



4. BÖLÜM RESMİ YAZIŞMALAR



BELEDİYE VE VALİLİKLERE GİDEN YAZILAR

17. Dönem Çalışma Raporu(2018-2020)

Sayı : 2018/07-1017

25/04/2018

Konu : Zemin Etütleri Hk.

T.C.....BELEDİYESİ BAŞKANLIĞI'NA

Başkanlığınızca da bilindiği gibi **Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin "**Yapı Projeleri**" başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a)statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendi (Değişik: RG/30196-30.09.2017);(Ek-1)

1- Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2- Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3- Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince, mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir." denilmektedir.

Aynı şekilde Yönetmeliğin 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir." denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılacağı üzere "**oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri**" gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin **yetkinlik alanında tanımlanmıştır**. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan "Zemin Hakim Titreşim Periyodu" ve buna bağlı olarak hesaplanan T_A ve T_B spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir. Ayrıca TSE tarafından 2005 yılında yayınlanarak Türk Standardı haline getirilen "**TS EN 1998-1 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapıların Projelendirilmesi – Bölüm 1: Genel Kurallar, Sismik Etkiler ve Binalar İçin Kurallar**" standardı Bölüm-3: Zemin Koşulları ve Sismik Etki ana başlık ve 3-1-2. Zemin Tiplerinin Belirlenmesi alt başlıklı bölümde zemin tipleri belirlenirken V_{s30} (30 m'deki ortalama kayma dalga hızı) değeri öncelikli olup, anılan standartta aynen "**öncelikli zemin V_{s30} ortalama kayma dalgası hızına göre sınıflandırılmalı**, eğer bu mümkün olmuyorsa N_{SPT} kullanılmalıdır." denilmektedir (Ek-2).

Türk Standartları Enstitüsü tarafından yayınlanan bu standartta görüleceği gibi Ek-1'deki yönetmelikte jeofizik mühendislerinin yetkisine verilen yapı statik hesaplarına esas temel jeoteknik analizlerin yanında yapının depreme dayanıklı yapı tasarımına esas zemin tiplerinin belirlenmesinde yine jeofizik sismik etütlerle hesaplanabilecek olan değeri V_{s30} önceliklidir.

TS EN 1998-5 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapıların Projelendirilmesi – Bölüm 5: Temeller, Zemin Dayanma Yapıları ve Geoteknik Hususlar Standardı 4.2.2 Deprem etkilerinin tanımlanması için zemin tipinin belirlenmesi başlığının (4) P maddesinde "Zeminlerdeki kayma dalgası hızı V_s , profili, stabil arazilerde, deprem etkisinin yerel koşullara bağlı karakteristiklerinin en güvenilir göstergesidir." denilmektedir. (Ek-3)

Yukarıda bahsettiğimiz Yönetmelik ve Eurocode-8 standartları gereğince zemin etüd



raporlarında Jeofizik çalışmalar ve jeofizik mühendislerince yapılan analiz ve hesaplamalar mutlak suretle olmak zorundadır.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda ; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, Statik projeye esas zemin etüdü (jeoteknik etüd) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir. (Ek-4, Ek-5, Ek-6)

Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelikler, bilimsel açıklamalar kapsamında, Başkanlığınıza verilen zemin etüt raporlarında mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereği ve kamu yararına önem arz etmektedir.

Mevzuat gereği, tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir. Konu ile ilgili gerekli uygulamanın yapılması ve 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu yüksek tensip ve takdirlerinize arz ederiz

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

EKLER:

Ek-1 :Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-2 : TS EN 1998-1 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapıların Projelendirilmesi – Bölüm 1: Genel Kurallar, Sismik Etkiler ve Binalar İçin Kurallar

Ek-3 : TS EN 1998-5 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı– Bölüm 5: Temeller, Zemin Dayanma Yapıları ve Geoteknik Hususlar

Ek-4 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-6: T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

ZEMİN ETÜTLERİ HAKKINDAKİ BU YAZI

- **T.C. DİYARBAKIR BÜYÜKŞEHİR VE İLÇE BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA GÖNDERİLDİ.**

Sayı : 2018/05-1048

02/05/2018

Konu : 7. Yer Elektrik Çalıştayı Hk.

T.C. KEÇİÖREN BELEDİYE BAŞKANLIĞI İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Süleyman Demirel Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü tarafından, 07-09 Mayıs 2018 tarihleri arasında Isparta'da, 7. Yer Elektrik Çalıştayı düzenlenecektir.

Kurumunuzda görevli, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Yönetim Kurulu Yazman Üyesi, Jeofizik Mühendisi Serdar Kart Odamızı temsilen Çalıştaya gideceğinden, katılımının sağlanması ve 07-09 Mayıs 2018 tarihleri arasında görevli, idari izinli sayılması hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Sayı : 2018/05-1063

05/05/2018

Konu : 2018 Yılı Tescillerini Yenileyen Büro/Şirketler Hk.

T.C.

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27.01.1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odalar Birliği kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırmaları gerekir." şeklindedir.



6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununa dayanılarak hazırlanan, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri, Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği uyarınca, jeofizik mühendisliği hizmetlerini Odamızdan alınmış Büro Tescil belgesi bulunan tüzel ve gerçek kişilerce yapılması mümkündür.

Yasal koşulları yerine getirmeyen hiçbir kişi veya kuruluşun serbest jeofizik mühendisliği hizmetleri üretmesi mümkün olmadığından; bu kuruluşların raporlarının işleme alınmaması gerekmektedir. 2018 yılı Büro Tescili olmayan ve SMM yenilenmesi yapılmamış Jeofizik Mühendislerinin imzaladıkları raporlar ve ruhsatlar geçersizdir. Bu kişi ve kuruluşların hazırladıkları raporları kabul edenler de sorumlu olacaklardır

2018 yılı Büro tescil ilk kayıt ve tescilini yenileyen bürolar listesi ektedir. Listedeki Büro/Şirketlerin, 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu ve ilgili yönetmelikleri gereğince, Jeofizik mühendisliği hizmetlerini üretme ve raporlama yetkisi bulunmaktadır.

Yasa ve Yönetmelikler gereği Odamızdan alınmış Büro Tescil Belgesi bulunmayan hiç bir kişi veya kuruluşun serbest jeofizik mühendislik ve müşavirlik hizmetleri üretmesi mümkün değildir. **Ekli listede verilen, 2018 yılı Büro tescil ilk kayıt ve tescilini yenileyen büroların hazırladığı zemin etüd raporlarının kabul edilmesi**, ekli listede ismi olmayan büroların hazırladığı zemin etüd raporlarının kabul edilmemesi konusunu yüksek tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Ek:2018 yılı Büro tescil ilk kayıt ve tescilini yenileyen bürolar listesi (8 sayfa).

NOT: Ekteki liste 05.05.2018 tarihine kadar yenilemesini yaptıran büroları içermektedir. Bu tarihten sonra yenileme yaptıran büroların bilgilerine Odamız Web sayfası (www.jeofizik.org.tr) Tescilli Şirket Listesi'nden ulaşılır.

2018 YILI TESCİLLERİNİ YENİLEYEN BÜRO/ŞİRKETLER HAKKINDAKİ BU YAZI

- **81 İLİN BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA**
- **81 İLİN ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ'NE**

Sayı : 2018/ 07-1071

05/05/2018

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi Hk.

T.C. İZMİR VALİLİĞİ Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'na

İlgi: 24.04.2018 tarih ve 43500980-000.E.23666 sayılı yazınız.

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği 10. Maddesi 6. fıkrasındaki teknik sorumluluk ve faaliyet raporları ile ilgili olarak, ilgi yazınızın ekli listesinde bildirilen Odamız üyesi Jeofizik Mühendislerinin teknik sorumlusu oldukları jeotermal kaynak arama ve işletme ruhsat toplam sayıları ile İzmir İli sınırları içerisindeki teknik sorumlusu oldukları toplam ruhsat sayıları ile sahaların ruhsat numaraları ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla.

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Ek:İzmir İli Jeotermal Kaynak Arama ve İşletme Ruhsatlarına Ait Teknik Sorumlu Jeofizik

Sayı : 2018/07-1083

09/05/2018

Konu : Jeofizik Mühendisi İmza Yetkisi Hk.

T.C. GÜROYMAK BELEDİYESİ İmar ve Şehircilik Müdürlüğü'ne

Odamız [redacted] sicil nolu üyesi Jeofizik Mühendisi [redacted] Güroymak ilçesi, Girne Mahallesi Ada no: [redacted], Parsel no: [redacted] olan sahaya ait hazırladığı zemin etüd raporunu Belediye Başkanlığınıza verdiği Odamıza bildirilmiştir. [redacted] nın Odamıza 2018 yılı tescilli Büro Tescil ve SMM (Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri) Tescil Belgesi bulunmamaktadır.

6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununa dayanılarak hazırlanan, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri, Büro Tescil ve Mesleki



Denetim Yönetmeliği uyarınca, jeofizik mühendisliği hizmetlerini Odamızdan alınmış Büro Tescil belgesi bulunan tüzel ve gerçek kişilerce yapılması mümkündür.

Planlı Alanlar Tıp İmar Yönetmeliğinin 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/01/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odalar Birliği kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırmaları gerekir." şeklindedir.

Yasal koşulları yerine getirmeyen hiçbir kişi veya kuruluşun serbest jeofizik mühendisliği hizmetleri üretmesi mümkün değildir. SMM Tescil Belgesi olmayan Jeofizik Mühendislerinin imza yetkileri olmadığından, imzaladıkları raporların işleme alınmaması gerekmektedir. Bu kişilerin hazırladığı raporları kabul edenler de sorumludurlar.

Serbest Jeofizik Mühendisliği hizmetlerini üreten kişi ve kuruluşların mesleki etkinliklerinin TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası tarafından denetlenmesi, üretilen mühendislik hizmetlerinin TMMOB'nin ve Jeofizik Mühendisleri Odası'nın standartlarına, yönetmeliklerine ve diğer ilgili mevzuata uygunluğunun sağlanması, serbest müşavirlik mühendislik hizmeti yapan kişi ve kuruluşları, mesleki denetim kapasite ve yeterlik açısından değerlendirilmelerine esas olacak kayıtların tutulması ile ilgili usul ve esasları düzenleyen "TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği" 11.04.2006 tarih ve 26136 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. (16 Temmuz 2009 tarihli ve 27290 sayılı Resmi Gazete'de, 14 Ağustos 2009 tarihli ve 27319 sayılı Resmi Gazete'de, 18 Mart 2011 tarihli ve 27878 sayılı Resmi Gazete'de, 12 Nisan 2014 tarihi ve 28970 sayılı Resmi Gazete'de ve 11 Aralık 2017 tarihli 30267 sayılı Resmi Gazete'de değişiklikler yayınlanmıştır.)

27.01.1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu'nun 39. Maddesine dayanılarak hazırlanan, "TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği";

SMMH ve Büro Tescil Denetimi:

"Madde 12 - (1) c) SMM Belgesi veya Büro Tescil Belgesi bulunmayan, belgesini yenilemeyen, belgesi Oda tarafından süreli veya süresiz olarak iptal edilen kişi ve kuruluşlar, bu belgelere dayanarak hizmet yapamazlar" şeklindedir.

SMM (Serbest Müşavir Mühendis) Tescil Belgesi; kamu kurum ve kuruluşlarında çalışmayan Jeofizik Mühendislerine, Oda üyesi olması, üyelik borcu bulunmaması ve Oda tarafından verilen herhangi bir mesleki kısıtlama cezası olmaması koşuluyla verilmektedir. Verilen belge her yıl şubat ayı sonuna kadar belge sahiplerinin başvurusu üzerine, o yıl sonuna kadar geçerli olmak üzere yenilenmektedir.

Ancak; Odamız [REDACTED] sicil nolu üyesi Jeofizik Mühendisi [REDACTED]'nin, "TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği "Madde 12 - (1) c) "uyarınca 2018 yılı SMM Belgesi (Jeofizik Mühendislerinin jeofizik mühendisliği hizmetlerini yapmaya yetkili olduğunu gösteren Oda tarafından verilen belge) yenilenmesini yaptırmadığından, jeofizik mühendisliği hizmetleri kapsamında 2018 yılı içerisinde rapor veya belge hazırlaması, imzalaması, ilgili idarelere verme yetkisi yoktur. **Belediyenize verdiği tüm zemin etüt raporları ve zemin etüt raporlarına ait ruhsatlar geçersizdir.**

Bilgilerinizi ve gereğinin yapılmasını ve 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu Kapsamında Odamıza bilgi verilmesini arz ederiz

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Gereği: T.C. Güroymak Belediyesi İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Bilgi : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Bitlis İl Temsilciliği

Bilgi : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Elazığ Bölge Temsilciliği

Bilgi : Jeofizik Mühendisi Özal Kaya

Yönetim Kurulunca atanan bölge temsilcilikleri;

Elazığ : ELAZIĞ VALİLİĞİ'NE, ELAZIĞ BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA
Nevşehir : NEVŞEHİR VALİLİĞİ'NE, NEVŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA
Diyarbakır : DİYARBAKIR VALİLİĞİ'NE, DİYARBAKIR, B.ŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA
Gazi Antep :GAZİANTEP VALİLİĞİ'NE, GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE
BAŞKANLIĞI'NA
Erzurum : ERZURUM VALİLİĞİ'NE, ERZURUM BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE
BAŞKANLIĞI'NA

Bilgilendirme yazıları yazıldı

T.C. ANTALYA BÜYÜKŞEHİRBELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

Başkanlığınızca da bilindiği gibi Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin "Yapı Projeleri" başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendi (Değişik: RG/30196-30.09.2017) (Ek-1);

1- Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2- Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3- Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince, mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir." denilmektedir.

Aynı şekilde Yönetmeliğin 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir." denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. Madde altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde de (Değişik: RG/30196-30.09.2017), anlaşılacağı üzere "oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri" gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır.

Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan "Zemin Hakim Titreşim Periyodu" ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Etütlerinde; "Yer Altının Dinamik Esneklik direnişleri (Zemin Dinamiği)", "Yeraltı Suyu Varlığı", "Yeraltı Yapısı", "Deprem Bölgelenmesi", "Yer Kırıklarının Hareketleri", Jeofizik Mühendisliği uygulamaları ile,



“Yerin Dayanımı (Zemin Emniyet Gerilmesi, Nihai Taşıma Gücü” , “Yer Kaymalarının (Heyelanlar) Boyutları” jeofizik mühendisliği uygulamaları ve jeoteknik çalışmalar ile, “Yerin Nihai Taşıma Gücü” , “Zemin Sıvılaşması” arazi deneyleri ve jeofizik mühendisliği uygulamaları ile,

“Zemin Oturması”, laboratuvar deneyleri ve analizler ile Jeofizik Mühendisleri tarafından hesaplanmaktadır.

“Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği”nin yayım tarihi sonrası Başkanlığınızca verilen yapı ruhsatlarına esas zemin ve temel etüd raporlarının Belediyeniz bünyesindeki teknik elemanlarca kontrolden geçirilmesi gerekliliği aşikardır.

Bu nedenle; Belediyeniz bünyesinde zemin ve temel etüd raporlarının kontrolü ve gerekli durumlarda yerinde kontrolü/takibi amacıyla Jeofizik Mühendisi istihdamı, Başkanlığınızın da takdir edeceği üzere bir zorunluluk haline gelmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, zemin ve temel etüdü raporlarının hangi mühendislik disiplinine ilişkin çalışmaları ihtiva ediyorsa, denetim işinin de o mühendislik disiplinine mensup mühendislerce yapılmasının uygun olacağı hususundaki yazısı da ektedir (Ek-2).

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Raporlarının kontrollük hizmetinin, Belediyeniz bünyesinde istihdam edilen Jeofizik Mühendisi eliyle yürütülmesi, hem zemin etüd raporlarının kontrolünde sağlıklı ve düzenli bir işleyiş sağlayacak hem de “Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği” ile tanımlanan zemin ve temel etütlerindeki jeofizik mühendisliği hizmetlerinin denetimli, kontrollü ve yüksek kalitede yürütülmesi sağlanmış olacaktır.

Yukarıda bahsettiğimiz konular ışığında, Zemin Etüd Raporlarının denetimi ve yapılan Jeofizik çalışmaların sağlıklı bir şekilde yapıldığının kontrolü için Belediye Başkanlığınız bünyesine en kısa sürede **Jeofizik Mühendisi** istihdam edeceğinizi umarak çalışmalarınızda başarılar diler ve konu ile ilgili olarak 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu gereğince Odamıza bilgi verilmesini yüksek tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Ek-1: Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (3 sayfa)

Ek-2: ÇŞB Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün 21.03.2016 tarih ve E. 3672 sayılı yazısı(1 sayfa)

JEOFİZİK MÜHENDİSİ İSTİHDAMI HAKKINDAKİ BU YAZI

- **T.C. ANTALYA BÜYÜKŞEHİR VE İLÇE BELEDİYE BAŞKANLIĞI’NA GÖNDERİLDİ**

Sayı : 2018/07-1293

28/05/2018

Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

T.C.BELEDİYE BAŞKANLIĞI’NA

Başkanlığınızca da bilindiği gibi Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendi (Değişik: RG/30196-30.09.2017) (Ek-1); 1- Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2- Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3- Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir.” denilmektedir.

Aynı şekilde Yönetmeliğin 57. maddesinde “Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. Madde altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde de (Değişik: RG/30196-30.09.2017), anlaşılacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgenemesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır.

Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Etütlerinde; **“Yer Altının Dinamik Esneklik direnişleri (Zemin Dinamiği)”**, **“Yeraltı Suyu Varlığı”**, **“Yeraltı Yapısı”**, **“Deprem Bölgenemesi”**, **“Yer Kırıklarının Hareketleri”**, Jeofizik Mühendisliği uygulamaları ile,

“Yerin Dayanımı (Zemin Emniyet Gerilmesi, Nihai Taşıma Gücü” , **“Yer Kaymalarının (Heyelanlar) Boyutları”** jeofizik mühendisliği uygulamaları ve jeoteknik çalışmalar ile,

“Yerin Nihai Taşıma Gücü” , **“Zemin Sıvılaşması”** arazi deneyleri ve jeofizik mühendisliği uygulamaları ile,

“Zemin Oturması”, laboratuvar deneyleri ve analizler ile Jeofizik Mühendisleri tarafından hesaplanmaktadır.

“Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği”nin yayım tarihi sonrası Başkanlığınızca verilen yapı ruhsatlarına esas zemin ve temel etüt raporlarının Belediyeniz bünyesinde teknik elemanlarca kontrolden geçirilmesi gerekliliği aşikardır.

Bu nedenle; Belediyeniz bünyesinde zemin ve temel etüt raporlarının kontrolü ve gerekli durumlarda yerinde kontrolü/takibi amacıyla Jeofizik Mühendisi istihdamı, Başkanlığınızın da takdir edeceği üzere bir zorunluluk haline gelmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, zemin ve temel etüdü raporlarının hangi mühendislik disiplinine ilişkin çalışmaları ihtiva ediyorsa, denetim işinin de o mühendislik disiplinine mensup mühendislerce yapılmasının uygun olacağı hususundaki yazısı da ektedir (Ek-2).

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Raporlarının kontrollük hizmetinin, Belediyeniz bünyesinde istihdam edilen Jeofizik Mühendisi eliyle yürütülmesi, hem zemin etüt raporlarının kontrolünde sağlıklı ve düzenli bir işleyiş sağlayacak hem de “Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği” ile tanımlanan zemin ve temel etütlerindeki jeofizik mühendisliği hizmetlerinin denetimli, kontrollü ve yüksek kalitede yürütülmesi sağlanmış olacaktır.

Yukarıda bahsettiğimiz konular ışığında, Zemin Etüt Raporlarının denetimi ve yapılan Jeofizik çalışmaların sağlıklı bir şekilde yapıldığının kontrolü için Belediye Başkanlığınız bünyesine en kısa sürede **Jeofizik Mühendisi** istihdam edeceğinizi umarak çalışmalarınızda başarılar diler ve konu



ile ilgili olarak 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu gereğince Odamıza bilgi verilmesini yüksek tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Ek-1: Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (3 sayfa)

Ek-2: ÇŞB Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün 21.03.2016 tarih ve E. 3672 sayılı yazısı(1 sayfa)

JEOFİZİK MÜHENDİSİ İSTİHDAMI HAKKINDAKİ BU YAZI

- T.C. MERSİN BÜYÜKŞEHİR VE İLÇE BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA GÖNDERİLDİ.

Sayı : 2018/07-1303

29/05/2018

Konu : Zemin Etütleri Hk.

T.C. BALIKESİR-BURHANİYE BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

Başkanlığınızca da bilindiği gibi **Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin "**Yapı Projeleri**" başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendi (Değişik: RG/30196-30.09.2017);(Ek-1)

1- Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sivilaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2- Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3- Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince, mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir." denilmektedir.

Aynı şekilde Yönetmeliğin 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir." denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılacağı üzere "**oturma, taşıma gücü, sivilaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri**" gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan "Zemin Hakim Titreşim Periyodu" ve buna bağlı olarak hesaplanan T_A ve T_B spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir. Ayrıca TSE tarafından 2005 yılında yayınlanarak Türk Standardı haline getirilen "**TS EN 1998-1 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapıların Projelendirilmesi – Bölüm 1: Genel Kurallar, Sismik Etkiler ve Binalar İçin Kurallar**" standardı Bölüm-3: Zemin Koşulları ve Sismik Etki ana başlık ve 3-1-2. Zemin Tiplerinin Belirlenmesi alt başlıklı bölümde zemin tipleri belirlenirken V_{s30} (30 m'deki ortalama kayma dalga hızı) değeri öncelikli olup, anılan standartta aynen "**öncelikli**



zemin V_{s30} ortalama kayma dalgası hızına göre sınıflandırılmalı, eğer bu mümkün olmuyorsa N_{SPT} kullanılmalıdır.” denilmektedir (Ek-2).

Türk Standartları Enstitüsü tarafından yayınlanan bu standartta görüleceği gibi Ek-1’deki yönetmelikte jeofizik mühendislerinin yetkisine verilen yapı statik hesaplarına esas temel jeoteknik analizlerin yanında yapının depreme dayanıklı yapı tasarımına esas zemin tiplerinin belirlenmesinde yine jeofizik sismik etütlerle hesaplanabilecek olan değeri V_{s30} önceliklidir.

TS EN 1998-5 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapıların Projelendirilmesi – Bölüm 5: Temeller, Zemin Dayanma Yapıları ve Geoteknik Hususlar Standardı 4.2.2 Deprem etkilerinin tanımlanması için zemin tipinin belirlenmesi başlığının (4) P maddesinde “Zeminlerdeki kayma dalgası hızı V_s , profili, stabil arazilerde, deprem etkisinin yerel koşullara bağlı karakteristiklerinin en güvenilir göstergesidir.” denilmektedir. (Ek-3)

Yukarıda bahsettiğimiz Yönetmelik ve Eurocode-8 standartları gereğince zemin etüd raporlarında Jeofizik çalışmalar ve jeofizik mühendislerince yapılan analiz ve hesaplamalar mutlak suretle olmak zorundadır.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda ; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, Statik projeye esas zemin etüdü (jeoteknik etüd) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir. (Ek-4, Ek-5, Ek-6)

Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelikler, bilimsel açıklamalar kapsamında, Başkanlığınıza verilen zemin etüt raporlarında mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereği ve kamu yararına önem arz etmektedir.

Mevzuat gereği, tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir. Konu ile ilgili gerekli uygulamanın yapılması ve 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu yüksek tensip ve takdirlerinize arz ederiz

Saygılarımızla,
Yönetim Kurulu a.
Serdar KART
Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

EKLER:

Ek-1 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-2 : TS EN 1998-1 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapıların Projelendirilmesi – Bölüm 1: Genel Kurallar, Sismik Etkiler ve Binalar İçin Kurallar

Ek-3 : TS EN 1998-5 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı– Bölüm 5: Temeller, Zemin Dayanma Yapıları ve Geoteknik Hususlar

Ek-4 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, 30.10.2013 tarih ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-6: T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

DAĞITIM

Gereği: Balıkesir-Burhaniye Belediye Başkanlığı

Bilgi: JFMO Bursa Şube Başkanlığı JFMO Balıkesir İl Temsilciliği

Sayı : 2018/07-1318

01/06/2018

Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

T.C. YOZGAT-SARIKAYABELEĞİYE BAŞKANLIĞI’NA

Başkanlığınızca da bilindiği gibi Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendi (Değişik: RG/30196-30.09.2017) (Ek-1);

1- Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgeleşmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2- Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3- Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince, mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir.” denilmektedir.

Aynı şekilde Yönetmeliğin 57. maddesinde “Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. Madde altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde de (Değişik: RG/30196-30.09.2017), anlaşılacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgeleşmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır.

Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Etütlerinde; **“Yer Altının Dinamik Esneklik direnişleri (Zemin Dinamiği)”**, **“Yeraltı Suyu Varlığı”**, **“Yeraltı Yapısı”**, **“Deprem Bölgeleşmesi”**, **“Yer Kırıklarının Hareketleri”**, Jeofizik Mühendisliği uygulamaları ile,

“Yerin Dayanımı (Zemin Emniyet Gerilmesi, Nihai Taşıma Gücü” , **“Yer Kaymalarının (Heyelanlar) Boyutları”** jeofizik mühendisliği uygulamaları ve jeoteknik çalışmalar ile,

“Yerin Nihai Taşıma Gücü” , **“Zemin Sıvılaşması”** arazi deneyleri ve jeofizik mühendisliği uygulamaları ile,

“Zemin Oturması”, laboratuvar deneyleri ve analizler ile Jeofizik Mühendisleri tarafından hesaplanmaktadır.

“Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği”nin yayım tarihi sonrası Başkanlığınızca verilen yapı ruhsatlarına esas zemin ve temel etüd raporlarının Belediyeniz bünyesindeki teknik elemanlarca kontrolden geçirilmesi gerekliliği aşikardır.

Bu nedenle; Belediyeniz bünyesinde zemin ve temel etüd raporlarının kontrolü ve gerekli durumlarda yerinde kontrolü/takibi amacıyla Jeofizik Mühendisi istihdamı, Başkanlığınızın da takdir edeceği üzere bir zorunluluk haline gelmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, zemin ve temel etüdü raporlarının hangi mühendislik disiplinine ilişkin çalışmaları ihtiva ediyorsa, denetim işinin de o



mühendislik disiplinine mensup mühendislerce yapılmasının uygun olacağı hususundaki yazısı da ektedir (Ek-2).

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Raporlarının kontrollük hizmetinin, Belediyeniz bünyesinde istihdam edilen Jeofizik Mühendisi eliyle yürütülmesi, hem zemin etüt raporlarının kontrolünde sağlıklı ve düzenli bir işleyiş sağlayacak hem de "Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği" ile tanımlanan zemin ve temel etütlerindeki jeofizik mühendisliği hizmetlerinin denetimli, kontrollü ve yüksek kalitede yürütülmesi sağlanmış olacaktır.

Yukarıda bahsettiğimiz konular ışığında, Zemin Etüt Raporlarının denetimi ve yapılan Jeofizik çalışmaların sağlıklı bir şekilde yapıldığının kontrolü için Belediye Başkanlığınız bünyesine en kısa sürede **Jeofizik Mühendisi** istihdam edeceğinizi umarak çalışmalarınızda başarılar diler ve konu ile ilgili olarak 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu gereğince Odamıza bilgi verilmesini yüksek tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Ek-1: Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (3 sayfa)

Ek-2: ÇŞB Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün 21.03.2016 tarih ve E. 3672 sayılı yazısı(1 sayfa)

Sayı : 2018/ 07-1311

01/06/2018

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. SAKARYA VALİLİĞİ

Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'na

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Sayı : 2018/ 07-1312

01/06/2018

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. İZMİR VALİLİĞİ Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'na

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Sayı : 2018/ 07-1310

01/06/2018

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. BOLU İL ÖZEL İDARESİ Genel Sekreterliği'ne

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Sayı : 2018/ 07-1436

01/06/2018

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. BOLU İL ÖZEL İDARESİ GENEL SEKRETERLİĞİ'NE

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

T.C. YAVUZKEMAL BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

İlgi: 11.06.2017 tarih ve 60985173-310.99.22-354 sayılı yazınız.

Bilindiği üzere; Zemin etüt (jeoteknik etüt) raporu, üzerinde yapılacak yapıların tasarımı sırasında kullanılacak zemin bilgilerinin saptandığı ve buna uygun olarak detaylı yapılan incelemelerin bir

araya getirildiği statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden rapordur. Mevzuat gereği tüm yapı alanları için statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının olması zorunludur.

Başkanlığınızca Odamıza gönderilen, yapı ruhsat bilgilerinde yönetmelikler uyarınca zorunluluk olmasına rağmen statik projeye alt yapıyı oluşturacak zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporu ve proje müellifi olarak Jeofizik Mühendisi ismi yer almamaktadır.

Mevzuat hükümleri gereğince her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının ve raporu birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların kabul edilmesi ve ruhsat düzenlenmesi gerekmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017, Ek-1), zemin etüt raporunun düzenlenmesi için Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendislerinin zeminde hangi analiz ve çalışmaları yapmaları gerektiği açıklanmış olup, **yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmaların jeofizik mühendislerince yapılacağı açıklanmıştır.**

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği 57. maddesinde “Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılabileceği üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

Ayrıca TSE tarafından 2005 yılında yayınlanarak Türk Standardı haline getirilen “TS EN 1998-1 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapıların Projelendirilmesi – Bölüm 1: Genel Kurallar, Sismik Etkiler ve Binalar İçin Kurallar” standardı Bölüm-3: Zemin Koşulları ve Sismik Etki ana başlık ve 3-1-2. Zemin Tiplerinin Belirlenmesi alt başlıklı bölümde zemin tipleri belirlenirken Vs30 (30 m’deki ortalama kayma dalga hızı) değeri öncelikli olup, anılan standartta aynen “öncelikli zemin Vs30 ortalama kayma dalgası hızına göre sınıflandırılmalı, eğer bu mümkün olmuyorsa NSPT kullanılmalıdır.” denilmektedir (Ek-2).

Türk Standartları Enstitüsü tarafından yayınlanan bu standartta görüleceği gibi Ek-1’deki yönetmelikte jeofizik mühendislerinin yetkisine verilen yapı statik hesaplarına esas temel jeoteknik analizlerin yanında yapının depreme dayanıklı yapı tasarımına esas zemin tiplerinin belirlenmesinde yine jeofizik sismik etütlerle hesaplanabilecek olan değeri Vs30 önceliklidir.

TS EN 1998-5 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapıların Projelendirilmesi – Bölüm 5: Temeller, Zemin Dayanma Yapıları ve Geoteknik Hususlar Standardı 4.2.2 Deprem etkilerinin tanımlanması için zemin tipinin belirlenmesi başlığının (4) P maddesinde “Zeminlerdeki kayma dalgası hızı Vs, profili, stabil arazilerde, deprem etkisinin yerel koşullara bağlı karakteristiklerinin en güvenilir göstergesidir.” denilmektedir. (Ek-3)

Yukarıda bahsettiğimiz Yönetmelik ve Eurocode-8 standartları gereğince zemin etüt raporlarında Jeofizik çalışmalar ve jeofizik mühendislerince yapılan analiz ve hesaplamalar mutlak suretle olmak zorundadır.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda ; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, Statik projeye esas zemin etüdü (jeoteknik etüd) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı



imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir. (Ek-4, Ek-5, Ek-6)

Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelikler, bilimsel açıklamalar kapsamında, Başkanlığınıza verilen zemin etüt raporlarında mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereği ve kamu yararına önem arz etmektedir.

Aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir. Konu ile ilgili gerekli uygulamanın yapılması ve 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

EKLER:

Ek-1 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-2 : TS EN 1998-1 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapılarının Projelendirilmesi – Bölüm 1: Genel Kurallar, Sismik Etkiler ve Binalar İçin Kurallar

Ek-3 : TS EN 1998-5 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı– Bölüm 5: Temeller, Zemin Dayanma Yapıları ve Geoteknik Hususlar

Ek-4 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-6 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

Sayı : 2018/07-1456

06/07/2018

Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

T.C. ANAMUR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

İlgi-1: 28.05.2018 tarih ve 2018/07-1293 sayılı yazımız.

İlgi-2: 18.06.2018 tarih ve 75300030-250 sayılı yazınız.

İlgi-1 yazımızla, statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarındaki jeofizik çalışmalarının denetimi ve kontrolü için Belediyeniz bünyesinde Jeofizik Mühendisinin istihdam edilmesinin gerekliliği anlatılmıştır.

İlgi-2 yazınızla, Başkanlığınızda Jeoloji Mühendisi mevcut olduğundan Jeofizik Mühendisinin istihdam edilmesinin düşünülmediği ifade edilmiştir.

Ancak; Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin "Yapı Projeleri" başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendi (Değişik: RG/30196-30.09.2017); 1- Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgenemesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir." Şeklinde dir.

Ayrıca; Anılan Yönetmeliğin 57. Madde altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde de (Değişik: RG/30196-30.09.2017), anlaşılacağı üzere "oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgenemesi,



dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin etkinlik alanında tanımlanmıştır.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017) belirtilen Jeofizik Mühendisliği uzmanlık alanındaki konuların Jeoloji Mühendisi tarafından kontrolü ve denetimi mümkün değildir.

Başkanlığınıza verilen statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının (jeoteknik etüt) birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı, ayrı imzalanmasının gerekli olduğu gibi, jeoteknik raporların kontrollük hizmetinin de ilgili mühendis tarafından yapılması kamu yararı açısından zorunludur.

Yukarıda bahsettiğimiz konular ışığında, Zemin Etüt Raporlarının denetimi ve yapılan Jeofizik çalışmaların sağlıklı bir şekilde yapıldığının kontrolü için Belediye Başkanlığınız bünyesine en kısa sürede **Jeofizik Mühendisi** istihdam edeceğinizi umarak çalışmalarınızda başarılar diler ve konu ile ilgili olarak 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu gereğince Odamıza bilgi verilmesini tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Sayı : 2018/07-1559

08/08/2018

Konu : Gözlemsel Zemin Etüt Raporu Hk.

T.C. AYDIN VALİLİĞİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği hükümleri uyarınca Zemin etüt (jeoteknik etüt) raporu, üzerinde yapılacak yapıların tasarımı sırasında kullanılacak zemin bilgilerinin saptandığı ve buna uygun olarak detaylı yapılan incelemelerin bir araya getirildiği statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden rapordur. Mevzuat gereği tüm yapı alanları için (gözlemsel etütler dahil) statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının olması zorunludur.

Mevzuat hükümleri gereğince her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının ve raporu birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların kabul edilmesi ve ruhsat düzenlenmesi gerekmektedir.

Statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının kat sayısına ve yüksekliğine bakılmaksızın gözlemsel etütler dahil (kategori-1), jeofizik mühendisi, jeoloji mühendisi ve inşaat mühendislerinin birlikte hazırlayarak ayrı ayrı imzalamaları zorunlu olmasına rağmen **Didim Belediye Başkanlığı tarafından Jeofizik Mühendisi imzası olmayan gözlemsel etüt raporları kabul edilerek inşaat ruhsatı verilmektedir.**

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir (Ek-1).

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017, Ek-1), zemin etüt raporunun düzenlenmesi için Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendislerinin zeminde hangi analiz ve çalışmaları yapmaları gerektiği açıklanmış olup, **yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sivilaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmaların jeofizik mühendislerince yapılacağı açıklanmıştır.**

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği 57. maddesinde “Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya

süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılaacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağılı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğı sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün Kuşadası Belediye Başkanlığı’na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı (Ek-2) ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün İzmir Valiliği’ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı (Ek-3) yazılarında; “jeofizik, jeoloji ve inşaat mühendislerinin katılımlarıyla sağlanan ortak çalışma niteliğindeki **her türlü zemin etüt raporunun**, Bakanlıkça belirlenen Genel Format ve Esaslara göre, Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinin beşinci fıkrasında açıklanan çalışmalar yönünden farklı uzmanlık alanına mensup ilgili mühendislerce (jeoloji, jeofizik, inşaat mühendisi) birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması, ayrıca **Genel Format ve Esaslarda zemin etüt raporlarına ilişkin açıklama bulunmayan veya Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine aykırı olan hususlarda yönetmelik hükümlerinin uygulanması gerekmektedir**” Şeklinde dir.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğı konusunda ; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, Statik projeye esas zemin etüdü (jeoteknik etüd) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiğı hususundaki yazıları ektedir (Ek-4, Ek-5).

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01 sayılı yazılarında (Ek-6);

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. Maddesinde, “statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu (jeoteknik etüt) raporu;

1. Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,
2. Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniğı, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,
3. Zemin mekaniğı, zemin dinamiğı ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir, hükmü yer almaktadır.

Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiğı hüküm altına alınmış olup zemin etüt raporları (**gözlemsel zemin etüt raporu vs.**) bakımından herhangi bir ayırıma gidilmemiştir.

Bu kapsamda formatla Yönetmeliğin uyuşmadığı durumlarda iş ve işlemlerin Zemin ve Temel Etüt Raporu Genel Formatının bir üst hukuk normu olan Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğı kapsamında yürütülmesi gerektiğı vurgulanmıştır.

Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelik, kurum yazıları gereğı zemin etüt raporlarında (**gözlemsel zemin etüt raporu dahil**) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereğı zorunlu olmaktadır.

Genelde aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde ve özelde 1. Derece Deprem bölgesinde bulunan Aydın ili ve ilçelerinde, tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin



ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddesinin statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu fıkrasında, zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının zemin ve temel etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmış olup zemin etüt raporları (**gözlemsel zemin etüt raporu**) bakımından herhangi bir ayırıma gidilmemiştir.

Ayrıca, Genel Format ve Esaslarda zemin etüt raporlarına ilişkin açıklama bulunmayan veya Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine aykırı olan hususlarda Yönetmelik hükümlerinin uygulanması gerektiği hükmü bulunmaktadır. Bu kapsamda;

Kamunun zarar görmemesi ve Jeofizik Mühendislerinin hak kaybına uğramaması için, tüm yapılar için gözlemsel etütler de dahil, Aydın ilinin diğer ilçe belediyelerinde olduğu gibi Didim Belediyesi tarafından da Jeofizik Mühendisi çalışması ve imzasının aranması gerektiği ve uygulamanın Yönetmelik kapsamında yapılması konusunu bilgilerinize sunar ve 4982 sayılı Bilgi edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

M. Kemal ÖZTÜRK

Yönetim Kurulu II. Başkanı

EKLER:

Ek-1 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-2 :T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı yazısı

Ek-3 :T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı yazısı

Ek-4 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-6 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

Bilgi: JFMO Aydın İl Temsilciliği

Sayı : 2018/07-1667

19/09/2018

Konu : Zemin Etütleri Hk.

T.C. MİLAS BELEDİYE BAŞKANLIĞI İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği hükümleri uyarınca Zemin etüt (jeoteknik etüt) raporu, üzerinde yapılacak yapıların tasarımı sırasında kullanılacak zemin bilgilerinin saptandığı ve buna uygun olarak detaylı yapılan incelemelerin bir araya getirildiği statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden rapordur. Mevzuat gereği tüm yapı alanları için (gözlemsel etütler dahil) statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının olması zorunludur.

Mevzuat hükümleri gereğince her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının ve raporu birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların kabul edilmesi ve ruhsat düzenlenmesi gerekmektedir.

Statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının kat sayısına ve yüksekliğine bakılmaksızın gözlemsel etütler dahil (kategori-1), jeofizik mühendisi, jeoloji mühendisi ve inşaat mühendislerinin birlikte hazırlayarak ayrı ayrı imzalamaları zorunlu olmasına rağmen **Milas Belediye Başkanlığı tarafından Jeofizik Mühendisi imzası olmayan zemin etüt raporları kabul edilerek inşaat ruhsatı verilmektedir.**

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir (Ek-1).

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017, Ek-1), zemin etüt raporunun düzenlenmesi için Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendislerinin zeminde hangi analiz ve çalışmaları yapmaları gerektiği açıklanmış olup, **yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmaların jeofizik mühendislerince yapılacağı açıklanmıştır.**

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği 57. maddesinde “Proje müellifiği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimarı Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılaacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağılı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün Kuşadası Belediye Başkanlığı’na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı (Ek-2) ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün İzmir Valiliği’ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı (Ek-3) yazılarında; “jeofizik, jeoloji ve inşaat mühendislerinin katılımlarıyla sağlanan ortak çalışma niteliğindeki **her türlü zemin etüt raporunun**, Bakanlıkça belirlenen Genel Format ve Esaslara göre, Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinin beşinci fıkrasında açıklanan çalışmalar yönünden farklı uzmanlık alanına mensup ilgili mühendislerce (jeoloji, jeofizik, inşaat mühendisi) birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması, ayrıca **Genel Format ve Esaslarda zemin etüt raporlarına ilişkin açıklama bulunmayan veya Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine aykırı olan hususlarda yönetmelik hükümlerinin uygulanması gerekmektedir**” Şeklinde dir.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda ; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, Statik projeye esas zemin etüdü (jeoteknik etüd) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir (Ek-4, Ek-5).

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01 sayılı yazılarında (Ek-6);

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. Maddesinde, “statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu (jeoteknik etüt) raporu;

1. Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,
2. Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,
3. Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,
Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir, hükmü yer almaktadır.

Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Bu kapsamda formatla Yönetmeliğin uyuşmadığı durumlarda iş ve işlemlerin Zemin ve Temel Etüt Raporu Genel Formatının bir üst hukuk normu olan Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında yürütülmesi gerektiği vurgulanmıştır.

Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelik, kurum yazıları gereği zemin etüt raporlarında (**gözlemsel zemin etüt raporu dahil**) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereği zorunlu olmaktadır.

Genelde aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde ve özelde 1. Derece Deprem bölgesinde bulunan Muğla ili ve ilçelerinde, tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddesinin statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu fıkrasında, zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının zemin ve temel etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Ayrıca, Genel Format ve Esaslarda zemin etüt raporlarına ilişkin açıklama bulunmayan veya Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine aykırı olan hususlarda Yönetmelik hükümlerinin uygulanması gerektiği hükmü bulunmaktadır.

Bu kapsamda;

Kamunun zarar görmemesi ve Jeofizik Mühendislerinin hak kaybına uğramaması için, tüm yapılar için gözlemsel etütler de dahil Jeofizik Mühendisi çalışması ve imzasının aranması gerektiği ve uygulamanın Yönetmelik kapsamında yapılması konusunu bilgilerinize sunar ve 4982 sayılı Bilgi edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

EKLER:

Ek-1 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-2 :T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı,16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı yazısı

Ek-3 :T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı,13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı yazısı

Ek-4 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-6 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

Bilgi: JFMO Denizli Şube Başkanlığı

Sayı : 2016/05-1691

22/09/2018

Konu : Elektrik Özdirenç(Rezistivite) Hk.

T.C. ELAZIĞ BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Bazı kurum ve kuruluşlarda ve piyasada **Jeofizik Mühendisi diploması olmayan kişilerin** meslek alanımıza girerek, su aramalarında Jeofizik Mühendisliği ana yöntemlerinden; Rezistivite (Jeoelektrik Özdirenç) yöntemi ile elde edilen ölçü değerlerinden, DES (Düşey Elektrik Sondajı) eğrilerinin yorumlamasını, değerlendirmesini ve raporlamasını yaptıkları duyumu alınmıştır.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası, 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununa göre kurulmuş, **kamu kurumu niteliğinde bir meslek kuruluşudur.**



Jeofizik Mühendisliği; petrol, maden, ve benzeri doğal kaynakların aranması, araştırılması, bulunması, rezerv ve özelliklerinin saptanması, **içme ve kullanma amaçlı yeraltı ve yerüstü suları** jeotermal enerji, çevre ve çevre sorunları ve arkeolojik amaçlı araştırmalar ile her türlü mühendislik yapılarının yapı yeri ve güzergahı konularında eğitim ve araştırma etkinliklerinin yürütüldüğü fizik, matematik, bilgisayar, elektronik teknolojisine dayalı dili matematik olan mühendislik dalıdır.

Jeofizik Mühendisliği, yeryüzünde yüzeyden ölçüler alarak yer içi ile ilgili tespitler yapan bir mühendislik dalıdır. Bu tespitlere, fiziksel tanımlara matematiksel yaklaşımlar yaparak ulaşır. Bunun için oldukça fazla sayıda yüksek matematik ve fizik dersleri okur.

Jeofizik Mühendisliğinin ana yöntemlerinden olan Rezistivite (Elektrik Özdirenç) yöntemi; Jeofizik Mühendisliği Bölümlerinde var olan Uygulamalı Jeofizik Anabilim Dalının temel arama yöntemi olarak okutulan, farklı derslerde teori ve arazi uygulamaları olan bir ölçüm yöntemi olup, tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de Jeofizik Mühendisliği Bölümlerinde zorunlu ders olarak okutulmaktadır.

Üniversitelerde Jeofizik Mühendisliği Bölümlerinde, Yöntemin hangi ilkelere dayandığı, nasıl uygulandığı, hangi veri-işlem tekniklerinin hangi koşullarda kullanıldığı, nasıl yorumlandığı ve raporlandığı kapsamlı olarak anlatılmaktadır.

Rezistivite (Elektrik Özdirenç) aletleri, iki elektrot aracılığıyla yere doğru akım ya da alternatif akım vererek, yerde oluşan potansiyel farklarını diğer iki elektrot aracılığı ile ölçebilen aygıtlardır. Rezistivite cihazı kullanılarak yapılan rezistivite etüdü, jeofiziğin ana yöntemlerinden biri olan elektrik yöntemin bir uygulamasıdır. Rezistivite (Elektrik Özdirenç) Yöntemi, yapılan etütlerin sonunda yeraltında suyun bulunup bulunmadığı, suyun çıkarılabileceği derinliği, yeraltında suyu tutan tabakayı, suyun tuzluluk ve acılık veya diğer kirlenmelere maruz kalıp kalmadığı konusunda Jeofizik Mühendisleri tarafından uygulanan yöntemlerinden birisidir. Arazide elde edilen ölçüm sonuçlarının değerlendirme , yorumu ve raporlanması da Jeofizik Mühendisliği hizmet alanındadır.

Jeofizik Mühendisliği; veri toplama, veri sunumu, veri işlem, yorum ve karar aşamalarının tamamen ve eksiksiz olarak uygulanmasıdır. Tüm bu işlemlerin nasıl yapılacağı bilgisi Jeofizik Mühendisliği Bölümlerinde verilmektedir. Teknik ve uygulama olarak başka bir meslek dalındaki kişinin bu yöntemi değerlendirmesi söz konusu değildir. Arazide ölçülerin alınması, alınan ölçülerin yorumu, değerlendirilmesi ve raporlanması yetkili bir Jeofizik Mühendisi tarafından yapılması ve hazırlanacak raporun Jeofizik Mühendisi tarafından imzalanması gerekmektedir.

Jeofizik yöntemlerle alınan ölçülerin, yorumu, değerlendirmesi ve raporlanması başka meslek dalından bir kişinin yapması ve imza atması söz konusu değildir. Uzmanlık alanı gerektiren Rezistivite (Elektrik Özdirenç) yönteminin, eğitimini almamış, uzmanlaşmamış ve Jeofizik Mühendisliği diploması olmayan kişiler tarafından yapılması yanlış bilgilendirmeye, haksız rekabete, meslektaşlarımızın gelir kaybına neden olmaktadır.

Yukarıda belirttiğimiz nedenlerden dolayı, Rezistivite (Elektrik Özdirenç) yöntemi ile yer altı suyu aramalarının Jeofizik Mühendisleri tarafından yapılması gerektiği, aksi durumda Jeofizik Mühendisi dışında Rezistivite (Elektrik Özdirenç) yöntemi ile yeraltı suyu arayanlar ve raporu kabul edenler hakkında yasal haklarımızın kullanılacağı konusunu bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Dağıtım:

- T.C. Elazığ Valiliği ve İlçe Kaymakamlıkları
- T.C. Tunceli Valiliği ve İlçe Kaymakamlıkları
- T.C. Elazığ Belediye Başkanlığı ve İlçe Belediye Başkanlıkları
- T.C. Tunceli Belediye Başkanlığı ve İlçe Belediye Başkanlıkları

Bilgi: JFMO Elazığ Bölge Temsilciliği

Sayı : 2018/07-1855

24/10/2018

Konu : Zemin Etütleri Hk.

T.C. ŞARKIŞLA-SİVAS BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği hükümleri uyarınca Zemin etüt (jeoteknik etüt) raporu, üzerinde yapılacak yapıların tasarımı sırasında kullanılacak zemin bilgilerinin saptandığı ve buna uygun olarak detaylı yapılan incelemelerin bir araya getirildiği statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden rapordur. Mevzuat gereği tüm yapı alanları için (gözlemsel etütler dahil) statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının olması zorunludur.

Mevzuat hükümleri gereğince her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının ve raporu birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların kabul edilmesi ve ruhsat düzenlenmesi gerekmektedir.

Statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının kat sayısına ve yüksekliğine bakılmaksızın gözlemsel etütler dahil (kategori-1), jeofizik mühendisi, jeoloji mühendisi ve inşaat mühendislerinin birlikte hazırlayarak ayrı ayrı imzalamaları zorunlu olmasına rağmen **Milas Belediye Başkanlığı tarafından Jeofizik Mühendisi imzası olmayan zemin etüt raporları kabul edilerek inşaat ruhsatı verilmektedir.**

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir (Ek-1).

Anılan Yönetmeliğin "Yapı Projeleri" başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017, Ek-1), zemin etüt raporunun düzenlenmesi için Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendislerinin zeminde hangi analiz ve çalışmaları yapmaları gerektiği açıklanmış olup, **yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmaların jeofizik mühendislerince yapılacağı açıklanmıştır.**

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir." denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılabacağı üzere "oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri" gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan "Zemin Hakim Titreşim Periyodu" ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı (Ek-2) ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı (Ek-3) yazılarında; "jeofizik, jeoloji ve inşaat mühendislerinin katılımlarıyla sağlanan ortak çalışma niteliğindeki **her türlü zemin etüt raporunun**, Bakanlıkça belirlenen Genel Format ve Esaslara göre, Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinin beşinci fıkrasında açıklanan çalışmalar yönünden farklı uzmanlık alanına mensup ilgili mühendislerce (jeoloji, jeofizik, inşaat mühendisi) birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması, ayrıca **Genel Format ve Esaslarda zemin etüt raporlarına ilişkin açıklama bulunmayan veya Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine aykırı olan hususlarda yönetmelik hükümlerinin uygulanması gerekmektedir**" Şeklinde dir.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda ; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, Statik projeye esas zemin etüdü (jeoteknik etüt) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir (Ek-4, Ek-5).

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01 sayılı yazılarında (Ek-6);

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. Maddesinde, "statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu (jeoteknik etüt) raporu;

1. Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgeleşmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,
2. Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,
3. Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir, hükmü yer almaktadır.

Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Bu kapsamda formatla Yönetmeliğin uyuşmadığı durumlarda iş ve işlemlerin Zemin ve Temel Etüt Raporu Genel Formatının bir üst hukuk normu olan Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında yürütülmesi gerektiği vurgulanmıştır.

Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelik, kurum yazıları gereği zemin etüt raporlarında (**gözlemsel zemin etüt raporu dahil**) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereği zorunlu olmaktadır.

Genelde aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde ve özelde 1. Derece Deprem bölgesinde bulunan Muğla ili ve ilçelerinde, tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin "Yapı Projeleri" başlıklı 57. Maddesinin statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu fıkrasında, zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının zemin ve temel etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Ayrıca, Genel Format ve Esaslarda zemin etüt raporlarına ilişkin açıklama bulunmayan veya Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine aykırı olan hususlarda Yönetmelik hükümlerinin uygulanması gerektiği hükmü bulunmaktadır.

Bu kapsamda;

Kamunun zarar görmemesi ve Jeofizik Mühendislerinin hak kaybına uğramaması için, tüm yapılar için gözlemsel etütler de dahil Jeofizik Mühendisi çalışması ve imzasının aranması gerektiği ve uygulamanın Yönetmelik kapsamında yapılması konusunu bilgilerinize sunar ve 4982 sayılı Bilgi edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

EKLER:

Ek-1 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-2 :T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı yazısı

Ek-3 :T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı yazısı

Ek-4 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih

ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-6 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

Sayı : 2018/05-1925

13/11/2018

Konu : Zemin Etütleri Şartnamesi Hk.

T.C. KASTAMONU VALİLİĞİ İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Müdürlüğünüz tarafından, İlinizdeki okul iyileştirmeleri ve okul binaları yapımı için yapılan ihalelerde zemin etütleri ile ilgili **Jeofizik Mühendisliği hizmet alanı kapsamındaki konulara** yer verilmediği duyumunu aldık.

Ülkemizin deprem gerçeği ve son depremlerde yaşanan kayıplar göz önüne alındığında, zeminlerin deprem sırasında gösterdikleri sismik davranışın modellenmesi ve mühendislik sismolojisi çalışmalarının yapılmasını gerektirdiği gerçeğini ortaya çıkarmıştır. Bu amaçla yapılan zemin etütleri kapsamında zemin büyütmesi, zemin hakim titreşim periyodu, Vs kayma dalga hızlarının tespiti önem arz etmektedir. Bu parametreler Jeofizik Mühendisleri tarafından hesaplanmaktadır.

16.07.2009 tarih ve 27290 sayılı Resmî Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri, Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği" Jeofizik Mühendisliği Uzmanlık Alanları ve Hizmetlerin Yürütülmesi" başlıklı ikinci bölümünün "Mühendislik yapılarının zemin araştırmaları, kent planlamalara esas yer seçimi, Jeoteknik çalışmalar kapsamında Jeofizik Mühendisliği hizmet alanları/dalları" başlıklı beşinci maddesinin alt başlıkları şu şekilde sıralanmıştır:

- **Mühendislik yapılarının zemin etüt çalışmaları kapsamında yapılacak Jeofizik Mühendisliği hizmetleri,**
- **Değişik amaçlı Jeofizik ve Jeoteknik etütler için gereken Jeofizik amaçlı harita üretimi, zeminin fiziksel özellikleri, zemin yapı etkileşimine esas parametreler ile zemin dinamiği parametrelerinin belirlenmesi Jeofizik kesit çıkartılması, örnek alım ve deneylere yönelik işlemler,**
- **Zemin iyileştirme ve güçlendirme yöntemlerinin kontrolü ve denetlenmesi amacıyla yapılan Jeofizik hizmetler,**
- **Jeoteknik hizmetler kapsamında sondaj numune alımı, kaya ve zemin mekaniği laboratuvar deneylerinin gerçekleştirilmesi ve deney föylerinin düzenlenmesi,**
- **Her tür ve ölçekte imar planına esas Jeofizik ve Jeoteknik etütler, mikrobölgeleme etüt ve Jeofizik/Jeoteknik haritaları ile parsel bazında zemin dinamiği, zemin mekaniği parametrelerine esas Jeofizik ve Jeoteknik etüt çalışmaları,**

Anılan Yönetmeliğin yukarıda sıraladığımız maddelerinde de görüleceği üzere her türlü mühendislik yapısının tasarım ve statik projesine esas zemin etütlerinde Jeofizik Mühendisleri yetkilidir. Aynı şekilde temel sondaj, numune alımı konusunda da yetki durumu yukarıdaki madde ile açıklanmıştır.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği Yapı Projeleri 57 a) Maddesinde, "statik projeye esas teşkil edecek zemin ve temel etüdü raporu;

1.Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2.Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3.Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik



disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir, hükmü yer almaktadır.

Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Yukarıda bahsettiğimiz yönetmelikler gereği, zemin etüt raporlarında (gözlemsel zemin etüt raporu dahil) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması ve dolayısıyla **zemin etüt ihalelerinde jeofizik çalışmanın yer alması** mevzuat gereği zorunlu olmaktadır.

Genelde aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde ve özeldede 1. Derece Deprem bölgesinde bulunan Kastamonu ili ve ilçelerinde, tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin ve temel etüdü için yapılan ihalelerde jeofizik mühendisi çalışmalarının istenmesi gerekmektedir.

Yönetmeliklere aykırı şartname hazırlayarak mesleki hizmet alanımıza kısıtlama getirilmesinde yetki aşımı söz konusu olduğu gibi, jeofizik mühendisliği hizmetleri dikkate alınmadığında ileride meydana gelebilecek herhangi bir afet durumunda düzeltilmesi imkansız zararlar söz konusu olacaktır.

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Etüdü, jeoloji, jeofizik ve jeoteknik yöntemleri içeren çalışmaların bütünüdür. Bu nedenle, söz konusu ihale şartnamesinin yönetmelikler dikkate alınarak jeofizik mühendisliği çalışmalarına de yer verilerek yeniden düzenlenmesi ve bundan sonra yapılacak ihalelerde de tüm yapılar için Jeofizik Mühendisi çalışması ve imzasının aranması gerektiği ve uygulamanın Yönetmelik kapsamında yapılması konusunu bilgilerinize sunar hukuksal haklarımız saklı kalmak kaydıyla ve 4982 sayılı Bilgi edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,
Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ
Yönetim Kurulu Başkanı

Sayı : 2018/05-1926

13/11/2018

Konu : Zemin Etütleri Şartnamesi Hk.

T.C. TOSYA KAYMAKAMLIĞI İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Müdürlüğünüz tarafından, İlçenizdeki okul iyileştirmeleri ve okul binaları yapımı için yapılan ihalelerde zemin etütleri ile ilgili Jeofizik Mühendisliği hizmet alanı kapsamındaki konulara yer verilmediği duyumunu aldık.

Ülkemizin deprem gerçeği ve son depremlerde yaşanan kayıplar göz önüne alındığında, zeminlerin deprem sırasında gösterdikleri sismik davranışın modellenmesi ve mühendislik sismolojisi çalışmalarının yapılmasını gerektiği gerçeğini ortaya çıkarmıştır. Bu amaçla yapılan zemin etütleri kapsamında zemin büyütmesi, zemin hakim titreşim periyodu, Vs kayma dalga hızlarının tespiti önem arz etmektedir. Bu parametreler Jeofizik Mühendisleri tarafından hesaplanmaktadır.

16.07.2009 tarih ve 27290 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren "TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri, Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği" Jeofizik Mühendisliği Uzmanlık Alanları ve Hizmetlerin Yürütülmesi" başlıklı ikinci bölümünün "Mühendislik yapılarının zemin araştırmaları, kent planlamalara esas yer seçimi, Jeoteknik çalışmalar kapsamında Jeofizik Mühendisliği hizmet alanları/dalları" başlıklı beşinci maddesinin alt başlıkları şu şekilde sıralanmıştır:

- Mühendislik yapılarının zemin etüt çalışmaları kapsamında yapılacak Jeofizik Mühendisliği hizmetleri,
- Değişik amaçlı Jeofizik ve Jeoteknik etütler için gereken Jeofizik amaçlı harita üretimi, zeminin fiziksel özellikleri, zemin yapı etkileşimine esas parametreler ile zemin dinamiği parametrelerinin belirlenmesi Jeofizik kesit çıkartılması, örnek alım ve deneylere yönelik işlemler,

- Zemin iyileştirme ve güçlendirme yöntemlerinin kontrolü ve denetlenmesi amacıyla yapılan Jeofizik hizmetler,
- Jeoteknik hizmetler kapsamında sondaj numune alımı, kaya ve zemin mekaniği laboratuvar deneylerinin gerçekleştirilmesi ve deney föylerinin düzenlenmesi,
- Her tür ve ölçekte imar planına esas Jeofizik ve Jeoteknik etütler, mikrobölgeleme etüt ve Jeofizik/Jeoteknik haritaları ile parsel bazında zemin dinamiği, zemin mekaniği parametrelerine esas Jeofizik ve Jeoteknik etüt çalışmaları,

Anılan Yönetmeliğin yukarıda sıraladığımız maddelerinde de görüleceği üzere her türlü mühendislik yapısının tasarım ve statik projesine esas zemin etütlerinde Jeofizik Mühendisleri yetkilidir. Aynı şekilde temel sondaj, numune alımı konusunda da yetki durumu yukarıdaki madde ile açıklanmıştır.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği Yapı Projeleri 57 a) Maddesinde, "statik projeye esas teşkil edecek zemin ve temel etüdü raporu;

1.Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2.Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3.Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanmış belgedir, hükmü yer almaktadır.

Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Yukarıda bahsettiğimiz yönetmelikler gereği, zemin etüt raporlarında (gözlemsel zemin etüt raporu dahil) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması ve dolayısıyla zemin etüt ihalelerinde jeofizik çalışmanın yer alması mevzuat gereği zorunlu olmaktadır.

Genelde aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde ve özelde 1. Derece Deprem bölgesinde bulunan Kastamonu ili ve ilçelerinde, tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin ve temel etüdü için yapılan ihalelerde jeofizik mühendisi çalışmalarının istenmesi gerekmektedir.

Yönetmeliklere aykırı şartname hazırlayarak mesleki hizmet alanımıza kısıtlama getirilmesinde yetki aşımı söz konusu olduğu gibi, jeofizik mühendisliği hizmetleri dikkate alınmadığında ileride meydana gelebilecek herhangi bir afet durumunda düzeltilmesi imkansız zararlar söz konusu olacaktır.

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Etüdü, jeoloji, jeofizik ve jeoteknik yöntemleri içeren çalışmaların bütünüdür. Bu nedenle, söz konusu ihale şartnamesinin yönetmelikler dikkate alınarak jeofizik mühendisliği çalışmalarına de yer verilerek yeniden düzenlenmesi ve bundan sonra yapılacak ihalelerde de tüm yapılar için Jeofizik Mühendisi çalışması ve imzasının aranması gerektiği ve uygulamanın Yönetmelik kapsamında yapılması konusunu bilgilerinize sunar hukuksal haklarımız saklı kalmak kaydıyla ve 4982 sayılı Bilgi edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Sayı : 2019/07-63

Konu : Zemin EtütleriHk.

05/01/2019

T.C.....

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği hükümleri uyarınca Zemin etüt (jeoteknik etüt) raporu, üzerinde yapılacak yapıların tasarımı sırasında kullanılacak zemin bilgilerinin saptandığı ve buna uygun olarak detaylı yapılan incelemelerin bir araya getirildiği statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden rapordur. Mevzuat gereği tüm yapı alanları için (gözlemsel etütler dahil) statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının olması zorunludur.

Mevzuat hükümleri gereğince her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının ve raporu birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların kabul edilmesi ve ruhsat düzenlenmesi gerekmektedir.

Statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının kat sayısına ve yüksekliğine bakılmaksızın gözlemsel etütler dahil (kategori-1), jeofizik mühendisi, jeoloji mühendisi ve inşaat mühendislerinin birlikte hazırlayarak ayrı ayrı imzalamaları zorunlu olmasına rağmen **Milas Belediye Başkanlığı tarafından Jeofizik Mühendisi imzası olmayan zemin etüt raporları kabul edilerek inşaat ruhsatı verilmektedir.**

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir (Ek-1).

Anılan Yönetmeliğin "Yapı Projeleri" başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017, Ek-1), zemin etüt raporunun düzenlenmesi için Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendislerinin zeminde hangi analiz ve çalışmaları yapmaları gerektiği açıklanmış olup, **yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmaların jeofizik mühendislerince yapılacağı açıklanmıştır.**

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimmar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir." denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılabacağı üzere "oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri" gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan "Zemin Hakim Titreşim Periyodu" ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı (Ek-2) ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı (Ek-3) yazılarında; "jeofizik, jeoloji ve inşaat mühendislerinin katılımlarıyla sağlanan ortak çalışma niteliğindeki **her türlü zemin etüt raporunun**, Bakanlıkça belirlenen Genel Format ve Esaslara göre, Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinin beşinci fıkrasında açıklanan çalışmalar yönünden farklı uzmanlık alanına mensup ilgili mühendislerce (jeoloji, jeofizik, inşaat mühendisi) birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması, ayrıca **Genel Format ve Esaslarda zemin etüt raporlarına ilişkin açıklama bulunmayan veya Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine aykırı olan hususlarda yönetmelik hükümlerinin uygulanması gerekmektedir**" Şeklinde dir.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda ; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, Statik projeye esas zemin etüdü (jeoteknik etüt) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir (Ek-4, Ek-5).

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01 sayılı yazılarında (Ek-6);

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. Maddesinde, "statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu (jeoteknik etüt) raporu;

4. Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgeleşmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,
5. Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,
6. Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir, hükmü yer almaktadır.

Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Bu kapsamda formatla Yönetmeliğin uyuşmadığı durumlarda iş ve işlemlerin Zemin ve Temel Etüt Raporu Genel Formatının bir üst hukuk normu olan Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında yürütülmesi gerektiği vurgulanmıştır.

Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelik, kurum yazıları gereği zemin etüt raporlarında (**gözlemsel zemin etüt raporu dahil**) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereği zorunlu olmaktadır.

Genelde aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde ve özelde 1. Derece Deprem bölgesinde bulunan Muğla ili ve ilçelerinde, tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin "Yapı Projeleri" başlıklı 57. Maddesinin statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu fıkrasında, zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının zemin ve temel etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Ayrıca, Genel Format ve Esaslarda zemin etüt raporlarına ilişkin açıklama bulunmayan veya Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine aykırı olan hususlarda Yönetmelik hükümlerinin uygulanması gerektiği hükmü bulunmaktadır.

Bu kapsamda;

Kamunun zarar görmemesi ve Jeofizik Mühendislerinin hak kaybına uğramaması için, tüm yapılar için gözlemsel etütler de dahil Jeofizik Mühendisi çalışması ve imzasının aranması gerektiği ve uygulamanın Yönetmelik kapsamında yapılması konusunu bilgilerinize sunar ve 4982 sayılı Bilgi edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

EKLER:

Ek-1 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-2 :T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı yazısı

Ek-3 :T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı yazısı

Ek-4 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih



ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-6 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

Bilgi: JFMO Uşak İl Temsilciliği

ZEMİN ETÜTLERİ HAKKINDAKİ BU YAZI

- T.C. UŞAK VALİLİĞİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ'NE
- T.C. UŞAK VALİLİĞİ İL ÖZEL İDARESİ GENEL SEKRETERLİĞİ'NE
- T.C. UŞAK BELEDİYE BAŞKANLIĞINA GÖNDERİLDİ.

Sayı : 2019/05-379

29/01/2019

Konu : Oda Sicil Durum Belgesi İstenmesi Hk.

T.C. BATMAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanun ve Yönetmeliklerinin verdiği yetki ile kurulmuş olan Kamu Kurumu niteliğindeki TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası' nın görevlerinden biri ve en önemlisi Jeofizik Mühendislerinin çalışma alanlarını belirlemektir.

Odamız tarafından;"**TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği**" 11 Nisan 2006 tarihli ve 26136 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir.

İlgili Yönetmeliğin, "Jeofizik Mühendisliği Uzmanlık Alanları ve Hizmetlerin Yürütülmesi" başlıklı II. Bölümü 5. maddesi Jeofizik Mühendisliği Uzmanlık Alanlarını tanımlar (Ek-1).

Makamlarınızca da bilindiği üzere; **6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu** ve 11 Nisan 2006 tarihli ve 26136 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren,

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği gereğince, ülkemiz sınırları içinde serbest Jeofizik mühendisliği hizmeti üreten her türlü gerçek veya tüzel kişilerin Odamıza tescil olmaları, tescillerini her yıl yenilemeleri, hazırladıkları her türlü etüt, proje, rapor ve belgeleri üyelerimizin sicillerine işletilmek üzere sicil durum belgeleri almaları anayasal ve yasal bir zorunluluk olduğu, bu iş ve işlemlerin yerine getirilebilmesi, kontrolü ve takibinin Odamıza verilen bir görev olduğu, bu yasal görevin yerine getirilmesinin Odamızın yanı sıra kamu kurumlarının da görevi durumunda olduğu; Kurumlar arası işbirliğinin geliştirilmesi, meslek ahlakı ve disiplinin sağlanması için, serbest jeofizik mühendisliği hizmetleri kapsamına giren ve işlem görmek üzere Kurumunuza sunulan **her türlü etüt, proje ve raporları düzenleyen Jeofizik Mühendislerinin Odamız üyesi olduğunun ve serbest meslek uygulamasından herhangi kısıtlı bir durumunun bulunmadığının tespiti amacıyla hazırlanan mesleki ürünlerin ilgili üyelerin sicillerine işletilmek üzere Odamız denetiminden geçirerek, buna ilişkin sicil durum belgelerini aldıktan**, sonra yapılan iş ve işlemlerin Kurumunuz tarafından işleme konulması yasal bir zorunluluk olmaktadır.

Bu yasal zorunluluğu sağlayacak önlem ve uygulamaların yürürlüğe konulması için gereğini ve 4982 sayılı Bilgi Edinme Kanunu gereğince tarafımıza bilgi verilmesini tensip ve takdir ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Ek-:TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği - Jeofizik Mühendisliği Uzmanlık Alanları (5 sayfa)

Sayı : 2019/07-632



22/02/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. ÇANKIRI VALİLİĞİ
İL ÖZEL İDARE GENEL GENEL SEKTETERLİĞİ'NE

Sayı : 2019/07-630

22/02/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. SAKARYA VALİLİĞİ
YATIRIM İZLEME VE KOORDİNASYON BAŞKANLIĞI'NA

Sayı : 2019/07-774

08/03/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C.İSTANBUL VALİLİĞİ
YATIRIM İZLEME VE KOORDİNASYON BAŞKANLIĞI'NA

Sayı : 2019/07-1036

30/03/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C.AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ
İL ÖZEL İDARESİ GENEL SEKRETERLİĞİ'NE

Sayı : 2019/ 07-1037

30/03/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. İZMİR VALİLİĞİ
YATIRIM İZLEME VE KOORDİNASYON BAŞKANLIĞI'NA

Sayı : 2019/07-1040

30/03/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ
İL ÖZEL İDARESİ GENEL SEKRETERLİĞİ'NE

Sayı : 2019/ 07-1040

30/03/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C.MANİSA VALİLİĞİ
YATIRIM İZLEME VE KOORDİNASYON BAŞKANLIĞI'NA

Sayı : 2019/ 07-1039

30/03/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. ESKİŞEHİR VALİLİĞİ
Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'na

Sayı : 2019/07-1048

02/04/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. AFYONKARAHİSAR VALİLİĞİ
İL ÖZEL İDARESİ GENEL SEKRETERLİĞİ'NE

Sayı : 2019/07-1090

09/04/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C. RİZE VALİLİĞİ
İL ÖZEL İDARESİ GENEL SEKRETERLİĞİ'NE

Sayı : 2019/ 07-1099

10/04/2019



Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C.İZMİR VALİLİĞİ
YATIRIM İZLEME VE KOORDİNASYON BAŞKANLIĞI'NA

Sayı : 2019/ 07-1631

12/10/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi İptali Hk.

T.C.İZMİR VALİLİĞİ
YATIRIM İZLEME VE KOORDİNASYON BAŞKANLIĞI'NA

Sayı : 2019/ 07-1703

15/11/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi Hk.

T.C.MANİSA VALİLİĞİ
YATIRIM İZLEME VE KOORDİNASYON BAŞKANLIĞI'NA

Sayı : 2019/ 07-792

13/03/2019

Konu : Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı Hk.

T.C.....BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; **"8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI"** başlığı altında **"Geoteknik Rapor Bölümünde"** "d" bendinde **"Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır."** denilmektedir.

Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57. maddesinde ise Statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporunda jeofizik mühendislerine verilen yetkiler Danıştay'ca da 2000/5118 esas 2002/669 karar no ile onaylanarak aşağıdaki paragrafta verilmiştir.

"Yer altının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57 maddesinde verilen yetkiler doğrultusunda; Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatında belirtilen; **Kategori-1, Kategori-2, Kategori-3** de Zemin ve temel etüt ekibince planlanan çalışmaların içeriğine göre jeofizik ve jeoteknik çalışmaların sonuçlarından elde edilen parametreler aşağıdaki paragrafta verilmiştir. Bu parametrelerin raporda tespit edilmesi değerlendirilmesi, hesaplanması kanunen Jeofizik Mühendisleri tarafından yapılacak olup **veri raporu** ve **geoteknik raporda** yer alacaktır.

1. **Zemin dinamik parametreleri** (V_{s30} , yerel zemin sınıfı, kayma modülü, kayma birim şekil değiştirilmesi, sahaya özel deprem yer hareketi spektrumu vb.)
2. **Deprem bölgelenmesi** (Deprem Yer hareketi düzeyi (DD), Spektral ivme katsayıları (S_s, S_1), Yerel zemin etki katsayıları (F_s, F_1), Bina Rezonans Bölgesi)
3. **Yer kırıklarının hareketleri** (Fayların oluşturduğu depremler, fay hareketleri, Zemin davranış analizleri, Deprem yönü, Deprem tehlike analizi vb.)
4. **Taşıma gücü** 5. **Yeraltı suyu varlığı**, 6. **Zemin sıvılaşması** 7. **Zemin oturması**
8. **Yeraltı yapısı** (zemin birimlerinin yatay ve düşey jeofizik-jeoteknik özellikleri)

Yukarı paragrafta verilen parametrelerin rapora doğru yansıtılması önemli olup, yanlış değerlendirme ve sonuçlarından yönetmelik gereği jeofizik mühendisleri sorumlu olacaktır.

Ayrıca; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü'nün 28.09.2011 tarih ve 102732 sayılı "Plana Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt ve Mikrobölgeleme Etüt Raporları" genelgesine göre yerleşime uygunluk değerlendirmesi olmayan alanlar için **Kategori-1 de etüt yapılamaz.**



Açıklanan parametreler **Kategori-1, Kategori-2, Kategori-3** de bulunması gereken statik projelere esas temel ve zorunlu verilerdir. Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57 maddesinde açıklanan verilerden jeofizik mühendisleri yetkili kılındığından Zemin ve temel etüt raporunda jeofizik mühendislerinin dışında ilgili meslek disiplinlerince hesaplama ve değerlendirme yapılması mesleki yetkilere müdahale olacağı gibi yanlış proje uygulamalarına sebebiyet verecektir. Söz konusu parametrelerle ilgili kısımlar raporda jeofizik mühendislerince paraflanacaktır. Yanlış uygulama ve değerlendirmeleri önlemek amacıyla Zemin etüt ekibinde yer alan jeoloji mühendislerinin, inşaat mühendislerinin, büro, arazi ve laboratuarda jeofizik mühendisleri ile birlikte koordineli çalışılması gerekmekte olup, ilgili mühendislik disiplinlerince karşılıklı mesleki yetkilere azami hassasiyet gösterilmelidir.

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği ve söz konusu formata yönelik Odamızca üyelerimize verilen eğitimler devam etmektedir. Mevcut binaların değerlendirilmesi, tahribatsız incelemeler, riskli yapı tespiti, güçlendirilmesi ve Zemin ve Temel etüdü formatının uygulanması süreçlerinden sorumlu olan jeofizik mühendisleri Belediyenizde istihdam edilmiyorsa, yanlış uygulamaları ve kamu zararını engellemek için gerekli Jeofizik Mühendisi istihdamının yapılması önem arz etmektedir.

Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına göre hazırlanan raporlarda yanlış uygulamaların yapılmaması, gereksiz zaman kaybının yaşanmaması ve herhangi bir hukuki sorun çıkmaması için hazırlanan bu yazının dikkate alınmasını önemle öneriyoruz.

İstenildiğinde, formatla ilgili yapılacak uygulamalarda Odamız tarafından gerekli her türlü destek verilecektir.

Zemin ve Temel Etüt Uygulama Esasları ve Rapor formatına göre Veri ve Geoteknik raporda olması gereken jeofizik uygulama esasları EK-1 de verilmiştir.

Ayrıca, Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı hakkındaki bu yazımızın ilinizdeki İlçe Belediyelerine iletilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,
Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ
Yönetim Kurulu Başkanı

Ek-1: Zemin ve Temel Etüt Uygulama Esasları ve Rapor formatına göre Veri ve Geoteknik raporda olması gereken jeofizik uygulama esasları

DAĞITIM Büyükşehir Belediyeleri - Tüm İl Belediyeleri

Sayı : 2019/05-861

21/03/2019

Konu : ÇalıştayHk.

İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

05 Nisan 2019 Cuma günü Ankara Üniversitesi Teknokent Konferans Salonu Gölbaşı/Ankara'da, "İmar Planına Esas Yerbilimsel Çalışmalarda Jeofizik Araştırmaların Standartları Çalıştayı" yapılacaktır.

Başkanlığınızda görevli Jeofizik Mühendislerinin 05 Nisan 2019 Cuma günü gerçekleştirilecek çalıştaya katılımlarının sağlanması ve 05 Nisan 2019 tarihinde idari izinli sayılması hususunu takdir ve tensiplerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,
Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ
Yönetim Kurulu Başkanı

Sayı : 2019/05-862

21/03/2019

Konu : ÇalıştayHk.

T.C. OSMANİYE VALİLİĞİ Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne

05 Nisan 2019 Cuma günü Ankara Üniversitesi Teknokent Konferans Salonu



Gölbasi/Ankara'da, "İmar Planına Esas Yerbilimsel Çalışmalarda Jeofizik Araştırmaların Standartları Çalıştayı" yapılacaktır.

Müdürlüğünüzde görevli Jeofizik Mühendislerinin 05 Nisan 2019 Cuma günü gerçekleştirilecek çalışmaya katılımlarının sağlanması ve 05 Nisan 2019 tarihinde idari izinli sayılması hususunu takdir ve tensiplerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Sayı : 2019/05-838

18/03/2019

Konu : Seminer Hk.

.....İL MÜDÜRLÜKLERİNEBELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

22 Mart 2019 tarihinde Bursa'da 14:00-17:00 saatleri arasında Bursa Akademik Odalar Birliği (BAOB) yerleşkesinde, Prof. Dr. Ferhat Özçep tarafından "Türkiye Bina ve Deprem Yönetmeliği Işığında Zemin Etüt Rapor Formatı" konulu seminer verilecektir.

Başkanlığınızda görevli Jeofizik Mühendisleri ve ilgili tüm mühendislerin 22 Mart 2019 Cuma günü 14:00-17:00 saatleri arasında gerçekleştirilecek seminere katılımlarının sağlanması ve 22 Mart 2019 tarihinde idari izinli sayılması hususunu takdir ve tensiplerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Tarih: 22 Mart 2019

Saat : 14:00-17:00

Yer: Bursa Akademik Odalar Birliği (BAOB) yerleşkesi

Makine Mühendisleri Odası Seminer Salonu Odunluk Mah. Akademi Cad. No: 8 Nilüfer/BURSA

"TÜRKİYE BİNA VE DEPREM YÖNETMELİĞİ IŞIĞINDA ZEMİN ETÜT RAPOR FORMATI" KONULU SEMİNER HAKKINDAKİ BUYAZI

- T.C. BURSA-BALIKESİR-ÇANAKKALE-YALOVA VALİLİKLERİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜKLERİNE
- T.C. ÇANAKKALE-YALOVA BELEDİYE BAŞKANLIKLARINA
- T.C. BURSA-BALIKESİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIKLARINA
- T.C. BURSA-BALIKESİR-ÇANAKKALE-YALOVA İLÇE BELEDİYE BAŞKANLIKLARINA

GÖNDERİLDİ

Sayı : 2019/05-991

27/03/2019

Konu : 2019 Yılı Tescillerini Yenileyen Büro/Şirketler Hk.

T.C.

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27.01.1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırmaları gerekir." şeklindedir.

6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununa dayanılarak hazırlanan, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri, Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği uyarınca, jeofizik mühendisliği hizmetlerini Odamızdan alınmış Büro Tescil belgesi bulunan tüzel ve gerçek kişilerce yapılması mümkündür.

Yasal koşulları yerine getirmeyen hiçbir kişi veya kuruluşun serbest jeofizik mühendisliği hizmetleri üretmesi mümkün olmadığından; bu kuruluşların raporlarının işleme alınmaması gerekmektedir. 2019 yılı Büro Tescili olmayan ve SMM yenilenmesi yapılmamış Jeofizik Mühendislerinin imzaladıkları raporlar ve ruhsatlar geçersizdir. Bu kişi ve kuruluşların hazırladıkları raporları kabul edenler de sorumlular olacaktır.

2019 yılı Büro tescil ilk kayıt ve tescilini yenileyen bürolar listesi ektedir. Listedeki Büro/Şirketlerin, 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu ve ilgili yönetmelikleri gereğince,

Jeofizik mühendisliği hizmetlerini üretme ve raporlama yetkisi bulunmaktadır.

Yasa ve Yönetmelikler gereği Odamızdan alınmış Büro Tescil Belgesi bulunmayan hiç bir kişi veya kuruluşun serbest jeofizik mühendislik ve müşavirlik hizmetleri üretmesi mümkün değildir. **Ekli listede verilen, 2019 yılı Büro tescil ilk kayıt ve tescilini yenileyen büroların hazırladığı zemin etüd raporlarının kabul edilmesi**, ekli listede ismi olmayan büroların hazırladığı zemin etüd raporlarının kabul edilmemesi konusunu yüksek takdir ve tensiplerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Ek:2019 yılı Büro tescil ilk kayıt ve tescilini yenileyen bürolar listesi (7 sayfa).

NOT: Ekteki liste 27.03.2019 tarihine kadar yenilemesini yaptıran büroları içermektedir. Bu tarihten sonra yenileme yaptıran büroların bilgilerine Odamız Web sayfası (www.jeofizik.org.tr) Tescilli Şirket Listesi'nden ulaşılabilir.

2019 YILI TESCİLLERİNİ YENİLEYEN BÜRO/ŞİRKETLER HAKKINDAKİ BU YAZI

- **30 İLİN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA - 81İLİN BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA - 81İLİN ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ'NE**
- **ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI GENEL MÜDÜRLÜKLERİNE KURUMLARA GÖNDERİLDİ**

Sayı : 2019/ 07-1042

01/04/2019

Konu : Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı Hk.

T.C. ANKARA BÜYÜKŞEHİR BEL. BAŞ. İMAR VE ŞEHİRCİLİK DAİRE BAŞKANLIĞI
YAPI DENETİM VE RUHSAT ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

İlgi a) 13.03.2019 tarihli ve 2019/07-792 sayılı yazımız.

İlgi b) 21.03.2019 tarihli ve 199954477-15-E.2696 sayılı yazınız.

İlgi (a) yazımızda; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmî gazetedeki yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; "8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI" başlığı altında "Geoteknik Rapor Bölümünde" "Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır." denilmektedir. Bu sebeple, Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına göre hazırlanan raporlarda yanlış uygulamaların yapılmaması, gereksiz zaman kaybının yaşanmaması ve herhangi bir hukuki sorun çıkmaması için hazırlanan bu yazının dikkate alınması belirtilmektedir.

İlgi (b) yazınızda ise, Geoteknik Rapor kısmında Jeofizik Mühendislerine yer verilip verilmeyeceği hususunda gerekli değerlendirmenin tarafımızca yapıp bilgi verilmesi istenmektedir.

Bilindiği üzere, Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57. maddesinde Statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporunda jeofizik mühendislerine verilen yetkiler Danıştay'ca da 2000/5118 esas 2002/669 karar no ile onaylanarak aşağıdaki paragrafta verilerek;

"Yer altının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince, yapılacağı net bir şekilde belirtilmiştir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmî gazetedeki yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" n da "Parsel Bazında Zemin ve Temel Etüdü Geoteknik Raporu" başlığı altında "İçindekiler" bölümünde;

•İdealize Zemin Profilleri (Arazi Zemin Modeli) ve Yeraltı Suyu Durumları

•Depremsellik, •Taşıma Gücü Analizi, •Oturma Analizi, •Şev Duraylılık Analizleri ve Değerlendirmeleri Gibi başlıklar yer almaktadır.

Bu başlıkların altındaki çalışmalar ve belirlenecek parametrelerin hesaplanması ve raporda



sunulması, Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57. maddesi gereğince Jeofizik Mühendislerine verilmiştir. Bu durum ayrıca yayınlanan formatta; "8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI" başlığı altında "Geoteknik Rapor Bölümünde" "Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır." denilerek yoruma ve yanlış anlaşılmanın önüne geçmiştir.

Ayrıca "Geoteknik Raporun kapağı ile sonuç ve öneriler bölümü, raporun içeriğine uygun olarak çalışmada katkısı olan ilgili mühendislerce imzalanır. Mühendislik disiplinleri rapor içeriğinde kendi meslek disiplini ile ilgili sayfaları da parafmalalıdır" denilmektedir.

Tüm bu açıklamalar ışığında "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" doğrultusunda hazırlanan "Veri" ve "Geoteknik" raporlarda mutlak suretle Jeofizik Çalışmaların yaptırılması ve hazırlayan Jeofizik Mühendisinin imzasının aranması şarttır. Bu hususta gereğini bilgilerinize sunar, yazımızın ilinizdeki İlçe Belediye Başkanlıklarına da iletilmesi hususunu takdir ve tensiplerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Sayı : 2019/05-1058

04/04/2019

Konu : Seminer Hk.

T.C.....İL MÜDÜRLÜKLERİNEBELEDİYE BAŞKANLIKLARI'NA

18 Nisan 2019 tarihinde İstanbul'da 10:00-15:30 saatleri arasında Kadıköy Evlendirme Dairesi A Salonu'nda Prof. Dr. Ferhat ÖZÇEP ve Jeofizik-Geoteknik Mühendisi Elif BERKMEN tarafından "Türkiye Bina ve Deprem Yönetmeliği Işığında Zemin Etüdü Rapor Formatı" konulu seminer verilecektir.

Başkanlığınızda görevli Jeofizik Mühendisleri ve ilgili tüm mühendislerin, 18 Nisan 2019 Perşembe günü 10:00-15:30 saatleri arasında gerçekleştirilecek seminere katılımlarının sağlanması ve 18 Nisan 2019 tarihinde idari izinli sayılması hususunu takdir ve tensiplerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Tarih: 18 Nisan 2019 Saat : 10:00-15:30 Yer : İstanbul/Kadıköy Evlendirme Dairesi A Salonu

"TÜRKİYE BİNA VE DEPREM YÖNETMELİĞİ IŞIĞINDA ZEMİN ETÜT RAPOR FORMATI" KONULU SEMİNER HAKKINDAKİ BUYAZI

- T.C.İSTANBUL-KOCAELİ-EDİRNE-TEKİRDAĞ-SAKARYA-KIRKLARELİ VALİLİKLERİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜKLERİNE
- T.C.İSTANBUL-TEKİRDAĞ-SAKARYA-KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIKLARINA
- T.C. EDİRNE-KIRKLARELİ BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA
- T.C.İSTANBUL-KOCAELİ-EDİRNE-SAKARYA-TEKİRDAĞ-KIRKLARELİ İLÇE BELEDİYE BAŞKANLIKLARINA GÖNDERİLDİ

Sayı : 2019/05-1064

05/04/2019

Konu : Seminer Hk.

BATMAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

13 Nisan 2019 tarihinde Ankara'da 14:00-17:00 saatleri arasında TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Genel Merkezi Eğitim Salonu'nda Doç. Dr. Tolga Yılmaz (ODTÜ Mühendislik Bilimleri Bölümü) "Türkiye Bina ve Deprem Yönetmeliği (2018) ve Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği kapsamında Zemin Etütlerinde Jeofizik Mühendisleri için Veri ve Hesapların Esasları" konulu seminer verilecektir.

Başkanlığınızda görevli Jeofizik Mühendisleri ve ilgili tüm mühendislerin, 13 Nisan 2019 Cumartesi günü 14:00-17:00 saatleri arasında gerçekleştirilecek seminere katılımlarının sağlanması ve 13 Nisan 2019 tarihinde idari izinli sayılması hususunu takdir ve tensiplerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı



Tarih: 13 Nisan 2019

Saat : 14:00-17:00

Yer : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Genel Merkezi Eğitim Salonu

Sayı : 2019/ 07-1126

15/04/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi Hk.

T.C. İZMİR VALİLİĞİ Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'na

İlgi: 05.04.2019 tarih ve 43500980-000.E.20438 sayılı yazınız.

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği 10. Maddesi 6. fıkrasındaki teknik sorumluluk ve faaliyet raporları ile ilgili olarak, ilgi yazınızın ekli listesinde bildirilen Odamız üyesi Jeofizik Mühendislerinin teknik sorumlusu oldukları jeotermal kaynak arama ve işletme ruhsat toplam sayıları ile İzmir İli sınırları içerisindeki teknik sorumlusu oldukları toplam ruhsat sayıları ile sahaların ruhsat numaraları ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla.

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Ek:İzmir İli Jeotermal Kaynak Arama ve İşletme Ruhsatlarına Ait Teknik Sorumlu Jeofizik Mühendisi Listesi

Sayı : 2019/02-1172

02/05/2019

Konu : ZeminEtüd Raporları Hk.

T.C. İstanbul-Beyoğlu Belediye Başkanlığı'na

Belediye Başkanlığınıza, İstanbul Zemin Sondaj Mühendislik Ltd. Şti. adına, Proje Müellifleri Jeofizik Mühendisi EcemDalaz (Oda sicil no: 4977) ve Jeofizik Mühendisi Faik Demir (Oda sicil no: 5103) tarafından hazırlanarak verilen; İstanbul İli Beyoğlu İlçesi, Hacımimi Mahallesi **Ada No: 120, Parsel No:3** olan parsel üzerindeki Arikon İnş. San. ve Yatırım Ltd. Şti. adına kayıtlı yapının bulunduğu alandaki, **Nisan 2018 tarihli Kentsel Dönüşüm Projesine ait Zemin ve Temel Etüt Raporu ve Kasım 2018 tarihli Kentsel Dönüşüm Projesine ait Zemin ve Temel Etüt Raporunun teknik içeriği ile ilgili olarak Odamıza şikayette bulunulmuştur.**

TMMOB ve Odamız Disiplin Yönetmeliği gereği, şikayet edilen raporların teknik içeriğinin incelemesi için soruşturma başlatılmıştır. Soruşturma için, söz konusu zemin etüt raporlarının, aslı veya Başkanlığınız tarafından onaylı "Aslı Gibidir", damgalı, kaşeli imzalı ve parafı kopyalarının olması gerekmektedir.

Bu nedenle, soruşturmaya esas olarak, söz konusu raporların teknik içeriğini incelemek üzere; İstanbul İli Beyoğlu İlçesi, Hacımimi Mahallesi Ada No: 120, Parsel No:3 olan parsel için, **Nisan 2018 tarihli Kentsel Dönüşüm Projesine Ait Zemin ve Temel Etüt Raporu ve Kasım 2018 tarihli Kentsel Dönüşüm Projesine ait Zemin ve Temel Etüt Raporunun** aslının veya "Aslı Gibidir", damgalı, kaşeli imzalı ve parafı kopyalarının ivedi olarak Odamıza gönderilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini müsaadelerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Sayı : 2019/05-1314

25/06/2019

Konu : Toplantı Hk.

T.C. ADALAR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

29 Haziran 2019 tarihinde Adalar Belediyesi Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilecek, "Adalar Kent Konseyi Genel Kurul Toplantısı"na Jeofizik Mühendisleri Odası İstanbul Şube Yönetim Kurulu adına Prof. Dr. Haluk Eyidoğan katılacaktır.

Prof. Dr. Haluk Eyidoğan'ın iletişim bilgileri aşağıda verilmiştir.

Bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı



Adı Soyadı	Cep Telefon No	E-posta Adresi
Prof. Dr. Haluk Eyidoğan	0530 264 1990	eyidoğanh@yahoo.com

Sayı : 2019/07-1359

11/07/2019

Konu : Zemin Etütleri Hk.

T.C. UŞAK BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

Başkanlığınız tarafından; jeofizik çalışma ve jeofizik mühendisi imzası olmayan temel ve zemin etüt raporlarının kabul edildiği duyumunu almış bulunmaktayız.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; "8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI" başlığı altında "Geoteknik Rapor Bölümünde" "d" bendinde "**Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.**" denilmektedir.

Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57.maddesinde ise Statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporunda jeofizik mühendislerine verilen yetkiler(Yer altının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince yapılacağı) Danıştay'ca da 2000/5118 esas 2002/669 karar no ile onaylanmıştır (Ek-1).

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 maddesinde verilen yetkiler doğrultusunda(Ek-2); Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatında belirtilen; Kategori-1, Kategori-2, Kategori-3 de Zemin ve temel etüt ekibince planlanan çalışmaların içeriğine göre jeofizik ve jeoteknik çalışmaların sonuçlarından elde edilen parametreler aşağıdaki paragrafta verilmiştir. Bu parametrelerin raporda tespit edilmesi değerlendirilmesi, hesaplanması kanunen Jeofizik Mühendisleri tarafından yapılacak olup veri raporu ve geoteknik raporda yer alacaktır.

- 1.Zemin dinamik parametreleri (V_{s30} ,yerel zemin sınıfı, kayma modülü, kayma birim şekil değiştirmesi, sahaya özel deprem yer hareketi spektrumu vb.)
- 2.Deprem bölgelenmesi (Deprem Yer hareketi düzeyi(DD), Spektral ivme katsayıları(S_s, S_1), Yerel zemin etki katsayıları(F_s, F_1), Bina Rezonans Bölgesi)
- 3.Yer kırıklarının hareketleri (Fayların oluşturduğu depremler, fay hareketleri, Zemin davranış analizleri, Deprem yönü, Deprem tehlike analizi vb.)
- 4.Taşıma gücü
- 5.Yeraltı suyu varlığı,
- 6.Zemin sıvılaşması
- 7.Zemin oturması
- 8.Yeraltı yapısı (zemin birimlerinin yatay ve düşey jeofizik-jeoteknik özellikleri)

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği hükümleri uyarınca Zemin etüt (jeoteknik etüt) raporu, üzerinde yapılacak yapıların tasarımı sırasında kullanılacak zemin bilgilerinin saptandığı ve buna uygun olarak detaylı yapılan incelemelerin bir araya getirildiği statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden rapordur. Mevzuat gereği tüm yapı alanları için (gözlemsel etütler dahil) statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının olması zorunludur.

Mevzuat hükümleri gereğince her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının ve raporu birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların kabul edilmesi ve ruhsat düzenlenmesi gerekmektedir.

Statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının kat sayısına ve yüksekliğine bakılmaksızın gözlemsel etütler dahil (kategori-1), jeofizik mühendisi, jeoloji mühendisi ve inşaat mühendislerinin birlikte hazırlayarak ayrı ayrı imzalamaları zorunlu olmasına rağmen Belediye Başkanlığınız tarafından Jeofizik Mühendisi imzası olmayan zemin etüt raporları kabul edilerek inşaat ruhsatı verilmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir (Ek-2).

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017, Ek-1), zemin etüt raporunun düzenlenmesi için Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendislerinin zeminde hangi analiz ve çalışmaları yapmaları gerektiği açıklanmış olup, yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmaların jeofizik mühendislerince yapılacağı açıklanmıştır.

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği 57. maddesinde “Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılabacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün Kuşadası Belediye Başkanlığı’na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı (Ek-3) ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün İzmir Valiliği’ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı (Ek-4) yazılarında; “jeofizik, jeoloji ve inşaat mühendislerinin katılımlarıyla sağlanan ortak çalışma niteliğindeki her türlü zemin etüt raporunun, Bakanlıkça belirlenen Genel Format ve Esaslara göre, Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinin beşinci fıkrasında açıklanan çalışmalar yönünden farklı uzmanlık alanına mensup ilgili mühendislerce (jeoloji, jeofizik, inşaat mühendisi) birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması, gerekmektedir” Şeklindedir.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda ; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, Statik projeye esas zemin etüdü (jeotekniketüd) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir (Ek-5, Ek-6).

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01 sayılı yazılarında (Ek-7);

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. Maddesinde, “statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu (jeoteknik etüt) raporu;

1. Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,
2. Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,
3. Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,
Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir, hükmü yer almaktadır.



Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelik, kurum yazıları gereği zemin etüt raporlarında (gözlemsel zemin etüt raporu dahil) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereği zorunlu olmaktadır.

Genelde aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde ve özelde 1. Derece Deprem bölgesinde bulunan Uşak ili ve ilçelerinde, tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin "Yapı Projeleri" başlıklı 57. Maddesinin statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu fıkrasında, zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının zemin ve temel etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Bu kapsamda;

Kamunun zarar görmemesi ve Jeofizik Mühendislerinin hak kaybına uğramaması için, tüm yapılar için gözlemsel etütler de dahil Jeofizik Mühendisi çalışması ve imzasının aranması gerektiği ve uygulamanın Yönetmelik kapsamında yapılması konusunu bilgilerinize sunar hukuksal haklarımız saklı kalmak kaydıyla ve 4982 sayılı Bilgi edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

EKLER:

Ek-1 : Danıştay Kararı,

Ek-2 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-3 : T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı yazısı

Ek-4: T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-6 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-7 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

Sayı : 2019/ 05-1362

13/07/2019

Konu : Jeofizik Mühendisi Hk.

T.C.KEMALPAŞA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Strateji Geliştirme Müdürlüğü'ne

İlgi: 11.07.2019 tarih ve 40559434-602.04-64/5328 sayılı yazınız.

Jeofizik Mühendisleri Odası İzmir Şube Başkanlığımızdan ilgi yazınız kapsamında istemiş olduğunuz; 2016, 2017 ve 2018 içinde Kemalpaşa İlçesi sınırları dahilinde mesleki faaliyete başlayan, faaliyette bulunan ve faaliyetten ayrılan Odamız üyesi Jeofizik Mühendisi bulunmamaktadır.

Bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla.

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ



Yönetim Kurulu Başkanı

Bilgi: JFMO İzmir Şube Başkanlığı

Sayı : 2019/02-1460

03/09/2019

Konu : Zemin ve Temel Etütleri Kontrolü Hk.

T.C. UZUNKÖPRÜ BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜĞÜ'NE

İlgi: 22.08.2019 tarih 88701751-13-1706 sayılı yazınız.

İlgi yazınızla; 09 Mart 2019 tarih ve 30709 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına Dair Tebliğ" kapsamında, Araştırma Çukuru Kabul Tutanağını, Sondaj Kuyusu Kabul Tutanağını, Sismik Çalışmalar Kabul Tutanağını, Elektrik Özdirenç Kabul Tutanağını, Elektrik Rezistivite Kabul Tutanağını, Yeraltı Suyu Kabul Tutanağını ve Numune Alma Etiketini kontrol mühendisi olarak Jeofizik Mühendisi tarafından imzalanıp imzalanamayacağı hakkında bilgi istenmektedir.

Jeofizik Mühendisleri Odası olarak jeoteknik kavramına açıklık getirmek için Yüksek Öğrenim Kurulu (YÖK) başvuruda bulunularak jeofizik mühendislerinin lisans eğitimleri gereği jeoteknik (sondaj, arazi ve laboratuvar deneyleri) çalışmalarını yapıp yapamayacağı sorulmuştur.

YÖK'ün cevap yazısında; "JEOTEKNİK etütlerle ilgili dersler belirlenmiş ve Jeofizik Mühendisliği eğitiminde, temel jeofizik derslerin yanı sıra jeoloji, zemin mekaniği, kaya mekaniği, bazılarında mühendislik jeolojisi ve sondaj tekniği gibi derslere yer verilmesi nedeniyle eğitim programlarında bu gibi derslere yer veren jeofizik bölümü mezunlarının jeoteknik etüt raporunun hazırlanmasında etüt ekibinde yeterliliğe sahip olmasına karar verilmiştir." Denilmiştir. Kanunen mesleki yeterlilik ve sorumlulukları belirleyen YÖK kararı yazı ekinde verilmektedir (EK-1).

Jeoteknik etütler kapsamında yapılan sondaj arazi ve laboratuvar deneylerine ait sondaj tekniği, zemin mekaniği, zemin ve kaya mekaniği, jeoloji, mühendislik jeolojisi, derslerinin zorunlu okutulduğuna dair çeşitli üniversitelerin ders programları yazı ekinde (EK-2).

"TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği" 11 Nisan 2006 tarihli ve 26136 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yönetmelikte Jeofizik Mühendislerinin çalışma alanları belirlenmektedir.

İlgili Yönetmeliğin, Jeofizik Mühendisliği Uzmanlık Alanları ve Hizmetlerin Yürütülmesi başlıklı II. Bölümü 5. maddesi Jeofizik Mühendisliği Uzmanlık Alanlarını tanımlamaktadır (Ek-3). Madde 5. c. şıkkı 4. madde de, jeoteknik hizmetler kapsamında sondaj numune alımı, kaya ve zemin mekaniği laboratuvar deneylerinin gerçekleştirilmesi ve deney föylerinin düzenlenmesi, jeofizik mühendisleri tarafından yapılacağı hüküm altına alınmıştır.

Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına Dair Tebliğ, Tanımlarda; Zemin ve Temel Etüdü Ekibi: Zemin ve temel etüdü sorumlusu mühendis tarafından oluşturulan etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalara uygun olarak inşaat, jeoloji ve jeofizik mühendislerinin yer aldığı çalışma grubudur." Olarak tanımlanmıştır.

Yukarıda belirttiğimiz; YÖK kararı, Üniversitelerde okutulan dersler, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği ve Zemin ve Temel Etüdü Ekibi tanımlaması açıklamalarımız doğrultusunda, kabul tutanaklarının kontrolü jeofizik mühendisi tarafından yapılabilir ve yetkili kontrol mühendisi olarak imzalanabilir.

Bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

EKLER

EK-1: YÖK kararı(1 sayfa)

Ek-2 : Üniversiteler Jeofizik Mühendisliği Bölümlerinde okutulan ders programı (28 sayfa)

Ek-3 : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği (5 sayfa)



Sayı : 2019/04-1508 20/09/2019
Konu : Odamıza Tescilli Büro BilgileriHk.
T.C. ÇANKIRI VALİLİĞİ İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü'ne

İlgi: 09.09.2019 tarih ve 13832838-933.99-E.131440 sayılı yazınız.
Çankırı İl Merkezi ve İlçelerinde faaliyet gösteren Odamıza tescilli bir adet büro bulunmaktadır.
Büronun ismi ve iletişim bilgisi aşağıda verilmiştir. Bilgilerinize arz ederiz. Saygılarımızla.

Yönetim Kurulu a,
Serdar KART
Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman
ERKA MÜHENDİSLİK
Erhan Karaaslan Cumhuriyet Mah. Atatürk Bulvarı No: 24/3 ÇANKIRI Cep: 0533 447 1790
E-Posta: erhankaraaslan@gmail.com

Sayı : 2019/03-1575 30/09/2019
Konu : İşyeri Açma Ruhsatı Hk.
T.C. Muğla-Yatağan Belediye Başkanlığı'na

Belediye Başkanlığınız tarafından, Odamıza tescilli olarak büro açan Odamız üyesi Jeofizik Mühendisi Özkan Küçük'ten İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı talep edildiği bildirilmiştir.

Ancak; 23 Nisan 2015 tarih ve 29335 sayılı Remi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun'un 78. Maddesine eklenen (ı) bendi ile "ı) 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca mühendis ve mimar meslek mensuplarınca açılan bürolara" İşyeri Açma Ruhsatı alma zorunluluğu kaldırılmıştır (Ek-1).

14.06.2019 tarih ve 3572 sayılı "İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına Dair Kanun Hükmünde Kararnamenin Değiştirilerek Kabulüne Dair Kanun"un 2. Maddesi ı) bendi "(Ek: 4/4/2015-6645/78 md.) 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca mühendis ve mimar meslek mensuplarınca açılan bürolara, uygulanmaz" (Ek-2). Şeklindedir.

Yukarıda açıkladığımız ve ekte verdiğimiz kanun değişikliği gereği, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca mühendis ve mimar meslek mensuplarınca açılan bürolara" İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı alma zorunluluğu olmadığı konusunu bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Ekler

Ek-1:

İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun

Ek-2:

İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatlarına Dair Kanun Hükmünde Kararnamenin Değiştirilerek Kabulüne Dair Kanun

Bilgi :ÖzkanKüçük

Sayı : 2019/07-1597

04/10/2019

Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

T.C.....BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren “Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı” na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; “8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI” başlığı altında “Geoteknik Rapor Bölümünde” “d” bendinde “Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.” Şeklinde dir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendi (Değişik: RG/30196-30.09.2017) (Ek-1);

1- Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2- Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3- Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. Madde altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde de (Değişik: RG/30196-30.09.2017), anlaşılacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır.

Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Etütlerinde; **“Yer Altının Dinamik Esneklik direnişleri (Zemin Dinamiği)”, “Yeraltı Suyu Varlığı”, “Yeraltı Yapısı”, “Deprem Bölgelenmesi”, “Yer Kırıklarının Hareketleri”,** Jeofizik Mühendisliği uygulamaları ile, **“Yerin Dayanımı (Zemin Emniyet Gerilmesi, Nihai Taşıma Gücü” , “Yer Kaymalarının (Heyelanlar) Boyutları”** jeofizik mühendisliği uygulamaları ve jeoteknik çalışmalar ile,



“Yerin Nihai Taşıma Gücü” , “Zemin Sıvılaşması” arazi deneyleri ve jeofizik mühendisliği uygulamaları ile,

“Zemin Oturması”, laboratuvar deneyleri ve analizler ile, Jeofizik Mühendisleri tarafından hesaplanmaktadır.

“Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği”nin yayım tarihi sonrası Başkanlığınızca verilen yapı ruhsatlarına esas zemin ve temel etüt raporlarının Belediyeniz bünyesindeki teknik elemanlarca kontrolden geçirilmesi gerekliliği aşikardır.

Bu nedenle; Belediyeniz bünyesinde zemin ve temel etüt raporlarının kontrolü ve gerekli durumlarda yerinde kontrolü/takibi amacıyla Jeofizik Mühendisi istihdamı, Başkanlığınızın da takdir edeceği üzere bir zorunluluk haline gelmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, zemin ve temel etüt raporlarının hangi mühendislik disiplinine ilişkin çalışmalarını ihtiva ediyorsa, denetim işinin de o mühendislik disiplinine mensup mühendislerce yapılmasının uygun olacağı hususundaki yazısı da ektedir (Ek-2).

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Raporlarının kontrollük hizmetinin, Belediyeniz bünyesinde istihdam edilen Jeofizik Mühendisi eliyle yürütülmesi, hem zemin etüt raporlarının kontrolünde sağlıklı ve düzenli bir işleyiş sağlayacak hem de “Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği” ile tanımlanan zemin ve temel etütlerindeki jeofizik mühendisliği hizmetlerinin denetimli, kontrollü ve yüksek kalitede yürütülmesi sağlanmış olacaktır.

Depremler ve doğal afetler dünyamızın kaçınılmaz bir gerçeğidir. Ülkemiz, dünyanın en etkin deprem kuşakları üzerinde yer almaktadır. Ne zaman nerede bir depremin olacağını kestirmek güç olsa da, her an ülkemizin herhangi bir yerinde orta büyüklükte veya yıkıcı nitelikte bir depremin olma olasılığı çok yüksektir. Orta büyüklükte meydana gelen depremlerin bile kırsal alanda bulunan yapı stokunda oldukça büyük oranda hasar meydana getirdiği gerçeği ortadadır.

Ülkemizin değişik yerlerinde, sessizliğini koruyan ve enerji biriktirmekte olan aktif fay zonlarında meydana gelecek depremlerde zararların en az indirilmesi noktasında, zemin etüt raporlarının denetimi ve yapılan Jeofizik çalışmaların sağlıklı bir şekilde yapıldığının kontrolü için Belediye Başkanlığınız bünyesine en kısa zamanda Jeofizik Mühendisi istihdam edilmesi gerekmektedir.

Bu bağlamda; böyle hassas ve önemli bir konuda duyarlı olacağınızdan emin olarak, Belediyeniz bünyesinde en kısa sürede en az bir Jeofizik Mühendisi istihdam edeceğinize inanıyoruz.

Çalışmalarınızda başarılar diler, konu ile ilgili olarak 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu gereğince Odamıza bilgi verilmesini yüksek tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Ek-1: Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (3 sayfa)

Ek-2: ÇŞB Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün 21.03.2016 tarih ve E. 3672 sayılı yazısı(1 sayfa)

JEOFİZİK MÜHENDİSİ İSTİHDAMI HAKKINDAKİ BUYAZI **81 İLİN BELEDİYE BAŞKANLIĞINA GÖNDERİLDİ**

Sayı : 2019/07-1599

05/10/2019

Konu : Ruhsat İptali Hk.

T.C. UŞAK BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

Belediye Başkanlığınız tarafından; **Karaağaç Mah. pafta no: 30L-2A, ada no: 5744, parsel no: 8 ve Dikilitaş Mah. ada no: 3333 parsel no: 10** olan zemin ve temel etüt raporlarının jeofizik çalışma ve jeofizik mühendisi imzası olmadan kabul edilerek ruhsat verildiği bilgisi müvekkilim TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odasına ihbar edilmiştir.

İmar Kanunu ve Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği ve ilgili mevzuat hükümleri gereğince; her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının; jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerince birlikte hazırlanması ve bu raporu hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların sadece kabul edilerek ruhsat düzenlenmesi gereklidir.

Bu hukuki düzenleme karşısında, jeofizik çalışma ve jeofizik mühendisi imzası olmayan zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporları işleme alınmamalıdır. Bu raporları kabul edenler hukuka aykırı işlem tesis etmeleri sebebiyle sorumludurlar. Jeofizik çalışmanın olmadığı zemin etüt raporu hukuka aykırı bir rapordur ve verilen ruhsat da geçersizdir.

Mevzuat hükümleri gereği; Karaağaç Mah. Pafta no: 30L-2A, ada no: 5744, parsel no: 8 ve Dikilitaş Mah. ada no: 3333 parsel no: 10 olan zemin ve temel etüt raporları için verilen ruhsat iptal edilmeli ve raporun hukuka uygun şekilde jeofizik çalışma ve jeofizik mühendisi imzası olacak şekilde yapılmasını talep etmek hukuken zorunlu olmuştur.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanan "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" na dair tebliğ yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan bu formatta da; "8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI" başlığı altında "Geoteknik Rapor Bölümünde" "d" bendinde **"Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır."** denilmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57.maddesinde ise Statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporunda jeofizik mühendislerinin yapması gereken işler gösterilmiş olup (Yer altının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince yapılacağı) bunlar esasen Danıştay 6. Dairesinin 2000/5118 esas 2002/669 karar no ile kesinleşmiş kararına uygun yapılan düzenlemeler olup yargı kararlarının bağlayıcı olduğunun ve tüm idarelerin yargı kararlarına uyması gereğinin bir sonucudur (Ek-1).Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 maddesinde verilen yetkiler doğrultusunda(Ek-2); Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatında belirtilen; Kategori-1, Kategori-2, Kategori-3 de Zemin ve temel etüt ekibince planlanan çalışmaların içeriğine göre jeofizik ve jeoteknik çalışmaların sonuçlarından elde edilen parametreler aşağıdaki paragrafta verilmiştir. Bu parametrelerin raporda tespit edilmesi değerlendirilmesi, hesaplanması hukuk gereği Jeofizik Mühendisleri tarafından yapılacak olup veri raporu ve geoteknik raporda yer alacaktır.

- 1.Zemin dinamik parametreleri (V_{s30} ,yerel zemin sınıfı, kayma modülü, kayma birim şekil değiştirmesi, sahaya özel deprem yer hareketi spektrumu vb.)
- 2.Deprem bölgelenmesi (Deprem Yer hareketi düzeyi(DD), Spektral ivme katsayıları(S_s, S_1), Yerel zemin etki katsayıları(F_s, F_1), Bina Rezonans Bölgesi)
- 3.Yer kırıklarının hareketleri (Fayların oluşturduğu depremler, fay hareketleri, Zemin davranış analizleri, Deprem yönü, Deprem tehlike analizi vb.)
- 4.Taşıma gücü
- 5.Yeraltı suyu varlığı,
- 6.Zemin sıvılaşması
- 7.Zemin oturması
- 8.Yeraltı yapısı (zemin birimlerinin yatay ve düşey jeofizik-jeoteknik özellikleri)

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği hükümleri uyarınca Zemin etüt (jeoteknik etüt) raporu; üzerinde yapılacak yapıların tasarımı sırasında kullanılacak zemin bilgilerinin saptandığı ve buna uygun olarak detaylı yapılan incelemelerin bir araya getirildiği statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden rapordur. Mevzuat gereği tüm yapı alanları için (gözlemsel etütler dahil) statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının olması zorunludur. Tekrarla belirtmemiz gerekirse; her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının ve raporu birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların kabul edilmesi ve ruhsat düzenlenmesi gerekmektedir.

Statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının kat sayısına ve yüksekliğine bakılmaksızın gözlemsel etütler dahil (kategori-1), jeofizik mühendisi, jeoloji mühendisi ve inşaat mühendislerinin birlikte hazırlayarak ayrı ayrı imzalamaları zorunlu olmasına rağmen Belediye Başkanlığınız tarafından Jeofizik Mühendisi imzası olmayan zemin etüt raporları kabul edilerek inşaat ruhsatı verilmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir (Ek-2).

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etütü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017, Ek-1), zemin etüt raporunun düzenlenmesi için Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendislerinin zeminde hangi analiz ve çalışmaları yapmaları gerektiği açıklanmış olup, yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmaların jeofizik mühendislerince yapılacağı açıklanmıştır.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılabacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün Kuşadası Belediye Başkanlığı’na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı (Ek-3) ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün İzmir Valiliği’ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı (Ek-4) yazılarında; “jeofizik, jeoloji ve inşaat mühendislerinin katılımlarıyla sağlanan ortak çalışma niteliğindeki her türlü zemin etüt raporunun, Bakanlıkça belirlenen Genel Format ve Esaslara göre, Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinin beşinci fıkrasında açıklanan çalışmalar yönünden farklı uzmanlık alanına mensup ilgili mühendislerce (jeoloji, jeofizik, inşaat mühendisi) birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması, gerekmektedir” Şeklindedir.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi tarafından yapılması zorunlu hesaplamaları içermeyen ve jeofizik mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda ;

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, Statik projeye esas zemin etütü (jeotekniketüt) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir (Ek-5, Ek-6).

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01 sayılı yazılarında (Ek-7);

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. Maddesinde, “statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu (jeoteknik etüt) raporu;

1. Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,
2. Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,
3. Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir, hükmü yer almaktadır. Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.



Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelik, kurum yazıları gereği zemin etüt raporlarında (gözlemsel zemin etüt raporu dahil) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının olması mevzuat gereği zorunlu olmaktadır.

Geneli aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde ve özelde 1. Derece Deprem bölgesinde bulunan Uşak ili ve ilçelerinde, tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının olması mevzuat gereği zorunludur.

SONUÇ OLARAK :

Karaağaç Mah. Pafta no: 30L-2A, ada no: 5744, parsel no: 8 ve Dikilitaş Mah. ada no: 3333 parsel no: 10 olan zemin ve temel etüt raporları için verilen ruhsat iptal edilerek, raporun mevzuata uygun şekilde jeofizik çalışma ve jeofizik mühendisi imzası olacak şekilde yapılmasının sağlanmasını, her türlü hukuksal haklarımız saklı kalmak kaydıyla ve 4982 sayılı Bilgi edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz. Saygılarımızla.

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Vekili Av. Berna ÖZPINAR GÜMRÜKÇÜOĞLU

EKLER:

A-VEKALETNAME

B-Dilekçede belirttiğimiz sırayla aşağıda listede yer alan ekler;

Ek-1 : Danıştay Kararı,

Ek-2 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-3 : T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı yazısı

Ek-4: T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-6 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-7 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

Sayı : 2019/ 07-1647

18/10/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi Hk.

T.C. MANİSA VALİLİĞİ Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'na

İlgi: 09.10.2019 tarih ve 12661081-000-E.20666 sayılı yazınız.

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği 10. Maddesi 6. fıkrasındaki teknik sorumluluk ve faaliyet raporları ile ilgili olarak, ilgi yazınızın ekli listesinde bildirilen Odamız üyesi Jeofizik Mühendislerinin teknik sorumlusu oldukları jeotermal kaynak arama ve işletme ruhsat toplam sayıları, Manisa İli sınırları içerisindeki teknik sorumlusu oldukları toplam ruhsat sayıları ve sahaların ruhsat numaraları ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla.

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Ek:Manisa İli Jeotermal Kaynak Arama ve İşletme Ruhsatlarına Ait Teknik Sorumlu Jeofizik Mühendisi Listesi (1 sayfa)

Sayı : 2019/07-1650

18/10/2019

Konu : Jeofizik Mühendisi İmza Yetkisi Hk.

T.C. GİRESUN BELEDİYESİ İmar ve Şehircilik Müdürlüğü'ne

Yazımız ekindeki, Başkanlığınız tarafından düzenlenen yapı ruhsat bilgileri üzerinde yapılan incelemede(Ek:1); Proje müellifi, Odamız 4555 sicil nolu üyesi, **Jeofizik Mühendisi Murat Çakır**'in; Pafta No: G40B09D4B, Ada no: 731, Parsel no: 13 olan zemin etüt raporunu 16.09.2019 tarihinde Belediye Başkanlığınıza teslim ettiği ve Başkanlığınızca 17.09.2019 tarihinde

205 nolu ruhsatın verildiği tespit edilmiştir.

Ancak; Jeofizik Mühendisi **Murat Çakır**, 2019 yılı Büro ve SMM Belgeleri tescillerini 16.10.2019 tarihinde yaptırmıştır. SMM Tescil Belgesi olmayan Jeofizik Mühendisinin Jeofizik Mühendisliği hizmetleri kapsamında rapor veya belge hazırlaması, imzalaması, ilgili idarelere verme yetkisi yoktur. Belediyenize verdiği tüm zemin etüt raporları ve zemin etüt raporlarına ait ruhsatlar geçersizdir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57. Maddesinde, "Proje müellifiği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/01/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırmaları gerekir." şeklindedir.

6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununa dayanılarak hazırlanan, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri, Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği uyarınca, jeofizik mühendisliği hizmetlerini Odamızdan alınmış Büro Tescil belgesi bulunan tüzel ve gerçek kişilerce yapılması mümkündür.

Yasal koşulları yerine getirmeyen hiçbir kişi veya kuruluşun serbest jeofizik mühendisliği hizmetleri üretmesi mümkün olmadığından; SMM Tescil Belgesi olmayan Jeofizik Mühendislerinin imzaladıkları raporların işleme alınmaması gerekmektedir. **Bu kişilerin hazırladığı raporları kabul edenler sorumludurlar.**

Serbest Jeofizik Mühendisliği hizmetlerini üreten kişi ve kuruluşların mesleki etkinliklerinin TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası tarafından denetlenmesi, üretilen mühendislik hizmetlerinin TMMOB'nin ve Jeofizik Mühendisleri Odası'nın standartlarına, yönetmeliklerine ve diğer ilgili mevzuata uygunluğunun sağlanması, serbest müşavirlik mühendislik hizmeti yapan kişi ve kuruluşları, mesleki denetim kapasite ve yeterlik açısından değerlendirilmelerine esas olacak kayıtların tutulması ile ilgili usul ve esasları düzenleyen "TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği" 11.04.2006 tarih ve 26136 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. (16 Temmuz 2009 tarihli ve 27290 sayılı Resmi Gazete'de, 14 Ağustos 2009 tarihli ve 27319 sayılı Resmi Gazete'de, 18 Mart 2011 tarih ve 27878 sayılı Resmi Gazete'de, 12 Nisan 2014 tarihli ve 28970 sayılı Resmi Gazete'de, 11 Aralık 2017 tarih ve 30267 sayılı Resmi Gazete'de değişiklikler yayınlanmıştır.)

27.01.1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu'nun 39. Maddesine dayanılarak hazırlanan, "TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği;

SMMH ve Büro Tescil Denetimi:

"Madde 12 - (1) c) SMM Belgesi veya Büro Tescil Belgesi bulunmayan, belgesini yenilemeyen, belgesi Oda tarafından süreli veya süresiz olarak iptal edilen kişi ve kuruluşlar, bu belgelere dayanarak hizmet yapamazlar" şeklindedir.

SMM (Serbest Müşavir Mühendis) Tescil Belgesi; kamu kurum ve kuruluşlarında çalışmayan Jeofizik Mühendislerine, Oda üyesi olması, üyelik borcu bulunmaması ve Oda tarafından verilen herhangi bir mesleki kısıtlama cezası olmaması koşuluyla verilmektedir. Verilen belge her yıl şubat ayı sonuna kadar belge sahiplerinin başvurusu üzerine, o yıl sonuna kadar geçerli olmak üzere yenilenmektedir.

Ancak; Odamız 4555 sicil nolu üyesi Jeofizik Mühendisi Murat Çakır, "TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği "Madde 12 - (1) c) "uyarınca 2019 yılı SMM Belgesi (Jeofizik Mühendislerinin jeofizik mühendisliği hizmetlerini yapmaya yetkili olduğunu gösteren Oda tarafından verilen belge) yenilenmesini 16.10.2019 tarihinde yaptırdığından, 01.01.2019-15.10.2019 tarihleri arası, jeofizik mühendisliği hizmetleri kapsamında rapor veya belge hazırlaması, imzalaması, ilgili idarelere verme yetkisi yoktur. Belediyenize verdiği tüm zemin etüt raporları ve zemin etüt raporlarına ait ruhsatlar geçersizdir.

Bilgilerinizi ve gereğinin yapılmasını ve Ayrıca; Jeofizik Mühendisi **Murat Çakır**'in, 01.01.2019-15.10.2019 tarihleri arasında belediyenize teslim ettiği zemin etüt raporları var ise o raporların Pafta, Ada ve Parsel numaralarının bildirilmesini ve 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu Kapsamında Odamıza bilgi verilmesini arz ederiz.

Saygılarımızla,



Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Ek: Giresun Belediyesi 128704004 nolu yapı ruhsatı (1 sayfa)

DAĞITIM

Gereği: T.C. Giresun Belediyesi İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Bilgi : Proje Müellifi **Murat** : JFMO Giresun İl Temsilciliği : JFMO Trabzon Şube Başkanlığı

Sayı : 2019/ 07-1704

15/11/2019

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi Hk.

T.C. MANİSA VALİLİĞİ Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'na

İlgi: 06.11.2019 tarih ve 12661081-000-E.22183 sayılı yazınız.

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği 10. Maddesi 6. bendinde; "Ruhsat sahaları için bir teknik sorumlu en fazla beş adet ruhsat sahasında sorumluluk alabilir. Ancak, elektrik üretimi yapılan ruhsat sahalarında sadece bir ruhsat sahası için teknik sorumluluk üstlenebilir. Teknik Sorumluların üstlendikleri ruhsat sahası sayısı, idare tarafından ilgili meslek odası ile koordineli olarak takip ve kontrol edilir. Belirlenen sayıdan fazla sayıda teknik sorumluluk üstlenen mühendislerin teknik sorumlulukları kabul edilemez." Denilmektedir.

Bu itibarla; Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Uygulama Yönetmeliği kapsamında, Jeofizik Mühendislerinin sorumlu olduğu ruhsat sayılarının kontrolünün sağlıklı yapılabilmesi için Teknik Sorumlu Atama Belgeleri Oda Merkezi Ankara'dan yapılmaktadır.

İlgi yazınızdan Odamız üyesi Recep İlbey'e JFMO Manisa İl Temsilciliği tarafından sehven Teknik Sorumlu Atama Belgesinin verildiği anlaşılmıştır.

Recep İlbey gerekli belgelerle birlikte Oda Merkezine başvurmuş olup 13.11.2019 tarihinde düzenlenen Teknik Sorumlu Atama Belgesi (Ek-1) kendisine gönderilmiştir.

Odamız 2424 sicilnolu üyesi Recep İlbey'in sorumlu olduğu toplam ruhsat sayısı 1 (bir) olup, 142 nolu bu ruhsat sahası Manisa İli sınırları içerisinde bulunmaktadır.

Bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla.

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Ek-: **Recep İlbey'e** verilen Teknik Sorumlu Atama Belgesi fotokopisi (1 sayfa)

Sayı : 2019/07-1717

19/11/2019

Konu : Zemin Etütleri Hk.

T.C.....ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ'NE

Müdürlüğünüz tarafından; jeofizik çalışma ve jeofizik mühendisi imzası olmayan temel ve zemin etüt raporlarının kabul edildiği duyumunu almış bulunmaktayız.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; "8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI" başlığı altında "Geoteknik Rapor Bölümünde" "d" bendinde "Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır." denilmektedir.

Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57.maddesinde ise Statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporunda jeofizik mühendislerine verilen yetkiler(Yer altının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgeleşmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen

çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince yapılacağı) Danıştay'ca da 2000/5118 esas 2002/669 karar no ile onaylanmıştır (Ek-1).

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 maddesinde verilen yetkiler doğrultusunda(Ek-2); Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatında belirtilen; Kategori-1, Kategori-2, Kategori-3 de Zemin ve temel etüd ekibince planlanan çalışmaların içeriğine göre jeofizik ve jeoteknik çalışmaların sonuçlarından elde edilen parametreler aşağıdaki paragrafta verilmiştir. Bu parametrelerin raporda tespit edilmesi değerlendirilmesi, hesaplanması kanunen Jeofizik Mühendisleri tarafından yapılacak olup veri raporu ve geoteknik raporda yer alacaktır.

1.Zemin dinamik parametreleri (V_{s30} , yerel zemin sınıfı, kayma modülü, kayma birim şekil değiştirmesi, sahaya özel deprem yer hareketi spektrumu vb.)

2.Deprem bölgelenmesi (Deprem Yer hareketi düzeyi(DD), Spektral ivme katsayıları(S_s, S_1), Yerel zemin etki katsayıları(F_s, F_1), Bina Rezonans Bölgesi)

3.Yer kırıklarının hareketleri (Fayların oluşturduğu depremler, fay hareketleri, Zemin davranış analizleri, Deprem yönü, Deprem tehlike analizi vb.)

4.Taşıma gücü 5.Yeraltı suyu varlığı 6.Zemin sıvılaşması 7.Zemin oturması 8.Yeraltı yapısı (zemin birimlerinin yatay ve düşey jeofizik-jeoteknik özellikleri)

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği hükümleri uyarınca Zemin etüt (jeoteknik etüt) raporu, üzerinde yapılacak yapıların tasarımı sırasında kullanılacak zemin bilgilerinin saptandığı ve buna uygun olarak detaylı yapılan incelemelerin bir araya getirildiği statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden rapordur. Mevzuat gereği tüm yapı alanları için (gözlemsel etütler dahil) statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının olması zorunludur.

Mevzuat hükümleri gereğince her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının ve raporu birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların kabul edilmesi ve ruhsat düzenlenmesi gerekmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir (Ek-2).

Anılan Yönetmeliğin "Yapı Projeleri" başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017, Ek-2), zemin etüt raporunun düzenlenmesi için Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendislerinin zeminde hangi analiz ve çalışmaları yapmaları gerektiği açıklanmış olup, yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmaların jeofizik mühendislerince yapılacağı açıklanmıştır.

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir." denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılabacağı üzere "oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri" gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan "Zemin Hakim Titreşim Periyodu" ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

Ayrıca TSE tarafından 2005 yılında yayınlanarak Türk Standardı haline getirilen "TS EN 1998-1 Eurocode-8: Depreme Dayanıklı Yapıların Projelendirilmesi – Bölüm 1: Genel Kurallar, Sismik Etkiler ve Binalar İçin Kurallar" standardı Bölüm-3: Zemin Koşulları ve Sismik Etki ana başlık ve 3-1-2. Zemin Tiplerinin Belirlenmesi alt başlıklı bölümde zemin tipleri belirlenirken V_{s30} (30 m'deki ortalama kayma dalga hızı) değeri öncelikli olup, anılan standartta aynen "öncelikli zemin V_{s30} ortalama kayma dalgası hızına göre sınıflandırılmalı, eğer bu mümkün olmazsa NSPT kullanılmalıdır." denilmektedir (Ek- 3).

Türk Standartları Enstitüsü tarafından yayınlanan bu standartta görüleceği gibi Ek-1'deki yönetmelikte jeofizik mühendislerinin yetkisine verilen yapı statik hesaplarına esas temel jeoteknik analizlerin yanında yapının depreme dayanıklı yapı tasarımına esas zemin tiplerinin belirlenmesinde yine jeofizik sismik etütlerle hesaplanabilecek olan değeri Vs30 önceliklidir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı,16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı (Ek-4) ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı,13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06-3795 sayılı(Ek-5) yazılarında; "jeofizik, jeoloji ve inşaat mühendislerinin katılımlarıyla sağlanan ortak çalışma niteliğindeki her türlü zemin etüt raporunun, Bakanlıkça belirlenen Genel Format ve Esaslara göre, Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinin beşinci fıkrasında açıklanan çalışmalar yönünden farklı uzmanlık alanına mensup ilgili mühendislerce (jeoloji, jeofizik, inşaat mühendisi) birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması, gerekmektedir" Şeklindedir.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda ; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, Statik projeye esas zemin etüdü raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir (Ek-6,7).

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.0-E.8690 sayılı yazılarında (Ek-8);

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. Maddesinde, "statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu (jeoteknik etüt) raporu;

1. Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,
2. Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,
3. Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir, hükmü yer almaktadır.

Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelik, Eurocode-8 standartları ve kurum yazıları gereği zemin etüt raporlarında (gözlemsel zemin etüt raporu dahil) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereği zorunlu olmaktadır.

Genelde aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir.

02 Şubat 2019 tarih ve 30674 sayılı Resmi Gazetede, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yayınlanan,"Organize Sanayi Bölgeleri Uygulama Yönetmeliği" madde 42 (3) ilgili mühendislerce hazırlanan proje, rapor ve belgeler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından kabul ve tespit edilen çizim ve tanzim standartlarına, Türk Standartları Enstitüsünce hazırlanan standartlara ve ilgili tüm yönetmeliklere uygun olmak zorundadır. Denilmektedir.

Bu nedenle; Organize Sanayi Bölgeniz sınırları içerisinde mevzuat gereği, tüm yapılar için gözlemsel etütler de dahil, statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranmasının Yönetmelikler gereği olduğu konusunu bilgilerinize sunar ve 4982 sayılı Bilgi edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,
Yönetim Kurulu a.
Serdar KART
Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

EKLER:

- Ek-1 : Danıştay Kararı,
Ek-2 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,
Ek-3 : TS EN 1998-1 Eurocode-8
Ek-4 : T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı yazısı
Ek-5 : T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı yazısı
Ek-6 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı
Ek-7 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı
Ek-8 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

ZEMİN ETÜTLERİ HAKKINDAKİ BUYAZI

ANKARA OSTİM, MERZİFON VE SULUOVA ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ'NE GÖNDERİLDİ

Sayı : 2019/07-1739

27/11/2019

Konu : Zemin Etütleri Hk.

T.C..... BELEDİYE BAŞKANLIĞI İmar ve Şehircilik Müdürlüğü'ne

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; "8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI" başlığı altında "Geoteknik Rapor Bölümünde" "d" bendinde "**Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.**" denilmektedir.

Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57.maddesinde ise Statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporunda jeofizik mühendislerine verilen yetkiler(Yer altının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgeleşmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince yapılacağı) Danıştay'ca da 2000/5118 esas 2002/669 karar no ile onaylanmıştır (Ek-1).

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 maddesinde verilen yetkiler doğrultusunda(Ek-2); Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatında belirtilen; Kategori-1, Kategori-2, Kategori-3 de Zemin ve temel etüt ekibince planlanan çalışmaların içeriğine göre jeofizik ve jeoteknik çalışmaların sonuçlarından elde edilen parametreler aşağıdaki paragrafta verilmiştir. Bu parametrelerin raporda tespit edilmesi değerlendirilmesi, hesaplanması kanunen Jeofizik Mühendisleri tarafından yapılacak olup veri raporu ve geoteknik raporda yer alacaktır.

1.Zemin dinamik parametreleri (Vs30,yerel zemin sınıfı, kayma modülü, kayma birim şekil değiştirmesi, sahaya özel deprem yer hareketi spektrumu vb.)

2.Deprem bölgeleşmesi (Deprem Yer hareketi düzeyi(DD), Spektral ivme katsayıları(Ss,S1), Yerel zemin etki katsayıları(Fs,F1), Bina Rezonans Bölgesi)

3.Yer kırıklarının hareketleri (Fayların oluşturduğu depremler, fay hareketleri, Zemin davranış analizleri, Deprem yönü, Deprem tehlike analizi vb.)

4.Taşıma gücü, 5.Yeraltı suyu varlığı, 6.Zemin sıvılaşması, 7.Zemin oturması, 8.Yeraltı yapısı (zemin birimlerinin yatay ve düşey jeofizik-jeoteknik özellikleri)

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği hükümleri uyarınca Zemin etüt (jeoteknik etüt) raporu, üzerinde yapılacak yapıların tasarımı sırasında kullanılacak zemin bilgilerinin saptandığı ve buna uygun olarak detaylı yapılan incelemelerin bir araya getirildiği statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden

rapordur. Mevzuat gereği tüm yapı alanları için (gözlemsel etütler dahil) statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının olması zorunludur.

Mevzuat hükümleri gereğince her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının ve raporu birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların kabul edilmesi ve ruhsat düzenlenmesi gerekmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir (Ek-2).

Anılan Yönetmeliğin "Yapı Projeleri" başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017, Ek-1), zemin etüt raporunun düzenlenmesi için Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendislerinin zeminde hangi analiz ve çalışmaları yapmaları gerektiği açıklanmış olup, yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmaların jeofizik mühendislerince yapılacağı açıklanmıştır.

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir." denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılacağı üzere "oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri" gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan "Zemin Hakim Titreşim Periyodu" ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı (Ek-3) ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı (Ek-4) yazılarında; "jeofizik, jeoloji ve inşaat mühendislerinin katılımlarıyla sağlanan ortak çalışma niteliğindeki her türlü zemin etüt raporunun, Bakanlıkça belirlenen Genel Format ve Esaslara göre, Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinin beşinci fıkrasında açıklanan çalışmalar yönünden farklı uzmanlık alanına mensup ilgili mühendislerce (jeoloji, jeofizik, inşaat mühendisi) birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması, gerekmektedir" Şeklinde dir.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda ; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, Statik projeye esas zemin etüdü (jeoteknik etüt) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir (Ek-5, Ek-6).

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01 sayılı yazılarında (Ek-7);

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. Maddesinde, "statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu (jeoteknik etüt) raporu;

1. Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,
2. Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3. Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince, Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir, hükmü yer almaktadır.

Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır. Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelik, kurum yazıları gereği zemin etüt raporlarında (gözlemsel zemin etüt raporu dahil) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereği zorunlu olmaktadır.

Genelde aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde ve özelde 1. Derece Deprem bölgesinde bulunan ilçenizde, tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir.

Bu kapsamda;

Kamunun zarar görmemesi ve Jeofizik Mühendislerinin hak kaybına uğramaması için, tüm yapılar için gözlemsel etütler de dahil, statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında Jeofizik çalışması ve jeofizik mühendisi imzasının aranmasının yönetmelikler gereği olduğu ve uygulamanın yönetmeliklere uygun olarak yapılması konusunu bilgilerinize sunar, 4982 sayılı Bilgi edinme Hakkı Kanunu uyarınca tarafımıza bilgi verilmesi hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

EKLER:

Ek-1 : Danıştay Kararı,

Ek-2 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-3 : T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı yazısı

Ek-4 : T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-6 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-7 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

ZEMİN ETÜTLERİ HAKKINDAKİ BU YAZI

•MERZİFON, SULUOVA, GÜMÜŞHACIKÖY, HAMAMÖZÜ VE TAŞOVA BELEDİYE BAŞKANLIĞI İMAR VE ŞEHİRCİLİK MÜDÜRLÜĞÜ'NE GÖNDERİLDİ.

Sayı : 2019/05-1775

05/12/2019

Konu : Eğitim Hk.

T.C. İSTANBUL VALİLİĞİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ'NE

12 Aralık 2019 tarihinde 10:00-16:00 saatleri arasında Kadıköy Evlendirme Dairesi A Salonu Kadıköy-İstanbul'da; Prof. Dr. Ferhat ÖZÇEP , Prof. Dr. Mahir VARDAR, Dr. Savaş KARABULUT ve Jeofizik-Geoteknik Müh. Elif BERKMEN tarafından“ Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği, Zemin ve Temel Etüt Raporu Yazımı, Raporların Kontrol ve Kabulü” konulu eğitim verilecektir.

Müdürlüğünüzde görevli Jeofizik Mühendisleri ve ilgili tüm mühendislerin 12 Aralık 2019 Perşembe günü 10:00-16:00 saatleri arasında gerçekleştirilecek eğitime katılımlarının sağlanması ve 12



Aralık 2019 tarihinde idari izinli sayılması hususunu tensip ve takdirlerinize arz ederiz.
Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Tarih: 12 Aralık 2019

Saat : 10:00-16:00

Yer: Kadıköy Evlendirme Dairesi A Salonu Kadıköy/İSTANBUL

DEPREM EĞİTİMİ HAKKINDAKİ BU YAZI

**İSTANBUL, EDİRNE, KIRKLARELİ, TEKİRDAĞ, KOCAELİ, SAKARYA, YALOVA VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜKLERİNE VE İL - İLÇE BELEDİYE BAŞKANLIKLARINA
GÖNDERİLDİ.**

Sayı : 2019/03-1793

07/12/2019

Konu : Kontrol Müh. Ayten KIZMAZ'ın sözlü olarak görevden alınması hk.

T.C. KARTEPE BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Kurumunuz bünyesinde çalışan, Odamız üyesi Jeofizik Yüksek Mühendisi Ayten KIZMAZ 2014 yılı Belediye Meclis kararı ile görev tanımı yapılarak, Zemin Biriminde kontrol mühendisi olarak görev yapmaktadır.

Birkaç meslektaşımızdan aldığımız duymalara göre; Maşukiye Mahallesi O(sıfır) ada 3146 parselde yapılan zemin çalışmaları raporu 13.09.2019 tarihinde Belediyenize sunulmuştur.

Ayten KIZMAZ'ın, inceleme sonucunda bir takım eksiklikler saptamış olduğu ve bu eksikliklerin düzeltilmesi talebini ilgili firmaya ilettiği, fakat firmadan hiçbir geri dönüş olmadığı, devamında; Belediyeniz yetkili personel tarafından sözlü olarak görev ve sorumluluğunun alındığı yönünde duymalar aldık.

Bu bağlamda;

1. Derece deprem bölgesinde yer alan Belediyenizin yetki alanı içinde yapılan zemin ve temel etüd raporlarının, çalışmalarının (özellikle jeofizik çalışmalar) kontrolü/kabulü nasıl ve hangi teknik personel tarafından yapılmaktadır?

Eksiklikleri ve yanlışlıkları saptayan bir kontrol mühendisinin görüşleri dikkate alınmayıp görevinden sözlü olarak alınması, belediyeniz sınırları içinde yapılan yapılarda insanların sağlıklı ve güvenli bir şekilde barınmaları nasıl mümkün olacaktır?

13.09.2019 tarihinde kayıtlara giren raporun kontrolü/kabulü nasıl ve hangi teknik personel tarafından yapılmıştır?

Ayrıca; Odamız üyesi Jeofizik Yüksek Mühendisi Ayten KIZMAZ'ın görev tanımında belirtilen görevlerini yerine getirebilmesi için biran önce eski görevine iadesini talep ediyoruz.

Tüm bu konulara açıklık getirilmesini ve 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu Kapsamında Odamıza bilgi verilmesini tensiplerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Sayı : 2020/07-77

10/01/2020

Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

T.C. SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; "8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI" başlığı altında "Geoteknik Rapor Bölümünde" "d" bendinde "Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar

belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.” Şeklinde dir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendi (Değişik: RG/30196-30.09.2017) (Ek-1);

1- Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgeleşmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2- Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3- Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. Madde altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde de (Değişik: RG/30196-30.09.2017), anlaşılacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgeleşmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır.

Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Etütlerinde; “**Yer Altının Dinamik Esneklik direnişleri (Zemin Dinamiği)**”, “**Yeraltı Suyu Varlığı**”, “**Yeraltı Yapısı**”, “**Deprem Bölgeleşmesi**”, “**Yer Kırıklarının Hareketleri**”, Jeofizik Mühendisliği uygulamaları ile,

“**Yerin Dayanımı (Zemin Emniyet Gerilmesi, Nihai Taşıma Gücü)**”, “**Yer Kaymalarının (Heyelanlar) Boyutları**” jeofizik mühendisliği uygulamaları ve jeoteknik çalışmalar ile,

“**Yerin Nihai Taşıma Gücü**”, “**Zemin Sıvılaşması**” arazi deneyleri ve jeofizik mühendisliği uygulamaları ile,

“**Zemin Oturması**”, laboratuvar deneyleri ve analizler ile, Jeofizik Mühendisleri tarafından hesaplanmaktadır.

“**Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği**”nin yayım tarihi sonrası Başkanlığınızca verilen yapı ruhsatlarına esas zemin ve temel etüt raporlarının Belediyeniz bünyesindeki teknik elemanlarca kontrolden geçirilmesi gerekliliği aşikardır.

Bu nedenle; Belediyeniz bünyesinde zemin ve temel etüt raporlarının kontrolü ve gerekli durumlarda yerinde kontrolü/takibi amacıyla Jeofizik Mühendisi istihdamı, Başkanlığınızın da takdir edeceği üzere bir zorunluluk haline gelmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, zemin ve temel etüdü



raporlarının hangi mühendislik disiplinine ilişkin çalışmaları ihtiva ediyorsa, denetim işinin de o mühendislik disiplinine mensup mühendislerce yapılmasının uygun olacağı hususundaki yazısı da ektedir (Ek-2).

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Raporlarının kontrollük hizmetinin, Belediyeniz bünyesinde istihdam edilen Jeofizik Mühendisi eliyle yürütülmesi, hem zemin etüt raporlarının kontrolünde sağlıklı ve düzenli bir işleyiş sağlayacak hem de "Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği" ile tanımlanan zemin ve temel etütlerindeki jeofizik mühendisliği hizmetlerinin denetimli, kontrollü ve yüksek kalitede yürütülmesi sağlanmış olacaktır.

Depremler ve doğal afetler dünyamızın kaçınılmaz bir gerçeğidir. Ülkemiz, dünyanın en etkin deprem kuşakları üzerinde yer almaktadır. Ne zaman nerede bir depremin olacağını kestirmek güç olsa da, her an ülkemizin herhangi bir yerinde orta büyüklükte veya yıkıcı nitelikte bir depremin olma olasılığı çok yüksektir. Orta büyüklükte meydana gelen depremlerin bile kırsal alanda bulunan yapı stokunda oldukça büyük oranda hasar meydana getirdiği gerçeği ortadadır.

T.C. Samsun Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 05.12.2019 tarih ve 37764938-520-E.41915 sayılı yazısı ile (Ek-3), statik projeye esas teşkil eden ve jeofizik mühendisleri tarafından hazırlanan zemin etüt raporlarının inceleme, denetim ve onay işlemlerinin belediyelerde Jeofizik Mühendisi olmadan nasıl yapıldığı sorulmaktadır.

Bu nedenle; ülkemizin değişik yerlerinde, sessizliğini koruyan ve enerji biriktirmekte olan aktif fay zonlarında meydana gelecek depremlerde zararların en az indirilmesi noktasında, zemin etüt raporlarının denetimi, onayı ve yapılan Jeofizik çalışmaların sağlıklı bir şekilde yapıldığının kontrolü için Belediye Başkanlığınız bünyesine en kısa zamanda **Jeofizik Mühendisi** istihdam edilmesi zorunlu olmaktadır.

Bu bağlamda; böyle hassas ve önemli bir konuda duyarlı olacağınızdan emin olarak, Belediyeniz bünyesinde en kısa sürede en az bir Jeofizik Mühendisi istihdam edeceğinize inanıyoruz.

Çalışmalarınızda başarılar diler, konu ile ilgili olarak 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu gereğince Odamıza bilgi verilmesini yüksek tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ

Yönetim Kurulu Başkanı

Ek-1: Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (3 sayfa)

Ek-2: ÇŞB Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün 21.03.2016 tarih ve E. 3672 sayılı yazısı(1 sayfa)

Ek-3: T.C. Samsun Valiliği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 05.12.2019 tarih ve 37764938-520-E.41915 sayılı yazısı

JEOFİZİK MÜHENDİSİ İSTİHDAMI HAKKINDAKİ BU YAZI SAMSUN BÜYÜKŞEHİR VE İLÇE BELEDİYE BAŞKANLIKLARINA GÖNDERİLDİ.

Sayı : 2020/07-154

17/01/2020

Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

T.C. EDİRNE VALİLİĞİ İL ÖZEL İDARESİ GENEL SEKRETERLİĞİ'NE

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; "8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI" başlığı altında "Geoteknik Rapor Bölümünde" "d" bendinde "Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın

içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.” Şeklindedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendi (Değişik: RG/30196-30.09.2017) (Ek-1);

1- Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2- Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3- Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. Madde altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde de (Değişik: RG/30196-30.09.2017), anlaşılacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır.

Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Etütlerinde; “**Yer Altının Dinamik Esneklik direnişleri (Zemin Dinamiği)**”, “**Yeraltı Suyu Varlığı**”, “**Yeraltı Yapısı**”, “**Deprem Bölgelenmesi**”, “**Yer Kırıklarının Hareketleri**”, Jeofizik Mühendisliği uygulamaları ile,

“**Yerin Dayanımı (Zemin Emniyet Gerilmesi, Nihai Taşıma Gücü)**”, “**Yer Kaymalarının (Heyelanlar) Boyutları**” jeofizik mühendisliği uygulamaları ve jeoteknik çalışmalar ile,

“**Yerin Nihai Taşıma Gücü**”, “**Zemin Sıvılaşması**” arazi deneyleri ve jeofizik mühendisliği uygulamaları ile,

“**Zemin Oturması**”, laboratuvar deneyleri ve analizler ile, Jeofizik Mühendisleri tarafından hesaplanmaktadır.

“**Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği**”nin yayım tarihi sonrası İdarenize verilen yapı ruhsatlarına esas zemin ve temel etüd raporlarının İdareniz bünyesindeki teknik elemanlarca kontrolden geçirilmesi gerekliliği aşikardır.

Bu nedenle; İdareniz bünyesinde zemin ve temel etüd raporlarının kontrolü ve gerekli durumlarda yerinde kontrolü/takibi amacıyla Jeofizik Mühendisi istihdamı, İdarenizin de takdir edeceği üzere bir zorunluluk haline gelmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, zemin ve temel etüdü raporlarının hangi mühendislik disiplinine ilişkin çalışmaları ihtiva ediyorsa, denetim işinin de o



mühendislik disiplinine mensup mühendislerce yapılmasının uygun olacağı hususundaki yazısı da ektedir (Ek-2).

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Raporlarının kontrollük hizmetinin, İdareniz bünyesinde istihdam edilen Jeofizik Mühendisi eliyle yürütülmesi, hem zemin etüt raporlarının kontrolünde sağlıklı ve düzenli bir işleyiş sağlayacak hem de "Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği" ile tanımlanan zemin ve temel etütlerindeki jeofizik mühendisliği hizmetlerinin denetimli, kontrollü ve yüksek kalitede yürütülmesi sağlanmış olacaktır.

Depremler ve doğal afetler dünyamızın kaçınılmaz bir gerçeğidir. Ülkemiz, dünyanın en etkin deprem kuşakları üzerinde yer almaktadır. Ne zaman nerede bir depremin olacağını kestirmek güç olsa da, her an ülkemizin herhangi bir yerinde orta büyüklükte veya yıkıcı nitelikte bir depremin olma olasılığı çok yüksektir. Orta büyüklükte meydana gelen depremlerin bile kırsal alanda bulunan yapı stokunda oldukça büyük oranda hasar meydana getirdiği gerçeği ortadadır.

Bu nedenle; ülkemizin değişik yerlerinde, sessizliğini koruyan ve enerji biriktirmekte olan aktif fay zonlarında meydana gelecek depremlerde zararların en az indirilmesi noktasında, zemin etüt raporlarının denetimi, onayı ve yapılan Jeofizik çalışmaların sağlıklı bir şekilde yapıldığının kontrolü için İdareniz bünyesine **Jeofizik Mühendisi** istihdam edilmesi zorunlu olmaktadır.

Bu bağlamda; böyle hassas ve önemli bir konuda duyarlı olacağınızdan emin olarak, İdarenize en kısa sürede en az bir Jeofizik Mühendisi istihdam edeceğinize inanıyoruz.

Çalışmalarınızda başarılar diler, konu ile ilgili olarak 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu gereğince Odamıza bilgi verilmesini yüksek tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ
Yönetim Kurulu Başkanı

Ek-1: Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (3 sayfa)

Ek-2: ÇŞB Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün 21.03.2016 tarih ve E. 3672 sayılı yazısı(1 sayfa)

Sayı : 2019/05-250

27/01/2020

Konu : Ankara Merkez Oda Delege Seçimleri Hk.

T.C. ANKARA VALİLİĞİ'NE

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Ankara Merkez Delege Seçimleri, çoğunluklu olarak 29 Şubat-01 Mart 2020 tarihlerinde, çoğunluk sağlanamadığı takdirde **ikinci toplantı** çoğunluksuz olarak 07-08 Mart 2020 tarihlerinde yapılacaktır.

Bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,



Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ
Yönetim Kurulu Başkanı

I. Toplantı (Çoğunluklu)

Tarih : 29 Şubat 2020
Toplantı Yeri : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Milli Müdafaa Cad.
Müdafaa Apt. 10/7 Kızılay /Ankara
Saat : 09.00
Tarih : 01 Mart 2020
Seçim Yeri : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Milli Müdafaa Cad.
Müdafaa Apt. 10/7 Kızılay/Ankara
Saat : 09.00-17.00

II. Toplantı (Çoğunluksuz)

Tarih : **07 Mart 2020**
Toplantı Yeri : TMMOB Öğrenci Evi ve Sosyal Tesisleri Konferans Salonu
Mehmet Akif Ersoy Mah. 295 Sok. No: 6 (Aselsan yanı)
Yenimahalle/ANKARA
Saat: : 10.00
Tarih : 08 Mart 2020
Seçim Yeri : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Milli Müdafaa Cad.
Müdafaa Apt. 10/7 Kızılay/Ankara
Saat : 09.00-17.00

Ek : Gündem

Sayı : 2020/07-365

05/02/2020

Konu : Teknik Şartname Hk.

T.C. SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

Başkanlığınız tarafından hazırlanan; "**Samsun Büyükşehir Sınırları İçerisinde Yer Alan Merkez ve İlçelerinde, İnşa edilecek Köprülere Ait Zemin Etütleri Özel Teknik Şartnamesi**"inde Jeofizik Mühendisliği disiplinine yer verilmediği görülmektedir.

07 Aralık 2006 tarih ve 26369 sayılı Resmi Gazete'de, Bayındırlık ve İskan Bakanlığından; "Karayolu Yolboyu Mühendislik Yapıları İçin Afet Yönetmeliği" yayınlanmıştır (Ek-1).

Bu Yönetmeliğin amacı karayolu yolboyu mühendislik yapılarının afete karşı dayanıklı olacak şekilde projelendirilmesi, imal edilmesi; mevcut yapıların ise afete karşı korunması ve güçlendirilmesini sağlayacak tedbirlerin alınması için gerekli olan temel esasların belirlenmesidir.

Karayolu Yolboyu Mühendislik Yapılarının Afete Karşı Korunmasına İlişkin

Esaslar

Madde 6-(1) a Köprü tasarımında esas alınacak (Ek-1)'de verilen şekliyle, zemin araştırmaları (B-

4 Jeofizik Etütler), arazi ve laboratuvar deneylerine dayanak hazırlanacaktır.

Madde 31-(1) Mühendislik jeofiziği ve mühendislik sismolojisi etüt ve değerlendirilmeleri yapılacaktır.

Madde 31-(3) Yüzey jeolojisi çalışmalarının yanı sıra depremsel araştırma ve hendek açımı, sondaj, jeofizik etüt, arazi ve laboratuvar deneylerini içeren araştırma programı hazırlanacaktır.

Deprem tanımlamasına yönelik zemin/kaya parametreleri

Madde 33-(1) Deprem tanımlamasına yönelik zemin/kaya parametreleri; boyuna dalga hızı (P), makaslama (kayma) dalga hızı (S), rayleigh dalga hızı (R) değerleridir.

(2) Bu değerlerin tünel kotunda sebep olduğu hususlar, zemin dane hızı ve ivmeler, dalgaların yayılma hızları, dinamik kayma modülü ile elastisite modülüdür. Bu değerler sahada yapılacak jeofizik yöntemlerden sismik ve sismoloji çalışmaları ile saptanacaktır.

Deprem tanımlamaya yönelik çalışmalarının yapılması

Madde 34-(2) Olasılık-istatistik hesaplarına dayanan jeofizik deprem tehlike analizlerinde kullanılmak üzere tünel derinliğindeki yer hareketinin zaman tarihçeleri belirlenecektir. Şeklinde dir.

6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanun ve Yönetmeliklerinin verdiği yetki ile kurulmuş olan Kamu Kurumu niteliğindeki Jeofizik Mühendisleri Odası' nın görevlerinden biri ve en önemlisi Jeofizik Mühendislerinin çalışma alanlarını belirlemektir.

Odamız tarafından; "TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği" 11 Nisan 2006 tarihli ve 26136 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir.

İlgili Yönetmeliğin, "Jeofizik Mühendisliği Uzmanlık Alanları ve Hizmetlerin Yürütülmesi" başlıklı II. Bölümü 5. maddesi Jeofizik Mühendisliği Uzmanlık Alanlarını tanımlar (Ek-2).

"MADDE 5 –(1)

b) Doğal olayların araştırılması kapsamında jeofizik mühendisliği hizmet alanları/dalları:

8) Sismoloji araştırmaları,

9) Probabilistik ve deterministik deprem tehlike analizi,

10) Aktif fayların araştırılması ve tanımlanması kapsamında yapılacak jeofizik mühendisliği hizmetleri,

11) Yer ivmesi ölçümleri ve şiddet, ivme azalım ilişkilerinin belirlenmesi,

12) Mühendislik sismolojisinde deprem mühendisliği araştırmaları,

13) Sismik tehlike haritaları hazırlanması kapsamında yapılacak jeofizik mühendisliği hizmetleri,

14) Mühendislik sismolojisinde zemin dinamiği araştırmaları,

15) Deprem ağı ve deprem araştırma merkezlerinin kurulması ve çalıştırılması, ülkemiz ve yöresinde oluşacak depremlerin parametrelerinin belirlenmesi kapsamında yapılacak jeofizik mühendisliği hizmetleri,

16) Doğal afetler, heyelanlar, deprem ve risk belirlemelerine yönelik jeofizik, sismolojik ve jeoteknik etüt, deney ve analizleri ile bu çalışmalara ait harita üretimi ve jeofizik mühendisliği hizmet alanlarına ait raporların hazırlanması,

17) Coğrafi bilgi sistemleri ve diğer bilgisayar programlarının kullanımı ile jeofizik, sismolojik, hidrojeofizik, afet tehlike, arazi kullanım, yerleşime uygunluk ve uzaktan algılama ile jeofizik amaçlı harita üretimi, bilgisayar analizlerinin yapılması ve yorumlanmasına yönelik hizmetler kapsamında yapılacak jeofizik mühendisliği hizmetleri,

18) Afet yönetimi çalışmaları kapsamında yapılacak jeofizik mühendisliği hizmetleri.

c) Mühendislik yapılarının zemin araştırmaları, kent planlamalarına esas yer seçimi, jeoteknik çalışmalar kapsamında jeofizik mühendisliği hizmet alanları/dalları:

1) Mühendislik yapılarının zemin etüt çalışmaları kapsamında yapılacak jeofizik mühendisliği hizmetleri,

2) Değişik amaçlı jeofizik ve jeoteknik etütler için gereken jeofizik amaçlı harita üretimi, zeminin fiziksel özellikleri, zemin yapı etkileşimine esas parametreler ile zemin dinamiği parametrelerinin belirlenmesi jeofizik kesit çıkartılması, örnek alımı ve deneylere yönelik işlemler,

3) Zemin iyileştirme ve güçlendirme yöntemlerinin kontrolü ve denetlenmesi amacıyla yapılan jeofizik hizmetler,

4) Jeoteknik hizmetler kapsamında sondaj numune alımı, kaya ve zemin mekaniği laboratuvar deneylerinin gerçekleştirilmesi ve deney föylerinin düzenlenmesi,



- 5) Her tür ve ölçekte imar planına esas jeofizik ve jeoteknik etütler, mikrobölgeleme etüt ve jeofizik/jeoteknik haritaları ile parsel bazında zemin dinamiği, zemin mekaniği parametrelerine esas jeofizik ve jeoteknik etüt çalışmaları,
- 6) Gömülü ve aktif fayların haritalanması ve geometrisinin tespit edilmesi kapsamında yapılacak jeofizik mühendisliği hizmetleri,
- 7) Emniyetli patlayıcı madde miktarının ve derinliğinin belirlenmesi, doğal ve yapay titreşimlerin mühendislik yapılarında yapacağı etkilerin araştırılması,
- 13) Ulaşım güzergâhları yer seçimi araştırmaları kapsamında yapılacak jeofizik mühendisliği hizmetleri,

Ayrıca, Jeofizik Mühendisleri; Jeofizik çalışmalar ile yer altı yapısı ve süreksizliklerin (fayların) belirlenmesi, heyelan alanları ve boyutlarının ve kayma yüzeylerinin belirlenmesi, yer altı suyu seviyesinin belirlenmesi, yerin elastik parametre özelliklerinin belirlenmesi (yoğunluk, poisson oranı, elastisite modülü, kayma modülü, zemin hakim titreşim periyodu) elde edilen parametrelerin ulusal ve uluslar arası deprem yönetmeliklerine esas zemin sınıfının belirlenmesi konularının yanı sıra sismik verileri kullanarak deprensellik ve deprem risk değerlendirmesi, beklenen en büyük ivme değerinin belirlenmesi, ayrıca; mikrotrömor çalışmalarıyla zemin hakim titreşim periyodu ve zeminin deprem büyütme katsayısının belirlenmesini sağlar. Yeni yerleşim alanlarının tespiti, yol ve güzergah etütleri ve yapılaşma sürecinde en önemli parametre olan, zemin dinamik parametrelerinin belirlenmesidir. Bu parametrelerin tespiti konusunda uzmanlık alanı gereği yetkin mühendisler Jeofizik Mühendisleridir.

Yukarıda saydığımız tüm bu sebeplerden dolayı, **Samsun Büyükşehir Sınırları İçerisinde Yer Alan Merkez ve İlçelerinde, İnşa Edilecek Köprülere Ait Zemin Etütleri Özel Teknik Şartnamesi**'nin "Karayolu Yolboyu Mühendislik Yapıları İçin Afet Yönetmeliği'ne uygun olarak yeniden değerlendirilerek, sehven yapıldığını düşündüğümüz bu eksikliğin giderilmesi, jeofizik çalışmalara yer verilmesi ve hukuki haklarımız saklı kalmak kaydıyla 4982 sayılı Bilgi Edinme Yasası gereği tarafımıza bilgi verilmesi, hususunu arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART
Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Ek-1: Karayolu Yolboyu Mühendislik Yapıları İçin Afet Yönetmeliği (5 sayfa)

Ek-2: TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri, Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (5 sayfa)

Sayı : 2020/07-526

25/02/2020

Konu : Zemin Etütleri Hk.

..... BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; "8- ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI" başlığı altında "Geoteknik Rapor Bölümünde" "d" bendinde "**Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.**" denilmektedir.

Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57.maddesinde ise Statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporunda jeofizik mühendislerine verilen yetkiler(Yer altının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî

özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince yapılacağı) Danıştay'ca da 2000/5118 esas 2002/669 karar no ile onaylanmıştır (Ek-1).

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 maddesinde verilen yetkiler doğrultusunda(Ek-2); Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatında belirtilen; Kategori-1, Kategori-2, Kategori-3 de Zemin ve temel etüd ekibince planlanan çalışmaların içeriğine göre jeofizik ve jeoteknik çalışmaların sonuçlarından elde edilen parametreler aşağıdaki paragrafta verilmiştir. Bu parametrelerin raporda tespit edilmesi değerlendirilmesi, hesaplanması kanunen Jeofizik Mühendisleri tarafından yapılacak olup veri raporu ve jeoteknik raporda yer alacaktır.

- 1.Zemin dinamik parametreleri (Vs30,yerel zemin sınıfı, kayma modülü, kayma birim şekil değiştirmesi, sahaya özel deprem yer hareketi spektrumu vb.)
- 2.Deprem bölgelenmesi (Deprem Yer hareketi düzeyi(DD), Spektral ivme katsayıları(Ss,S1), Yerel zemin etki katsayıları(Fs,F1), Bina Rezonans Bölgesi)
- 3.Yer kırıklarının hareketleri (Fayların oluşturduğu depremler, fay hareketleri, Zemin davranış analizleri, Deprem yönü, Deprem tehlike analizi vb.)
- 4.Taşıma gücü
- 5.Yeraltı suyu varlığı,
- 6.Zemin sıvılaşması
- 7.Zemin oturması
- 8.Yeraltı yapısı (zemin birimlerinin yatay ve düşey jeofizik-jeoteknik özellikleri)

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği hükümleri uyarınca Zemin etüt (jeoteknik etüt) raporu, üzerinde yapılacak yapıların tasarımı sırasında kullanılacak zemin bilgilerinin saptandığı ve buna uygun olarak detaylı yapılan incelemelerin bir araya getirildiği statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden rapordur. Mevzuat gereği tüm yapı alanları için (gözlemsel etütler dahil) statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının olması zorunludur.

Mevzuat hükümleri gereğince her yapı için statik hesabın yapılmasına esas teşkil eden belge niteliğindeki zemin etüt (jeofizik-jeoteknik etüt) raporlarının ve raporu birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her bir tarafından ayrı ayrı imzalanan raporların kabul edilmesi ve ruhsat düzenlenmesi gerekmektedir.

Statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarının kat sayısına ve yüksekliğine bakılmaksızın gözlemsel etütler dahil (kategori-1), jeofizik mühendisi, jeoloji mühendisi ve inşaat mühendislerinin birlikte hazırlayarak ayrı ayrı imzalamaları zorunlu olmasına rağmen Belediye Başkanlığınız tarafından Jeofizik Mühendisi imzası olmayan zemin etüt raporları kabul edilerek inşaat ruhsatı verilmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir (Ek-2).

Anılan Yönetmeliğin "Yapı Projeleri" başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde (Değişik: RG/30196-30.09.2017, Ek-1), zemin etüt raporunun düzenlenmesi için Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendislerinin zeminde hangi analiz ve çalışmaları yapmaları gerektiği açıklanmış olup, yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmaların jeofizik mühendislerince yapılacağı açıklanmıştır.

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliği 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yapım işlerinin

denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27/1/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırıp her yıl için yenilemeleri gerekir. İlgili meslek odaları, hakkında süreli veya süresiz kısıtlılığı bulunan veya üyeliği sona eren üyelerini derhal elektronik ortamda merkez yapı denetim komisyonu ile bütün ilgili yerlere ve kuruluşlara bildirir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. maddenin, b) bendinin 1. fıkrasında da anlaşılacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sınılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır. Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı (Ek-3) ve T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı (Ek-4) yazılarında; “jeofizik, jeoloji ve inşaat mühendislerinin katılımlarıyla sağlanan ortak çalışma niteliğindeki her türlü zemin etüt raporunun, Bakanlıkça belirlenen Genel Format ve Esaslara göre, Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinin beşinci fıkrasında açıklanan çalışmalar yönünden farklı uzmanlık alanına mensup ilgili mühendislerce (jeoloji, jeofizik, inşaat mühendisi) birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması, gerekmektedir” Şeklindedir.

Yapıların zemin etüt raporlarında herhangi bir kat sınırlaması olmaksızın Jeofizik Mühendisi imzası aranmasının bir yasal zorunluluk olduğu konusunda; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, Statik projeye esas zemin etüdü (jeoteknik etüd) raporlarının, birlikte hazırlayan jeoloji, jeofizik ve inşaat mühendislerinin her biri tarafından ayrı, ayrı imzalanması, bu şekilde hazırlanmayan raporların idare tarafından onaylanmaması, ruhsat düzenlenmemesi gerektiği hususundaki yazıları ektedir (Ek-5, Ek-6).

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01 sayılı yazılarında (Ek-7);

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. Maddesinde, “statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu (jeoteknik etüt) raporu;

1. Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklarının hareketleri, oturma, sınılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,
2. Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,
3. Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir, hükmü yer almaktadır.



Anılan mevzuat hükmünde görüldüğü üzere zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Yukarıda bahsettiğimiz ve ekte verdiğimiz yönetmelik, kurum yazıları gereği zemin etüt raporlarında (gözlemsel zemin etüt raporu dahil) mutlak suretle jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması mevzuat gereği zorunlu olmaktadır.

Genelde aktif bir deprem kuşağı üstünde bulunan ülkemizde ve özelde 1. Derece Deprem bölgesinde bulunan Balıkesir ili ve ilçelerinde, tüm yapı alanlarında kat sınırlamasına ve yapı oturma alanı büyüklüğüne (metrekaresine) bakılmaksızın tüm yapı alanlarında statik projeye esas zemin ve temel etüt raporlarında jeofizik çalışmanın ve jeofizik mühendisi imzasının aranması gerekmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddesinin statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporu fıkrasında, zemin etüt raporuna ilişkin çalışmalar gruplandırılmış ve bu çalışmaların ilgili uzmanlık alanı mensubu mühendisler belirtilerek zemin etüt raporlarının zemin ve temel etüt raporlarının bu mühendislerce birlikte hazırlanarak ayrı ayrı imzalanması gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Bu kapsamda;

Tüm yapılar için gözlemsel etütler de dahil Jeofizik Mühendisi çalışması ve imzasının aranması gerektiği ve uygulamanın Yönetmelik kapsamında yapılması konusunu bilgilerinize sunarız.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART
Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

EKLER:

Ek-1 : Danıştay Kararı,

Ek-2 : Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik,

Ek-3 : T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün Kuşadası Belediye Başkanlığı'na yazdığı, 16.01.2014 tarih ve 39860970-310.06 sayılı yazısı

Ek-4 : T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün İzmir Valiliği'ne yazdığı, 13.03.2015 tarih ve 11968226-310.06 sayılı yazısı

Ek-5 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 30.10.2013 tarih ve 11968226/310.05/9184 sayılı yazısı

Ek-6 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 05.11.2014 tarih ve 11968226/310.99/13912 sayılı yazısı

Ek-7 : T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü'nün, 27.06.2016 tarih ve 39860970-045.01-E.8690 sayılı yazısı

ZEMİN ETÜTLERİ HAKKINDAKİ BU YAZI

• MERZİFON, GÜMÜŞHACIKÖY, BURHANİYE BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA



GÖNDERİLDİ.

Sayı : 2020/07-630

11/03/2020

Konu : Zemin Etütleri Hk.

T.C FETHİYE BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA

Üyelerimizin şikayeti üzerine, Belediyeniz sınırları içerisinde hazırlanan Zemin ve Temel Etüt raporlarının kabulü aşamasında yapılan yanlış uygulama hakkında bilgilendirme yapma zorunluluğu doğmuştur.

Yapılan şikayete göre Zemin ve Temel Etüt raporlarının kabul edilmesi aşamasında idaredeki ilgili teknik personeliniz, Zemin ve temel Etüt Rapor kapağında tescilli Jeoloji Firmasının logosu ve ismi olmadan bir Jeofizik Mühendisliği firmasının bu raporu tek başına hazırlayamayacağı ve bu raporu kabul edemeyeceklerini belirtmişlerdir.

Bilindiği üzere Zemin ve Temel Etüt raporları 3 Mühendislik disiplini tarafından birlikte hazırlanır ve ayrı, ayrı imzalanır. Bu Mühendislik disiplinleri, Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat Mühendisliğidir. Yeni formatta bu üç Mühendislik dalı mensupları Zemin Etüt Ekibi olarak tanımlanmıştır.

Zemin ve Temel Etüt raporuna imza atacak mühendisler kendi Meslek Odalarından Mühendislik hizmeti yapabilmeleri için Büro Tescilli (BT) ve Serbest Mühendis Müşavir (SMM) belgelerini almış olmak zorundadır. Bir parselde yapılması planlanan Zemin ve Temel Etüdü işi bu 3 mühendislik firmasından herhangi birine başvurulması ile gerçekleşir.

Örnek verecek olursak; bir proje firması yahut müteahhit, sahibi olduğu parselde Zemin ve Temel Etütü yaptırmak için bir Jeofizik Mühendisliği firmasına başvurabilir. Eğer bu Jeofizik Firması bünyesinde Jeoloji Mühendisi ve Jeoloji Mühendisleri Odasından alınan Büro Tescilli yok ise, dışarıdan bu hizmeti başka bir Jeoloji firmasından alabilir. Aynı Şekilde Geoteknik raporda olması gereken İnşaat Mühendisliği hizmetleri içinde bir inşaat Mühendisliği firmasından da hizmet alabilir. Bu şekilde yapılan hizmet alımı ile Zemin ve Temel Etüd raporu tamamlanır.

Mühendisler hazırlanan raporda kendi alanları ile ilgili çalışmalarını yaparak ayrı ayrı imzalarlar. En son Zemin ve Temel Etüt raporu ilgili idareye sunulurken kapak ve üst yazıda işi alan Jeofizik Mühendisliği firması, ismi ve logosunu kullanarak idareye başvuruda bulunabilirler. Buna aykırı ve keyfi bir uygulama yapılamaz.

Bahsi geçen rapor kabul aşamasında , meslektaşlarımızın itibarlarını zedeleyen ve hak kaybına uğramasına neden olan bu yanlış uygulamaya derhal son verilmesini ve tarafımıza yapılan uygulama hakkından sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu uyarınca bilgi verilmesinin arz ederiz. Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Sayı : 2020/07-719

01 /06/2020

Konu : Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları Hk.

T.C..... VALİLİĞİ'NE

01.01.2019 tarihinde yürürlüğe giren Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği sonrasında “**Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı**” 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır. Söz konusu formatın amacı, bina ve bina türü yapıların tasarım, projelendirme, inşa ve denetimi için yapılması zorunlu olan zemin ve temel etütlerinin planlaması, arazi araştırmaları ve laboratuvar çalışmalarının yapılması, sahada

karşılaşılan zemin birimlerinin (zemin ve/veya kaya) mühendislik özellikleri ile yeraltı suyuna ilişkin verilerin toplanması, yerel deprem etkilerinin belirlenmesi ve elde edilen verilerin değerlendirilmesi sonucunda zemin ve temel etüt raporlarının hazırlanmasına ilişkin usul ve esasları belirlemektir. Zemin ve temel etütlerinin amacı ise hem ekonomik hem de güvenli bir yapı inşa edebilmek ve zemin yapısından kaynaklanacak herhangi bir potansiyel hasarı ve/veya tehlikeyi önceden tespit edebilmek adına yeterli miktarda güvenilir bilgi toplamaktır.

Söz konusu format, deprem, heyelan gibi doğa kaynaklı sebeplerle zeminden kaynaklanan hasarların önlenmesi amacıyla yerinde denetimi esas olacak şekilde düzenlenmiş olup, **Jeofizik yer araştırmaları** (Sismik, Elektrik, ERT, Mikrotremor, SPAC, GPR vb.) 3194 sayılı İmar Kanununun 28. maddesi gereğince kontrol mühendisleri tarafından yapılmasını ve kontrol tutanaklarının imzalanmasını zorunlu görmektedir.

Ruhsat veren belediyeler, OSB müdürlükleri, valilikler başta olmak üzere birçok kurum ve kuruluşta, formatta belirtilen kontrol mühendisliğinin kimler tarafından sağlanacağı konusunda tereddütlerin yaşandığı, yapılan mevcut uygulamalarda görülmektedir. Odamızca Zemin Etütlerinde yapılan incelemelerde, birçok etüt raporunda Jeofizik yer (arazi) araştırmalarına ilişkin, Sismik Çalışmalar, Elektrik Öz direnç (DES), Elektrik Rezistivite Tomografi (ERT) ve Mikrotremor çalışmaları kabul tutanaklarının yapı denetimde görevli **jeofizik mühendisi** veya **fenni mesul jeofizik mühendisi** imzası olmadan kabul edildiği tespit edilmiştir.

İmar Kanunu'nun 28 inci maddesinin 2. Fıkrasının da; "Yapının nevi'ne, önemine ve büyüklük derecesine göre; proje ve eklerinin tanziminin ve inşaatın kontrolünün 38. maddede belirtilen **meslek mensuplarına** yaptırılması mecburidir" denmektedir. Dolayısıyla etüt ve projelerin gerektirdiği uzmanlığı haiz **meslek mensupları** tarafından **ayrı ayrı** üstlenilmek zorunda olduğu, fenni mesul mimar ve mühendislerin uzmanlık alanlarına göre; yapının tesisatı ve malzemeleri ile birlikte, İmar Kanunu'na, ilgili diğer mevzuat, uygulama imar planına, ruhsata, ruhsat eki etüt ve projelere, standartlara ve teknik şartnamelere uygun olarak inşa edilmesini denetlemekle görevli olduğu açıkça belirtilmektedir.

Öte yandan 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkındaki Kanunun 2'inci maddesinin (a) bendinde "**Proje müelliflerince hazırlanan, yapının inşa edileceği arsa veya arazinin zemin ve temel etüt raporları ile uygulama projelerini ilgili mevzuata göre incelemek, proje müelliflerince hazırlanarak doğrudan kendilerine teslim edilen uygulama projesi ve hesaplarını kontrol ederek, ilgili idareler dışında başka bir kurum veya kuruluşun vize veya onayına tabi tutulmadan, ilgili idareye uygunluk görüşünü bildirmek.**" şeklindedir.

Ayrıca Yapı Denetim Uygulama Yönetmeliği 5'inci maddesi 2. Fıkrası (a) bendinde "**Yapının inşa edileceği parselli ilgilendiren imar durumu belgesi, aplikasyon krokisi, tapu kaydı örneği, zemin etüdü raporu ile gerekli diğer belgelerin mevzuata uygun olup olmadığını kontrol ederek kopyalarını dosyasında muhafaza eder.**" denilmekte olup yine (e) bendinde "**Zemin ve temel etüdü raporunun hazırlanmasına ilişkin esaslara uygun olarak bir zemin etüdü raporunun olup olmadığını tespit ederek uygunluk görüşü verir. Raporun uygunluğunu tespit için, bünyesinde konu ile ilgili yeterli teknik eleman bulunmadığı hâllerde hizmet satın alabilir.**" denilmektedir.

03.07.2017 tarih ve 30113 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57' nci maddesinin 64. maddesinin 1. fıkrası; "**Yapı tamamlandığında tamamının veya kısmen kullanılması mümkün kısımları tamamlandığında bu kısımlarının kullanılabilmesi için, mal sahibinin müracaatı üzerine yapı ruhsatını veren ilgili idareden**



izin alınması zorunludur. Bu iznin alınması için ilgili idareye yapılan başvuru dilekçesi ekinde, fenni mesullerin veya yapı denetim kuruluşlarının yapının ruhsat eki **zemin ve temel etüt** ve projelerine, fen ve sağlık kurallarına uygun olarak yapılıp yapılmadığını, mevzuata uygun malzeme kullanılıp kullanılmadığını belirten raporları, yetki belgesini haiz mimar, mühendis veya kuruluşlarca tanzim edilen enerji kimlik belgesi ile yapıya ilişkin fotoğrafları yer alır” şeklindedir.

Yapı tamamlandığında ilgili idarelerin düzenledikleri ve planlı alanlar tip imar yönetmeliğinin Ek-10 da belirtilen yapı ruhsat formunda sadece proje müellifi mimar ve mühendisleri ile fenni mesuliyeti üstlenen yapı denetim firmalarının sadece projeye ilişkin bölümleri yerine **etüt müelliflerinin de imzalarının alınması zorunludur**. Yani Bakanlık veya ilgili belediye yapı ruhsat formlarında etüt müellifi jeofizik mühendislerine yer vermek durumundadır.

Sonuç olarak; 3194 sayılı İmar Kanunu, 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanuni Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği ile Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine istinaden **Zemin ve Temel Etütlerinde Jeofizik arazi çalışmalarının fenni mesuliyetinin yapı denetim kuruluşlarında çalışan Jeofizik Mühendislerince sağlanması yahut hizmet alınması ve ilgili tutanaklarında bu kişiler tarafından denetlenip imzalanması** gerektiği hususları açıktır.

Yukarıda detaylı izah edildiği üzere, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından, 11.03.2020 tarihli ve 310065 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan, “Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” ile 3/7/2017 tarihli ve 30113 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan **Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği**’nde yeni bir düzenlemeye gidildiği görülmüştür. Yapılan değişiklikle, anılan yönetmeliğin ekinde yer alan EK-10 FORM’unun yerine yayımı tarihinde “**EK-10 FORM-19 YAPI RUHSATI FORMU**”nun yürürlüğe gireceği amir hükmü bulunmaktadır.

Bu itibarla; fenni mesuliyetin, ruhsat eki etüt ve projelerin uzmanlık alanına uygun meslek mensuplarınca gerçekleştirilmesi gerektiğinden Zemin ve Temel Etütlerinde raporlarının fenni mesuliyetinin de Jeofizik Mühendislerince üstlenilmesi, gerektiğinden, Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin eki Ek-10 Form-19 Yapı Ruhsatı Formu’nda yer alan Yapı Ruhsat Formunun “Yapı Denetim” bölümünde fenni mesul olarak Jeofizik Mühendislerinin isminin açılması ve imzasının alınması gerekmektedir. Konunun Valiliğinizce de değerlendirilerek, söz konusu kurum ve kuruluşlarda, uygulamada birliktelik sağlanması adına, talebimizin tüm ruhsat veren kurum ve kuruluşlara yazılı olarak bildirilmesi ve yapılan uygulamaya ilişkin tarafımıza bilgi verilmesi hususunu takdir ve tensiplerinize arz ederiz.

Saygılarımızla

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

EKLER:

Ek-1:11.03.2020 tarihli ve 310065 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanan, “Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik”

Ek-2: “EK-10 FORM-19 YAPI RUHSATI FORMU”

**ZEMİN VE TEMEL ETÜDÜ UYGULAMA ESASLARI HAKKINDAKİ BU YAZI
• 81 İL VALİLİĞİ'NE
GÖNDERİLDİ.**

Sayı : 2020/07- 751

08/04/2020

Konu : Zemin Etütleri Kabulü Hk.

T.C. BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Belediyeniz sınırları içerisinde hazırlanan Zemin ve Temel Etüt raporlarının kabulü aşamasında yapılan bazı hatalı uygulamalar hakkında, Makamlarınızı bilgilendirme zorunluluğu hasıl olmuştur.

Şöyle ki;

Üyelerimizden gelen şikâyetler üzerine, yaptığımız araştırmada, özellikle **Fethiye** ve **Seydikemer** Belediyelerinde, Zemin ve Temel Etüt raporlarının kabul edilmesi aşamasında, belediyelerdeki ilgili teknik personellerin, Zemin ve temel Etüt Raporunun kapağında, raporda imzası bulunan Jeoloji Mühendisinin sahibi olduğu yahut çalıştığı jeoloji firmasının logosunun rapor kapağında bulunması halinde raporları kabul edebileceklerini, bunun olmaması halinde söz konusu raporları kabul edemeyecekleri yönünde zorluk çıkardıkları ve böyle hazırlanan raporları kabul etmedikleri görülmüştür.

Bilindiği üzere Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" nın "**8 ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI**" başlığı altında Geoteknik Rapor bölümünün d) maddesinde; "Zemin ve Temel Etüt Raporlarının, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır." Denilmekte olup, Zemin ve Temel Etüt raporlarının 3 Mühendislik disiplini tarafından birlikte hazırlanacağı ve ayrı, ayrı imzalanacağı açıkça belirtilmiştir.

Bu Meslek disiplinleri, Jeofizik, Jeoloji ve İnşaat mühendisliğidir. Yeni formatta bu üç mühendislik dalı mensupları Zemin Etüt Ekibi olarak tanımlanmıştır. Bu mühendislik disiplinlerinin birbirlerine üstünlüğü olmadığı gibi aralarında ast üst ilişkisi de kurulamaz. Dolayısı ile Zemin Etüt Raporu tek bir meslek dalının tekelinde hazırlanamaz. Ancak işi alan firmanın logosu ve ismi ile rapor ilgili idareye sunulabilir. Bu bir jeofizik mühendisliği firması veya jeoloji mühendisliği firması olabileceği gibi bir inşaat mühendisliği firması da olabilir.

Zemin ve Temel Etüt raporuna imza atacak mühendisler kendi Meslek Odalarından Mühendislik hizmeti sunabilmeleri için Büro Tescili (BT) ve Serbest Mühendis Müşavir (SMM) belgelerini almış olmak zorundadır. Bir parselde yapılması planlanan Zemin ve Temel Etüdü işi bu 3 mühendislik firmasından herhangi birine başvurulması ile gerçekleşir.

Yani örnek verecek olursak; bir proje firması yahut müteahhit, sahibi olduğu parselde Zemin ve Temel Etüdü yaptırmak için sadece bir Jeofizik Mühendisliği firmasına da başvurabilir. Bu Jeofizik Firması bünyesinde Jeoloji Mühendisi bulundurmuyorsa ve Jeoloji Mühendisleri Odasından alınan Büro Tescili yok ise, dışarıdan bu hizmeti başka bir Jeoloji Mühendisliği firmasından da alabilir. Aynı şekilde Geoteknik raporda olması gereken İnşaat Mühendisliği hizmetleri için de bir inşaat Mühendisliği firmasından hizmet temin edebilir. Bu şekilde yapılan hizmet alımı ile Zemin ve Temel Etüt raporu tamamlanır ve raporu hazırlayan Jeofizik Mühendisi, firmasının ismini ve logosunu rapor kapağına basarak raporu tamamlar.

Hazırlanan raporda, bu üç mühendislik disiplini kendi alanları ile ilgili bölümlerde



çalışmaları yaparak raporu ayrı ayrı imzalarlar. En son Zemin ve Temel Etüt raporu ilgili idareye sunulurken işi alan Jeofizik Mühendisi, firmasının ismini ve logosunu kullanarak idareye başvurur.

İdarede/Belediye adına Zemin ve Temel Etüdünü kabul eden personelin, raporu kabul etmeme gibi keyfi bir uygulama içerisinde olması yasaya aykırı olup bu yanlış uygulama hem kamu zararına hem de meslektaşlarımızın maddi ve manevi olarak zarara uğramasına sebep olmaktadır.

Bu itibarla;

1-)Bahsi geçen raporun kabul aşamasında, meslektaşlarımızın itibarını zedeleyen ve hak kayıplarına neden olan ve mevzuatın farklı yorumlamalarından kaynaklanan hatalı durumlarını gözden geçirerek İdare aleyhine sonuçlanabilecek Yasal sürecin kendilerine rücu edilebileceği yönünde gerekli talimatın ilgili personele verilmesini,

2-)Uygulamada birliktelik sağlanması adına, talebimizin tüm ruhsat veren İl, İlçe ve Belde Belediyelerine yazılı olarak talimatlandırılmasını ve yapılan uygulamaya ilişkin, hukuki haklarımız saklı kalmak üzere, 4982 sayılı Bilgi Edinme Kanunu gereği, tarafımıza bilgi verilmesi hususlarında,

Gereğini arz ederiz.
Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART
Yönetim Kurulu Üyesi,
Genel Sekreter

DAĞITIM

- İl, İlçe ve Belde Belediye Başkanlıklarına

ZEMİN ETÜTLERİ KABULÜ HAKKINDAKİ BU YAZI
• MUĞLA VE BALIKESİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA
GÖNDERİLDİ.

Sayı :2020/07-752
Konu :Teknik Şartname Hk.

08.04.2020

T.C. SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
(Etüt ve Projeler Dairesi Başkanlığı)

- İlgi a)** T.C. Samsun Büyükşehir Belediyesi Etüt ve Projeler Dairesi Başkanlığı'nın 27.02.2020 tarih ve 56156399-030.04.04-E.11467 sayılı yazısı.
b) TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odasının 05.02.2020 tarih ve 2020/07-365 sayılı yazımız

Müvekkilim TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odasının İlgi **(b)** yazısında; Büyükşehir Belediyemiz sınırları içerisinde yer alan "Merkez ve İlçelerinde, İnşa Edilecek Köprülere Ait

Zemin Etütleri Özel Şartname” sinde (Ek-1), **Jeofizik Mühendisliği** disiplinine yer verilmediği ve bu sebeple şartnamenin, “**Karayolları Yolboyu Mühendislik Yapıları İçin Afet Yönetmeliği**” ve Karayolları Genel Müdürlüğü’nün “**Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesi**” esas alınarak revize edilmesi ve **Jeofizik çalışmalarına** yer verilmesi gerektiği belirtilmiştir.

İlgi (a) yazınızda kurumunuzun hazırladığı teknik şartnamenin, Karayolları Genel Müdürlüğü’nün “**Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesi**” (Ek-2) esas alınarak hazırlandığı ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı “**Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı**” ve ilgili mevzuatta belirtilen hususlar dikkate alınarak yapıldığı belirtmektesiniz ancak uygulamanız ve düzenlemeniz bu aşağıdaki sebeplerle mevzuata uygun değildir.

Ek-1’ de “**Samsun Büyükşehir Belediyesi Köprü Etütlerine Ait Özel Teknik Şartname**” si incelendiğinde, sadece arazide yapılacak Sondaj çalışmaları ile SPT deneyi ve numune alımının hangi standartlarda nasıl yapılacağı hakkında bilgi verildiği görülmektedir. Şartnamenin içeriğinde Jeofizik Çalışmalardan hiç bahsedilmemiştir.

Oysa ki; İlgili (a) yazınızda; Karayolları Genel Müdürlüğü’nün “**Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesi**” nin esas alındığı ve (Ek-2)’ de ise verilen “**Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesi**” incelenecek olursa “**8. JEOFİZİK HİZMETLER**” başlığı altında **Jeofizik çalışmaların**, “**Yol bileşenlerinin; yarma, dolgu, tünel, viyadük, köprü, heyelan alanları, zayıf zemin geçişleri, her tip bina vb. yapı temellerinin projelendirilmesi amacıyla yapılacak jeoteknik amaçlı çalışmalar**” kapsamında yapıldığı belirtilmektedir.

Jeofizik çalışmaların başında mutlaka sorumlu bir **jeofizik mühendisinin** bulunmasını ve uygulanacak jeofizik yöntemle ilgili olarak fiilen 3 yıl çalışmış olma şartı da açıkça belirtilmiştir. Şartnamenin “**8.5. ÇALIŞMALARDA KULLANILAN JEOFİZİK YÖNTEMLER**” başlığı altında Jeofizik Yöntemlerin (Sismik Kırılma, Mikrotremör ve Elektrik Özdirenç) nasıl uygulanacağı da net olarak anlatılmaktadır.

Ayrıca, ilgi (a) yazınızda Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı “**Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı**” ve ilgili mevzuatta belirtilen hususlar dikkate alınarak şartnamenizin hazırlandığı belirtilmişse de , yapılan araştırmada **Ek-3**’te emsal teşkil etmesi bakımından konulan, Samsun Büyükşehir Belediyesine yapılan 2 adet Zemin Etüt raporunun bu formata uygun hazırlanmadığı görülmektedir.

Bilindiği üzere “**Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı**” nın “**8 ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI**” başlığı altında Geoteknik Rapor bölümünün d) maddesinde; “**Zemin ve Temel Etüt Raporlarının, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.**” Denilmektedir. Burada bahsi edilen “**Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin**” 57 nci maddesinin b) bendinin 1. sırasında, Statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü (jeoteknik etüt) raporunun:

- “**Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince**”

Yapılacağı açıkça belirtilmiştir.

Açıklamak gerekirse, yazımız Eki (Ek-3)’te 2020 yılı Mart ayı içerisinde Samsun Büyükşehir Belediyesine yapılmış 2 adet Köprü Ayağı inşaatı yerine ait Zemin Etüt Raporu bulunmaktadır.

Bunlar;

- 1- Günay Mühendislik firmasına ait Vezirköprü girişi Çakırtaş Köprü ayaklarının oturacağı zemine ait etüt raporu,
- 2- Toprak Mühendislik firmasına ait Hamzalı Köprü ayaklarının oturacağı zemine ait etüt raporlarıdır.

Bu iki etüt incelendiğinde, raporların sadece sondaja dayalı etütler içerdiğini ve hiçbir Jeofizik çalışma yapılmadan yalnızca jeoloji mühendisi tarafından hazırlandığı açıkça görülmektedir.

Oysaki ,Zemin ve Temel Etüt raporları Jeofizik ve Jeoloji Mühendislerinin beraber hazırlayıp ayrı ayrı imzaladıkları bir belgedir. Buna aykırı hazırlanan raporların hukuken geçerliliği bulunmamaktadır. Bu yanlış uygulama hem kamu zararına hem de meslektaşlarımızın maddi ve manevi olarak zarara uğramasına sebep olmaktadır.

Yukarıda saydığımız tüm bu sebeplerden dolayı, Samsun Büyükşehir Belediyesince hazırlanan “Merkez ve İlçelerinde, İnşa Edilecek Köprülere Ait Zemin Etütleri Özel Şartname” sinin Yönetmeliklere ve Formatlara aykırı hazırlanamayacağı ve eksik hazırlanan raporların kabul edilemeyeceği ortadadır.

Yukarıda detaylı izah edildiği üzere, Şartnamenizin, “Yönetmelik hükümleri”, “Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı” ve Karayolları Genel Müdürlüğü’nün “Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesi” doğrultusunda düzeltilmesi ve mutlak suretle **Jeofizik Çalışmalara** yer verilmesi yasal bir zorunluluktur.

Bu itibarla;

1-)Kamu zararının oluşmaması önemli bir husus olup, “Şartnamenizin”, anılan Yasal düzenleme doğrultusunda güncellenmesi için *Etüt ve Projeler Dairesi Başkanlığına* gerekli talimatın verilmesini,

2-) Belediyeniz düzenlemelerinde ve uygulamasında zemin etütleri yönünden jeofizik çalışmaların zorunlu olduğuna ve belirttiğimiz mevzuat hükümlerine uyulmasını, uyulmaması durumunda; Belediyeniz hakkında hukuki yollara müracaat edileceği, suç duyurusunda bulunulacağı gibi uğranan hak kayıpları sebebiyle de tazminat davaları açılacağını müvekkil Oda adına bildiririz. Hukuki haklarımız saklı kalmak üzere, konunun incelenerek 4982 sayılı *Bilgi Edinme Kanunu* gereği, tarafımıza bilgi verilmesini talep ederiz.

Saygılarımla.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası vekili
Av. Berna ÖZPINAR GÜMRÜKÇÜOĞLU

EKLERİ:

-Vekaletname

Ek-1: Samsun Büyükşehir Belediyesi Köprü Etütlerine Ait Özel Teknik Şartname

Ek-2: Karayolları Genel Müdürlüğü’nün Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesi

Ek-3: Günay ve Toprak Mühendislik Firmalarına Ait Sondaja Dayalı Zemin Etüt Raporları

Ek-4: 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı

Ek-5: 30.09.2017 tarih ve 30196 sayılı Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği

Sayı : 2020/ 07-755

09/04/2020

Konu : Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı Hk.

T.C. AĞRI İL VE İLÇE BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi

gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren “Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı” na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; “**8-ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI**” başlığı altında “**Geoteknik Rapor Bölümünde**” “d” bendinde “**Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.**” denilmektedir.

Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57.maddesinde ise Statik projeye esas teşkil edecek zemin etüt raporunda jeofizik mühendislerine verilen yetkiler Danıştay’ca da 2000/5118 esas 2002/669 karar no ile onaylanarak aşağıdaki paragrafta verilmiştir.

- “*Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden **jeofizik mühendislerince***”

Yapılacağı açıkça belirtilmiştir.

Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57 maddesinde verilen yetkiler doğrultusunda; Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatında belirtilen; **Kategori-1, Kategori-2, Kategori-3** de Zemin ve temel etüt ekibince planlanan çalışmaların içeriğine göre jeofizik ve jeoteknik çalışmaların sonuçlarından elde edilen parametreler aşağıdaki paragrafta verilmiştir. Bu parametrelerin raporda tespit edilmesi değerlendirilmesi, hesaplanması kanunen Jeofizik Mühendisleri tarafından yapılacak olup **veri raporu** ve **geoteknik raporda** yer alacaktır.

5. **Zemin dinamik parametreleri** (V_{s30} , yerel zemin sınıfı, kayma modülü, kayma birim şekil değiştirmesi, sahaya özel deprem yer hareketi spektrumu vb.)
6. **Deprem bölgelenmesi** (Deprem Yer hareketi düzeyi(DD), Spektral ivme katsayıları(S_s, S_1), Yerel zemin etki katsayıları(F_s, F_1), Bina Rezonans Bölgesi)
7. **Yer kırıklarının hareketleri** (Fayların oluşturduğu depremler, fay hareketleri, Zemin davranış analizleri, Deprem yönü, Deprem tehlike analizi vb.)
8. **Taşıma gücü**
9. **Yeraltı suyu varlığı,**
10. **Zemin sıvılaşması**
11. **Zemin oturması**
12. **Yeraltı yapısı** (zemin birimlerinin yatay ve düşey jeofizik-jeoteknik özellikleri)

Yukarı paragrafta verilen parametrelerin rapora doğru yansıtılması önemli olup, yanlış değerlendirme ve sonuçlarından yönetmelik gereği jeofizik mühendisleri sorumlu olacaktır.

Ayrıca; T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mekansal Planlama Genel Müdürlüğü’nün 28.09.2011 tarih ve 102732 sayılı “Plana Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt ve Mikrobölgeleme Etüt Raporları” genelgesine göre yerleşime uygunluk değerlendirmesi olmayan alanlar için **Kategori-1 de etüt yapılamaz.**



Açıklanan parametreler **Kategori-1, Kategori-2, Kategori-3** de bulunması gereken statik projelere esas temel ve zorunlu verilerdir. Planlı alanlar imar yönetmeliğinin 57 maddesinde açıklanan verilerden jeofizik mühendisleri yetkili kılındığından Zemin ve temel etüt raporunda jeofizik mühendislerinin dışında ilgili meslek disiplinlerince hesaplama ve değerlendirme yapılması mesleki yetkilere müdahale olacağı gibi yanlış proje uygulamalarına sebebiyet verecektir. Söz konusu parametrelerle ilgili kısımlar raporda jeofizik mühendislerince paraflanacaktır. Yanlış uygulama ve değerlendirmeleri önlemek amacıyla Zemin etüt ekibinde yer alan jeoloji mühendislerinin, inşaat mühendislerinin, büro, arazi ve laboratuvarda jeofizik mühendisleri ile birlikte koordineli çalışılması gerekmekte olup, ilgili mühendislik disiplinlerince karşılıklı mesleki yetkilere azami hassasiyet gösterilmelidir.

Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği ve söz konusu formata yönelik Odamızca üyelerimize verilen eğitimler devam etmektedir. Mevcut binaların değerlendirilmesi, tahribatsız incelemeler, riskli yapı tespiti, güçlendirilmesi ve Zemin ve Temel etüdü formatının uygulanması süreçlerinden sorumlu olan jeofizik mühendisleri Belediyenizde istihdam edilmiyorsa, yanlış uygulamaları ve kamu zararını engellemek için gerekli Jeofizik Mühendisi istihdamının yapılması önem arz etmektedir.

Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına göre hazırlanan raporlarda yanlış uygulamaların yapılmaması, gereksiz zaman kaybının yaşanmaması ve herhangi bir hukuki sorun çıkmaması için hazırlanan bu yazının dikkate alınmasını önemle öneriyoruz. İstenildiğinde, formatla ilgili yapılacak uygulamalarda Odamız tarafından gerekli her türlü destek verilecektir.

Zemin ve Temel Etüt Uygulama Esasları ve Rapor formatına göre Veri ve Geoteknik raporda olması gereken jeofizik uygulama esasları EK-1 de verilmiştir.

Ayrıca, Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı hakkındaki bu yazımızın uygulamada birliktelik sağlanması adına, tüm ruhsat veren İlçe Belediyelerine de yazılı olarak gönderilmiş olup yapılan uygulamaya ilişkin, hukuki haklarımız saklı kalmak üzere, 4982 sayılı Bilgi Edinme Kanunu gereği, tarafımıza bilgi verilmesi hususlarında, Gereğini arz ederiz.

Saygılarımızla,
Yönetim Kurulu a.

Serdar KART
Yönetim Kurulu Üyesi,
Genel Sekreter

Ek-1: Zemin ve Temel Etüt Uygulama Esasları ve Rapor formatına göre Veri ve Geoteknik raporda olması gereken jeofizik uygulama esasları

Sayı :2020/07-768

15.04.2020

Konu :Teknik Şartname Hk.

T.C. KARAYOLLARI GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
7. Bölge Müdürlüğüne SAMSUN

İlgi a) T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü 7. Bölge Müdürlüğü'nün Samsun ve Ordu İllerinde belirtilen köprülere ait Araştırma Mühendislik Hizmetleri, Geoteknik Raporları, Plankoteleri ve köprü uygulama Projelerinin Hazırlanması İşİ Özel Teknik Şartnamesi

b) T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü 7. Bölge Müdürlüğü'nün Samsun ve Ordu İllerinde belirtilen köprülere ait Araştırma Mühendislik Hizmetleri, Geoteknik Raporları,

Plankoteleri ve köprü uygulama Projelerinin Hazırlanması İşİ Sondaj Özel Teknik Şartnamesi

İlgi (a) yazıda Samsun ve Ordu ili sınırları içerisinde yer alan şartnamede belirtilen Köprülere ait Araştırma Mühendislik Hizmetleri, Geoteknik Raporları, Plankoteleri ve Köprü uygulama Projelerinin Hazırlanması İşİ Özel Teknik Şartnamesinin de (Ek-1), **Jeofizik Mühendisliği** disiplinine yer verilmediği sadece Jeofizik adının geçtiği ve şartnamenin **3) DİĞER HUSUSLAR** başlıklı **1-) bendinin (3.) Maddesinde** “Jeoloji Mühendisi veya Jeofizik Mühendisi” denilerek Jeofizik Mühendisliği hizmetlerinin tercihe bırakıldığı görülmektedir. Oysa ki; Kurumunuzun hazırladığı teknik şartnamenin, Karayolları Genel Müdürlüğü’nün “**Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesi**”(Ek-3) ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı “**Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı**” dikkate alınarak hazırlanması gerekmektedir.

Ek-3’ de verilen “**Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesi**” incelenecek olursa “**8. JEOFİZİK HİZMETLER**” başlığı altında **Jeofizik çalışmaların**, “*Yol bileşenlerinin; yarma, dolgu, tünel, viyadük, köprü, heyelan alanları, zayıf zemin geçişleri, her tip bina vb. yapı temellerinin projelendirilmesi amacıyla yapılacak jeoteknik amaçlı çalışmalar*” kapsamında yapıldığı belirtilmektedir. Jeofizik çalışmaların başında mutlaka sorumlu bir **jeofizik mühendisinin** bulunmasını ve uygulanacak jeofizik yöntemle ilgili olarak fiilen 3 yıl çalışmış olma şartı da açıkça belirtilmiştir. Bu Şartnamenin “**8.5. ÇALIŞMALARDA KULLANILAN JEOFİZİK YÖNTEMLER**” başlığı altında Jeofizik Yöntemlerin (Sismik Kırılma, Mikrotremör ve Elektrik Özdirenç) nasıl uygulanacağı da net olarak anlatılmaktadır. Dolayısı ile kurumunuzun hazırladığı Özel Teknik Şartnamenin (3.) Maddesinde “Jeoloji Mühendisi veya Jeofizik Mühendisi” ifadesinde ki “veya” kelimesi tercih belirtmekte olup anlam bakımından hatalıdır.

Ayrıca, İlgi (b) yazıda Samsun ve Ordu ili sınırları içerisinde yer alan şartnamede belirtilen Köprülere ait Araştırma Mühendislik Hizmetleri, Geoteknik Raporları, Plankoteleri ve Köprü uygulama Projelerinin Hazırlanması İşİ Sondaj Özel Teknik Şartnamesi (Ek-2) incelendiğinde, sadece arazide yapılacak Sondaj çalışmaları, SPT ve Presiyometre deneyleri ile numune alımının hangi standartlarda nasıl yapılacağı hakkında bilgi verildiği görülmektedir. Şartnamenin içeriğinde Jeofizik Çalışmalardan hiç bahsedilmediği açıkça görülmektedir. Oysa ki; Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı “**Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı**” ve ilgili mevzuatta belirtilen hususlar dikkate alınarak bu teknik şartnamenin hazırlanması gerekirdi.

Bilindiği üzere “**Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı**”nın (Ek-4) “**8 ZEMİN VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI**” başlığı altında Geoteknik Rapor bölümünün d) maddesinde; “*Zemin ve Temel Etüt Raporlarının, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.*” Denilmektedir. Burada bahsi edilen “*Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin*” (Ek-5) 57 nci maddesinin b) bendinin 1. sırasında, Statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü (jeoteknik etüt) raporunun:

- “*Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgeleşmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden **jeofizik mühendislerince***”

Yapılacağı açıkça belirtilmiştir.

Zemin ve Temel Etüt raporları Jeofizik ve Jeoloji Mühendislerinin beraber hazırlayıp



ayrı ayrı imzaladıkları bir belgedir. Buna aykırı hazırlanan raporların hukuken geçerliliği bulunmamaktadır. Bu yanlış uygulama hem kamu zararına hem de meslektaşlarımızın maddi ve manevi olarak zarara uğramasına sebep olmaktadır.

Yukarıda saydığımız tüm bu sebeplerden dolayı, Karayolları 7. Bölge Müdürlüğünce hazırlanan “Samsun ve Ordu İllerinde belirtilen köprülere ait Araştırma Mühendislik Hizmetleri, Geoteknik Raporları, Plankoteleri ve köprü uygulama Projelerinin Hazırlanması İşİ Özel Teknik Şartname” ninin Yönetmeliklere ve Formatlara aykırı hazırlanamayacağı ve eksik hazırlanan raporların kabul edilemeyeceği ortadadır.

Yukarıda detaylı izah edildiği üzere, **Şartname(leri)nizin**, “Yönetmelik hükümleri”, “Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı” ve Karayolları Genel Müdürlüğü’nün “Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesi” doğrultusunda düzeltilmesi ve mutlak suretle **Jeofizik Çalışmalara** yer verilmesi yasal bir zorunluluktur.

Bu itibarla;

1-)Kamu zararının oluşmaması önemli bir husus olup, “Şartname(leri)nizin”, anılan Yasal düzenleme doğrultusunda güncellenmesi için *ilgili biriminize* gerekli talimatın verilmesi,

2-) Hukuki haklarımız saklı kalmak üzere, 4982 sayılı *Bilgi Edinme Kanunu* gereği, tarafımıza bilgi verilmesi hususlarında,

Gereğini arz ederiz.

Saygılarımla
Yönetim Kurulu a.

Serdar KART
Yönetim Kurulu Üyesi,
Genel Sekreter

Ek-1: T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü 7. Bölge Müdürlüğü’nün Samsun ve Ordu İllerinde belirtilen köprülere ait Araştırma Mühendislik Hizmetleri, Geoteknik Raporları, Plankoteleri ve köprü uygulama Projelerinin Hazırlanması İşİ Özel Teknik Şartnamesi

Ek-2: T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü 7. Bölge Müdürlüğü’nün Samsun ve Ordu İllerinde belirtilen köprülere ait Araştırma Mühendislik Hizmetleri, Geoteknik Raporları, Plankoteleri ve köprü uygulama Projelerinin Hazırlanması İşİ Sondaj Özel Teknik Şartnamesi

Ek-3: Karayolları Genel Müdürlüğü’nün “**Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesi**”

Ek-4: 09.03.2019 Tarih ve 30709 Sayılı “Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına Dair Tebliğ” in ilgili bölümü

Ek-5: 01.09.2017 Tarih ve 30196 Sayılı “Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” in ilgili bölümü

Sayı : 2020/07-827

08/06/2020

Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

T.C. KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI’NA

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren “Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı” na dair tebliğ yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Yayınlanan formatta; “8- ZEMİN

VE TEMEL ETÜT RAPORLARI FORMATI” başlığı altında “Geoteknik Rapor Bölümünde” “d” bendinde “Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 inci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.” Şeklinde dir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Anılan Yönetmeliğin “Yapı Projeleri” başlıklı 57. Maddenin altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendi (Değişik: RG/30196-30.09.2017) (Ek-1);

1- Yeraltının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgelenmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

2- Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3- Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince, mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu yukarıda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce, Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir.” denilmektedir.

Anılan Yönetmeliğin 57. Madde altıncı fıkrasının (a) statik projeye esas teşkil edecek zemin etüdü raporu bendinin (1) numaralı alt bendinde de (Değişik: RG/30196-30.09.2017), anlaşılacağı üzere “oturma, taşıma gücü, sıvılaşma, yerin esnek dayanımı, deprem bölgelenmesi, dinamik parametreleri” gibi zemin etütlerindeki temel analiz yöntemleri Jeofizik Mühendislerinin yetkinlik alanında tanımlanmıştır.

Depreme dayanıklı yapı tasarımındaki en önemli parametre olan “Zemin Hakim Titreşim Periyodu” ve buna bağlı olarak hesaplanan TA ve TB spektrum kesme katsayıları jeofizik mühendislerinin yapmış olduğu sismik çalışmalar sonucunda tespit edilmektedir.

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Etütlerinde; **“Yer Altının Dinamik Esneklik direnişleri (Zemin Dinamiği)”**, **“Yeraltı Suyu Varlığı”**, **“Yeraltı Yapısı”**, **“Deprem Bölgelenmesi”**, **“Yer Kırıklarının Hareketleri”**, Jeofizik Mühendisliği uygulamaları ile, **“Yerin Dayanımı (Zemin Emniyet Gerilmesi, Nihai Taşıma Gücü”** , **“Yer Kaymalarının (Heyelanlar) Boyutları”** jeofizik mühendisliği uygulamaları ve jeoteknik çalışmalar ile,

“Yerin Nihai Taşıma Gücü” , **“Zemin Sıvılaşması”** arazi deneyleri ve jeofizik mühendisliği uygulamaları ile,

“Zemin Oturması”, laboratuvar deneyleri ve analizler ile, Jeofizik Mühendisleri tarafından hesaplanmaktadır.



“Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği”nin yayım tarihi sonrası İdarenize verilen yapı ruhsatlarına esas zemin ve temel etüd raporlarının İdareniz bünyesindeki teknik elemanlarca kontrolden geçirilmesi gerekliliği aşıkardır.

Bu nedenle; İdareniz bünyesinde zemin ve temel etüd raporlarının kontrolü ve gerekli durumlarda yerinde kontrolü/takibi amacıyla Jeofizik Mühendisi istihdamı, İdarenizin de takdir edeceği üzere bir zorunluluk haline gelmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün, zemin ve temel etüdü raporlarının hangi mühendislik disiplinine ilişkin çalışmaları ihtiva ediyorsa, denetim işinin de o mühendislik disiplinine mensup mühendislerce yapılmasının uygun olacağı hususundaki yazısı da ektedir (Ek-2).

Statik Projeye Esas Zemin ve Temel Raporlarının kontrollük hizmetinin, İdareniz bünyesinde istihdam edilen Jeofizik Mühendisi eliyle yürütülmesi, hem zemin etüd raporlarının kontrolünde sağlıklı ve düzenli bir işleyiş sağlayacak hem de “Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği” ile tanımlanan zemin ve temel etütlerindeki jeofizik mühendisliği hizmetlerinin denetimli, kontrollü ve yüksek kalitede yürütülmesi sağlanmış olacaktır.

Depremler ve doğal afetler dünyamızın kaçınılmaz bir gerçeğidir. Ülkemiz, dünyanın en etkin deprem kuşakları üzerinde yer almaktadır. Ne zaman nerede bir depremin olacağını kestirmek güç olsa da, her an ülkemizin herhangi bir yerinde orta büyüklükte veya yıkıcı nitelikte bir depremin olma olasılığı çok yüksektir. Orta büyüklükte meydana gelen depremlerin bile kırsal alanda bulunan yapı stokunda oldukça büyük oranda hasar meydana getirdiği gerçeği ortadadır.

Bu nedenle; ülkemizin değişik yerlerinde, sessizliğini koruyan ve enerji biriktirmekte olan aktif fay zonlarında meydana gelecek depremlerde zararların en az indirilmesi noktasında, zemin etüd raporlarının denetimi, onayı ve yapılan Jeofizik çalışmaların sağlıklı bir şekilde yapıldığının kontrolü için İdareniz bünyesine **Jeofizik Mühendisi** istihdam edilmesi zorunlu olmaktadır.

Bu bağlamda; böyle hassas ve önemli bir konuda duyarlı olacağınızdan emin olarak, İdarenize en kısa sürede en az bir Jeofizik Mühendisi istihdam edeceğinize inanıyoruz.

Çalışmalarınızda başarılar diler, konu ile ilgili olarak 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu gereğince Odamıza bilgi verilmesini yüksek tensip ve takdirlerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Serdar KART

Yönetim Kurulu Üyesi, Yazman

Ek-1: Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik (3 sayfa)

Ek-2: ÇŞB Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü’nün 21.03.2016 tarih ve E. 3672 sayılı yazısı(1 sayfa)

Sayı : 2020/05-859

22/06/2020

Konu : 2020 Yılı Tescillerini Yenileyen Büro/Şirketler Hk.

T.C.....

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. maddesinde "Proje müellifliği ve yayım işlerinin denetimine dair fenni mesuliyet üstlenen mimarların ve mühendislerin, 27.01.1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği kanunu uyarınca, ilgili meslek odasına kayıtlı olmaları, büro tescillerini yaptırmaları gerekir." şeklindedir.

6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanununa dayanılarak hazırlanan, TMMOB



Jeofizik Mühendisleri Odası Serbest Müşavirlik Mühendislik Hizmetleri, Büro Tescil ve Mesleki Denetim Yönetmeliği uyarınca, jeofizik mühendisliği hizmetlerini Odamızdan alınmış Büro Tescil belgesi bulunan tüzel ve gerçek kişilerce yapılması mümkündür.

Yasal koşulları yerine getirmeyen hiçbir kişi veya kuruluşun serbest jeofizik mühendisliği hizmetleri üretmesi mümkün olmadığından; bu kuruluşların raporlarının işleme alınmaması gerekmektedir. 2020 yılı Büro Tescili olmayan ve SMM yenilenmesi yapılmamış Jeofizik Mühendislerinin imzaladıkları raporlar ve ruhsatlar geçersizdir. Bu kişi ve kuruluşların hazırladıkları raporları kabul edenler de sorumlu olacaklardır.

2020 yılı Büro tescil ilk kayıt ve tescilini yenileyen bürolar listesi ektedir. Listedeki Büro/Şirketlerin, 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu ve ilgili yönetmelikleri gereğince, Jeofizik mühendisliği hizmetlerini üretme ve raporlama yetkisi bulunmaktadır.

Yasa ve Yönetmelikler gereği Odamızdan alınmış Büro Tescil Belgesi bulunmayan hiç bir kişi veya kuruluşun serbest jeofizik mühendislik ve müşavirlik hizmetleri üretmesi mümkün değildir. **Ekli listede verilen, 2020 yılı Büro tescil ilk kayıt ve tescilini yenileyen büroların hazırladığı zemin etüd raporlarının kabul edilmesi**, ekli listede ismi olmayan büroların hazırladığı zemin etüd raporlarının kabul edilmemesi konusunu yüksek takdir ve tensiplerinize arz ederiz.

Saygılarımızla,

Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ
Yönetim Kurulu Başkanı

Ek: 2020 yılı Büro tescil ilk kayıt ve tescilini yenileyen bürolar listesi (7 sayfa).

NOT: Ekteki liste 22.06.2020 tarihine kadar yenilemesini yaptıran büroları içermektedir. Bu tarihten sonra yenileme yaptıran büroların bilgilerine Odamız Web sayfası (www.jeofizik.org.tr) Tescilli Şirket Listesi'nden ulaşılabilir.

2019 YILI TESCİLLERİNİ YENİLEYEN BÜRO/ŞİRKETLER HAKKINDAKİ BU YAZI

- **81 İLİN BELEDİYE BAŞKANLIĞI'NA**
- **81 İLİN ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ'NE** Gönderildi.

Sayı : 2020/ 07-1050

31/08/2020

Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi Hk.

T.C. İZMİR VALİLİĞİ

Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı'na

İlgi: 16.08.2020 tarih ve 43500980-000.E.30742 sayılı yazınız.

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği 10. Maddesi 6. fıkrasındaki teknik sorumluluk ve faaliyet raporları ile ilgili olarak, ilgi yazınızın ekli listesinde bildirilen Odamız üyesi Jeofizik Mühendislerinin teknik sorumlusu oldukları jeotermal kaynak arama ve işletme ruhsat toplam sayıları, İzmir İli sınırları içerisindeki teknik sorumlusu oldukları toplam ruhsat sayıları ile sahaların ruhsat numaraları ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederiz.

Saygılarımızla.



Yönetim Kurulu a.

Şevket DEMİRBAŞ
Yönetim Kurulu Başkanı

Ek: İzmir İli Jeotermal Kaynak Arama ve İşletme Ruhsatlarına Ait Teknik Sorumlu Jeofizik Mühendisi Listesi

İZMİR İLİ JEOTERMAL KAYNAK ARAMA VE İŞLETME RUHSATLARINA AİT TEKNİK SORUMLU (JEOFİZİK MÜHENDİSİ) LİSTESİ		
ADI SOYADI	TEKNİK SORUMLU OLDUĞU TOPLAM RUHSAT SAYISI	İZMİR İLİ RUHSAT SAYISI VE RUHSAT NOLARI
MEHRNAZ MORTAZAVİ	2	2 (İR 2191) (İR 2193)
YUSUF ZİYA SEYRANİ	2	2 (İR 2017/1) (İR 2161)
Can BAYAT	2	2 (2017) (1586)
Asil ÇİĞRİ	1	1 (İR 2129)
Orhan AYDOĞAN	0	Yok
MEHMET ONUR KIROBA	2	2 (İR 2109) (İR 2160)
Özkan ÇELİK	4	yok
Emrah KESKİN	3	2 (AR 1552) (AR 1580)
Pelin GÜLEN	2	2 (AR 1565) (AR 1562)
Mete YÜCEL	0	Yok
MÜNÜRE TUĞÇEN YÜKSEL	5	5 (AR 1572) (AR 1573) (AR 1574) (AR 1577) (AR 1567)



BELEDİYE VE VALİLİKLERDEN GELEN YAZILAR



17. Dönem Çalışma Raporu(2018-2020)



T.C.
YOZGAT İL ÖZEL İDARESİ
Ruhsat ve Denetim Müdürlüğü

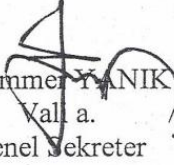
Sayı : 58119045-000-E.3929
Konu : Jeotermal Teknik Sorumlu Atamaları.

17/04/2018

JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
Milli Müdafaa Caddesi No:10/7 06650 Kızılay / ANKARA

İlimiz Sorgun İlçesi İkikara köyü sınırları dahilinde "ARA.66.00.2015.JEO.14" ruhsat numarası (ER: 3334959), Şahin ŞENER adına verilmiş olan 1(Bir) adet Jeotermal Kaynak Arama Ruhsatlı sahaya Jeofizik Mühendisi Özkan ÇELİK'in (Oda Sicil No: 2977) teknik sorumlu olarak atanmasına ilişkin 1 adet Teknik Sorumlu Atama Belgesinin onaylı birer örnekleri yazımız ekinde gönderilmiştir.

Bilgilerinizi arz/rica ederim.


Muammer YANIK
Vali a.
Genel Sekreter

Ek: Teknik sorumlu atama dosyası(4Sf).

DAĞITIM :
MADEN İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE
ANKARA
JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
Milli Müdafaa Caddesi No:10/7 06650 Kızılay / ANKARA
Sayın: Şahin ŞENER
Alparslan Mah. Ümit Sok. Beste Apt. 28/8 Melikgazi/KAYSERİ

*Bu belge elektronik imzalıdır. imzalı suretinin aslını görmek için <https://www.e-icisleri.gov.tr/EvrakDogrulama> adresine girerek (2Ermf1-qeHjsL-jh5umR-v9x0yh-MIHLIdrN) kodunu yazınız.

A.Nohutlu Mah.Sakarya Cad.Güneş Sok No :1 66100 / Yozgat
Telefon No: (354)212 10 48 Faks No: (354)212 12 57
e-Posta: ozelidare.yozgat@icisleri.gov.tr İnternet Adresi: www.icisleri.gov.tr

Bilgi için: Hamza ARSLAN
ÇEVRE MÜHENDİSİ
Telefon No:



T.C.
OSMANİYE İL ÖZEL İDARESİ
İmar ve Kentsel İyileştirme Müdürlüğü

Sayı : 71562491-000-E.3534
Konu : Teknik Sorumlu Atama Belgesi

18/04/2018

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
Milli Müdafaa Cad. No:10/7 06650 ANKARA

İlgi : 29.03.2018 tarih ve 3277 sayılı dilekçe.

Resmi Gazetede 24.09.2013 tarih ve 28775 sayı ile yayımlanarak yürürlüğe giren, Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğin 6. maddesi "(6) Ruhsat sahaları için bir teknik sorumlu en fazla beş adet ruhsat sahasında sorumluluk alabilir. Ancak, elektrik üretimi yapılan ruhsat sahaslarında sadece bir ruhsat sahası için teknik sorumluluk üstlenilebilir. Teknik sorumluların üstlendikleri ruhsat sahası sayısı, idare tarafından ilgili meslek odası ile koordineli olarak takip ve kontrol edilir. Belirlenen sayıdan fazla sayıda teknik sorumluluk üstlenen mühendislerin teknik sorumlulukları kabul edilmez." Denilmektedir.

Jeofizik Mühendisleri Odası Oda Sicil No:1226 ile (Ankara Şubesi) kayıtlı olan Jeofizik Müh. Hatice Dilek ÇELİKKAYA, Ruhsat sahibi Optimum Jeotermal Enerji Harita İnşaat San. ve Tic. A.Ş. adına 80-2013/02 (ER: 3301183) nolu Jeotermal Kaynak İşletme ruhsatlı saha için teknik sorumlu atama belgesi hazırlanarak ataması yapılan ve İdaremiz tarafından Onay'lanan Teknik Sorumlu Atama Belgesi yazımız ekinde gönderilmiştir.

Bilgilerinize rica ederim.

Mehmet YANIK
Vali a.
Genel Sekreter

Ek: Teknik Sorumlu Atama Belgesi

DAĞITIM :

OPTİMUM JEOTERMAL ENERJİ HARİTA İNŞAAT SAN. VE TİC. A. Ş. Ahmet GÖZNEK
Hürriyet Mah. Köksallar Sok. Ertuğrul Algan Apt.
No:8/10-2 DÜZİÇİ /OSMANİYE
TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
Milli Müdafaa Cad. No:10/7 06650 ANKARA



Bu Evrakın 5070 Sayılı Kanun Gereğince
E-İMZA ile imzalandığı Tasdik olunur.
200 10 4 2018

*Bu belge elektronik imzalıdır. imzalı suretinin aslını görmek için <https://www.e-icisleri.gov.tr/EvrakDogrulama> adresine girerek (bk8EkB-1Ty5p4-OYQeci-hWK1Ne-rVe5CdXO) kodunu yazınız.

Adnan Menderes Mah. Adnan Menderes Cad. No:19 - 80100 Osmaniye
Telefon No: (328)814 11 70 Faks No: (328)812 08 49
e-Posta: bilgi@osmaniyeozelidare.gov.tr İnternet Adresi: www.icisleri.gov.tr

Bilgi için: Muhittin YASTI
MÜHENDİS
Telefon No:



T.C.
İZMİR VALİLİĞİ
Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı



Sayı : 43500980-000-E.23666
Konu : Teknik Sorumlular

24/04/2018

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
MİLLİ MÜDAFAA CAD. NO:10/7 06650 KIZILAY / ANKARA

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği 10 uncu maddesi 6 ncı fıkrasında teknik sorumluluk ve faaliyet raporları ile ilgili “Ruhsat sahaları için bir teknik sorumlu en fazla beş adet ruhsat sahasında sorumluluk alabilir. Ancak, elektrik üretimi yapılan ruhsat sahalarında sadece bir ruhsat sahası için teknik sorumluluk üstlenilebilir. Teknik sorumluların üstlendikleri ruhsat sahası sayısı, İdare tarafından ilgili meslek odası ile koordineli olarak takip ve kontrol edilir. Belirlenen sayıdan fazla sayıda teknik sorumluluk üstlenen mühendislerin teknik sorumlulukları kabul edilmez.” hükmü yer almaktadır.

İzmir ili sınırlarında yer alan jeotermal kaynak arama ve işletme ruhsatlarına ait ekli listede belirtilen teknik sorumluların söz konusu hüküm gereğince değerlendirilmesi ve Başkanlığımıza bildirilmesi hususunda;

Bilgi ve gereğini rica ederim.
Bu evrakın 5076 sayılı Kanun
Gereğince E-İMZA ile imzalandığı
Tasdik Olunur. 25/04/2018



Uğur KOLSUZ
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek: Teknik Sorumlular Listesi (2 sf.)

*Bu belge elektronik imzalıdır. imzalı suretinin aslını görmek için <https://www.e-icisleri.gov.tr/EvrakDogrulama> adresine girerek (mdT4uD-aa8TNP-opnEQm-8r6wa/-ojVt01+K) kodunu yazınız.

855 Sokak No:40 Konak - İzmir
Telefon No: (232)441 00 45 Faks No: (232)445 41 59
e-Posta: izmirtvikob@icisleri.gov.tr İnternet Adresi: <https://www.izmirtvikob.gov.tr>

Bilgi için: Gülçin AŞKIN
MÜHENDİS
Telefon No:



T.C.
ÇANAKKALE İL ÖZEL İDARESİ
Ruhsat ve Denetim Müdürlüğü



Sayı : 42623539-145.01.05-E.6980
Konu : Teknik Sorumlu Ataması Bildirimi

DAĞITIMLI
11/05/2018

Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odası
Milli Müdafaa Cad. No:10/7 06650 Kızılay / ANKARA

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu ve bu Kanuna bağlı olarak 11.12.2007 tarih ve 26727 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren 5686 sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliğinin Teknik sorumluluk ve faaliyet raporları başlığı altında bulunan 10. maddenin 1. fıkrası "Arama ve işletme ruhsatı süresince projede belirtilen faaliyetlerin tümünün, ilgili mühendislik dallarından bir mühendisin sorumluluğunda yürütülmesi zorunludur. Teknik sorumlu olmaksızın hiç bir faaliyette bulunulamaz." hükmü gereğince;

Sergis Turizm Otel. Sos. Hizm. Mad. İnş. Taş. San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin uhdesinde ve İlimiz Çan İlçesi Bahadırlı köyünde bulunan Jeotermal AR 17/183 numaralı Jeotermal Kaynak Arama Ruhsat sahasına Jeofizik Mühendisi Turgay ACARTÜRK (Oda No:1266) Genel Sekreterlik Makamı'nın 08.05.2018 tarih ve 6785 sayılı olurları ile Teknik Sorumlu olarak atanmıştır.

Bilgilerinize rica ederim.

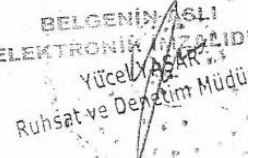
Celil SEZGİN
Vali a.
Genel Sekreter Yardımcısı

Ek: Teknik Sorumlu Atama Belgesi (1 sayfa)

DAĞITIM :

Gereği:
Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odası
Milli Müdafaa Cad. No:10/7
06650 Kızılay / ANKARA
Sayın: Turgay ACARTÜRK
Namık Kemal Mah. Atatürk Cad.
Kaynak 3 Sok. No:1/E ÇANAKKALE

Bilgi:
Sergis Turizm Otel. Sos. Hizm. Mad. İnş.
Taş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.
İstiklal Mah. Çevre Yolu Sok.
No:11/A Çan / ÇANAKKALE



*Bu belge elektronik imzalıdır. imzalı suretinin aslını görmek için <https://www.e-icisleri.gov.tr/EvrakDogrulama> adresine girerek (3qhqc33-jKii6S-5jvZ40-SrPvPP-CQO6MSil) kodunu yazınız.



T.C.
FİNİKE BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Yazı İşleri Müdürlüğü

Sayı : 58430317-900.99-E.2182
Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

22/05/2018

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA

İlgi : 15.05.2018 tarih ve 1238 sayılı yazınız.

Belediyemizin norm kadro kütüğünde bulunan mühendis kadrosunda bir adet Jeofizik Mühendisi istihdam edilmektedir.
Bilgilerinize rica ederim.

Cemal K. OSKAY
Başkan a.
Başkan Yardımcısı

Tarih ve Sayısı: 18/06/2018-E.6487



T.C.
ANAMUR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürlüğü

BD627317811

Sayı : 75300030-250-
Konu : Mahalli İdareler İşler

18/06/2018

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA

İlgi : 28/05/2018 tarihli, 1293 sayılı ve "Jeofizik Mühendisi İstidamı Hk." konulu yazı

İlgi yazınız incelenmiş olup, Kurumumuzda jeoloji mühendisi mevcut olduğundan jeofizik mühendisi istihdamı düşünülmemektedir.
Bilgilerinize rica ederim.

e-İmza

Mahmut KARA
Belediye Başkan Yardımcısı



T.C.
GÖLBAŞI BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü
Ruhsat Şefliği

Sayı :94221923-310.07.01.02-E.15127
Konu :Bilgilendirme

25.07.2018

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI


İlgi : 18.06.2018 tarihli dilekçe.

Belediyemizce yapılan inceleme sonucunda Kızılcaşar Mahallesi 119414 ada 8 parselde 06.03.2015 tarih ve 154/2015 sayılı, yapı ruhsatı alındığı tespit edilmiştir. 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 29.Maddesinde "Yapıya başlama müddeti ruhsat tarihinden itibaren iki yıldır.Bu müddet zarfında yapıya başlanmadığı veya yapıya başlanıpda her ne sebeple olursa olsun, başlama müddetiyle birlikte beş yıl içerisinde bitirilmediği takdirde verilen ruhsat hükümsüz sayılır. Bu durumda yeniden ruhsat alınması mecburidir" hükmü yer almaktadır.

Bu maddeye istinaden yapı denetim şirketinizin Belediyemize sunduğu 18.06.2018 tarihli müracatından da anlaşılacağı üzere iki yıl içerisinde yapıya başlanmadığı tespit edilmiş olup yapı ruhsatları hükümsüz hale gelmiştir.

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğine göre ruhsat eki projelerin yeniden onayı akabinde kesilecek inşaat ruhsatı alınması halinde yapıya başlanabilecektir.

Bilgilerinize arz/rica ederim.

 e-imzalıdır
Ferit YILMAZ

Belediye Başkan Yardımcısı

Dağıtım:

Gereği:

YENİ ELMAS YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE
BAŞKANLIĞI
GÖLBAŞI SOSYAL GÜVENLİK MERKEZİ
MÜDÜRLÜĞÜ
TMMOB MİMARLAR ODASI
TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

Bilgi:

YAPI DENETİM VE İSKAN ŞEFLİĞİNE
KAÇAK YAPILAR ŞEFLİĞİNE

Not: 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : KDFPIKEUCVPOXNWRZRQN Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/golbasi-ebys>
Gazi Osman Paşa Mahallesi Sahil Caddesi No: 3 PK:06871
0312 485 5555

Bilgi için:Emre KUYRUKCU
İşçi



T.C.
MİLAS BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Sayı : 66549510-000-E.21726
Konu:Jeofizik Mühendisi imzası hk.

08.08.2018

Hüseyin ERTUĞRUL
Hacıilyas Mah.Avcılar Sk. Artun İş Merkezi No:19 D:218

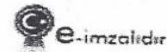
İlgi :Hüseyin ERTUĞRUL'nın 19.06.2018 tarih, 7414 sayılı dilekçe

İlgi dilekçeye konu Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57. maddenin 6'ci fıkrası

- a) Statik projeye esas teşkil edecek zemin ve temel etüdü raporu;
1) Yer altının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgenemesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sivilaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fiziki özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,
2) Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fiziki ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,
3) Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin taşıma gücü hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,
4) Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu bu fıkarda belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, çalışmanın içeriği bakımından ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce,
Bakanlıkça belirlenen **formata** göre hazırlanan ve imzalanan belgedir.

Bu bağlamda 18.08.2005 tarih ve 847 sayılı Genelgemiz eki ile yürürlüğe giren "Bina ve Bina Türü Yapılar İçin Zemin ve Temel Etüdü Raporu Genel Formatı"nda ihtiyaç halinde denilmekte olup; bu durumlar mevcut olması durumunda Jeofizik yöntemler istenilmesi gerektiği kanaati oluşmuş olup;

Gereğinin bilgilerinize rica ederim.



Faik KARAGÖZ
Belediye Başkanı a.
Belediye Başkan Yardımcısı

* Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.
Belge doğrulama adresi: <http://belgedogrulama.ebys.milas.bel.tr/?guid=257A35B7-A74E-4781-A0D4-00C7DB1A7210>

Şevketiye Mah. Dr İsmail Hakkı Milaşı Cd. No:39 Milas Muğla
Telefon: 2525122826 Fax: 2525123318
E-Posta: imarshehircilik@milas.bel.tr



000000067798 1

Ayrıntılı Bilgi İçin İrtibat:
Mehmet Ali VELİOĞLU (Jeoloji Mühendisi)
Telefon:02525122826



T.C.
GÖLBAŞI BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü
Ruhsat Şefliği

Sayı : 94221923-310.07.01.02-E.23157

25.10.2018

Konu : Bilgilendirme

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI


İlgi : 11.10.2018 tarihli dilekçe.

Belediyemizde yapılan inceleme sonucunda Kızılcaşar Mahallesi 119454 ada 3 parsele 16.05.2016 tarih ve 413/2016 sayılı, yapı ruhsatı alındığı tespit edilmiştir. 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 29.Maddesinde "Yapıya başlama müddeti ruhsat tarihinden itibaren iki yıldır.Bu müddet zarfında yapıya başlanmadığı veya yapıya başlanıpda her ne sebeple olursa olsun, başlama müddetiyle birlikte beş yıl içerisinde bitirilmediği takdirde verilen ruhsat hükümsüz sayılır. Bu durumda yeniden ruhsat alınması mecburidir" hükmü yer almaktadır.

Bu maddeye istinaden mal sahibi olarak Belediyemize sunduğunuz 11.10.2018 tarihli müracaatından da anlaşılacağı üzere iki yıl içerisinde yapıya başlanmadığı tespit edilmiş olup yapı ruhsatları hükümsüz hale gelmiştir.

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğine göre ruhsat eki projelerin yeniden onayı akabinde kesilecek inşaat ruhsatı alınması halinde yapıya başlanabilecektir.

Bilgilerinize arz/rica ederim.

 e-İmzalıdır

Ferit YILMAZ

Belediye Başkanı a.

Belediye Başkan Yardımcısı

Dağıtım:

Sayın : Ayşe Ebru ECEMİŞ ULUTAŞ
ANKARA ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL
MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE
BAŞKANLIĞI
GÖLBAŞI SOSYAL GÜVENLİK MERKEZİ
MÜDÜRLÜĞÜ
YENİ ALTINCI YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
TMMOB MİMARLAR ODASI
TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASI

Not: 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : VEOJNSOPMURWDTCUZFS Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/golbasi-ebys>
Gazi Osman Paşa Mahallesi Sahil Caddesi No: 3 PK:06871
0312 485 5555

Bilgi için: Emre KUYRUKCU
İşçi



T.C.
GÖLBAŞI BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü
Ruhsat Şefliği

Sayı : 94221923-310.07.01.02-E.23165
Konu : Bilgilendirme

25.10.2018

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI


İlgi : 12.10.2018 tarihli dilekçe.

Belediyemizce yapılan inceleme sonucunda Kızılcaşar Mahallesi 119454 ada 4 parsel 16.05.2016 tarih ve 414/2016 sayılı, yapı ruhsatı alındığı tespit edilmiştir. 3194 sayılı İmar Kanunu'nun 29.Maddesinde "Yapıya başlama müddeti ruhsat tarihinden itibaren iki yıldır.Bu müddet zarfında yapıya başlanmadığı veya yapıya başlanıpda her ne sebeple olursa olsun, başlama müddetiyle birlikte beş yıl içerisinde bitirilmediği takdirde verilen ruhsat hükümsüz sayılır. Bu durumda yeniden ruhsat alınması mecburidir" hükmü yer almaktadır.

Bu maddeye istinaden mal sahibi olarak Belediyemize sunduğunuz 12.10.2018 tarihli müracaatından da anlaşılacağı üzere iki yıl içerisinde yapıya başlanmadığı tespit edilmiş olup yapı ruhsatları hükümsüz hale gelmiştir.

Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğine göre ruhsat eki projelerin yeniden onayı akabinde kesilecek inşaat ruhsatı alınması halinde yapıya başlanabilecektir.

Bilgilerinize arz/rica ederim.

 e-imzalıdır

Ferit YILMAZ

Belediye Başkanı a.

Belediye Başkan Yardımcısı

Dağıtım:

Sayın : Ayşe Ebru ECEMİŞ ULUTAŞ
ANKARA ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL
MÜDÜRLÜĞÜ
ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE
BAŞKANLIĞI
GÖLBAŞI SOSYAL GÜVENLİK MERKEZİ
MÜDÜRLÜĞÜ
YENİ ALTINCI YAPI DENETİM LTD.ŞTİ.
TMMOB MİMARLAR ODASI
TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Not: 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : RNZMPEIBZQBLMASAZQQR Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/golbasi-ebys>
Gazi Osman Paşa Mahallesi Sahil Caddesi No: 3 PK:06871
0312 485 5555

Bilgi için:Emre KUYRUKCU
İsci



T.C.
MİLAS BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Sayı : 66549510-804.01-E.29256
Konu:Zemin Etütleri Hk.

26.10.2018

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
Milli müdafa Cad.No:10/7 P.K. 06650

İlgi :TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI 'nın 19.09.2018 tarih, 1667 sayılı Yazısı

İlgi yazınız ve ekinde yer alan görüşlerde bahsedilen Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin yapı projeleri başlıklı 57.maddesinin altıncı fıkrasında

"a) Statik projeye esas teşkil edecek zemin ve temel etüdü raporu;

1) Yer altının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgeleşmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sıvılaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,

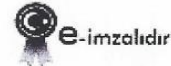
2) Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,

3) Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin taşıma gücü hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,

4) Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu bu fıkrada belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, çalışmanın içeriği bakımından ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce,

Bakanlıkça belirlenen **formata** göre hazırlanan ve imzalanan belgedir"denilmektedir. Bu bağlamda yürürlükte olan mülga Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Yapı İşleri Genel Müdürlüğü tarafından 18.08.2005 tarihinde yayımlanmış ve yürürlükte olan Bina ve Bina Türleri Yapılar için Zemin ve Temel Etüdü Raporu Genel Formatı incelenmiş olup; bahsedilen formata gözlemsel zemin etüdü hazırlanmasında jeofizik yöntemler istenmemekte olup, sondaja dayalı zemin ve temel etüdü raporunda bahsedilen "2.5.6 Jeofizik çalışmaları başlıklı maddesinde"Jeofizik yöntemlerin sondaj çalışmalarına yardımcı bir unsur oluşturacağı ilkesi esas alınarak sondaj sayısını azaltarak arada geçilen zemin tabakalarının belirlenmesi, özellikleri ve sınırlarının anlaşılması için kullanılabilir"denilmektedir.Bu maddede belirtilen hususların mevcut olması durumunda Jeofizik yöntemlerin zemin etüdü raporlarında istenilmesi gerektiği kanaati oluşmuştur.

Gereğinin bilgilerinize arz/rica ederim.



Faik KARAGÖZ

* Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanuna göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge doğrulama adresi: <http://belgedogrulama.ebvs.milas.bel.tr/?guid=E4F75A3B-3706-479F-8F8E-D8F16B2A5FAA>

Şevketiye Mah. Dr.İsmail Hakkı Milaslı Cd. No:39 Milas/Muğla
Telefon: 2525122826 Fax: 2525123318
E-Posta: imarsehircilik@milas.bel.tr



000000082533 7

1 / 2

Ayrıntılı Bilgi İçin İrtibat:
Mehmet Ali VELİOĞLU (Jeoloji Mühendisi)
Telefon:02525122826



T.C.
UŞAK VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Uşak
T.C. UŞAK VALİLİĞİ

Sayı : 52720483-755.01-E.817
Konu : Zemin Etüdü

17.01.2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA

İlgi : 05.01.2019 tarihli ve 2019/07-65 sayılı yazımız.

Müdürlüğümüz bünyesinde Jeofizik Mühendisi bulunmamasına rağmen Zemin ve Temel Etüt Raporlarında ve İmar Planına Esas Jeolojik-Jeoteknik Etüt Raporlarında Jeofizik ölçümler sonucu elde edilen parametreler kullanılmaktadır.

Bilgilerinize rica ederim.

e-imzalıdır

Mehmet Fatih Namık ÖZTÜRK
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

From: İnsan Kaynakları Md [mailto:ik@yalova.bei.tr]
Sent: Wednesday, March 20, 2019 2:02 PM
To: jfmo@jeofizik.org.tr
Subject: Seminer

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İlgi: 18.03.2019 Tarih ve 2019/05-838 sayılı yazı.

İlgi yazı gereği 22.03.2019 tarihinde 14.00-17.00 saatleri arasında Bursa ilinde yapılacak olan “**Türkiye Bina ve Deprem Yönetmeliği Işığında Zemin Etüt Rapor Formatı**” konulu seminere katılmak üzere Belediyemiz İmar ve Şehircilik Müdürlüğünden Jeoloji Mühendisi Esra FİTOZ’ un görevlendirilmesi Başkanlığımca uygun görülmüştür.

Bilgilerinize rica ederim.

Adil ÜREKLİ
Belediye Başkanı V.



T.C.
ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı
Yapı Denetim ve Ruhsat Şube Müdürlüğü

Sayı : 19954477-115-E.26696

21.07/2019

Konu : Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve
Rapor Formatı

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası

İlgi : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odasının 13.03.2019 tarihli ve 2019/07-792 sayılı yazısı.

İlgi yazıda; Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları Rapor Formatı"nın 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe girdiği, anılan rapor formatını oluşturan veri raporunun ve getoteknik raporun jeofizik mühendislerince ilgili bulunan kısımlarının Planlı Alanlar Tip İmar Yönetmeliğinin 57. maddesi gereğince jeofizik mühendislerince yapılması gerektiği, mevcut durumda geoteknik rapor kısmında jeofizik mühendislerine yer verilmediği belirtilmektedir.

Konu ile ilgili gerekli değerlendirmenin tarafınızca yapılması, sonucundan tarafımıza bilgi verilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Coşkun TUNÇ
Başkan
İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanı

Dağıtım:

Gereği:

Bilgi:

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğüne
TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası



Sayı : 43500980-000-E.20438
Konu : Teknik Sorumlular

T.C.
İZMİR VALİLİĞİ
Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı



05/04/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
MİLLİ MÜDAFAA CAD. NO:10/7 06650 KIZILAY / ANKARA

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliğinin 10 uncu maddesi 6 ncı fıkrasında teknik sorumluluk ve faaliyet raporları ile ilgili “Ruhsat sahaları için bir teknik sorumlu en fazla beş adet ruhsat sahasında sorumluluk alabilir. Ancak, elektrik üretimi yapılan ruhsat sahalarında sadece bir ruhsat sahası için teknik sorumluluk üstlenilebilir. Teknik sorumluların üstlendikleri ruhsat sahası sayısı, İdare tarafından ilgili meslek odası ile koordineli olarak takip ve kontrol edilir. Belirlenen sayıdan fazla sayıda teknik sorumluluk üstlenen mühendislerin teknik sorumlulukları kabul edilmez.” hükmü yer almaktadır.

İzmir ili sınırlarında yer alan jeotermal kaynak arama ve işletme ruhsatlarına ait ekli listede belirtilen teknik sorumluların söz konusu hüküm gereğince değerlendirilmesi ve Başkanlığımıza bildirilmesi hususunda;

Bilgi ve gereğini rica ederim.

Ek: Teknik Sorumlular Listesi (1 sf.)

Uğur KOLSUZ
Vali a.
Vali Yardımcısı

JEOTERMAL KAYNAK ARAMA VE İŞLETME RUHSATLARI
TEKNİK SORUMLULAR LİSTESİ

RUHSAT SAHİBİ	RUHSAT NO	İLÇESİ	KÖYÜ- MEVKİİ	TEKNİK SORUMLU	TEKNİK SORUMLU MESLEĞİ	TEKNİK SORUMLU ATAMA TARİHİ
DSİ MÜHENDİSLER SİTESİ	2076	SEFERİHİSAR	DOĞANBEY	YUSUF ZİYA SEYRANI ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	23.05.2018
MERTUR MERSİN TUR. İNŞ. TAR.SAN.TİC.A.Ş.	2109	DİKİLİ	BADEMLİ	MEHMET ONUR KIROBA ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	29.03.2019
TETAŞ	2129	MENDERES	ÜRKMEZ	ASİL ÇAĞRI ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	22.06.2018
INTERNATIONAL INVESTMENT TURİZM İÇ VE	2160	DİKİLİ	BADEMLİ	MEHMET ONUR KIROBA ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	11.04.2018
CANER KOÇ	2161	BALÇOVA	İnciraltı	YUSUF ZİYA SEYRANI ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	23.05.2018
TORBALI TERMAL	2183	TORBALI		ŞEHRİBAN AĞRAS ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	29.05.2018
ENERJEO GEDİZ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	2192	KEMALPAŞA	ÖREN YİĞİTLER	ORHAN AYDOĞAN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	29.03.2019
ENERJIA MET.MAD. SAN. TİC.A.Ş.	1497	TORBALI	PAMUKYAZI	ERHAN ERDOĞAN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	2.04.2018
ENERJIA MET.MAD. SAN. TİC.A.Ş.	1498	TORBALI	SUBAŞI	ERHAN ERDOĞAN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	2.04.2018
ENERJIA MET.MAD. SAN. TİC.A.Ş.	1499	ÖDEMiŞ	YENİCEKÖY	ERHAN ERDOĞAN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	2.04.2018
ENERJIA MET.MAD. SAN. TİC.A.Ş.	1500	TİRE	KIZILCAHAVLU	ERHAN ERDOĞAN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	2.04.2018
ENERJIA MET.MAD. SAN. TİC.A.Ş.	1501	TİRE	KIRELİ	EGEMEN ERKANLI ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	2.04.2018
ENERJIA MET.MAD. SAN. TİC.A.Ş.	1502	ÖDEMiŞ	MESCİTLİ	EGEMEN ERKANLI ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	2.04.2018
ENERJIA MET.MAD. SAN. TİC.A.Ş.	1503	TİRE	MAHMUTLAR	EGEMEN ERKANLI ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	2.04.2018
ENERJIA MET.MAD. SAN. TİC.A.Ş.	1504	TİRE	ÇAYIRLI	ERHAN ERDOĞAN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	2.04.2018
ENERJIA MET.MAD. SAN. TİC.A.Ş.	1505	BAYINDIR	ARIKBAŞI	EGEMEN ERKANLI ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	2.04.2018
BEZİRCİLIOĞLU İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1545	KARABURUN	BALIKLIOVA	YUSUF ZİYA SEYRANI ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	23.05.2018
BEZİRCİLIOĞLU İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	1546	KARABURUN	MORDOĞAN	YUSUF ZİYA SEYRANI ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	23.05.2018
GEOİD MÜHENDİSLİK İNŞAAT JEOTERMAL	1549	ÇEŞME	OVACIK	YUSUF ZİYA SEYRANI ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	23.05.2018
ERHAN MEMİŞOĞLU	1562	SEFERİHİSAR	BADEMLER	PELİN GÜLEN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	19.03.2019
MİRAY MADENCİLİK MÜHENDİSLİK İNŞAAT SAN.	1564	KEMALPAŞA	DEREKÖY	METE YÜCEL ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	28.03.2019
ERHAN MEMİŞOĞLU	1565	ÇEŞME		PELİN GÜLEN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	19.03.2019
RSC ELEKTRİK ÜRETİM TUR. A.Ş.	1567	SEFERİHİSAR	KAVAKDERE	MÜNÜRE TUĞÇEN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	8.05.2018
RSC ELEKTRİK ÜRETİM TUR. A.Ş.	1572	SEFERİHİSAR	BEYLER	MÜNÜRE TUĞÇEN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	4.03.2019
RSC ELEKTRİK ÜRETİM TUR. A.Ş.	1573	SEFERİHİSAR	ÇATALCA	MÜNÜRE TUĞÇEN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	4.03.2019
RSC ELEKTRİK ÜRETİM TUR. A.Ş.	1574	SEFERİHİSAR	KAVAKDERE	MÜNÜRE TUĞÇEN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	4.03.2019
GENÇ GRUP ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC. A.Ş.	1575	BERGAMA	ÇİTKÖY	ÖZKAN ÇELİK ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	13.03.2019
RSC ELEKTRİK ÜRETİM TUR. A.Ş.	1577	SEFERİHİSAR	TEPECİK	MÜNÜRE TUĞÇEN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	4.03.2019
FATİH BOZDUMAN	1580	ALIAÇA		EMRAH KESKİN ✓	JEOFİZİK MÜHENDİSİ	14.03.2019

Evrak Tarihi ve Sayısı: 12/06/2019-E.27098



16



T.C.
ÇANKAYA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Strateji Geliştirme Müdürlüğü
ANKARA

Sayı : 87313005-602.04.99-E.27098
Konu : Paydaş Toplantısı

12/06/2019

Sayın İlgili,

Çankaya Belediye Başkanlığımız önümüzdeki beş yılın hizmet ve önceliklerini belirlemeye dönük olarak, üniversiteler, meslek odaları, ilgili tüm kamu ve özel sektör temsilcileri ve sivil toplum örgütlerinin görüşlerini alarak; şeffaflığa, demokratik katılımcılığa ve hesap verebilirliğe dayalı olarak 2020-2024 yılı Stratejik Plan hazırlama sürecini başlatmıştır.

Çankaya Belediyesi olarak; Belediye çalışmalarının değerlendirilmesinde, belediyemizin ilişkide bulunduğu kurum, kuruluş ve sivil toplum örgütlerinin, diğer bir ifadeyle paydaşların, yapılan hizmetlere bakışına büyük önem vermekteyiz. Paydaşlar, belediyemizin kaynakları veya hizmetleri üzerinde söz sahibi olan ya da belediyemizin hizmetlerinden etkilenen kişi, grup, kuruluş veya kurumlardır. Sizlerin belediyemizden beklentileri, hizmetlerimiz hakkında görüş, öneri ve değerlendirmeleri Stratejik Planlama sürecinde göz önüne alınacaktır. Belediyemizin ve Çankaya'nın vizyonunun siz paydaşlarımızla beraber kararlaştırılması bizler için önem taşımakta olup, bu amaçla gelecek planımız ve hedeflerimizin belirleneceği geniş katılımlı bir paydaş toplantısı 28.06.2019 tarihinde gerçekleştirilecektir. Çankaya'nın geleceğine yön verecek bu toplantıya katılımınız bize güç verecektir.

Aşağıda tarih, saat ve yeri belirtilen toplantıya Kurum ve Kuruluşunuzu temsilen katılımın sağlanması ve katılacak temsilcinin en geç 26.06.2019 tarihine kadar 458 89 00/ 1907 nolu telefona bildirilmesi hususunda gereğini önemle arz/rica ederim.

E-İmza

Alper TAŞDELEN
Belediye Başkanı

Toplantı Tarihi :28.06.2019
Toplantı Saati: 10:00
Toplantı Yeri : Zübeyde Hanım Sosyal Tesisleri
Yıldızevler Mahallesi Şehit Mustafa Doğan Cad. No: 60 Çankaya

Ek:

- 1- Paydaş Toplantısı Programı (1 sayfa)
- 2- Toplantı Ana Başlıkları (1 sayfa)

Evrak Doğrulamak İçin: <https://dogrulama.cankaya.bel.tr/enVision.Sorgula/BelgeDogrulama.aspx?V=BESNBL8E3>

Adres:Ziya Gökalp Cad. No :11 A-2 Blok Kat:8 Kızılay / Ankara

Telefon:0312 458 89 00 Faks:0312 458 90 42

e-Posta:strateji@cankaya.bel.tr Elektronik Ağ:www.cankaya.bel.tr

Bilgi için : Yüksel ÖZKOÇ

Ünvanı: İdari ve Mali İşler Bürosu



belae 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununun 5. Maddesi gereğince güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

ÇANKAYA BELEDİYESİ
STRATEJİK PLANI (2020-2024)
28.06.2019 TARİHLİ PAYDAŞ TOPLANTISI PROGRAMI

10.00	Açılış
10.00-10.15	Belediye Başkanı Alper TAŞDELEN'in Açılış Konuşması
10.15-11.00	Çalışma Gruplarınca Plan Önerilerinin Hazırlanması
11.00-11.15	Çay Kahve Arası
11.15-12.00	Çalışma Gruplarınca Plan Önerilerinin Hazırlanması
12.00-13.00	Yemek Arası
13.00-14.00	Çalışma Gruplarınca Plan Önerilerinin Sunulması
14.00-14.15	Çay Kahve Arası
14.15-15.00	Çalışma Gruplarınca Plan Önerilerinin Sunulması
15.00-15.15	Çay Kahve Arası
15.15-16.00	Toplantı Sonuçlarının Derlenmesi
16.00	Kapanış

KENTSEL ALTYAPI VE PLANLAMA

- ❖ Kent Estetiği ve alt yapı sorunları
- ❖ Açık ve yeşil alanlara ilişkin düzenlemeler
- ❖ Katılımcı ve sürdürülebilir planlama
- ❖ Sosyal donatı alanları
- ❖ Erişilebilir ve sağlıklı bir kent planlama

KÜLTÜR, SANAT, SPOR VE EĞİTİM

- ❖ Sanatın desteklenmesi
- ❖ İletişim etkinliğinin ve katılımın artırılması
- ❖ Spor hizmetlerini sunmak
- ❖ Kültür – sanat etkinlik ve alan düzenlemeleri
- ❖ Mesleki Eğitim

ÇEVRE SAĞLIĞI

- ❖ Çevre kirliliği
- ❖ Çevre konusunda bilgilendirme
- ❖ Atıklar
- ❖ Çevre düzeni ve halk sağlığı
- ❖ Kent ve kırsalın organik bağımlı güçlendirmek

SAĞLIK, SOSYAL HİZMET VE YARDIMLAR

- ❖ Engellilerin yaşam kalitesinin artırılması
- ❖ Toplumsal dayanışma
- ❖ Sosyal yardımlar
- ❖ Yaşlılar
- ❖ Çocuklar
- ❖ Gençler

KURUMSAL GELİŞİM

- ❖ Kurumsal performansı arttırmak
- ❖ Hizmet içi eğitim
- ❖ Belediye gelirleri ve ekonomi
- ❖ Denetim
- ❖ Bilişim Sistemlerinin geliştirilmesi

HALKIN YÖNETİME KATILIMI

- ❖ Kent Konseyi
- ❖ Mahalle Meclisleri ve Muhtarlıklar
- ❖ Halkla ilişkiler ve iletişim

TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ

- ❖ Toplumsal cinsiyete dayalı şiddetle ve ayrımcılıkla mücadele
- ❖ Toplumsal cinsiyete duyarlı bütçeleme
- ❖ Kurum içi ve kurum dışı farkındalık çalışmaları
- ❖ Tüm hizmetlere ilişkin cinsiyete göre veri toplama
- ❖ Yerel Eşitlik Eylem Planı'nın hayata geçirilmesi



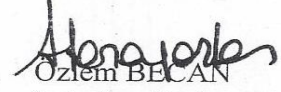
T.C.
UZUNKÖPRÜ BELEDİYESİ
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Sayı : 88701751-13-1706
Konu: Zemin ve Temel Etüdü Kontrol Hakkında

22/08/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI GENEL MERKEZİ
Milli Müdafaa No:10/7 06650
Kızılay - Ankara

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından 9 Mart 2019 Tarihinde Resmi Gazete 30709 sayı numarası ile yayınlanan Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına Dair Tebliğde gerekli iş ve işlemleri takip ederek Araştırma Çukuru , Sondaj Logu ve Jeofizik Çalışmaların arazide kontrol edilerek, kabul tutanağının Kontrol Mühendisi olarak Jeofizik Mühendisi tarafından yapıp yapılamayacağı konusunun tarafımıza bildirilmesi hususunda gereğini bilgilerinize rica ederim.


Ozlem BECAN
Belediye Başkanı

AFAD^G


T.C.
ÇANKIRI VALİLİĞİ
İl Afet ve Acil Durum Müdürlüğü

Sayı : 13832838-933.99-E.131440
Konu : Faaliyet Gösteren Firma Bilgileri (Çankırı)

09.09.2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
Milli Müdafaa Caddesi No:10/7 P.K.749 06650 Kızılay ANKARA

Çankırı İl Merkezi ve İlçelerinde faaliyet gösteren, odanıza kayıtlı firma ismi ve iletişim bilgilerinin müdürlüğümüze gönderilmesi hususunda;
Gereğini arz ederim.

 e-imzalıdır
Hasan Sait KORKUTATA
İl Afet ve Acil Durum Müdürü

Dağıtım:

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ
ODASINA
JEOLJİ MÜHENDİSLERİ ODASINA



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı



Sayı : 12661081-000-E.20666
Konu : Teknik Sorumlu Atamaları

09/10/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
Milli Mücadele Cad. No:10
Çankaya/ANKARA

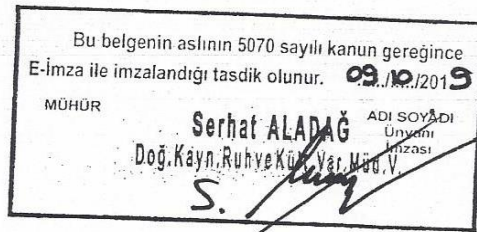
İlimiz sınırlarında, Jeotermal Kaynak, Doğal Mineralli Su arama ve işletme ruhsatları mevcut olup, bu ruhsatlara 2019 yılında Jeofizik Mühendisleri Odası tarafından yapılmış olan Teknik Sorumlu Atamaları ilişikteki listede mevcuttur.

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği 10. maddesi 6. bendinde; "Ruhsat sahaları için bir teknik sorumlu en fazla beş adet ruhsat sahasında sorumluluk alabilir. Ancak, elektrik üretimi yapılan ruhsat sahalarında sadece bir ruhsat sahası için teknik sorumluluk üstlenilebilir. Teknik sorumluların üstlendikleri ruhsat sahası sayısı, idare tarafından ilgili meslek odası ile koordineli olarak takip ve kontrol edilir. Belirlenen sayıdan fazla sayıda teknik sorumluluk üstlenen mühendislerin teknik sorumlulukları kabul edilmez." denilmektedir.

Bu itibarla; listede adı geçen teknik sorumluların atamalarının kontrol edilerek halen ataması mevcut teknik sorumluların, Yönetmelikte geçen hususlara göre kontrolünün yapılması ve varsa sorumluluğu düşenlerin listesinin tarafımıza gönderilmesi hususunda ;

Bilgi ve gereğini rica ederim.

Ek: Liste



Ünal ÇAKICI
Vali Yard.
YİKOB Başkanı

*Bu belge elektronik imzalıdır. imzalı suretinin aslını görmek için <https://www.e-icisleri.gov.tr/EvrakDogrulama> adresine girerek (idIwd+-xB1Aj/-RWzyi+-R2sSnU-MFMHIEG) kodunu yazınız.

Akmescit Mah. İzmir Cad. No:313 Yunuscmre Manisa
Telefon No: (236)231 46 36 Faks No: (236)231 61 53
e-Posta: dogalkaynaklar@manisavikob.gov.tr İnternet Adresi: <http://www.manisavikob.gov.tr/>

Bilgi için: Selma YAVUZ
Veri Hazırlama Ve Kont.İşletmeni
Telefon No:

MANİSA YIKOB TEKNİK SORUMLU LİSTESİ

SIRA NO	RUHSAT SAHİBİ	RUHSAT NO	TEKNİK SORUMLU	ODA	VİZE TARİHİ	RUHSAT TÜRÜ	JES
1	TURGUTLU BELEDİYE BAŞKANLIĞI	142	RECEP İLBEY	JEOFİZİK MÜH. ODASI	13.05.2019	İŞLETME	YOK
2	SOMA BELEDİYE BAŞKANLIĞI	126	ARİFE ATASOY	JEOFİZİK MÜH. ODASI	15.02.2019	İŞLETME	YOK
3	ENERJİA METAL MADEN SAN. TİC.A.Ş.	2013/18	ORHAN AYDOĞAN	JEOFİZİK MÜH. ODASI	7.05.2019	İŞLETME	YOK
4	MASPO ENERJİ SAN. VE TİC.A.Ş.	2013/21	HALLİ ÇETİN	JEOFİZİK MÜH. ODASI	22.03.2019	İŞLETME	VAR
5	ENERJEO GEDİZ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	2016/06	ORHAN AYDOĞAN	JEOFİZİK MÜH. ODASI	7.05.2019	İŞLETME	YOK
6	ENERJEO GEDİZ ENERJİ ÜRETİM A.Ş.	2016/07	ORHAN AYDOĞAN	JEOFİZİK MÜH. ODASI	7.05.2019	İŞLETME	YOK
7	ORTADOĞU BELENKAYA JEOTERMAL A.Ş.	2018-İR-02	MUHAMMED ERDEM ERKUŞ	JEOFİZİK MÜH. ODASI	26.03.2019	İŞLETME	YOK
8	ORTADOĞU YENİLENEBİLİR ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.	2018-İR-03	MUHAMMED ERDEM ERKUŞ	JEOFİZİK MÜH. ODASI	26.03.2019	İŞLETME	YOK
9	ORTADOĞU YENİLENEBİLİR ENERJİ ÜRETİM SAN. VE TİC.A.Ş.	2019-İR-01	MUHAMMED ERDEM ERKUŞ	JEOFİZİK MÜH. ODASI	25.09.2019	İŞLETME	YOK
10	EMİR YATIRIM İNŞ. EN. SAN. TİC.A.Ş.	2015/13	Özkan ÇELİK	JEOFİZİK MÜH. ODASI	21.09.2018	ARAMA	YOK
11	MURAT KARAŞ	2015/14	Mehmet Onur KIROBA	JEOFİZİK MÜH. ODASI	29.03.2019	ARAMA	YOK
12	MSC. JEO. SON. İNŞ. MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	2016/04	Mehmet Onur KIROBA	JEOFİZİK MÜH. ODASI	29.03.2019	ARAMA	YOK
13	SEMIH BIÇICI	2017/04	Hasan AKMEŞE	JEOFİZİK MÜH. ODASI	27.03.2019	ARAMA	YOK
14	NIHAT ÇAĞLI	2017/15	Hasan AKMEŞE	JEOFİZİK MÜH. ODASI	27.03.2019	ARAMA	YOK
15	MUHAMMED DENİZ TAŞDÖNDEREN	2017/17	Hasan AKMEŞE	JEOFİZİK MÜH. ODASI	27.03.2019	ARAMA	YOK
16	KAYI JEO. VE TAR. PET. DOĞ. MADEN. TİC. LTD. ŞTİ.	2016-AR-03	Tolga ÇETİN	JEOFİZİK MÜH. ODASI	27.03.2019	ARAMA	YOK
17	KAYI JEO. VE TAR. PET. DOĞ. MADEN. TİC. LTD. ŞTİ.	2016-AR-04	Tolga ÇETİN	JEOFİZİK MÜH. ODASI	27.03.2019	ARAMA	YOK



T.C.
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı

Sayı :58798979-622.01-E.3557/23959
Konu :Bilgi ve Belge Talepleri

11.10.2019

JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI BAŞKANLIĞINA

İlgi : 04.10.2019 tarihli ve 2019/07-1597 sayılı yazınız.

İlgi yazınız incelenmiş olup, Büyükşehir Belediye Başkanlığımızda halihazırda Jeofizik Mühendisi olarak görev yapan personel bilgileri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.
Bilgilerinizi rica ederim.

Sıra No	Adı Soyadı	Görev Unvanı	Birimi
1	Nevres YAĞCIOĞLU	Jeofizik Mühendisi	İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı
2	Akın AYDOĞAN	Jeofizik Mühendisi	İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı
3	Erkan KÖPRÜLÜ	Jeofizik Mühendisi	Ulaşım Dairesi Başkanlığı
4	Anıl İrfan ÖZBİLGİ	Jeofizik Mühendisi	Emlak ve İstimlak Dairesi Başkanlığı

Hüseyin DAŞGIN
Belediye Başkanı a.
Genel Sekreter



T.C.
ELAZIĞ BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürlüğü



Sayı : 63697969- 2178 - 4677
Konu : Jeofizik Mühendisi

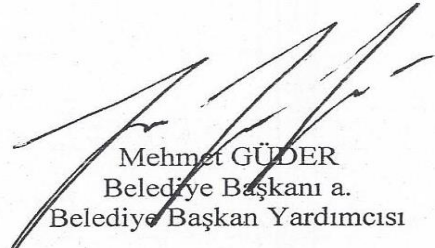
11./10/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI BAŞKANLIĞINA
Milli Mücadele Caddesi No: 10/7 P.K. 749 06650 Kızılay/ANKARA

İlgi : 04/10/2019 tarihli ve 2019/07-1597 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazınız incelenmiş olup, Belediyemiz bünyesinde iki adet Mühendis (Jeofizik) personel istihdam edilmiştir.

Bilgilerinizi rica ederim.


Mehmet GÜDER
Belediye Başkanı a.
Belediye Başkan Yardımcısı



T.C.
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı

Sayı : 11455660-903.02.01-E.246449
Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

15.10.2019

GENEL SEK.YRD.(AYSEL ÖZKAN)
(Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Başkanlığı)

İlgi : 09.10.2019 tarihli ve 13992762-622.01- E. 241580 sayılı yazınız.

Belediyemiz Basın Yayın Halkla İlişkiler ve Muhtarlıklar Dairesi Başkanlığına bağlı Basın Yayın Şube Müdürlüğünün ilgi sayılı yazıları ekinde yer alan bilgi edinme başvurunuz incelenmiştir.

Söz konusu başvurunuzda Kurumumuz bünyesinde en az bir Jeofizik Mühendisi istihdam edilmesi gerektiği talep edilmiş ise de;

Belediye Başkanlığımız bünyesinde 657 sayılı Devlet Memurları Kanuna tabi memur ve 5393 sayılı Kanunun 49 uncu maddesi gereği sözleşmeli personel olarak görev yapmakta bulunan Jeofizik Mühendisi personel bulunmaktadır.

Bilgilerinize rica ederim.

E-İmzalıdır
Barış KARCI
Başkan a.
Genel Sekreter Yardımcısı



T.C.
DENİZLİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı

Sayı : 63525001-903.99-E.24852
Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı

16/10/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İlgi : 04.10.2019 tarihli ve 2019/07-1597 sayılı yazınız.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odasının 04.10.2019 tarih ve 2019/07-1597 sayılı yazısı gereğince, 30 Eylül 2017 tarih ve 30196 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik gereği zemin ve temel etüt raporları ile gerekli durumlarda yerinde kontrolü/takibi amacıyla belediyemiz bünyesinde 1 adet sözleşmeli ve 1 adet memur olmak üzere Jeofizik Mühendisi istihdam edilmektedir.

Bilgilerinize rica ederim

(e-İmzalıdır)
Mustafa ÜNAL
Başkan a.
Genel Sekreter

12



T.C.
BURSA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Dairesi Başkanlığı
Basın ve Halkla İlişkiler Şube Müdürlüğü



Sayı : 48791003-622.02- E.172287
Konu : Bilgi Edinme

17.10.2019

Sayın Şevket DEMİRBAŞ
TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası

İlgi: 08.10.2019 tarih ve 166329 genel evrak sayılı bilgi edinme başvurusu

İlgili bilgi edinme başvurunuz İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığımız tarafından incelenmiş olup, Belediyemiz bünyesinde 1999 yılında Zemin Etüt Şefliği kurulmuş olup, kuruluş aşamasında 1 adet Jeofizik Mühendisi istihdam edilmekteydi. Sonraki yıllarda ihtiyaca binaen toplamda 3 adet Jeofizik Mühendisi istihdam edilmiştir. Şuan için Ruhsat ve Zemin İnceleme Şube Müdürlüğümüz bünyesinde 1 adet ve Ulaşım Dairesi Başkanlığı bünyesinde 1 adet olmak üzere, toplamda 2 adet Jeofizik Mühendisi istihdam edilmektedir. Bilgilerinize sunulur.

Ahmet BAYHAN
Belediye Başkanı a.
Basın Yayın ve Halkla İlişkiler
Dairesi Başkanı



Bu evrakın 5070 Sayılı Kanun gereğince E-İMZA ile imzalandığı tasdik olunur. / / 20....
MÜHÜR Adı Soyadı - Ünvanı - İmzası
Yasin KOCABAY
Basın ve Halkla İlişkiler
Şube Müdürü V.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre imzalanmıştır. Aslını görmek için <https://e-belediye.bursa.bel.tr/online/evrak/d.aspx/> adresine 9dd6bcb7-426f-43cb-917e-882a93db0de8 kodunu giriniz ya da varsa belge karekodunu okutunuz.

Zafer Mah. Ankara Yolu Cd. C Blok Kat:4 No: 1 16270
OSMANGAZI / BURSA
Telefon : 444 1600 Faks : (224) 716 1552
e-posta:basin.sbmd@bursa.bel.tr Elektronik Ağ:www.bursa.bel.tr



Bilgi için: Özlem GÜNAY
Binted personeli
Telefon:

Ref.No:15555835

T.C.
UŞAK BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü
Proje Kontrol Şefliği

Sayı :96831588-754-E.17066
Konu :RUHSAT İPTALİ HAK.

25.10.2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA

İlgi : Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odası'nın 05.10.2019 tarihli ve 1599 sayılı yazısı.

Belediyemiz tarafından, zemin ve temel etüt raporlarının kabulü aşağıda belirtilen hususlar dikkate alınarak belirlenir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı"na dair tebliğin " 8-Zemin ve Temel Raporları Formatı" başlığı bölümünde;

"Zemin ve Temel Etüt Raporlarının hazırlanmasında öncelikle etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar belirlenir. Yapılan etüt ve mühendislik hesapları sonucu hazırlanan raporların, yapılan çalışmanın içeriği bakımından Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57 nci maddesinde tanımlanan ilgili mühendislik disiplinlerince imzalanması esastır.

Veri Raporunun içeriği ve etüt kategorisinin gerektirdiği çalışmalar Zemin ve Temel Etüt Ekibi tarafından planlanmalı, Veri Raporu kapağı ile sonuç ve öneriler bölümünde, çalışmada yer alan mühendislerin imzası bulunmalıdır. Ayrıca, çalışmaya katılan her mühendis Veri Raporu içinde kendi mesleki disiplini ile ilgili sayfaları da paraflamalıdır.

Geoteknik Raporun kapağı ile sonuç ve öneriler bölümü, raporun içeriğine uygun olarak çalışmada katkısı olan ilgili mühendislerce imzalanır. Mühendislik disiplinleri rapor içeriğinde kendi meslek disiplini ile ilgili sayfaları da paraflamalıdır.

Zemin ve temel etütlerinde; Kategori 1 kapsamındaki çalışmalar jeoloji mühendisleri ile etüt planlamasına göre ilaveten jeofizik mühendisleri tarafından, Kategori 2'dekiler jeoloji ve inşaat mühendisleri ile etüt planlamasına göre ilaveten jeofizik mühendisleri tarafından, Kategori 3'dekiler ise jeoloji, inşaat ve jeofizik mühendisleri tarafından ilgili oldukları rapor bölümlerine göre ortaklaşa yürütülür. Kategori 1 ve kategori 2 kapsamındaki çalışmalara, etüdün amacına, zemin koşullarına, çevre yapılar, yeraltı suyu durumuna, yapılacak/mevcut yapı karakteristiklerine, sahanın büyüklüğüne göre etüt planlamasında veya tasarım etütleri esnasında diğer meslek disiplinleri de dahil edilir." denilmektedir.

T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 09.03.2019 tarih ve 30709 sayılı resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı"na dair tebliğin "7-Zemin ve Temel Etütlerinin Kapsamı" bölümünün "7.2.2.3 Jeofizik Araştırmalar" kısmında;

"Aşağıda verilen jeofizik araştırmalardan zeminin özelliklerine göre ihtiyaç duyulanlar, zemin/kaya birimlerinin özellikleri ve yerin anizotrop durumu dikkate alınarak, 2 ya da 3

Not: 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : OUZPNMVINRSBPOUSGILA Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/usak-ebys>

Bilgi için:Kadir YİĞİTOĞLU
Mühendis

T.C.
UŞAK BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü
Proje Kontrol Şefliği

Sayı :96831588-754-E.17066

25.10.2019

Konu :RUHSAT İPTALİ HAK.

boyutlu modellemeye uygun, EK-3'de örneklendirildiği şekilde ve yeter sayıda, tasarım etütlerinde kullanılan diğer yöntemler ile birlikte yapılmalı ve değerlendirilmelidir.

Jeofizik araştırmalar yapının etki alanını tam olarak içine alacak şekilde, yeterli tür ve sayıda, yeterli açılımı sağlayarak yapılmalı, araştırılan zemin/kaya birimlerinin yanal ve düşey yöndeki yayılımları belirlenmelidir. Uygulanacak yüzey jeofizik yöntemlerin seçiminde ASTM D 6429-99 standardından yararlanılabilir.


Jeofizik araştırmalar, sahadaki zemin ve kaya ortamının;

1. Fiziksel, mekanik ve dinamik özelliklerini,
2. Karstik boşlukları,
3. Yapay dolgu alanlarını,
4. Potansiyel veya mevcut kütle hareketlerini,
5. Sıvılaşma potansiyelini ve taşıma gücünü,
6. Deprem dalgalarının yayılmaözelliklerini, frekans içerikleri ve büyütme özelliklerini,
7. Yeraltı suyunun varlığı, derinliği ve yanal yöndeki değişimini,
8. Yeraltında gömülü doğal ya da yapay yapıları,
9. Problemlerin çözümüne katkı sağlayacak tamamlayıcı verileri,

yeterli detayda belirleyebilecek şekilde planlanmalıdır. Jeofizik araştırmaların yapılacağı yerlerin seçimi Zemin ve Temel Etüt Ekibi tarafından yapılmalı, vaziyet planı ve plankote üzerine kot ve koordinat verilerek işlenmeli ve sunulmalıdır.

Bodrum kat hariç toplam bina yüksekliği 10.50 m.'yi aşan yapılarda, sondaj makinesinin çalışmasını engelleyecek şekilde dar-uzun, eğimli vb. sahalarda, zemin enjeksiyonu, derin temel ve iksa sisteminin öngörüldüğü durumlarda, temel taban oturum alanı 200 m²'yi geçen sahalarda jeofizik yöntemler kullanılmalıdır." denilmektedir.

Bu kapsamda Belediyemiz tarafından; Karaağaç Mahallesi 30L-2A pafta 5744 ada 8 nolu parselde temel taban oturum alanı 115,31 m² olan tek katlı ve Dikilitaş mahallesi 30L-1A pafta 3333 ada 10 nolu parselde temel taban oturum alanı 88,00 m² olan 2 katlı yapılar için düzenlenen inşaat ruhsatlarının iptali söz konusu değildir.

 e-imzalıdır

Zeynep CEYLANER
Belediye Başkanı a.
Belediye Başkan Yardımcısı

Not: 5070 sayılı elektronik imza kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : OUZPNMVINRSBPOUSGILA Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/usak-ebys>

Bilgi için:Kadir YİĞİTOĞLU
Mühendis



T.C.
ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Dairesi Başkanlığı
Personel Şube Müdürlüğü

Sayı : 51188702-907.99-E.82798
Konu : Jeofizik Mühendisliği İstihdamı

10/10/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
Milli Müdafaa Cad. No.10/7 Kızılay-ANKARA

4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu kapsamında odanız tarafından 04.10.2019 tarih ve 1597 sayılı Jeofizik Mühendisi istihdamı hakkında göndermiş olduğunuz yazı incelenmiştir.

Belediyemiz emrinde yeteri kadar Fakültelerin Jeofizik mühendisliği bölümü mezunu personel istihdamı sağlanmış olduğu hususunu bilgilerinize rica ederim.

e-imzalıdır

Eyup TURPCUOĞLU
Belediye Başkanı a.
İnsan Kaynakları ve Eğitim
Dairesi Başkanı



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Kent Estetiği Dairesi Başkanlığı



Sayı : 95684697-901-E.88882
Konu : JEOFİZİK MÜHENDİSİ İSTİHDAMI
YAPILMASI HK.

28/10/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İlgi : 04.10.2019 tarihli ve 2019/07-1597 sayılı yazınız

İlgi yazınızda; Belediyemiz bünyesinde Jeofizik Mühendisi istihdam edilmesi gerektiği ve konu ile ilgili olarak 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu gereğince Odanıza bilgi verilmesi istenmektedir.

Halihazırda, Belediyemizin ilgili birimlerinde Jeofizik Mühendislerinin istihdam edilmiş olduğu hususunda;

Bilgilerinizi rica ederim.

(e-İmzalıdır)
Tuncay SARIHAN
Genel Sekreter Yardımcısı



T.C.
ADIYAMAN BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 75898801-901-E.18335
Konu : JEOFİZİK MÜHENDİSİ İSTİHDAMI
HK.

01/11/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
Milli Müdafaa Cad.No:10/7 P.K.749 Kızılay-ANKARA

İlgi : 09.10.2019 tarihli ve DOSYA sayılı yazınız

04/10/2019 Tarih ve 2019/07-1597 sayılı yazınız ile Jeofizik Mühendisi istihdamının gerekliliği ile ilgili yazmış olduğunuz yazı kapsamında Belediyemiz Personel Bütçe oranının yetersiz olmasından kaynaklı bütçe dengesinin sağlanması durumunda Jeofizik Mühendisi istihdamı konusunda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yerel Yönetimler birimine talepte bulunulması konusunda hassasiyet gösterilecektir
Bilgilerinize rica ederim.

(e-İmzalıdır)

Dr. Şerif AYZAZ
Başkan a.
Başkan Yardımcısı



T.C.
SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Etüt ve Projeler Dairesi Başkanlığı



Sayı : 56156399-952.1.4.5-E.44641
Konu : Jeofizik Mühendisleri Odasının
Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

01/11/2019

JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İlgi : 04.10.2019 tarihli ve 1597 sayılı yazınız

Zemin ve Temel Etüt Raporlarının Hazırlanmasında, ilgili yönetmelikler kapsamında gerekli mühendislik disiplinlerinden hizmet satın alınmakla birlikte kurumumuzda jeofizik mühendisi mevcuttur.

Bilgilerini rica ederim.

(e-İmzalıdır)

Ali Seyfi KÜÇÜKGÖNCÜ
Belediye Başkanı a.
Genel Sekreter Yardımcısı



T.C.
İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Daire Başkanlığı İnsan Kaynakları Şube Müdürlüğü

Sayı : 50626539-903.99- 157214 | 19072
Konu : Bilgi Edinme Başvurusu

06/11/2019

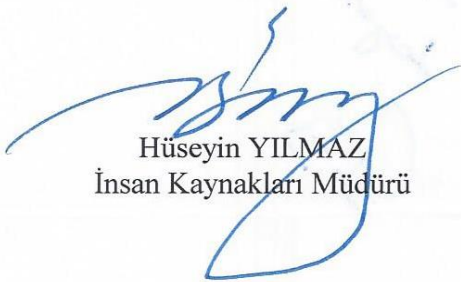
TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
(Milli Mücadele Caddesi No: 10/7
Kızılay / ANKARA)

İlgi : Halkla İlişkiler Şube Müdürlüğünün 21/10/2019 tarihli ve 1125 sayılı yazısına ekli
TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odasının 04/10/2019 tarihli 1597 sayılı yazısı.

Ülkemizin değişik yerlerinde, sessizliğini koruyan ve enerji biriktirmekte olan aktif fay zonlarında meydana gelecek depremlerde zararların en aza indirilmesi noktasında, zemin etüt raporlarının denetimi ve yapılan Jeofizik çalışmaların sağlıklı bir şekilde yapıldığının kontrolü için belediye başkanlığımız bünyesinde jeofizik mühendisi istihdam edilmesine ilişkin tavsiyelerinizi içeren ilgi yazınız incelenmiştir.

Başkanlığımız insan kaynağı ihtiyacını stratejik yönetim anlayışı içinde planlamakta ve yürütülmekte olup personel istihdamı Başkanlığımızın stratejik hedeflerine ve hizmet birimlerimizin ihtiyaç ve talepleri dikkate alınarak yapılan planlama çalışması sonucunda tespit edilmektedir.

Başkanlığımız bünyesinde halen 104 personel (Jeofizik Mühendisi) istihdam edilmektedir. Bilgilerinize arz ederim.


Hüseyin YILMAZ
İnsan Kaynakları Müdürü

Dağıtım:
Gereği:
TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
(Milli Mücadele Caddesi No: 10/7
Kızılay / ANKARA)

Bilgi:
Halkla İlişkiler Şube Müdürlüğüne



T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı



Sayı : 12661081-000-E.22183
Konu : Teknik Sorumlu

01/11/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
Milli Müdafaa Cad. No:10/7
Kızılay/ANKARA

İlgi : 18.10.2019 tarihli ve 2019/07-1647 sayılı yazı.

İlimiz sınırlarında, Jeotermal Kaynak, Doğal Mineralli Su arama ve işletme ruhsatlarına, 5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliğinin 10. maddesi 6. fıkrası gereği yapılmış olan teknik sorumlu atamalarıyla ilgili olarak odanıza kayıtlı teknik sorumlular ve sorumlu oldukları ruhsatlarla ilgili olarak tarafınızdan istemiş olduğumuz bilgilere cevabi olarak yazmış olduğunuz ilgi yazınız ekinde gönderilen listede inceleme yapılmıştır.

Yapılan incelemede; İlimiz sınırları dahilinde, Turgutlu Belediye Başkanlığına ait 142 no.lu Jeotermal Kaynak işletme ruhsatının teknik sorumlusu olan Recep İLBEY 'in odanız tarafından 13.05.2019 vize tarihi ile atamasının yapılmış olduğu görülmüş olup ilgi yazınız ekinde göndermiş olduğunuz listede Recep İLBEY'in "kayıt yok" olarak bilgisi gönderilmiştir.

İlişikte gönderilen Recep İLBEY'e ait teknik sorumlu atama belgesinin kayıtlarınızda kontrolünün yapılarak odanızda kayıtlı olup olmadığına dair tarafımıza tekrar bilgi verilmesi hususunda;

Bilgi ve gereğini rica ederim.



Vali Yard.
YİKOB Başkan V.

Ek: Teknik Sorumlu Atama Belgesi

*Bu belge elektronik imzalıdır. imzalı suretinin aslını görmek için <https://www.e-icisleri.gov.tr/EvrakDogrulama> adresine girerek (hV2XDA-zMnzil-ukKtBp-T/qNoV-T9hvUDDb) kodunu yazınız.



Sayı : 12661081-000-E.22553
Konu : Teknik Sorumlu Ataması

T.C.
MANİSA VALİLİĞİ
Yatırım İzleme ve Koordinasyon Başkanlığı



06/11/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
Milli Müdafaa Cad. No:10/7
Kızılay/ANKARA

İlgi : 30.10.2019 tarihli yazı.

İlgi yazı ile;İlimiz Alaşehir İlçesi sınırlarında 1.541,2 hektar, 2015/13 no.lu jeotermal kaynak arama ruhsatı için teknik sorumlu olarak Jeofizik Mühendisi Özkan ÇELİK'in ataması yapılmak üzere tarafımıza teknik sorumlu atama belgesi gönderilmiştir.

Müdürlüğümüzce yapılan incelemede , 2015/13 no.lu jeotermal kaynak arama ruhsat sahasına atama yapılması için gönderilmiş olan Özkan ÇELİK'e ait teknik sorumlu atama belgesinde; teknik sorumluluk yaptığı ruhsat sayısının 5 olduğu görülmüştür.

5686 Sayılı Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu Uygulama Yönetmeliği 10. maddesi 6. bendinde; "*Ruhsat sahasları için bir teknik sorumlu en fazla beş adet ruhsat sahasında sorumluluk alabilir. Ancak, elektrik üretimi yapılan ruhsat sahaslarında sadece bir ruhsat sahası için teknik sorumluluk üstlenilebilir. Teknik sorumluların üstlendikleri ruhsat sahası sayısı, idare tarafından ilgili meslek odası ile koordineli olarak takip ve kontrol edilir. Belirlenen sayıdan fazla sayıda teknik sorumluluk üstlenen mühendislerin teknik sorumlulukları kabul edilmez.*" denilmektedir.

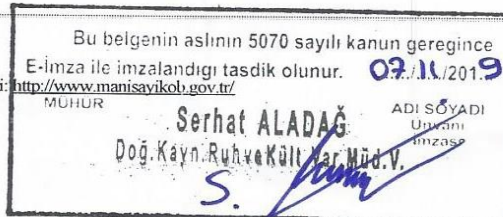
Bu itibarla; 2015/13 jeotermal kaynak arama sahasına, Özkan ÇELİK'in teknik sorumlu ataması yapılamamıştır. Odanız kayıtlarında Özkan ÇELİK'in sorumlu olduğu ruhsat sayısının kontrolünün yapılarak Başkanlığımıza ivedilikle bilgi verilmesi hususunda ; Gereğini rica ederim.

Ünal ÇAKICI
Vali Yard.
YİKOB Başkanı

Ek: Teknik Sorumlu Atama Belgesi

*Bu belge elektronik imzalıdır. imzalı suretinin aslını görmek için <https://www.e-icisleri.gov.tr/EvrakDogrulama> adresine girerek (JYFFBX-+HwcSj-xCzgr6-/DPgLn-P2r6iFKf) kodunu yazınız.

Akmescit Mah. İzmir Cad. No:313 Yunusemre Manisa
Telefon No: (236)231 46 36 Faks No: (236)231 61 53
e-Posta: dogalkaynaklar@manisayikob.gov.tr İnternet Adresi: <http://www.manisayikob.gov.tr/>



Bilgi için: Selma YAVUZ
Ven Hazırlama Ve Kont. İşletmeni
Telefon No:



T.C.
GİRESUN BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Sayı : 61873932-310.01- 11480/6777
Konu : Jeofizik İmza Yetkisi

08/11/2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
Milli Müdafaa Cad. No:10/7 06650
Kızılay Çankaya/Ankara

İlgi: TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası'nın 18/10/2019 tarih ve 2019/07-1650 sayılı yazısı;

İlgi yazıda yer alan Ek'teki 250 ruhsat numaralı, Pafta No: G40B09D4B, Ada no: 731, Parsel No:13 olan Zemin Etüt Raporu incelenmiştir. Jeofizik Mühendisi [REDACTED] in imzasının bulunduğu söz konusu rapor, 19/10/2017 ilâ 18/11/2017 tarihleri arasında hazırlandığından, 16/09/2019 tarihinde Belediyemize teslim edilen rapor işleme alınmıştır.

Ayrıca, yapılan inceleme sonucunda Jeofizik Mühendisi [REDACTED] in imzasının bulunduğu, 01.01.2019 ilâ 15.10.2019 tarihleri arasında Belediyemizce işleme alınan Zemin Etüt Raporu bulunmadığı tespit edilmiştir.

Bilgilerinize rica ederim.

Şerafettin VURGUN
Belediye Başkanı a.
Belediye Başkan Yrd.



T.C.
KARAPÜRÇEK İLÇE BELEDİYESİ
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Sayı : 72497957-310/ 1370
Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı.

16 / 12 / 2019

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
Milli Müdafaa Caddesi No:10/7
Kızılay/ANKARA

İlgi : İmar ve Şehircilik Dairesi Başkanlığı'nın 29/11/2019 tarih ve 12987972-754-E.38063 sayılı yazısı.

Belediyemiz bünyesinde 2020 yılı Belediye bütçe imkânlar doğrultusunda; Jeofizik Mühendisi istihdam edilecektir.

Bilgilerinize arz ederim.

Orhan YILDIRIM
Belediye Başkanı



T.C.
SOMA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 84308653-804.01-E.639
Konu : Jeofizik Mühendisi istihdamı hk

22/01/2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İlgi : 09.01.2020 tarihli ve 02 sayılı yazınız

İlgi yazınızla, Jeofizik Mühendisi istihdamını talep etmektesiniz. Belediyemizde İmar Mevzuatı ve ilgili mevzuatı uyarınca yasal yükümlülükler yerine getirilmekte olup, bütçe imkanları ve norm kadro doğrultusunda ilgili mühendislik alanında personel istihdam edilmeye çalışılacaktır.

Bilgilerinize rica ederim.

(e-İmzalıdır)
Ali TULUP
Belediye Başkanı



T.C.
HAVZA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 35005249-929-E.288
Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

24/01/2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI (ANKARA)

İlgi : 10.01.2020 tarihli ve 2020/07-78 sayılı yazınız

İlgi sayılı yazınız ile Belediyemiz bünyesinde Jeofizik Mühendisi istihdam etmemiz gerektiği bildirmiştir. Belediyemiz Norm Kadro Cetvelinde Jeofizik Mühendisi Kadrosu bulunmamaktadır ve bütçe şartları gereği tahsisi de mümkün değildir.

Bilgilerinize rica ederim.

(e-İmzalıdır)
Sebahattin ÖZDEMİR
Belediye Başkanı



T.C.
TEKKEKÖY BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 87573655-929-E.603
Konu : Jeofizik Mühendisliği İstihdamı

27/01/2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA ANKARA

İlgi : 10.01.2020 tarihli ve 78 sayılı yazınız

İlgide kayıtlı yazınızda zemin etüt inceleme, denetim ve onay işlemlerinin belediyelerde Jeofizik Mühendisi olmadan nasıl yapıldığını belirtmiş bulunmaktasınız. Belediyemizce böyle hassas ve önemli bir konuda duyarlılık gösterilecek olup, en kısa zamanda Jeofizik Mühendisi istihdam edilme yoluna gidilecektir. Bilgilerinizi rica ederim.

(e-İmzalıdır)
Hasan TOGAR
Belediye Başkanı

BELGİNİN AĞLI ELEKTRONİK
İMZA İZİNİ

*Bu belge elektronik imzalıdır. İmzalı suretinin aslını görmek için <https://uygulama.belediye.gov.tr/GeneleAcikSayfalar/Evrak/EvrakDogrulama/EvrakDogrulama.aspx> adresine girerek (HXMjbl-su4j31-mQc0GT-Vs8eHT-7ucESQAf) kodunu yazınız.

19 Mayıs Mah. Atatürk Bulvarı No:342 Tekkeköy / Samsun
Telefon No: (362)256 03 24 Faks No: (362)256 48 01
e-Posta: info@tekkekoy.bel.tr İnternet Adresi: <https://www.tekkekoy.bel.tr>

Bilgi için: Emriye KÜÇÜKLÜ
İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürü
Telefon No:



T.C.
HAVZA BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 35005249-929-E.288
Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

24/01/2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI (ANKARA)

İlgi : 10.01.2020 tarihli ve 2020/07-78 sayılı yazınız

İlgi sayılı yazınız ile Belediyemiz bünyesinde Jeofizik Mühendisi istihdam etmemiz gerektiği bildirmiştir. Belediyemiz Norm Kadro Cetvelinde Jeofizik Mühendisi Kadrosu bulunmamaktadır ve bütçe şartları gereği tahsisi de mümkün değildir.
Bilgilerinize rica ederim.

(e-İmzalıdır)
Sebahattin ÖZDEMİR
Belediye Başkanı

*Bu belge elektronik imzalıdır. İmzalı suretinin aslını görmek için
<https://uygulama.belediye.gov.tr/GeneleAcikSayfalar/Evrak/EvrakDogrulama/EvrakDogrulama.aspx> adresine
girerek (R6Jrj2-SAerby-gOkDL1-wo6Chh-5PQ30AYR) kodunu yazınız.

25 Mayıs Mah. Kevser Cami Sok. No:1 Havza/ Samsun
Telefon No: (362)714 40 85 Faks No: (362)714 19 12
e-Posta: info@havza.bel.tr İnternet Adresi: <https://www.havza.bel.tr>

Bilgi için: Evren Fatma GÜN
Yazı Kayıt İşçisi
Telefon No:



T.C.
LADIK BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürlüğü



Sayı : 50541203-900-E.196
Konu : JEOFİZİK MÜHENDİS İSTİHDAMI
HK

23/02/2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İlgi : 10.01.2020 tarihli ve 78 sayılı yazınız

İlgide kayıtlı yazınızda zemin etüt inceleme , denetim ve onay işlemlerinin yapıldığı Belediyelerde Jeofizik mühendisi olmadan nasıl yapıldığı belirtilmiş olup, Belediyemizce bu önemli konuya duyarlılık gösterilecek olup, en kısa sürede Jeofizik mühendisi istihdamı edinme yoluna gidilecektir. Bilgilerinize rica ederim.

(e-İmzalıdır)
Nurhan YAPICI ÖZEL
Belediye Başkanı

Dağıtım :
Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odası
Tmmob Jeoloji Mühendisleri Odası İktisadi İşletme Müdürlüğüne

*Bu belge elektronik imzalıdır. İmzalı suretinin aslını görmek için <https://uygulama.belediye.gov.tr/GeneleAcikSayfalar/Evrak/EvrakDogrulama/EvrakDogrulama.aspx> adresine girerek (iNAGLP-4pgR2C-DT0cQb-sa+BZB-MVTDU/3z) kodunu yazınız.

Telefon No: Faks No:
e-Posta: İnternet Adresi: uygulama.belediye.gov.tr

Bilgi için: Halim ERDOĞAN
İnsan Kaynakları ve Eğitim Müdürü
Telefon No:



T.C.
SAMSUN BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI
Etüt ve Projeler Dairesi Başkanlığı



Sayı : 56156399-030.04.02-E.11467
Konu : Teknik Şartname Hk.

27/02/2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İlgi : 05.02.2020 tarihli ve 2020/07-365 sayılı yazınız

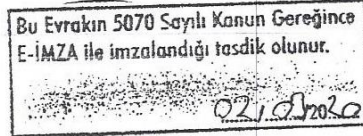
İdaremizde projelendirme çalışmaları 4734 sayılı Kamu İhale Kanununa göre ihale suretiyle yapılmakta olup, idaremizin yapacağı yol, köprü, viyadük gibi işler Karayolları Genel Müdürlüğü disiplin alanına girdiği esas alındığından, Araştırma Mühendislik Hizmetleri Teknik Şartnamesine dayandırılarak ihale şartnameleri hazırlanmaktadır.

Büyükşehir Belediyesi görev yetki ve sorumlulukları kapsamında, konu hakkında yapılan tüm iş ve işlemler 9 Mart 2019 tarih ve 30709 sayılı Resmi Gazetede Tebliğ ekinde yayımlanarak yürürlüğe giren Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı ve ilgili mevzuatta belirtilen tüm hususlar dikkate alınarak yapılmaktadır.

Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

(e-İmzalıdır)

İlhan BAYRAM
Belediye Başkanı a.
Genel Sekreter



Ayşenur UYANIK
Büro Personeli

*Bu belge elektronik imzalıdır. İmzalı suretinin aslını görmek için <https://uygulama.belediye.gov.tr/GeneleAcikSayfalar/Evrak/EvrakDogrulama/EvrakDogrulama.aspx> adresine girerek (SHT010-0kC/bC-txWUf1-TQD9Vj-AVNE6g1) kodunu yazınız.

Pazar Mah.Necipbey Cad.No:35 İlkadım / Samsun
Telefon No: (362)431 60 90 Dahili: 1034 - 1295 Faks No: (362)431 22 32
e-Posta: etudproje@samsun.bel.tr İnternet Adresi: <https://samsun.bel.tr>

Bilgi için: Ayşenur UYANIK
Memur
Telefon No:



T.C.
BARTIN VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



SIFIR
ATIK

Sayı : 29088571-010.99-E.1586
Konu : Danıştay 6.Dairesinin 2017/8078
Esas Nolu Kararı

04.03.2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749 06650 KIZILAY ANKARA

İlgi : Bakanlığımızın (Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü) 03.03.2020 tarihli ve
76952728-045.99-E.55953 sayılı yazısı.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası tarafından, 18/10/2017 tarih ve 30214 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Kayadan Oyma Yapıların Tasarım, Hesap ve Yapım Esaslarına Dair Yönetmeliğin 6. maddesinin beşinci ve altıncı fıkraları, 7.maddesinin ikinci ve üçüncü fıkraları ile 10. maddesinin üçüncü, dördüncü ve beşinci fıkralarının iptali ve yürütmenin durdurulması talebiyle Bakanlığımız aleyhine açılan davada, Danıştay 6. Dairesi'nin 2017/8078 sayılı kararı ile anılan fıkraların yürütmesinin durdurulmasına karar verildiği belirtilerek bu kararın İlimizde ruhsat vermeye yetkili tüm idarelere gönderilmesi ilgede kayıtlı yazı ile istenilmiştir.

Bu kapsamda; ilgede kayıtlı yazı ve Danıştay 6.Dairesinin Kararı ilişikte gönderilmiştir. Gereğini ve bilgilerinizi rica ederim.



e-İmzalıdır

Ali ÖZCAN

Vali a.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Ek :

- 1 - İlgi yazı (1 sayfa)
- 2 - Danıştay 6.Dairesinin Kararı (9 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

BARTIN BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
AMASRA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
KURUCAŞİLE BELEDİYE
BAŞKANLIĞINA
ULUS BELEDİYE BAŞKANLIĞINA

Bilgi:

AMASRA KAYMAKAMLIĞINA(Ekler
konulmadı)
KURUCAŞİLE KAYMAKAMLIĞINA(Ekler
konulmadı)

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : QUQTWYQP Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Kemerköprü Mah. 895. Sok. No: 2 74100 - Merkez / BARTIN
Telefon No: (378) 227 55 65 - Faks No: (378) 227 61 03 - E-Posta:
bartin@csb.gov.tr
İnternet Adresi: <https://bartin.csb.gov.tr/> - KEP:

Bilgi için: Mehmet YILMAZ
Mühendis
Telefon No: (378) 227 55 65-
144





T.C.
YAKAKENT BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü

Sayı : 83195431-754-E.186
Konu : Jeofizik Mühendisi İstihdamı Hk.

12/02/2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İlgi : 10.01.2020 tarihli ve 78 sayılı yazınız.

İlgi yazı ile; 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu gereği, jeofizik mühendisi alımı yapılamayacağı konusunda bilgi talep ettiniz anlaşılmıştır.

Belediyemiz nüfusu onbinin altında olduğundan yıllık toplam personel giderleri gerçekleşen en son yıl bütçe gelirlerinin 213 sayılı Vergi Usul Kanununa göre belirlenecek yeniden değerlendirme katsayısı ile çarpımı sonucu bulunacak miktarın %40'ını aşamayacağından jeofizik mühendisi alımı yapılamayacaktır.

Bilgilerinize rica ederim.

(e-İmzalıdır)
Hüseyin KIYMA
Belediye Başkanı

*Bu belge elektronik imzalıdır. İmzalı suretinin aslını görmek için <https://uygulama.belediye.gov.tr/GeneleAcikSayfalar/Evrak/EvrakDogrulama/EvrakDogrulama.aspx> adresine girerek (b75RV+-6wpIaN-O4/4J/-1U+M4z-aDpwAjK4) kodunu yazınız.

Merkez Mah. Cumhuriyet Meydanı Hükümet Konağı No:1/101
Telefon No: (362)611 21 04 Dahili: 0 Faks No: (362)611 24 54
e-Posta: iletisim@yakakent.bel.tr İnternet Adresi: <http://www.yakakent.bel.tr>

Bilgi için: Erkan ERDOĞMUŞ
Tekniker
Telefon No:



Sayı : 13891318-100-E.5813
Konu : ZEMİN ETÜTLERİ Hk.

T.C.
FETHİYE BELEDİYE BAŞKANLIĞI
İmar ve Şehircilik Müdürlüğü



17/03/2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

İlgi : 11.03.2020 tarihli ve 2020/07-630 sayılı yazınız

İlgi yazınızda belirttiğiniz; Zemin ve Temel Etüt raporlarının kabulü aşamasında yapılan uygulamayla ilgili gerekli düzenlemeler yapılmış olup aksaklıklar ortadan kaldırılmıştır.
Bilgilerinize rica ederim.

(e-İmzalıdır)
Güzide ÖZKAYA
Başkan a.
Belediye Başkan Yardımcısı

*Bu belge elektronik imzalıdır. İmzalı suretinin aslını görmek için
<https://uygulama.belediye.gov.tr/GeneleAcikSayfalar/Evrak/EvrakDogrulama/EvrakDogrulama.aspx> adresine
girerek (Mbbw/a-mQxPpR-bc1P9e-QD+32L-Aq4gT7Lw) kodunu yazınız.

Cumhuriyet Mahallesi Atatürk Caddesi No: 17 48300 Fethiye / Muğla
Telefon No: (252)614 10 20 Faks No: (252)614 67 92
e-Posta: belediyem@fethiye.bel.tr İnternet Adresi: <http://www.fethiye.bel.tr/>

Bilgi için: Serhan ÇOBAN
Mühendis
Telefon No:



T.C.
KASTAMONU VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
İmar ve Planlamadan Sorumlu Şube Müdürlüğü

Sayı : 62228586-305.99-E.3934
Konu : Zemin ve Temel Etüdünün
Uygulanması ve Fenni Mesuliyeti
Hk.


13.04.2020

DAĞITIM YERLERİNE

İlgi : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası' nın 25.03.2020 tarihli ve 2020/07-719 sayılı yazısı .

İlgi yazıda 01.01.2019 tarihinde yürürlüğe giren Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği sonrasında "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" nın 09.03.2019 tarih ver 30709 sayılı Resmi Gazetede yayımlandığı belirtilmiş, jeofizik mühendislerinin fenni mesuliyetleriyle alakalı konulara değinilmiş olup konunun Valiliğimizce değerlendirilip söz konusu kurum ve kuruluşlarda uygulamada birliktelik sağlanması adına talebin tüm ruhsat veren kurum ve kuruluşlara yazılı olarak bildirilmesi ve yapılan uygulamaya ilişkin Jeofizik Mühendisleri Odasına bilgi verilmesi istenmiştir.

İlgi yazı ve ekleri yazımız ekinde sunulmuştur.
Bilgilerinizi arz ve rica ederim.

 e-imzalıdır
Oktay MARŞAP
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Ek : İlgi Yazı ve ekleri (9 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

ABANA BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
AĞLI BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
ARAÇ BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
AZDAVAY BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
BOZKURT BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
CİDE BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
ÇATALZEYTİN BELEDİYE
BAŞKANLIĞINA

Bilgi:

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ
ODASINA
MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749
06650 KIZILAY ANKARA

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : KUAMEFPD Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>

Bilgi için: Ayfer AYGÜN
Mühendis





T.C
YOZGAT VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Sayı : 16443084-360.99-E.4582
Konu : Zemin ve Temel Etüdünün
Uygulanması ve Fenni Mesuliyet Hk.

06.04.2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749 06650 KIZILAY ANKARA

İlgi: 25.03.2020 tarihli ve 2020/7-719 sayılı yazınız.

Zemin ve Temel Etüdünün Uygulanması ve Fenni Mesuliyet konulu ilgi yazınız ve ekleri İlimiz; merkez belediye başkanlığına, il özel idaresine, Yozgat OSB bölge müdürlüğüne ve 13 ilçe kaymakamlığına (ilçe ve belde belediye başkanlıklarına iletilmek üzere) 06.04.2020 tarih ve E.4575 sayılı yazımız ile dağıtımını yapılmıştır.

Bilgilerinizi rica ederim.



e-imzalıdır

İbrahim TAMER
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

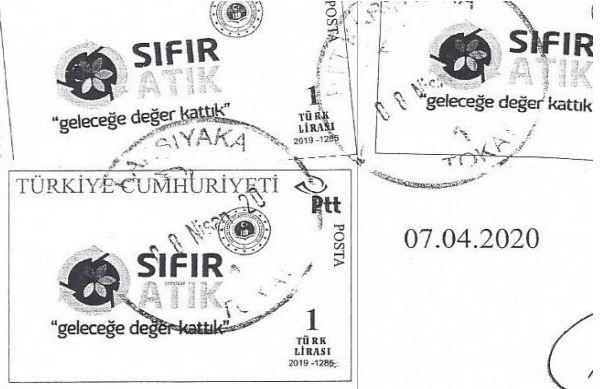
Evrak Doğrulama Kodu : UIDSXOPG Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>

Bilgi için: Yusuf DURUSOY
Tekniker
Telefon No:(354) 212 27 03-
1186





T.C.
TOKAT VA
Çevre ve Şehircilik



Sayı : 64599115-045.01-E.4568
Konu : Zemin ve Temel Etüdünün
Uygulanması ve Fenni Mesuliyeti
Hk.

07.04.2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
(Milli Müdafı Cad.No:10/7 Pk:749 06650 Kızılay Ankara)

İlgi : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası'nın 25.03.2020 tarih ve 2020/07-719 sayılı yazısı ve eki.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odasının; 3194 sayılı İmar Kanunu, 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun, Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği ile Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine atıfta bulunarak Zemin ve Temel Etüt Raporlarının fenni mesuliyetinin de Jeofizik Mühendislerince üstlenilmesi, Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin eki Ek-10 Form-19 Yapı Ruhsatı Formu'nda yer alan "Yapı Denetim" bölümünde fenni mesul olarak Jeofizik Mühendislerinin de isminin açılması ve imzasının alınması gerektiği belirtilen ilgede kayıtlı bulunan yazısı yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bahsedilen konularla ilgili iş ve işlemlerin meri mevzuat hükümleri doğrultusunda her hangi bir mesleki kayba sebebiyet verilmemesi bakımından ekte gönderilen yazı da dikkate alınarak gerçekleştirilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

e-imzalıdır
Yüksel ÜNAL
Vali Yardımcısı

Ek :

- 1 - İlgide kayıtlı yazı (3 sayfa)
- 2 - Ek (7 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:
TOKAT İL ÖZEL İDARESİNE
Tüm Belediye Başkanlıklarına
Organize Sanayi Bölge Müdürlüklerine

Bilgi:

Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odasına(Ekler konulmadı)

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : KGVONJNB Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Altyüzeyler Mahallesi Fidanlık Caddesi No:34 Merkez / TOKAT
Tel: 0356 214 31 39 Faks: 0356 214 11 05 e-posta: tokat@csb.gov.tr
KEP: tokatcevreveshircilik@hs01.kep.tr

Bilgi için: Halim ENSARI
Mühendis (Sözleşmeli)





T.C.
NİĞDE VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Sayı : 63858216-305.99-E.7630
Konu : Zemin ve Temel etüdünün
Uygulanması ve Fenni Mesuliyet
Hakkında

07.04.2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749 06650 KIZILAY ANKARA

İlgi : Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odası'nın 25.03.2020 tarihli ve 719 sayılı yazısı.

Zemin ve Temel Etüdünün Uygulanması ve Fenni Mesuliyeti hakkındaki ilgi yazı ve ekleri yazımız ekinde gönderilmiştir.

Söz konusu yazıda açıklanan "Zemin ve Temel Etüdünün Uygulama Esasları ve Rapor Formatı" konulu hususlara göre işlem yapılması hususunda; Gereğini ve bilgilerinizi arz ve rica ederim.

e-İmzalıdır

Hamdi Görkem GENÇTÜRK
Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Ek :

- 1 - İlgi yazı sureti (4 sayfa)
- 2 - İlgi yazı ekleri (6 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

NİĞDE BELEDİYE BAŞKANLIĞINA
NİĞDE İL ÖZEL İDARESİNE
Niğde Organize Sanayi Bölgesine
Niğde Bor karayolu 7. Km. Niğde OSB 8. Cad.
No:7 NİĞDE
NİĞDE BOR KARMA VE DERİ İHTİSAS
ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ YÖNETİM
KURULU BAŞKANLIĞINA
Ankara Asfaltı 9. km BOR / NİĞDE
Niğde İlçe ve Belde Belediye Başkanlıklarına

Bilgi:

Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odasına
MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749
06650 KIZILAY ANKARA

Bu belge elektronik imzalı

Aslı ile aynıdır.

07.04.2020

Fatma TÜRKER
Evrak Büro Görevlisi

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

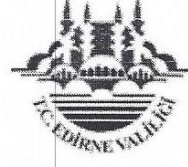
Evrak Doğrulama Kodu : WXYXNXP Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Selçuk Mahallesi Selçuklu Cad. Sabancı Bulvarı No:2 Niğde
Telefon:0 (388) 232 34 10 -11 Faks : 0(388) 232 34 17
KEP Adresi : nigdecevressehircilik@hs01.kep.tr

Bilgi için: Yakup BAY
Jeoloji Yüksek Mühendisi





T.C.
EDİRNE VALİLİĞİ
İdare ve Denetim Müdürlüğü



Sayı : 19544080-250-E.3753
Konu : Zemin ve Temel Etüdünün
Uygulanması ve Fenni Mesuliyeti Hk.

02/04/2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI
Milli Müdafaa Cad. No:10/7 P.K. 749
06650 Kızılay/ANKARA

İlgi : TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası' nın 25.03.2020 tarihli ve 719 sayılı yazısı.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odasının Valiliğimize intikal ettirdiği, "Zemin ve Temel Etüdünün Uygulanması ve Fenni Mesuliyeti" hakkında ilgi talep yazısı ve ekleri ilişikte gönderilmiştir.

Konu hakkında gerekli değerlendirmenin yapılarak, işlem sonucundan ilgisine ve Valiliğimize bilgi verilmesini rica ederim.

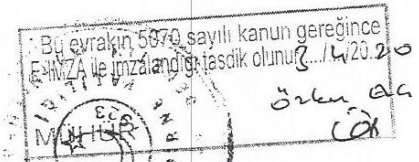
Dr.Yusuf GÜLER
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek: Yazı ve ekleri (9 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:
EDİRNE ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL
MÜDÜRLÜĞÜNE

Bilgi:
TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ
ODASI Milli Müdafaa Cad. No:10/7
P.K. 749 06650 Kızılay/ANKARA



*Bu belge elektronik imzalıdır. imzalı suretünün aslını görmek için <https://www.e-icisleri.gov.tr/EvrakDogrulama> adresine girerek (+Kv0I8-JbkD0N-5HEUcu-07IPqe-juE7hV71) kodunu yazınız.



T.C.
KIRIKKALE VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



Sayı :52518600-330-E.6519
Konu :Zemin ve Temel Etüdünün
Uygulanması ve Fenni Mesuliyeti
Hk.


14.04.2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749 06650 KIZILAY ANKARA

İlgi : Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odası'nın 25.03.2020 tarihli yazısı.

Fenni mesuliyetin, ruhsat eki etüt ve projelerin uzmanlık alanına uygun meslek mensuplarınca gerçekleştirilmesi gerektiğinden Zemin ve Temel Etütlerinde raporlarının fenni mesuliyetinin de Jeofizik Mühendislerince üstlenilmesi, gerektiğinden, Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin eki Ek-10 Form-19 Yapı Ruhsatı Formu'nda yer alan Yapı Ruhsat Formunun Yapı Denetim bölümünde fenni mesul olarak Jeofizik Mühendislerinin isminin açılması ve imzasının açılması gerektiği ve konunun ruhsat veren tüm kurum ve kuruluşları bildirmesi ilgi yazıyla talep edilmiş olup, ilgi yazı yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgi ve gereğini arz ve rica ederim.

 e-İmzalıdır

Uğur ATAR

Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

BELGENİN ASLI

ELEKTRONİK İMZALIDIR.

15.04.2020

~~İbış GÜMÜŞ~~

~~YHKİ~~

Ek : İlgi yazı. (9 Sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

KIRIKKALE İL ÖZEL İDARESİNE

Bilgi:

Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odasına
MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749
06650 KIZILAY ANKARA

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : PNJMLYBP Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Fabrikalar Mah. Ulubatlı Hasan Cad.No:39 Valilik Binası A Blok Çevre ve
Şehircilik İl Müdürlüğü 71100 Merkez/KIRIKKALE E-Posta:
kirikkale@csb.gov.tr - E-Posta Birim: kirikkaleyapim@csb.gov.tr -
PTT KRP-kirikkalecevrevesehircilikilmudurlugu@hs01 ken tr -

Bilgi için: Osman SÜYÜR
Mühendis (Sözleşmeli)
Telefon No:(318) 224 25 48-



1387



T.C.
YALOVA VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ

Sayı : 87682878-755.02.99-E.3414
Konu : Zemin ve Temel Etüdünün
Uygulanması ve Fenni Mesuliyeti
Hk.

17.04.2020

TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
(MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749 06650 KIZILAY ANKARA)

İlgi : Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odası'nın 25.03.2020 tarihli ve 719 sayılı yazısı.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odasının ilgi yazısı ile özetle; Zemin ve Temel Etüd Raporlarının fenni mesuliyetin de Jeofizik Mühendislerince üstlenilmesi gerektiği, Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin eki Ek-10 Form-19 Yapı Ruhsatı Formu'nda yer alan Yapı Ruhsat Formunun "Yapı Denetim" bölümünde fenni mesul olarak Jeofizik Mühendislerinin isminin açılması ve imzasının alınmasının gerektiği, söz konusu kurum ve kuruluşlarda uygulama da birliktelik sağlanması adına, tüm ruhsat veren kurum ve kuruluşlara yazılı olarak bildirilmesi ve yapılan uygulamaya ilişkin ilgili odaya bilgi verilmesi istenmektedir.

İlgi yazı sureti ve ekleri yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

e-imzalıdır

İrfan DEMİRÖZ
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek : İlgi yazı sureti ve ekleri (9 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

Yalova İl, İlçe ve Belde Belediye
Başkanlıklarına
YALOVA İL ÖZEL İDARESİNE
Yalova Sanayi Ve Teknoloji İl Müdürlüğüne

Bilgi:

Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odasına(Ek
konulmadı)
(MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749
06650 KIZILAY ANKARA)

BELGENİN ASLI
ELEKTRONİK İMZALIDIR.
17.04.2020
Ömer Faruk AKARSU

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : ZRNWPDBP Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Adnan Menderes Mh. Rahmi Üstel Cad. Kumru Sk. No:2 Merkez /
YALOVA Telefon No : (226) 813 69 61 Belgegeçer No : (226) 813 83 58
e-posta : yalova@csb.gov.tr İnternet Adresi : <http://www.yalova.csb.gov.tr>
Kor. Adresi : yalovacevreyesehircilik@be01.kan.tr FRTS Adresi: 35803

Bilgi için: Ahmet GÜNEŞ
Jeofizik Mühendisi





T.C.
SAKARYA VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



Sayı : 51949768-754-E.9047
Konu : Zemin ve Temel Etüdün
Uygulanması Hk.

02.06.2020


TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749 06650 KIZILAY ANKARA

İlgi : 25.03.2020 tarihli ve 2020/07-719 sayılı TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası yazısı.

İlgi yazı ile Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin eki EK-10 Form-19 "Yapı Ruhsatı Formu"nun Yapı Denetim Bölümünde fenni mesul olarak Jeofizik Mühendislerinin isminin açılması ve imzasının alınması gerektiği belirtilmektedir.

İlgi yazı yazımız ekinde gönderilmekte olup, konunun Bakanlığımız tarafından değerlendirilerek görüşünüzün Valiliğimize (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) iletilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

 e-İmzalıdır

Ömer Bedrettin SAĞSÖZ
Vali a.
Vali Yardımcısı

Ek : İlgi yazı örneği (4 sayfa)

Dağıtım:

Gereği:

Çevre ve Şehircilik Bakanlığına
(Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü)

Bilgi:

Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odasına(Ek
konulmadı)
MİLLİ MÜDAFA CAD.NO:10/7 PK:749
06650 KIZILAY ANKARA

Belgenin Aslı Elektronik

İmzalıdır.
02 Haziran 2020
Zuhra KANIR
Teknisyeni

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : ZHJBDHOS Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Resmi Kurumlar Yerleşkesi D Blok Sakarya
Telefon: (0264) 2513653-57-58-59 Faks: (0264) 2513662
e-posta: sakarya@csb.gov.tr KEP Adresi:
sakaryacevrevesehircilik@bc01.kep.tr

Bilgi için:Esra
ALTINKAYA
Mimar





T.C.
SAKARYA VALİLİĞİ
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü



Sayı : 51949768-754-E.11062

30.06.2020

Konu : Görüş (Jeofizik mühendislerinin fenni
mesuliyeti hk.)


TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASINA
Milli Müdafı Cad.No:10/7 PK:749 06650 KIZILAY ANKARA

İlgi : a) 25.03.2020 tarihli ve 2020/07-719 sayılı yazımız.
b) 02.06.2020 tarihli ve 51949768-754-E.9047 sayılı yazımız.
c) 25.06.2020 tarihli ve 39860970-754-E.120135 sayılı Bakanlığımız (Mesleki
Hizmetler Genel Müdürlüğü) yazısı.

İlgi yazı ile Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin eki EK-10 Form-19 "Yapı Ruhsatı Formu" nun Yapı Denetim Bölümünde fenni mesul olarak Jeofizik Mühendislerinin isminin açılması ve imzasının alınması gerektiği belirtilmekte olup, İlgi (b) yazımız ile konunun Bakanlığımız tarafından değerlendirilerek görüşlerinin Valiliğimize (Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü) iletilmesi istenilmektedir.

İlgi (c) görüş yazısında, zemin ve temel etüt raporlarının Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğinin 57'nci maddesine göre statik projeye esas teşkil eden eklerden biri olduğu ve yapı ruhsatı formunda statik proje müellifinin imzasının yeterli olduğu, fenni mesuliyet konusu ile Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına Dair Tebliğin uygulanmasında tereddüde düşülen hususlarda ise 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun ve ilgili mevzuatının yürütücüsü olan Bakanlığımız Yapı İşleri Genel Müdürlüğüne başvurulması gerektiği bildirilmekte olup, ilgi yazı yazımız ekinde gönderilmektedir.

Bilgilerinizi rica ederim.

 e-imzalıdır

Nedim ARSAL

Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

Ek : İlgi (c) yazı örneği (2 sayfa)

Belgenin Aslı Elektronik

İmzalıdır

...30 Haziran 2020...

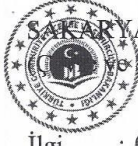
Zunal M. JIR
Teknisyen

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : JHRTGRT Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Resmi Kurumlar Yerleşkesi D Blok Sakarya
Telefon: (0264) 2513653-57-58-59 Faks: (0264) 2513662
e-posta: sakarya@csb.gov.tr KEP Adresi:
sakaryacevrevesehircilik@be01.kon.tr

Bilgi için: Esra
ALTINKAYA
Mimar





SAKARYA VALİLİĞİNE
(Şehircilik İl Müdürlüğü) T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü
İlgi : 02.06.2020 tarihli ve 5194/768/344.E.9047 sayılı yazınız.

İlgide kayıtlı yazınız ile Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği sonrasında "Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatının Resmi Gazetede yayımlandığı, Jeofizik Mühendisleri Odası tarafından zemin etütlerinde yapılan incelemelerde, bir çok etüt raporunun jeofizik yer (arazi) araştırmalarına ilişkin yapı denetimde görevli jeofizik mühendisi veya fenni mesul jeofizik mühendisi imzası olmadan kabul edildiğinin tespit edildiği, 3194 sayılı İmar Kanunu, 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun, Yapı Denetimi Uygulama Yönetmeliği ile Planlı Alanlar İmar Yönetmeliğine istinaden zemin ve temel etütlerinde jeofizik arazi çalışmalarının fenni mesuliyetinin yapı denetim kuruluşlarında çalışan jeofizik mühendislerince sağlanması yahut hizmet alınması ve ilgili tutanakların bu kişiler tarafından denetlenip imzalanması gerektiği,

Bu itibarla; Yapı Ruhsatı Formunda yer alan "Yapı Denetim" bölümünde fenni mesul olarak jeofizik mühendislerinin isminin açılması ve imzasının alınması gerektiğinden bahisle konuya ilişkin görüş istenilmektedir.

Planlı Alanlar İmar Yönetmeliği'nin 57'nci maddesinin 6'ncı fıkrasında, "a) *Statik projeye esas teşkil edecek zemin ve temel etüdü raporu;*

1) *Yer altının dinamik esneklik direnişleri ve yerin dayanımı, taşıma gücü, yer altı suyu varlığı, yer altı yapısı, deprem bölgeleşmesi, yer kırıklıklarının hareketleri, oturma, sivilaşma ve yer kaymalarının boyutları gibi zeminin fizikî özelliklerini belirleyen çalışmalar yönünden jeofizik mühendislerince,*

2) *Sondajlar, arazi çalışmaları, zemin ve kaya mekaniği, laboratuvar deneylerini ihtiva eden zemin-yapı etkileşiminin analizinde kullanılacak temel-zemin, zemin profili ve zemini oluşturan birimlerin fizikî ve mekanik özelliklerini konu alan çalışmalar yönünden jeoloji mühendislerince,*

3) *Zemin mekaniği, zemin dinamiği ve zemin emniyet gerilmesi hesaplaması gibi çalışmalar yönünden inşaat ve jeoloji mühendislerince,*

4) *Mühendislik hizmetleri standartlarına uygun, detaylı olarak hazırlanan ve parselin bulunduğu zeminin durumunu bu fıkra da belirtilen çalışmalar ve analizler ile açıklayan, çalışmanın içeriği bakımından ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce,*

Bakanlıkça belirlenen formata göre hazırlanan ve imzalanan belgedir." hükmü yer almaktadır.

3194 sayılı İmar Kanunu ve anılan Yönetmelikte zemin ve temel etüt raporlarının müellifliğinin ve fenni mesuliyetinin jeofizik mühendislerince üstlenileceğine ilişkin herhangi bir hüküm yer almamakta olup, buna göre statik projeye esas teşkil edecek zemin ve temel etüdü raporunun Bakanlıkça belirlenen formata (Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına Dair Tebliğ) göre; mühendislik hizmetleri standartlarına uygun ve detaylı olarak hazırlanması, parselin bulunduğu zeminin durumunu anılan fıkra da belirtilen çalışmalar ve analizlere göre açıklaması, çalışmanın içeriği açısından ilgili mühendislik disiplinlerine mensup mühendislerce hazırlanması ve imzalanması gerektiği,

Zemin ve temel etüt raporlarının anılan Yönetmeliğin 57'nci maddesine göre statik projeye esas teşkil eden eklerden biri olduğu ve yapı ruhsatı formunda proje müellifleri

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : JCTRLQEJ Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bul. No:278 06510 Çankaya/ANKARA
Telefon No : Belgegeçer No :


Bilgi için:Hayat
BÜYÜKSÖY
Mühendis



Telefon No:(312) 410 70 70

haricinde "etüt" veya "rapor" müellifine yönelik imza bölümü yer almadığı dikkate alındığında statik proje müellifinin imzasının yeterli olduğu, fenni mesuliyet (yapı denetimi) konusu ile 09/03/2019 tarihli ve 30709 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Zemin ve Temel Etüdü Uygulama Esasları ve Rapor Formatına Dair Tebliğin uygulanmasında tereddüde düşülen hususlarda ise 4708 sayılı Yapı Denetimi Hakkında Kanun ve ilgili mevzuatının yürütücüsü olan Bakanlığımız Yapı İşleri Genel Müdürlüğüne başvurulması gerektiği hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

 e-izmalıdır

Murat ORAL

Bakan a.

Genel Müdür Yardımcısı

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği bu belge elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak Doğrulama Kodu : JCTRLQEJ Evrak Takip Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/cevre-ve-sehircilik-bakanligi>
Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Bul. No:278 06510 Çankaya/ANKARA
Telefon No :

Belgegeçer No :

Bilgi için: Hayat
BÜYÜKSÖY

Mühendis

Telefon No: (312) 410 79 70

