

**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**Endüstri Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim ve Öğretim Yarıyılı Yeni Ders Planı**

**1.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-101	Endüstri Mühendisliğine Giriş	3	0	0	6	3	3	Zorunlu
END-105	Endüstri Mühendisliği Uygulamaları	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
END-107	Bilgisayar Programlama I	3	0	1	6	3,5	4	Zorunlu
FIZ-125	Fizik I	2	1	0	3	2,5	3	Zorunlu
MAT-127	Matematik I	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	2	YÖK
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler için)	2	0	0	2	2	2	YÖK
TUR-170	Türk Dili I	2	0	0	2	2	2	YÖK

**Zorunlu Ders Toplamı:**

**DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:**

**1.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-106	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	0	2	6	3	4	Zorunlu
END-108	Mühendislik Mekaniği	4	0	0	4	4	4	Zorunlu
END-110	Bilgisayar Programlama II	3	0	1	6	3,5	4	Zorunlu
FIZ-126	Fizik II	2	1	0	3	2,5	3	Zorunlu
MAT-128	Matematik II	3	0	1	5	3,5	4	Zorunlu
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	2	YÖK
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler için)	2	0	0	2	2	2	YÖK
TUR-270	Türk Dili II	2	0	0	2	2	2	YÖK

**Zorunlu Ders Toplamı:**

**Seçmeli Ders Toplamı:**

**DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:**

Seçimlik 2

**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**Endüstri Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim ve Öğretim Yarıyılı Yeni Ders Planı**

**2.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-201	İstatistik I	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
END-203	Doğrusal Cebir	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
END-205	Algoritma Tasarımı	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
END-207	Mühendislik Malzemeleri	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
END-209	İş Etüdü	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		17	0	0	27	17	17	
1 Ders Seçilecek								
END-231	Yabancı Dilde Okuma Konuşma	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
END-233	İş Hayatı İçin Yabancı Dil	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
END-235	Mesleki Yabancı Dil	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
END-237	İkinci Yabancı Dil	3	0	0	3	3	3	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		12	0	0	12	12	12	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30	20	20	

**2.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-202	İstatistik II	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
END-204	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
END-206	Maliyet Analizi	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
END-208	Ekonomi	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
END-210	Üretim Yöntemleri	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II	2	0	0	3	2	2	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		17	0	0	26	17	17	
1 Ders Seçilecek								
BIL-304	Bilgisayar Mimarisi	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
BIL-318	Karar Destek Sistemleri	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
BIL-320	İstemci Sunucu Sistemleri	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
BIL-418	Paralel Programlama- S1	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
BIL-426	Kablosuz ve Mobil Ağlar - S2	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
BIL-428	Optimizasyon Algoritmaları - S3	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EHM-304	Mikrodalga Tekniği I	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EHM-308	Sayısal Haberleşme	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EHM-356	Biyomedikal Teknoloji	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EHM-358	Tıp Elektronik Giriş	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EHM-458	RF ve Mikrodalga Haberleşme Sistemleri	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
EHM-478	RFID Teknolojisi	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
END-232	Veri Tabanı Yönetimi	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
KMM-208	Organik Kimya	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-410	MT3-Karma Malzemeler	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-414	MT3-Nano Malzeme Teknolojisi	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-422	MT3-Alişılmamış İmal Usulleri	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-442	MT3-Mekatronik	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-484	IT3-Enerji Üretim Sistemlerinin Tasarımı	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-486	IT3-Hidrolik Makineler	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-492	IT3-Doğal Gaz Uygulamaları	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-504	IT3-Endüstriyel Hava Kirliliği ve Kontrolü	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-516	IT3-Uçuş Dinamiği	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-520	IT3-İklimlendirme Tasarımı	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		72	0	0	96	72	72	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30	20	20	

**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**Endüstri Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim ve Öğretim Yarıyılı Yeni Ders Planı**

**3.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-301	Yöneylem Araştırması I	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
END-303	Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
END-305	Üretim Planlama ve Kontrolü	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
END-307	Ergonomi	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		12	0	0	18	12	12	
2 Ders Seçilecek								
BIL-311	Veri Madenciliği	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
BIL-317	Optimizasyon Teorisi ve Teknikleri	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
BIL-319	Mobil Programlama	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
END-381	Makine Elemanları	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-411	MT2- Kaynak Yöntemleri	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-415	MT2- Takım Tezgahları	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-433	MT2- CNC Programlama	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-485	IT2- Taşıt Trafik ve Ulaşım	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-491	IT2-Motorlarda Yeni Teknolojiler	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-495	IT2-Biyogaz	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-499	IT2-Rüzgar Enerjisi	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-505	IT2-Güneş Enerjisi Uygulamaları	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
MAK-515	IT2-Yakıtlar ve Yanma	3	0	0	4	3	3	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		39	0	0	52	39	39	
1 Ders Seçilecek								
END-331	Proje Yönetimi	3	0	0	4	3	3	Seçimlik 1
END-333	Servis Sistemleri	3	0	0	4	3	3	Seçimlik 1
END-335	Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	0	4	3	3	Seçimlik 1
END-337	İş Psikolojisi	3	0	0	4	3	3	Seçimlik 1
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		12	0	0	16	12	12	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30	21	21	
<b>3.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-302	Yöneylem Araştırması II	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
END-304	Yönetim ve Organizasyon	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
END-306	Kalite Kontrolü	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
END-308	Tesis Tasarımı ve Planlama	3	0	0	3	3	3	Zorunlu
END-398	Üretim Stajı	0	0	0	7	0	0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		12	0	0	22	12	12	
1 Ders Seçilecek								
END-332	Verimlilik Analizi	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
END-334	Modern Üretim Sistemleri	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
END-336	Yönetim Bilişim Sistemleri	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
END-338	Davranış Bilimleri	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		12	0	0	12	12	12	
1 Ders Seçilecek								
END-352	Çizelgeleme	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-354	İşgücü Planlama	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-356	Envanter Teorisi	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-358	Oyun Teorisi	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-360	Çizge Teorisi	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-362	Kurumsal Kaynak Planlaması	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		18	0	0	30	18	18	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30	18	18	

**SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**Endüstri Mühendisliği Bölümü 2016-2017 Eğitim ve Öğretim Yarıyılı Yeni Ders Planı**

**4.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-401	Bitirme Ödevi I	0	0	2	7	1	2	Zorunlu
END-403	Benzetim	3	0	0	5	3	3	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		3	0	2	12	4	5	
1 Ders Seçilecek								
END-431	Lojistik Yönetimi	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
END-433	Bilgisayar Destekli Üretim	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
END-435	Esnek Üretim Sistemleri	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
END-437	Karar Analizi	3	0	0	3	3	3	Seçimlik 1
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		12	0	0	12	12	12	
3 Ders Seçilecek								
END-443	Süreç Planlama	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-445	Deney Tasarımı ve Analizi	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-447	Malzeme Taşıma ve Depolama Sistemleri	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-449	Sezgisel Eniyileme	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-451	Bulanık Mantık ve Yapay Sinir Ağları	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-453	Gri Sistem Teorisi	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-455	Yalın Üretim	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-457	Endüstri Mühendisliğinde Özel Konular	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-459	İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-461	İş Değerlendirmesi	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-463	Stratejik Planlama ve Yönetimi	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-465	Müşteri İlişkileri Yönetimi	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
END-467	Pazarlama	3	0	0	5	3	3	Seçimlik 2
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		39	0	0	65	39	39	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30	16	17	
<b>4.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
END-402	Bitirme Ödevi II	0	0	2	7	1	2	Zorunlu
END-404	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	0	4	3	3	Zorunlu
END-406	Vaka Analizi	2	0	0	2	2	2	Zorunlu
END-498	Yönetim Stajı	0	0	0	7	0	0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		5	0	2	20	6	7	
2 Ders Seçilecek								
END-444	Toplam Kalite Yönetimi	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-446	Teknoloji ve Yenilik Yönetimi	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-448	Bakım Yönetimi	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-450	Enerji Yönetimi	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-452	Kurumsallaşma Mühendisliği	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-454	Doğrusal Olmayan Programlama	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-456	Stokastik Süreçler	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-458	Uzman Sistemler	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-460	Tahmin Modelleri	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-462	İnsan Faktörü Mühendisliği	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-464	Finansal Yönetim	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-466	İşletme Yönetimi	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-468	E-Ticaret	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
END-470	Acil Durum ve Kriz Yönetimi	3	0	0	5	3	3	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		42	0	0	70	42	42	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30	12	13	
<b>GENEL TOPLAM :</b>					240	139	145	