

T.C.  
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ  
TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU  
ELEKTRİK VE ENERJİ BÖLÜMÜ  
ELEKTRİK PROGRAMI  
DERS KATALOĞU (2021-2022)

**BİRİNCİ YIL**

KOD	1. SINIF 1. DÖNEM (1. YARIYIL)	DURUMU	T	U	K	AKTS	KOD	1. SINIF 2. DÖNEM (2. YARIYIL)	DURUMU	T	U	K	AKTS	
0102101	Atatürk İnkeleri ve İnkilâp Tarihi-I	(U)	Z	2	0	2	2	0102102	Atatürk İnkeleri ve İnkilâp Tarihi-II	(U)	Z	2	0	2
0103101	İngilizce-I	(U)	Z	3	0	3	3	0103102	İngilizce-II	(U)	Z	3	0	3
5301101	Matematik-I		Z	4	0	4	4	5301102	Matematik-II		Z	2	0	2
5301103	Doğru Akım Devreleri		Z	3	1	4	4	5301104	Trafo ve Doğru Akım Makinaları		Z	3	1	4
5301105	Teknik Resim		Z	2	1	3	3	5301106	Alternatif Akım Devreleri		Z	3	1	4
5301107	Tesisata Giriş		Z	3	1	4	4	5301108	Temel Elektronik	(U)	Z	3	0	3
5301109	Ölçme Tekniği		Z	3	1	4	4							
								Staj		Z			8	
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>			<b>20</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>ZORUNLU DERSLER</b>			<b>16</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>26</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						<b>6</b>	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>4</b>	
	<b>DÖNEM TOPLAMI</b>						<b>30</b>	<b>DÖNEM TOPLAMI</b>					<b>30</b>	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						
0104101	Beden Eğitimi-I		S	1	1	0	2	0104102	Beden Eğitimi-II		S	1	1	0
0105101	Müzik-I		S	1	1	0	2	0105102	Müzik-II		S	1	1	0
5301010	Enerji Yönetimi	(U)	S	2	0	2	2	5301020	Özel Tesisat	(U)	S	1	1	2
5301011	İş Sağlığı ve Güvenliği	(U)	S	2	0	2	2	5301021	Bilgisayar Destekli Tasarım		S	2	0	2
5301012	Meslek Etiği	(U)	S	2	0	2	2	5301022	Arıza Analizi	(U)	S	1	1	2
5301013	Ofis Programları	(U)	S	1	1	2	2	5301023	Akıllı Şebekeler	(U)	S	2	0	2
5301014	Elektrik Enerji Santralleri	(U)	Z	2	0	2	2	5301024	Aydınlatma Tekniği	(U)	S	2	0	2
								<b>Ortak Seçmeli Ders*</b>		S				

**İKİNCİ YIL**

KOD	2. SINIF 1. DÖNEM (3. YARIYIL)	DURUMU	T	U	K	AKTS	KOD	2. SINIF 4. DÖNEM (4. YARIYIL)	DURUMU	T	U	K	AKTS	
0101101	Türk Dili-I	(U)	Z	2	0	2	2	0101102	Türk Dili-II	(U)	Z	2	0	2
0112100	Dijital Okuryazarlık	(U)	Z	2	0	0	3	5301202	Sarmı Tekniği		Z	3	1	4
5301201	Asenkron Ve Senkron Makinalar		Z	3	1	4	4	5301204	Sistem Analizi ve Tasarımı-II		Z	2	0	2
5301203	Sistem Analizi Ve Tasarımı-I		Z	2	0	2	3	5301206	Bilgisayar Destekli Proje-II		Z	2	1	3
5301205	Bilgisayar Destekli Proje-I		Z	2	1	3	4	5301208	Elektromekanik Kumanda Sistemleri		Z	3	1	4
5301207	Sayısal Elektronik	(U)	Z	3	1	4	4	5301210	Elektrik Enerjisi İletim ve Dağıtım	(U)	Z	3	1	4
	<b>ZORUNLU DERSLER</b>			<b>14</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>ZORUNLU DERSLER</b>			<b>15</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						<b>10</b>	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>					<b>10</b>	
	<b>DÖNEM TOPLAMI</b>						<b>30</b>	<b>DÖNEM TOPLAMI</b>					<b>30</b>	
	<b>SEÇMELİ DERSLER</b>							<b>SEÇMELİ DERSLER</b>						
5301030	Elektronik Devre Tasarımı		S	2	1	3	3	5301040	Pano Tasarım Ve Montajı	(U)	S	2	1	3
5301031	Güç Elektronikleri-I		S	3	0	3	3	5301041	Kalite Güvencesi ve Standartları	(U)	S	2	0	2
5301032	Mesleki Yabancı Dil	(U)	S	2	0	2	2	5301042	Programlanabilir Denetleyiciler		S	2	1	3
5301033	Sensörler ve Transdüserler	(U)	S	1	1	2	2	5301043	Güç Elektronikleri-II		S	3	0	3
5301034	Ev Cihazları	(U)	S	3	0	3	3	5301044	Alternatif Enerji Kaynakları	(U)	S	2	0	2
5301035	Soğutma Tekniği	(U)	S	2	0	2	2	5301045	Özel Tasarımli Motorlar		S	2	0	2
5301036	Sözleşme Keşif Ve Planlama	(U)	S	3	0	3	3	5301046	Mesleki Teknik Yöntemler	(U)	S	2	0	2
5301037	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	(U)	S	2	0	2	2	5301047	İletişim	(U)	S	2	0	2
								5301048	Scada Sistemleri	(U)	S	2	1	3
	<b>Ortak Seçmeli Ders*</b>		S					<b>Ortak Seçmeli Ders*</b>		S				

<b>ZORUNLU DERSLER</b>	<b>82 AKTS</b>	<b>(%68.3)</b>
<b>SEÇMELİ DERSLER</b>	<b>30 AKTS</b>	<b>(%25.0)</b>
<b>STAJ</b>	<b>8 AKTS</b>	<b>(%6.7)</b>
<b>TOPLAM</b>	<b>120 AKTS</b>	<b>(%100.0)</b>

\*Rektörlük Ortak Seçmeli Dersler havuzundan seçilen bir derstir. Öğrencinin mezun olabilmesi için en az **bir** en fazla **iki** ortak seçmeli ders alması gerekmektedir. Ortak seçmeli ders I. yarıyıl hariç herhangi bir yarıyıldan alınabilir. Alınacak ortak seçmeli ders o yarıyıla ait bölüm seçmeli ders yerine sayılacağından AKTS'si uygun olan ders seçilmelidir.

\*\* U ile gösterilen dersler uzaktan online eğitim olarak verilecektir.