

AĞAÇ İŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ

TANIM

Ahşap veya ahşap kökenli malzemelerin, istenilen kalite standardında, belirlenen sürede, en düşük maliyetle üretilebilmesi için üretim sistemini tasarlayan, projelendiren, üretim sürecini denetleyen kişidir.

A-GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
Ana hammadde ağaç olmak üzere, ağacı mekanik işlemler sonucu kereste, kaplama, kontrplak, kontrtabla, yonga levha ve lif levha gibi ürünlere ve bu ara ürünleri de ağırlıklı olarak sabit ve hareketli mobilyalar olmak üzere dayanıklı tüketim ürünlerine dönüştürme sürecinde;
- Tasarlanmış bir ürünü projelendirir, maliyet analizi yapar ve üretime hazırlar,
- Üretimin yapılacağı atölye ve fabrikayı planlar,
- Üretim için gerekli malzemelerin temininde görev alır, stok planlaması yapar,
- Üretimin; istenilen miktarda, istenilen zamanda gerçekleşmesini sağlar,
- Kalite kontrol ve test tekniklerini hazırlar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Bilgisayar ve üretim programları (Bilgisayar destekli tasarım, kumanda ve otomasyon, optimizasyon, paket üretim programları vb.),
- Endüstriyel makineler (NC, CNC kontrollü panel ebatlama, frezeleme makineleri, yüksek frekanslı presler, hidrolik ve pnomatik montaj makineleri üst yüzey işlemleri ve kurutma hatları vb.),
- El makineleri (elektrik, elektronik pnometik, hidrolik mekanik vb.),
- El aletleri (kesici, vurma, sıkıştırma, ölçme ve kontrol, markalama vb.),
- Malzemeler (hammadde, yarı mamul, mamul madde ve yardımcı gereçler).

AĞAÇ İŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ

B-MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Ağaç işleri endüstri mühendisi olmak isteyenlerin,

- Matematik ve fen derslerinde başarılı,
 - İşletmeye ilgi duyan,
 - Tasarım ve çizim yeteneği gelişmiş,
 - İnsan ilişkilerinde olumlu tutum ve iletişim becerisine sahip,
 - Ekip çalışmasına yatkın,
- kişiler olmaları gerekir.

C-ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

İşletmenin kullandığı teknolojiye bağlı olarak çalışma ortamı içerisinde toz, sıvı madde buharı veya gürültü olabilmektedir. Pazarlama, üretim planlama ve tasarım birimlerinde sakin bir ortamda çalışılmaktadır. Üretim biriminde diğer çalışanlarla, satış biriminde ise müşterilerle iletişim gerektiren bir meslektir.

AĞAÇ İŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi yükseköğretim kurumlarının Teknoloji Fakültesi, “Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği” bölümünde verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Meslek eğitimine girebilmek için,

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitim süresi 4 yıldır; hazırlık eğitimi olan üniversitelerde 5 yıldır. Eğitim süresince; ağaç malzeme teknolojisi, tasarı geometri, matematik, mobilya tasarımı, üretim teknikleri, bilgisayar destekli tasarım, statik, üst yüzey işlemleri, mobilya döşeme teknikleri, ergonomi vb. meslek dersleri ağırlıklı olarak verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini tamamlayarak mezun olanlara lisans diploması verilmektedir.

AĞAÇ İŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ

E-ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisi, Belediyeler, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, TSE (Türk Standartları Enstitüsü) ve Türk Patent Enstitüsü, KOSGEB gibi kamu kurum ve kuruluşlarında mühendis, araştırmacı-planlamacı mühendis olarak, üniversitelerin orman endüstrisi, ağaç işleri ve mobilya dekorasyon bölümlerinde öğretim elemanı, Milli Eğitim Bakanlığına bağlı Mesleki Teknik Ortaöğretim Kurumları ve Merkezlerinde öğretmen, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığınca onaylanan eğitim kurumlarından eğitim alıp, eğitim sonunda “Eğitim Katılma Belgesi” ile Bakanlıkça açılan İş Güvenliği Uzmanlığı Sınavında 70 ve üzeri puan alanlar İş Güvenliği Uzmanı Belgesi almaya hak kazanarak, İş Güvenliği Uzmanı olarak da çalışabilirler.

Başta mobilya endüstrisi olmak üzere ağacı hammadde olarak kullanılan deniz araçları, oyuncak, hediyelik eşya, müzik enstrümanları, ağaca dayalı ara ürün, ahşap işleme makineleri gibi endüstriyel alanlarda faaliyet gösteren tüm özel sektör kuruluşlarında çalışabilirler. Dekorasyona yönelik büro, üretime yönelik atölye veya fabrika olmak üzere kendi işletmelerini kurabilirler, yatırım danışmanlığı yapabilirler.

AĞAÇ İŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Yükseköğrenimleri süresince öğrenciler, Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğünün vermiş olduğu kredi ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

Ayrıca çeşitli resmi ve özel kurum ve kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Eğitim sonrası kazanç çalışılan kuruluşun türüne, çalışılan pozisyona, firmanın ücret politikasına göre değişmektedir.

Özel bir kurum veya kuruluştaki çalışacak olan uzman ise işyerinin büyüklüğüne ve çalışanın bilgi ve becerisine bağlı olarak işveren tarafından belirlenecek ücrete tabi olacaktır.

Kamu kurum ve kuruluşlarında çalışanlar 657 sayılı kanunda belirtilen teknik hizmetler sınıfındaki kadroların derece ve kademesinden maaş alırlar.

AĞAÇ İŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ

G-MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mezunlar yüksek lisans ve akademik kariyer yapabilirler. Akademik kariyerlerine uygun olarak yükseköğretim kurumlarında araştırma görevlisi, doktor, doçent, profesör gibi unvanlara yükselme olanağına sahiptirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Kamu kuruluşlarında çalışanların yönetici pozisyonlarına yükselmeleri mümkündür.

BENZER MESLEKLER

- Endüstri Mühendisi,
- Orman Endüstri Mühendisi,

AĞAÇ İŞLERİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSİ

H-EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Hacettepe Üniversitesi Mesleki Teknoloji Yüksek Okulu Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği bölümü dokümanları ve eğitim programı,
- Meslek elemanları,
- ÖSYM Üniversiteler Yükseköğretim Programları ve Meslekler Rehberi,
- 30.06.2012 tarih ve 28339 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu,
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması, ISCO-08,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) Üyesi Kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası <https://www.iskur.gov.tr>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı” <http://osym.gov.tr/>
- Bünyesinde “Meslek Bilgi Merkezi” bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri.

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.