

**SELÇUK ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ (NORMAL ÖĞRETİM)**

**1. SINIF**

**1. YARIYIL DERSLERİ**

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I	2	0	2	2	2
3302103	TÜRK DİLİ-I	2	0	2	2	2
3302104	YABANCI DİL-I	2	0	2	2	3
3302105	FİZİK	3	1	4	3,5	6
3302107	MATEMATİK ANALİZ VE ANALİTİK GEOMETRİ	4	0	4	4	6
3302108	BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA	3	1	4	3,5	6
3302109	ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜH. GİRİŞ	2	0	2	2	5
		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>19</b>	<b>30</b>

**2. YARIYIL DERSLERİ**

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302202	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II	2	0	2	2	2
3302203	TÜRK DİLİ-II	2	0	2	2	2
3302204	YABANCI DİL-II	2	0	2	2	3
3302207	LİNEER CEBİR	3	0	3	3	6
3302208	ELEKTRİK VE ELEKTRONİK ÖLÇMELERİ	3	2	5	4	6
3302210	DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	3	3	6
3302211	MÜHENDİSLİKTE ÇİZİM VE TASARIM	2	1	3	2,5	5
		<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>18,5</b>	<b>30</b>

**2. SINIF**

**3. YARIYIL DERSLERİ**

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302301	İSTATİSTİK VE OLASILIK	3	0	3	3	4
3302302	DEVRE ANALİZİ-1	3	2	5	4	5
3302303	ELEKTRONİK-1	3	2	5	4	5
3302304	MANTIK DEVRELERİ	3	2	5	4	5
3302305	ELEKTROMANYETİK ALAN TEORİSİ	3	0	3	3	4
3302307	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-1	2	0	2	2	2
	3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	5
		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

**4. YARIYIL DERSLERİ**

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302401	SİNYALLER VE SİSTEMLER	3	0	3	3	5
3302402	DEVRE ANALİZİ-2	3	2	5	4	5
3302403	ELEKTRONİK-2	3	2	5	4	5
3302404	MANTIK DEVRELERİ TASARIMI	3	2	5	4	5
3302406	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ-2	2	0	2	2	2
	4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ	3	0	3	3	5
	4.YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ	2	0	2	2	3
		<b>19</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

**3.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302310	SAYISAL ANALİZ	3	0	3	3	5
3302311	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	3	5
3302312	GÖRSEL PROGRAMLAMA	3	0	3	3	5

**4.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER**

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302410	SENSÖRLER VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER	3	0	3	3	5
3302411	VERİ YAPILARI	3	0	3	3	5
3302412	MÜHENDİSLİK VERİ MADENCİLİĞİ	3	0	3	3	5
3302430	ATELYE UYGULAMALARI-1	0	0	0	0	3

**4. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER**

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302421	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ	2	0	2	2	3
3302423	TEKNOLOJİ TARİHİ	2	0	2	2	3
3302424	GİRİŞİMCİLİK VE İŞ PLANI HAZIRLAMA	2	0	2	2	3

## 3. SINIF

## 5. YARIYIL DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302501	ELEKTRİK MAKİNALARI-1	3	2	5	4	3
3302502	KONTROL SİSTEMLERİ-1	3	2	5	4	3
3302507	ARAŞTIRMA PROJESİ-1	2	0	2	2	4
	<b>5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
3302531	STAJ-1	0	0	0	0	4
		<b>20</b>	<b>4</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>30</b>

## 5.YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302503	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-1	3	2	5	4	4
3302504	ELEKTRONİK DEVRE TASARIMI	2	2	4	3	4
3302506	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3	0	3	3	4
3302515	ELEKTRİK TESİSLERİNDE KORUMA	3	0	3	3	4
3302516	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI	3	0	3	3	4

## 5. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302505	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	3	0	3	3	4
3302511	ROBOTİK	3	0	3	3	4
3302512	VERİ İLETİŞİM TEKNİKLERİ	3	0	3	3	4
3302513	YAPAY ZEKA	3	0	3	3	4

## 6. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302601	KONTROL SİSTEMLERİ-2	3	2	5	4	5
3302602	MİKRODENETLEYİCİLER	3	2	5	4	4
3302605	ELEKTRİK MAKİNELERİ-2	3	2	5	4	5
3302607	ARAŞTIRMA PROJESİ-2	2	0	2	2	4
	<b>6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-1)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	<b>6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ (GRUP-2)</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
		<b>20</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>30</b>

## 6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302603	HABERLEŞME SİSTEMLERİ-2	3	2	5	4	4
3302606	ELEKTRİK ENERJİ ÜRETİMİ	3	0	3	3	4
3302630	ATELYE UYGULAMALARI-2	0	0	0	0	3

## 6. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302610	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMA	3	0	3	3	4
3302611	İLERİ SAYISAL SİSTEMLER	3	0	3	3	4
3302612	NÜKLEER ENERJİ MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	3	0	3	3	4
3302613	RADYO VE TV SİSTEMLERİ	3	0	3	3	4
3302614	DEVRE SENTEZİ	3	0	3	3	4
3302615	GÜÇ ELEKTRONİĞİNİN ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI	2	2	4	3	4
3302616	GÜÇ SİSTEM ANALİZİ	3	0	3	3	4

## 4. SINIF

## 7. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302705	İŞYERİ EĞİTİMİ*	2	20	22	11	26
3302731	STAJ-2*	0	0	0	0	4
		2	20	22	11	30

\* İşareti ile belirtilen dersler 7. ve 8. yarıyıl da açılır. Ancak öğrenciler ilk defa aldıklarında sadece bir yarıyıl da alırlar. Sonraki yıllarda her yarıyıl alabilirler.

Öğrenciler eğitim-öğretim faaliyetlerinin haricinde 60 iş günü staj yapacaklardır.

## 8. YARIYIL DERSLERİ

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302804	BİTİRME PROJESİ*	2	1	3	2,5	6
	7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ* (GRUP-1)	3	0	3	3	5
	7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ* (GRUP-1)	3	0	3	3	5
	7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ* (GRUP-2)	3	0	3	3	5
	7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ* (GRUP-2)	3	0	3	3	5
	7. VE 8. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ*	2	0	2	2	4
		16	1	17	16,5	30
	<b>TOPLAM</b>	<b>132</b>	<b>48</b>		<b>155</b>	<b>240</b>

## 7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-1)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302805	SAYISAL SİNYAL İŞLEME*	3	1	4	3,5	5
3302806	GENİŞ ÖLÇEKLİ TÜM DEVRE (VLSI) TASARIMI*	3	0	3	3	5
3302810	AYDINLATMA VE İÇ TESİSAT*	2	1	3	2,5	5
3302818	ELEKTRİK MOTORLARI SÜRÜCÜLERİ*	3	0	3	3	5

## 7. VE 8. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (GRUP-2)

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302807	ANTENLER VE YAYILMA*	3	0	3	3	5
3302808	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON*	3	2	5	4	5
3302809	ELEKTRİK ENERJİ DAĞITIMI*	3	0	3	3	5
3302812	ELEKTRİK ENERJİ İLETİMİ*	3	0	3	3	5
3302814	OPTO ELEKTRONİK SİSTEMLER*	3	0	3	3	5
3302815	MİKRODALGA TEKNİĞİ*	3	0	3	3	5
3302816	ELEKTRİK ENERJİSİ YÖNETİMİ*	3	0	3	3	5
3302817	ÖZEL ELEKTRİK MAKİNALARI*	3	0	3	3	5
3302818	ELEKTRİK MOTORLARI SÜRÜCÜLERİ*	3	0	3	3	5
3302819	TIP ELEKTRONİĞİ*	2	1	3	2,5	5

## 7. VE 8. YARIYIL SOSYAL SEÇMELİ DERSLER

Kodu	Adı	Teorik	Lab/Uyg	Toplam	Kredi	AKTS
3302826	İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ*	2	0	2	2	4
3302828	KALİTE VE GÜVENÇE SİSTEMİ *	2	0	2	2	4
3302829	İŞ HUKUKU VE ETİK*	2	0	2	2	4
3302830	ARAŞTIRMA VE YAYIN İLKELERİ*	0	0	0	0	6