

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AITB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AITB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludurlar.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AITB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AITB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludurlar.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Harita Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AİTB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AİTB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: Harita Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludurlar.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AİTB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AİTB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludur.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Jeofizik Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AİTB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AİTB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: Jeofizik Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludur.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AITB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AITB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: Jeoloji Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludur.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Maden Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AİTB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AİTB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: Maden Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludur.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Makina Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AİTB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AİTB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: Makina Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludur.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AİTB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AİTB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: Metalürji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludur.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AİTB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AİTB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: Fen Fakültesi, İstatistik ve Bilgisayar Bilimleri Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludurlar.

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Fen Fakültesi, Matematik Bölümü Öğrencileri İçin Çift Ana-Dal Eğitim Programı

1. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1017	Fizik - I	5	3.5	3	0	1	
MAT 1037	Matematik – I	5	4	4	0	0	
KİM 1001	Temel Kimya	5	3.5	3	0	1	
END 1011	Endüstri Mühendisliğine Giriş	4	2	2	0	0	
END 1005	Bilgi-İşlem Sistemine Giriş	4	2.5	2	1	0	
YDB 1070	İngilizce – I	3	3	3	0	0	
AİTB 1001	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – I	2	2	2	0	0	
TDB 1001	Türk Dili – I	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	21	1	2	

2. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
FİZ 1002	Fizik – II	5	3.5	3	0	1	
MAT 1008	Matematik – II	5	4	4	0	0	
MM 1002	Bilgisayar Destekli Müh. Çizim	6	3	2	2	0	
END 1002	Bilgisayar Programlama	4	3	2	2	0	
END 1058	İletişim Teknikleri	3	2	2	0	0	
YDB 1002	İngilizce – II	3	3	3	0	0	
AİTB 1000	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi – II	2	2	2	0	0	
TDB 1000	Türk Dili – II	2	2	2	0	0	
Toplam		30	22.5	20	4	1	

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2011	Diferansiyel Denklemler	5	4	4	0	0	
END 2013	Mühendislik İstatistiği – I	5	3	3	0	0	
MM 2005	Mühendislik Mekaniği	4	3	3	0	0	
MM 2001	Malzeme Bilimi	4	2.5	2	0	1	
İKT 2015	Ekonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 1	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 3	4	2	2	0	0	
Toplam		30	19.5	18	1	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
MAT 2018	Mühendislik Matematiği	5	3	3	0	0	
END 2010	Mühendislik İstatistiği – II	5	3	3	0	0	END 2013
MM 2000	Üretim Yöntemleri	4	2.5	2	0	1	
ISL 2004	Maliyet Analizi	4	3	3	0	0	
END 2012	Ergonomi	4	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 2	4	2	2	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli (Sosyal) – 4	4	2	2	0	0	
Toplam		30	18.5	18	0	1	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3011	Yöneylem Araştırması – I	5	3	3	0	0	END2018
END 3017	Üretim Planlama ve Kontrol-I	5	3	3	0	0	
END 3001	Mühendislik Ekonomisi	5	3	3	0	0	
END 3009	İş Etüdü	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 5	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 7	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 3010	Yöneylem Araştırması – II	5	3	3	0	0	END3011
END 3000	Üretim Planlama ve Kontrol-II	5	3	3	0	0	END3017
END 3014	Tesis Tasarımı ve Planlama	5	3	3	0	0	
END 3016	Benzetim	5	3	3	0	0	END2010
SEC	Bölüm Seçmeli – 6	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 8	5	3	3	0	0	
Toplam		30	18	18	0	0	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4013	Kalite Kontrol	5	3	3	0	0	
END 4011	Sistem Analizi ve Tasarımı	5	3	3	0	0	
END 4001	Mühendislik Tasarımı	7	3	2	2	0	
MSL 4019	Mesleki Deneyim – I	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 9	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 11	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
END 4018	Tedarik Zinciri Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4014	Proje Planlama ve Yönetimi	5	3	3	0	0	
END 4000	Bitirme Tasarım Projesi - II	7	3	2	2	0	END4001
MSL 4006	Mesleki Deneyim – II	3	0	0	2	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 10	5	3	3	0	0	
SEC	Bölüm Seçmeli – 12	5	3	3	0	0	
Toplam		30	15	14	4	0	
GENEL TOPLAM		240	149	141	14	5	

NOT: Fen Fakültesi, Matematik Bölümü Öğrencileri, gölgelendirilmiş olan derslerden muaf, diğer derslerden sorumludurlar.