



TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Denizli İl Temsilciliği

Hacıkaplanlar Mah. 923 Sok. No:1 Yapıt 3 Apt. K:7 D:14 Pamukkale-DENİZLİ/TÜRKİYE
Tel: (536) 717 83 43 -mail: meric.ilkimen@gmail.com

6 Şubat Depremleri ile İlgili Basın Açıklaması

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Denizli İl Temsilciliği'nden Kamuoyuna Önemli Duyuru

6 Şubat 2023 tarihinde meydana gelen ve ülkemizi derinden etkileyen Kahramanmaraş merkezli depremler, depreme dayanıklı yapılaşmanın temel taşı olan zemin etütlerinin ve jeofizik mühendisliği çalışmalarının kritik önemini bir kez daha ortaya koymuştur. TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Denizli İl Temsilciliği olarak, bu konuda toplumu bilinçlendirme ve gerekli adımların atılmasına katkı sunma sorumluluğumuzu tekrar vurguluyoruz.

Denizli, aktif fay hatlarıyla çevrili bir deprem bölgesinde yer almakta olup, bu durum bilimsel ve teknik temellere dayalı yerleşim ve yapılaşma planlamalarının zorunluluğunu ortaya koymaktadır. Depremlerin yıkıcı etkilerini en aza indirmek için, yapı denetim firmalarıyla iş birliği içerisinde jeofizik mühendisleri olarak:

- Araziye zemin etütlerini titizlikle denetlemekte,
- Yer altının fiziksel özelliklerini detaylı analizlerle ortaya koyarak yapılaşma süreçlerine rehberlik etmekte,
- Deprem risklerini azaltmaya yönelik çalışmalara katkı sunmaktayız.

Denizli'de Jeofizik Çalışmalarının Kapsamı ve Önemi

Denizli'de yürütülen jeofizik mühendisliği çalışmaları, bölgenin yüksek deprem riski göz önünde bulundurularak kapsamlı bir şekilde sürdürülmektedir. Bu kapsamda gerçekleştirilen başlıca çalışmalar şunlardır:

1. Zemin ve Temel Etütleri

Sismik kırılma, MASW (Çok Kanallı Yüzey Dalgası Analizi), mikrotremor ve elektrik özdirenç yöntemleri kullanılarak:

- Yer altı katmanlarının geometrisi ve sismik hız profilleri,
- Zemin taşıma kapasitesi ve yer altı su seviyesi gibi kritik parametreler belirlenmektedir.

Bu çalışmalar, yapıların güvenli bir şekilde tasarlanmasını sağlamaktadır.

2. Mikrobölgeleme Çalışmaları

- Sıvılaşma potansiyeli analizleri ve yerel zemin büyütme çalışmalarında, zemin hakim titreşim periyotları tespit edilerek yüksek risk taşıyan bölgeler belirlenmiştir.



TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI

Denizli İl Temsilciliği

Hacıkaplanlar Mah. 923 Sok. No:1 Yapıt 3 Apt. K:7 D:14 Pamukkale-DENİZLİ/TÜRKİYE
Tel: (536) 717 83 43 -mail: meric.ilkimen@gmail.com

- Bu bulgular, kentsel planlama süreçlerine yön vermiş ve yerleşim alanlarının depreme uygunluğu değerlendirilmiştir.

Deprem Güvenliği ve Jeofizik Mühendisliğinin Rolü

Zemin etütlerinden elde edilen veriler, yapıların depreme dayanıklı bir şekilde inşa edilmesi ve afet risklerinin azaltılması açısından hayati öneme sahiptir. Jeofizik mühendisliği, yerleşim alanlarının uygunluğundan yapı temellerinin dayanıklılığına kadar her aşamada güvenilir bilimsel veriler sunmakta ve can ile mal kayıplarının önlenmesine katkıda bulunmaktadır.

6 Şubat depremleri, bilimsel ve mühendislik temelli yaklaşımların bir zorunluluk olduğunu açıkça göstermiştir. Denizli'de yürütülen kapsamlı jeofizik çalışmalar, yalnızca yerel değil, ulusal düzeyde de örnek teşkil etmektedir.

Güvenli Bir Gelecek İçin Önerilerimiz

Daha güvenli bir geleceğe ulaşmak için şu adımların atılması gerektiğine inanıyoruz:

1. Mikrobölgeleme ve zemin sınıflama haritalarının karar vericiler tarafından aktif olarak kullanılması,
2. Fay hatları ve yüksek deprem riskine sahip bölgelerde yapılaşmanın kesinlikle engellenmesi.

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Denizli İl Temsilciliği olarak, bilimsel yöntemlerin yaygınlaştırılması ve toplumun bilinçlendirilmesi adına tüm imkanlarımızla çalışmaya devam edeceğiz. Bilim ve mühendislik rehberliğinde hareket edildiği sürece, depremlerin yıkıcı etkilerini en aza indirmek mümkündür.

Kamuoyuna saygıyla duyurulur.

Elif Meriç İlkimen

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası

Denizli İl Temsilciliği