



## Program Bilgi Formu

Program Adı	Endüstri Mühendisliği ABD Mühendislik Yönetimi Yüksek Lisans Programı (2. Öğretim)
Programı Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği
Programın Türü	Yüksek Lisans Programı - İkinci Öğretim
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Yüksek Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Endüstri Mühendisliği ABD Mühendislik Yönetimi Yüksek Lisans Programı (2. Öğretim) alanında Yüksek Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadırlar.
Eğitim Türü	Tam zamanlı
Program Direktörü	Not Assigned
Kayıt Kabul Koşulları	ALES puanının %50'si, lisans AGNO'sunun %10'u ve giriş sınavı notunun %40'ı dikkate alınarak hesaplanır. Yüksek lisans programlarına öğrenci kabulünde ALES puanı istenmediği durumlarda genel değerlendirme sisteminde lisans AGNO ve giriş sınavı başarı notunun yüzdeler etkisi, ilgili mevzuat kapsamında belirlenen minimum değerlerden az olmamak kaydıyla ilgili anabilim/anasanat dalı kurulunun görüşü ve ilgili Enstitü Kurulunun onayı ile Senato tarafından belirlenir.
Önceki Öğrenmenin Tanınması	Yatay geçişle veya yükseköğretim kurumlarının lisansüstü programlarından ilişik kesilme sebebiyle ayrılmış ve lisansüstü programlarımıza kaydolun öğrencilerin, daha önce lisansüstü seviyesinde almış olduğu dersin başarı notunun başvurduğu program düzeyi için geçerli olan minimum başarı notunu sağlaması durumunda en fazla 3 (üç) ders ilgili anabilim/anasanat dalının tanımlamış olduğu seçmeli ve/veya zorunlu ders yüküne sayılabilir.
Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar	Tezli yüksek lisans programı; a) Program, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, ilgili program tarafından tanımlanan zorunlu dersleri de içerecek şekilde en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve tez çalışmasından oluşur. b) Program bir eğitim-öğretim dönemi 60 AKTS kredisinden az olmamak koşuluyla toplam en az 120 AKTS kredisinden oluşur.
Program Tanımı	
Mezunların Mesleki Profili	
Bir Üst Dereceye Geçiş	
Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma	
Mezuniyet Koşulları	Tezli Yüksek Lisans Programı, toplam 21 (yirmi bir) krediden az olmamak koşuluyla, en az 7 (yedi) ders, Seminer dersi, Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik dersi ve en az 120 AKTS değerinin sağlanması, mezun olunmak istenilen dönemde tez ve uzmanlık alan dersinin seçilmiş olması gerekmektedir.

### Program Çıktıları

1	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, lisans düzeyinde edindiği bilgileri kullanarak, Endüstri Mühendisliği alanında uzmanlık düzeyinde derinleşebilme ve bu kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olur.
2	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, disiplinlerarası etkileşimi kavrayabilme, kendi alanında edindiği bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirerek yeni bilgiler oluşturabilme yeteneği kazanır.
3	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanında karşılaştığı problemlere araştırma ve geliştirme yöntemini kullanarak çözüm bulabilme yeteğine sahip olur.

4	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanında karşılaşılan bir problemi, bağımsız olarak ve yeni stratejik yaklaşımlar geliştirerek çözebilir.
5	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi ile bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi gösterir.
6	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanındaki kendi çalışmalarını ve güncel gelişmeleri yazılı, sözlü ve görsel olarak sunabilme becerisi gösterir.
7	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanı ile ilgili yazılımlar ile bilişim ve iletişim teknolojilerine ileri düzeyde hakim olur.
8	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanı ile ilgili verileri, toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerler çerçevesinde denetleyebilme ve öğretebilme kabiliyetini kazanır.
9	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanında strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir ve sonuçları kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilir.
10	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği, bilinci ve bunu gerçekleştirebilme becerisine haiz olur.
11	Mühendislik Yönetimi YL Programı mezunu, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.

## Müfredat

### 1. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0001		Seçmeli 1	3	0	0	3	7.5
SEC0002		Seçmeli 2	3	0	0	3	7.5
SEC0003		Seçmeli 3	3	0	0	3	7.5
SEC0004		Zorunlu 1	3	0	0	3	7.5
						Toplam:	30

### 1. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0005		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
SEC0006		Seçmeli 5	3	0	0	3	7.5
SEC0007		Zorunlu 2	3	0	0	3	7.5
END5001		Seminer	0	2	0	0	5
END5004		Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2	0	0	2	2.5
						Toplam:	30

### 2. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
END5000		Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	40
END5003		Uzmanlık Alan Dersi	3	0	0	0	20
						Toplam:	60

### 2. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
END5000		Yüksek Lisans Tezi	0	1	0	0	40
END5003		Uzmanlık Alan Dersi	3	0	0	0	20
						Toplam:	60

Program Toplam AKTS: 180

## Zorunlu Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
END5020		MATEMATİK PROGRAMLAMA	3	0	0	3	7.5
END5030		BULANIK KÜME TEORİSİ	3	0	0	3	7.5
END5640		MÜHENDİSLER İÇİN İSTATİSTİKSEL ANALİZ	3	0	0	3	7.5
END5901		Mühendislikte Tahmin Teknikleri	3	0	0	3	7.5

## Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
END5721		İşletmelerde Risk Yönetimi	3	0	0	3	7.5
END5720		TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3	0	0	3	7.5
END5730		İSTATİSTİKSEL SÜREÇ KONTROL	3	0	0	3	7.5
END5740		FİNANSAL YÖNETİM	3	0	0	3	7.5
END5750		SİSTEM TASARIMI VE ANALİZİ	3	0	0	3	7.5
END5760		İNOVASYON VE AR-GE YÖNETİMİ	3	0	0	3	7.5
END5770		ENVANTER KONTROLÜ VE PLANLAMASI	3	0	0	3	7.5
END5780		MALZEME İHTİYAÇ VE ÜRETİM KAYNAKLARI PLANLAMASI	3	0	0	3	7.5
END5790		YALIN ÜRETİM SİSTEMLERİNİN TASARLANMASI VE MODELLENMESİ	3	0	0	3	7.5
END5800		İNSAN FAKTÖRLERİ MÜHENDİSLİĞİ	3	0	0	3	7.5
END5810		TEDARİK ZİNCİRİ VE LOJİSTİK YÖNETİMİNDE SAYISAL TEKNİKLER	3	0	0	3	7.5
END5820		İMALAT SİSTEMLERİ YÖNETİMİ	3	0	0	3	7.5
END5830		BELİRSİZLİK VE RİSK ALTINDA KARAR VERME	3	0	0	3	7.5
END5840		ÇOK AMAÇLI KARAR VERME	3	0	0	3	7.5
END5850		PROJE YÖNETİM SİSTEMLERİ	3	0	0	3	7.5
END5860		ÜRETİM VE İŞLEM YÖNETİMİ	3	0	0	3	7.5
END5133		YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ	3	0	0	3	7.5
END5890		STRATEJİK PLANLAMA VE YÖNETİM	3	0	0	3	7.5
END5620		MATEMATİKSEL MODELLEME VE ANALİZ	3	0	0	3	7.5
END5630		BULANIK MANTIK	3	0	0	3	7.5