



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlenice Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FR-001
Yayın Tarihi	
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1 / 2

Ders İzlenicesi	
Dersin Adı	Yapı Yönetimi ve Ekonomisi
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör. Hasan BAKIRCI
Dersin Gün ve Saati	Salı 08:00-11:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Salı 11:00-12:00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi, ödev. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Yönetim olgusunun ve bileşenlerinin, mimarlık disiplininde kullanılması öğrenilir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Yönetim olgusunun ve bileşenlerinin, mimarlık disiplininde kullanılmasını öğrenir. 2. Mimari problem belirleme ve çözmede sistemli yaklaşım kazanır. 3. Mimarlıkla ilgili yasal, yönetsel ve mevzuata ilişkin süreçler kavranır.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Giriş-içerik, yöntem ve programın verilmesi 2.Hafta Temel kavramlar: üretim, yapı üretimi, sektörün özellikleri, yapı ve bileşenleri, system kavramı ve kuramı 3.Hafta Temel kavramlar: proje kavramı, yapı üretim süreci, evreler, özellikler 4.Hafta yönetim: yönetim kavramı, yönetim yaklaşımları, yönetici, yönetim eylem ve etmenleri 5.Hafta Yönetim eylemleri: planlama, tasarlama, problem çözme (Kısa sınav) 6.Hafta Yönetim eylemleri: karar verme, denetim, iletişim 7.Hafta Yönetim etmenleri: kısıtlar, zaman, teknoloji, kullanıcı gereksinimleri 8.Hafta Yönetim etmenleri: kalite, toplam kalite yönetimi 9.Hafta Yapı ekonomisi: ekonomi kavramı, maliyet, maliyet denetimi, şantiye muhasebesi 10.Hafta Yapı ekonomisi: metraj, keşif 11.Hafta Yapı ekonomisi: metraj, keşif 12.Hafta Mevzuat ve kısıtlar: mimari tasarım projesi evreleri, imar süreçleri, kanun ve yönetmelikler 13.Hafta Planlama ve denetim teknikleri- yapım aşaması: grafikler, kritik yörünge metodu, yapım aşaması özellikleri, şantiye organizasyonu ve iş planlaması 14.Hafta Planlama ve denetim teknikleri- yapım aşaması: grafikler, kritik yörünge metodu, yapım aşaması özellikleri, şantiye organizasyonu ve iş planlaması
Ölçme ve Değerlendirme	Ara Sınav ve Yarıyıl Sonu Sınavı Tarih ve Saati: Birim yönetim kurulu tarafından tarihler belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir. Bu ders kapsamında 1 (bir) kısa sınav, 1 (bir) ara sınav, 1 (bir) yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır. Kısa Sınav: %10 (31.10.2023 Ders saatinde yapılacaktır) Ara Sınav : %40 Yarıyıl Sonu Sınavı: %50 Ara sınav ve yarıyıl sonu sınavı yüz yüze yapılacaktır.

Kaynaklar	Benek, G., &Ulucan, Z. Ç. (2007), Yapı Yönetimi ve Organizasyon. Doğu Anadolu Bölgesi. Önel, H. Yapı Üretimi: Yapım Yönetimi ve Ekonomisi. Basılmamış Ders Notu.
-----------	---

Değerlendirme Sistemi	
Üniversite Senatosunun alacağı kararlar doğrultusunda belirlenecektir.	



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlenice Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FR-001
Yayın Tarihi	
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	2 / 2

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	4	4	4	4	3	4	4	5	5	4	4	5	4	4
ÖÇ2	4	4	3	4	4	4	5	3	5	5	5	4	4	5	4
ÖÇ3	4	4	3	5	4	3	4	4	5	4	4	4	5	3	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük				2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Yapı yönetimi ve ekonomisi	4	4	3	4	4	3	4	4	5	5	4	4	5	4	4

	T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Mimari Proje 7 (3302701)
Dersin AKTS'si	12
Dersin Yürütücüsü	Öğr.Gör.Sevilay AKALP Öğr.Gör.Şeyda Gayberi
Dersin Gün ve Saati	Birim tarafından ilan edilecektir.
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim tarafından ilan edilecektir.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Dökümanlarla o hafta yapılacak çizimler açıklanır, yapılan çizimler ve projelerle çizim stüdyolarında kritikler verilir. Derse hazırlık aşamasında öğrenciler haftalık kritiklere göre çizimleri tekrar revize ederek gelirler. Her hafta proje yürütücüsüyle beraber projeler olgunlaştırılıp geliştirilerek tamamlanır
Dersin Amacı	Kompleks bir mimari problemi tasarlama becerisi kazanıma
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Tasarım ürününü sunuşa yönelik beceriler kazanır. 2.Tasarım problemlerine karşı eleştirel düşünce geliştirir. 3.Yapılacak proje konusuna bağlı olarak araştırma dosyası hazırlar. 4. kapsamlı ve geniş çerçevede tüm bağlamlara karşılık gelecek mimari proje hazırlar
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Proje tanıtımı ve proje konuların anlatılması
	2.Hafta Öğrenci çalışmaları ve sunumları
	3.Hafta Arazi gezisi ve analizlerin gerçekleştirilmesi
	4.Hafta Konsept Arayışı ve mimari tasarıma giriş
	5.Hafta Proje çalışması ve kritikler
	6.Hafta Ara Jüri 1
	7.Hafta Proje çalışması ve kritikler
	8.Hafta Proje çalışması ve kritikler
	9.Hafta Proje çalışması ve kritikler
	10.Hafta Ara Jüri 2
	11.Hafta Proje çalışması ve kritikler
	12.Hafta Proje çalışması ve kritikler
	13.Hafta Proje çalışması ve kritikler
	14.Hafta Proje çalışması ve kritikler
Ölçme ve Değerlendirme	Bahsi geçen ders üniversitemiz senatosu'nun 25.05.2022 tarih 2022/12 sayılı oturumunun 13 nolu kararı ile uygun görülen Özel Değerlendirmeli Dersler Uygulamaları ve Usul Esasları yönergesine tabidir.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No: FRM-0052
Revizyon No: 01
Yayın Tarihi: 05.11.2021
Revizyon Tarihi: 18.07.2022
Sayfa No: 2 / 2

Her bir değerlendirme ölçütünün başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.

Ara Jüri 1: %15 (Ara jüri 1 föyünde yer alan tüm çizimlerle hazırlanmış olan paftalar, ilgili proje yürütücüsüne bölümün belirttiği gün ve saatte teslim edilecektir. Paftalar bölümün belirttiği tarih ve saatte açık jüri önünde sunulacaktır. Tüm çizimler, jüri sonucunda istenilen düzeltmeleri yapmaları amacıyla öğrencilere geri verilecektir. Not değerlendirmesi derse giren tüm öğretim elemanlarından oluşan jüri tarafından yapılacaktır.)

Ara Jüri 2: %15 (Ara jüri 2 föyünde yer alan tüm çizimlerle hazırlanmış olan paftalar, ilgili proje yürütücüsüne bölümün belirttiği gün ve saatte teslim edilecektir. Paftalar bölümün belirttiği tarih ve saatte açık jüri önünde sunulacaktır. Tüm çizimler, jüri sonucunda istenilen düzeltmeleri yapmaları amacıyla öğrencilere geri verilecektir. Not değerlendirmesi derse giren tüm öğretim elemanlarından oluşan jüri tarafından yapılacaktır.)

Sınıf içi performans: %20 Sınıf içi haftalık proje kritik değerlendirmeleri, derse katılım ve devam durumu dikkate alınarak grup hocası tarafından not değerlendirmesi gerçekleştirilmektedir.

Dönem Sonu Jürisi:

%50 (Dönem içi performans+Teslim föyünde yer alan tüm çizimler, bölümün belirttiği gün ve saatte hem pafta hem de CD olarak teslim edilecektir. Teslimi yapılan tüm çizimler bölümün belirttiği tarih ve saatte açık jüri önünde sunulacak ve not değerlendirmesi derse giren tüm öğretim elemanlarından oluşan jüri tarafından yapılacaktır.)

Ara Jüri 1 ve 2 Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek saat ve tarihte

Final Teslim Jürisi Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek saat ve tarihte

	T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 3 / 2

Kaynaklar	Yılmaz, B. (2010), Projeler-Yapılar Seti-1, İstanbul:Yem Kitabevi Yayınları.
	Yılmaz, B. (2010), Projeler-Yapılar Seti-2, İstanbul:Yem Kitabevi Yayınları.
Değerlendirme Sistemi	
Üniversite Senatosunun alacağı kararlar doğrultusunda belirlenecektir.	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	4	4
ÖÇ2	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4
ÖÇ3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	4	4	3	4	4
ÖÇ4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	3	3	3	3	4	4
ÖÇ: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4

	T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No: FRM-0052
		Revizyon No: 01
		Yayın Tarihi: 05.11.2021
		Revizyon Tarihi: 18.07.2022
		Sayfa No: 1 / 2

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Perspektif-Seçmeli(Ders Kodu: 3302706)
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Kemal İçden
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi/9.00-12.00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Pazartesi 13.00-14.00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, serbest el çizimleri, eskiz çalışmaları.
Dersin Amacı	Mimari çizgisel anlatım tekniklerini ve ilgili standartları öğretmek; uygulamalarla pekiştirmek, grafik düşünme ve düşünceyi uygulanabilir nitelikte çizgisel somutlaştırma becerisini kazandırmaktır
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. Mimari perspektifle ilgili kuralları öğrenip örnek uygulamalarla perspektif çizimini pekiştirir. 2. Algılanan cisimlerin ve tasarımların üç boyutlu olarak ifade edilebilme becerisi kazanır. 3. Üç boyutlu görselleştirme yeteneği kazanarak mimari proje evresine katkı sağlar
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Perspektifle ilgili kavramlar
	2.Hafta Paralel ve aksonometrik perspektif
	3.Hafta İzometrik perspektif
	4.Hafta Merkezi perspektif
	5.Hafta Tek kaçışlı perspektif
	6.Hafta Tek kaçışlı perspektif
	7.Hafta 2 kaçışlı perspektif
	8.Hafta 2 kaçışlı perspektif
	9.Hafta 2 kaçışlı perspektif
	10.Hafta 2 kaçışlı perspektif
	11.Hafta 3 kaçışlı perspektif
	12.Hafta 3 kaçışlı perspektif
	13.Hafta 3 kaçışlı perspektif
	14.Hafta Mimari çizimlerin gölgelendirilmesi
Ölçme ve Değerlendirme	Her bir değerlendirme ölçütünün başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: 25 % (Sınıf içi performans+Ödev Teslimi) Kısa Sınav: 25 % (Sınıf içi performans+Ödev Teslimi) Yarıyıl Sonu Sınav: 50% ((Sınıf içi performans+Ödev Teslimi) Ara Sınav/Yıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde.

	T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No:FRM-0052
		Revizyon No:01
		Yayın Tarihi:05.11.2021
		Revizyon Tarihi:18.07.2022
		Sayfa No:1/ 2

DERS İZLENESİ	
Dersin Adı	Yapı Malzemesi (Ders Kodu:3302305)
Dersin AKTS'si	2 (Teorik=3 Kredi)
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi Fatma Şebnem KULOĞLU YÜKSEL
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 09:00 - 12:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Çarşamba 12:00 – 13:00 kyuksel@harran.edu.tr 414.3183000-1767
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüzyüze eğitim. Konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman,video, fotoğraf ve çizimlerle beton malzeme üretimleri, deneyleri, çeşitleri, detay çözümleri ve uygulamaları incelenir. Teknik gezi ile teorik bilgilerin uygulaması gözlemlenir. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapar. Ara sınavdan sonraki haftalarda seçilen konularla ilgili örnekler araştırılıp, metin/makale okunarak, derste sunum/rapor hazırlanıp sunulacaktır.
Dersin Amacı	Mimaride kullanılabilecek güncel beton teknolojileri hakkında bilgi vermek. Mimaride Beton Teknolojileri dersi, beton ile uygulanabilecek farklı tasarım olanaklarını örneklerle işlerken, şantiyede beton ile ilgili karşılaşılabilecek sorunlar ve çözüm yöntemlerini irdeler.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Betonun tarihçesi, bileşenleri, beton üretimi, hakkında bilgi sahibi olur. 2. Betonun siparişi, şantiyeye gelişi, uygulanması, dikkat edilmesi gerekenleri öğrenir. 3. Günümüzde kullanılan farklı beton teknolojilerini öğrenir 4. Betonun mimarideki yerini kullanım olanaklarını öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Giriş. Beton nedir? Betonun tarihçesi, günümüzdeki yeri. 2.Hafta Betonun bileşenleri, beton reçetesi, beton üretimine hazırlık. 3.Hafta Beton çeşitleri (Basınç dayanımlarına göre sınıflandırma). 4.Hafta Beton Basınç Dayanımının Tahribatsız Yöntemlerle Belirlenmesi, Karot Numune Alınması, Beton deneyleri. 5.Hafta Beton Katkı Maddeleri: Doğal Puzolanlar, Silis Dumanı, Uçucu Küller, Cüruf, Kimyasal Katkılar. (Kısa Sınav) 6.Hafta Hazır Beton: Üretim Teknikleri, Üretim Araçları, Taze Betonun Taşınması. 7.Hafta Yüksek Performanslı Betonlar, Hafif Beton, Ağır Beton. 8.Hafta Püskürtme Beton ve Uygulama Alanları, Üretim Tekniği ve Kullanılan Malzemelerin Özellikleri. (Ara Sınav) 9.Hafta Teknik Gezi Şantiyede Beton Dökümü Gözlemi 10.Hafta Brüt Beton ve Uygulamaları, Baskı Beton, Renkli Beton. Öğrenci sunumları. (Ödev) 11.Hafta Kendiliğinden Yerleşen Beton, Kendi Kendini Temizleyen Beton Üretimi ve uygulamaları. Öğrenci sunumları. 12.Hafta Sürdürülebilir Beton uygulamaları, Geri dönüştürülmüş agrega ile beton üretimi. Öğrenci sunumları. 13.Hafta Lif katkılı betonlar, kullanım olanakları, uygulamaları. Öğrenci sunumları. 14.Hafta Prefabrik betonarme elemanlar, uygulamaları. Öğrenci sunumları. 15.Hafta Deniz yapıları, su altında beton dökümü. Öğrenci sunumları.
Ölçme ve Değerlendirme	Her bir değerlendirme ölçütünün başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: 30 % Kısa Sınav: 20 % (Proje, sunum ve süreç içinde tasarlanan diğer ürünler) Ödev: %20 (Proje, sunum ve süreç içinde tasarlanan diğer ürünler) Yarıyıl Sonu Sınav: 30 % Ara Sınav/Yıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde.

	T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No:FRM-0052
		Revizyon No:01
		Yayın Tarihi:05.11.2021
		Revizyon Tarihi:18.07.2022
		Sayfa No:2/ 2

Kaynaklar	1. Properties of Concrete, A.M. Neville, Pearson Education. 2. Beton, Turhan Y.Erdoğan, ODTÜ Yayıncılık. 3. Beton, Sabit Oymael, Birsen Yayınevi. 4. Bağlayıcı Malzemelerin ve Betonun Onbin Yıllık Tarihi, Turhan Erdoğan, Sinan Erdoğan, ODTÜ Yayıncılık.
Değerlendirme Sistemi	
Sınavlar yüzyüze yapılacak olup; sınav tarihleri, birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	4
ÖK2	5	4	5	4	3	4	5	4	5	5	4	4	5	4	3
ÖK3	5	4	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	5	3	4
ÖK4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	3	5	4	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Mimaride Beton Teknolojileri	4	3	5	4	4	5	5	5	4	4	3	3	4	5	5



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No:FRM-0052
Revizyon No:01
Yayın Tarihi:05.11.2021
Revizyon Tarihi:18.07.2022
Sayfa No:1/ 2

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Rölöve ve Restorasyon (Dersin Kodu: 3302704)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Doç.Dr. Mustafa GULER Dr.Oğr.Uyesi Fatma Şebnem KULOGLU YÜKSEL Yüksek Mimar Enes UÇAR
Dersin Gün ve Saati	Pzts 13:00-17:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Pzts 11:00 – 12:00 mguler@harran.edu.tr Tel: 0.414.3183000- Dahili: 1777 kyuksel@harran.edu.tr Tel:0.414.3183000- dahili: 1767
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Derste ilk 9 hafta tarihi çevre koruma ve restorasyon konuları ile ilgili teorik bilgiler verilecektir. Daha sonra öğrenciler gruplara ayrılarak mevcut tarihi bir yapı ya da yapı kısmının rölöve, analitik rölöve, belgeleme, resitütasyon ve restorasyon çizimlerini yapmaları istenecektir. Öğrenciler 9. haftadan sonra yaptıkları çizimleri derste göstererek kritik alacaklar, bir sonraki hafta yapması gereken çizimleri öğreneceklerdir. Bu çizimler yarıyıl sonu sınavının bir kısmını oluşturacaktır.
Dersin Amacı	Geleneksel yöntemle yapılmış korunması gerekli kültür varlığının mevcut durumunun analizinin yapılmasını öğretmek geleneksel ve dijital yöntemler kullanarak çizime aktarılmasını sağlamaktadır. Ders kapsamında öğrencinin tarihi çevre koruma ve kültürel miras bilincinin artırılması ve tarihi yapıların mimari olarak belgelenmesinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Restorasyon, koruma, rölöve konularında bilgi sahibi olur 2. Uygulama çalışması sürecinde ekip çalışması ve koordinasyon becerisi kazanır 3. Korumanın kuramsal alt yapısını ve tarihsel sürecini anlar. 4. Tarihi çevre dokusu ve yapıların bozulma nedenlerini anlar. 5. Tek Yapı ve Sit ölçeğinde koruma yöntemlerini öğrenir ve restorasyon hazırlık aşamasına dair bilgi sahibi olur
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Derse Giriş: Tarihi yapı ve çevre koruma, korunacak değerler ve korumanın kuramsal temeli. Öğrencilerin çalışma gruplarına ayrılması. 2.Hafta Çağdaş koruma kuramının tarih boyunca ve özellikle 19. Yüzyıldan günümüze gelişimi. Öğrenci çalışma gruplarının ödev olarak çalışılacakları yapıların dağıtımı. 3.Hafta Ülkemizde ve dünyada kültür varlıklarının korunmasına ilişkin örgütlenme ve yasalar. Restorasyon örnekleri. Dünya Mirası Listesi, ülkemizden örnekler. Öğrenciler önceden ziyaret etmiş ve incelemiş oldukları yapıların fotoğraflarını göstermesi ve yapıyı incelemeye başlaması. 4.Hafta Seçilen bir yapı ya da yapı grubunun rölöve, restitütasyon ve restorasyon projesinin hazırlanması kapsamında ön araştırma, belgeleme ve doküman toplanması, fotoğraf albümü ve raporların hazırlanması. 5.Hafta Tarihi ve kültürel değer taşıyan yapıların, yapı gruplarının ve çevrelerinin yapı tipolojileri, geleneksel mimari elemanları 6.Hafta Teknik Gezi: Tarihi Urfa Sokakları 7.Hafta Yapıların ölçülmesi ile ilgili klasik ve optik ölçme teknikleri Ölçü alma ve rölöve çizimlerinin hazırlanması. Ödev olarak verilen yapıların çizimlerinin kritik edilmesi 8.Hafta Analitik Rölöve: Rölöve çizimleri üzerinde farklı dönem izlerinin



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No:FRM-0052
Revizyon No:01
Yayın Tarihi:05.11.2021
Revizyon Tarihi:18.07.2022
Sayfa No:2/ 2

	belirlenmesi, malzeme ve hasarların işaretlenmesi Ödev teslimi -Ara Sınav
	9.Hafta Restitüsyon projesi hazırlama yöntemleri. Örnek yapı ve projelerin gösterilmesi. Ödev olarak verilen yapıların çizimlerinin kritik edilmesi
	10.Hafta Restitüsyon projesi hazırlama yöntemleri. Örnek yapı ve projelerin gösterilmesi. Ödev olarak verilen yapıların çizimlerinin kritik edilmesi
	11.Hafta Restorasyon Teknikleri, Tarihi Yapılarda Yeniden İşlev Verme Ödev olarak verilen yapıların çizimlerinin kritik edilmesi
	12.Hafta Restorasyon projesi hazırlama yöntemleri. Ödev olarak verilen yapıların çizimlerinin kritik edilmesi
	13.Hafta Restorasyon projesi hazırlama yöntemleri. Örnek yapı ve projelerin gösterilmesi.Ödev olarak verilen yapıların çizimlerinin kritik edilmesi
	14.Hafta Tarihi çevre koruma kavramı, sokak, mahalle ve kent ölçeğinde koruma örnekleri . Ödev olarak verilen yapıların çizimlerinin kritik edilmesi
	15Hafta Genel tekrar ve ders değerlendirme

Ölçme ve Değerlendirme	Dönem sonu ders geçme notu: Ara Sınav Notu % 40 (Uygulama Ödevleri %20+Ara Sınav %20), Yarıyıl Sonu Notu %60 (Uygulama Ödevleri %30+Dönem sonu değerlendirme Sınavı %30) (Üniversitemiz Senatosu'nun, 25.05.2022 tarih 2022/12 sayılı oturum 13 nolu kararı ile onaylanan 'Özel Değerlendirmeli Dersler Uygulama ve Usul Esasları Yönergesi' ne tabi derstir.) Kısa Sınav/Ara Sınav/Yıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır.
-------------------------------	---

Kaynaklar	Ahunbay, Z. (2007). Tarihi çevre koruma ve restorasyon. Yapı Endüstri Merkezi. Bektaş, C. (1990). Koruma ve Onarım. İstanbul, Literatür Yayıncılık. Kuban, D. (1969). Modern Restorasyon İlkeleri Üzerine Yorumlar. Mardan, E. (2005). Kültürel ve Doğal Değerlerin Korunması. Ankara, Mimarlar Odası Yayını, Strike, J. (1994). Architecture in conservation. Managing Development at Historic Sites (London and New York: Routledge).
------------------	---

Değerlendirme Sistemi

Sınavlar yüzyüze yapılacak olup; sınav tarihleri, birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ1 0	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4	PÇ1 5
ÖK1	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4
ÖK2	4	3	4	4	5	5	4	3	5	4	5	4	5	3	4
ÖK3	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	3	4
ÖK4	4	5	4	4	4	4	5	5	3	4	5	4	5	3	3
ÖK5	4	5	4	5	3	3	5	3	5	3	5	5	5	3	3

ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları

	T.C. HARRAN ÜNİVERSİTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No:FRM-0052
		Revizyon No:01
		Yayın Tarihi:05.11.2021
		Revizyon Tarihi:18.07.2022
		Sayfa No:3/ 2

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
--------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ1 1	PÇ1 2	PÇ1 3	PÇ1 4	PÇ1 5
Rölöve Ve Restorasyon	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	3	4



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlenice Formu

Doküman No	
Yayın Tarihi	
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	1 / 2

MİMARLIK BÖLÜMÜ
MİMARLIK ABD
DERS İZLENİCESİ

Ders İzlenicesi	
Dersin Adı	Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	İnşaat Mühendisi Mehmet Emin ÇAYIR
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 15:00 – 17:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Birim tarafından ilan edilecektir.
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konulanlatım, Soru-yanıt, örnekçözümler, dokümanincelemesi, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunun derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılabilecek.
Dersin Amacı	Deprem oluşumu, özellikleri, depremin şiddeti, büyüklüğü, bölgeleri, Zemin Durumunun deprem hareketine etkisi, Zemin-yapı etkileşimi, Binaların deprem dayanımında yapı-zemin ilişkisi temel ilkeleri, Yatay yüklerin zemindeki hareketleri, Binageometrisi, taşıyıcı sistem düzeninin deprem dayanımında önemi, Yapı geometrisinde taşıyıcı sistem türleri ve davranış özellikleri, Binageometrisinin depreme direncine etkisi, Yığma ve betonarme yapılar da deprem hasarları, Taşıyıcı sistemiyle değiştirilmesinin bilgileri, Türkiye'de dünyada depremleri gerektiren önlemlerin incelenmesi Mimaride tasarım ve taşıyıcı açısında depremin öneminin bilgisinin verilmesi ve deprem bölgelerinde yapılacak binaların tasarım ve taşıyıcı kriterlerinin verilmesi, Öğrencilerin meslek hayatlarındaki kullanmalarına yönelik olarak depreme ilişkin bilgilerin indirilmesinin ve depremin öneminin algılamalarına sağlamaktır. Güvenli, işlevsel, çağdaş ve yapılabildiği depreme dayanıklı yapı kavramının verilmesi. Önemli depremi yönetmeliklerinin incelenmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Depreme dayanıklı yapı tasarımı becerisi kazanır. 2. Mimaride tasarım da depreme uygun çözüm sunar. 3. Tasarım sürecinin yönetmelikle birlikte yürütülmesi gerektiğini anlar.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta Giriş, Depremlerin Oluşumu Özellikleri ve Sınıflandırılması 2.Hafta Dünyanın ve Türkiye'nin Deprem selliği. Geçmiş Depremler, Dalga Hareketi Olarak Deprem, Deprem Şiddetleri ve Deprem Büyüklüğü (Magnitude) Kavramları 3.Hafta Depremlerde depremmühendisliği, depremyer hareketlerinin özellikleri 4.Hafta Deprem yönetmeliği 5.Hafta Deprem yönetmeliği (Kısa Sınav) 6.Hafta Depreme dayanıklı mimari tasarım 7.Hafta Yatay yük taşıyıcı sistemler, çerçeveler 8.Hafta Deprem kuvvetlerinin yapıya etkisi, depremi yönetmeliği tasarım kabulleri, gerekli ünekliliğin sağlanması, perde-çerçeve karma sistemler (Ara Sınav) 9.Hafta Perdeler, boşluklu perdeler, çerçeve perdeleri taşıyıcı elemanlar 10.Hafta Tüp çerçeveler, çekirdekler, karma sistemler (perde-çerçeve sistemler) 11.Hafta Perde taşıyıcı sistemlerinin yerleşmesinde dikkate alınması gereken hususlar, çekirdekler in esasta taşıyıcı sistem olduğu durumlarda dikkate alınması 12.Hafta Yapıların kolon kiriş çerçevesi şeklinde dikkate alınması gereken hususlar, yapıların temel-zemin ilişkisinde uyulması gerekli hususlar 13.Hafta Zemin depremi hasarı 14.Hafta Zemin depremi hasarı
Ölçme ve Değerlendirme	Her bir değerlendirme ölçütünün başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: 30 % Kısa Sınav: 20 % Yarıyıl Sonu Sınav: 50 % Ara Sınav/Yıl Sonu Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlenice Formu

Doküman No	
Yayın Tarihi	
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa No	2 / 2

Kaynaklar	E. Canbay, U. Ersoy, G. Özcebe, H. Sucuoğlu, S. T. Wasti (2008) Binaların Deprem Mühendisliği Temel İlkeleri Z. Celep (2020) Deprem Mühendisliğine Giriş ve Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımı - Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği, 2018 - G.G. Penelis, A.J. Kappos; A.J. (1997), Earthquake Resistant Concrete Structures, London, E&F Spon. T. Paulay, M.J.N. Priestly (1992), Seismic Design of Reinforced Concrete and Alınacak Yükler, Ankara Türk Standartları Enstitüsü. - TS-500. (2000), Betonarme yapıların tasarımı ve yapı kuralları, Ankara, Türk Standartları Enstitüsü
Değerlendirme Sistemi	
Sınavlar yüzyüze yapılacak olup; sınav tarihleri, birim yönetim kurulu tarafından belirlenerek web sayfasında ilan edilecektir.	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ 1	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	3	3	5	4	4
ÖÇ 2	5	5	4	5	4	4	5	5	5	4	3	4	4	4	4
ÖÇ 3	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	3	3	5	4	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük				2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Öğretim knolojileri	5	5	5	5	4	4	5	5	4	4	3	3	5	4	4