

SAAT/ GÜN	1. GÜN	SAAT/ GÜN	2. GÜN	SAAT/ GÜN	3. GÜN
09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: AKUSTİK VE TEMEL KAVRAMLAR - 1	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: HACİM AKUSTİĞİ - 1	09:00 - 09:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YÖNETMELİK ÇERÇEVESİNDE AKUSTİK RAPOR HAZIRLAMA - 1
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Füsün DEMİREL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. S. Gül İLİSULU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zuhal ÖZÇETİN
	DERS KONUSU: Ses ve akustik konusundaki temel kavramların anlatılması		DERS KONUSU: Ses yutuculuk kavramı		DERS KONUSU: • Yerleşim ölçeğinde gürültü kontrolü • Bina ve mekân ölçeğinde gürültü kontrolü ilkeleri
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ses ve akustik konusundaki temel kavramların anlatılması		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: • Sesin yutulması, • Ses yutucu malzemelerin tanıtımı ve uygulama alanları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği incelenmesi
10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: AKUSTİK VE TEMEL KAVRAMLAR - 2	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: HACİM AKUSTİĞİ - 2	10:00 - 10:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YÖNETMELİK ÇERÇEVESİNDE AKUSTİK RAPOR HAZIRLAMA - 2
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Prof. Dr. Füsün DEMİREL		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. S. Gül İLİSULU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zuhal ÖZÇETİN
	DERS KONUSU: Sesin fiziksel özellikleri ve gürültü		DERS KONUSU: • Ses yutucu malzeme tipleri, • Ses yutma özelliklerinin değerlendirilmesi		DERS KONUSU: • Yönetmelige göre sınır değerlerin belirlenmesi, • Akustik performans sınıfları • İç gürültü sınır değerleri • Reverberasyon süresi sınır değerleri
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Sesin fiziksel özellikleri Gürültü ve kontrolü		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ses yalıtım malzemeleri ve yutuculuk özelliklerinin incelenmesi		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkındaki Yönetmelik ve incelenmesi
11:00 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: AKUSTİK VE TEMEL KAVRAMLAR - 3	11:00 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: HACİM AKUSTİĞİ - 3	11:00 11:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YÖNETMELİK ÇERÇEVESİNDE AKUSTİK RAPOR HAZIRLAMA - 3
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zuhal ÖZÇETİN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. S. Gül İLİSULU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Merve GÖRKEM
	DERS KONUSU: Düzyen kavramı ve işlemler		DERS KONUSU: Reverberasyon ve reverberasyon süresi		DERS KONUSU: Ses yalıtım sınır değerlerinin belirlenmesi – Basit ve uzman hesaplama yöntemleri
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ses ile ilgili temel bilgiler		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Reverberasyon süresi, belirlenmesi ve kontrolü		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkındaki Yönetmelik detayları
12:00 12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: AKUSTİK VE TEMEL KAVRAMLAR - 4	12:00 12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: HACİM AKUSTİĞİ - 4	12:00 12:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YÖNETMELİK ÇERÇEVESİNDE AKUSTİK RAPOR HAZIRLAMA - 4
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Araş. Gör. Ezgi DADAŞ ARIKAN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. S. Gül İLİSULU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Merve GÖRKEM
	DERS KONUSU: Gürültünün spektral çözümlemesi Gürültünün zamansal değişimi ve analizi		DERS KONUSU: İç gürültü açısından reverberasyon kontrolü		DERS KONUSU: Ses Yalıtım Değerlendirme Yöntemleri
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ses ile ilgili temel bilgiler		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Reverberasyon süresi hesaplamaları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ses Yalıtımı nasıl yapılır? Nelere dikkat edilmelidir?

ÖĞLE ARASI

14:00 14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: AKUSTİK VE TEMEL KAVRAMLAR - 5	14:00 14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YAPI AKUSTİĞİ - 1	14:00 14:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YÖNETMELİK ÇERÇEVESİNDE AKUSTİK RAPOR HAZIRLAMA - 5
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Araş. Gör. Ezgi DADAŞ ARIKAN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. S. Gül İLİSULU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Merve GÖRKEM
	DERS KONUSU: • Gürültünün çevrede yayılımı ve etkili faktörler • Ölçümlerde kullanılan ağırlıklı Lineer-A ağırlık çevrimi (U)		DERS KONUSU: Bina ve yapı elemanı tasarımını etkileyen faktörler, performansa dayalı tasarım		DERS KONUSU: Akustik performans belgesinin hazırlanması
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ses ile ilgili temel bilgiler		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: • Yapı elemanı tasarımları, • Tasarımda dikkat edilmesi gereken faktörler		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yönetmelik bazında akustik performans analizinin yapılması
15:00 15:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: AKUSTİK VE TEMEL KAVRAMLAR - 6	15:00 15:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YAPI AKUSTİĞİ - 2	15:00 15:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YÖNETMELİK ÇERÇEVESİNDE AKUSTİK RAPOR HAZIRLAMA - 6
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Araş. Gör. Ezgi DADAŞ ARIKAN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Öğr. Gör. Dr. S. Gül İLİSULU		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Merve GÖRKEM
	DERS KONUSU: • Gürültü Göstergeleri • Ses kaynakları ve türleri		DERS KONUSU: Kapalı mekânda sesin yayılması ve ses düzeylerini etkileyen faktörler		DERS KONUSU: Ses yalıtım sınır değerlerinin hesaplama ile belirlenmesi
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ses ile ilgili temel bilgiler		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Sesin yayılması Ses düzeyleri		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkındaki Yönetmelik ve incelenmesi
16:00 16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: AKUSTİK VE TEMEL KAVRAMLAR - 7	16:00 16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YAPI AKUSTİĞİ - 3	16:00 16:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YÖNETMELİK ÇERÇEVESİNDE AKUSTİK RAPOR HAZIRLAMA - 7
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Araş. Gör. Ezgi DADAŞ ARIKAN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zuhal ÖZÇETİN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Merve GÖRKEM
	DERS KONUSU: Gürültü kaynakları		DERS KONUSU: Yapı elemanlarından ses iletimi, iletim türleri, etkili faktörler		DERS KONUSU: İstenen Sınır Değerlerinin Belirlenmesi - Yönetmelik Tanıtımı
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yapı içi ve dışı gürültüler		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Yapı elemanları Ses iletim türleri		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Binaların Gürültüye Karşı Korunması Hakkındaki Yönetmelik ve incelenmesi
17:00 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: GÜRÜLTÜ VE SAĞLIK - 1	17:00 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YAPI AKUSTİĞİ - 4	17:00 17:45 Ders Saati: 1	DERS ADI: YÖNETMELİK ÇERÇEVESİNDE AKUSTİK RAPOR HAZIRLAMA - 8
	DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Araş. Gör. Ezgi DADAŞ ARIKAN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Doç. Dr. Zuhal ÖZÇETİN		DERS VERECEK ÖĞRETİM ÜYESİ: Dr. Merve GÖRKEM
	DERS KONUSU: • Gürültünün sağlık üzerindeki etkileri • Fiziksel ve fizyolojik etkiler, kulak sağlığı		DERS KONUSU: Hava doğuşlu ve darbe doğuşlu ses iletimi temel bilgileri		DERS KONUSU: Uygulama Örnekleri
	DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Gürültünün sağlık üzerindeki etkileri ve fiziksel ve fizyolojik etkiler		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Ses geçiş kaybı kavramı Rw, Dnt kavramları		DETAYLI DERS İÇERİĞİ: Uygulama Örnekleri
Toplam Ders Sayısı=8		Toplam Ders Sayısı=8		Toplam Ders Sayısı=8	