

**BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I.**  
**Ders İzlençe Formu**

<b>Diploma Programı</b> Peyzaj Mimarlığı Bölümü				<b>Kodu:</b> PEM 331				
				<b>Dersin Adı:</b> BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I				
Yarıyıl	Teorik Kredisi	Uygulama Kredisi	Laboratuvar Kredisi	Toplam Saat	Kredisi	AKTS	Dersin Anlatıldığı Dil	Dersin Türü
5	2	2	0	4	3	6	Türkçe	Zorunlu
<b>Derse Kabul Koşulları:</b>								
<b>Devam Zorunluluğu</b>				<b>Teorik</b>		<b>Uygulama</b>		<b>Laboratuvar</b>
				%70		%80		0
<b>Dersi Veren</b>								
<b>Dersin İçeriği</b>				Bilgisayar destekli çizim programlarının tanımak, Peyzaj tasarımı çalışmalarında bilgisayar kullanımını kavramak, temel komutlar ve bu komutların uygulandığı 2 boyutlu çizim çalışmaları yapmak, 3 boyutlu çizim için temel bilgilerin anlatılması.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>				Autocad yazılımının kullanılmasıyla yapılan tasarımların bilgisayar ortamına aktarılması, bu yazılımlar ile tasarımların yapılabilmesi ve projelerin sunum çıktılarının oluşturulması.				
<b>Dersin İşleniş Yöntemi</b>				Konu anlatımı, uygulama.				

<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>İletişim</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Bilgisayar ortamında dijital tasarım yazılımlarını kullanarak 2 boyutlu ve 3 boyutlu çizim ve tasarımlar yapabilmek.

**HAFTALIK KONULAR**

Hafta	DERSİN TEORİK KONU BAŞLIKLARI
1	Bilgisayar Destekli Tasarım Konusunda Temel Kavramlar, AutoCad'e giriş
2	AutoCad ekranının tanıtımı, Durum çubuğunun tanıtımı ve uygulama
3	Çizim komutlarının tanıtımı
4	Çizim komutlarının tanıtımı
5	Çizim komutlarının tanıtımı
6	Çizim komutlarının tanıtımı
7	Ara Sınav
8	Düzenle komutlarının tanıtımı
9	Düzenle komutlarının tanıtımı
10	Nesne özellikleri araç çubuğunun tanıtımı
11	Katman özellikleri ve ayarları
12	Ölçülendirme teknikleri
13	Farklı formattaki dosya ve çizimlerin AutoCad ortamına aktarılması
14	Plot ve export özelliklerinin tanıtılması

Hafta	DERSİN UYGULAMA KONU BAŞLIKLARI
1	Bilgisayar Destekli Tasarım Konusunda Temel Kavramlar, AutoCad'e giriş uygulamaları
2	AutoCad ekranının tanıtımı, Durum çubuğunun tanıtımı ve uygulama
3	Çizim komutlarının uygulaması (Line, Ray, Construction Line, Multiline)
4	Çizim komutlarının uygulaması (Polyline, Spline, Polygon, Rectangle)
5	Çizim komutlarının uygulaması (Arc, Circle, Ellipse, Revision Cloud)
6	Çizim komutlarının uygulaması (Block, Hatch, Region, Table, Multiline Text)
7	Ara Sınav
8	Düzenle komutlarının uygulaması
9	Düzenle komutlarının uygulaması
10	Nesne özellikleri araç çubuğunun uygulaması
11	Katman özellikleri ve ayarları

12	Ölçülendirme teknikleri uygulaması
13	Farklı formattaki dosya ve çizimlerin AutoCad ortamına aktarılması uygulaması
14	Plot ve export özelliklerinin uygulanması

<b>Kaynaklar</b>	Autocad 2013 Autolisp, Mehmet Şamil Demiryürek , Kodlab Yayınları, 2013
<b>Ders Materyali (Yardımcı ekipman, maket vs)</b>	Bilgisayar laboratuvarı, AUTOCAD yazılımı.

#### DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	Sayı	Katkı Payı (%)
Kısa Sınavlar	0	0
Dönem Ödevi / Projesi	0	0
Raporlar	0	0
Bitirme Tezi/Projesi	0	0
Seminer	0	0
Diğer	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	50
Ödevler	14	25
Sunum	0	0
Arasınavlar	1	25
Proje	0	0
Laboratuar	0	0
<b>Toplam</b>	<b>16</b>	<b>100</b>
<b>YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARIN BAŞARI NOTUNA KATKISI</b>	-	<b>50</b>
<b>YARIYIL SONU SINAVININ BAŞARI NOTUNA KATKISI</b>	-	<b>50</b>
<b>Toplam</b>		<b>100</b>
Derslerin sürekli iyileştirilmesi bağlamında (anket, mülakat, vb.) ön görülen ölçme ve değerlendirme araçları nelerdir ve hangi amaca yönelik uygulanmaktadır? Tanımlayınız (hedef ve amaç belirleme/ders içeriği/öğrenim ihtiyaçları/öğrenim ortamının düzenlenmesi/konuların sıralanışı ve bağıntısı/ materyal ve yöntemler/ölçme planlamasının değerlendirilmesi)	Dersin iyileştirilmesi ve güncellenmesi için öğrencilerden anket ve mülakat yoluyla geri besleme alınmakta ve güncellemeler yapılmaktadır.	

## DERS KATEGORİSİ

ISCED GENEL ALAN KODU	GENEL ALANLAR	ISCED TEMEL ALAN KODU	EĞİTİM VE ÖĞRETİM TEMEL ALANLARI	
1	Eğitim	14	Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Bilimleri	
2	Beşeri Bilimler ve Sanat	21	Sanat	
2	Beşeri Bilimler ve Sanat	22	Beşeri Bilimler	
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	31	Sosyal ve Davranış Bilimleri	
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	32	Gazetecilik ve Enformasyon	
3	Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk	38	Hukuk	
4	Bilim	42	Yaşam Bilimleri	
4	Bilim	44	Doğa Bilimleri	
4	Bilim	46	Matematik ve İstatistik	
<b>4</b>	<b>Bilim</b>	<b>48</b>	<b>Bilgisayar</b>	70
5	Mühendislik, Üretim ve İnşaat	52	Mühendislik	
5	Mühendislik, Üretim ve İnşaat	54	Üretim ve İşleme	
<b>5</b>	<b>Mühendislik, Üretim ve İnşaat</b>	<b>58</b>	<b>Mimarlık ve Yapı</b>	30
6	Tarım	62	Tarım, Ormancılık, Hayvancılık ve Su Ürünleri	
6	Tarım	64	Veterinerlik	
7	Sağlık ve Refah	72	Sağlık	
7	Sağlık ve Refah	76	Sosyal Hizmetler	
8	Hizmet	81	Kişisel Hizmetler	
8	Hizmet	84	Ulaştırma Hizmetleri	
8	Hizmet	85	Çevre Koruma	
8	Hizmet	86	Güvenlik Hizmetleri	

## DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

No	Program Yeterlilikleri	1	2	3	4	5
1	Bilim, Sanat, Mimarlık, Mühendislik ve Teknolojiyi birleştirerek yorumlar.				X	
2	Doğal ve kültürel peyzajlara ilişkin verileri analiz eder, değerlendirir ve yorumlar.			X		
3	Ekolojik yaklaşım ve sürdürülebilirlik ilkelerinde; planlama, tasarım ve uygulama bilgisine sahiptir.			X		
4	Bitki materyalini tanıır, estetik, işlevsel ve ekolojik amaçlar doğrultusunda planlama ve tasarımda kullanır.		X			
5	Doğal ve kültürel değerlerin yasal çerçevede koruma-kullanma ve yönetimi becerisine sahiptir.		X			
6	Planlama, tasarım ve detay ölçeğinde alt yapı bilgi ve teknolojilerini kullanır.					X
7	Geleneksel ve çağdaş malzemeleri tanıır ve uygulamalarda kullanır.			X		
8	Disiplinler arası takım çalışması yapar, gerektiğinde bağımsız davranarak kontrolü devralabilir.				X	
9	Ulusal ve Uluslar arası bilimsel gelişmeleri izleme ve kendisini sürekli yenileme becerisi.			X		
10	Mezun olduğunda mesleki uygulama alanlarına adaptasyon sağlar, Kamu ve Özel sektörün tehdit ve fırsatlarını değerlendirerek çözüm üretir.			X		

Katkı Derecesi: 1 düşük, 5 yüksek.

<b>Dersin Öğrenme Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkısı</b>	Peyzaj planlama ve tasarımlarının bilgisayar ortamına aktarılması, bu yazılımlar ile tasarımların yapılabilmesi ve projelerin sunum çıktılarının oluşturulması.
---	---

## AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİKLER	Sayı	Süre (Saat)	İş Yüğü
Ders Süresi	14	4	56
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil)	1	32	32
Kısa Sınavlar	0	0	0
Dönem Ödevi / Projesi	0	0	0
Raporlar	0	0	0
Bitirme Tezi/Projesi	0	0	0

Seminer	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma Süresi	0	0	0
Ödevler	14	3	<b>42</b>
Sunum	0	0	0
Arasınavlara (Hazırlık Süresi Dahil)	1	20	<b>20</b>
Proje	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>150</b>
Toplam İş Yüğü / 25			6
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>6</b>

Onaylayan <b>Prof. Dr. Melih Boydak</b> Dekan	Diploma Programının Başkanı <b>Prof.Dr. İsmet Vildan ALPTEKİN</b> Peyzaj Mimarlığı Bölümü Başkanı
---	---