

<b>Enstitü</b>	<b>Lisansüstü Eğitim Enstitüsü</b>
<b>Anabilim Dalı</b>	<b>MİMARLIK</b>
<b>Program</b>	<b>Yüksek Lisans</b>

<b>Programın Türü</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>Kredi</b>		
<input checked="" type="checkbox"/> Yüksek Lisans <input type="checkbox"/> Doktora	<b>YAPILARDA SES YALITIMI</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Güz <input type="checkbox"/> Bahar	T	U	AKTS
			3	0	7,5

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

<b>Sınav ve Değerlendirme Yöntemleri</b>			
	<b>Değerlendirme Yöntemi</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Yüzdesi (%)</b>
	Laboratuvar		
	Sözlü		
	Ödev + Sözlü	<b>7</b>	<b>50</b>
	Proje + Sözlü	<b>7</b>	<b>50</b>
	Yazılı Sınav		
	Diğer (.....)		

<b>Dersin Amaç ve Hedefleri</b>	Öğrencileri ses ile ilgili bilgilendirme amaçlanmış ve bu konuda bilimsel çalışma yapmaya istekli olmalarını sağlamak hedeflenmiştir.
<b>Dersin İçeriği</b>	1-Ses ile ilgili tanımlar 2-Yönetmelikler 3-Ses ve Titreşim 4-Sesin fiziksel özellikleri 5-Yapılarda ses ile ilgili yalıtım tedbirleri 6-Tek katmanlı yapı elemanlarında ses davranışı 7-Çok katmanlı yapı elemanlarında ses davranışı 8-Yapı malzemelerinin ses yalıtım değeri 9-Ses yalıtımı hesapları 10-Mekarlarda talep edilen ses seviyeleri 11-Yollarda ses ile ilgili tedbirler 12-Ses yalıtım malzemeleri 13-Ses ve titreşimin etkilerinden yapıları koruma tedbirleri 14-Ses ve akustik projeleri, şehirlerin gürültü haritaları
<b>Dersin Çıktıları</b>	Bu derste, sesin bilimsel bir yöntemle ele alınması halinde insanlığın hayatını kolaylaştıran daha birçok potansiyele sahip olduğunu öğrenir ve araştırmalar yapma isteği kazanır.
<b>Öğretme Yöntemleri</b>	Ses ile ilgili temel konular verilir. Araştırma konuları seçilerek bilimsel çalışma yapmaları sağlanır.
<b>Takip Edilecek Kitap(lar)</b>	- Sound, Noise, and Vibration Control -Sound & Vibration -Acoustic

İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	% 30
	Mühendislik Bilimleri	% 50
	Mühendislik Tasarımı	% 20
	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	
<b>Dersin Katkısı:</b>				
				1: Hiç 2: Kısmi 3: Tümüyle