

FREZECİ

TANIM

Freze tezgahında, metallerin iç ve dış yüzeylerinden talaş kaldırarak bölüntüler, kanallar, profil kanal ve yüzeyler açan kişidir.

A- GÖREVLER

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

- İş organizasyonu yapar,
- Freze tezgâhını çalışmaya hazırlar,
- Yapılacak işe göre tezgâhta kullanacağı çakıları seçer,
- Talaş kaldıracağı malzemenin ve kesicinin cinsine göre, devir sayısını seçer,
- Kesicinin körlenmemesi ve işlenen yüzeyin kaliteli olması için, işlenen malzemenin ve kesicinin cinsine göre soğutma sıvısını seçer ve kullanır,
- İşlem sırasında tezgâhın hassas ölçü tamburlarını kullanır, ayrıca ölçü aletleri ile işlenen parçanın ölçülerini sık sık kontrol eder,
- İşlem tamamlanınca tezgâhı durdurur, yapılan işi sökmeden önce ölçü kontrollerini bir kez daha yapar,
- Kesiciyi söker temizler, yerine takar,
- Tezgâhın basit bakım ve temizliğini yapar,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Freze tezgâhı,
- Planya başlığı,
- Mengene ve iş bağlama aparatları,
- Dişli takımı ve aparatları,
- Freze modül çakıları,
- Bölüntülü döner tabla,
- Freze malafaları,
- Ayarlı destek,
- Ölçme ve kalite kontrol aletleri,
- Frezecilikle ilgili çizelgeler,
- İş güvenliği ile ilgili araç ve gereçler.

FREZECİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Frezeci olmak isteyenlerin;

- Makine parçaları arasındaki ilişkileri görebilen,
- Alet ve makinelerle çalışmaktan hoşlanan,
- Ölçme-kalite kontrol aletlerini kullanabilecek ölçüde, el ve gözünü eşgüdümle kullanabilen ve el becerisi olan,
- Dikkatli ve iş güvenliği konusunda duyarlı kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Frezeciler fabrika ve atölyelerde çalışırlar. Çalışmalar yarı açık ya da kapalı yerlerde yapılır. Çalışma ortamı metal tozları ile yüklü ve gürültülüdür. Frezeci, daha çok metalle ve makinelerle ilgilidirler.

FREZECİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi; halk eğitim merkezleri bünyesinde “Makine Teknolojisi” alanı “Frezeci” kursunda verilmektedir.

Ayrıca, Belediyeler tarafından açılan kurslarda da mesleğin eğitimi verilebilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Her yaş, eğitim, sosyal statü ve kültür düzeyindeki herkes katılabilir. 18 yaşından küçükler, velilerin izniyle katılabilir. İlköğretim çağındakiler, devam ettikleri okul saatleri dışındaki serbest zamanlarda, istedikleri kursa devam edebilir. Yabancı uyruklular, valiliğin izni ile etkinliklere katılabilir. Belirli yaş ve eğitim seviyesi, uygulanacak programın özelliğine göre aranabilir. Bu durum Halk Eğitimi Merkezlerince duyurulmaktadır.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitimi Halk eğitim merkezlerinde 521/728 saattir. Eğitim süresince temel el işlemleri yapmak, delme ve vidalama işlemleri yapmak, temel frezeleme yapmak, taşlama tezgâhlarını ayarlamak ve kullanmak gibi konularda bilgiler verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini tamamlayanlara “Kurs Bitirme Belgesi” verilmektedir.

FREZECİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Frezeciler, makine ve makine parçaları üreten fabrika ve atölyelerde çalışırlar. Endüstriyel modelleme ve endüstriyel kalıcılık sektöründe, endüstriyel AR-GE çalışmaları ile ilgili alanlarda da görev alırlar.

Makine ve aletlerin artması tamir ve bakım sorununu birlikte getirmiştir. Bunun yanında çeşitli sanayiler için dişli parça vb. üretimi de gereklidir. Dolayısıyla meslek elemanlarının çalışma alanları oldukça geniştir. Kendi işyerini kurmak isteyenlerin belirli bir sermaye birikiminin olması gerekir.

Gelecekte meslekte teknolojik gelişmeye paralel olarak tezgâhların bilgisayar sistemine bağlanması (Bilgisayarlı Nümerik Kontrol Sistemi) mesleği ve mesleği yürüten kişilerde aranan özellikleri büyük ölçüde etkileyecektir. Bu nedenle bilgisayar kullanımı büyük önem kazanacaktır.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Eğitim süresince herhangi bir kazanç söz konusu değildir.

EĞİTİM SONRASI

Frezecilerin, yapılan araştırmalarda küçük ve orta ölçekli sanayide en fazla ücret alan grup olduğu ifade edilmiştir. Sanayinin can damarı olan motor parçaları freze tezgâhlarında işlenmektedir. Asgari ücretin 4ile 6 katına kadar ücret alabilirler. Kendi işini kurabilenlerin kazancı daha fazla artmakla birlikte işyeri kurma maliyeti çoktur.

FREZECİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Kursları başarıyla tamamlayan kursiyerlere verilen kurs bitirme belgeleri, kalfalık ve ustalık eğitimine geçişte değerlendirilir. Bu belgelerin alınması halinde kişiler kendi işyerlerini açabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Tesviyeci,
- Tornacı,
- Vargel-planyacı,
- Taşlama alet bilemecisi,
- Rektifiye tezgâh operatörü,
- Endüstriyel modellemeci,
- Endüstriyel kalıpçı.

FREZECİ

H- EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Atölye ve teknoloji-1.2.3. ciltleri,
- Freze tezgâh operatörlüğü-İŞKUR Genel Müdürlüğü Yayın No: 186,
- Frezecilik (Çıraklık ve kalfalık eğitim programı),
- Türk Meslekler Sözlüğü İŞKUR Genel Müdürlüğü 1983 ANKARA Yayın No: 173,
- Meslek elemanları,
- 3308 Sayılı Kanun,
- MEGEP (Mesleki Eğitim ve Öğretim Sisteminin Güçlendirilmesi Projesi) Modül Uygulama Kılavuzu-Ankara 2005,
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması-ISCO 08,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ -AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı, <http://www.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.