



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
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	AKADEMİK İNGİLİZCE-II
Dersin AKTS'si	3 (T+U=3+0)
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yenigün
Dersin Gün ve Saati	Salı 11:00-14:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Salı 15:00-17:00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Dersler ilk 8-10 hafta içerisinde uzaktan eğitim yoluyla (Çevrimiçi ve eşzamanlı) yapılacaktır, Nisan ayında yapılacak değerlendirme sonunda ise sonraki haftalarda yüz yüze yapılması planlanmaktadır.
Dersin Amacı	Öğrenciler, orta seviye bir İngilizce dil ile yazılmış mimari herhangi bir metni kolayca anlama becerisi edinir.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 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 2.Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları 3.Hafta Herhangi bir mimari İngilizce metnin analiz yaparak çevirisinin yapılması 4.Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımlar 5.Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımlar. İngilizce mimari metnin analiz yaparak çevirisinin yapılması 6.Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları 7.Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları 8.Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları 9. Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımlar 10.Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları 11.Hafta Mimarlık mesleğinde kullanılan bazı terimlerin İngilizceleri ve dildeki kullanımları 12.Hafta İngilizce mimari metnin analiz yaparak çevirisinin yapılması 13.Hafta İngilizce mimari metnin analiz yaparak çevirisinin yapılması 14.Hafta İngilizce mimari metnin analiz yaparak çevirisinin yapılması 15.Hafta İngilizce mimari metnin analiz yaparak çevirisinin yapılması
Ölçme ve Değerlendirme	Ara sınav, kısa sınav, tüm yarıyıl içi çalışmaları ve yılsonu sınavları ile ilgili düzenlemeler Nisan ayında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından yapılacak açıklamaya göre Nisan ayında yeniden değerlendirilecektir. Bu belirlemeden önce herhangi bir sınav yapılmayacaktır.

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.
-----------	--



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlençe Formu

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

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
AKADEMİK İNGİLİZCE-II	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	4



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlenice 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 İzlenicesi	
Dersin Adı	FİZİKSEL ÇEVRE DENETİMİ-II
Dersin AKTS'si	3 (T+U=3+0)
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yenigün
Dersin Gün ve Saati	Salı 08:00-11:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Salı 15:00-17:00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Dersler ilk 8-10 hafta içerisinde uzaktan eğitim yoluyla (Çevrimiçi ve eşzamanlı) yapılacaktır, Nisan ayında yapılacak değerlendirme sonunda ise sonraki haftalarda yüz yüze yapılması planlanmaktadır.
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 ayrık ısı kazancına dayalı pasif ısıtma stratejileri geliştirir. 2. Konveksiyon, ısıtma, buharlaşma, yeraltı hava galerileri, akiferler 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 kazanca dayalı sistemler, uygulama örnekleri 7. Hafta Dolaylı kazanca dayalı sistemler, uygulama örnekleri 8. Hafta Ayrık kazanca 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	Ara sınav, kısa sınav, tüm yarıyıl içi çalışmaları ve yılsonu sınavları ile ilgili düzenlemeler Nisan ayında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından yapılacak açıklamaya göre Nisan ayında yeniden değerlendirilecektir. Bu belirlemeden önce herhangi bir sınav yapılmayacaktır.

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



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlenice Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-051	
Yayın Tarihi	10.09.2020	
Revizyon No	1	
Revizyon Tarihi	11.08.2021	
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	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
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
FİZİKSEL ÇEVRE DENETİMİ-II	4	4	2	5	4	3	2	4	5	4	4	4	4	4	3



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlenice 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 İzlenicesi	
Dersin Adı	MİMARLIK TARİHİ-III
Dersin AKTS'si	2 (T+U=2+0)
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Yenigün
Dersin Gün ve Saati	Salı 14:00-16:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Salı 16:00-17:00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Dersler ilk 8-10 hafta içerisinde uzaktan eğitim yoluyla (Çevrimiçi ve eşzamanlı) yapılacaktır, Nisan ayında yapılacak değerlendirme sonunda ise sonraki haftalarda yüz yüze yapılması planlanmaktadır.
Dersin Amacı	Geçmişten gelen örnekler yardımı ile yeni mimarlık yapıtlarının oluşturulmasında katkıda bulunur.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Orta çağ 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 Orta çağ Hristiyan düşüncesi, feodalizm, toplum yapısı 3. Hafta Orta çağ 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) 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 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	Ara sınav, kısa sınav, tüm yarıyıl içi çalışmaları ve yılsonu sınavları ile ilgili düzenlemeler Nisan ayında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından yapılacak açıklamaya göre Nisan ayında yeniden değerlendirilecektir. Bu belirlemeden önce herhangi bir sınav yapılmayacaktır.

Kaynaklar	-İnsoll, T. (2002), İslam Arkeolojisi, İstanbul:Homer Yayınevi. -Yetkin, K. (1965), İslam Mimarisi Ankara:..Ankara Üniversitesi Basımevi.
-----------	--



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlenice Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-051	
Yayın Tarihi	10.09.2020	
Revizyon No	1	
Revizyon Tarihi	11.08.2021	
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	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																
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
MİMARLIK TARİHİ II	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	3



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzleni Formu

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

Dersin Adı	Mukavemet
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof. Dr. Kasım MERMERDAŞ
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 09.00-12.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 15:00-16:00
İletişim Bilgileri	kasim.mermerdas@harran.edu.tr 414.3183000-1412
Öğretim Yöntemi ve Derse Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyecek, ders konuları ile ilgili tarama yapacak.
Dersin Amacı	Mukavemeti tanımlayıp, amacını vurgulamak. Çubuk sistemlerde kesit tesirlerini tanıtmak. Gerilme ve şekil değiştirme kavramlarını verip, uygulamalar yapmak. Basit Mukavemet hallerini ele alıp öğrencilere bu hallerdeki davranış bilgisini vermek. Birleşik Mukavemet hallerinin neler olduğunu tanıtmak.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenciler; 1) Kesit tesiri kavramını ve çubuk sistemlerde kesit tesirlerinin hesabını öğrenirler. 2) Gerilme ve şekil değiştirme kavramlarını öğrenip, bu konularda bir ve iki eksenli problemleri çözebilecek bilgi düzeyine ulaşırlar. 3) Basit Mukavemet hallerine maruz çubukların davranışını ve hesabını öğrenirler. 4) Birleşik Mukavemet hallerine maruz çubukların davranışını ve hesabını öğrenirler.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Giriş, Mukavemetin temel ilkeleri ve ideal kavramlar 2. Hafta Gerilme kavramı, normal gerilme, kayma gerilmesi 3. Hafta Gerilme; uygulamalar, örnek problem çözümü 4. Hafta Şekil değiştirme analizi, Gerilme – şekil değiştirme bağıntıları 5. Hafta Eksenel normal kuvvet problemleri, 6. Hafta Yanal ve hacimsel şekil değiştirme problemleri 7. Hafta Burulma momenti 8. Hafta Burulma şekil değiştirmesi, burulma açısı, örnek problemler, uygulamalar 9. Hafta Atalet momenti kavramı, Basit eğilme etkisindeki çubukların davranışı 10. Hafta Basit eğilme, düz ve eğik eğilme, örnek problemler, uygulamalar 11. Hafta Birleşik Mukavemet Hallerinin tanıtımı, Kesmeli eğilme 12. Hafta Normal kuvvet ve eğilme 13. Hafta Elastik eğri, 14. Hafta Stabilitate kavramı, burkulma problemi 15. Hafta Çubukların burkulma analizi, örnek problemler, uygulamalar
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, kısa sınav, tüm yarıyıl içi çalışmaları ve yılsonu sınavları ile ilgili düzenlemeler Nisan ayında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından yapılacak açıklamaya göre Nisan ayında yeniden değerlendirilecektir. Bu belirlemeden önce herhangi bir sınav yapılmayacaktır.
Kaynaklar	Mehmet H. Omurtag, <i>Mukavemet, Cilt 1,2</i> , Birsan Yayınevi, İstanbul, 2012. Mehmet Bakıoğlu, <i>Cisimlerin Mukavemeti, Cilt 1,2</i> , Beta Basım A.Ş., İstanbul, 2009. Hilmi Luş, Uğur Ersoy, Erdem Canbay, S. Tanvir Wasti, <i>Çubukların Mukavemeti</i> , Boğaziçi Üni. Yayınevi, İstanbul, 2013.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	3	2	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
ÖÇ2	4	3	2	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
ÖÇ3	4	3	2	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
ÖÇ4	4	3	2	-	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Mukavemet I	4	3	2	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
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	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) Öğr.Gör. Burcu KOCAMAN Mimar Emine DEMİRCİOĞLU
Dersin Gün ve Saati	Cuma 10:00 - 17:00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Cuma 09:00 - 10:00
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Dersler ilk 8-10 hafta içerisinde uzaktan eğitim yoluyla (Çevrimiçi ve eşzamanlı) yapılacaktır, Nisan ayında yapılacak değerlendirme sonundaise sonraki haftalarda yüz yüze yapılması planlanmaktadır.
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, detayları. Uygulama: Oturtma çatı çizimi ölçek: 1/ 50 3.Hafta: Düz çatı ve yeşil çatı çözümleri, detayları. Uygulama: Yeşil çatı detay çizimi 1/5 4.Hafta: Yeni nesil çatılar: Çelik çatılar, düzlem kafes, uzay kafes çatılar, jeodezik kubbe, asma germe sistemler, ışıklıklar. Uygulama: Maket 1/20 ölçek 5.Hafta: Cepheler: Genel bilgi, sıva ve mantolama. Uygulama: Detay çizimi 1/5 ölçek 6.Hafta: Yeni nesil cepheler: Giydirmen cepheler; Seramik, taş, kompozit cephe sistemleri. Detay çizimi 1/5 ve 1/20 ölçek 7.Hafta: Cephe sistemleri nokta detayları (1/10, 1/5 ölçek). 8.Hafta: Pencere ve kapılar: Ahşap, demir, alüminyum, pvc doğramalar. Uygulama: 1/10 ölçek plan, keit, görünüş 9.Hafta: Pencere ve kapılar: Garaj kapısı, yangın kapısı, fotoselli kapılar, şaft kapakları. Uygulama: 1/10 ölçek plan, kesit, görünüş 10.Hafta: Asma tavanlar, mekanik ve taşıyıcı sistemle ilişkisi. Uygulama: 1/10 ölçek 11.Hafta: Islak hacimlerin düzenlenmesi, geri dönüşümlü sistemler. Uygulama: 1/20 ölçek plan, kesit 12.Hafta: Islak Hacimlerin düzenlenmesi banyo ve mutfak (1/20 ölçek) Uygulama: 1/20 ölçek plan, kesit. 13.Hafta: Döşeme dengeleme, döşeme- eşik nokta detayları (1/5 ölçek). 14.Hafta: Birim fiyat ve poz numaraları ile mahal listesi hazırlama, Uygulama: Tablolar Excelde 15.Hafta: Tüm çizimlerin gözden geçirilmesi



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlençe Formu

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

Ölçme ve Değerlendirme

Ara sınav, kısa sınav, tüm yarıyıl içi çalışmaları ve yılsonu sınavları ile ilgilidüzenlemeler Nisan ayında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından yapılacak açıklamaya göre Nisan ayında yeniden değerlendirilecektir. Bu belirlemeden önce herhangi bir sınav yapılmayacaktır.

Kaynaklar

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

Dersin Adı	Bilg. Destekli Tasarım-II
Dersin AKTS'si	4 (2 Teori + 2 Uygulama)
Dersin Yürütücüsü	İbrahim Akgül
Dersin Gün ve Saati	Perşembe 13:00 – 17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe 12:00 – 13:00
İletişim Bilgileri	
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Dersler ilk 8-10 hafta içerisinde uzaktan eğitim yoluyla (Çevrimiçi ve eşzamanlı) yapılacaktır, Nisan ayında yapılacak değerlendirme sonunda ise sonraki haftalarda yüz yüze yapılması planlanmaktadır.
Dersin Amacı	Bilgisayar ortamında temelde AutoCAD yazılımı ile tasarımda 3 boyutlu form oluşturma olanakları ve mantığı kavranır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin 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	1. Hafta: 3d modelleme işlevi, amaç ve kapsam açıklamaları 2. Hafta: View, 3D view ve solid generation komutları 3. Hafta: Solid Editing komutları, örnekler ve egzersizler 4. Hafta: Koordinat sistemi, yüzey oluşturma ve düzenleme, kullanım alanı örnekleri ve egzersizler 5. Hafta: Ünlü bir mimari yapının modellenmesi 6. Hafta: 3D kesit alma, egzersizler 7. Hafta: Genel Uygulama 8. Hafta: Ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin beğendikleri mimarlık örneklerinin modelleme yöntemleri ile ilgili tartışmalar 9. Hafta: Farklı form üretme olasılıklarının denenmesi 10. Hafta: Güncel ve popüler 3D modelleme ve yapısal modelleme programları ile ilgili karşılaştırmalı bir bilgilendirme çalışması 11. Hafta: Ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin kendi proje modelleri ile ilgili soru ve sorunlarının tartışılması 12. Hafta: Ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin kendi proje modelleri ile ilgili soru ve sorunlarının tartışılması 13. Hafta: 1/500 ve 1/200 ölçekli detay çizimlerin hazırlanması.düzenleme ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin kendi proje modelleri ile ilgili soru ve sorunlarının tartışılması 14. Hafta: Öğrencilerin proje modellerinin sunuşu 15. Hafta: Genel tekrar ve önemli uygulama örneklerinin gözden geçirilmesi
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, kısa sınav, tüm yarıyıl içi çalışmaları ve yılsonu sınavları ile ilgili düzenlemeler Nisan ayında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından yapılacak açıklamaya göre Nisan ayında yeniden değerlendirilecektir. Bu belirlemeden önce herhangi bir sınav yapılmayacaktır.



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlençe Formu

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

Kaynaklar

Eastman, C., Teicholz, P., Sacks, R., & Liston, K. (2011). *BIM hahandbook: A guide to building information modeling for owners, managers, designers, engineers and contractors*. John Wiley & Sons.

Lee, K. (1999). *Principles of cad/cam/cae systems*. Addison-. Wesley Longman Publishing Co., Inc

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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Bilgisayar Destekli Tasarım 2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
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	Mimari Proje 4
Dersin AKTS'si	9
Dersin Yürütücüsü	Dr.Öğr.Üyesi F. Şebnem Kuloğlu Yüksel Öğr. Gör. Şeyda Gayberi Mimar Emine Büyükkırcalı Mimar Pirkan Kılıç
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 8.00-17.00
Dersin Görüşme Gün ve Saati	Pazartesi 17.00 – 18.00 arası
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Dersler ilk 8-10 hafta içerisinde uzaktan eğitim yoluyla (Çevrimiçi ve eşzamanlı) yapılacaktır, Nisan ayında yapılacak değerlendirme sonunda ise sonraki haftalarda yüz yüze yapılması planlanmaktadır.
Dersin Amacı	Gündelik hayat işlerini kolaylaştıracak bir yaşam çevresi tasarlanması (konut tasarımı)
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Eğimli arazide kot farklılıklarını göz önünde bulundurarak yapı tasarımını öğrenir. 2. Tasarım sürecinde iklim, topografya, yönelim/manzara gibi çevresel tasarım öğelerini kavrayabilme becerisi gelişir. 3. Açık, yarı açık, kapalı mekân kurgusu konularında özelleşen konut tasarlama öğrenilir.
Haftalık Ders Konuları	1.Hafta: Giriş- Projenin Tanıtımı ve arazi hakkında bilgi verilmesi
	2.Hafta: Öğrencilerin örnek konut projeleri araştırması ve sunumlar yapması
	3.Hafta: Arazi analizlerinin yapılması ve öğrenci sunumları
	4.Hafta: Arazi analizlerinin yapılması ve öğrenci sunumları
	5.Hafta: Konsept önerileri
	6.Hafta: Konsept önerileri
	7.Hafta: Proje çalışması ve kritikleri (Vaziyet planı çalışması)
	8.Hafta: Proje çalışması ve kritikleri (Vaziyet planı çalışması)
	9.Hafta: Proje çalışması ve kritikleri (Vaziyet planı çalışması)
	10.Hafta: Proje çalışması ve kritikleri (Kat planları)
	11.Hafta: Proje çalışması ve kritikleri (Kat planları)
	12.Hafta: Proje çalışması ve kritikleri (kesit/cephes)
	13.Hafta: Proje çalışması ve kritikleri (kesit/cephes)
	14.Hafta: Proje çalışması ve kritikleri (kesit/cephes)
	15.Hafta: Proje çalışması ve kritikleri
Ölçme ve Değerlendirme	Ara sınav, kısa sınav, tüm yarıyıl içi çalışmaları ve yılsonu sınavları ile ilgili düzenlemeler Nisan ayında Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından yapılacak açıklamaya göre Nisan ayında yeniden değerlendirilecektir. Bu belirlemeden önce herhangi bir sınav yapılmayacaktır.

Kaynaklar	Yılmaz, B. (2010), Projeler-Yapılar Seti-1, İstanbul:Yem Kitabevi Yayınları. Yılmaz, B. (2010), Projeler-Yapılar Seti-2, İstanbul:Yem Kitabevi Yayınları
-----------	---



T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
Ders İzlençe Formu

Doküman No	HRÜ-KYS-FRM-051	
Yayın Tarihi	10.09.2020	
Revizyon No	1	
Revizyon Tarihi	11.08.2021	
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	4	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4
ÖÇ2	3	4	3	5	4	3	3	5	5	4	5	4	4	5	4
ÖÇ3	4	4	4	5	4	3	2	5	5	4	4	4	4	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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	P Ç8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
STATİK	4	4	4	5	4	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4