



**T.C.**  
**ERCİYES ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ**  
**Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü**

**2007-2008 Eğitim-Öğretim Planı**

**I. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı,	T	P	K
ENM 101	Matematik I	4	0	4
ENM 103	Fizik I	3	0	3
ENM 105	Genel Kimya	2	0	2
ENM 107	Endüstri Mühendisliğine Giriş	2	0	2
ENM 109	Bilgisayar I	2	2	3
ENM 111	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	3
ENM 113	Ekonomi I	2	0	2
ENM 115	Yabancı Dil I	2	0	2
TD 101	Türk Dili I	2	0	2
AI 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>23</b>	<b>4</b>	<b>25</b>

**II. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı,	T	P	K
ENM 102	Matematik II	4	0	4
ENM 104	Fizik II	3	0	3
ENM 108	Ekonomi II	2	0	2
ENM 110	Bilgisayar II	3	1	4
ENM 114	Malzeme Bilimi Teknolojisi	2	1	3
ENM 118	Malzeme İşleme Prosesleri	3	1	4
ENM 116	Yabancı Dil II	2	0	2
TD 102	Türk Dili II	2	0	2
AI 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>23</b>	<b>3</b>	<b>26</b>

**III. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı,	T	P	K
ENM 201	Lineer Cebir	3	0	3
ENM 205	Bilim Tarihi	3	0	3
ENM 207	Genel Muhasebe	2	0	2
ENM 209	İstatistik ve Olasılık I	4	0	4
ENM 211	Bilgisayar III	3	0	3
ENM 214	Üretim ve Hizmet Sistemleri	2	1	3
ENM 215	Sistemler Analizi ve Tasarım,	3	1	4
ENM 220	Mühendisler İçin Yönetim Bilimi	2	0	2
ENM 217	Yabancı Dil Okuma ve Konuşma	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>24</b>	<b>2</b>	<b>26</b>

**IV. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı,	T	P	K
ENM 203	Diferansiyel Denklemler	4	0	4
ENM 204	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3
ENM 206	Maliyet Muhasebesi	3	0	3
ENM 208	İstatistik ve Olasılık II	4	0	4
ENM 212	Sayısal Analiz	2	0	2
ENM 216	Verimlilik Yönetimi	2	0	2
ENM 218	İnsan Kaynakları ve Ücret Yönetimi	3	0	3
ENM 222	Mesleki İngilizce I	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>23</b>	<b>0</b>	<b>23</b>

**V. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı,	T	P	K
ENM 309	Üretim Planlama ve Kontrol I	3	0	3
ENM 311	Yöneylem Araştırması, I	4	0	4
ENM 314	Sistem Simülasyonu	3	0	3
ENM 317	Etüdü	3	0	3

**VI. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Adı,	T	P	K
ENM 310	Üretim Planlama ve Kontrol II	3	0	3
ENM 312	Yöneylem Araştırması, II	4	0	4
ENM 321	Endüstri Mühendisliği Uygulama I	0	3	2
ENM 322	Finansman Yönetimi	2	0	2

ENM 319	Kalite Kontrol	3	0	3
ENM 357	Takım Tezgahlar, ve CNC Programlama	2	0	2
ENM 323	Mesleki İngilizce II	2	0	2
ENM 3XX	Seçmeli Ders (1)	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>

#### VII. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı,	T	P	K
ENM 413	Tesis Planlama	3	0	3
ENM 415	Stokastik Modeller	3	0	3
ENM 421	Malzeme Yönetimi	2	0	2
ENM 430	Endüstri Mühendisliği Uygulama II	0	3	2
ENM 4XX	Seçmeli ders (1)	2	0	2
ENM 4XX	Seçmeli ders (2)	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>16</b>

#### III. SINIF I. GRUP SEÇMEL DERSLER

ENM 324	Kontrol ve Sistem Teorisi	2	0	2
ENM 351	Robotik e Giri	2	0	2
ENM 353	Transport Tekni i	2	0	2
ENM 355	Bilgisayar Bütünle ik malat	2	0	2
ENM 378	Time Analysis	2	0	2
ENM 381	Yatırım Proje Analizi	2	0	2
ENM 382	Süreç Yönetimi ve iyile tirme	2	0	2
ENM 389	Veritabanı, Yönetim Sistemleri	2	0	2
ENM 390	Kurumsal Kaynak Planlama	2	0	2
ENM 392	Yapısal Sorgulama	2	0	2
ENM 393	Reliability Theory and Applications	2	0	2
ENM 394	Lojistik	2	0	2
ENM 395	Risk Analysis	2	0	2
ENM 396	Veri Madencili i	2	0	2
ENM 398	Esnek malat Sistemleri	2	0	2

#### IV. SINIF I. GRUP SEÇMEL DERSLER

ENM 451	Sistem Mühendisli i	2	0	2
ENM 452	Grup Teknolojisine Giri	2	0	2
ENM 453	Mühendislikte Optimizasyon Teknikleri	2	0	2

ENM 326	Hayat, çin İngilizce	2	0	2
ENM 3XX	Seçmeli ders (1)	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>13</b>	<b>3</b>	<b>15</b>

#### VIII. YARIYIL

Ders Kodu	Ders Adı,	T	P	K
ENM 416	Hukuku ve Güvenli i	2	0	2
ENM 424	Endüstriyel Otomasyon	2	1	3
ENM 427	Project Management and Network Analysis	3	0	3
ENM 428	Bitirme Ödevi	0	4	2
ENM 440	Academic Reading and Writing	2	0	2
ENM 4XX	Seçmeli ders (1)	2	0	2
ENM 4XX	Seçmeli ders (2)	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>13</b>	<b>5</b>	<b>16</b>

#### III. SINIF II. GRUP SEÇMEL DERSLER

ENM 368	Pazarlama lkeleri	2	0	2
ENM 377	Endüstriyel Psikoloji ve Sosyoloji	2	0	2
ENM 379	Sermaye Piyasası,	2	0	2
ENM 380	Ticaret Hukuku	2	0	2
ENM 384	Bilim, Teknoloji ve Mühendislik	2	0	2
ENM 386	Risk Yönetimi	2	0	2
ENM 387	Örgütsel Davran,	2	0	2
ENM 399	letim im	2	0	2

#### IV. SINIF II. GRUP SEÇMEL DERSLER

ENM 458	Teknoloji ve AR-GE Yönetimi	2	0	2
ENM 460	Para ve Banka	2	0	2
ENM 462	Pazarlama Ara tırmaları,	2	0	2

ENM 454	MATLAB ile Uygulamal, Optimizasyon	2	0	2	ENM 494	Bölgesel Kalkınma	2	0	2
ENM 455	Finans Mühendisliği	2	0	2	ENM 465	Davranış Bilimleri	2	0	2
ENM 456	Çizelgeleme	2	0	2	ENM 467	Stratejik Planlama	2	0	2
ENM 459	Facilities Location and Layout	2	0	2	ENM 468	Mühendislik Yönetimi ve İnsanlı kileri	2	0	2
ENM 461	Yapay Zeka	2	0	2	ENM 473	Dış Ticaret ve Kambiyo Mevzuatı	2	0	2
ENM 464	Yönetim Bilişim Sistemleri	2	0	2	ENM 476	Halkla İlişkiler	2	0	2
ENM 466	E- Zamanlı Mühendislik	2	0	2	ENM 480	Kalite Yönetimi ve Standardizasyon	2	0	2
ENM 469	Meta-Sezgisel Algoritmalar	2	0	2	ENM 482	Mühendislik Etiği	2	0	2
ENM 470	Endüstride Bilgisayar Uygulamaları	2	0	2					
ENM 472	Alan ve Çizge Teorisi	2	0	2					
ENM 474	Örnekleme teorisi	2	0	2					
ENM 475	Üretim Sistemlerinin Tasarımı	2	0	2					
ENM 486	Simülasyon Dilleri	2	0	2					
ENM 488	Decision Analysis	2	0	2					
ENM 490	Endüstriyel Gürültü Kontrol	2	0	2					
ENM 492	Birleşik Optimizasyonuna Giriş	2	0	2					
ENM 499	Bulanık Küme Teorisi	2	0	2					