



Program Bilgi Formu

Program Adı	Endüstri Mühendisliği ABD İşletme Mühendisliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (2. Öğretim)
Programı Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Programın Türü	Yüksek Lisans Programı - İkinci Öğretim - Tezsiz
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Bu program, Yüksek Lisans seviyesinde öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarıyla tamamlayan öğrenciler, Endüstri Mühendisliği ABD İşletme Mühendisliği Tezsiz Yüksek Lisans Programı (2. Öğretim) alanında Yüksek Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadır.
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	İşletme Mühendisliği Tezsizi 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	İşletme Mühendisliği Tezsizi YL Programı mezunu, disiplinlerarası etkileşimi kavrayabilme, kendi alanında edindiği bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirerek yeni bilgiler oluşturabilme yeteneği kazanır.
3	İşletme Mühendisliği Tezsizi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanında karşılaştığı problemlere araştırma ve geliştirme yöntemini kullanarak çözüm bulabilme yeteğine sahip olur.

4	İşletme Mühendisliği Tezsizi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanında karşılaşılan bir problemi, bağımsız olarak ve yeni stratejik yaklaşımlar geliştirerek çözebilir.
5	İşletme Mühendisliği Tezsizi 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	İşletme Mühendisliği Tezsizi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanındaki kendi çalışmalarını ve güncel gelişmeleri yazılı, sözlü ve görsel olarak sunabilme becerisi gösterir.
7	İşletme Mühendisliği Tezsizi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanı ile ilgili yazılımlar ile bilişim ve iletişim teknolojilerine ileri düzeyde hakim olur.
8	İşletme Mühendisliği Tezsizi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanı ile ilgili verileri, toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerler çerçevesinde denetleyebilme ve öğretebilme kabiliyetini kazanır.
9	İşletme Mühendisliği Tezsizi YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanında strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilir ve sonuçları kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilir.
10	İşletme Mühendisliği Tezsizi YL Programı mezunu, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği, bilinci ve bunu gerçekleştirebilme becerisine haiz olur.
11	İşletme Mühendisliği Tezsizi 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		Seçmeli 4	3	0	0	3	7.5
SEC0005		Seçmeli 5	3	0	0	3	7.5
SEC0006		Seçmeli 6	3	0	0	3	7.5
Toplam:							45

1. Yıl - Bahar Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
SEC0007		Seçmeli 7	3	0	0	3	7.5
SEC0008		Seçmeli 8	3	0	0	3	7.5
SEC0009		Seçmeli 9	3	0	0	3	7.5
SEC0010		Seçmeli 10	3	0	0	3	7.5
END5002		Dönem Projesi	0	2	0	0	15
END5004		Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik	2	0	0	2	2.5
Toplam:							47.5
Program Toplam AKTS:							92.5

Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
END5908		Optimizasyon Teknikleri	3	0	0	3	7.5
END5906		Üretim Yönetimi	3	0	0	3	7.5
END5907		Proje ve Süreç Yönetimi	3	0	0	3	7.5
END5309		İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	0	3	7.5

END5913		Kalite Yönetimi ve Belgeleme	3	0	0	3	7.5
END5915		Kurumsal Kaynak Planlamada İleri Konular	3	0	0	3	7.5
END5917		Finans Mühendisliği	3	0	0	3	7.5
END5918		Pazarlama Yönetimi	3	0	0	3	7.5
END5919		Endüstri 4.0	3	0	0	3	7.5
END5920		Endüstriyel Teknoloji Yönetimi	3	0	0	3	7.5
END5923		İş Analizi	3	0	0	3	7.5
END5925		Veri Analitiği ve Optimizasyon için Programlama	3	0	0	3	7.5
END5911		Etmen Tabanlı Modelleme	3	0	0	3	7.5
END5912		Satınalma ve Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	0	3	7.5
END5350		YAPAY SİNİR AĞLARI VE UYGULAMALARI	3	0	0	3	7.5
END5270		İLERİ YÖNETİM TEKNİKLERİ	3	0	0	3	7.5
END5030		BULANIK KÜME TEORİSİ	3	0	0	3	7.5
END5921		Matematiksel Modelleme	3	0	0	3	7.5
END5830		BELİRSİZLİK VE RİSK ALTINDA KARAR VERME	3	0	0	3	7.5
END5240		İLERİ TESİS TASARIMI	3	0	0	3	7.5
END5640		MÜHENDİSLER İÇİN İSTATİSTİKSEL ANALİZ	3	0	0	3	7.5
END5755		İstatiksel Karar Verme	3	0	0	3	7.5