

İnşaat Mühendisliği Bölümü / İnşaat Mühendisliği Bölümü / Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CE495	YAPI DİNAMİĞİNE GİRİŞ	3,00	0,00	0,00	3,00	6,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Seçmeli					
Ön Koşullar	: Var					
Dersin Amacı	: -					
Dersin İçeriği	: -					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Dynamics of Structures, Anil K. CHOPRA Structural Dynamics, R. R. CRAIG Dynamics of Structures, Ray W. CLOUGH, J. PENZIEN Fundamentals of Vibrations, L. MEIROVITCH					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: -					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: -					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Alper Çankaya					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: -					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 22.06.2023 13:19:04					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Yapı dinamiği ve depreme dayanıklı tasarım ile ilgili kavramların tanımı.
2 Statik ve dinamik yük kavramlarının ayırt edilmesi.
3 Tek serbestlik dereceli sistemlerin dinamik davranış analizi için uygun yöntemi seçme becerisi.
4 Tek serbestlik dereceli sistemlerin dinamik davranış analizi için uygun yöntemin uygulanması.
5 Çok serbestlik dereceli sistemlerin dinamik davranış analizi için uygun yöntemi seçme becerisi.

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CE394	BETONARME ELEMANLARIN TASARIMI	3,00	0,00	1,00	4,00	6,00

