

ENERJİ YÖNETİCİSİ

TANIM

Bina, endüstriyel işletmeler ve enerji santrellerinde enerji üretim, iletim ve kullanım süreçlerinin yönetim ve organizasyonunda çalışan, ilgili konularda ortaya çıkabilecek çok boyutlu yönetsel konuları ve bunlara bağlı problemleri öngörebilen, tanımlayabilen ve bunlara sürdürülebilir çözümler geliştirebilen kişidir.

A- GÖREVLER

- İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;
- İş organizasyonu yapar,
- Elektrik üretim tesislerinde (endüstriyel işletmelerde, organize sanayi bölgelerinde, enerji santraller ve tesislerinde ve binalarda) verimli bir enerji üretim sistemi kurar ve yönetir,
- Üretilen elektriğin yüksek verimli bir şekilde iletimi için şartları bilir,
- Enerji tüketimini izlemek için gerekli olan ekipmanların temin ve kurulumunu sağlar,
- Enerjiyi kullanan ekipmanların verimliliğini izler,
- Kurum ve/veya binadaki enerji tüketimini (elektrik) izler ve periyodik olarak raporlar,
- Elektrik tüketen sistemlerin bakım onarım ve geliştirme ihtiyaçlarını belirleyebilir ve uygulanmasını sağlar,
- Tüketim alışkanlıklarının tespiti ile ihtiyaca göre verimliliğe arttıracak şekilde evrimleşmesini veya değiştirilmesinin sağlayarak enerji verimliliği ve tasarrufu konularına yönelik faaliyetler yürütür,
- Enerji alanındaki mevcut yasal mevzuatı bilir ve olası yasal mevzuat değişimlerini takip eder,
- Yenilenebilir ve sürdürülebilir enerji kaynaklarını araştırır bunların geliştirilmesine yönelik çalışmalar yapar,
- Enerji şirketlerinde, enerji kaynaklarının verimli kullanılabilmesi için hazırlanan enerji projelerinde, proje oluşturulmasında ve hukuki danışmanlık sağlanmasında görev alabilir ve projeleri hazırlayan şirketlerde koordinatörlük yapar,
- Enerji şirketlerinde denetim, inceleme ve soruşturma faaliyetleri ile iç kontrol, risk analizi, sistem ve süreç denetimi çalışmalarının yürütülmesinde görev alır.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Bilgisayar
- Ofis gereç ve ekipmanı
- Broşürler vb. dökümler

ENERJİ YÖNETİCİSİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Enerji Yöneticisi olmak isteyenlerin;

- Dikkatli ve düzenli,
 - Sorumluluk duygusu yüksek,
 - Programlı çalışmayı seven,
 - Etkili iletişim kurma becerisine sahip,
 - Çabuk ve doğru karar verebilen,
 - Gelişmeye ve öğrenmeye açık,
 - Analitik düşünebilen,
 - Sosyal bilimlere ilgili,
 - Ayrıntılara dikkat eden
 - Ekip çalışmasına yatkın,
 - Bir işi planlayabilen ve uygulamaya koyabilen,
- kişiler olması gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Enerji Yöneticilerinin çalışma ortamı genellikle büro ortamıdır. Gerektiği zaman enerji santrallerinde gözlem yapmak amacıyla sahaya inebilirler.

ENERJİ YÖNETİCİSİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi üniversitelerin ilgili fakültelerinin “Enerji Yönetimi” bölümünde verilmektedir.

Ayrıca, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne yetkilendirilmiş kurumlar ve şirketler tarafından düzenlenen Enerji Yöneticisi eğitimlerine, mühendislik alanında (makine mühendisi, elektrik–elektronik mühendisi) veya teknik eğitim fakültelerinin makine, elektrik veya elektrik-elektronik bölümlerinde en az lisans düzeyinde eğitim almış kişiler de katılarak bu mesleği edinebilirler.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine başlayabilmek için;

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yükseköğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen şartları taşımak,
- Meslek Yüksekokulları ile Açıköğretim Önlisans Programlarının; Dikey Geçiş Sınavı(DGS) Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar, ÖSYM tarafından açılan Dikey Geçiş Sınavı’nda başarılı oldukları takdirde “Enerji Yönetimi” lisans programına dikey geçiş yapabilirler.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Mesleğin eğitim süresi 4 yıldır. Mesleğin eğitiminde, Enerji Sistemleri Temel Mühendislik Bilgisi, Enerji Sistemleri, Enerji Yatırımları Yönetimi, Enerji Yatırımları Yönetimi, Enerji Jeopolitiği ve Türkiye, Enerji Sektöründe Muhasebe Uygulamaları, Sürdürülebilir Enerji ve Çevre Politikaları, Enerji Piyasaları ve Ticareti, Enerji Hukuku öğrencilerin aldığı derslere örnek olarak verilebilir.

Staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimi başarı ile tamamlayanlara lisans diploması verilmektedir.

ENERJİ YÖNETİCİSİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Enerji üretimi yapılan doğal kaynakların alanda tespiti, lisans ve ruhsatlanması, çıkarılması, taşınması, depolanması, son kullanım noktalarında kullanıcıya ulaştırılması, ikincil enerji kaynaklarına dönüştürülmesi sürecinin her aşamasının yönetimi, üretim, iletim, dağıtım, ticaret ve danışmanlık şirketlerinde, enerji yatırımı yapan şirketlerde, konuyla ilgili planlama, denetleme yapan bütün merkezi ve mahalli kamu kurum ve kuruluşlarda çalışabilirler.

Enerji alanında denetleme uzmanlığı ve analiz yapan hizmet sektöründe faaliyet gösteren özel sektör kuruluşları, enerji alanında AR-GE yapan kurum kuruluş, dernek ve vakıflarda vb. kuruluşlarda çalışabilirler.

Tanımlı kurumlarda yasal gereklilik olan “Enerji Yönetmeliği” pozisyonları, enerji santralleri, tesisleri ve şirketlerine finansman sağlayan, akredite eden, sertifikasyon, sigorta eden şirket ve kurumlar enerji yöneticilerinin çalışma alanlarıdır.

Son yıllarda çıkarılmış yasalar kapsamında kimi kuruluşların bünyelerinde Enerji Yöneticisi bulundurma zorunlu hale getirilmiştir. Bu nedenle de Enerji Yöneticilerinin iş olanağı artmıştır.

Uzmanlar özel sektörde, kamu sektöründe ve bağımsız olarak görev yapabilirler.

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Meslek eğitimleri süresince Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğünün sağlamış olduğu öğrenim kredisi ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

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

EĞİTİM SONRASI

Kamu kurum ve kuruluşlarında çalışanlar hizmet sınıfının ücretini alır. Zam ve tazminatlardan yararlanır. Mezunlar işteki tecrübe, işyerinin büyüklüğü, çalışılan sektörün ücret politikası gibi faktörlere göre değişen ücret alabilmektedir.

ENERJİ YÖNETİCİSİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Lisans eğitiminden sonra master ve doktora eğitimi alarak kariyerlerini yükseltebilirler veya yükseköğretim kurumlarında öğretim üyesi olabilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

İş hayatında çalışılan alana göre;

- Denetçi,
 - Enerji Uzmanı,
 - Enerji Satış Uzmanı,
 - Enerji Uygulama Uzmanı, Enerji Tasarruf Uzmanı,
- gibi ilgili alanlarda uzmanlaşabilirler.

BENZER MESLEKLER

- Enerji Sistemleri Mühendisi,

ENERJİ YÖNETİCİSİ

H. EK BİLGİLER

I- KAYNAKÇA

- Meslek Elemanları,
- Eğitim Kurumları,
- İmalat Sanayiinde Enerji Tüketimi, Devlet İstatistik Enstitüsü,
- 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 25 Ekim 2008 tarih ve 27035 sayılı Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik,
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünün Resmî Gazete Tarihi: 18.09.2012 ve 28415 sayılı enerji verimliliği eğitim ve sertifikalandırma faaliyetleri hakkında tebliğ,
- 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>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası <https://www.iskur.gov.tr>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.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.