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 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	İş Güvenliği programı, insan, kapital, makine ve enerji gibi kısıtlı kaynakları en veriml 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. (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, laboratuar raporu veya benzeri uygulama çalışması biçiminde yapılabilir. (3) Yarıyıl sonunda dersin bütünüyle ilgili bir sınav yapılır. İlgili dersin öğretimüyesin ce, 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 teknolojideki 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	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
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	Laboratuar	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	