



## Program Bilgi Formu

|   |   |
|---|---|
| Program Adı                                 | Endüstri Mühendisliği ABD Mühendislik Yönetimi Yüksek Lisans Programı (2. Öğretim)  |
| Programı Sunan Akademik Birim               | Endüstri Mühendisliği Bölümü  |
| Program Direktörü                           | Not Assigned  |
| 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   |
| 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 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 | 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    | 1        | 0           | 0           | 7.5  |
| END5004 |      | Araştırma Yöntemleri ve Bilimsel Etik | 2    | 0        | 0           | 2           | 5    |
|         |      |                                       |      |          |             | Toplam:     | 35   |

### 2. Yıl - Güz Yarıyılı

| Kodu    | Önk. | Ders Adı            | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|---------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| END5000 |      | Yüksek Lisans Tezi  | 0    | 1        | 0           | 0           | 20   |
| END5003 |      | Uzmanlık Alan Dersi | 3    | 0        | 0           | 0           | 10   |
|         |      |                     |      |          |             | Toplam:     | 30   |

### 2. Yıl - Bahar Yarıyılı

| Kodu    | Önk. | Ders Adı            | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|---------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| END5000 |      | Yüksek Lisans Tezi  | 0    | 1        | 0           | 0           | 20   |
| END5003 |      | Uzmanlık Alan Dersi | 3    | 0        | 0           | 0           | 10   |
|         |      |                     |      |          |             | Toplam:     | 30   |

Program Toplam AKTS: 125

## Zorunlu Dersler

| Kodu    | Önk. | Ders Adı                              | Ders | Uygulama | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|---------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| 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 | Laboratuvar | 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  |

Diğer Notlar