

Binanız Depreme Dayanıklı mı?

- ✓ Binanızı, Eskişehir Teknik Üniversitesi Yer ve Uzay Bilimleri Enstitüsü'nün uzman ekibine inceletebilirsiniz.
- ✓ İki saat gibi kısa bir sürede yapılacak incelemeler sonucunda binanızın deprem performansı ile ilgili fikir sahibi olabilirsiniz.



yube.eskisehir.edu.tr



yerbilens@eskisehir.edu.tr



+90 222 323 91 29



ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

YER VE UZAY BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

Yer Bilimleri ve Deprem Mühendisliği Anabilim Dalı



ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
YER VE UZAY BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ



Binanızda yapılacak işlemler nelerdir?

- ❑ Binanın statik-betonarme ve mimari projeleri (varsa) incelenir.
- ❑ Binada yapılan gözlem ve incelemeler ile binanın projelerine uygunluğu irdelenir.
- ❑ Beton sınıfı ve donatı yerleşimini (kolon ve kirişlerde etriye sıklaştırması kontrolü) belirlemeye yönelik çalışmalar yapılır.
- ❑ Binaya gelecek olan deprem yükü ve binanın deprem yükü karşılama kapasitesi yaklaşık olarak belirlenir ve birbiri ile karşılaştırılır.
- ❑ Binada bulunan yapısal kusurlar ve düzensizlikler belirlenir, bu düzensizlik ve kusurların başlıcaları şunlardır:
 - ✓ Yumuşak Kat ve Zayıf Kat Düzensizliği
 - ✓ Çerçeve Süreksizliği Problemi
 - ✓ Güçlü Kiriş-Zayıf Kolon Düzensizliği
 - ✓ Köşe Kolon Problemi
 - ✓ Kısa Kolon Problemi
- ❑ Binanın deprem yükü karşılama kapasitesi ve binada bulunan düzensizlikler ve yapısal kusurlar doğrultusunda binanın sismik risk düzeyi belirlenir.
- ❑ Uygulanan yöntem, Riskli Bina Tespit Yönetmeliği veya Deprem Yönetmeliği'nde tarif edilen yöntemlerin bir alternatifi değildir. Binanızın daha ayrıntılı bir yöntemle incelenmesine gerek olup olmadığını belirlemeye yönelik bir hızlı değerlendirme yöntemidir.



yube.eskisehir.edu.tr



yebilens@eskisehir.edu.tr



+90 222 323 91 29



<https://www.facebook.com/yerveuzaybilimleri/>



<https://twitter.com/yerveuzay>