



## YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MESLEK YÜKSEKOKULU

Bölüm/Program: İNŐAAT TEKNOLOJİSİ-TÜRKÇE

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	TR201
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	COMPUTER AIDED DESIGN		
<b>Dersi Verecek:</b>	Okut. Mustafa ALAS		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	2	<b>Semester</b>	3
<b>Ders Kredisi:</b>	3	<b>AKTS Kredisi:</b>	6
<b>Teori(saat/hafta):</b>	0,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	4,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

**Dersin İçeriği:** Bu dersi basari ile tamamlayan ogrenciler analiz programi SAP 2000 ve tasarim programi Sta4Cad'I iyi sekilde kullanma yetenegini kazanacaklardır.

**Öğrenme Kazanımları:** İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek  
İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek  
İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek  
İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek  
İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek  
Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek  
İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek  
Sunum(lara)a hazırlık  
Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek  
Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek  
Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek  
Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek  
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek  
İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek  
Öğrenmenin değerini takdir edecek  
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek  
-

**Dersin Amaçları:** Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak  
İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.  
Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.  
Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek  
Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek  
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek  
Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek  
Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek  
Yeniliđi teşvik etmek  
Eleştirel düşünceyi geliştirmek

**Öğrenci İş Yüğü:**

Derse hazırlık  
Ders saatleri  
Ara sınav  
Ara sınava hazırlık  
Final sınavı  
Final sınavına hazırlık  
Proje(ler)/makale(ler) için araştırma  
Proje yazımı  
Sınıf içi tartışma(lar)  
Ders öncesi ödev(ler)  
Ödev(ler)  
Kısa ders anlatımları  
Materyal geliştirme  
Çizim

**AKTS Formülü:****Kaynaklar:**

Textbook:Computer Applications in Civil Engineering, Ata Atun, 2014

**Değerlendirme:**

Ara sınav (uygulamalı): 30%, Haftalık ödevler: 30%, Final sinavi: 40%

**İşe Yerleştirme(Staj):****Ön Koşul Ders Kodları:****1. Hafta (19 – 23 Eylül)**

Sap 2000'e giriş

**2. Hafta (26 – 30 Eylül)**

Tek plane, basit yuk tanımlanmış kirisler

**3. Hafta (3 – 7 Ekim)**

Tek plane, basit ve kompozit yuk tanımlanmış sürekli kirisler

**4. Hafta (10 – 14 Ekim)**

İki planes, basit ve kompozit yuk tanımlanmış cerceveler

**5. Hafta (17 – 21 Ekim)**

İki planes, basit ve kompozit yuk tanımlanmış cerceveler

**6. Hafta (24 – 28 Ekim)**

Uc planes, basit ve kompozit yuk tanımlanmış cerceveler

**7. Hafta (31 - 4 Kasım)**

Uc planes, basit ve kompozit yuk tanımlanmış cerceveler

**8. Hafta (7 - 11 Kasım)**

Ara sınav haftası

**9. Hafta (14 – 18 Kasım)**

Sta4Cad'e giriş

**10. Hafta (21 – 25 Kasım)**

Tasarım opsiyonlarının ayarlanması

**11. Hafta (28 - 2 Aralık)**

Veri bilgi girişleri

**12. Hafta (5 – 9 Aralık)**

Yapı elemanları bilgi girişleri

**13. Hafta (12 -16 Aralık)**

Tek katlı yapıların çözülmesi

**14. Hafta (19 - 23 Aralık)**

Cok katlı yapıların çözülmesi

**15. Hafta (24 – 30 Aralık)**

FİNAL SINAVLARI HAFTASI

**16. Hafta****17. Hafta****18. Hafta****19. Hafta****20. Hafta****21. Hafta****22. Hafta****23. Hafta****24. Hafta****25. Hafta****26. Hafta**

**27. Hafta**

**28. Hafta**

