

HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ TEKNİKERİ

TANIM

Kamu ve özel teşebbüslerindeki hidroelektrik santrallerinde ara insan gücü niteliğinde tekniker vasıfları ile teçhiz edilmiş elemandır.

A- GÖREVLER

- Hidroelektrik santrallerinde kumanda operatörlüğü görevini yapar.
- Vardiya elamanı olarak çalışır.
- Yetkili elektrik mühendisinin bilgisi ve kontrolü altında yüksek gerilim alanlarında çalışır.

KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Elektrik işlerinin kontrolü için gerekli olan çeşitli elektrik ölçü aletleri (voltmetre, ampermetre, avometre, pens, multimetre vb.)
- Elektrik tesislerinin yapım, bakım ve onarımlarında kullanılan malzeme, el takımları, el ölçme elemanları vb.,
- Güvenlik için gerekli malzemeler (izole eldiven, baret, izole ayakkabı vb.)

HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Hidroelektrik Santralleri Teknikeri olmak isteyenlerin;

- Matematik ve fen bilimlerine ilgili ve bu alanda başarılı,
- Mekanik ve sayılarla işlem yapabilme yeteneğine sahip,
- El gözlerini eşgüdümle kullanabilen,
- Sorumluluk duygusu gelişmiş,
- Dikkatli, tedbirli ve sabırlı,
- Zor şartlar ve stres altında çalışabilen, çabuk ve doğru karar verebilen,
- Ekip çalışmasına yatkın, kurallara uyan kimseler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Hidroelektrik Santralleri Teknikerleri hidroelektrik santrallerinde, trafo merkezlerinde, şalt sahalarında çalışırlar. Çalışma ortamı nemli ve gürültülüdür. Genellikle kapalı ortamlarda görev yaparlar. Görevi yaparken dikkatsizlik önemli kazalara yol açabilir. Diğer çalışanlarla sürekli işbirliği halindedirler. Vardiyalı, gece çalışması ve nöbetli çalışma koşulları mevcuttur.

HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Meslek eğitimi, meslek yüksekokullarının “Hidroelektrik Santralleri” bölümünde verilmekte iken, bu bölüm adının “Elektrik Enerjisi Üretim, İletim ve Dağıtım” olarak değişmesi nedeniyle, “Hidroelektrik Santralleri” adıyla artık öğrenci alınmamaktadır. Bu nedenle D- MESLEK EĞİTİMİ bölümünde bulunan bilgiler “Hidroelektrik Santralleri” bölümü eğitiminin verildiği zamandaki araştırılan bilgileri kapsamaktadır

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için,

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- ÖSYS (Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sistemi) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak.
- Meslek liselerinin, ÖSYS Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “**Hidroelektrik Santralleri**” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitim süresi 2 yıldır. Eğitim süresince; mesleğin gerektirdiği nitelikler göz önünde bulundurularak teorik ve uygulamaya yönelik bilgiler verilir. Ayrıca 30 iş günü staj uygulaması yaptırılmaktadır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Hidroelektrik Santralleri” ön lisans diploması verilir.

HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Meslek elemanları kamu (DSİ) ve özel kuruluşlardaki hidroelektrik santrallerinde çalışabilmektedirler. Elektrik teknikerlerinin çalışma alanlarında da iş bulma imkânları olabilmektedir.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Meslek eğitimi boyunca isteyen öğrenciler Kredi ve Yurtlar Kurumunca verilen yükseköğrenim kredisi ile harç kredisinden ve yurtlardan faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Hidroelektrik Santralleri Teknikeri özel sektörde işe başlamaları durumunda yetenekleri, deneyimleri ve sektörün kuralları çerçevesinde ücret alırlar. Bu ücret asgari ücretin 2-4 katı oranında olabilmektedir.

Kamu sektöründe istihdam edilenler, 657 sayılı Devlet Memurları Kanununa tabidir. Teknik hizmetler sınıfında 10. derecenin 2. kademesi ile göreve başlarlar. Maaşları her yıl bütçe kanununa göre belirlenmektedir.

HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Hidroelektrik Santralleri ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında(DGS)” başarılı oldukları takdirde; ÖSYS Kılavuzunda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

İş hayatındaki mesleki bilgi ve tecrübelerine göre üst görevlere yükselme olanağına sahiptir.

BENZER MESLEKLER

- Elektrik Teknikeri,
- Elektrik Mühendisi,
- Elektronik Teknikeri.

HİDROELEKTRİK SANTRALLERİ TEKNİKERİ

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,
- Öğretim elemanları,
- 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 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.