

## **Deprem Riskinin Yönetimi (Earthquake Risk Management) Semineri**

KRYD olarak sizleri 18 Nisan 2018 Çarşamba günü saat 10:00-12:00 arasında, Miyamoto International Türkiye işbirliği ile hazırladığımız “Deprem Riskinin Yönetimi” (Earthquake Risk Management) adlı seminerimize davet ediyoruz.

Programın kapsamı ve konuşmacımızın özgeçmişi aşağıda yer almaktadır.

Yer : Tofaş Zincirlikuyu Konferans Salonu  
Tarih : 18 Nisan 2018 Saat 10:00-12:00  
LCV : [info@kryd.org](mailto:info@kryd.org)

---

### **Deprem Riskinin Yönetimi:**

#### **Yusuf Zahit Gündoğdu, Miyamoto International**

Üretim yapan tesisler için deprem sonrası sürdürülebilirliğin sağlanması ve risklerin yönetimi önemlidir. Deprem “sırasında” ve “sonrasında” oluşacak riskleri iyi yöneterek iş kesintisini engelleyen firmalar, rekabet ortamında diğer firmalara nazaran daha güçlü pozisyona geçebilmektedir.

Konu Türkiye açısından değerlendirildiğinde, birçok yapı tasarımında “Can Güvenliği” performans seviyesinin hedeflendiği görülmektedir. Bu performans hedefi ile tasarlanan yapıların deprem sonrasında “Hemen Kullanımı” ya da “Kesintisiz Kullanımı” mümkün olmamaktadır. Yapı tasarımının ihtiyaç duyulan kullanım hedefine uygun olmayışı iş sürdürülebilirliği açısından riskler oluşturmaktadır. Bu risklerin uygulama alanında iş kesintisine sebep vermeyen Enerji Sönümleyici Yenilikçi Yöntemler ile minimize edilmesi mümkün olmaktadır.

İş sürdürülebilirliğinin yapının taşıyıcı sistemi haricinde yer alan yapısal olmayan elemanlara da bağlı olması sebebiyle, tasarım kriterleri saptanırken sadece ulusal yönetmeliklere uyum yeterli olmayıp, ASCE, FEMA gibi Amerikan yönetmelikleri ile Japon resmi kılavuzlarından da faydalanılması önem arz etmektedir.

Deprem sonrası iş sürdürülebilirliği beş başlıkta yönetilebilmektedir.

1. Yapısal Tasarım Aşamasında Risklerin Yönetilmesi
2. Mevcut Yapısal Risklerin Yönetilmesi
3. Taşıyıcı Sistemden Bağımsız Yapısal Olmayan Risklerin Yönetilmesi
4. Deprem Sonrası İkincil Afetlerin Yönetilmesi (Deprem Acil Müdahale Sistemi)
5. Yapısal Sağlık İzleme Sistemi

## Konuşmacı Özgeçmişi:



**Yusuf Zahit Gündoğdu**  
**Miyamoto International Türkiye Başkanı**

30 yılı aşkın iş hayatı boyunca çok sayıda projeyi yapısal açıdan denetlemiş veya doğrudan mühendislik yapmış olan Yusuf Zahit Gündoğdu, Uzak Doğu, Orta Doğu ve Rusya'da uzun süreli çalışmıştır. 1992-1999 yılları arasında Japonya'da çalıştığı mühendislik firmalarında, 1995 Kobe depremi ertesinde birçok önemli yapının güçlendirme projesinde görev almıştır. Yüksek performanslı deprem mühendisliği ve yüksek binaların tasarımı konularındaki tecrübelerinin yanı sıra, mevcut köprü ve kıyı yapıları tasarımı ve güçlendirilmesi konularında da deneyimlidir.

Gündoğdu, Japon İnşaat Mühendisleri Birliği (JSCA), Kentsel Arazi Enstitüsü (ULI), Amerikan İnşaat Mühendisleri Birliği (ASCE), Uluslararası Köprüler ve Yapılar Derneği (IABSE), Deprem Mühendisliği Araştırma Enstitüsü (EERI), Türkiye Deprem Mühendisliği Derneği (TDMD), Prefabrik / Öngermeli Beton Enstitüsü (PCI), Japon Sismik İzolasyon Derneği (JSSI), Yüksek Bina ve Kentsel Yaşam Alanı Konseyi (CTBUH) ve Ard-Germe Enstitüsü (PTI) gibi organizasyonlara üyedir.

Boğaziçi Üniversitesi'nden İnşaat Mühendisliği yüksek lisans derecesi bulunan Yusuf Zahit Gündoğdu, Japonca, İngilizce ve Fransızca bilmektedir.