

**Mühendislik Fakültesi**  
**Endüstri Mühendisliği**  
**Endüstri Mühendisliği**  
**Endüstri Mühendisliği (Bologna)**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 59**    **T : 155**    **U : 15**    **L :**      **Kredi : 162,5**    **ECTS : 240**    **T+U : 170**

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM101B	Türk Dili I	2	0	0	2 2
2	EM103B	Yabancı Dil I	2	0	0	2 2
3	EM105B	Matematik I	4	0	0	4 5
4	EM107B	Fizik I	4	0	0	4 5
5	EM109B	Teknik Resim	3	1	0	3,5 5
6	EM111B	Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2 3
7	EM113B	Dijital Okur Yazarlık	2	0	0	2 3
8	EM115B	Kimya	3	0	0	3 5
Toplam			22	1	0	22,5 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM102B	Türk Dili II	2	0	0	2 2
2	EM104B	Yabancı Dil II	2	0	0	2 2
3	EM106B	Matematik II	4	0	0	4 5
4	EM108B	Fizik II	3	0	0	3 5
5	EM110B	Ekonomi	3	0	0	3 5
6	EM112B	Bilgisayar Programlama I	2	1	0	2,5 4
7	EM114B	Bilişim Teknolojileri	2	0	0	2 3
8	EM116B	Lineer Cebir	2	0	0	2 4
Toplam			20	1	0	20,5 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM201B	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2 2
2	EM203B	Diferansiyel Denklemler	4	0	0	4 5
3	EM205B	İstatistik I	3	0	0	3 4
4	EM207B	Bilgisayar Programlama II	3	1	0	3,5 5
5	EM209B	Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3 4
6	EM211B	Sistem Analizi ve Tasarımı	3	0	0	3 4
7	EM213B	Seçmeli Ders 1 (Ders 1) <small>[Bu ders EM213B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
8	ÜSD	Üniversite Seçmeli Dersler Grubu (Ders 1) <small>[Bu ders ÜSD ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 2
Toplam			23	1	0	23,5 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM202B	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2 2
2	EM204B	Yöneylem Araştırması I	3	0	0	3 6
3	EM206B	İstatistik II	4	0	0	4 6
4	EM208B	Malzeme Bilgisi	3	0	0	3 5
5	EM210B	Ergonomi	3	0	0	3 5
6	EM212B	Seçmeli Ders 2 (Ders 1) <small>[Bu ders EM212B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 3
7	EM214B	Seçmeli Ders 3 (Ders 1) <small>[Bu ders EM214B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 3
Toplam			21	0	0	21 30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM301B	Üretim Sistemleri	3	0	0	3 3
2	EM303B	Yöneylem Araştırması II	3	0	0	3 6
3	EM305B	Simülasyon	3	0	0	3 4
4	EM307B	Üretim Planlama ve Kontrol	3	0	0	3 3
5	EM309B	Yönetim Bilişim Sistemleri	3	0	0	3 4
6	EM311B	İş Etüdü	2	0	0	2 3
7	EM313B	Seçmeli Ders 4 (Ders 1) <small>[Bu ders EM313B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 3
8	EMS1B	Staj 1	0	2	0	1 4
Toplam			20	2	0	21 30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM302B	Maliyet Analizi	3	0	0	3 4
2	EM304B	Yöneylem Araştırması III	3	0	0	3 6
3	EM306B	Lojistik Yönetimi	3	0	0	3 3
4	EM308B	Kalite Yönetimi	3	0	0	3 4
5	EM310B	Seçmeli Ders 5 (Ders 1) <small>[Bu ders EM310B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 5
6	EM312B	Seçmeli Ders 6 (Ders 1) <small>[Bu ders EM312B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 5
7	FS01	Fakülte Seçmeli Dersler Grubu (Ders 1) <small>[Bu ders FS01 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	2	0	0	2 3
Toplam			20	0	0	20 30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM401B	Mezuniyet Çalışması I	0	3	0	1,5 5
2	EM403B	Tesis Yeri Seçimi ve Tasarımı	3	0	0	3 3
3	EM405B	Karar Teorisi ve Analizi	2	1	0	2,5 3
4	EM407B	İstatistiksel Proses Kontrol	3	0	0	3 3
5	EM409B	Seçmeli Ders 7 (Ders 1) <small>[Bu ders EM409B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
6	EM411B	Seçmeli Ders 8 (Ders 1) <small>[Bu ders EM411B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
7	EM413B	Seçmeli Ders 9 (Ders 1) <small>[Bu ders EM413B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 4
8	EMS2B	Staj 2	0	2	0	1 4
Toplam			17	6	0	20 30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM402B	Mezuniyet Çalışması II	0	4	0	2 10
2	EM404B	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	0	3 5
3	EM406B	Seçmeli Ders 10 (Ders 1) <small>[Bu ders EM406B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 5
4	EM408B	Seçmeli Ders 11 (Ders 1) <small>[Bu ders EM408B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 5
5	EM410B	Seçmeli Ders 12 (Ders 1) <small>[Bu ders EM410B ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	3	0	0	3 5
Toplam			12	4	0	14 30

ÜSD						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS

**Mühendislik Fakültesi**  
**Endüstri Mühendisliği**  
**Endüstri Mühendisliği**  
**Endüstri Mühendisliği (Bologna)**

**Genel Toplam**      **Ders Adedi : 59**    **T : 155**    **U : 15**    **L :**      **Kredi : 162,5**    **ECTS : 240**    **T+U : 170**

<b>Seçmeli Ders 1</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM213.1B	Taguchi Deney Tasarımı	3	0	0	3 4
2	EM213.2B	Sezgisel Optimizasyon	3	0	0	3 4

<b>Seçmeli Ders 2</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM212.1B	Bakım Planlama	3	0	0	3 3
2	EM212.2B	Yalın Üretim	3	0	0	3 3

<b>Seçmeli Ders 4</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM313.1B	Teknik Rapor Hazırlama	3	0	0	3 3
2	EM313.2B	Performans Yönetimi	3	0	0	3 3

<b>Seçmeli Ders 6</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM312.1B	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi	3	0	0	3 5
2	EM312.2B	Grup Teknolojisi	3	0	0	3 5
3	EM312.3B	Kurumsal Varlık Yönetimi	3	0	0	3 5

<b>Seçmeli Ders 7</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM409.1B	Servis Sistemleri Yönetimi	3	0	0	3 4
2	EM409.2B	Karar Destek Sistemleri	3	0	0	3 4
3	EM409.3B	Veritabanı Yönetimi	3	0	0	3 4

<b>Seçmeli Ders 9</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM413.1B	Dağıtım ve Pazarlama	3	0	0	3 4
2	EM413.2B	Yapılabilirlik Analizi	3	0	0	3 4

<b>Seçmeli Ders 11</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM408.1B	Altı Sigma	3	0	0	3 5
2	EM408.2B	Taşımacılık - Dağıtım Planlama Yönetimi	3	0	0	3 5

1	ÜS0101.3B2	Çevre ve Toplum (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2 2
2	ÜS0103.1B3	Tarihi Yapılar (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2 2
3	ÜS0103.2B3	Gıda Güvenliği (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2 2
4	ÜS0103.3B3	Popüler Bilim (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2 2
5	ÜS0104.2	Stratejik Yönetim Uygulamaları (Mühendislik Fakültesi)	2	0	0	2 2
6	ÜS0201.8	Temel Ekonomi (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
7	ÜS0201.9	Güncel İktisadi Konular (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
8	ÜS0202.4	Bireysel Yatırımcılık (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
9	ÜS0202.5	Kariyer Planlama (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
10	ÜS0204.3	Vergiye Giriş (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
11	ÜS0206.1	Kent ve Çevre Hakları (İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
12	ÜS0305.2	Akademik Türkçe (Eğitim Fakültesi)	2	0	0	2 2
13	ÜS0401.25	Hz. Peygamberin Evrensel Mesajları (İlahiyat Fakültesi)	2	0	0	2 2
14	ÜS0401.26	Kur'an'ın Temel Kavramları (İlahiyat Fakültesi)	2	0	0	2 2
15	ÜS0401.27	Fıkıh ve Toplum (İlahiyat Fakültesi)	2	0	0	2 2
16	ÜS0501.4	Türk Kültür Tarihi (İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
17	ÜS0502.2	Metin İncelemesi/Roman ve Hikaye Teorisi (İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
18	ÜS0503.2	Sosyal Hareketler (İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
19	ÜS0701.12	Herkes İçin Spor (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
20	ÜS0701.13	Basketbol (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
21	ÜS0701.14	Futbol (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
22	ÜS0701.15	Dart (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
23	ÜS0701.16	Bisiklet (Spor Bilimleri Fakültesi)	2	0	0	2 2
24	ÜS0701.17	Gönüllülük Çalışması (Spor Bilimleri Fakültesi)	1	2	0	2 2
25	ÜS0901.02	Organik Tarım Uygulamaları (Uygulamalı Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
26	ÜS0902.02	Liderlik ve Motivasyon (Uygulamalı Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
27	ÜS0903.02	Temel Afet Bilinci (Uygulamalı Bilimler Fakültesi)	2	0	0	2 2
28	ÜS1001.1B	Renklerin Dili (Sanat ve Tasarım Fakültesi)	2	0	0	2 2
29	ÜS1202.2B2	Temel Halk Sağlığı (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2 2
30	ÜS1202.3B2	İlk Yardımda Temel Uygulamalar (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2 2
31	ÜS1207.2B	Dijital Sağlık (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2 2
32	ÜS1207.4B	Çocuk Hakları (Sağlık Hizmetleri MYO)	2	0	0	2 2
33	ÜS1301.1B2	İletişim (Aydıntepe MYO)	2	0	0	2 2
34	ÜS1301.2B2	Girişimcilik (Aydıntepe MYO)	2	0	0	2 2
35	ÜS1302.2B	İş Hukuku(Aydıntepe MYO)	2	0	0	2 2
36	ÜS1401.1B2	Kişisel Gelişim ve Motivasyon (Demirözü MYO)	2	0	0	2 2
37	ÜS1402.1B3	Evcil Hayvan Yetiştiriciliği ve Hayvan Hakları (Demirözü MYO)	2	0	0	2 2
38	ÜS1404B	Doğa Koruma (Demirözü MYO)	2	0	0	2 2
39	ÜS1405.B2	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku (Demirözü MYO)	2	0	0	2 2
40	ÜS1501.1B2	İnsan Hakları Hukuku (Adalet MYO)	2	0	0	2 2
41	ÜS1603.2B2	Para ve Banka (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2 2
42	ÜS1604.2B2	Ekonomi Okuryazarlığı (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2 2
43	ÜS1608.2B2	Uygulamalı Dış Ticaret (Sosyal Bilimler MYO)	0	0	0	0 2

**Mühendislik Fakültesi**  
**Endüstri Mühendisliği**  
**Endüstri Mühendisliği**  
**Endüstri Mühendisliği (Bologna)**

Genel Toplam

Ders Adedi : 59 T : 155 U : 15 L : Kredi : 162,5 ECTS : 240 T+U : 170

44	ÜS1610.3B	Reklamcılık (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
45	ÜS1612.1B	Catering (Sosyal Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
46	ÜS1701.2B3	Algoritma ve Programlama Mantığı (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
47	ÜS1702.2B3	Elektrik Enerjisinin Tarihi (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
48	ÜS1702.3B3	Matematik ve Yaşam (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
49	ÜS1704.1B2	Halkla İlişkiler (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2	2
50	ÜS1713.2B	Sosyal Medya Okumaları (Teknik Bilimler MYO)	2	0	0	2	2

**Seçmeli Ders 3**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	EM214.1B	Uygulamalı Erp Sistemleri	3	0	0	3	3
2	EM214.2B	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	0	3	3

**Seçmeli Ders 5**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	EM310.1B	Zeki İmalat Sistemleri	3	0	0	3	5
2	EM310.2B	Yapay Zeka	3	0	0	3	5

**Fakülte Seçmeli Ders Grubu**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	FS0101.1	İşçi Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	3
2	FS0101.1B2	Mesleki Yabancı Dil	3	0	0	3	3
3	FS0101.2	Mühendislik Etiği	2	0	0	2	3
4	FS0101.2B2	Günlük İngilizce	3	0	0	3	3
5	FS0101.3	Patent ve Endüstriyel Tasarım	2	0	0	2	3
6	FS0101.3B2	Mühendislikte Rapor ve Proje Hazırlama	3	0	0	3	3
7	FS0101.4	Mesleki İngilizce	2	0	0	2	3
8	FS0101.4B2	Mühendislik Etiği	3	0	0	3	3
9	FS0101.5B2	Teknoloji Yönetimi	3	0	0	3	3
10	FS0102.1	Mühendislik Mekaniği	2	0	0	2	3
11	FS0102.1B2	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	0	2	3
12	FS0102.2B2	Biyopolimerler ve Biyomalzemeler	2	0	0	2	3
13	FS0103.1	Günlük İngilizce	2	0	0	2	3
14	FS0103.1B2	Günlük İngilizce	3	0	0	3	3
15	FS0104.1	Mühendislik ve Yönetim	2	0	0	2	3
16	FS0104.2	Kalite İyileştirme Yöntemleri	2	0	0	2	3
17	FS0104.3	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	0	2	3
18	FS0104.4	Mühendisler İçin Planlama	2	0	0	2	3
19	FS0105.1	Mesleki İngilizce	3	0	0	3	3
20	FS0105.2	Mühendislikte Rapor ve Proje Hazırlama	3	0	0	3	3
21	FS0105.3	Günlük İngilizce	3	0	0	3	3
22	FS0105.4	Mühendislik Etiği	3	0	0	3	3

**Seçmeli Ders 8**

No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	EM411.1B	Kurumsal Bilgi Yönetimi	3	0	0	3	4
2	EM411.2B	Çok Ölçütlü Karar Verme	3	0	0	3	4
3	EM411.3B	Ar-Ge Yönetimi	3	0	0	3	4

**Mühendislik Fakültesi**  
**Endüstri Mühendisliği**  
**Endüstri Mühendisliği**  
**Endüstri Mühendisliği (Bologna)**

**Genel Toplam**

**Ders Adedi : 59    T : 155   U : 15   L :            Kredi : 162,5    ECTS : 240    T+U : 170**

<b>Seçmeli Ders 10</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM406.1B	Makro Programlama	3	0	0	3 5
2	EM406.2B	Sektörel Bazlı Süreç Yönetimi	3	0	0	3 5

<b>Seçmeli Ders 12</b>						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	EM410.1B	Kuyruk Teorisi	3	0	0	3 5
2	EM410.2B	Dinamik Programlama	3	0	0	3 5