



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

**2005-2006 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
TD 101	Türk Dili I	2	0	2
A 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2
MYD 101	Mesleki İngilizce 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 115	Malat Prosesleri	3	1	4
ENM 108	Ekonomi II	2	0	2
ENM 110	Bilgisayar II	3	1	4
ENM 114	Malzeme Bilimi Teknolojisi	2	1	3
TD 102	Türk Dili II	2	0	2
A 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
MYD 102	Mesleki İngilizce 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 214	Üretim ve Hizmet Sistemleri	2	1	3
ENM 205	Bilimine Giriş	3	0	3
ENM 207	Genel Muhasebe	2	0	2
ENM 209	İstatistik ve Olasılık I	3	0	3
ENM 211	Bilgisayar III	3	0	3
ENM 220	Mühendisler için Yönetim Bilimi	2	0	2
ENM 215	Sistemler Analizi ve Tasarım,	3	1	4
<b>Toplam Kredi</b>		<b>21</b>	<b>2</b>	<b>23</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	3	0	3
ENM 212	Sayısal Analiz	2	0	2
ENM 218	İnsan Kaynakları ve Ücret Yönetimi	3	0	3
ENM 216	Verimlilik Yönetimi	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

**V. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Ad,	T	P	K
ENM 309	Üretim Planlama ve Kontrol I	3	0	3
ENM 311	Yöneylem Ara tırması, I	4	0	4
ENM 314	Sistem Simülasyonu	3	0	3
ENM 357	Takım Tezgahlar, ve CNC Programlama	2	0	2
ENM 317	Etüdü	3	0	3
ENM 319	Kalite Kontrol	3	0	3
ENM 3XX	Seçmeli Ders (1)	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

**VII. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Ad,	T	P	K
ENM 413	Tesis Planlama	3	0	3
ENM 430	Endüstri Mühendisli i Uygulama II	0	3	2
ENM 421	Malzeme Yönetimi	2	0	2
ENM 415	Stokastik Modeller	3	0	3
ENM 419	English for Business and Industries	2	0	2
ENM 4XX	Seçmeli ders (1)	2	0	2
ENM 4XX	Seçmeli ders (2)	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>14</b>	<b>3</b>	<b>16</b>

**III. SINIF I. GRUP SEÇMEL DERSLER**

ENM 324	Kontrol ve Sistem Teorisi	2	0	2
ENM 351	Roboti e Giri	2	0	2
ENM 353	Transport Tekni i	2	0	2
ENM 355	Bilgisayar Bütünle ik malat	2	0	2
ENM 357	Esnek malat Sistemleri	2	0	2
ENM 359	Bilgisayar Programlama	2	0	2
ENM 378	Time Analysis	2	0	2
ENM 381	Yatırım Proje Analizi	2	0	2
ENM 382	Süreç Yönetimi ve yile tirme	2	0	2
ENM 388	Human Factors Engineering and Design	2	0	2
ENM 389	Veritaban, Yönetim Sistemleri	2	0	2
ENM 390	Kurumsal Kaynak Planlama	2	0	2
ENM 392	Yapısal Sorgulama	2	0	2

**VI. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Ad,	T	P	K
ENM 310	Üretim Planlama ve Kontrol II	3	0	3
ENM 312	Yöneylem Ara tırması, II	4	0	4
ENM 321	Endüstri Mühendisli i Uygulama I	0	3	2
ENM 322	Finansman Yönetimi	2	0	2
ENM 3XX	Seçmeli ders (1)	2	0	2
<b>Toplam Kredi</b>		<b>11</b>	<b>3</b>	<b>13</b>

**VIII. YARIYIL**

Ders Kodu	Ders Ad,	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 430	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 352	Endüstri Malzemeleri	2	0	2
ENM 360	Matemática ile Programlama	2	0	2
ENM 361	Isıl Dönü üm Sistemleri	2	0	2
ENM 366	Sa lık Sistemleri	2	0	2
ENM 368	Pazarlama lkeleri	2	0	2
ENM 387	Örgütsel Davran,	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 454	MATLAB ile Uygulamal, Optimizasyon	2	0	2
ENM 456	Çizelgeleme	2	0	2
ENM 458	Teknoloji ve AR-GE	2	0	2
ENM 459	Facilities Location and Layout	2	0	2
ENM 460	Reliability Theory and Applications	2	0	2
ENM 461	Yapay Zeka	2	0	2
ENM 464	Yönetim Bili im Sistemleri	2	0	2
ENM 466	E Zamanl, Mühendislik	2	0	2
ENM 469	Bulgusal Algoritmalar	2	0	2
ENM 470	Endüstride Bilgisayar Uygulamalar,	2	0	2
ENM 471	Lojistik	2	0	2
ENM 472	A ve Çizge	2	0	2
ENM 475	Üretim Sistemleri Tasar,m,	2	0	2
ENM 476	Dinamik Sistemler	2	0	2
ENM 479	Makine Bilgisi	2	0	2
ENM 486	Benzetim Dilleri	2	0	2
ENM 488	Decision Analysis	2	0	2
ENM 490	Endüstriyel Gürültü Kontrol	2	0	2

**IV. SINIF II. GRUP SEÇMEL DERSLER**

ENM 455	Finans Mühendisli i	2	0	2
ENM 462	Pazarlama Ara t,rmal,	2	0	2
ENM 463	Servis Sistemleri	2	0	2
ENM 465	Davran, Bilimleri	2	0	2
ENM 467	Stratejik Planlama	2	0	2
ENM 468	Mühendislikte nsan li kileri	2	0	2
ENM 473	D, Ticaret ve Kambiyo Mevzuat,	2	0	2
ENM 474	Örnekleme teorisi	2	0	2
ENM 477	Endüstriyel Psikoloji ve Sosyoloji	2	0	2
ENM 480	Kalite Yönetimi ve Standardizasyon	2	0	2