



## Program Bilgi Formu

|   |   |
|---|---|
| Program Adı                                 | Endüstri Mühendisliği ABD İş Güvenliği Yüksek Lisans Programı (Tezsiz)  |
| 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 İş Güvenliği Yüksek Lisans Programı (Tezsiz) 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 yüzdelerdeki 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 Öğrenimin 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                              | İş Güvenliği programı, insan, kapital, makine ve enerji gibi kısıtlı kaynakları en verimli şekilde kullanarak organizasyonları hedeflerine ulaştıracak yüksek mühendis bireyler yetiştiren programdır.  |
| Mezunların Mesleki Profili                  | Program mezunları, tüm kurum, kuruluş ve işletmelerde, ticaret merkezleri, çok katlı yüksek binalar, üniversite ve yerleşke şeklindeki okullar, alışveriş merkezleri ve topluma açık merkezlerde, itfaiyeler, sivil savunma ve benzeri acil durum kuruluşlarında, "İş Sağlığı ve Güvenliği Teknikeri" olarak görev alabilirler.   |
| Bir Üst Dereceye Geçiş                      | Bu programdan mezun olan öğrenciler doktora programlarında öğrenim görmek üzere başvuruda bulunamazlar.   |
| Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma      | (1) Öğrenci, kayıt yaptırdığı dersin en az %70'ine devam etmek zorundadır.<br>(2) Bir yarıyıl içinde her ders için en az iki başarı ölçümü yapılır. İlgili öğretim üyesinin takdirine göre bunlardan en az biri mutlaka yazılı sınav şeklinde yapılmalıdır. Tek sınav yapılması durumunda diğer değerlendirme ödev, proje, laboratuvar raporu veya benzeri uygulama çalışması biçiminde yapılabilir.<br>(3) Yarıyıl sonunda dersin bütünüyle ilgili bir sınav yapılır. İlgili dersin öğretim üyesince, öğrenciye aldığı her ders için, yarıyıl içi çalışmaların %40-%60 ve yarıyıl sonu sınav notunun %60-%40'ı dikkate alınarak başarı notu hesaplanır. F0 notu hariçba şarısızlık durumunda öğrenciye akademik takvimde belirlenen tarihlerde bütünleme sınavı hakkı tanınır. |

(4) Başarı notları aşağıdaki şekilde tanımlanır:

a)

| Yüzlük Değer | Başarı Notu | Sayısal Değer |
|--------------|-------------|---------------|
| 90-100       | AA          | 4.00          |
| 80-89        | BA          | 3.50          |
| 70-79        | BB          | 3.00          |
| 60-69        | CB          | 2.50          |
| 50-59        | CC          | 2.00          |
| 40-49        | DC          | 1.50          |
| 30-39        | DD          | 1.00          |
| 20-29        | FD          | 0.50          |
| 0-19         | FF          | 0.00          |
| Devamsız     | F0          | 0.00          |

b) Ayrıca aşağıdaki harf notlarından;

1) G: Geçer/Başarılı,

2) K: Kalır/Başarısız,

3) M: Muaf,

4) E: Eksik

olarak tanımlanır.

(5) Bir dersten başarılı sayılabilmek için başarı notunun; en az CB (2.50

(6) Bir öğrencinin derslerini başarı ile tamamlamış sayılabilmesi için AGNO'sunun en az 2.50 olması gerekir.

(7) Bir dersten CC, DC, DD, FD, FF ve F0 harf notunu alan öğrenci, bu dersten başarısız sayılır. Bu notlar AGNO hesabına katılır.

(8) G (Geçer/Başarılı) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarılı/yeterli olma durumu gösterir. K (Kalır/Başarısız) notu, alınan dersten veya eğitim-öğretim faaliyetlerinden başarısız/yetersiz olma durumu gösterir. M (Muaf) notu, öğrencinin daha önce almış olduğu ve/veya denklikleri kabul edilerek enstitü yönetim kurulu kararları ile muaf olunan dersler için verilir. G, K ve M notları AGNO hesabına katılmaz. E (Eksik) notu, öğrencinin devam ettiği ders için öğretim üyesi tarafından otomasyon sistemine girilemeyen notu ifade eder. Bu notlar enstitü yönetim kurulu kararı ile sisteme işlenir.

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 | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, lisans düzeyinde edindiği bilgileri kullanarak, İş Güvenliği alanında uzmanlık düzeyinde derinleşebilme ve bu kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilir.                            |
| 2 | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, iş güvenliği alanındaki disiplinlerarası etkileşimi kavrayabilme, kendi alanında edindiği bilgileri farklı disiplinlerden gelen bilgilerle bütünleştirerek yeni bilgiler oluşturabilir. |

|    |  |
|----|--|
| 3  | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, İş Güvenliği alanında karşılaştığı problemlere araştırma yöntemini kullanarak çözüm bulabilme yeteneğine sahip olur.  |
| 4  | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi kazanır. |
| 5  | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, İş Güvenliği alanında edindiği bilgilere eleştirel yaklaşabilme ve öğrenmesini yönlendirebilme yeteneği kazanır.  |
| 6  | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, İş Güvenliği alanındaki kendi çalışmalarını ve güncel gelişmeleri yazılı, sözlü ve görsel olarak sunabilme yeteneğine sahiptir.   |
| 7  | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, İş Güvenliği alanı ile ilgili yazılımlar ile bilişim ve iletişim teknolojilerine ileri düzeyde hakim olur.  |
| 8  | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, İş Güvenliği alanı ile ilgili verileri, toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerler çerçevesinde denetleyebilme ve öğretebilme yeteneğine sahip olur.                          |
| 9  | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır.                           |
| 10 | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, İş Güvenliği alanında yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği, bilinci ve bunu gerçekleştirebilme becerisi kazanır.   |
| 11 | İş Güvenliği YL Programı Mezunu, disiplinler arası ve disiplin içi takımlarda etkin biçimde çalışabilme becerisi kazanır.  |

## 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  |
| SEC0011              |      | Dönem Projesi                         | 0    | 4        | 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 | Laboratuvar | Yerel Kredi | AKTS |
|---------|------|-----------------------|------|----------|-------------|-------------|------|
| END5314 |      | İŞ HUKUKU             | 3    | 0        | 0           | 3           | 7.5  |
| END5306 |      | GÜVENLİK MÜHENDİSLİĞİ | 3    | 0        | 0           | 3           | 7.5  |

|         |  |  |   |   |   |   |     |
|---------|--|--|---|---|---|---|-----|
| END5312 |  | İŞ GÜVENLİĞİ MEVZUATI                                  | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5321 |  | RİSK YÖNETİMİ  | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5319 |  | OLASILIK VE İSTATİSTİK                                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5323 |  | Tehlikeli Madde ve Atık Yönetimi                       | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5301 |  | Atık Giderme Tesislerinde İş sağlığı ve Güvenliği      | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5315 |  | İşyerlerinde Yangın ve Güvenlik Sistemleri             | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5308 |  | İleri Ergonomi   | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5326 |  | Üretim Yöntemlerinde İş Güvenliği                      | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5316 |  | Kantitative Çevresel Risk Değerlendirme                | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5303 |  | Elektrik Mühendisliğinde İş Güvenliği                  | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5311 |  | İnşaat Şantiyelerinde İş Güvenliği                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5322 |  | Taşıma , İletim ve Depolama Sistemlerinde İş Güvenliği | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5318 |  | Kimya Sanayinde İş Güvenliği                           | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5324 |  | Tekstil Sanayinde İş Güvenliği                         | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5307 |  | Hizmet Sektöründe İş Güvenliği                         | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5310 |  | İnsan-Makine Sistemleri                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5304 |  | Endüstriyel Psikoloji                                  | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5320 |  | Organizasyonel Davranış                                | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5309 |  | İnsan Kaynakları Yönetimi                              | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5313 |  | İş Güvenliği Yönetimi ve Organizasyonu                 | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5317 |  | Kararların Modellenmesi ve Analizi                     | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5325 |  | Tesis Tasarımında İş Güvenliği                         | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5305 |  | Entegre Kalite Yönetim Sistemleri                      | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5302 |  | Bakım Onarımda İş Güvenliği                            | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |
| END5327 |  | Ürün Güvenliği ve Standartlar                          | 3 | 0 | 0 | 3 | 7.5 |

|              |  |
|--------------|--|
| Diğer Notlar |  |
|--------------|--|