

**BETONARME BİNALARIN TAŞIYICI SİSTEMLERİN DEPREM ETKİLERİ ALTINDA DEĞERLENDİRME VE GÜÇLENDİRMESİ KURSU**

<b>Eğitim Süresi (Saat)</b>	<b>Eğitim Adı</b>
<b>3</b>	Binalarda betonarme çerçeve, perdeli taşıyıcı sistemler ve düşey ve deprem yükleri altındaki davranışları
<b>3</b>	Deprem hasar türleri
	Depremde hasar belirlenmesi
<b>1</b>	Zemin şartlarının bina davranışına ve meydana gelen hasara etkisi
<b>2</b>	Değerlendirme ve güçlendirme işlemlerinde zemin özelliklerinin göz önüne alınması
	Taşıyıcı sistem değerlendirilmesinde genel kurallar
	Doğrusal hesap yöntemi ile değerlendirme
	Doğrusal olmayan hesap yöntemi ile değerlendirme
<b>3</b>	Şekil değiştirme sınırları
	Binalardan bilgi toplanması, sınırlı ve kapsamlı bilgi düzeyleri
	Mevcut malzeme dayanımı
<b>3</b>	Yapı elemanlarında hasar sınırları ve hasar durum ve bölgeleri
	Mevcut binaların deprem performansının belirlenmesi
<b>2</b>	Binalarda hedeflenen deprem performansı. Sınırlı, kontrollü ve göçmenin önlenmesi performans düzeyleri
	Betonarme binaların güçlendirilmesi
	Döşemelerin güçlendirilmesi
	Kolonların sarılması
	Kolonların eğilme kapasitesinin artırılması
<b>3</b>	Kirişlerin sarılması
	Perde eklenmesi ile güçlendirme
	Temellerin güçlendirilmesi
<b>3</b>	Bölme duvarlarının güçlendirilmesi
<b>3</b>	Lifli polimer uygulaması ile güçlendirme
	Yığma binaların deprem yükleri altında davranışı ve güçlendirilmesi
<b>2</b>	Örnek bir yığma bina değerlendirme ve güçlendirme projesinin tanıtımı
	Örnek bir betonarme bina değerlendirme projesinin tanıtımı
<b>3</b>	Örnek bir betonarme bina güçlendirme projesinin tanıtımı
<b>1.5</b>	Test Sınavı