

ERCIYES ÜNİV. MÜHENDİSLİK FAK.
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2017-2018 YANDAL EĞİTİM PLANLARI

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ İÇİN YANDAL EĞİTİM PLANI

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER-I	3	0	4	4	
TOPLAM		3	0	4	4	

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	3	0	4	4	
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABORATUVARI	0	2	3	3	
MEM 212	LOJİK DEVRELER	3	0	4	4	
TOPLAM		6	2	11	11	

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 307	ELEKTROMEKANİK ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ	2	0	4	4	
MEM 309	MİKRO İŞLEMCİ VE GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	4	4	
TOPLAM		5	0	8	8	

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 312	MEKATRONİK SİS. TAS.	3	0	5	5	
TOPLAM		6	0	9	9	

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 403	BİL. DES. TASARIM	2	0	4	4	
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	3	3	
MEM 407	MEKATRONİK TAS. UYG.-I-	0	3	4	4	
MEM 409	MEKATRONİK LAB.-I-	0	2	3	3	
TOPLAM		4	5	14	14	

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 402	ROBOTİK	3	0	6	6	
MEM 404	BİL. DES. İMALAT	2	0	5	5	
MEM 408	MEKATRONİK TAS. UYG.-II-	0	3	4	4	
MEM 410	MEKATRONİK LAB.-II-	0	2	3	3	
TOPLAM		5	5	18	18	

Toplam Kredi: 64

ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ İÇİN YANDAL EĞİTİM PLANI

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 205	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	3	
MEM 207	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-I	3	0	4	4	
TOPLAM		6	0	7	7	

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 206	MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ-II	3	0	4	4	
TOPLAM		3	0	4	4	

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 301	SİSTEM DİNAMIĞI VE ANALİZİ	3	0	4	4	
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	3	0	4	4	
MEM 305	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	4	4	
TOPLAM		9	0	12	12	

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 310	İMALAT İŞLEMLERİ	3	0	3	3	
MEM 312	MEKATRONİK SİS. TAS.	3	0	5	5	
TOPLAM		9	0	12	12	

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 403	BİL. DES. TASARIM	2	0	4	4	
MEM 407	MEKATRONİK TAS. UYG.-I-	0	3	4	4	
MEM 409	MEKATRONİK LAB.-I-	0	2	3	3	
TOPLAM		2	5	11	11	

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 404	BİL. DES. İMALAT	2	0	5	5	
MEM 408	MEKATRONİK TAS. UYG.-II-	0	3	4	4	
MEM 410	MEKATRONİK LAB.-II-	0	2	3	3	
TOPLAM		2	5	12	12	

Toplam Kredi: 58

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ İÇİN YANDAL EĞİTİM PLANI

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 205	MALZEME BİLİMİ	3	0	3	3	
MEM 207	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI-I	3	0	4	4	
TOPLAM		6	0	7	7	

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 206	MÜHENDİSLİK MEKANIĞI-II	3	0	4	4	
TOPLAM		3	0	4	4	

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 301	SİSTEM DİNAMİĞİ VE ANALİZİ	3	0	4	4	
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	3	0	4	4	
MEM 305	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	4	4	
TOPLAM		9	0	12	12	

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 310	İMALAT İŞLEMLERİ	3	0	3	3	
MEM 312	MEKATRONİK SİS. TAS.	3	0	5	5	
TOPLAM		9	0	12	12	

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 403	BİL. DES. TASARIM	2	0	4	4	
MEM 407	MEKATRONİK TAS. UYG. -I-	0	3	4	4	
MEM 409	MEKATRONİK LAB. -I-	0	2	3	3	
TOPLAM		2	5	11	11	

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 404	BİL. DES. İMALAT	2	0	5	5	
MEM 408	MEKATRONİK TAS. UYG. -II-	0	3	4	4	
MEM 410	MEKATRONİK LAB. -II-	0	2	3	3	
TOPLAM		2	5	12	12	

Toplam Kredi: 58

ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ İÇİN YANDAL EĞİTİM PLANI

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER-I	3	0	4	4	
TOPLAM		3	0	4	4	

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	3	0	4	4	
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABORATUVARI	0	2	3	3	
TOPLAM		3	2	7	7	

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 301	SİSTEM DİNAMIĞI VE ANALİZİ	3	0	4	4	
MEM 309	MİKRO İŞLEMÇİ VE GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	4	4	
TOPLAM		6	0	8	8	

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 312	MEKATRONİK SİS. TAS.	3	0	5	5	
TOPLAM		6	0	9	9	

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 403	BİL. DES. TASARIM	2	0	4	4	
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	3	3	
MEM 407	MEKATRONİK TAS. UYG.-I-	0	3	4	4	
MEM 409	MEKATRONİK LAB.-I-	0	2	3	3	
TOPLAM		4	5	14	14	

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 402	ROBOTİK	3	0	6	6	
MEM 404	BİL. DES. İMALAT	2	0	5	5	
MEM 408	MEKATRONİK TAS. UYG.-II-	0	3	4	4	
MEM 410	MEKATRONİK LAB.-II-	0	2	3	3	
TOPLAM		5	5	18	18	

Toplam Kredi: 60

**ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ, ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ, GIDA MÜHENDİSLİĞİ, HARİTA MÜHENDİSLİĞİ,
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ, MALZEME BİLİMİ VE MÜHENDİSLİĞİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ İÇİN
YANDAL EĞİTİM PLANI**

3. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 209	ELEKTRONİK DEVRELER-I	3	0	4	4	
TOPLAM		3	0	4	4	

4. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 204	ELEKTRONİK DEVRELER-II	3	0	4	4	
MEM 208	ELEKTRONİK SİSTEMLER LABORATUVARI	0	2	3	3	
MEM 212	LOJİK DEVRELER	3	0	4	4	
TOPLAM		6	2	11	11	

5. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 301	SİSTEM DİNAMİĞİ VE ANALİZİ	3	0	4	4	
MEM 303	MAKİNE TEORİSİ	3	0	4	4	
MEM 305	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	4	4	
MEM 309	MİKRO İŞLEMCİ VE GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	0	4	4	
TOPLAM		12	0	16	16	

6. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 302	KONTROL SİSTEM TASARIMI	3	0	4	4	
MEM 312	MEKATRONİK SİS. TAS.	3	0	5	5	
TOPLAM		6	0	9	9	

7. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 403	BİL. DES. TASARIM	2	0	4	4	
MEM 405	ENDÜSTRİYEL OTOMASYON	2	0	3	3	
MEM 409	MEKATRONİK LAB.-I-	0	2	3	3	
MEM 413	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		6	2	13	13	

8. YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	T	P	K	ECTS Kr.	Açıklama
MEM 402	ROBOTİK	3	0	6	6	
MEM 404	BİL. DES. İMALAT	2	0	5	5	
MEM 410	MEKATRONİK LAB.-II-	0	2	3	3	
MEM 412	SEÇMELİ DERS (TEKNİK)	2	0	3	3	
TOPLAM		7	2	17	17	

Toplam Kredi: 70