

(Sayın valim, sayın hocam, sayın AFAD yöneticileri , Değerli Meslektaşlarım,

AFAD ile JFM odamızın ortaklaşa düzenlediği eğitim seminerine katılımınıza şahsım ve yönetim kurulumuz adına hoş geldiniz diyorum.

Kamu ve meslek odalarının dayanışması sonucu meslektaşlarımızın eğitimi için ortaklaşa düzenlenen çalışmalara örnek bir uygulama olacağı düşüncesindeyim.

Bu önemli görevi gerçekleştirirken, siz kamuda yeni göreve başlayan meslektaşlarımızın daha donanımlı olmaları afet tehlike ve risk azaltma konusunda ülkemizi daha başarılı sonuçlara götüreceği açıktır.

Bu açıdan sizlere yeni başladığınız meslek hayatınızda jeofizik mühendisleri odası olarak konusunda uzman olan hocalarımızla bilgilerinizi tazelemeniz ve karşılaşacağınız problemlerin çözümleri ile ilgili bilgilendirme yapmayı amaçladık.Bu konuda başta sayın AFAD başkanı sayın Vali Mehmet ERSOY

Ve diğer kurum yetkililerinden büyük destek aldık.

Sözlerime jeofizik nedir sorusunun cevabını vererek başlamak istiyorum.

Jeofizik; yerküreyi, atmosferi, uzayı fizik ilkelerini kullanarak, inceleyen bir bilim dalıdır.

Jeofizik Mühendisliği; Petrol, doğalgaz, metalik maden, endüstriyel hammaddelerin aranması, yerinin saptanması, bulunan rezervin özelliklerinin saptanması, yer altı suyu, jeotermal enerji, çevre ve arkeolojik araştırmalar, ile baraj, demir yolu, kara yolu, enerji santralleri, hava alanları ve benzeri mühendislik yapıların zemin ve temel etütleri, deprem ve doğal afetler ile ilgili eğitim ve araştırma etkinliklerinin yürütüldüğü, fizik ve matematik ilkelerini kullanan, bilgisayar ve elektronik teknolojisine dayalı, dili matematik olan bir mühendislik disiplini. Jeofizik çalışmalar hızlı ,ekonomik ,güvenli ve çalışma yapılan alanı tahrip etmeyen çevreci çalışmalardır.

Deprem esnasındaki zemin davranışını tanımlayan parametrelerinin saptanması jeofizik mühendisliği eğitiminin zorunlu bir parçasıdır. Bu bakımdan, günümüzde jeofizik mühendisliği etütleri yer içinin yapısal ve fiziksel özelliklerini görüntüleyen radyoloji bilimi konumundadır.

Değerli katılımcılar

Ülkemiz topraklarının yaklaşık %95'i deprem ve afet tehlikesi altındadır. Yüz yıllardır ülkemizde çok büyük depremler yaşanmış olup binlerce can kaybına sebep olmuştur. Topraklarımızın %92'si, nüfusumuzun ve büyük sanayi merkezlerimizin %95'i deprem tehlikesi altındadır. Ülkemizde her 1,5 yılda bir orta şiddetli, her 3 yılda bir şiddetli ve her 35-40 yılda bir yıkıcı deprem meydana gelmektedir. Bu büyük depremleri ülkemiz insanları gelecekte de yaşayacaktır. 1999 yılında ülkemizin yaşadığı ve yaklaşık 18850 insanımızı kaybettiğimiz, 50000 insanımızın yaralandığı ve çok büyük ekonomik kaybımızın olduğu Gölcük ve Düzce depremlerinin yarattığı travmayı henüz atlatmış değiliz.

Deprem zararlarından korunmanın en önemli yolu, zemin özelliklerinin iyi belirlenmesidir. Zemini tanımak ve zemin özelliklerini saptamak ve bu zemin parametreleri dikkate alınarak yapılaşmaya gitmek gerekir. Deprem şurası kararlarından sonra 19 ağustos 2008 de çıkarılan 10337 sayılı Mikro bölgeleme Genelgesinin gereği mutlak suretle yapılmalı ve afet riski olan tüm bölgelerde bu çalışmalar sonucunda gerekli tedbirler alınmalıdır. Yerel yönetimimizin en önemli sorumluluklarından biri de yeni yerleşime açılacak bölgelerin zemin özellikleri, yer altı yapısı, fay sistemlerinin varlığı, su havzalarına yakınlığı, heyelan potansiyeli, sıvılaşma Potansiyeli gibi afet zararlarıyla doğrudan ilişkili konular ile çevreye uyum, çevre özelliklerinin bozulmaması, tarihi ve

kültürel yapıya zarar vermeyecek, bozmayacak, tarım alanlarının yok olmasını önleyecek her türlü mühendislik çalışmalarının yapılmasından sonra yapılaşmaya açılması gerekir .

Mikrobölgeleme genelgesinin çıkarılmasından sonra afet işlerinde çalışan meslektaşlarımızın ve odamızın yaptığı temaslar ve çeşitli kademedeki kamu kurum ve kuruluşları ile yapılan yazışmalardan sonra 130 adet jeofizik mühendisi norm kadrosu sağlanmıştır. 2010 yılında ve 2011 yılında bu kadroların bir kısmına meslektaşlarımız atanmıştır. Artık her ilde mutlaka bir jeofizik mühendisi olacaktır.

Sizlerin yaptığı çalışmalar jeofizik çalışmaların önünü açacaktır.Sizler ne kadar bilgili donanımlı olursanız mesleğinizi ,yapılacak çalışmaların gerekliliğini o kadar iyi anlatabileceksiniz. Sizlerin başarısı o ildeki diğer meslektaşlarımızın da iş yapmasına imkan sağlayacaktır.

Yapı Tasarımı ile güvenli emniyetli(Depreme Dayanıklı) Yapı Tasarımı aynı kavramlar değildir. Gözlemsel anlamda yapılan zemin etüt çalışmaları ile güvenli emniyetli (Depreme Dayanıklı) Yapı Tasarımı yapılması mümkün değildir. İlgili tüm mühendislik disiplinlerinin ortak üretimi sonucunda ortaya çıkan yapılaşma insan canı ve malı açısından güvenli bir yapı olacaktır. Mühendislerin, görüldüğü gibi zemin ve yapılaşmada çok büyük önemi vardır. Ama bunun yanında en önemlisi de yasa koyucuların, yasa ve yönetmelikleri çıkarırken insanımızın mal ve can güvenliğini ön planda tutarak, bir mühendislik dalını diğerine üstün kılmadan ve ortak çalışmalarını zorunlu kılan maddelerin içermesine dikkat edilmelidir . Bu maddeler bilimsel veri ve gerçeklere dayanmalı ve hiçbir farklı yoruma yol açmamalıdır.

İmara açılacak bölgelerde Jeofizik çalışmaların yapılmaması çok büyük eksiklik ve yanlışlıktır. Çünkü biraz önce Jeofizik Mühendisliğinin hizmet alanlarında bahsettiğim gibi, Zemin özelliklerinin ortaya çıkarılmasında, gömülü fay sistemlerinin saptanmasında, Heyelan ve Sıvılaşma Potansiyelinin Analizinde yer altı su havzalarının ve yer altı su seviyelerinin bulunmasında, gömülü tarihi yapıların yeri ve durumunun ortaya konmasında Jeofizik Mühendisliği çalışmaları mutlaka yapılmalıdır.

Değerli meslektaşlarım afad ve odamız tarafından düzenlenen bu eğitim çalışmasının bir başlangıç olmasını ,sizlerin bilgilerinizi güncellemeniz ve yeni bilimsel faaliyetlerden haberdar olmanız için odamızın düzenlediği seminer ,kurs. Kongre etkinliklerine katılımınızı diliyoruz. Sizleri önce odamız üyesi olarak görmek ve daha sonrada oda faaliyetlerinde yer almanızı istiyoruz.

Bu eğitimin düzenlenmesinde büyük destek veren sayın vali Mehmet Ersoy ve sahsında tüm afad yönetimine yönetim kurulumuz adına teşekkür ederim.

Siz meslektaşlarımızın başarılı olması doğru işler yapması için oda yönetimi olarak her zaman yanınızda olduğumuzu bilmenizi isterim. Düzenlenen bu eğitim çalışmasının sizlere ve ülkemize hayırlı olmasını diler, Jeofizik Mühendisleri Odası adına saygılar sunarım.