



ELEKTRİKÇİ GÖREV TANIMI

Doküman No: GT.İDT.014
Yayın Tarihi: 22 Mart 2022
Revizyon No:00
Revizyon Tarihi:

Görev Unvanı:	Elektrikçi
Üst Yönetici / Yöneticileri:	İdari Amir
Astları:	
Vekalet Eden:	Diğer Elektrikçiler
Görevin Kısa Tanımı:	Elektrikçi, elektrik sistemleri, ekipman, demirbaşlar ve ilgili elektro-mekanik sistemlerin kurulumu, çalıştırılması, bakımı, modifikasyonu, servisi ve onarımında, geçerli Elektrik Endüstrisi Kanunlarına uygun olarak usta düzeyinde karmaşık teknik işler gerçekleştirir. Elektrikçi, bozukluk ve arızaları tespit etmek ve teşhis etmek için elektrik sistemlerinin elemanlarını inceler ve test eder, çalışmayan parçaların değiştirilmesi veya devrelerin yeniden bağlanması yoluyla gerekli onarımları gerçekleştirir ve sorunun çözülemediği durumlarda onarım (ve/veya değişim) fiyat tahminlerinde bulunur. Elektrikçi, ayrıca dal devre yüklerini hesaplar, elektrik devre şemalarını ve şemalarını yorumlar ve devre devreleri için yöntem ve gereksinimleri belirler.
Görev, Yetki ve Sorumluluklar:	1. Arızaları ve bozuklukları tespit etmek ve teşhis etmek için elektrik sistemlerinin elemanlarını inceleyerek ve test ederek, geçerli Elektrik Endüstrisi Kanunlarına uygun olarak çalışmayan parçaların değiştirilmesi veya devrelerin yeniden kablolanması yoluyla gerekli onarımları gerçekleştirerek ve gerçekleştirme kapasitesinin ötesinde bir onarım (ve/veya değiştirme) maliyeti tahmini sağlayarak elektrik sistemlerinin, ekipmanların, demirbaşların ve ilgili elektro-mekanik sistemin kurulumu, çalıştırılması, bakımı, modifikasyonu, servisi ve onarımında usta düzeyinde elektrik işleri yapmak. 2. Elektrik dağıtım sistemlerinin bakımını yaparak, değiştirerek ve onararak; trafoları izleyerek, kurarak veya değiştirerek ve geçerli elektrik kodu gerekliliklerine uygun olarak istenen nominal kapasitelere ayarlayarak; şube devre yüklerini hesaplayarak, elektrik bağlantı şemalarını ve şemalarını yorumlayarak ve kablolama devreleri için yöntem ve gereksinimleri belirleyerek 600 volta kadar güç kaynağı hatları da dahil olmak üzere elektrik dağıtım sistemlerinin güvenli olmasını, elektrik gücü gereksinimlerini karşılamasını ve geçerli yasalara uymasını sağlamak. 3. Tek ve üç fazlı elektrik motorlarının bakımını yaparak, sorun gidererek ve onararak, Tamiri mümkün olmayan motorlardaki parçaların değişimini belirleyerek, yedek parça envanteri olarak bu parçaları

	kurtararak, ve bu envanterdeki araç kontak anahtarlarını, elektrik kablolarını, sigortaları, yalıtkanları, dişlileri, burçları ve yatakları ve diğer çalışmayan bileşenleri değiştirerek yeni/yedek elektrik motorları satın alma ihtiyacını azaltmak. 4. Ekipman özelliklerini gözden geçirerek ve hazırlayarak, ve Tesis Bakım Müfettişine ekipman kapasitesi ve uyumluluğu, kurulum gereksinimleri ve maliyetleri ve olası operasyonlar ve bakım masrafları hakkında tavsiyelerde bulunarak Yeni veya yedek elektrikli ve elektro-mekanik ekipman veya sistemlerin satın alınmasında teknik destek sağlamak. 5. Bilgisayar sistemlerine ve minimum dalgalanmalarla sabit voltaj gerektiren diğer tesislere giden yüksek düzeyde düzenlenmiş güç kaynaklarını izleyerek ve onararak kritik kampüs operasyonlarında elektrik kesintisi olasılığını azaltmak. 6. İş emri sistemini kullanarak her iş için harcanacak zaman ve malzemelerin kayıtlarını tutarak ve iş projelerinin durumu, tüketilen malzeme ve kullanılan personel- çalışılan saat ile ilgili olarak belirlenmiş süpervizöre periyodik durum raporları sağlamak. 7. Çevre koruma, tehlikeli atık imhası ve kimyasal madde ve malzemelerin kullanımını düzenleyen politikalara, yasalara ve düzenlemelere uyarak Üniversitenin düzenlemelere uyumu ile ilgili sorumluluk olasılığını azaltmak. 8. Dışarıdan elektrik yüklenicileri tarafından gerçekleştirilen kampüsteki elektrik işlerini denetleyerek dış elektrik yüklenicileri tarafından kurulan elektrik sistemlerinin mevcut Ulusal Elektrik Kodu Standartlarını karşılamasını ve onaylanmış Üniversite standartlarına uygun olmasını sağlamak. 9. Gerekli ve yapılan tüm bakımları gösteren her bir ekipman parçası üzerinde doğru kayıtlar tutarak, çalışma durumlarını belirlemek için ekipmanın yerinde kontrollerini yaparak, alet ve ekipmanların periyodik temizlik ve bakımını sürdürerek, elektronik test ekipmanı ve mekanik araçların bakımında bir önleyici bakımı sürdürmek. 10. Görevlendirildiği takdirde verilen diğer görev ve sorumlulukları yerine getirerek Bakım Onarım Biriminin genel başarısına katkıda bulunmak.
Görevin Gerektirdiği Eğitim Düzeyi:	Bir lise diploması veya eş değer bir diplomanın yanı sıra elektrik bakım konusunda bir sertifikalı teknik eğitim programını bitirmek veya elektrisyen çıraklık programını bitirmek gereklidir.
Görevin Gerektirdiği Yetkinlikler:	Bağlantı şemalarını, planları ve elektrik şemalarını yorumlama becerisi gereklidir. Elektrik formüllerini ve dönüşüm tablolarını iş gereksinimlerine uygulayabilmelidir.

	Anahtarlar, matkaplar, havyalar, volt-ohmmetreler, amperetreler, devre test cihazları ve vakum ve basınç göstergeleri gibi elektrikli test ekipmanlarını ve küçük el ve elektrikli aletleri kullanma becerisi gereklidir. Bilgisayar okuma yazarlığı gereklidir. İş gücü kapsamı: Elektrik bağlantıları, lehim ve ek elektrik kablolarının yapılabilmesi için yakın görme keskinliği, derinlik algısı, görüş alanı ve renk görüşü gereklidir. Sık sık 25 kg'a kadar ve zaman zaman 50 kg'a kadar olan malzeme ve ekipmanları kaldırabilmeli ve taşıyabilmelidir; uzun süreli ayakta durma ve sık sık eğilme, çömelme ve günlük olarak uzanma; ve kapalı alanlarda çalışmak gerekebilir. Manuel ve elektrikle çalışan araçları ve elektrikli test ekipmanlarını çalıştırmak, tüm Üniversite binalarında merdiven çıkmak dahil kampüs içinde çeşitli noktalarda çalışmak ve yüksekte çalışmak için tam kapsamlı fiziksel hareket gerektirir. İş, iç ve dış mekanlarda, bazen tozlu, gürültülü veya iş tehlikesi olabilecek ortamlarda gerçekleştirilir. Bu iş sınıflandırmasındaki (iş unvanı) bazı pozisyonlar, şiddetli hava nedeniyle Üniversite ofisleri kapandığında planlandığı gibi çalışmaya rapor vermesi gereken temel çalışanlar olarak belirlenmiştir; süpervizör, belirli bir pozisyonun gerekli olup olmadığını ve hangi durumlar altında olduğunu bildirecektir. Belge: Elektrik alanında kalfalık belgesi gereklidir. Geçerli bir sürücü lisansı gereklidir. Diğer: İşin kapsamı, uygun güvenlik önlemleri alınmadığında ciddi yaralanmalara yol açabilecek elektrik sistemleri, kablolar ve akımlarla çalışmayı gerektirir. Elektrik işlerinde yaygın olarak kullanılan kimyasallara, çözücülere ve temizleyicilere maruz kalma ve bunların karışımları, kullanımları ve bertarafı/depolanmaları ile ilgili özel talimatların gerektiği gibi izlenmemesi tehlikeli sonuçlar olabilir ve/veya yaralanmaya neden olabilir.
Kurum İçi Kademesi:	

ONAY (TEBELLÜĞ EDEN)

**Bu dokümanda açıklanan görev tanımını okudum.
Görevimi burada belirtilen kapsamda yerine getirmeyi kabul ve taahhüt ediyorum.**

Ad-Soyad:

Kadro Unvanı:

Tarih:

İmza:

ONAY (TEBLİĞ EDEN)

Ad-Soyad:

Kadro Unvanı:

Tarih:

İmza:

