

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Bilgisayar Destekli Proje-2</b>	<b>2302401</b>	IV	2+1	3	3
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste; bilgisayar destekli teknik ve meslek resim çizme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Teknik çizim yapar, norm yazı yazar, 2. Bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapar, 3. Bilgisayar destekli proje çizer.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Mimari, Elektrik, Makina Projelerini okumak Mimari, Elektrik, Makina projelerini bilgisayar ortamına aktarmak Proje planlamak Zayıf akım tesisat projelerini bilgisayar ortamında çizmek Aydınlatma projelerini bilgisayar ortamında çizmek Proje Hesaplarını yapmak Kuvvet projelerini bilgisayar ortamında çizmek Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek Örnek elektrik projesi çizimi				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Mimari, Elektrik, Makina Projelerini okumak				
<b>2</b>	Mimari, Elektrik, Makina projelerini bilgisayar ortamına aktarmak				
<b>3</b>	Proje planlamak				
<b>4</b>	Zayıf akım tesisat projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
<b>5</b>	Aydınlatma projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
<b>6</b>	Proje Hesaplarını yapmak				
<b>7</b>	<b>Ara Sınav</b>				
<b>8</b>	Kuvvet projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
<b>9</b>	Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
<b>10</b>	Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
<b>11</b>	Örnek elektrik projesi çizimi				
<b>12</b>	Örnek elektrik projesi çizimi				
<b>13</b>	Örnek elektrik projesi çizimi				
<b>14</b>	Örnek elektrik projesi çizimi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Elektrikle ilgili proje planlama ve çizimini yapabilir. 2. Bilgisayar ortamında mimari projenin üzerine elektrik elemanlarının yerleştirilmesini yapabilir. 3. Proje detaylarını öğrenerek binanın elektrik tesisatını çekebilir.					
<b>Kaynaklar</b>					

Karayiğit, Y. (2017). *Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 ve Autocad*. İstanbul: IQ Kültür Sanat Yayıncılık.

MEB(MEGEP). (2011). *Bilgisayar Destekli Proje Çizimi*. Ankara: Milli Eğitim Bakanlığı-MEGEP Modülü.

Nacar, M., Doğru, A.(2009). *Elektrik Tesisat Planları Sözleşme Keşif ve Planlama*. İstanbul: Seçkin Yayıncılık.

#### Değerlendirme Sistemi

<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>
<b>Final</b>	<b>% 60</b>
<b>Bütünleme</b>	<b>% 60</b>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
<b>ÖÇ1</b>	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1
<b>ÖÇ2</b>	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1
<b>ÖÇ3</b>	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Bilgisayar Destekli Proje-2	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1