Program Bilgi Formu

Program Adı	Endüstri Mühendisliği ABD Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans Programı (2. Öğretim)
Programı Sunan Akademik Birim	Endüstri Mühendisliği Bölümü
Program Direktörü	Not Assigned
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 Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi Tezsiz Yüksek Lisans Programı (2. Öğretim) alanında Yüksek Lisans Derecesi (Fen Bilimleri) almaya hak kazanmaktadırlar.
Eğitim Türü	Tam zamanlı
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 yüzdelik 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 kaydolan 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	Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi Tezsiz 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	Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi Tezsiz YL Programı mezunu, disiplinlerarası etkileşimi kavrayabilme, kendi alanında edindiği bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirerek yeni bilgiler oluşturabilme yeteneği kazanır.
3	Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi Tezsiz YL Programı mezunu, Endüstri Mühendisliği alanında karşılaştığı problemlere araştırma ve geliştirme yöntemini kullanarak çözüm bulabilme yeteğine sahip olur.

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

Müfredat

1. Yıl - Güz Yarıyılı

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	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	Laboratuar	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	5
						Toplam:	50
						Program Toplam AKTS:	95

Seçmeli Dersler

Kodu	Önk.	Ders Adı	Ders	Uygulama	Laboratuar	Yerel Kredi	AKTS
END5926		Veri Analizi ve Makine Öğrenmesi	3	0	0	3	7.5
END5929		Yeni Ürün Geliştirme ve Tasarımı	3	0	0	3	7.5

END5720		TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	3	0	0	3	7.5
END5931		Uygulamalı İstatistik	3	0	0	3	7.5
END5932		Yönetim Bilişim Sistemleri	3	0	0	3	7.5
END5933		Teknoloji Yönetimi Araçları	3	0	0	3	7.5
END5934		Proje Yönetimi	3	0	0	3	7.5
END5935		Karar Verme	3	0	0	3	7.5
END5936		Yönetim Ekonomisi	3	0	0	3	7.5
END5937		Hizmetlerin Pazarlanması; İnsan-Teknoloji-Strateji	3	0	0	3	7.5
END5939		Liderlik ve Yaratıcılık	3	0	0	3	7.5
END5940		Yaratıcı Düşünme	3	0	0	3	7.5
END5941		İleri Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3	7.5
END5942		Üretim Dönüşüm Sistemi Yönetimi ve Planlaması	3	0	0	3	7.5
END5943		Veri Madenciliği	3	0	0	3	7.5
END5944		Sistem Analizi	3	0	0	3	7.5
END5945		Teknoloji Tahmin Teknikleri	3	0	0	3	7.5
END5946		Modern Üretim Teknolojileri	3	0	0	3	7.5
END5927		İnovasyon Yönetimi	3	0	0	3	7.5
END5928		Tedarik Zinciri Yönetimi	3	0	0	3	7.5
END5938		Mühendislikte Ar-Ge ve İnovasyon	3	0	0	3	7.5

Diğer Notlar	