

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Sistem Analizi ve Tasarımı</b>	<b>2303407</b>	IV	2+0	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; uygulama projesi tasarlama, uygulama ve sunma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirler.</li> <li>2. Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma yapar.</li> <li>3. Sistem/ürün konusu ile sunum yapar ve rapor hazırlar.</li> <li>4. Elektrik sistem projeleri hakkında araştırma yapar.</li> <li>5. Proje verilerini hazırlar.</li> <li>6. Projede kullanılacak malzemeleri tespit eder. Proje çizerek maliyet hesapları ve gerilim düşümü hesapları ile Teknik proje hazırlar.</li> </ol>				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Proje araştırma				
<b>2</b>	Tip Proje tespiti ve çizimin yapılması				
<b>3</b>	Tip Proje tespiti ve çizimin yapılması				
<b>4</b>	Tip Proje tespiti ve çizimin yapılması				
<b>5</b>	Proje gerilim düşümü hesapları.				
<b>6</b>	Proje aydınlatma hesapları				
<b>7</b>	Ara Sınav				
<b>8</b>	Proje ve eklerinin hazırlanması				
<b>9</b>	Proje ve eklerinin hazırlanması				
<b>10</b>	Tip proje maliyet hesapları için piyasa araştırma yapılması				
<b>11</b>	Tip proje malzeme seçimi				
<b>12</b>	Tip proje maliyet hesapları için piyasa araştırma yapılması ve maliyet hesapları				
<b>13</b>	Proje ve eklerinin eksikliklerinin giderilmesi				
<b>14</b>	Proje sunumu				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Proje seçimi ve çizimi, proje hakkında gerekli bilgilerin toplanması ve maliyet hesapları yapılabilir.</li> <li>2. Projeyi hayata geçirmek için piyasa araştırması yapılabilir ve maliyet hesapları çıkarabilir.</li> <li>3. Gerekli proje eklerini hazırlayabilir, projeleri hayata geçirmek için tüm hazırlıkları yapabilir ve hayata geçirebilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
<p>Karayiğit, Y. (2017). <i>Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 ve Autocad</i>. İstanbul: IQ Kültür Sanat Yayıncılık.</p> <p>MEB(MEGEP). (2011). <i>Bilgisayar Destekli Proje Çizimi</i>. Ankara: Milli Eğitim Bakanlığı-MEGEP Modülü.</p> <p>Nacar, M., Doğru, A.(2009). <i>Elektrik Tesisat Planları Sözleşme Keşif ve Planlama</i>. İstanbul: Seçkin Yayıncılık.</p>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					

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

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>															
	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>	<b>PÇ13</b>	<b>PÇ14</b>	
<b>ÖÇ1</b>	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4	
<b>ÖÇ2</b>	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4	
<b>ÖÇ3</b>	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4	
<b>ÖÇ4</b>	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4	
<b>ÖÇ5</b>	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4	
<b>ÖÇ6</b>	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<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**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>	<b>PÇ13</b>	<b>PÇ14</b>
Sistem Analizi ve Tasarımı	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4