

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Özel Tesisat	1202228	II	2+1	3	4
<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, her türlü özel tasarımı motorların uçlarının bulunması, devreye bağlanması ve çalıştırılması işlemlerine ait yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>	Dersin sonunda öğrenci; 1.Kompanzasyon elemanlarını tanıır. 2.Kompanzasyon tesisatları yapmayı öğrenir. 3.Paratoner ve topraklama elemanlarını tanıır. 4.Paratoner ve Topraklama tesisatları yapmayı öğrenir. 5.Güvenlik sistemleri elemanlarını tanıır. 6.Güvenlik sistemleri tesisatı yapmayı öğrenir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Kompanzasyon Tesisatları Yapmak Paratoner Tesisatları Ara Sınav Topraklama Tesisatları Yapmak Güvenlik Sistemleri Tesisatı Yapmak				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Kompanzasyon Tesisatları Yapmak				
2	Kompanzasyon Tesisatları Yapmak				
3	Kompanzasyon Tesisatları Yapmak				
4	Kompanzasyon Tesisatları Yapmak				
5	Paratoner Tesisatları				
6	Topraklama Tesisatları Yapmak				
7	<b>Ara Sınav</b>				
8	Topraklama Tesisatları Yapmak				
9	Topraklama Tesisatları Yapmak				
10	Güvenlik Sistemleri Tesisatı Yapmak				
11	Güvenlik Sistemleri Tesisatı Yapmak				
12	Güvenlik Sistemleri Tesisatı Yapmak				
13	Güvenlik Sistemleri Tesisatı Yapmak				
14	Güvenlik Sistemleri Tesisatı Yapmak				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1.Kompanzasyon için gerekli hesaplamaları yapar ve montajını gerçekleştirir. 2.Topraklama sistemleri montajını yapar. 3.Güvenlik sistemlerindeki çalışmalar hakkında bilgi sahibi olur.					
<b>Kaynaklar</b>					
Aliçe, C., & Poyraz, M. (2018). <i>Güvenlik Sistemleri Ve Teknolojik Güvenlik Cihazları</i> . Karınca Kitabevi, Ankara. Bektaş, Y. (2014). <i>Özel Tesisat Tekniği</i> . Akbay Yayınları, Aksaray. Kaşıkçı, İ. (2018). <i>Ag Elektrik Tesislerinde Topraklama Ve Ölçme</i> . Birsen Yayınları, Ankara.					
<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	PÇ15
ÖÇ1	2	4	2	3	2	2	4	2	3	2	4	1	2	4	5
ÖÇ2	2	4	2	4	2	2	3	2	2	3	4	1	2	4	5
ÖÇ3	2	4	2	2	2	2	4	2	3	3	3	1	2	4	5
ÖÇ4	2	4	2	3	2	2	4	2	2	2	4	1	2	4	5
ÖÇ5	2	4	2	2	2	2	4	2	3	3	3	1	2	4	5
ÖÇ6	2	4	2	3	2	2	4	2	2	2	4	1	2	4	5

**ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları**

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
-----------------	-------------	---------	--------	----------	--------------

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Özel Tesisat	2	4	2	3	2	2	4	2	2	2	4	1	2	4	5

