

	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 4
Dersin AKTS'si	9
Dersin Yürütücüsü	Öğr. Gör. Şeyda Gayberi Öğr. Gör. Sümeyra Çiftçi Dr. Öğr. Üyesi Hasan Doğan Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Karaçizmeli
Dersin Gün ve Saati	Salı 8:00 – 17:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Salı 13:00-17:00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Dökümanlar yardımıyla o hafta yapılacak çizimler açıklanır. Konu anlatım, soru-yanıt, doküman ve çizimlerle proje uygulamaları kritik edilir. Verili arazi ve yapı işlevi senaryoları üzerinden bireysel çalışmalarla tasarım ve temsil yeteneklerinin geliştirilmesini sağlayacak uygulamalı çizimler, maket çalışmaları ve modellemeler öğrenciler tarafından üretilir. Yapılan çalışmalara 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	Kapsamlı bir mimari problemi çözer ve tasarlama becerisi kazanır. Öğrenciler mimari proje tasarlayabilme yeteneği geliştirir, anlatım ve sunum tekniklerini öğrenir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Tasarım problemleri ile algılama, sorgulama, kavrama, çözüm üretme ve karar verme deneyimini elde eder. 2. Kullanıcı gereksinmelerini saptar. 3. Yapı tekniğinin, strüktür sistemlerinin ve malzeme seçiminin mekansal ve görsel ilişkilerini tanımlar. 4. Mimari programı sosyo-kültürel veriler, çevre ilişkileri, kentsel bağlam(urban context) çerçevesinde ele alır.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Proje tanıtımı ve Ders uygulama yönteminin anlatılması
	2.Hafta: Öğrenci araştırmaları ve sunumları
	3.Hafta : Mimari Tasarım sürecinde konsept fikrinin geliştirilmesi
	4.Hafta : Arazi gezisi ve analizler
	5.Hafta : Proje çalışması ve kritikler
	6.Hafta : Proje çalışması ve kritikler
	7.Hafta : VİZE SINAVI
	8.Hafta : Proje çalışması ve kritikler
	9.Hafta : Proje çalışması ve kritikler
	10.Hafta : Proje çalışması ve kritikler
	11.Hafta : VİZE SINAVI
	12.Hafta : Proje çalışması ve kritikler
	13.Hafta : Proje çalışması ve kritikler
	14.Hafta : Proje çalışması ve kritikler
	15.Hafta : Proje çalışması ve kritikler
Ölçme ve Değerlendirme	Uygulanacak sınav sayısı, sınav türü ve sınavların başarı puanına etkileri üniversitemiz senatosu tarafından alınacak karar doğrultusunda dönemin ilk haftasında ilan edilecektir.

	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. Bert BIELEFELD, Sebastian El KHOULI, Adım Adım Tasarım Fikirleri 2. Alfred MEISTERMANN, Adım Adım Taşıyıcı sistemler 3. Hans DREXLER, Manfred HEGGER, Adım Adım Yapı Malzemeleri 4. Kari JORMAKKA, Adım Adım Tasarım Yöntemleri 5. Francis d.k. CHING, Biçim, Mekan ve Düzen 6. Onat, E., 1995. Mimarlık, Form ve Geometri, YEM Yayınları, İstanbul
------------------	--

Değerlendirme Sistemi
Kısa Sınav: 20 % Ara Sınav: 30 % Final Sınavı: 50 %

	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	4	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ2	5	5	4	5	5	3	4	5	5	4	5	4	4	4	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	4	5
ÖÇ4	5	4	4	5	5	5	5	5	3	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	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	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 İzlenesi

Dersin Adı	Yapı Sistemleri (Ders Kodu: 3302403)
Dersin AKTS'si	4.5 (3 Saat Teorik, 3 Saat Uygulama)
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi F.Şebnem KULOĞLU YÜKSEL (kyuksel@harran.edu.tr) Dr.Öğr.Üyesi Hasan DOĞAN (hasandogan@harran.edu.tr)
Dersin Gün ve Saati	Cuma 10:00 - 17:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Cuma 09:00 - 10:00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze ders yapılacaktır. İlk saatlerde yapılan derste slayt, çizim ve dökümanlarla konu anlatımı yapılır, soru-yanıt kısmı ile ders tamamlanır. Daha sonra, anlatılan konu ile ilgili uygulama çizim, maket yapılır. Bir önceki hafta verilen uygulama ödevleri kritik edilir. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler her hafta anlatılan konu ile ilgili uygulama çizim / maket ödevlerini getirirle, haftalık kritiklere hazırlıklı gelirler.
Dersin Amacı	Öğrencinin, yapıyı oluşturan yapı sistemleri, yapı elemanları ve yapı detayları konularını kavraması sağlanır. Yapı sistemini oluşturan, detay ve elemanlar mimari projeler üzerinden okunur, çizilir, uygulama süreci içinde karşılaşılabilecek problemlere çözüm üretilir
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Yapı sistemleriyle ilgili problemleri tanımlama ve çözme becerileri kazanır. 2. Yapı sistemleri kavramının, yapı alt sistemleri bazında, konstrüksiyon problemlerini çözme beceri ve yetkinliklerini kazanır. 3. Kullanıcı gereksinimlerini karşılayacak biçimde bir sistemi (mekanı), parçayı ve/veya süreci tasarlar.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Tanışma-Proje, içerik, yöntem ve program açıklamaları. Çatılar konusuna giriş, çatı türlerinin tanıtımı (Düz Teras çatılar, Eğimli Çatılar, Ahşap Çatılar, Metal Çatılar, vb.) genel bilgi. 2.Hafta: Ahşap çatı çözümleri, Ahşap çatı plan ve kesit çizimleri. Uygulama: Oturtma çatı çizimi ölçek: 1/ 50 3.Hafta: Ahşap çatı çözümleri,nokta detayları. Uygulama: Oturtma çatı detay çizimi ölçek: 1/ 5 4.Hafta: Düz çatı ve yeşil çatı çözümleri, detayları. Uygulama: Yeşil çatı detay çizimi 1/5 5.Hafta: Yeni nesil çatılar: Çelik çatılar, düzlem kafes, uzay kafes çatılar, jeodezik kubbe, asma germe sistemler, ışıklıklar. Uygulama: Maket 1/20 ölçek 6.Hafta: Cepheler: Genel bilgi, sıva ve mantolama. Uygulama: Detay çizimi 1/5 ölçek 7.Hafta: Yeni nesil cepheler: Giydirmen cepheler; Seramik, taş, kompozit cephe sistemleri. Uygulama: Detay çizimi 1/5 ve 1/20 ölçek 8.Hafta: Pencere ve kapılar: Ahşap, demir, alüminyum, pvc doğramalar Uygulama: 1/10 ölçek plan, kesit, görünüş. 9.Hafta: Pencere ve kapılar: Ahşap, demir, alüminyum, pvc doğramalar Uygulama: 1/10 ölçek plan, kesit, görünüş. 10.Hafta: Garaj kapısı, yangın kapısı, fotoselli kapılar, şaft kapakları. Uygulama: 1/10 ölçek plan, kesit, görünüş. 11.Hafta: Garaj kapısı, yangın kapısı, fotoselli kapılar, şaft kapakları. Uygulama: 1/10 ölçek plan, kesit, görünüş. 12.Hafta : Asma tavanlar, mekanik ve taşıyıcı sistemle ilişkisi. Uygulama: 1/10 ölçek 13.Hafta Islak Hacimlerin düzenlenmesi banyo ve mutfak (1/20 ölçek) Uygulama: 1/20 ölçek plan, kesit. 14.Hafta: Islak Hacimlerin düzenlenmesi banyo ve mutfak (1/20 ölçek) Döşeme dengeleme, döşeme- eşik nokta detayları (1/5 ölçek). Uygulama: 1/20 ölçek plan, kesit , döşeme- eşik nokta detayları (1/5 ölçek). 15.Hafta: Birim fiyat ve poz numaraları ile mahal listesi hazırlama Genel değerlendirme, kapanış. Uygulama: Tablolar Excelde



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

**Ölçme ve
Değerlendirme**

Vize: Sınav %20 + Ödev Teslim%20
Final: Sınav%30 + Ödev Teslim %30

Kaynaklar

1. Eldem. S. H. (1973) Yapı, İst: Birsan Yayınevi
2. Neufert. E. (2017). Neufert Yapı Tasarımı. İst: Beta BasımYayı
3. Soygeniş M. (2014). Yapı 2 3 4 İst: Birsan Yayınevi.
4. Ching,F., Adams C., (2006). Çizimlerle Bina Yapım Rehberi, YEM Yayın.
5. Erten,E., (2012). Mimarlıkta Yapı-Yapım, Birsan Yayınevi.
- 6.Avcıoğlu,M., (2011). Yapı Teknolojisi 1-2 , Birsan Yayınevi.

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

	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
ÖÇ1	5	5	4	5	5	3	4	5	4	4	4	5	5	4	5
ÖÇ2	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4
ÖÇ3	5	4	4	5	4	4	3	5	5	4	4	4	5	5	5
ÖK: ÖğrenmeÇıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzey	1 ÇokDüşük			2 Düşük			3Orta			4 Yüksek			5 ÇokYüksek		

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
YapıSistemleri	5	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	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	AKADEMİK İNGİLİZCE-II
Dersin AKTS'si	3 (T+U=3+0)
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. İbrahim Yenigün
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 11.00-14.00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Pazartesi 16.00-17.00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. (uzaktan eğitim)
Dersin Amacı	Öğrenciler, orta seviye bir İngilizce dil ile yazılmış mimari herhangi bir metni kolayca anlama becerisi edinir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	1. İngilizce dilinde mimarlık mesleğindeki teknik terimleri ve kullanımlarını öğrenir. 2. Orta seviyede herhangi bir İngilizce mimari yazıyı doğru olarak okuma ve anlama becerisi kazanır. 3. Gerekli mesleki İngilizce kelimeleri öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Giriş mesleki yabancı dil dersinin önemi ve İngilizcedeki bazı genel mimari terimler (uzaktan eğitim) 2. Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları (uzaktan eğitim) 3. Hafta Herhangi bir mimari İngilizce metni analiz yaparak çevirisinin yapılması (uzaktan eğitim) 4. Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımlar (uzaktan eğitim) 5. Hafta İngilizce mimari metni analiz yaparak çevirisinin yapılması (uzaktan eğitim) 6. Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları (uzaktan eğitim) 7. Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları (uzaktan eğitim) 8. Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları (uzaktan eğitim) 9. Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları (uzaktan eğitim) 10. Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları (uzaktan eğitim) 11. Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları (uzaktan eğitim) 12. Hafta İngilizce mimari metni analiz yaparak çevirisinin yapılması (uzaktan eğitim) 13. Hafta İngilizce mimari metni analiz yaparak çevirisinin yapılması (uzaktan eğitim) 14. Hafta İngilizce mimari metni analiz yaparak çevirisinin yapılması (uzaktan eğitim) 15. Hafta İngilizce mimari metni analiz yaparak çevirisinin yapılması (uzaktan eğitim)

	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

Ölçme ve Değerlendirme	Sınavlar; Ara Sınav (%40) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (%60) değer oranlarında ve yüz yüze gerçekleştirilecek olup, yapılacakları tarihler Fakülte Yönetim Kurulunca belirlenip, web sayfasında ilan edilecektir.
-------------------------------	---

Kaynaklar	-Cooper, J. (1979), Think and Link- An advanced course in reading and writing skills, London -Hasol, D. (2003), Mimarlık ve Yapı Sözlüğü-Dictionary of Architecture and Building (Türkçe/İngilizce İngilizce/Türkçe), İstanbul: Yapı Yayın.
Değerlendirme Sistemi	
Üniversite Senatosunun alacağı kararlar doğrultusunda belirlenecektir.	

PROGRAM OGRENME 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	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	3
ÖÇ2	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4
ÖÇ3	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4
ÖÇ4															
ÖÇ5															
ÖÇ6															
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	PÇ16
AKADEMİK İNGİLİZCE-II	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	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 İZLENCE Sİ

Dersin Adı	Bilg. Destekli Tasarım-II
Dersin AKTS'si	4 (2 Teori + 2 Uygulama)
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Hasan Doğan
Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 13.00 – 17.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 10.00 – 12.00
İletişim Bilgileri	hasandogan@harran.edu.tr
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze öğretim yöntemi ile bilgisayar ortamında birlikte çizim ve modelleme uygulamaları yapılarak konular öğretilir. Öğrencilerin her hafta ilgili konuya ait materyallerinden faydalanarak derse hazırlanması gerekmektedir.
Dersin Amacı	Bilgisayar ortamında temelde Autodesk Revit Building yazılımı ile tasarımda 3 boyutlu
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersi sonunda öğrenci; 3D modelleme programları ile seçilen örneklerin kütle modellemeleri yapılır. - Form dilinin ve mantığının keşfedilmesi sağlanır., 3D modelleme ya da BIM yazılımları ile bireysel tasarım deneyimlerinde uygulanır.
Haftalık Ders Konuları	Hafta Giriş Hafta Proje oluşturmak Hafta Duvarları oluşturmak Hafta Arazi yaratmak Hafta Dış duvarları eklemek Hafta Duvarları oluşturmak Hafta Çatı ekleme ve çatı modife etme Hafta Kat ekleme Hafta İç duvarları eklemek Hafta Kapı-Pencere eklemek Hafta Vise sınav Hafta Merdiven ve korkuluk eklemek Hafta Solar çalışması oluşturma Hafta Pafta oluşturma oluşturma Hafta Final sınav

	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

Ölçme-Değerlendirme	Uygulanacak sınav sayısı, sınav türü (uzaktan/yüz yüze) ve sınavların başarı puanına etkileri üniversitemiz senatosu tarafından alınacak karar doğrultusunda dönemin ilk haftasında ilan edilecektir.
Kaynaklar	1. Eastman, C., Teicholz, P., Sacks, R., & Liston, K. (2011). <i>BIM hahandbook: A guide to building information modeling for owners, managers, designers, engineers and contractors</i>. John Wiley & Sons. 2. Lee, K. (1999). <i>Principles of cad/cam/cae systems</i>. Addison-Wesley Longman Publishing Co., Inc

	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	3	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4
ÖK2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	5	4	4	5	5
ÖK3	4	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	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
Bilgisayar Destekli Tasarım-II	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	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	FİZİKSEL ÇEVRE DENETİMİ-II
Dersin AKTS'si	3 (T+U=3+0)
Dersin Yürütücüsü	Doç. Dr. İbrahim Yenigün
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 08.00-11.00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Pazartesi 16.00-17.00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak. (uzaktan eğitim)
Dersin Amacı	Ekolojik sorunlar, sürdürülebilirlik ve mimarlık ilişkisi incelenir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Mikroklima ve kabuk denetimi, camlı yüzeylerden ısı kazanç ve kaybının denetimi, ısı kütlesi tasarımı, güneş enerjisinden doğrudan, dolaylı ve ayırık ısı kazancına dayalı pasif ısıtma stratejileri geliştirir. 2. Konveksiyon, ısıtma, buharlaşma vb. ısı soğurucu tekniklere dayalı pasif serinletme stratejileri geliştirir. 3. Doğal iklimlendirme yöntemlerini öğrenir. 4. İklim-doğa dengeli yapı tasarım yöntemini öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Yenilenebilir enerji, ekoteknolojiler ve mimarlık 2. Hafta Temel kavramlar;Isı enerjisi, ısı depolama, algılanabilir ve gizil ısı, ısı kapasitesi 3. Hafta Opak ve şeffaf bileşenlerin termofiziksel ve optik özellikleri, sera etkisi 4. Hafta Pasif iklimlendirme ve Pasif güneş tasarımının temel özellikleri 5. Hafta Pasif ısıtma teknikleri, karşılaştırmalı analiz 6. Hafta Doğrudan kazanç dayalı sistemler, uygulama örnekleri 7. Hafta Dolaylı kazanç dayalı sistemler, uygulama örnekleri 8. Hafta Ayırık kazanç dayalı sistemler, uygulama örnekleri 9. Hafta Pasif serinletme teknikleri 10. Hafta Mikro klima kontrolü 11. Hafta Havalandırma ile serinletme teknikleri ve uygulama örnekleri 12. Hafta Serinletme teknikleri ve uygulama örnekleri 13. Hafta Serinletme teknikleri ve uygulama örnekleri 14. Hafta Serinletme teknikleri ve uygulama örnekleri 15. Hafta Buharlaşma ile serinletme teknikleri ve uygulama örnekleri, toprak ile serinletme teknikleri ve uygulama örnekleri, kimyasallar ile serinletme
Ölçme ve Değerlendirme	Sınavlar; Ara Sınav (%40) ve Yarıyıl Sonu Sınavı (%60) değer oranlarında ve yüz yüze gerçekleştirilecek olup, yapılacakları tarihler Fakülte Yönetim Kurulunca belirlenip, web sayfasında ilan edilecektir.

Kaynaklar	-Hagentoft, Carl-Eric. Introduction to building physics. External organization, 2001. -Utkuoglu, G. (2000), Fiziksel Çevre Denetimi Ders Notları, GÜMMF, Mimarlık Bölümü. -Roaf, S., Hancock, M., (1992), Energy Efficient Building Design, USA Olgyay: Blackwell Scientific Publ.
Değerlendirme Sistemi	



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

Üniversite Senatosunun alacağı kararlar doğrultusunda belirlenecektir.

PROGRAM OGRENME ÇIKTILARI İLE
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	3	4	2	4	5	3	2	4	5	4	4	4	5	4	3
ÖÇ2	4	3	3	5	4	3	3	5	5	4	5	4	4	5	4
ÖÇ3	5	4	2	5	4	3	2	4	5	4	4	4	3	3	3
ÖÇ4	4	3	3	5	4	3	3	5	5	4	5	4	4	5	3
ÖÇ5															
ÖÇ6															

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	PÇ16
FİZİKSEL ÇEVRE DENETİMİ-II	4	4	2	5	4	3	2	4	5	4	4	4	4	4	3	



T.C.
HARRANÜNİVERSİTESİ
Ders İzlençe Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-051
Yayın Tarihi	10.09.2020
Revizyon No	1
Revizyon Tarihi	11.08.2021
Sayfa No	1/2



Ders İzlençesi	
Dersin Adı	MİMARLIKTARİHİ-III
Dersin AKTS'si	2
Dersin Yürütücüsü	Doç Dr.Gül GÜLER
Dersin Gün ve Saati	Pzts 15:00-17:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Pazartesi 11:00 – 12:00
İletişim Bilgileri	gulguler@harran.edu.tr 414.3183000 / 3516
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze öğretim yöntemi ile konu anlatım, soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
Dersin Amacı	Mimarlıkta geçmişteki uygulamalardan, deneyimlerden gelecekteki tasarımlarda yararlanabilme becerisigeliştirilir..
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ortaçağ sanatını ve mimarlığını kavrar. 2. Romanesk ve Gotik sanatı ve mimarlığında mimari biçimlenme, fonksiyon, strüktür ve simgesel değerleri öğrenir. 3. Barok dönem, politik, ekonomik ve dinsel etkenler, (Endüstri Devrimi- 18.yüzyıla kadar) öğrenir.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Giriş-İçerik, Yöntem Ve Programın Verilişi 2. Hafta Ortaçağ Hristiyan düşüncesi, feodalizm, toplum yapısı 3. Hafta Ortaçağ Erken Dönem Sanatı ve Mimarlığı 4. Hafta Romanesk dönem sanatı ve mimarlığı 5. Hafta Gotik dönem sanatı ve mimarlığında fonksiyon, biçimlenme 6. Hafta Hümanizm düşüncesi, ticaret ve burjuva sınıfının doğuşu 7. Hafta Büyük Selçuklu Devleti Mimarlığı (Yöresel ve Geleneksel Etkiler) Kısa sınav 8. Hafta Rönesans sanatı ve mimarisinin doğuşuna etkileri 9. Hafta Rönesans sanatı ve mimarisi 10. Hafta Rönesans sanatı ve mimarisi 11. Hafta Rönesans sanatı ve mimarisi, Ara sınav 12. Hafta Manierist dönem 13. Hafta Barok dönem sanatı ve mimarlığı 14. Hafta Romanesk, Gotik dönem sanatı ve mimarlığı 15. Hafta Romanesk, Gotik dönem sanatı ve mimarlığı
Ölçme ve Değerlendirme	Bu ders kapsamında 1 tane kısa sınav, 1 tane ara sınav ve dönem sonu sınavı final yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Kısa Sınav: % 20 Ara Sınav: % 30 Yarıyıl Sonu Sınav: %50

Kaynaklar	-İnsoll, T.(2002), İslam Arkeolojisi, İstanbul: Homer Yayınevi. -Yetkin,K.(1965), İslam Mimarisi Ankara: Ankara Üniversitesi Basımevi. Monnier, G., (2013), Mimarlık Tarihi, İstanbul: Dost
-----------	---



T.C.
HARRANÜNİVERSİTESİ
DersİzlenceFormu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-051	
YayınTarihi	10.09.2020	
Revizyon No	1	
RevizyonTarihi	11.08.2021	
SayfaNo	2/2	

PROGRAMÖĞRENMEÇIKTILARIİLE DERSÖĞRENİMÇIKTILARIİLİŞKİSİTABLOSU																
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	
ÖÇ1	4	5	5	5	4	5	4	5	3	4	4	5	5	4	3	
ÖÇ2	4	5	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	
ÖÇ3	5	4	5	4	5	4	5	4	3	4	5	4	5	5	3	
ÖÇ4																
ÖÇ5																
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																
KatkıDüzeyi			1Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
MİMARLIK TARİHİ II	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	3

	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	Mukavemet
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Mustafa ÖZEN
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 09:00 – 11:50
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Perşembe 08:00-09:00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze öğretim yöntemi ile Konu anlatımı, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi. Öğrencilerin her hafta ilgili konuya ait uzaktan eğitim sistemine yüklenen ders materyallerinden faydalanarak derse hazırlanması gerekmektedir.
Dersin Amacı	Malzemelerin dayanımı ve şekil değişimi ile mukavemet hallerini incelemek.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Malzemelerin mekanik özelliklerini öğrenir 2. İç gerilmeleri ve gerilmelerin neden olabileceği deformasyonları, atalet momenti hesaplanmasını öğrenir. 3. Çelik ve betonarme elemanlarla yapıda boyutlandırma yapar.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Motivasyon ve Giriş
	2.Hafta: Ayırma Prensibi Gerilme Kavramı
	3.Hafta : Çekme testi ile gerilme ve şekil değiştirme ananlizleri
	4.Hafta : Çubuklarda eksenel yükleme ile şekil değiştirme
	5.Hafta : Gerilme Uygulamaları
	6.Hafta : Termal Gerilmeler
	7.Hafta : Genel Eksenel Yüklemede Hooke Kanunu, KISA SINAV
	8.Hafta : Gerilme Uygulamaları
	9.Hafta : Burulma Yükleme
	10.Hafta : Burulmada Şekil Değişimi
	11.Hafta : Burulma Uygulamaları, ARA SINAV
	12.Hafta : Eğilme Yükleme
	13.Hafta : Düşey Yüklü Kirişlerin Eğilmesi
	14.Hafta : Genel Tekrar
	15.Hafta : Genel Uygulama
Ölçme ve Değerlendirme	Kısa Sınav: 04 Nisan Perşembe Saat 10:00 Ara Sınav: 02 Mayıs Perşembe Saat 10:00 Final Sınavı: Bölüm Tarafından bildirilecek

Kaynaklar	Mechanics of Materials ,Yazarları: Ferdinand P.Beer , E.Russell Johnston , John T.Dewolf , David F.Mazurek Mukavemet I O.Sayman , S.Aksoy , S.Erim , H.Akbulut , (DEU) Mukavemet (R.C. Hibbeler) (Çeviri: Prof.Dr . Alaaddin Arpacı, Palme Yayınları) Mechanics of Materials (James M).
Değerlendirme Sistemi	
Kısa Sınav: 20 % Ara Sınav: 30 % Final Sınavı: 50 %	

	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

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	5	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	5
ÖÇ2	3	3	4	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4
ÖÇ3	3	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	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
Mukavemet	3	4	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4