

Enstitü	Lisansüstü Eğitim Enstitüsü
Anabilim Dalı	Mimarlık
Program	Mimarlık-Yapı Bilgisi

Programın Türü	Dersin Adı	Yarıyıl	Kredi		
<input type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input checked="" type="checkbox"/> Doktora	Yapı Kabuğu Tasarımında Ses Geçiş Kaybı Analizi	X Güz <input type="checkbox"/> Bahar	T 3	U 0	AKTS 7,5

Dersi Veren Öğretim Elemanı (Unvanı, Adı Soyadı)	Dersin Verilebileceği Diller	Dersin Türü (X)	
Prof. Dr. Mustafa TOSUN	<input checked="" type="checkbox"/> Türkçe <input type="checkbox"/> İngilizce <input type="checkbox"/> Diğer.....	Zorunlu	Seçmeli
			X

Sınav ve Değerlendirme Yöntemleri			
	Değerlendirme Yöntemi	Sayı	Yüzdesi (%)
	Laboratuvar		
	Sözlü		
	Ödev + Sözlü	7	50
	Proje + Sözlü	7	50
	Yazılı Sınav		
	Diğer (.....)		

Dersin Amaç ve Hedefleri	Yapı kabuklarının ses yalıtımının hesaplanması amaçlanmış ve Yalıtım yeterliliğinin tasarımının öğretilmesi hedeflenmiştir.
Dersin İçeriği	1-Yapı malzemelerinin ses yalıtım değerleri 2-Yapı kabukları 3-Yapı kabuklarının ses yalıtım hesapları 4-Tek katmanlı duvar konstrüksiyonları 5-Çok katmanlı duvar konstrüksiyonları 6-En çok uygulanan duvar konstrüksiyonları 7-Örnek proje analizi-1 8- Örnek proje analizi-2 9- Örnek proje analizi-3 10- Örnek proje analizi-4 11- Örnek proje analizi-5 12- Örnek proje analizi-6 13-Deney düzeneklerinin incelenesi 14-Akustik hesaplamada kullanılacak hesap metodu
Dersin Çıktıları	Bu ders sonunda araştırmacılar örnek bir proje analizi yapmış olacaktır. Yalıtım bakımından yeterli bir yapı kabuğunu tasarlamayı böylece öğrenmiş olur.
Öğretme Yöntemleri	Proje analizi, ses yalıtımlı yapı kabuğu tasarımı, örnek duvar analizi
Takip Edilecek Kitap(lar)	- Sound, Noise, and Vibration Control -Sound & Vibration -Acoustic

İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	% 30
	Mühendislik Bilimleri	% 30
	Mühendislik Tasarımı	% 40
	Sosyal Bilimler	%

T: Teori; U: Uygulama; ECTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi (European Credit Transfer System)

Dersin Adı – Kodu:				
Program Kazanımları				
		1	2	3
1	Matematik, fen ve mühendislik bilgilerini uygulama becerisi			X
2	Deney tasarımı ve yapma ile deney sonuçlarını yorumlama becerisi			X
3	İstenen gereksinimleri karşılayacak biçimde bir sistemi, parçayı veya süreci tasarımı			X
4	Disiplinler arası takımlarda çalışabilme becerisi		X	
5	Mühendislik problemleri tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi			X
6	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci	X		
7	İngilizce ve Türkçe etkin iletişim kurma becerisi	X		
8	Mühendislik çözümlerinin evrensel toplumsal boyutlarda etkinliklerini anlamak için gerekli genişlikte eğitim			X
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci	X		
10	Çağın sorunları hakkında bilgi		X	
11	Mühendislik uygulamaları için gerekli teknikleri, yetenekleri ve modern araçları kullanma becerisi			X
Dersin Katkısı:				
				1: Hiç 2: Kısmi 3: Tümüyle