

**2016-2017**

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Bilgisayar Müh., Biyomedikal Müh., Enerji Sistemleri Müh. ve Mekatronik Müh. Dışındaki Mühendislik Bölümleri**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	4
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	3	0	4
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
EM209	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	4
EM202	DEVRE ANALİZİ II	3	0	6
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	6
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB. I	0	2	2
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	4
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	4
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	4
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	4
EM306	HABERLEŞME MÜH. TEMELLERİ	3	0	5
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB. II	0	2	2
EM315	MİKROİŞLEMCİLER	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	4
EM318	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	4
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	5
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	3
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	6
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	6
	SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	21
	<b>TOPLAM</b>	<b>55</b>	<b>14</b>	<b>104</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam **yedi** dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün **ikinci stajını** yapmakla yükümlüdürler.

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Bilgisayar Mühendisliği**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Mühendisliği**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	4
EM202	DEVRE ANALİZİ II	3	0	6
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	4
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	4
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	4
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	5
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB. II	0	2	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	4
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	5
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	3
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	6
	SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	21
	<b>TOPLAM</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>68</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam **yedi** dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün **ikinci stajını** yapmakla yükümlüdürler.

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Biyomedikal Mühendisliği**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Mühendisliği**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS Kredi</b>
EM202	DEVRE ANALİZİ II	3	0	6
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	4
EM306	HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3	0	5
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	4
EM342	ELEKTROMAGNETİK DALGALAR TEORİSİ	3	0	5
EM413	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	3
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	6
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	6
	SEÇMELİ DERSLER (10 DERS)	20	0	30
	<b>TOPLAM</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>69</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıldaki seçmeli dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal danışmanın uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam **on** dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünün **ikinci stajını** yapmakla yükümlüdürler.

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Mekatronik Müh.**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS Kredi</b>
EM213	MÜH.İÇİN OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	4
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	6
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB. I	0	2	2
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	4
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	4
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	4
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	5
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB. II	0	2	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	4
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	5
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	3
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	6
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	6
	SEÇMELİ DERS (8 ders)	16	0	24
	<b>TOPLAM</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>81</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam **sekiz** dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün **ikinci stajını** yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Enerji Sistemleri Mühendisliği**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS Kredi</b>
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	3	0	4
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	4
EM202	DEVRE ANALİZİ II	3	0	6
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB. I	0	2	2
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	4
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	4
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	5
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB. II	0	2	2
EM315	MİKROİŞLEMCİLER	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	4
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	5
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	3
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	6
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	6
	SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	21
	<b>TOPLAM</b>	<b>40</b>	<b>14</b>	<b>82</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam **yedi** dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün **ikinci stajını** yapmakla yükümlüdürler.

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Bilgisayar Müh., Biyomedikal Müh., Enerji Sistemleri Müh. ve Mekatronik Müh. Dışındaki Mühendislik Bölümleri**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	4
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	3	0	4
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
EM209	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	4
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	6
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	4
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	4
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	4
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	5
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB. II	0	2	2
EM315	MİKROİŞLEMCİLER	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	4
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	3
	SEÇMELİ DERSLER (2 ders)	4	0	6
<b>TOPLAM</b>		<b>32</b>	<b>8</b>	<b>56</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam **iki** dersi almak zorundadırlar.

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Bilgisayar Mühendisliği**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	4
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	4
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	4
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	4
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	5
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB. II	0	2	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	4
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	3
	SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	9
<b>TOPLAM</b>		<b>23</b>	<b>4</b>	<b>39</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıllardaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam **üç** dersi almak zorundadırlar.



**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Biyomedikal Mühendisliği**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS Kredi</b>
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	4
EM306	HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3	0	5
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	4
EM413	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	3
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	6
	SEÇMELİ DERSLER (4 DERS)	8	0	12
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>34</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam **dört** dersi almak zorundadırlar.

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Mekatronik Müh.**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	AKTS Kredi
EM213	MÜH. İÇİN OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	4
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	6
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	4
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	4
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	5
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB. II	0	2	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	4
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	3
	SEÇMELİ DERSLER (4 ders)	8	0	12
	<b>TOPLAM</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>46</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam **dört** dersi almak zorundadırlar.

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2016-2017 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Enerji Sistemleri Müh.**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>AKTS Kredi</b>
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	2
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	4
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	4
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	5
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB. II	0	2	2
EM315	MİKROİŞLEMCİLER	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	4
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	2
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	3
	SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	9
<b>TOPLAM</b>		<b>19</b>	<b>8</b>	<b>37</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıllardaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanın uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam **üç** dersi almak zorundadırlar.

**2014-2015**

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2014-2015 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

1. ANADAL: Bilgisayar Müh., Biyomedikal Müh., Enerji Sistemleri Müh. ve Mekatronik Müh. Dışındaki Mühendislik Bölümleri

2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	3	0	3
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM209	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	3
EM202	DEVRE ANALİZİ II	3	0	3
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB.I	0	2	1
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	3
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM318	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	3
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3

EM413 HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420 YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
EM452 BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
<u>SEÇMELİ DERS (7 ders)</u>	<u>14</u>	<u>0</u>	<u>14</u>
TOPLAM	55	14	62

#### AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2014-2015 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

1. ANADAL: Bilgisayar Mühendisliği

2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Mühendisliği

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM202	DEVRE ANALİZİ II	3	0	3
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	3
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
<u>SEÇMELİ DERS (7 ders)</u>		14	0	14
TOPLAM		39	4	41

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2014-2015 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

1. ANADAL: Biyomedikal Mühendisliği

2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Mühendisliği

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM202	DEVRE ANALİZİ II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3	0	3
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM342	ELEKTROMAGNETİK DALGALAR TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
<u>SEÇMELİ DERSLER (12 DERS)</u>		<u>24</u>	<u>0</u>	<u>24</u>
TOPLAM		40	2	41

**AÇIKLAMALAR**

1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıldaki seçmeli dersler grubundaki Çift anadal/Yandal danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam oniki dersi almak zorundadırlar.

2) Öğrenciler, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.



**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2014-2015 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

1. ANADAL: Mekatronik Müh.

2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM213	MÜH.İÇİN OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	3
EM202	DEVRE ANALİZİ II	3	0	3
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB.I	0	2	1
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	3
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	2
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
<u>SEÇMELİ DERS (8 ders)</u>		<u>16</u>	<u>0</u>	<u>16</u>
TOPLAM		46	14	53

## AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2014-2015 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

1. ANADAL: Enerji Sistemleri Mühendisliği  
2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	3	0	3
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	2
EM202	DEVRE ANALİZİ II	3	0	3
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB.I	0	2	1
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	3
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
SEÇMELİ DERS (7 ders)		14	0	14
TOPLAM		40	14	47

## AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2014-2015 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

ANADAL: Bilgisayar Müh., Biyomedikal Müh., Enerji Sistemleri Müh. ve Mekatronik Müh. Dışındaki Mühendislik Bölümleri

YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	3	0	3
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM209	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	3
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	3
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	<u>SEÇMELİ DERSLER (2 ders)</u>	<u>4</u>	<u>0</u>	<u>4</u>
	TOPLAM	32	8	36

## AÇIKLAMALAR

1) Öğrenciler, 6. 7. Ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2014-2015 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

ANADAL: Bilgisayar Mühendisliği

YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	3
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
<u>SEÇMELİ DERSLER (3 ders)</u>		<u>6</u>	<u>0</u>	<u>6</u>
TOPLAM		23	4	25

**AÇIKLAMALAR**

1) Öğrenciler, 6. 7. Ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2014-2015 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

ANADAL: Biyomedikal Mühendisliği

YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3	0	3
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM413	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
	SEÇMELİ DERSLER (4 DERS)	8	0	8
	TOPLAM	18	2	19

**AÇIKLAMALAR**

1) Öğrenciler, 6. 7. Ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler grubundaki Çift anadal/Yandal danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam dört dersi almak zorundadırlar.



**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2014-2015 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

ANADAL: Mekatronik Müh.

YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM213	MÜH. İÇİN OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	3
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	<b>SEÇMELİ DERSLER (4 ders)</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
	<b>TOPLAM</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>32</b>

**AÇIKLAMALAR**

1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ  
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  
2014-2015 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

ANADAL: Enerji Sistemleri Müh.

YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ	3	0	3
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
<u>SEÇMELİ DERSLER (3 ders)</u>		<u>6</u>	<u>0</u>	<u>6</u>
TOPLAM		19	8	23

**AÇIKLAMALAR**

1) Öğrenciler, 6. 7. Ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

**2013-2014**

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2013-2014 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Bilgisayar Müh., Biyomedikal Müh., Enerji Sistemleri Müh. ve Mekatronik Müh. Dışındaki Mühendislik Bölümleri**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	2	0	2
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM209	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	3
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB.I	0	2	1
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH. TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	2	0	2
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ II	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM318	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	3
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	14
	<b>TOPLAM</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>61</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yıllardaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Makine Müh. ve Endüstri Müh. Bölümü dışındaki mühendislik öğrencileri, yukarıdaki derslere ek olarak **EM106 ELEKTRİK ÖLÇME (2 0 2)** ve **EM203 ELEKTRONİK ELEMANLAR (2 0 2)** derslerini de alacaklardır.

- 3) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**1. ANADAL: Bilgisayar Mühendisliği**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Mühendisliği**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH. TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ II	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
	SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	14
	<b>TOPLAM</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>41</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalinde olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**1. ANADAL: Biyomedikal Mühendisliği**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Mühendisliği**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİNİN EMELLERİ	3	0	3
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM342	ELEKTROMAGNETİK DALGALAR TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
	SEÇMELİ DERSLER (12 DERS)	24	0	24

<b>TOPLAM</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>40</b>
---------------	-----------	----------	-----------

#### AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıldaki seçmeli dersler grubundaki Çift anadal/Yandal danışmanın uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam oniki dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

#### 1. ANADAL: Mekatronik Müh.

#### 2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM106	ELEKTRİK ÖLÇME DEVRE ANALİZİ I	2	0	23
EM201		3	0	
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM213	MÜH.İÇİN OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	3
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB.I	0	2	1
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	2
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH. TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ II	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	14
	<b>TOPLAM</b>	<b>46</b>	<b>14</b>	<b>53</b>

#### AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanın uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.

- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**1. ANADAL: Enerji Sistemleri Mühendisliği**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	2	0	2
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	2
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB.I	0	2	1
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	2	0	2
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ II	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNIĞI	2	0	2
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	14
	<b>TOPLAM</b>	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>46</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanın uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

**2013-2014 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Bilgisayar Müh., Biyomedikal Müh., Enerji Sistemleri Müh. ve Mekatronik Müh. Dışındaki Mühendislik Bölümleri**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM209	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	3
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH. TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>34</b>

**AÇIKLAMALAR**

1) Öğrenciler, 6. 7. Ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

2) Makine Müh ve Endüstri Müh. Bölümü dışındaki mühendislik öğrencileri, yukarıdaki derslere ek olarak

**EM106 ELEKTRİK ÖLÇME (2 0 2)** ve **EM203 ELEKTRONİK ELEMANLAR (2 0 2)** derslerini de alacaklardır.

**ANADAL: Bilgisayar Mühendisliği****YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH. TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>24</b>



## AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. Ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

**ANADAL: Biyomedikal Mühendisliği**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİNİN EMELLERİ	3	0	3
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM413	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
	SEÇMELİ DERSLER (4 DERS)	8	0	8
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>19</b>

## AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. Ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler grubundaki Çift anadal/Yandal danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam dört dersi almak zorundadırlar.

**ANADAL: Mekatronik Müh.**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM106	ELEKTRİK ÖLÇME	2	0	2
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM213	MÜH. İÇİN OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	3
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH. TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	<b>31</b>

## AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanın uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

**ANADAL: Enerji Sistemleri Müh.**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>22</b>

#### AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. Ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanın uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

**2012-2013**

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2012-2013 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Bilgisayar Müh., Biyomedikal Müh. ve Mekatronik Müh. Dışındaki Mühendislik Bölümleri**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	2	0	2
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM209	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	3
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB.I	0	2	1
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	MİKROİŞLEMCİLERE GİRİŞ	2	0	2
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ II	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM318	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	3
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	14
	<b>TOPLAM</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>61</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Makine Müh. ve Endüstri Müh. Bölümü dışındaki mühendislik öğrencileri, yukarıdaki derslere ek olarak **EM106 ELEKTRİK ÖLÇME (2 0 2)** ve **EM203 ELEKTRONİK ELEMANLAR (2 0 2)** derslerini de alacaklardır.
- 3) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2012-2013 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Bilgisayar Mühendisliği**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Mühendisliği**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ II	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
	SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	14
	<b>TOPLAM</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>41</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2012-2013 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Biyomedikal Mühendisliği**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Mühendisliği**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3	0	3
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM342	ELEKTROMAGNETİK DALGALAR TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
	SEÇMELİ DERSLER (12 DERS)	24	0	24
	<b>TOPLAM</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>40</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıldaki seçmeli dersler grubundaki Çift anadal/Yandal danışmanın uygun göreceği ve

kendi ana dalında olmayan toplam oniki dersi almak zorundadırlar.

- 2) Öğrenciler, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2012-2013 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Mekatronik Müh.**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
<b>EM106</b>	<b>ELEKTRİK ÖLÇME</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	2	0	2
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
<b>EM213</b>	<b>MÜH.İÇİN OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB.I	0	2	1
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	MİKROİŞLEMCİLERE GİRİŞ	2	0	2
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ II	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM318	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	3
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	14
	<b>TOPLAM</b>	<b>56</b>	<b>14</b>	<b>63</b>

**AÇIKLAMALAR**



- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıllardaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2012-2013 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Bilgisayar Müh., Biyomedikal Müh. ve Mekatronik Müh. Dışındaki Mühendislik Bölümleri**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM209	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	3
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI I	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	MİKROİŞLEMCİLERE GİRİŞ	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>34</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.
- 2) Makine Müh ve Endüstri Müh. Bölümü dışındaki mühendislik öğrencileri, yukarıdaki derslere ek olarak **EM106 ELEKTRİK ÖLÇME (2 0 2)** ve **EM203 ELEKTRONİK ELEMANLAR (2 0 2)** derslerini de alacaklardır.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2012-2013 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Bilgisayar Mühendisliği**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI I	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>24</b>

**AÇIKLAMALAR**

1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve

kendi anadalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2012-2013 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Biyomedikal Mühendisliği**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3	0	3
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM413	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
	SEÇMELİ DERSLER (4 DERS)	8	0	8
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>19</b>

**AÇIKLAMALAR**

1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıldaki Seçmeli Dersler grubundaki Çift anadal/Yandal danışmanının uygun göreceği ve

kendi ana dalında olmayan toplam dört dersi almak zorundadırlar.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**

# ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## 2012-2013 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI

**ANADAL: Mekatronik Müh.**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

KODU	DERSİN ADI	Teorik	Pratik	Kredi
EM106	ELEKTRİK ÖLÇME	2	0	2
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM213	MÜH. İÇİN OLASILIK TEORİSİ VE İSTATİSTİK	3	0	3
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI I	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	MİKROİŞLEMCİLERE GİRİŞ	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>36</b>

### AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

**2011-2012**

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Bilgisayar Müh. ve Biyomedikal Müh. Dışındaki Mühendislik Bölümleri**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM203	ELEKTRONİK ELEMANLAR	2	0	2
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM209	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	3
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM214	ELEKTRONİK DEVRELER LAB.I	0	2	1
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM218	LOJİK DEVRE TASARIMI	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	MİKROİŞLEMCİLERE GİRİŞ	2	0	2
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ II	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM318	İŞARETLER VE SİSTEMLER	3	0	3
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEKGERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
EM452	BİTİRME ÖDEVİ	0	4	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	14
	<b>TOPLAM</b>	<b>54</b>	<b>14</b>	<b>61</b>

## AÇIKLAMALAR

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Teknik Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Makine Müh ve Endüstri Müh. Bölümü dışındaki mühendislik öğrencileri, yukarıdaki derslere ek olarak **EM106 ELEKTRİK ÖLÇME (2 0 2)** ve **EM203 ELEKTRONİK ELEMANLAR (2 0 2)** derslerini de alacaklardır.
- 3) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Bilgisayar Mühendisliği**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Mühendisliği**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM317	EM ALANLAR TEORİSİ II	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM342	EMD TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS (7 ders)	14	0	14
	<b>TOPLAM</b>	<b>39</b>	<b>4</b>	<b>41</b>

**AÇIKLAMALAR**



- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıllardaki Teknik Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam yedi dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik-Elektronik Müh. Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Bilgisayar Müh. ve Biyomedikal Müh. Dışındaki Mühendislik Bölümleri**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM211	ÖLÇME VE ANALİZ LAB.	0	2	1
EM209	LOJİK DEVRELERE GİRİŞ	3	0	3
EM204	ELEKTRONİK DEVRELER I	3	0	3
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI I	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM315	MİKROİŞLEMCİLERE GİRİŞ	2	0	2
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM320	LOJİK LABORATUVARI	0	2	1
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>34</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Teknik Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.
  
- 2) Makine Müh ve Endüstri Müh. Bölümü dışındaki mühendislik öğrencileri, yukarıdaki derslere ek olarak **EM106 ELEKTRİK ÖLÇME (2 0 2)** ve **EM203 ELEKTRONİK ELEMANLAR (2 0 2)** derslerini de alacaklardır.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Bilgisayar Mühendisliği**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM201	DEVRE ANALİZİ I	3	0	3
EM216	EM ALANLAR TEORİSİ I	2	0	2
EM305	ELEKTRONİK DEVRELER II	3	0	3
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI I	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜH.TEMELLERİ	3	0	3
EM313	ELEKTRONİK DEVRE LAB.II	0	2	1
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM413	HABERLEŞME LAB.	0	2	1
	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (3 ders)	6	0	6
	<b>TOPLAM</b>	<b>22</b>	<b>4</b>	<b>24</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. yarıyıldaki Teknik Seçmeli Dersler gruplarındaki derslerden Çift Anadal/Yandal Danışmanının uygun göreceği ve kendi anadalında olmayan toplam üç dersi almak zorundadırlar.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI ÇİFT ANADAL EĞİTİM PLANI**

**1. ANADAL: Biyomedikal Mühendisliği**

**2. ANADAL: Elektrik-Elektronik Mühendisliği**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM202	DEVRE ANALİZİ II	2	0	2
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3	0	3
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM342	ELEKTROMAGNETİK DALGALAR TEORİSİ	3	0	3
EM413	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (12 DERS)	22	0	22
	<b>TOPLAM</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>40</b>

**AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıldaki Teknik seçmeli dersler grubundaki Çift anadal/Yandal danışmanın uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam dört dersi almak zorundadırlar.
- 2) Öğrenciler, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünün ikinci stajını yapmakla yükümlüdürler.

**ERCIYES ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**2011-2012 ÖĞRETİM YILI YANDAL EĞİTİM PLANI**

**ANADAL: Biyomedikal Mühendisliği**

**YANDAL: Elektrik-Elektronik Müh. Bölümü**

<b>KODU</b>	<b>DERSİN ADI</b>	<b>Teorik</b>	<b>Pratik</b>	<b>Kredi</b>
EM309	ELEKTRİK MAKİNALARI	3	0	3
EM306	HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ	3	0	3
EM358	ELEKTRİK TESİSLERİ	2	0	2
EM413	HABERLEŞME LABORATUARI	0	2	1
EM420	YÜKSEK GERİLİM TEKNİĞİ	2	0	2
	<b>TEKNİK SEÇMELİ DERSLER (4 DERS)</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
	<b>TOPLAM</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>19</b>

## **AÇIKLAMALAR**

- 1) Öğrenciler, 6. 7. ve 8. Yarıyıldaki Teknik seçmeli dersler grubundaki Çift anadal/Yandal danışmanın uygun göreceği ve kendi ana dalında olmayan toplam dört dersi almak zorundadırlar.