

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**  
**ADAPAZARI MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ (ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK) PROGRAMI**  
**DERS PLANI S3 (2008- 2015)**

**1. Yarıyıl**

Kod	Dersin Adı	T+U Saat	Kredi	AKTS
ATA 101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I	2+0	2	3
DIL 101	İNGİLİZCE I	2+0	2	3
TUR 101	TÜRK DİLİ I	2+0	2	3
ELP 119	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	2+1	3	6
MAT 115	MATEMATİK I	3+0	3	5
BTP 103	OFİS YAZILIMLARI	2+1	3	5
OTP 101	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ	2+1	3	5
<b>TOPLAM</b>		<b>15+3</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

**2. Yarıyıl**

Kod	Dersin Adı	T+U Saat	Kredi	AKTS
ATA 102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II	2+0	2	3
DIL 102	İNGİLİZCE II	2+0	2	3
TUR 102	TÜRK DİLİ II	2+0	2	3
ELP 116	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	2+1	3	6
EEP 118	ANALOG ELEKTRONİK	2+1	3	6
HIP 104	GENEL İLETİŞİM	2+0	2	4
MAT 116	MATEMATİK II	3+0	3	5
<b>TOPLAM</b>		<b>15+2</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

**3. Yarıyıl**

Kod	Dersin Adı	T+U Saat	Kredi	AKTS
ELP 211	ELEKTRİK MAKİNELERİ	3+0	3	5
ELP 213	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	2+1	3	5
ELP 223	OTOMASYON SİSTEMLERİ I	2+1	3	5
ISP 213	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2+0	2	3
EEP 215	SAYISAL ELEKTRONİK	2+1	3	6
EEP 201	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2+0	2	3
EEP 209	BİLGİSAYAR TABANLI VERİ TOPLAMA	2+0	2	3
<b>TOPLAM</b>		<b>15+3</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

**4. Yarıyıl**

Kod	Dersin Adı	T+U Saat	Kredi	AKTS
ISP 204	İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU	2+0	2	3
BTP 202	MİKROBİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ASSEMBLER	2+1	3	6
ELP 224	OTOMASYON SİSTEMLERİ II	2+1	3	5
OMP 202	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA	0+2	2	5
OTP 214	BAKIM VE ARIZA BULMA	2+1	3	5
EEP 230	TEKNİK İNGİLİZCE	2+0	2	3
EEP 202	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	1+1	2	3
<b>TOPLAM</b>		<b>11+6</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>		<b>56+14</b>	<b>70</b>	<b>120</b>

Tüm dersler zorunludur.

Tüm dersler ortalamaya girer.

Ayrıca staj uygulaması bulunmaktadır (Detaylar Staj Rehberindedir).

ARŞİV VERİSİDİR, BİLGİ AMAÇLIDIR.

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**  
**ADAPAZARI MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK PROGRAMI DERS PLANLARI – S2.0**

**Ders Planı:** Öğreniminiz süresince, ilgili yarıyıllarda alıp başarmanız gereken derslerin detaylarını gösteren listedir. Her öğrenci, okulumaza giriş yılına ait ders planı ve sonrasında yapılmış güncellemelerden (intibak planlarından) sorumludur. Aksi yayınlanmadığı sürece güncel plan, bu kitapçığın 2. sayfasında yer alan (2005-2008 ARASI) yazılı plandır.

**İntibak Planı:** Yıllar içerisinde ders planındaki bazı derslerin; kredisi, ismi, yarıyılı yada türü değişmiş olabilir. Bu nedenle, kayıt yenileme/ders seçimi günlerinde tabii olduğunuz ders planı ve intibak planını incelemelidir. İncelememeniz durumunda zararlı çıkabilirsiniz. İntibak Planı, [Ders Planlarına](#) ilişkin web sayfamızda ayrıca verilmiştir.

**Seçimlik Dersler:** Seçmeli olan derslerden ilgili yarıyıldaki belirtilen adette alınabilir. 3. yada 4. yarıyıllarda kaçır ders seçilmeniz gerektiğini, okulumaza kayıt yaptırdığınız yıla ait ders planını inceleyerek bulabilirsiniz. Alınıp başarısız olunmuş bir seçmeli ders yerine, sonraki yıllarda, aynı gruptaki başka bir seçmeli ders alınabilir. Bu durumda dersin hangi eski seçmeli yerine alındığı dilekçe ile bildirilmelidir, değişiklik bu işlemten sonra devreye girer.

**KISALTMALAR**

**D (yada Teorik):** Teorik ders saati

**U (yada Uyg.):** Dersin uygulama saati

**D+U:** Haftalık ders saati

**K:** Kredi. Transkriptinizdeki ağırlıklı ortalamanın hesabında kullanılır.

**ECTS:** Avrupa Kredi Transfer Sisteminde Kullanılan Kredi (SAÜ içinde kullanılmıyor)

**Z:** Dersin zorunlu olarak alınacağını gösterir

**S:** Dersin seçmeli olduğunu gösterir.

**T:** Dersin türünü gösterir. Dersin türü; zorunlu yada seçmeli olarak iki ayrılır.

**YY:** Yarıyıl

**Kod:** Dersin SAÜ kodunu gösterir

**Course:** Dersin İngilizce ismi

**Toplam:** Bir dönemdeki toplam D+U ve K değerini gösterir

**Genel Toplam:** 4 Yarıyıla ilişkin toplam D+U ve K değerini gösterir

**T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ - MESLEK YÜKSEKOKULLARI**  
**Endüstriyel Elektronik Programı Ders Planı (2005-2008 ARASI)**

1. yarıyıl								
Kod	Ders	Course	Teorik	Uyg.	Kredi	Z / S	ECTS	
ATA101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	PRINCIPLES OF ATATÜRK AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION I	2	0	2	zorunlu	2	
DIL101	İNGİLİZCE I	ENGLISH I	2	0	2	zorunlu	2	
EEP101	SAYISAL ELEKTRONİK	DIGITAL ELECTRONICS	2	1	3	zorunlu	4	
ENF101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	BASIC INFORMATION TECHNOLOGY	2	1	3	zorunlu	3	
MAT101	MATEMATİK I	MATHEMATICS I	3	0	3	zorunlu	4	
OMP113	GENEL İLETİŞİM	GENERAL COMMUNICATION	2	0	2	zorunlu	3	
OTP101	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ	SCIENTIFIC PRINCIPLES OF TECHNOLOGY	2	1	3	zorunlu	4	
OTP111	ÖLÇME BİLGİSİ	MEASUREMENT TECHNIQS	1	1	2	zorunlu	3	
OTP119	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	DC CIRCUIT ANALYSIS	2	1	3	zorunlu	4	
TUR101	TÜRK DİLİ I	TURKISH LANGUAGE I	2	0	2	zorunlu	2	
<b>TOPLAM</b>			<b>20</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	---	<b>31</b>	
2. yarıyıl								
Kod	Ders	Course	Teorik	Uyg.	Kredi	Z / S	ECTS	
ATA102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	PRINCIPLES OF ATATÜRK AND HISTORY OF TURKISH REVOLUTION II	2	0	2	zorunlu	2	
DIL102	İNGİLİZCE II	ENGLISH II	2	0	2	zorunlu	2	
EEP102	SAYISAL TASARIM	DIGITAL DESIGN	2	1	3	zorunlu	4	
EEP104	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	COMPUTER AIDED DESIGN	1	1	2	zorunlu	3	
ENF102	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	BASIC COMPUTER SCIENCES	2	1	3	zorunlu	3	
MAT102	MATEMATİK II	MATHEMATICS II	3	0	3	zorunlu	4	
OTP116	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	AC CIRCUIT ANALYSIS	2	1	3	zorunlu	4	
OTP118	ANALOG ELEKTRONİK	ANALOG ELECTRONICS	2	1	3	zorunlu	4	
TUR102	TÜRK DİLİ II	TURKISH LANGUAGE II	2	0	2	zorunlu	2	
<b>TOPLAM</b>			<b>18</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	---	<b>28</b>	
3. yarıyıl								
Kod	Ders	Course	Teorik	Uyg.	Kredi	Z / S	ECTS	
EEP201	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	COMPUTER AIDED DRAWING	1	2	2	zorunlu	3	
EEP203	AMPLİFİKATÖR VE OSİLATÖRLER	AMPLIFIERS AND OSCILLATORS	2	1	3	zorunlu	4	
EEP205	ENSTRÜMANTASYON	INSTRUMENTATION	1	1	2	zorunlu	3	
EEP207	İŞLEMSEL YÜKSELTEÇLER	OPERATIONAL AMPLIFIERS	2	0	2	zorunlu	3	
OMP201	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	TOTAL QUALITY MANAGEMENT	2	0	2	zorunlu	3	
OTP215	MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENETLEYİCİLER I	MICROPROCESSORS / MICROCONTROLLERS I	2	0	2	zorunlu	3	
OTP233	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	POWER ELECTRONICS	2	1	3	zorunlu	4	
EEP251	MEKATRONİĞE GİRİŞ	INTRODUCTION TO MECHATRONICS	2	0	2	seçmeli	3	
EEP253	İNTERNET PROGRAMCILIĞI	INTERNET PROGRAMMING	2	0	2	seçmeli	3	
EEP255	SENKO-SERVO SİSTEMLER	SYNCHRO-SERVO SYSTEMS	1	1	2	seçmeli	2	
OMP253	MESLEKİ İNGİLİZCE I	PROFESSIONAL ENGLISH I	2	0	2	seçmeli	3	
OTP251	İŞ GÜVENLİĞİ VE TEKNİK RAPOR	SAFETY AND TECHNICAL REPORTS	2	0	2	seçmeli	3	
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>12</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	---	<b>23</b>	
<b>SEÇMELİ DERS TOPLAMI (2 adet)</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>4</b>	---	<b>6</b>	
<b>TOPLAM</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>20</b>	---	<b>29</b>	
4. yarıyıl								
Kod	Ders	Course	Teorik	Uyg.	Kredi	Z / S	ECTS	
EEP202	ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ	ELECTRIC MOTORS AND DRIVES	2	1	3	zorunlu	3	
EEP204	GÜÇ KAYNAKLARI	POWER SOURCES	2	0	2	zorunlu	3	
OMP202	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA	GUIDED STUDY	0	2	2	zorunlu	3	
OMP214	İŞLETME YÖNETİMİ	BUSINESS MANAGEMENT	1	1	2	zorunlu	3	
OTP210	HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEMLER	HYDRAULICS-PNEUMATIC SYSTEMS	2	1	3	zorunlu	4	
OTP214	BAKIM VE ARIZA BULMA	MAINTENANCE AND TROUBLE SHOOTING	1	1	2	zorunlu	3	
OTP216	MİKROİŞLEMCİLER VE MİKRODENETLEYİCİLER II	MICROPROCESSORS / MICROCONTROLLERS II	2	0	2	zorunlu	3	
OTP240	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	PROGRAMMABLE CONTROLLERS	2	1	3	zorunlu	4	
EEP252	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA	ALGORITHM AND PROGRAMMING	2	0	2	seçmeli	3	
OMP254	MESLEKİ İNGİLİZCE II	PROFESSIONAL ENGLISH II	2	0	2	seçmeli	3	
OMP256	GİRİŞİMCİLİK	ENTREPRENEURSHIP	2	0	2	seçmeli	3	
<b>ZORUNLU DERS TOPLAMI</b>			<b>12</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	---	<b>26</b>	
<b>SEÇMELİ DERS TOPLAMI (2 adet)</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>4</b>	---	<b>6</b>	
<b>TOPLAM</b>			<b>x</b>	<b>x</b>	<b>23</b>	---	<b>32</b>	
<b>GENEL TOPLAM</b>			<b>92 saat</b>	<b>91</b>	<b>---</b>	<b>120</b>		

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ - ADAPAZARI MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**Endüstriyel Elektronik Programı (2003-2004) ve (2004-2005)**

KOD	DERS ADI	D+U	KREDİ
<b>1. Yarıyıl</b>			
EEP101	TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI	2+1	3
EEP103	MATEMATİK I	3+0	3
EEP105	TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ	2+1	3
EEP107	GENEL İLETİŞİM	2+0	2
EEP109	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	3+1	4
EEP111	ÖLÇME BİLGİSİ	1+1	2
EEP113	SAYISAL ELEKTRONİK	2+1	3
EEP181	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0	2
EEP183	TÜRK DİLİ I	2+0	2
EEP185	İNGİLİZCE I	2+0	2
	TOPLAM	21+5	26
<b>2. Yarıyıl</b>			
EEP102	TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ	2+1	3
EEP104	MATEMATİK II	3+0	3
EEP106	ANALOG ELEKTRONİK	3+1	4
EEP108	SAYISAL TASARIM	2+1	3
EEP110	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	1+1	2
EEP112	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	3+1	4
EEP182	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0	2
EEP184	TÜRK DİLİ II	2+0	2
EEP186	İNGİLİZCE II	2+0	2
	TOPLAM	20+5	25
<b>3. Yarıyıl</b>			
EEP201	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	1+1	2
EEP203	İŞLEMSEL YÜKSELTEÇLER	2+0	2
EEP205	ENSTRÜMANTASYON	1+1	2
EEP207	SENKRO-SERVO SİSTEMLER	1+1	2
EEP209	AMPLİFİKATÖRLER ve OSİLATÖRLER	2+1	3
EEP211	MİKROİŞLEMCİLER / MİKRODENETLEYİCİLER I	2+0	2
EEP213	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	3+1	4
EEP215	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2+0	2
EEP221	MESLEKİ İNGİLİZCE I (Seçmeli)	2+0	2
EEP223	MEKATRONİĞE GİRİŞ (Seçmeli)	2+0	2
EEP225	İNTERNET PROGRAMCILIĞI (Seçmeli)	2+0	2
EEP227	İŞ GÜVENLİĞİ VE TEKNİK RAPOR (Seçmeli)	2+0	2
	TOPLAM	18+5	23
<b>4. Yarıyıl</b>			
EEP202	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	3+1	4
EEP204	HATA-ARIZA ARAMA	2+1	3
EEP206	GÜÇ KAYNAKLARI	2+1	3
EEP208	ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ	3+1	4
EEP210	İŞLETME YÖNETİMİ	1+1	2
EEP214	MİKROİŞLEMCİLER / MİKRODENETLEYİCİLER II	2+0	2
EEP216	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA	1+1	2
EEP222	MESLEKİ İNGİLİZCE II (Seçmeli)	2+0	2
EEP224	HİDROLİK-PNÖMATİK (Seçmeli)	2+0	2
EEP226	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA (Seçmeli)	2+0	2
EEP230	GİRİŞİMCİLİK (Seçmeli)	2+0	2
	TOPLAM	18+6	24
	<b>4 YARIYIL GENEL TOPLAM</b>	<b>77+21</b>	<b>98</b>

3. ve 4. yarıyılarda ikişer seçmeli ders seçilir