

iDERS İZLENESİ

Dersin Adı	Bilg. Destekli Tasarım-II
Dersin AKTS'si	4 (2 Teori + 2 Uygulama)
Dersin Yürütücüsü	Mimar İsa SAĞIR
Dersin Gün ve Saati	Salı 18.00 – 22.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 13.00 – 14.00
İletişim Bilgileri	isasagir86@gmail.com
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze öğretim yöntemi ile bilgisayar ortamında birlikte çizim ve modelleme uygulamaları yapılarak konular öğretilir. Öğrencilerin her hafta ilgili konuya ait uzaktan eğitim sistemine yüklenen ders materyallerinden faydalanarak derse hazırlanması gerekmektedir.
Dersin Amacı	Bilgisayar ortamında temelde AutoCAD yazılımı ile tasarımda 3 boyutlu form oluşturma olanakları ve mantığı kavranır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none">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	<ol style="list-style-type: none">1. Hafta 3d modelleme işlevi, amaç ve kapsam açıklamaları (Uzaktan öğretim)2. Hafta View, 3D view ve solidgeneration komutları (Uzaktan öğretim)3. Hafta Solid Editing komutları, örnekler ve egzersizler. (Uzaktan öğretim)4. Hafta Koordinat sistemi, yüzey oluşturma ve düzenleme, kullanım alanı örnekleri ve egzersizler (Uzaktan öğretim)5. Hafta Ünlü bir mimari yapının modellenmesi (Uzaktan öğretim)6. Hafta 3D kesit alma, egzersizler (Uzaktan öğretim)7. Hafta Genel Uygulama (Uzaktan öğretim)8. Hafta ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin beğendikleri mimarlık örneklerinin modelleme yöntemleri ile ilgili tartışmalar (Uzaktan öğretim)9. Hafta farklı form üretme olasılıklarının denenmesi (Uzaktan öğretim)10. Hafta Güncel ve popüler 3D modelleme ve yapısal modelleme programları ile ilgili karşılaştırmalı bir bilgilendirme çalışması. (Yüz yüze öğretim)11. Hafta ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin kendi proje modelleri ile ilgili soru ve sorunlarının tartışılması. (Yüz yüze öğretim)12. Hafta ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin kendi proje modelleri ile ilgili soru ve sorunlarının tartışılması (Yüz yüze öğretim)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 (Yüz yüze öğretim)14. Hafta Öğrencilerin proje modellerinin sunuşu (Yüz yüze öğretim)15. Hafta Genel tekrar ve önemli uygulama örneklerinin gözden geçirilmesi *(Yüz yüze öğretim)

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eastman, C., Teicholz, P., Sacks, R., & Liston, K. (2011). <i>BIM handbook: 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 3. İhsan, M. U. T. L. U. (2004). <i>AutoCAD 2004 Eğitim Seti</i>. M&B Yayın Dağıtım, İstanbul.
* Pandemi koşulları elvermesi durumunda ilgili haftalarda yüz yüze öğretim yapılması planlanmaktadır.	

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