

Liste içeriğindeki yer alan konular ilgili ulusal yeterlilikten alınmıştır.

Sıra No	ELEKTRİK YAPI TESİSATI DENETİM İŞLEMLERİ YETERLİLİK BİRİMİ
1	İşe uygun güvenlik ekipmanını ve kişisel koruyucu donanımı kullanır.
2	Çalışma ortamında kullanması gereken kesici araç gereç var ise kullanım gerekliliklerine uygun çalışır.
3	İşe özgü makine ve cihazlar ile çalışırken gerekli güvenlik önlemlerini alır.
4	Uygulanan elektrik tesisat projesinin, mimari plana uygunluğunu denetler.
5	Kullanılan sembollerin Türk Standartları Enstitüsü tarafından belirlenen sembollere uygunluğunu denetler.
6	İletken kesitlerinin kontrol ederek kontrol listesine bulunan değeri yazar.
7	İletken sayılarının kontrol ederek kontrol listesine bulunan değeri yazar.
8	Boru çap değerlerinin kontrol ederek kontrol listesine bulunan değeri yazar.
9	Zayıf akım sistemlerinin ilgili mevzuatlara göre ayrı ayrı çizilmesi gereken tek hat şemalarını kontrol eder.
10	Kuvvetli akım sistemlerinin ilgili mevzuatlara göre ayrı ayrı çizilmesi gereken tek hat şemalarının kontrol eder.
11	Tabloların yükleme cetvellerindeki bilgileri kontrol eder.
12	Gerilim düşümü hesabının kontrol ederek kontrol listesine bulunan değeri yazar.
13	Aydınlatma hesabının kontrol ederek kontrol listesine bulunan değeri yazar.
14	Tali tablonun niteliklerini ve yerini projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
15	Anahtar ve priz kasalarının niteliklerini ve yerini projeye ve mevzuata göre kontrol ederek kontrol listesine bulunduğu değeri yazar.
16	Buatların niteliklerini ve yerini projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
17	Duvar borularının ve varsa kablo kanallarının niteliklerini ve yerini projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
18	Ana pano veya sayaç panosunda ve linye dağıtım panolarında kullanılan kabloların bağlantılarının uygunluğunu projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
19	Ana pano veya sayaç panosunda ve linye dağıtım panosunda kullanılan elemanların uygunluğunu projeye ve mevzuata göre kontrol eder.
20	Yapılan tüm işlemlere göre gerekli formları düzenler

Liste içeriğindeki yer alan konular ilgili ulusal yeterlilikten alınmıştır.

Sıra No	ELEKTRİK TESİSATI DÖŞEME, FONKSİYONELLİĞİNİ SAĞLAMA, BAKIM VE ONARIM İŞLEMLERİ YETERLİLİK BİRİMİ
1	İşe uygun güvenlik ekipmanını ve kişisel koruyucu donanımı kullanır.
2	İşe özgü makineler ile çalışırken gerekli güvenlik önlemlerini alır.
3	Tesisat döşeme işlemlerinde kullanılacak ekipman, cihaz ve aletleri kontrol ederek uygulama aşamalarına göre çalışma alanına sevkini sağlar.
4	Çalışma ortamını işlere göre inceleyerek yapılacak mekan düzenlemeleri için uygun yerleri belirler.
5	Belirlediği yerlerde malzeme ve ekipmanları kontrol ederek iş düzenine uygun şekilde alana yerleştirilmesini sağlar.
6	Duvarlara kasa ve buatları doğru ölçüde ve terazisinde yerleştirir.
7	Kullanım yeri ve amacına uygun olarak belirlediği güzergahlarda, uygun ekipman, malzeme ve aksesuarları kullanarak projede belirtilen kablo kanallarını kontrol eder.
8	Kablo çekilecek boru veya kanalların tıkalı olup olmadığını kılavuz ile belirleyerek var ise tıkanıklıkları giderir.
9	Sıva altı kablo çekimlerinde kodlamaya uygun olarak boru içinde kılavuz ile kabloları çeker.
10	Çekilen kabloların doğru bağlantılarını buatta tespit eder.
11	Buatta birbirine bağlanması gereken kabloları, klemensler ve temel el aletleri kullanarak bağlar.
12	Bağlantılar tamamlandığında buatı kapatır.
13	Pano ve tablonun, ölçüm malzemeleri ile koruma ve kesicilerini temel el aletleri ve bağlama elemanları ile monte eder.
14	Montajı tamamlanan pano ve tablo ile kabloların projeye uygun şekilde bağlantısını yapar.
15	Tesisat için temin edilen malzemelerden, projeye uygun malzemeyi seçer.
16	Malzeme, cihaz ve aksesuarları, yerlerine temel el aletleri ve bağlama elemanları ile terazisinde monte eder.
17	Motor ve/veya cihazların tesisat bağlantılarını, teknik talimatlara ve mevzuata göre temel el aletleri ile yapar ve uygunluğunu kontrol eder.
18	Kurulumu tamamlanan tesisata prosedürüne uygun olarak kademeli şekilde enerji verilmesini sağlar.
19	Tesisata enerji gelip gelmediğini uygun ölçü aletleri ile kontrol eder.
20	Faz toprak arasındaki kaçak akım koruma veya yangın koruma rölelerinin çalışıp çalışmadığını uygun yöntemle test eder.
21	Bakım ve onarım işlemleri kapsamında, elektrik dağıtımını sağlayan kabloların, kablo kanallarının ve panoların uygun yöntemle sağlamlıklarını kontrol eder.
22	Bina içi topraklama bağlantılarını elle, gözle ve uygun ölçü aletleri ile kontrol eder.

23	Yüklü/yüksüz (soğuk/sıcak) veya enerjili/enerjisiz test aşamalarını uygun ölçü aletleri ile uygular.
24	Alanların aydınlatmalarının çalışabilirliğini denetler
25	Söküm yapılacak tesisatın enerjisini keser veya kesilmesini sağlar.
26	Bağlantılarından ayrılan açık uçların izole malzemeleri ile yalıtımını yapar.
27	Tesisatın aksesuar ve montaj malzemelerinin temel el aletleri ile sökümünü yapar.
28	Tesisatın kablolarını sökerek yeniden kullanılması için ilgili araç-gereçle tasnifi ve markalamasını yapar.
29	Tesisatın sökülen kısmının veya aksesuarların yeniden montajını yapar.
30	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflandırmayı yapar.
31	Sınıflarına ayrılan atıkları plastik, kâğıt, metal, cam gibi cinslerine göre ayırır.