

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Bölümünden Mezun Olduktan Sonra Ne Yapabilirim?

Bu belge Makine Mühendisliği Bölümünden mezun olmuş ve olacak kişilere mezuniyet sonrasında eğitimleri sırasında ilgi alanları dahilinde kendilerini doğru bir biçimde yönlendirmelerini sağlamak için hazırlanmıştır.

Öğrenciler henüz lisans öğrenimleri sırasında çalışmayı düşündükleri alana, almak istedikleri unvana göre kendilerini geliştirmelerine bu amaca yönelik dersler almak, yazılım öğrenmek, kurslara katılmak vs. yollarla kariyerlerini planlamalarına yardımcı olacaktır.

Bu belge, Makine Mühendisliğinin tanımını ve alt alanlarını, Makine Mühendisliğinden mezun olan öğrencinin çalışabileceği sektörleri, iş alanlarını, çalışabilecekleri bazı şirket ve kurumları ve alabilecekleri unvanları içermektedir.

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Makine Mühendisliği, insanoğlunun fiziksel yeteneklerini geliştirmek ve genişletmek için gerekli olan ve içerisinde enerji dönüşümü olan bütün sistemlerin tasarımı, imalatı, montajı, bakım-onarımı ve işletmesini gerçekleştiren bir mühendislik dalıdır. Geçmişte ve günümüzde Makine Mühendislerince geliştirilen tasarımlardan etkilenmeyen bir alan veya nesne bulmak oldukça zordur. Bu; bir uçak tasarımı, bir binanın havalandırma sistemi, bir otomobilin yakıt ekonomisinin iyileştirilmesi, alternatif ve yenilenebilir enerji kaynaklarının geliştirilmesi, yeni ve akıllı mühendislik malzemelerinin geliştirilmesi veya biyomühendislik alanında yapılan tasarımlar olabilir.

Bu bağlamda Makine Mühendisliği alanındaki ilerlemeler; sanayi, teknoloji ve sonuçta insan hayatını etkilemede çok güçlü bir potansiyele sahiptir. Makine Mühendisliğinin odaklandığı araştırma ve çalışma alanları şunlardır:

- Mekanik
- Tasarım, üretim ve ürün geliştirme
- Enerji bilimi ve mühendisliği
- Kontrol, otomasyon ve robotik
- Biyomühendislik
- Nano/mikro bilim ve teknolojileridir.



ÇALIŞABİLECEĞİM SEKTÖRLER

Makine Mühendisliği, endüstriyel ve teknolojik açıdan gelişen günümüz dünyasında ve ülkemizde, sanayi kuruluşları-işletmeler (imalat sanayi, otomotiv, inşaat sektörü, kimya-gıda-ilaç sanayi, enerji sektörü, tekstil sektörü gibi), özel mühendislik büroları, akademik alanlar ve kamu kuruluşlarınca yoğun talep gören bir meslektir. Mezun olan öğrencilerin söz konusu kurum ve kuruluşlarda üstleneceği görevleri ve kariyer fırsatlarını şu şekilde sıralamak mümkündür:

- Demir-Çelik
- Elektrik & Elektronik
- Enerji
- Gıda
- Holding/Şirketler Grubu
- Isıtma, Havalandırma ve Klima
- Kimya
- Makine ve Ekipmanları
- Medikal Ürünler
- Mekatronik ve Otomasyon Metal Sanayi
- Oto Yedek Parça ve Yan Sanayi
- Otomotiv
- Plastik ve Ürünleri
- Proje Taahhüt
- Tekstil
- Üretim/Endüstriyel Ürünler
- Yapı



ÇALIŞABİLECEĞİM İŞ ALANLARI

- Akademik
- AR-GE
- Bakım/Onarım
- Hizmet
- İş Geliştirme
- İthalat/İhracat Kalite
- Mühendislik
- Müşteri İlişkileri
- Operasyon
- Organizasyon
- Pazarlama
- Planlama
- Satınalma
- Satış
- Tasarım/Grafik
- Teknik
- Üretim/İmalat
- Yönetim



ALABİLECEĞİM ÜNVANLAR

- Araştırma Geliştirme/
- AR-GE Mühendisi
- Atölye Sorumlusu
- Doçent
- Kalite Güvence Mühendisi
- Makine Bakım Mühendisi
- Makine İmalat ve Tasarım Sorumlusu
- Makine Mühendisi
- Profesör
- Proje Mühendisi
- Proje Satış Mühendisi
- Saha Mühendisi
- Satın Alma Mühendisi
- Satış Mühendisi
- Satış Pazarlama Mühendisi
- Satış Sorumlusu
- Servis Danışmanı
- Servis Müdürü
- Teknik Müdür
- Üretim Müdürü
- Üretim Mühendisi



ÇALIŞABİLECEĞİM ŞİRKET VE KURUMLAR

- ENKA
- RENAISSANCE
- GAMA
- TEKFEN
- YÜKSEL
- BAYTUR
- NUROL
- CENGİZ
- STFA
- GAP /Çalık Grubu
- YAPI MERKEZİ
- HAZINEDAROĞLU
- KOLİN İNŞAAT
- MAK-YOL
- DOĞUŞ
- SUMMA
- SOYAK
- ALARKO
- RASEN
- KAYI
- ESER
- Çimsa Çimento Sanayi Ve Ticaret A.Ş.
- Nuh Çimento Sanayi A.Ş.
- Yibitaş Lafarge Orta Anadolu Çim. San. Ve Tic. A.Ş.
- Oyak Beton San. Ve Tic. A.Ş.
- Adana Çimento Sanayii T.A.Ş.
- Batıçim Bati Anadolu Çimento Sanayii A.Ş.
- Çimentaş İzmir Çimento Fabrikası Türk A.Ş.
- Ünye Çimento Sanayii Ve Ticaret A.Ş.
- Konya Çimento Sanayii A.Ş.
- Set Çimento Sanayi Ve Ticaret A.Ş.
- Bursa Çimento Fabrikası A.Ş.
- Bolu Çimento Sanayii A.Ş.
- Denizli Çimento Sanayii T.A.Ş.
- Aşkale Çimento Sanayii T.A.Ş.
- Kale Kilit Ve Kalip San. A.Ş.
- Ataç İnşaat Ve Sanayi A.Ş.
- Limak Kurtalan Çimento Sanayi Ve Ticaret A.Ş.
- Bursa Beton San. Ve Tic. A.Ş.
- Baştaş Başkent Çimento Sanayii Ve Ticaret A.Ş.
- As Çimento San. Ve Tic. A.Ş.
- Lafarge Beton A.Ş.
- Batisöke Söke Çimento San. T.A.Ş.
- Baştaş Hazir Beton Sanayi Ve Ticaret A.Ş.
- Oysa Çimento Sanayii Ve Ticaret A.Ş.
- Mardin Çimento Sanayii Ve Ticaret A.Ş.
- Çimko Çimento Ve Beton Sanayi Ticaret A.Ş.



ÇALIŞABİLECEĞİM AKADEMİK BİRİMLER

- Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Erzurum)
- Anadolu Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Eskişehir)
- Aksaray Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
- Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Antalya)
- Atılım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Ankara)
- Balıkesir Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
- Boğaziçi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (İstanbul)
- Celal Bayar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Manisa)
- Cumhuriyet Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Sivas)
- İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi
- Kahramanmaraş Sİ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
- Karadeniz Teknik Üniversitesi Müh.-Mimarlık Fak.(Trabzon)
- Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
- Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
- Mustafa Kemal Üniversitesi Müh.-Mimarlık Fakültesi (Hatay)
- Namık Kemal Üniversitesi Müh.-Mimarlık Fakültesi
- Niğde Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
- Niğde Üniversitesi Aksaray Mühendislik Fakültesi
- Çukurova Üniversitesi Müh.-Mimarlık Fakültesi (Adana)
- Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (İzmir)
- Dumlupınar Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Kütahya)
- Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (İzmir)
- Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Kayseri)
- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
- Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Elazığ)
- Gazi Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Ankara)
- Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (İngilizce)
- Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Ş.Urfa)
- İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
- İstanbul Kültür Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
- Ondokuz Mayıs Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Samsun)
- ODTÜ Mühendislik Fakültesi (Ankara)
- Osmangazi Üniversitesi Müh.-Mimarlık Fakültesi (Eskişehir)
- Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (Denizli)
- Sakarya Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
- Selçuk Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi (Konya)
- Süleyman Demirel Üniversitesi Müh.-Mimarlık Fak.(Isparta)
- Sinop Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
- Yeditepe Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
- Yıldız Teknik Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
- Trakya Üniversitesi Çorlu Mühendislik Fakültesi (Edirne)
- Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Fakültesi (İstanbul)
- Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Mühendislik Fakültesi



İŞ ARAMA PORTALI VE FAYDALI LİNKLER

Kariyer.net: <http://www.kariyer.net/website/index.aspx>

Yenibiriş: <http://www.yenibiris.com>

Secret CV: <http://www.secretcv.com>

Careerjet: <http://www.careerjet.com.tr>

Devlet Kurumları: <http://www.ab-ilan.com>

<http://www.memurlar.net>



DAHA FAZLASI İÇİN KARIYER GELİŞİM MERKEZİ WEB SİTESİ

<http://kariyer.erkurum.edu.tr>



ERZURUM
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
2010