

BOBİNAJ ELEMANI

TANIM

Endüstride kullanılan çeşitli elektrik motorları, transformatörler ve özel elektrik makinelerinin sarım, bakım, onarım, montaj ve testlerini kendi başına ve belirli bir süre içerisinde yapan nitelikli kişidir.

A- GÖREVLER

Fabrika, atölye vb. işletmelerde çeşitli elektrik motorlarının,

- Ölçüm ve hesaplama uygulamaları yapar,
- Temel elektrik devre ve bağlantılarını yapar,
- Temel elektronik ve uygulamalarını yapar,
- Teknik ve meslek resim çizer ve okur,
- Bilgisayar destekli tasarım yapar,
- Trafo imalatı yapar,
- Trafo bakım ve onarımını yapar,
- Elektrik makinelerinin bakım ve onarımını yapar,
- Elektrik makinelerinin elektrik bağlantılarını kontrol eder,
- AA motorlarda arıza tespiti yapar,
- AA motorların sarım hesabını yaparak sarım şemasını çizer,
- AA motorların sarım kalıbını çıkararak sarım yapar,
- DA motorlarının tipini ve amacını belirleyerek arıza tespiti yapar,
- DA motorların sarım hesabını yaparak sarım şemasını çizer,
- DA motorların sarım kalıbını çıkararak sarım yapar,

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Ampermetre, avometre vb. ölçme cihazları,
- Anahtar takımları, lehim makinesi, havya seti, çekiç, çekirtme, tornavida, pense, yankeski, pürmüz, giyotin makas, kumpas, matkap tezgahı, mengene, mikrometre, sekman pensesi, testere, torna tezgahı, sarım makinesi, sarım kalıpları, kurutma fırını, kaynak trafosu, balanslama makinesi vb. araç ve donanımlar,
- (Hennry) empedans metre, Endüvi Kontrol Cihazı (Lapel), Meger, Pens ampermetre, Takometre, trafo yağı delinme kontrol cihazı,
- Cıvata, çita, ilk yardım malzemeleri, antetli kağıt, çeşitli formlar, presbant, makaron, pamuk izoleli bobin teli, rulman, silisli trafo sacı, somun, trafo yağı, vernik, zımpara, emaye bobin teli, izole bant, kablo, lehim, lehim pastası, klemens, kolektör, kondansatör vb. malzemeler.

BOBİNAJ ELEMANI

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Bobinaj Elemanı olmak isteyenlerin;

- Matematik, fen bilimleri, bilgisayar ve yabancı dil konularına ilgi duyan ve bu alanda başarılı,
- Renkleri ve sesleri ayırt edebilen,
- El becerisi olan,
- Mekanik konulara ilgili ve yetenekli, alet ve makinelerle uğraşmaktan hoşlanan,
- İnce ayrıntıları algılayabilen,
- Dikkatli, tedbirli, sabırlı ve titiz,
- Sorumluluk duygusu gelişmiş, başkaları ile işbirliği içinde çalışabilen kimseler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Bobinaj Elemanları, fabrika ve atölyelerde çalışırlar. Çalışma ortamı temiz, iyi aydınlatılmış ve gürültüden uzaktır. Bobinaj Teknisyenleri görevini kısmen oturarak yürütür ve işi, birinci derecede malzeme ve makinelerle ilgilidir.

BOBİNAJ ELEMANI

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, mesleki ve teknik ortaöğretim okul/kurumlarının Elektrik Elektronik Teknolojisi alanı Bobinaj dalında verilmekte iken yapılan yeni düzenleme ile bu alan ve dalda eğitim verilmemektedir. Aşağıdaki eğitimle ilgili bilgiler eğitimin verildiği dönemi kapsamaktadır.

Ayrıca, yeterli sayıda müracaat olması durumunda mesleki eğitim merkezlerinde de “Elektrik Elektronik Teknolojisi” alanı “Bobinaj” dalında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

- Ortaokulu tamamlamış olmak,
- Milli Eğitim Bakanlığınca okul türlerine ve alan/dala göre belirlenen giriş koşullarını taşımak.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

- Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır.
- Ortak genel kültür dersleri 9. sınıfta verilmekte olup yıl sonunda öğrenci alanını belirler.
- Alanda yer alan tüm dallara yönelik ortak yeterlikleri kazandıran dersler 10. sınıfta verilmektedir.
- 10. sınıfın sonunda, bölgesel ve sektörel ihtiyaçlar, okulun donanımı, öğretmen ve fizikî kapasitesi ile öğrencilerin ilgi ve istekleri de dikkate alınarak dal seçimi yapılmaktadır.
- Dala ait yeterlikleri içeren dersler 11. ve 12. sınıfta verilmektedir.

Mesleki eğitim, okulda teorik/uygulamalı, işletme ve atölye ortamlarında ise uygulamalı olarak verilmektedir.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Meslek eğitimini bitirenler meslek lisesi diploması verilmektedir.

Ayrıca; 3308 sayılı kanunda belirtilen hükümler doğrultusunda, ustalık belgesinin yetki ve sorumluluklarını taşıyan mesleklerinde bağımsız işyeri açma belgesi de verilmektedir.

BOBİNAJ ELEMANI

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Bobinaj Elemanları, genellikle elektrik ve elektronik sanayi işletmelerinde, elektrik makineleri imal eden iş yerlerinde, montaj birimlerinde ve servis atölyelerinde çalışırlar. Özellikle sanayinin gelişmiş olduğu illerde meslek elemanlarına yoğun bir ihtiyaç duyulmaktadır. Bunun yanında mesleğini ustalıklı yapan ve yabancı dil bilen Bobinaj Elemanları başta Avrupa Birliği Ülkeleri olmak üzere yurt dışında da iş imkânlarına sahip olabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu” gereğince, işletmelerde mesleki eğitim gören öğrencilere, asgari ücretin net tutarının yirmi ve üzerinde personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 30’undan, yirmiden az personel çalıştıran işyerlerinde yüzde 15’inden aşağı olmamak üzere ücret verilir.
- Eğitim gören öğrencilerin iş kazası ve meslek hastalıkları ile ilgili sigorta primleri devletçe karşılanır.
- Öğrenciler, mesleki eğitim yaptıkları işletmelerin sosyal imkânlarından faydalanır.

EĞİTİM SONRASI

Bobinaj Elemanı olarak işe ilk başladığında, asgari ücret üzerinden bir kazanç edinilmektedir. Bu kazançta, deneyime, işteki performans ve pozisyona, çalışılan yerin yapısı ve büyüklüğüne göre 2-3 kat artış olabilmektedir.

BOBİNAJ ELEMANI

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Meslek liselerinin Elektrik Elektronik Teknolojisi alanı Bobinaj dalından mezun olanlar, alanın/bölümün devamı niteliğinde olan ve YKS Kılavuzunda belirtilen yükseköğretim (ön lisans/lisans) programlarını tercih ettikleri takdirde ek puan verilmektedir.

Ayrıca mezunlar, yükseköğretime giriş sınavlarında başarılı oldukları takdirde, YKS Kılavuzunda belirtilen programlara yerleştirilebilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Çalıştığı kurum, kuruluş ve işletmelerde ustabaşı ve şef olabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Elektrikli Ev Aletleri Teknik Servisçisi,
- Elektrik Tesisatları ve Pano Montörü,
- Endüstriyel Bakım Onarım Elemanı,
- Elektromekanik Taşıyıcılar Bakım Onarım Elemanı,

BOBİNAJ ELEMANI

H- EK BİLGİLER

GÖREV

- İş organizasyonu yapar,
- Çevre koruma önlemleri alır,
- İş sağlığı ve güvenliğine ilişkin faaliyetleri uygular,
- Kalite Yönetim Sistemi kurallarına uygun çalışır,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- Meslek lisesi öğretmenleri,
- 3308 sayılı “Mesleki Eğitim Kanunu”,
- www.megep.meb.gov.tr,
- Milli Eğitim Bakanlığı Orta Öğretim Kurumları yönetmeliği 07.09.2013 tarih,
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) üyesi kuruluşlar.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- Türkiye İş Kurumu web sayfası www.iskur.gov.tr
- Ulusal Meslek Bilgi Sistemi <http://mbs.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi <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.