

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ – MATEMATİK BÖLÜMÜ  
ÇİFT ANADAL PROGRAMI

1. GRUP DERSLER (İKİ BÖLÜM ARASINDAKİ ORTAK DERSLER)				
KATEGORİ	KREDİ	AKTS	TÜM PROGRAMLAR	Notlar
CC.R	3	5	CMPE 101	
CC.R	3	5	ENG 101	
CC.R	3	5	ENG 102	
CC.R	4	6	PHYS 105	
F.R	3	6	CMPE 112	
U.C	2	2	HIST 101	
U.C	2	2	HIST 102	
U.C	2	2	TUR 101	
U.C	2	2	TUR 102	
U.C	0	1	TEDU 400	
S.F	3	5	ED 1	
S.F	3	5	ED 2	
S.F	3	5	ED 3	
S.F	3	5	ED 4	
S.F	3	5	ED 5	
F.E	3	5	SS 1	
F.E	3	5	SS 2	
CC.E	3	5	CC(A)	
CC.E	3	5	CC(H)	
CC.E	3	5	CC(L)	
CC.E	3	5	CC(NS)	
CC.E	3	5	CC(SS)	

2. GRUP DERSLER							
a) Bölüm Diğer Zorunlu Dersleri (R)							
KATEGORİ	KREDİ	AKTS	IE	KREDİ	AKTS	MATH	Notlar
CC.R/R	4	7	MATH 101	4	7	MATH 113	1, 2
CC.R/R	4	7	MATH 102	4	7	MATH 114	
R	3	5	MATH 203	3	5	MATH 105	
R	3	5	ECON 110	3	5	MATH 108	
R	3	6	ME 221	3	6	MATH 207	
R	3	6	MATH 230	4	7	MATH 211	
R	3	6	MATH 232	3	6	MATH 221	
R	3	6	IE 212	4	7	MATH 212	
R	3	6	IE 222	3	6	MATH 222	
R	3	6	IE 232	3	6	MATH 242	
R	3	5	CMPE 232	4	7	MATH 313	
R	3	6	IE 311	3	7	MATH 321	
R	3	6	IE 331	3	6	MATH 331	
R	3	7	IE 341	4	7	MATH 314	
R	1	2	IE 399	3	7	MATH 322	
R	3	6	IE 312	3	6	MATH 352	
R	3	7	IE 316	3	6	MATH 409	
R	3	6	IE 332	3	6	MATH 491	
R	1	2	IE 499				
R	3	6	IE 491				
R	3	6	IE 492				
E	3	5	IE 4XX	3	6	MATH 3XX/4XX	
E	3	5	IE 4XX	3	6	MATH 3XX/4XX	
E	3	5	IE 4XX	3	6	MATH 3XX/4XX	
E				3	6	MATH 3XX/4XX	
E				3	6	MATH 3XX/4XX	
F.E	3	5	SS 3				
F.E.	3	5	SS 4				

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ VE MATEMATİK BÖLÜMLERİ İÇİN DERS DENKLİKLERİ*					
KATEGORİ	KREDİ	AKTS	IE	MATH	NOTLAR
CC.R/R	4	7	MATH 101	MATH 113	
CC.R/R	4	7	MATH 102	MATH 114	
R	3	5/6	MATH 203	MATH 242	3, 5
R	3/4	5/6	MATH 203	MATH 221	3
R/E	3	6	MATH 230	MATH 3XX/4XX	4
Mezuniyet için Gerekli Ders Sayısı:			48	45	
Mezuniyet için Gerekli En Az Toplam Kredi (Cr):			136	135	
Mezuniyet için Gerekli En Az Toplam AKTS:			240	240	

\* Bu tabloda verilen ders denklilikleri yalnızca çift anadal öğrencileri için geçerlidir. Tabloda yer verilmeyen derslerin denklik başvuruları ilgili Fakülte Yönetim Kurulları tarafından değerlendirilir ve her iki kurul tarafından uygun görülürse onaylanır.

#### Notlar:

- 1) ECON 110 dersi End. Müh. Böl. için zorunlu bölüm dersi, Mat. Böl. için ise zorunlu CC.E(SS) dersidir. Bu dersi End. Müh. Böl.'den alan öğrencinin Mat. Böl. çift anadal intibakı CC.E(SS) muafiyeti şeklinde yapılacak ve eğer aldıysa IE Müh. Böl. CC.E(SS) dersi ise Serbest Seçmeli olarak değerlendirilecektir.
- 2) Her iki bölümün "R" ya da "E" kategorisinde alınan, staj dersleri dışında bir ders diğer bir bölümde "Serbest Seçmeli" kategorisinde sayılabilir.
- 3) Esas dalı End. Müh. olan IE-MATH çift anadal öğrencileri MATH 203 dersini alıp MATH 242 dersine; esas dalı Math. olan IE-MATH çift anadal öğrencileri MATH 221 dersini alıp MATH 203 yerine saydırabilir. MATH 203 dersi MATH 221 dersi yerine saydırılmaz. MATH 242 dersi MATH 203 yerine saydırılmaz.
- 4) IE-MATH çift anadal öğrencileri MATH 230 dersini MATH 3XX/4XX bölüm seçmeli dersi (bölüm seçmelisi) yerine saydırabilir.
- 5) MATH203 5 AKTS kredisine, MATH242 ise 6 AKTS kredisine sahiptir. Çift anadal öğrencileri karşılıklı saydırılan derslerin kredi farklılıklarından kaynaklanan eksiklikleri ilave ders(ler) olarak kapatmak zorundadırlar.