



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Endüstri Mühendisliği Öğretim Planı
(2013-2014 Öğretim Yılı)



1. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 1105	İngilizce İletişim	4	0	6
	FİZ 1101	Fizik I	3	2	5
	KİM 1015	Kimya	3	2	5
	MAK 1011	Teknik Resim	4	0	4
	MAT 1009	Matematik I	4	0	4
	ATA 1001	Atatürk İlkeleri ve İnk.Tarihi I	2	0	2
	TDL 1001	Türk Dili I	2	0	2
	BDE 1003	Beden Eğitimi	2	0	2
	GSH 1003	Halk Oyunları			
	GSM 1003	Müzik			

AKTS TOPLAMI : 30

2. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	BİL 1002	Bilgisayar Programlama	2	2	3
	END 1204	Teknik İngilizce	3	0	6
	END 1206	Mühendisler İçin Ekonomi	4	0	6
	FİZ 1102	Fizik II	3	2	5
	MAT 1010	Matematik II	4	0	4
	ATA 1002	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2
	TDL 1002	Türk Dili II	2	0	2
	MAK 1021	Atölye Eğitimi (4 Hafta)	3	3	2

AKTS TOPLAMI : 30

3. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 2303	İstatistik I	3	0	5
	END 2307	Maliyet Analizi ve Fizibilite	4	0	5
BİL 1002	END 2309	Bilgisayar Programlama Uygulamaları	3	1	6
	MAK 2325	Mühendislik Mekanığı	4	0	5
	MAT 2011	Matematik III	4	0	4
	MMM 2011	Mazleme Bilgisi	2	0	3
	END 2000	Üretim Stajı	0	0	2

AKTS TOPLAMI : 30

4. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	ELK 2081	Elektroteknik Ve Elektrik Makinaları	2	0	2
END 2303	END 2404	İstatistik II	3	0	5
	END 2408	Finansman ve Muhasebe	4	0	6
	END 2410	Sistem ve Matematiksel Modellemeye Giriş	3	0	4
	END 2412	Bilgi Sistemleri Analizi	4	0	6
	MAK 3029	İmal Usulleri	3	0	5
		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30

5. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 3513	İş Etüdü ve İnsan Faktörleri Mühendisliği	3	1	6
	END 3515	Üretim Yönetimi	4	0	6
END 2412	END 3517	Bilgi Sistemleri Tasarımı	4	0	6
	END 3519	Yöneylem Araştırması I	4	0	6
		Seçmeli Ders	3	0	4
		Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2

AKTS TOPLAMI : 30



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Endüstri Mühendisliği Öğretim Planı
(2013-2014 Öğretim Yılı)



Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 3903	Envanter Yönetimi	3	0	4
	END 3905	Lojistik Sistem Tasarımı	3	0	4
	END 3907	Matematiksel Modelleme Ve Uygulamaları	3	0	4
	END 3909	Endüstriyel Pazarlama	3	0	4
	END 3911	Modern Finans Teknikleri	3	0	4
	END 3915	Taminleme Ve Zaman Serileri Analizi	3	0	4
	END 3923	Servis Sistemleri	3	0	4
	END 3925	İş ve İşletme Hukuku	3	0	4
	END 3929	İşletme Ekonomisi	3	0	4
	END 3931	Yenilikçilik ve Girişimcilğe Giriş	3	0	4
	IND 3905	Logistic Systems Design	3	0	4
	IND 3907	Mathematical Modeling And Applications	3	0	4
	IND 3915	Forecasting and Time Series Analysis	3	0	4
	IND 3923	Service Systems	3	0	4
	IND 3931	Introduction to Innovation and Entrepreneurship	3	0	4

6. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 3614	Üretim Planlama ve Kontrol	4	0	5
	END 3616	Sistem Simülasyonu	3	1	5
	END 3618	Kalite Planlama ve Kontrol	4	0	5
END 3519	END 3620	Yöneylem Araştırması II	4	0	6
	END 3000	Yönetim Stajı	-	-	2
		Seçmeli Ders	3	0	4
		Teknik Seçmeli Ders	2	0	3

AKTS TOPLAMI : 30

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 3902	Endüstride Bilgisayar Uygulamaları	3	0	4
	END 3906	Lojistik Operasyonların Yönetimi	3	0	4
	END 3908	Bilgisayarla Bütünleşik İmalat	3	0	4
	END 3912	Stratejik Yönetim	3	0	4
	END 3922	Yalın Üretim	3	0	4
	END 3926	İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	4
	END 3928	Proje Yönetimi	3	0	4
	END 3930	Bilgi Tabanlı Sistemler	3	0	4
	IND 3906	Logistics Operations Management	3	0	4
	IND 3930	Knowledge Based Systems	3	0	4

7. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 4703	Yönetim ve Organizasyon	3	0	5
	END 4711	Tesis Tasarımı ve Malzeme Aktarma Sistemleri	4	0	6
	END 4713	Seminer	0	4	7
	END 4715	Modern Üretim Sistemleri	3	0	4
		Seçmeli Ders	6	0	8

AKTS TOPLAMI : 30



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Mühendislik Fakültesi – Endüstri Mühendisliği Öğretim Planı
(2013-2014 Öğretim Yılı)



Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 4903	Kesikli Optimizasyon Mod. Ve Algoritmaları	3	0	4
	END 4905	Simülasyon ve Endüstride Uygulamaları	3	0	4
	END 4907	Kesikli Olay Sistemlerinin Modellenmesi Ve Analizi	3	0	4
	END 4915	Risk Yönetimi	3	0	4
	END 4917	Endüstri Mühendisliğinde Kantitatif Teknikler	3	0	4
	IND 4903	Discrete Optimization Models And Algorithms	3	0	4
	IND 4907	Modeling And Analysis Of Discrete Event Systems	3	0	4
	IND 4915	Risk Management	3	0	4
	IND 4917	Quantitative Techniques in Industrial Engineering	3	0	4
	IND 4919	Introduction to Computational Intelligence	3	0	4
	IND 4921	Introduction to Revenue Management	3	0	4

8. Yarıyıl

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 4804	Tedarik ve Servis Sistemleri	4	0	5
	END 4806	Yeni Ürün-İş Geliştirme ve Teknoloji Yönetimi	4	0	5
END 4713	END 4094	Bitirme Projesi	0	6	12
		Seçmeli Ders	6	0	8

AKTS TOPLAMI : 30

Seçmeli Dersler

Ön Şart	Kod	Ders Adı	T	U	AKTS
	END 4902	Tedarik Zinciri Modelleme Ve Analizi	3	0	4
	END 4910	Matematiksel Programlamada Seçilmiş Konular	3	0	4
	END 4912	Sürdürülebilirliğin Temelleri	3	0	4
	END 4914	Kurumsal Kaynak Planlaması	3	0	4
	END 4916	Üretim Çizelgeleme	3	0	4
	END 4918	Hesap Çizelgeleri İle Yönetim Bilimi Modellemesi	3	0	4
	IND 4902	Supply Chain Modeling And Analysis	3	0	4
	IND 4910	Selected Topics On Mathematical Programming	3	0	4
	IND 4912	Principless Of Sustainability	3	0	4
	IND 4916	Production Sheduling	3	0	4
	IND 4918	Management Science Moeling With Spreadsheets	3	0	4
	IND 4920	Ergonomic Assesment & Job Safety	3	0	4

AÇIKLAMALAR

SEÇMELİ DERSLER

Sosyal Seçmeli Dersler : 3. Yarıyıldan itibaren istenilen gruptan olmak üzere toplam 4 kredi (4 AKTS)

Teknik Seçmeli Dersler : 6. Yarıyıldan itibaren toplam 2 kredi (3 AKTS)

Bölüm Seçmeli Dersleri : 5. Yarıyıldan itibaren toplam 6 kredi (6 AKTS), 6. Yarıyıldan itibaren toplam 6 kredi (6 AKTS), 7. Yarıyıldan itibaren toplam 6 kredi (6 AKTS), 8. Yarıyıldan itibaren toplam 6 kredi (6 AKTS) olmak üzere toplam 18 kredi (24 AKTS) alınacaktır.

HER YARIYIL AÇILAN DERSLER

END 4713 Seminer

END 4094 Bitirme Projesi

STAJLAR

Toplam staj süresi 8 haftadır. Stajların öğretim planında gösterilen yarıyıllarda yapılması zorunlu değildir.

1. Üretim Stajı (4 Hafta)

2. Yönetim Stajı (4 Hafta)

Önceki aşama tamamlanmadan bir sonraki çalışmaya geçilemez.