

TEİAŞ

İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ

2016

**Bu Yönetmelik 12/05/2016 tarihinden itibaren
yürürlüğe konulmuştur.**

İçindekiler

GENEL ESASLAR.....	1
AMAÇ.....	1
KAPSAM VE İSTİSNALAR.....	1
DAYANAK.....	1
KISALTMALAR VE TANIMLAR.....	1
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TERİMLERİ.....	3
İŞLETMEDE SIK KULLANILAN TERİMLER.....	4
İŞLEM TERİMLERİ.....	6
FORMLAR VE KARTLAR.....	6
PROSEDÜRLER.....	7
SİSTEM TEÇHİZATI ÜZERİNDEKİ ÇALIŞMALAR.....	8
ACİL VEYA ARIZALI DURUM ÇALIŞMALARI.....	8
TEİAŞ GÜVENLİK MESAFELERİ.....	8
GENEL KURALLAR.....	9
BİLDİRİM SÜRELERİ.....	10
ÇALIŞMA PLANLAMASI VE KOORDİNASYONLU ÇALIŞMALAR.....	11
TRAFİKO MERKEZLERİNDEKİ ÇALIŞMALAR.....	12
ALÇAK GERİLİM.....	12
YÜKSEK GERİLİM.....	13
SF6 GAZLI ÇALIŞMALAR.....	15
AKÜMÜLATÖR OVALARI.....	16
ENERJİ İLETİM HATLARINDA YAPILAN ÇALIŞMALAR.....	17
MAKİNE – ARAÇLAR – İŞ EKİPMANLARI.....	18

İçindekiler

İŞ GÜVENLİĞİ – KİŞİSEL KORUYUCU MALZEMELER.....	18
UYARI LEVHALARI – İŞARETLEMELER.....	19
TM TESİSLERİ ÖZELLİKLERİ.....	20
YERALTI KABLOLARINDA ÇALIŞMA.....	20
ZİYARET.....	20
DENETİM.....	20
DİĞER ÇALIŞMA ALANLARI.....	20
KİMYASALLAR VE ATIKLAR.....	21
YANGIN.....	21
SAĞLIK.....	22
YÜRÜRLÜK.....	24
EKLER.....	25
İş Emri (Ek-1).....	25
YTM-1 (Ek-2).....	26
YTM-2 (Ek-3).....	27
YTM-3 (Ek-4).....	28
YTM-4 (Ek-5).....	29
İGF-1 (Ek-6).....	30
İGF-2 (Ek-7).....	31
EKV (Ek-8).....	32
EKV FAKS (Ek-9).....	33

İçindekiler

Günlük İşletme (Vardiya Devir) Formu (Ek-10).....	34
Sahada Kullanılması Gereken İSG Malzemesi ve KKD'ler (Ek-11).....	35
İlkyardım Malzemeleri (Ek-12).....	35
İSG ve İlkyardım Malzemeleri Kontrol Formu (Ek-13).....	36
İş Kazası Bildirim Formu (Ek-14).....	37
Ramak Kala Bildirim Formu (Ek-15).....	38
Yangın Müdahale Plan Tabloları (Ek-16).....	39
Dokunma Tehlike Var Kartı (Kırmızı) (Ek-17).....	42
Manevra Yasağı Kartı (Sarı) (Ek-18).....	43
Özel Durum Kartı (Beyaz) (Ek-19).....	44
PROSEDÜRLER.....	45
Çalışma Koordinasyonu Prosedürü (PR-03).....	45
Check Listlerin (Kontrol Listeleri)	
Hazırlanmasına Yönelik Prosedür (PR-11).....	69
Yüksekte Çalışma İle İlgili Prosedür (PR-18).....	95
İş Güvenliği Denetimleri Prosedürü (PR-19).....	106
YÖNETMELİK ALINDISI.....	113



GENEL ESASLAR

Amaç:

Madde 1: İş ve çalışma hayatını düzenleyen yasalar ve sair mevzuatın iş güvenliğine ilişkin ilgili tüm hükümlerine ek olarak, Teşekkülümüzün faaliyet konusunu oluşturan elektrik enerjisi iletimi unsurunun tehlike taşıyan özelliği de dikkate alınarak, bu faaliyetin icra edilmesinde karşılaşılabilecek tehlikelere karşı iletim tesislerinde ve TEİAŞ işyerlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği açısından alınması gereken asgari önlemleri belirlemek amacı ile işbu yönetmelik hazırlanmıştır.

Kapsam ve İstisnalar:

Madde 2: Bu Yönetmelik hükümleri TEİAŞ işyerleri ve eklentileri dahil, bu işyerlerinde çalışanları (Teşekkül, yüklenici, alt yüklenici), ziyaretçileri ve TEİAŞ personelinin görevlendirildiği diğer işyerlerindeki TEİAŞ çalışmalarını kapsar. “154 kV ve üstü İletim Tesislerinde Enerji Altında (Canlı) Bakım Çalışmaları Uygulama Koşulları Yönergesi” kapsamında yapılan çalışmalar bu yönetmelik kapsamına girmez.

Dayanak:

Madde 3: Bu yönetmelik 4857 sayılı İş Kanunu, 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, Kamu İktisadi Teşebbüsleri hakkındaki 233 ve 399 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ve Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) Ana Statüsü hükümlerine dayalıdır.

Kısaltmalar ve Tanımlar:

Madde 4:

TEİAŞ: Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi

Teşekkül: Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü

SGK: Sosyal Güvenlik Kurumu

İşletme: TEİAŞ'ın mal ve hizmet üreten tüm birimleri

MYTİM: Milli Yük Tevzi İşletme Müdürlüğü

BYTİM: Bölgesel Yük Tevzi İşletme Müdürlüğü

EİS: Elektronik İmza Sistemi (EBYS, Belgenet, vb.)

EDŞ: Elektrik Dağıtım Şirketi

EİH: Enerji İletim Hattı

EDH: Enerji Dağıtım Hattı

TM: Trafo Merkezi

GİS: Gaz İzoleli Trafo Merkezi

İSGB: İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi

OSGB: Ortak Sağlık ve Güvenlik Birimi

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliği

AA (AC): Alternatif Akım

DA (DC): Doğru Akım

AG: Alçak Gerilim

YG: Yüksek Gerilim

Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri: İnsanlar, diğer canlılar ve eşyalar için bazı durumlarda (yaklaşma, dokunma vb.) tehlikeli olabilecek ve elektrik enerjisinin üretilmesini, özelliğinin değiştirilmesini, biriktirilmesini, iletilmesini, dağıtılmasını ve mekanik enerjiye, ışığa, kimyasal enerjiye vb. enerjilere dönüştürülerek kullanılmasını sağlayan tesislerdir.

Şalt Sahası: Elektrik bağlantı elemanlarının ve ekipmanların bulunduğu sahadır.

Alçak Gerilim: Etkin değeri 1000 Volt ya da 1000 Voltun altında olan fazlar arası gerilimdir.

Yüksek Gerilim: Etkin değeri 1000 Voltun üstünde olan fazlar arası gerilimdir. (TEİAŞ sisteminde iletişim kolaylığı açısından 1001 - 36000 Volt arası Orta Gerilim (OG) olarak isimlendirilir.)

Tehlikeli Gerilim: Etkin değeri, alçak gerilimde 50 Voltun üstünde olan, yüksek gerilimde hata süresine bağlı olarak değişen gerilimdir.

Ekip: Birden fazla elemanın bulunduğu çalışma grubudur.

Ekip Şefi: Aynı uzmanlık alanındaki çalışma grubunda her türlü donanım, araç-gereç, iş güvenliği malzemesi, KKD vb. temin edilmesi, kullanılması, periyodik kontrollerinin yapılmasını sağlayan, ilgili birim amirliği ile koordinasyonu sağlayan teknisyen personeldir.

Çalışma Sorumlusu: Yapılacak bir çalışmadan önce gerekli güvenlik önlemlerini alan veya aldırılan daha sonra teçhizat üzerinde yapılacak olan çalışmaları yürüten, çalışmanın bitiminde de bu önlemlerin kaldırılmasını sağlayan, üzerinde çalışma yapılan teçhizatın servise alınabileceğini ilgili birimlere bildiren, koordineli çalışmalarda koordinasyon sorumlusuna bağlı çalışıp, kendi ekibinin güvenliğinden sorumlu olan personeldir.

Koordinasyon Sorumlusu: Koordineli çalışmalarda açma manevrası sonrası teçhizatı; TM İşletme Teknisyeninden İGF -1 formu ile alan ve teçhizat üzerinde çalışma yapacak ekiplerin işe başlamasını sağlayan, çalışmanın bitiminde İGF- 2 formu ile TM İşletme Teknisyenine teslim eden, Bölge Müdürlüğü yetkilisi tarafından belirlenen ve koordineli çalışma yapacak ekiplerin karşılıklı iletişiminden sorumlu olan personeldir.

Sistem Kullanıcısı: İletim Sistemine doğrudan bağlı üretici ve/veya tüketicilerdir.

Trafo Merkezleri İşletme Teknisyeni:Trafo Merkezlerinin işletme şartlarını göz önünde tutarak Bölge Müdürlüğü ve BYTİM talimatlarına uygun manevra yapan, çalışmalar öncesinde teçhizatı İGF-1 formu ile müstakil çalışmalarda çalışma sorumlusuna, koordineli çalışmalarda koordinasyon sorumlusuna teslim eden, çalışmanın bitiminde de çalışma / koordinasyon sorumlusundan iş güvenliği tedbirlerinin kaldırıldığını kontrol ederek İGF-2 formu ile teslim alıp, teçhizatın işletme haline geçmesi için Bölge Müdürlüğü ve BYTİM'ye bilgi vererek servise alınmasını sağlayan personeldir. Birden fazla İGF-1 formu doldurularak yapılan koordineli olmayan çalışmalarda İGF formu alan ekipler arasında koordinasyonu sağlamak TM İşletme Teknisyeninin görevidir.

Yük Tevzici: Yük Tevzi İşletme Müdürlüklerinde sistem işletmesini sağlamakla görevli personeldir.

Çalışma İzni İstemeye Yetkili Kişiler: Elektrik Enterkonnekte Sistemini etkileyen çalışmaları istemeye yetkili; Bölge Müdürlüğü ve ilgili sistem kullanıcısı tarafından BYTİM'ye liste ile bildirilen personeldir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Terimleri:

Çalışan:Kendi özel kanunlarındaki statülerine bakılmaksızın kamu veya özel işyerlerinde istihdam edilen gerçek kişidir.

Tehlike:İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek, çalışanı veya işyerini etkileyebilecek zarar veya hasar verme potansiyelidir.

Risk:Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalidir.

İşyeri: Mal veya hizmet üretmek amacıyla maddi olan ve olmayan unsurlar ile çalışanın birlikte örgütlendiği, işverenin işyerinde ürettiği mal veya hizmet ile nitelik yönünden bağlılığı bulunan ve aynı yönetim altında örgütlenen işyerine bağlı yerler ile dinlenme, çocuk emzirme, yemek, uyku, yıkanma, muayene ve bakım, beden ve mesleki eğitim yerleri ve avlu gibi diğer eklentiler ve araçları da içeren organizasyondur.

İş Kazası: İşyerinde veya işin yürütümü nedeniyle meydana gelen, ölüme sebebiyet veren veya vücut bütünlüğünü ruhen ya da bedenen engelli hâle getiren olaydır.

Risk Değerlendirmesi:İşyerinde var olan ya da dışarıdan gelebilecek tehlikelerin belirlenmesi, bu tehlikelerin riske dönüşmesine yol açan faktörler ile tehlikelerden kaynaklanan risklerin analiz edilerek derecelendirilmesi ve kontrol tedbirlerinin kararlaştırılması amacıyla yapılması gerekli çalışmalardır.

Ramak Kala Olay: İşyerinde meydana gelen; çalışan, işyeri ya da iş ekipmanını zarara uğratma potansiyeli olduğu halde zarara uğratmayan olaydır.

İşyeri Hekimi:İş sağlığı ve güvenliği alanında görev yapmak üzere Bakanlıkça yetkilendirilmiş, işyeri hekimliği belgesine sahip hekimdir.

İş Güvenliği Uzmanı:Usul ve esasları yönetmelikle belirlenen, iş sağlığı ve güvenliği alanında görev yapmak üzere Bakanlıkçayetkilendirilmiş, iş güvenliği uzmanlığı belgesine sahip, Bakanlık ve ilgili kuruluşlarında çalışma hayatını denetleyen müfettişler ile mühendislik veya mimarlık eğitimi veren fakültelerin mezunları ile teknik elemandır.

Acil Durum Planı: İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dahil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı plandır.

İSGB:İşyerinde iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini yürütmek üzere kurulan, gerekli donanım ve personele sahip olan birimdir.

OSGB:Kamu kurum ve kuruluşları, organize sanayi bölgeleri ile Türk Ticaret Kanununa göre faaliyet gösteren şirketler tarafından, işyerlerine iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini sunmak üzere kurulan gerekli donanım vepersonele sahip olan ve Bakanlıkça yetkilendirilen birimdir.

İşletmede Sık Kullanılan Terimler:

- 1) **Trafo Merkezi (TM):** Gerilim değişikliği yapılan transformatör ve şalt teçhizatının bulunduğu yerdir.
- 2) **Kesici:** Kısa devre dâhil olmak üzere elektrikli devrelerde yük altında açma ve kapama yapan teçhizattır.
- 3) **Ayırıcı:** Yüksüz elektrik devrelerinde açma ve kapama yapan teçhizattır.
- 4) **By-Pass Ayırıcısı:** Tek baralı sistemde paralelindeki kesici kapalı iken açılıp kapatılabilen ayırıcıdır.
- 5) **Toprak Ayırıcısı:** Gerilimsiz duruma getirilmiş elektrik devrelerini toprakla irtibatlamak için kullanılan teçhizattır.
- 6) **Sigorta:** Elektrik akımının öngörülen bir sınıır değerini aşması durumunda devreyi açan aygıt ve düzenektir.
- 7) **Bara:** Aynı gerilimdeki elektrik enerjisinin toplandığı ve dağıtıldığı düzenektir.
- 8) **EİH:** YG Enerji iletiminde kullanılan havai hatlar ile güç kablolarından oluşan tesistir.
- 9) **Müşterek Hatlar:** Farklı gerilimli hatların aynı direkler üzerinde bulunduğu hatlardır.
- 10) **Çok Devreli Hatlar:** Aynı gerilimli birden fazla hattın aynı direk üzerinde bulunduğu hatlardır.
- 11) **Parafudr:** Teçhizatı, aşırı gerilimlerden koruyan teçhizattır.
- 12) **Güç Trafosu:** Elektrik enerjisinin güç ve frekansı sabit kalmak şartıyla gerilim ve akımın değerini belli oran dâhilinde değiştiren teçhizattır.
- 13) **Akım Trafosu:** Akımı belli bir oran dâhilinde değiştiren teçhizattır.
- 14) **Gerilim Trafosu:** Gerilimi belli bir oran dâhilinde değiştiren teçhizattır.
- 15) **Kaplin Kapasitör (Gerilim Bölücü):** İletişim, koruma, ölçü ve bilgi nakli için kullanılan teçhizatın EİH'na bağlantısını sağlayan kondansatördür.
- 16) **Hat Tıkacı:** Ayarlandığı frekans bandına karşı büyük empedans göstererek işaretin bara tarafına geçmesini engelleyen (hat tarafına yönlendirilmesini sağlayan) paralel rezonans devresidir.
- 17) **Şönt Kapasitör:** Reaktif güç üreten, sisteme paralel bağlı kondansatör grubudur.
- 18) **Seri Kapasitör:** Seri bağlı bulunduğu hatta, empedansı düşürerek sistem stabilitesini arttırmak için kullanılan kapasitör grubudur.
- 19) **Reaktör:** Bağlı bulunduğu hat, trafo veya baradan reaktif güç çeken (tüketen) ve gerilim düşürmek için kullanılan bobindir.
- 20) **Röle:** Sistemde oluşan arıza, aşırı yük, ısınma ve düşük frekans gibi durumlarda kesicilere açma, kapama ve sinyal kumandası veren cihazdır.
- 21) **Kuranportör:** Enerji iletim hatları üzerinden ses, koruma sinyalizasyonu ve bilgi iletişimi sağlayan radyo frekanslı (RF) alıcı-verici cihazdır.

22)Metal Muhafazalı Tip Hücreler (Metal Clad): İşletme gerilimi 36 kV'a kadar (36 kV dâhil) anahtarlama ve kumanda tesisleridir.

23)Şalt Sahası: Elektrik bağlantı elemanlarının ve ekipmanlarının bulunduğu sahadır.

24)Seperatör: Çalışma bölgesi ile enerjili kısım arasına çalışanın istemsiz hareketlerini sınırlayıcı yalıtkan levhadır.

25)Ada: İletim sisteminin geri kalan kısmı ile elektriksel bağlantısı olmayan, bağımsız çalışan alt sistemleridir.

26)Fider: Bir merkez barasından kullanıcıya enerji taşıyan hat veya kablo çıkışlarıdır.

27)İndikatör: Göstergedir.

28)Transfer Ayırıcısı: EİH'yi veya trafoyu transfer baraya bağlayan ayırıcıdır.

29)Kuplaj Ayırıcısı: İki ana baralı sistemlerde baraları birbirine bağlayan / ayıran kesicinin iki tarafındaki ayırıcılardır.

Teçhizatın Durumunu Belirten Terimler:

1)Serviste Olan Teçhizat: Amacına uygun çalışma durumunda olan teçhizattır.

2)Servis Dışı Teçhizat: Çeşitli sebeplerle (bakım, onarım, yedek, arıza vb.) işletme dışı bırakılan teçhizattır.

3)Emre Amade Teçhizat: Servise girmeye hazır durumda bulunan teçhizattır.

4)Emre Amade Olmayan Teçhizat: Arıza, bakım, tamir, kontrol, muayene gibi nedenlerle servis dışı bulunan ve ihtiyaç anında servise alınamayan teçhizattır.

İşlem Terimleri:

- 1) **Manevra:** Sistemin muhtelif kısımlarını devreye almak veya çıkarmak için kesiciler ve ayırıcılar ile yapılan işlemlerdir.
- 2) **Boşta Gerilim Altına Almak:** Gerilimsiz halde bulunan bir teçhizatın, topraklamalar ile irtibatını kestikten sonra, ayırıcı ve kesicileri kapatarak, teçhizatı gerilimli hale getirmektedir.
- 3) **Enerjilemek:** Gerilim altına alınmış olan bir teçhizatın açık olan ucundan gerekli şartları sağlayarak enerji alan veya veren bir sistem ile irtibatının sağlanmasıdır.
- 4) **Arıza Halleri Manevraları:** Arıza hallerinde, sistemi normal çalışma durumuna getirmek için yapılan işlemlerdir.
- 5) **Paralele Alma:** Senkronize olmayan iki ayrı şebeke parçasını birbirine bağlamak amacıyla yapılan işlemdir.
- 6) **Ringin Kapatılması:** Herhangi bir nedenle açılmış olan ring devrenin açık uçları arasındaki gerilim farkını ve faz açısını kabul edilebilir bir değere getirdikten sonra araplan birleştirme işlemidir.
- 7) **Teçhizatın Gerilimsiz Bırakılması:** Teçhizatı gerilim verilebilen her kaynaktan fiziki bir şekilde ayırmak, kesici ve ayırıcıları açmak, kartlama yapmak ve uyarı levhaları koymaktır.
- 8) **Topraklama Yapmak:** Gerilimsiz hale getirilmiş teçhizatı toprak ayırıcısını kapatarak veya topraklama donanımı kullanılarak teçhizatın toprakla irtibatlandırılmasıdır.
- 9) **Koordineli Çalışma:** Aynı çalışma izin formu ile belirlenen çalışma alanında (aynı fider, aynı bara, aynı EİH'de) primer ve/veya sekonder teçhizat aynı zaman dilimi içerisinde birden fazla ekibin çalışmasıdır. Bu tür çalışmalarda her ekip kendi güvenliğinden sorumlu olup Bölge Müdürlüğü yetkilisi tarafından bir koordinasyon sorumlusu belirlenir.
- 10) **Yüksekte Çalışma:** TEİAŞ işyerlerinde çalışan personelin bel seviyesinden fazla kot farkı bulunan yerlerde, üst seviyedeki çalışmalardır.
- 11) **Gerilim Altında Bulunan Bölümlere Yakın Çalışmalar:** Elektrik Kuvvetli Akım Tesislerinde yapılan çalışmalarda çalışma alanının etrafında gerilim altında teçhizat ve/veya hat var ise; Madde:5'de belirtilen yaklaşma mesafelerine uyularak yapılan çalışmalardır.

Formlar ve Kartlar:

- 1) **Çalışma İzni İsteği Formu (Form YTİM-1):** Çalışma izni gerektiren hallerde çalışma izni istemeye yetkili kişiler tarafından doldurulan ve BYTİM'ye gönderilen formdur. (Ek:2)
- 2) **Çalışma İzni Verme Formu (Form YTİM-2):** BYTİM tarafından sistemin durumu göz önüne alınıp, koordinasyon sağlanarak, çalışma izni isteğinin uygun görülüp, görülmediğinin gerekçesi ile birlikte doldurulan ve çalışma izni isteyen birime gönderilen formdur. (Ek:3)
- 3) **Manevra Formu (Form YTİM-3):** BYTİM'lerin yaptıracakları manevralarda TM İşletme Teknisyenlerinin takip edecekleri manevra sırasını belirtmek amacıyla, manevraya başlamadan önce BYTİM tarafından doldurulan ve ilgili merkezlere iletilen formdur. (Ek:4)
- 4) **Manevra Koordinasyon Formu (Form YTİM-4):** Birden fazla BYTİM'yi ilgilendiren

400 kV EİH'lerde yapılan manevraların koordinasyonu için MYTİM tarafından kullanılan formdur. (Ek-5)

5) İş Güvenliği Formu (Form İGF-1): TM İşletme Teknisyeni tarafından düzenlenen ve işi yapacak Çalışma Sorumlusu veya Koordinasyon Sorumlusuna çalışma yapılacak teçhizatın enerjinin kesildiğini, kilitleme, topraklama, kartlama ve çalışma alanını belirleyen işaretleme işlemlerinin yapıldığını belirten ve bu durumu karşılıklı olarak doğrulayan formdur.

TM İşletme Teknisyeni, Çalışma Sorumlusu veya Koordinasyon Sorumlusu değişikliği durumlarında, çalışma iznini isteyen yetkili kişinin Olur'u ile değişiklik BYTİM'ye bildirilerek, İGF-1 formundaki değişiklik bölümü doldurulacaktır. (Ek:6)

6) İş Bitirme Beyanı (Form İGF-2): Teçhizat üzerindeki çalışmayı yapan Çalışma Sorumlusu veya Koordinasyon Sorumlusu tarafından TM İşletme Teknisyenine hitaben düzenlenen ve çalışmanın bittiğini belirten ve bu durumu karşılıklı olarak doğrulayan formdur. (Ek-7)

7) Enerji Kesilmesi/Verilmesi İsteği Formu (Form EKV/ EKV-Faks): TEİAŞ İş yerlerinde, İşletme Teknisyeni ile enerji kesilmesini, iş bitiminde enerji verilmesini isteyen sistem kullanıcıları yetkilileri arasında karşılıklı doldurularak imzalanan formdur. (Ek-8-9) Enerji kesilmesini ve verilmesini istemeye yetkili şahısların isimleri önceden Bölge Müdürlüğü'ne bildirilir.

8) Vardiya Kayıt Defteri: Vardiya değişimlerinde TM İşletme Teknisyenlerinin birbirlerine vardiya teslim etmek için kullandıkları defterdir. Bu defter vardiya süresince trafo merkezinde yapılan çalışmaları ve trafo merkezinin o anki durumu hakkında bilgileri kapsar. (Ek:10)

9) Sahada Kullanılması Gereken Malzemeler (Ek-11)

10) İlk Yardım Malzemeleri (Ek-12)

11) İş Güvenliği Ve İlk Yardım Malzemeleri Kontrol Formu (Ek-13)

12) Kaza Bildirim Formu (Ek-14)

13) Ramak Kala Formu (Ek-15)

14) Yangın Müdahale Plan Tabloları (Ek-16)

15) Güvenlik Kartları: Bakım, tamirat, arıza vs. gibi nedenlerle servis dışı edilmiş teçhizat üzerinde çalışacak personelin güvenliğini sağlamak, yanlış manevrayı önlemek ve teçhizatı korumak için trafo merkezlerinde kullanılması zorunlu kartlardır. Güvenlik kartları **"KESİNLİKLE SİLİNMEZ KALEMLE DOLDURULACAK"** ve **"HER KART SADECE BİR KEZ"** kullanılarak asgari bir yıl süre ile saklanacaktır. Üzerinde **KESİNLİKLE** silinti kazıntı bulunmayacaktır.

Bu kartlar;

1-DOKUNMA TEHLİKE VAR KARTI " Kırmızı Kart" (Ek: 17)

2-MANEVRA YASAĞI KARTI "Sarı Kart" (Ek:18)

3-ÖZEL DURUM KARTI "Beyaz Kart" (Ek:19)

Prosedürler:

PR-03 Çalışma Koordinasyonu Prosedürü

PR-11 CheckListlerin (Kontrol Listeleri) Hazırlanmasına Yönelik Prosedür
PR-18 Yüksekte Çalışma Prosedürü
PR-19 İş Güvenliği Denetimleri Prosedürü

Muhabere Cihazlarının Kullanılması:

Yük Tevzi İşletme Müdürlüklerinin ve diğer birimlerin sistemdeki haberleşmeleri kuranportör, telsiz, paks sistemi, telefon, EİS ve faks teyidi alınarak sağlanabilir. Muhabere, Yük Tevzi İşletme Usulleri ve Arıza Yönergesine göre gerçekleştirilecektir.

Sistem Teçhizatı Üzerindeki Çalışmalar:

Çalışma izni gerektiren çalışmalar;

- 1.TEİAŞ dağıtım barasının tamamında kesinti-kısıntıya neden olan ve/veya olacak çalışmalar.
- 2.İletim Sistemi teçhizatında manevrayı gerektirecek çalışmalar.

Acil durum veya arızalı durum çalışmaları:

Sistemdeki herhangi bir teçhizat, arıza sebebiyle servisten çıkmış veya çıkartılmış ise söz konusu teçhizat üzerinde yapılacak çalışmalar Arızalı Durum Çalışmalarıdır. Bu çalışmalar için “Çalışma İzni İsteği”ne ihtiyaç yoktur. Önemli ve acil hallerde, doğal afetler, can ve malın tehlikeye düşmesi ve bunun gibi ani müdahaleleri gerektiren durumlarda (enerji kesintisi de dâhil) zaman kaybını önlemek için gerekli iş güvenliği tedbirleri alınarak müdahale edilir ve ilk fırsatta durum BYTİM’ne bildirilir.

Madde 5:

TEİAŞ Güvenlik Mesafeleri:

Gerilim altındaki teçhizatlar (iletkenler dâhil) için kabul edilen azami yaklaşma mesafesi aşağıda gösterilmiştir.

İşletme Gerilimi (Faz-Faz)	Mesafe (cm)
1.000 -15.000 volt arası	66
15.001 - 36.000 volt arası	82
59.000 - 72.500 volt arası	110
140.000 - 170.000 volt arası	155
200.000 - 250.000 volt arası	213
340.000 - 420.000 volt arası	352

Yukarıda verilen aralıklar dışındaki gerilimlerde işletilen yüksek gerilim teçhizatları için bir üst değerler kullanılır. Ancak çalışma bölgesi ile enerjili kısım arasına çalışanın istemsiz hareketlerini sınırlayıcı yalıtkan levhalar (seperatör) kullanılması halinde bu mesafeler 40 cm daha düşük alınır. Seperatörler gerilim altındaki parçalara doğrudan temas etmemelidir.

GENEL KURALLAR

Madde 6: Çalışan her eleman çalıştığı görevde gerekli olan tüm güvenlik tedbirlerinin, görevin devamı süresince titizlikle uygulanmasından öncelikle kendisi sorumludur.

Madde 7: Maddi kayıpların önlenmesi veya iş süresinin kısılması için olsa bile gerekli her türlü güvenlik tedbirleri alınmadan herhangi bir işe girişmek kesinlikle yasaktır.

Madde 8: Personel görev yerini izinsiz terk etmeyecektir. İş Emrinde adı geçen personelin iş bitmeden işyerinden ayrılmaması esastır. Ayrılmaması gerektirecek önemli durumlarda bu husus çalışma sorumlusuna aktarılarak iş emrini imzalayan yetkiliden izin alınır ve değişiklik çalışma sorumlusu tarafından iş emrine işlenir.

Madde 9: TM'leri ve EİH'larında yapılacak tevsiat, tadilat ve inşaat bakım/onarım çalışmalarında, işi yapacak olan Sistem kullanıcıları ve üçüncü şahıslar (yükleniciler) ilgili İşletme birimine yazılı müracaat etmeden ve TEİAŞ İş Güvenliği Yönetmeliğine uygun çalışma yapılacağına dair bir protokol düzenlemeden hiçbir şekilde çalışma yapamazlar. Çalışmalarda yüklenici veya sistem kullanıcıları çalışmadan sorumlu ve iş bitene kadar işin başında duracak bir Elektrik Mühendisi bulundurulur. Yapılacak çalışma tesis çalışması ise protokol işletme, tesis birimleriyle yüklenici firma Elektrik Mühendisi tarafından, işletme tadilat çalışması ise işletme birimi ve yüklenici firma Elektrik Mühendisi tarafından imzalanır. Çalışmayla ilgili düzenlenecek YTİM-1 Formunda yüklenici Elektrik Mühendisinin ismi çalışma sorumlusu olarak BYTİM'ye bildirilir. TEİAŞ'a ait TM ve EİH'larda TEİAŞ harici üçüncü şahısların ve/veya firmaların yapacağı tüm çalışmalarda yüklenici Elektrik Mühendisi bulundurulur.

Madde 10: Kişiye ve ekibe, işinde gerek duyulacak her türlü koruyucu malzeme ve teçhizat tutanakla verilecek ve bu teçhizatın kullanılması öğretilcektir. Verilmiş ve kullanımı öğretilmiş koruyucu teçhizatın kullanılmasından, temizlenmesinden ve korunmasından kullanan elemanın kendisi ve Ekip Şefi sorumludur.

Madde 11: Bütün çalışmalar TEİAŞ İşyerlerine yönelik risk analizlerine, üretici dokümanlarındaki ve tüm teknik şartnamelerdeki güvenlikle ilgili talimatlara uygun olarak yapılır.

Madde 12: Bakım-onarım çalışması yapılan kısımların altında, gerekli güvenlik tedbiri alınmadan bulunulmaz.

Madde 13: Yetkililerce, iş ve hizmet gereği kullanılmasına izin verilen iş yerleri dışındaki kısım ve binalarda elektrik sobası, elektrik ocağı, elektrikli çaydanlık vb. elektrik gereçleri kullanılmayacaktır.

Madde 14: İş elbiseleri çalışma güvenliğini tehlikeye sokacak şekilde (bol, yırtık, dar, vb) olmamalıdır. İşin amacına göre ergonomik olmalıdır.

Madde 15: Yapılan bütün bakım, onarım, işletme ve tesis çalışmalarında alınan iş güvenliği önlemleri ilgili form ve dokümanlar ile kayıt altına alınır ve kayıtlar asgari bir yıl süreyle saklanacaktır.

Madde 16: TEİAŞ faaliyetleri esnasında ortaya çıkan iş güvenliğini olumsuz etkileyen olaylar ve "Ramak Kala Olay"lar çalışma sorumlusu tarafından bağlı olduğu ünite aracılığıyla İSGB'yeaktarılır. Söz konusu olay İSG Kurulunda değerlendirilir, bu tür olayların yaşanmaması için gerekli tedbirlerin alınması sağlanarak ilgili Daire Başkanlığına bildirim sağlanır.

Madde 17: Çalışmalara başlamadan önce, üzerinde çalışılacak teçhizatı enerjilenmesi

muhtemel olan, her gerilimdeki kesici ve ayırıcıların açık durumda olmaları sağlanır ve çalışma süresince bu durumu koruyacak önlemler alınır.

Madde 18: Arıza, bakım, onarım ve test işlerindeki çalışmalarda ekip teşekkülü en az iki kişi ile oluşturulur. Ünitenin uygun görmesi halinde gözlem, denetleme, kontrollük, ölçme vb. çalışmalarında bir kişi görevlendirilebilir.

Madde 19: Yapılacak bütün ekip çalışmalarında iş emri formu düzenlenir. (Ek-1) Mesai saatleri dışında acil durumlarda ilgili mühendis tarafından çalışmayı yapacak çalışma sorumlusuna SMS, e-posta, mobil imza v.b. bir sistemle elektronik ortamda çalışma talimatı verilebilir ve bilahare iş emri düzenlenir.

Madde 20: Saha çalışmalarında seyyar aydınlatma amacıyla düşük gerilimli (50V altında) aydınlatma cihazları kullanılması esastır. Şebeke geriliminde kullanılacak aydınlatma cihazlarında ise sapı izole olmayan, cam glop ve tel kafesi koruyucusu bulunmayan seyyar lambalar kullanılamaz.

Madde 21: Tamamen veya kısmen kapatılmış sınırlı bir hacmi olan, içerisinde sınırlı miktarda hava bulunan (Trafo kazanı içi, Kuyu, Tank içi vb.) yerlerdeki çalışmalarda zehirlenme, boğulma ve patlama risklerine karşı cebri havalandırma, hava beslemeli maske kullanma vb. gerekli ilave önlemler alınır.

Bildirim Süreleri:

Madde 22:

İş Kazası: TEİAŞ işyerindemeydana gelen iş kazaları en geç kazadan sonraki 3 (üç) iş günü içinde SGK Bölge Müdürlüğüne, aynı zamanda Teşekkülümüz ilgili Daire Başkanlığına 10 (on) iş günü içinde elektronik ortamda bildirilir.

TEİAŞ işyerlerinde çalışan personele “Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi verilir.

TEİAŞ işyerlerinde “İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre İş Güvenliği Kurulu kurulur.

ÇALIŞMA PLANLAMASI VE KOORDİNASYONLU ÇALIŞMALAR

Madde 23: TM'ler ileEİH'ları ve eklentilerinde yapılacak çalışmalar “PR-03 Çalışma Koordinasyonu Prosedürü”ne göre yapılır.

Madde 24: Her çalışma öncesinde İş Sağlığı ve Güvenliği yönünden Tehlike ve Riskler belirlenerek, gerekli tedbirlerin alınması amacıyla ayrı ayrı düzenlenecek şekilde “PR-11 CheckListlerin (Kontrol Listeleri) Hazırlanmasına Yönelik Prosedür”e uygun olarak planlama yapılır.

Madde 25: İGF-1 imzalandıktan sonra İşletme Teknisyeni, Çalışma Sorumlusu ve/veya Koordinasyon Sorumlusunun bilgisi dışında çalışma mahallinde ve kumanda panolarına konulan tehlike uyarı levhaları ile kartların yerleri değiştirilemez.

Madde 26: TEİAŞ'a bağlı trafo merkezlerinden beslenen ve Sistem kullanıcılarının sorumluluğunda olan teçhizatın enerji kesilmesi ve verilmesini gerektiren çalışmalarda Sistem Kullanıcısı yetkilisi ile TEİAŞ TM İşletme Teknisyeni arasında EKV formu düzenlenir.

Arıza durumlarına münhasır olmak üzere, dağıtım şirketlerince TEİAŞ'a ait trafo merkezlerinde bulunan dağıtım fiderlerinden açma ve kapama talep edilmesi halinde, bu talep şebeke ve iş güvenliğini aksatmayacak şekilde 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa uygun olarak elektronik ortamda yapılır. Ancak TEİAŞ ve Sistem Kullanıcılarınca gerekli alt yapı tamamlanıncaya kadar bu işlemler, Dağıtım Şirketlerinin yük tevzi merkezlerinden veya elektrik arıza ve koordinasyon merkezlerinden gönderilecek faks yöntemi ile de yapılabilir.

Elektronik imza alt yapısının tamamlanmasını müteakip, elektronik imza kullanımı hakkındaki prensipler TEİAŞ tarafından belirlenerek Sistem Kullanıcısınca bildirilecek ve bu yönde uygulamaya geçilecektir. Arıza durumlarına münhasır faks ile enerji kesilmesi ve verilmesi isteginde, EDŞ yük tevzi merkezi veya elektrik arıza ve koordinasyon merkezi tarafından EKV-FAKS (Ek-9) formu kullanılır. Bu form TEİAŞ tarafından bastırılacak ve Sistem Kullanıcıları yetkililerine tutanak karşılığında teslim edilecektir. TEİAŞ tarafından teslim edilen formların kullanılması zorunlu olup, söz konusu form kullanılmadan yapılan enerji kesilmesi ve verilmesi talepleri işleme konulmaz.

İlgili Sistem Kullanıcıları tarafından enerji kesilmesi talebi, EKV-FAKS formunun A-Bölümü doldurularak TEİAŞ'ın ilgili trafo merkezine fakslanmasıyla gerçekleştirilir. Enerji kesilmesi talebini alan TEİAŞ trafo merkezi işletme teknisyeni sistem kullanıcısınca fakslanan EKV-FAKS formunun B-Bölümünde belirtilen işlemleri yaparak doldurur ve Sistem kullanıcısına faks ile iletir. Enerji verilmesi talebi Sistem kullanıcısınca TEİAŞ trafo merkezi işletme teknisyeni tarafından fakslanan EKV-FAKS formunun C-Bölümü doldurularak faks ile TEİAŞ TM ve TEİAŞ Bölgesel Yük Tevzi Merkezi'ne bildirilir. TEİAŞ Bölgesel Yük Tevzi Merkezi yetkilisi ve TEİAŞ TM işletme teknisyenince alınan EKV-FAKS formunun D-Bölümü doldurularak imzalanır. Yapılan bildirim akabinde Sistem Kullanıcısınca ıslak imzalı form ilgili TEİAŞ Trafo Merkezine elden teslim edilir veya posta yolu ile gönderilir.

Sistem Kullanıcısına enerji kesilmesini ve verilmesini istemeye yetkili şahısların isimleri, imza sirküleri ve enerji kesilmesi ve verilmesi talebinde bulunacak yük tevzi merkezleri veya elektrik arıza ve koordinasyon merkezlerine ait faks numaraları TEİAŞ Bölge Müdürlüğü ve Yük Tevzi Merkezi'ne bildirilir. Bildirilen hususlarda değişiklik olması halinde yapılan bildirimler güncellenir.

Enerji kesilmesi ve verilmesi talepleri yerine getirilmeden önce TEİAŞ trafo merkezi işletme teknisyenlerince EKV-FAKS formunda yer alan bilgilerle Sistem Kullanıcısı tarafından bildirilen hususlar teyit edilmek sureti ile işlem tesis edilir.

Madde 27: İş bitiminde Çalışma ve/veya Koordinasyon Sorumlusu tarafından "İŞ BİTİRME BEYANI" (İGF-2) Formu doldurularak "TM İşletme Teknisyeni" ne verilir.

Madde 28: Çalışma sahasının sınırlandırılmasında cihazların boyutları, iş makine ve araçlarının manevra kabiliyetleri ve enerjili bölümlere yaklaşma ihtimali göz önünde bulundurulur.

Madde 29: Elektrik tesislerinin yakınlarında istemsiz olarak EKAT Madde 44'de (Çizelge 5-7-8) belirtilen dikey ve yatay mesafe ihlali bulunan çalışmalar, elektrikle ilgili olmasa da önce çalışma müsaadesi alınır ve tesisin enerjisi kesilir.

Madde 30: Gerilim altındaki EİH yakınında elektrikle ilgili olmayan çalışmalarda "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği"nde belirtilen yaklaşma mesafelerine uyulur, tesisatın karakteristiklerine uygun aletler kullanılır ve personelin doğrudan doğruya veya vasıtalı olarak bu mesafeleri ihlal etmesini önlemek için gerekli tüm önlemler alınır.

Madde 31: "OG Fider açmaları sonrasında bir kez denenecek fider isimleri ve manevrayı yaptıracak eleman listesi her yılbaşı ilgili TM'ler için sistem kullanıcılarından ilgili Bölge Müdürlüğü tarafından yazılı olarak alınacaktır. Sistem kullanıcıları tarafından listede belirtilen fiderlerden herhangi birisinin açması durumunda beslemeden önce sistem kullanıcısının ilgili TM için belirleyeceği sürekli ulaşabileceği bir telefon, telsiz vb gibi bir iletişim aracı ile görüşme yapılarak besleme gerçekleştirilebilecektir. Görüşmeler ses kayıt, bas-konuş, telsiz vb. kayıt sistemleri ile kayıt altına alınacaktır. Bir yıllık periyot içerisinde sistem kullanıcıları listelerini fider ve manevra yapacak eleman isim listelerini yazılı olarak ilgili Bölge Müdürlüğüne bildirerek güncelleyebilecektir. Sistem kullanıcısının verdiği listede ismi bulunmayan fiderler EKV-EKV Faks formu doldurularak beslenecektir."

TRAFİKO MERKEZLERİNDEKİ ÇALIŞMALAR

Madde 32: TM'ler ile EİH'ları ve eklentilerinde yapılacak çalışmalar "PR-03 Çalışma Koordinasyonu Prosedürü"ne göre yapılır.

Madde 33: Şalt sahalarında stanka, izole merdiven vb. malzemeler yere paralel olarak taşınır.

Alçak Gerilim:

Madde 34: AG bir teçhizat üzerinde çalışmaya başlamadan önce çalışılacak tesis kısımları gerilimsiz bırakılır. Tesiste gerilim olup olmadığı mutlaka kontrol edildikten ve topraklama yapıldıktan sonra çalışmaya başlanır.

Alçak gerilim tesislerinin gerilim dışı bırakılması mümkün değilse tesis üzerinde veya yakınındaki çalışmalarda aşağıdaki güvenlik tedbirleri alınır.

-Platformlu direklerdeki çalışmalar esnasında yalıtkan malzeme üzerinde durulur.

-İzole eldivenler ve sapı yalıtkan aletler kullanılır.

-Çalışan; kendisini nötr teli dahil çalışma noktasına yakın olan gerilim altındaki diğer iletkenlerden, işe uygun KKD'ler ile izole eder.

-Temasın muhtemel olduğu yerlerde çıplak iletkenler üzerine izole kılıf geçirilir.

Madde 35: TEİAŞ tesisleri AG panolarında otomatik sigorta kullanılır, tesislerdeki mevcut bıçaklı - buşonlu sigortaların bakım onarımında tel sarma işlemi yapılmaz.

Madde 36: AG şalterleri açılıp kapatılırken muhafaza yoksa vizörlü baret ve izole eldiven kullanılır.

-AG de şebekeye doğrudan bağlı sayaçların ilk bağlantısı ile açma/kapama esnasında enerji, ana(kofra) sigortadan kesilecek ve gerilim yokluğu görüldükten sonra işlem yapılır.

Yüksek Gerilim:

Madde 37: YG tesislerinde manevra gerektiren her türlü çalışma öncesinde iş emri alındıktan sonra aşağıdaki hususlara dikkat edilir.

-Üzerinde çalışılacak teçhizatı gerilimsiz bırakmak için önce kesiciler, sonra ayırıcılar açılır. Özellikle TM'lerde kesicinin kapalı konumdaki kilitlemelerinde kesici transfere alınarak aynı bara sisteminde paralel çalışan kapalı devre oluşturulup bara ve hat ayırıcıları açılabilir. (Seri Kapasitör ünitelerindeki manevralar kendi talimatlarına göre yapılır.)

-Ayrıcılar hiçbir zaman yük altında açılmaz ve kapatılamazlar. Üzerinde aktif yük çekmeyen fakat bir hat veya trafuyu gerilim altında bulunduran ayırıcı da açılmaz. Ancak açılacak ayırıcı ile aynı bara sisteminde paralel çalışan kapalı bir devre varsa anılan ayırıcı açılabilir. (Transfer ve By-Pass ayırıcısı gibi)

-Transfer fideri bulunmayan çift baralı merkezlerde bir kesici düşük basınçtan kilitlemeye giderse, diğer tüm fiderler bir barada toplanır. Arızalı kesicinin fideri diğer barada bırakılır. Kuplaj kesicisi açılarak arızalı kesicinin enerjisi kesilir. Karşı TM'de enerji kesilerek fider ve EİH gerilimsiz hale getirilir.

-Kesici ve ayırıcıların her fazının teker teker açık olduğu gözle ve uygun araçlarla kontrol edilir.

-OG tesislerinde hücre kapıları ile bara ayırıcıları arasında bir kilit tertibatı olmalıdır. Bu kilitleme tertibatı, fidere ait bara ayırıcıları açılmadan hücre kapısının açılmasını önleyecek şekilde olmalıdır.

-Tesisin güvenlik altına alınması amacıyla kesici ve ayırıcıların uzaktan ve yakından kumanda tertibatı üzerine güvenlik kartları, ikazve ihbar levhaları konulur.

-Çalışma yerinde gerilim yokluğunun kontrolü iletkenlerin her biri üzerinde, gerilim detektörü ve benzeri özel aletler yardımı ile yapılır. Çıplak iletkenlerin el ile atılması şeklinde deneme yapılması yasaktır.

-Gerilim yokluğu tespit edilince stankalı topraklama donanımı kullanılarak

topraklama işlemi yapılır. Topraklama işlemi çalışma yerinin mümkün olduğu kadar yakınında ve çalışma yerini besleyebilecek bütün kollar üzerinde yapılır. Topraklama ayırıcılarının kapatılmış olması halinde dahi bu işlem aynen uygulanır.

-Yukarıda anlatılan işlem enerji kaynaklarından ayrılmış olan hat parçaları üzerinde de yapılır.

-Topraklama işlemlerinde izole baret, ısıya dayanıklı elbise, izole eldivenler, izole ayakkabı, seyyar izole halı (sadece kapalı şaltta) ile topraklama stankaları kullanılır.

-Topraklama ayırıcısı bıçaklarının hepsinin kapalı olması şarttır ve mümkünse gözle teyidi yapılmalıdır.

-YG tesislerinde insanın temas olasılığı bulunan hücre kapısı, kesici şasesi, ayırıcı kolu vb. metal aksam toprak şebekesi ile irtibatlandırılır. Bütün toprak irtibatları yılda bir kez ölçülür ve kayıt altına alınır.

-Çalışma yeri; levhalar, bayraklar, flamalar, ikaz şeridi, bariyerler vb. işaretlerle sınırlandırılır.

-Tesislerin gerilim altında kalmış bulunan kısımlarına yaklaşılmasını yasaklayıcı ikaz levhaları konulur.

-Tersten enerji gelmesi ihtimali bulunan ve indikatör bulunmayan OG fider hücrelerine “Bu Fidere Tersten Enerji Gelebilir” ibaresi taşıyan uyarı levhaları asılır.

-Statik kondansatörlerin belli sürede deşarj olmaları (boşalmaları) beklendikten sonra topraklanır. Boşaltma tertibatı bulunsa bile, kondansatörlerin her hangi bir çalışmadan önce bütün uçlarının topraklanması şarttır. Gerilim trafolarının primer ve sekonder tarafında aynı anda iki farklı ekip çalışma yapamaz.

Madde 38: Bir transformatörün yağ seviyesinin kontrolünde kibrit ve benzeri alevli aydınlatma araçları kullanılmaz.

-Güç trafoları ve reaktörler gibi teçhizatlarla yağ depolanan tanklarda herhangi bir nedenle araştırma yapmak gerektiğinde gerekli emniyet tedbirleri alınmadan tank içerisine girilmeyecek ve teçhizat üzerinde kaynak yapılmayacaktır.

Madde 39: Harici tip sigortalı ayırıcılarda sigorta değiştirme işlemi; her iki taraftan sigorta gerilimsiz bırakıldıktan, kontrol edildikten ve gerekli güvenlik önlemleri alındıktan sonra yapılacaktır.

Madde 40: Akım trafoları servisteyken sekonder devrelerinin açık kalmaması için gerekli önlemler alınır. (Akım trafolarının sekonderleri beslediği aletler üzerinden kapalı devre, kullanılmayan uçlar ise kısa devre edilir.)

Gerilim trafolarının sekonder devrelerine bağlı herhangi bir cihaz yoksa uçları açık bırakılır.

Madde 41: Uzaktan OG kesici manevralarında kapalı şaltta hiç kimse bulunmayacaktır. Ayırıcı manevralarında vardiyadaki işletme teknisyeninden başka hiç kimse bulunmayacaktır. Ancak arıza araştırma ve denemelerinde koruma sistemleri ekibi

çalışma sorumlusu ve / veya trafo bakım ekibi çalışma sorumlusu, çalışma esnasında güvenli şekilde konuşularak arızayı bulma amacıyla işletme teknisyeninin yanında bulunabilirler.

Madde 42: OG tarafında kesici bulunmayan yardımcı servis trafosunun devre dışı bırakılması; AG tarafından başlamak üzere önce kesme sonra da OG tarafından ayırma cihazları açılarak yapılır. Bu trafoların OG sigortaları, ancak ayırıcı açıldıktan ve gerilimi kesildikten sonra sigortanın her iki tarafında gerilim bulunmadığı kontrol edilir ve daha sonra orijinali ile sigorta değiştirme pensi, ısıya dayanıklı elbise, vizörlü baret, ısıya dayanıklı eldiven, izole ayakkabı ve seyyar izole halı kullanılarak değiştirilir.

SF6 Gazlı Çalışmalar:

Madde 43: Bakım sırasında şalterleme artıklarının, deriyle, gözle teması, ayrıca yutulması veya teneffüs yollarına girmesi kesinlikle önlenmelidir; Bakım esnasında giyilen güvenlik malzemeleri etraftaki partiküllerin tamamen temizlendiğinden emin oluncaya kadar kesinlikle çıkarılmamalıdır. Vücudun herhangi bir noktasının şalterleme artıklarıyla teması halinde bu bölge bol su ile yıkanmalıdır.

a) Bakım ve Onarım Sırasında Kullanılacak Malzemeler:

- 1- Yüz hariç tüm vücuda toz geçirmeyen yıkanabilir veya kullanılıp atılan elbiseler,
- 2- Sıvı sızdırmayacak plastik, yıkanabilir veya kullanılıp atılabilen eldivenler,
- 3- İçeri toz ve sıvı geçirmeyen çizme veya galoşlar,
- 4- Tam yüz veya hava beslemeli gaz maskesi,
- 5- Yerdeki veya etraftaki partikülleri toplayabilecek elektrik süpürgesi,

b) Kapalı Şalt Kesicilerindeki Patlamalarda İzlenecek Yol:

- 1- Çalışan, patlamadan hemen sonra önce kendi güvenliğini sağlamalı (açık havaya çıkmak, maske takmak vb.)
- 2- Kapalı şaltın havalandırılması sağlanmalı,
- 3- Kesicinin bulunduğu yerde gerekli güvenlik önlemleri alınmalı,
- 4- Elektrik süpürgesi ile etraftaki partiküller alınmalı, partiküllerin alınması sırasında yavaş hareket edilmeli, yerdeki zerrecikler havaya kaldırılmamalı,
- 5- Kesici üzerine yapışmış olan partiküller, elyaf bırakmayan bir bezle silinmelidir.

c) Kapalı (atölye, laboratuvar vb.) Ortamlardaki Kesici Bakımlarında İzlenecek Yol:

- 1- Çalışma sırasında gerekli olan güvenlik malzemeleri giyilmeli,
- 2- Kesici açılmadan kutupta bulunan SF6 gazı boş tüplere doldurulmalı, açığa bırakılmamalı,
- 3- Kesici, içerisindeki gaz basıncı atmosfer basıncı ile eşit seviyeye ulaştığında açılmalı,
- 4- Kutup içerisindeki şalterleme artıkları elektrik süpürgesi ile süpürülmeli ve elyaf bırakmayan bez ile içerisi temizlenmeli,
- 5- Yeterli havalandırmanın olmadığı yerlerde hava beslemeli maskeyle çalışma yapılmalı,

6-Etrafında şalterleme artıklarının bulunduğu yerlerde kesinlikle sigara içilmemeli, yiyecek ve içecek tüketilmemelidir.

7-İşe ara verildiğinde (öğle paydosu vb.) veya iş bitiminde yüz, boyun ve eller sabun ve bol su ile yıkanmalıdır.

d) Bakım Sonrası Alınacak Tedbirler:

1-İş bitiminde kullanılıp atılan malzemeler sızdırmaz torbalarda toplanmalı, bu torbalar güvenli bir şekilde muhafaza edilmeli,

2-İş bitiminde elektrik süpürgesinin torbası, gaz maskesinin filtresi, temizlikte kullanılan bezler ile atılması gereken diğer malzemeler de sızdırmaz torbalarda toplanmalı, torbalar saklanmalı,

3-Temizlenebilir türdeki malzemeler (gaz maskesi, çizme, temizlenebilir elbiseler) iş bitiminde bol su ile çalkalandıktan sonra %10 soda solüsyonu ile yıkanarak temizlenmeli,

4-Temizlik işleminden sonra ark ürünleri ile temas etmiş olan ve atılması gereken tüm malzemeler, muhafaza edildikleri yerden alınarak kireç kaymağı içerisinde nötralize edilmelidir. Sodyum kireç kaymağı ile (Sodyum hidroksit ve Kalsiyum oksit) çamur, mineralleştirilmiş çamur ve dolayısı ile kalsiyum florid çamuru adı altında uygun yok etme yöntemleri için Bölge Müdürlüğü'nce belirlenen depolama yerine götürülecektir.

5-Saklanması gereken sızdırmaz torbaların üzerine uyarı amacı ile tehlike uyarı işareti ve atık malzemenin cinsi mutlaka yazılacaktır.

Akümülatör Odaları:

Madde 44: Akümülatör odalarında kullanılacakteçhizat ve malzemeler EKAT ve "Çalışanların Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Korunması Hakkında Yönetmelik" hükümlerine göre Bölge (ZONE) 2 Sınıfı Exproof olacaktır.

Akümülatör için elektrolit hazırlanırken kesinlikle asit üzerine su ilave edilmeyecek, elektrolit hazırlamak için su üzerine asit azar azar ilave edilecektir.

Akümülatör bakımlarında lastik eldiven, lastik önlük, lastik çizme ve koruyucu gözlük kullanılacaktır.

Akü odaları sürekli havalandırılacaktır.

Akü odalarında göz duşu bulunacaktır.

Akülerle çalışırken imalatçı firmanın talimatına uyulacak ve izole edilmiş el aletleri kullanılacaktır.

ENERJİ İLETİM HATLARINDA YAPILAN ÇALIŞMALAR

Madde 45: Enerji iletim hatları üzerinde yapılacak ekip çalışmalarında olası iş kazasına karşı gerekli indirme aparatı ile ilk yardım malzemesi ekibin yanında bulundurulur.

Madde 46: Tel çekiminde kullanılan çekme ve fren makineleri ile çekilmekte olan iletken (kılavuz ve koruma teli dâhil) topraklanır.

Madde 47: Gergi altına alınmış iletkenlerin (kılavuz ve koruma teli dâhil) gergi yükü uygun şekilde kaldırılmadan kesme işlemi yapılmaz.

Madde 48: Tel çekimi sırasında hareket halindeki iletken tamburlarının en az 5 m. lik emniyet mesafesinde bulunulmaz.

Madde 49: Tek devre hatlarda yapılacak ekip çalışmalarında ise direk üzerine çıkmadan önce hattın iki ucunun topraklı olduğu teyidi yapılmalıdır, gerilim detektörüyle geriliminin kesildiği kontrol edilmeli, gerekli mahalli topraklamalar yapılarak çalışılmalıdır.

Müşterek devreli ve çok devreli hatlarda yapılacak ekip çalışmalarında ise direk üzerine çıkmadan önce hattın iki ucunun topraklı olduğu teyidi yapılmalıdır, gerilim detektörüyle geriliminin kesildiği kontrol edilmeli, gerekli mahalli topraklamalar ve enerjili devreler için işaretleme ve bayraklama yapılarak Gerilim Altında Bulunan Bölümlere Yakın Çalışmalar hükümlerine uyularak çalışılmalıdır.

Madde 50: Enerji İletim Hatlarında yapılacak çalışmalarda, topraklamaların nerelere yapılacağı çalışma öncesi işletme mühendisinin yürüteceği ön çalışmada belirlenir. Çalışma mahallinde stankalı topraklama donanımı kullanılarak bir noktadan topraklama yapılır. Çalışmalarda bağlantının EİH iletkenlerinin her iki tarafından da ayrılma ihtimali varsa (Camper kopması, iletken kopması v.b) çalışma mahalli her iki taraftan da topraklanır.

Madde 51: Direk üzerinde yapılan tüm çalışmalar, “PR-18 Yüksekte Çalışma Prosedürü”ne uygun olarak yapılır.

Madde 52: Malzeme ve aletler kesinlikle fırlatılmayacak, tek dilli makaralı halat sistemi ile çıkarılıp indirilebilir. Küçük el aletleri (pense, tornavida, anahtarlar vb.) çalışanın kemerine takılımış takım torbasında taşınır.

Madde 53: Bir direğe birden fazla kişinin çıkması çalışma için gerekli ise; aynı çıkış aksına birinci şahıs çıkmadan ikinci şahıs çıkamaz.

Madde 54: Enerji iletim hatları yakınındaki ağaçların kesilmesi sırasında, kesilen ağaçların EİH'nın üzerine düşmemesi için gerekli emniyet tedbirleri alınır. Gerekliğinde ağaç kesilmeden önce EİH'nın enerjisi de kesilir. Yol kenarında ağaç kesilmesi halinde ise trafiğin uzun müddet aksamasını önleyecek tedbirler alınır, kesilen ağaç parçaları hattın altından mümkün olan en kısa sürede temizlenir. EİH'larda ağaç kesim işleri, ağaç kesimi konusunda eğitim almış personelce yapılır.

MAKİNE – ARAÇLAR – İŞ EKİPMANLARI

Madde 55: Çalışan makinelerin, aparatlarının ve tesislerin temizliği bunları işletmekle sorumlu olan personel tarafından yapılır.

Madde 56: İşyerlerinde lüzumsuz ve gereğinden fazla araç, gereç bulundurulamaz ve çalışma alanları depolama alanları olarak kullanılamaz.

Madde 57: TEİAŞ iş yerlerinde bulunan makinelerin bakım, onarım ve test işleri yapılırken “Makine Emniyeti Yönetmeliği”ne uygun hareket edilir.

Madde 58: Basınçlı Sistemlerle çalışan teçhizatların basınçla hareket eden kısımlarında yapılacak çalışmalarda teçhizatın basıncı sıfırlanır. Aynı şekilde elektrik motorlu tahrik sistemi olan teçhizatların motor veya yay ile hareket edebilecek sistemlerinde çalışırken motor besleme enerjisi kesilir ve yaylar boşaltılır.

Madde 59: Kaldırma ve taşıma araçlarının, gerilim altında bulunan iletkenlerin yakınında kullanılması ve hareket ettirilmesi esnasında bu araçların iletkenlere olan güvenlik mesafelerini ihlal etmemeleri sağlanır.

Madde 60: TEİAŞ iş yerlerinde bulunan İş Makineleri, Oto Bakım Atölyeleri, Garajlarda bulunan tüm araçlar ile yapılacak çalışmalarda “İş Ekipmanları Yönetmeliği”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği”ne uygun hareket edilir.

Madde 61: Takım Tezgâhları ile Çalışmalarda “İş Ekipmanları Yönetmeliği”, “Makine Emniyeti Yönetmeliği”ne uygun hareket edilir.

Madde 62: TEİAŞ İşyerlerinde kullanılan basınçlı kaplar ile ilgili;

“Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliği”,

“Taşınabilir Basınçlı Kaplar Yönetmeliği”,

“İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği” hükümlerine uygun olarak çalışılmalıdır.

İŞ GÜVENLİĞİ – KİŞİSEL KORUYUCU MALZEMELER

Madde 63: İş Güvenliği, KKD ve İlk Yardım malzemeleri ve diğer aletlerin tam ve çalışır durumda olup olmadığı kullanıcıları ve ekip şefi tarafından her çalışma öncesinde kontrol edilecek olup uygunsuz malzemeler kullanılmayacaktır. Ayrıca üç ayda bir ilgili mühendis ve İSGB tarafından tüm İş Güvenliği, KKD ve İlk Yardım malzemeleri kontrol edilir ve Ek-13’deki form doldurularak İSG Kuruluna sunulur. Bir sureti de işyerinde tutulur.

Madde 64: TEİAŞ’da, çalışanların güvenliğini sağlamak amacı ile gerekli KKD’ler ve İş Güvenliği Malzemeleri her işyerindeki ünite amirlerince temin edilir.

Madde 65: Temin edilen KKD’ler ve İş Güvenliği Malzemeleri teslim edilen çalışan tarafından her an kullanılabilir durumda bulundurulur, Ekip Şefi veya TM Mesul İşletme Teknisyeni tarafından kontrol edilir. Hasarlı veya kullanılmayacak durumda olanlar Tutanak tutularak yenisi ile değiştirilir.

Ayrıca raf ömrünü doldurmuş olan KKD’ler ve İş Güvenliği Malzemeleri (hiç kullanılmamış olsa bile) yenisi ile değiştirilir.

Madde 66: Çalışanlara teslim edilen KKD’ler çalışan tarafından her an kullanılmaya

hazır bulundurulması ve çalışma esnasında kullanılması zorunludur. “Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik” hükümlerine uygun hareket edilir.

Madde 67: KKD’ler ve İş Güvenliği Malzemeleri, TEİAŞ tarafından “Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği”ne uygun olarak hazırlanacak şartnamelere göre, ilgili mevzuat kapsamında temin edilir.

Madde 68: TEİAŞ İşyerlerinde gürültülü ortamlarda “Çalışanların Gürültü İle İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmeliğine” uygun hareket edilir.

Madde 69: OG manevrası sırasında diğer koruyucularla birlikte Seyyar İzole Hal kullanılacak, manevra bitiminde rulo halinde toplanıp kaldırılacaktır.

Madde 70: Direk veya bina üstünde yüksekte çalışılırken aletleri düzenli bir şekilde taşımaya mahsus alet torbası kullanılacaktır.

Madde 71: Periyodik izolasyon testleri yapılmak ve eğitim almış kişiler tarafından kullanılmak kaydıyla gerek duyulması halinde OG ayırıcı manevralarında gerilim seviyesine uygun İzole Stankakullanılabilir. 154 kV ve üzeri gerilim seviyelerinde gerilimin varlığı bilinen teçhizatı Manevra Stankası kullanılmaz.

Madde 72: OG sigortaların değiştirilmesi işleminde İzole Sigorta Değiştirme Pensi kullanılmalıdır.

Madde 73: YG ve OG’deki çalışmalarda gereklilik halinde gerilimin olup olmadığı Gerilim Detektörüyle kontrol edilmelidir.

UYARI LEVHALARI – İŞARETLEMELER

Madde 74: Gelip geçmeye engel olan çalışma yerlerinde şerit ve ikaz levhaları ile gerekli emniyet önlemleri alınır, gerektiğinde ilgili kuruluşlarla işbirliği yapılır. Özellikle yollarda yapılacak çalışmalarda uygun yerlere üzerinde “ÇALIŞMA VAR” yazılı levhalar asılır.

Trafiğin bir müddet için kesilmesi gerektiğinde kırmızı bayraklı en az bir işaretçi bulundurulur.

Geceleri kırmızı bayraklar, ışıklı işaretlerle değiştirilir ve levhaların okunaklı durumda kalmaları sağlanır.

Madde 75: İşaret, bayrak, flama, plaka, tehlike uyarı bandı, levha, güvenlik kartları ve benzeri güvenlik malzemeleri ile topraklama tertibatı kaldırılmadan teçhizat gerilim altına alınmaz.

Madde 76: 66 kV ve üzeri gerilimli kesici ve ayırıcıların hangi fidere ait olduğunu gösterir levhalar, uzaktan okunabilecek şekilde teçhizatın uygun yerlerine asılır. Ayrıca YGfiderlerinin çıkış portallarının hat tarafındaki yüzüne ve hat ayırıcısının taşıyıcı portalının bara tarafındaki yüzüne fider isimleri plakaları asılır. Fider isim plakaları mavi zemin üzerine beyaz renkli harfler olacaktır.

YGfider çıkış portallarının bara tarafındaki yüzüne faz plakaları asılır.

Madde 77: OG fider isimleri, hücre numaraları ve manevra şemaları, hücre kapısı üzerinde belirtilecektir. Ayrıca hücrenin arka fensi ve bina dışındaki geçit izolatörü

altında ve metal clad hücre galeri katında kablo girişi bulunan yerlere fider isimlerini belirten asgari A5 boyutunda levhalar asılır.

TM'nin güncel tek hat şeması asgari A3 boyutunda kumanda odasında asılı olarak bulundurulur.

TM TESİSLERİ ÖZELLİKLERİ

Madde 78: Kapak seviyesi yer seviyesiyle eşit olan çukurların (büyük kap, sarnıç, kuyu, havuz, depoların ağızları vb) etrafı korkulukla çevrilir veya kapakla kapatılır.

Madde 79: Binaların AG tesisatında onaylı projesine uygun olarak güvenlik amacıyla ana panoda 300mA, tali panolarda 30mA kaçak akım koruma rölesi bulunmalıdır. Kaçak akım koruma rölesin temin edilmediği veya mecbur kalındığı durumlarda (doğrudan şebekeden beslenmeleri halinde) temas gerilimine maruz kalmaya karşı gerekli tedbirler (izole eldiven, izole halı, izole ayakkabı vb.) alınır.

Madde 80: Kumanda panosunda birden fazla senkron anahtarı bulundurulmaz.

YERALTI KABLOLARINDA ÇALIŞMA

Madde 81: Yeraltı kabloları üzerinde çalışmaya başlamadan önce kablo enerjisiz ve topraklı hale getirilir.

-Çalışma yerinde işe başlamadan önce koruyucu güvenlik önlemleri alınacak ve izole malzeme kullanılarak kapasitif boşaltmayı usulüne göre temin amacı ile bütün iletkenler bir direnç üzerinden kısa devre edilerek topraklanacaktır.

ZİYARET

Madde 82: TEİAŞ'a ait yüksek gerilim şalt tesislerine görevlilerin dışındaki şahısların girmesi yasaktır. Ancak gezi amacı ile gelen ziyaretçilere izin verilmesi halinde; İş Güvenliği kuralları anlatılarak, anlatıldığına dair bir belge düzenlenir ve gerekli KKD'ler verildikten sonra yüksek gerilim şalt tesislerine Elektrik Mühendisi nezaretinde girmesine müsaade edilir.

DENETİM

Madde 83: İş Güvenliği Denetimleri "PR-19 İş Güvenliği Denetimleri Prosedürü"ne uygun olarak yapılır.

DİĞER ÇALIŞMA ALANLARI

Madde 84: Ambar ve Depolama İşlerinde;

- 1-Yerler daima temiz tutulacaktır,
- 2-Yağ ve yanıcı madde birikintilerine yer verilmeyecektir,
- 3-Ambarlarda sigara içilmeyecektir,
- 4-Ambarın giriş-çıkış kapıları, imdat kapıları, yangın söndürme cihazlarının bulunduğu yerler, su alma yerleri ve ilk yardım malzemelerinin bulunduğu yerlerin

ve elektrik panolarının önleri herhangi bir şekilde kapatılmayacaktır.

Madde 85: Yüklerin Kaldırılması Taşınması ve Depolanması“İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği” ve “Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği” ilgili hususlarına göre yapılacaktır.

KİMYASALLAR VE ATIKLAR

Madde 86: İşin yapılması sırasında ortaya çıkan malzeme, inşaat ve hafriyat atığı, atık izolasyon yağı, varil, SF6 gazı atığı, pil, akü benzeri kimyasal ve tehlikeli nitelikteki atıkların toplanmasından ve Bölge Müdürlüğü / İşletme Müdürlükleri tarafından belirlenen geçici depolanma yerine getirilmesinden Yüklenici, Tesis Kontrol Elemanı, Çalışma Sorumlusu, bertarafı ile ilgili işlemlerden ise Bölge Müdürlüğü / İşletme Müdürlüğü sorumludur. Atık işlemleri ile ilgili tüm süreçler Çevre Kanunu ve ilgili mevzuata uygun şekilde yapılır.

Madde 87: Kimyasallarla yapılacak çalışmalarda;“Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmeliğe” uygun olarak hareket edilir. Mümkünse Tehlikesiz veya az tehlikeli kimyasallar seçilir. Seçilen kimyasallar Malzeme Güvenlik Bilgi Formuna (MSDS) göre kullanılır.

YANGIN

Madde 88: Yangın tehlikesi bulunan yerlerde “Binaların Yangından Korunma Hakkında Yönetmelik” hükümleri çerçevesinde hareket edilecektir.

Madde 89: Teşekkülümüze ait bina, tesis ve iş yerinin yangına hassas noktalarında yangın türüne uygun tipte, kapasitede ve yeterli sayıda Yangın Söndürücü Cihaz ve tesisatları bulundurulacaktır.

Madde 90: Taşınabilir Yangın Söndürme Cihazları zeminden 90 cm yükseklikte tüm çalışanların görebileceği uygun yerlerde asılı bulundurulacaktır.

Madde 91: Yangın çıkabilecek ünitelerde hangi söndürme elemanı kullanılacağı yangına ilk müdahale ve itfaiyeyi teknik anlamda yönlendirme (Ek-16) de belirtilen bilgiler doğrultusunda yapılacaktır. Bu bilgiler TEİAŞ işyeri ve eklentileri girişlerinde bir tabloda asılı olarak bulundurulacaktır.

Madde 92: Trafo Merkezinde çıkabilecek muhtemel yangına İtfaiyenin daha donanımlı, zamanında ve etkili müdahale yapabilmesi için trafo merkezini tanımlayıcı (Ek-16) deki bilgiler doğrultusunda en yakın itfaiye teşkilatı, karakol, komutanlıklar, İl AFAD Merkezleri ile karşılıklı yardımlaşmaya ve işbirliğine dayalı çalışmalar yapılacaktır.

Madde 93: TEİAŞ işyeri ve eklentileri girişlerinde yangına müdahaleyi kolaylaştırmak bakımından, itfaiye araçlarının binaya kolayca yanaşmasını sağlamak üzere TEİAŞ işyeri ve eklentileri girişlerinde park yasağı konulacaktır.

Madde 94: Sıcak soba ve ocaklara benzin, mazot, gaz gibi parlayıcı maddeler dökülerek ateşlenmeyecektir.

Madde 95: Kuru kimyasal tozlu yangın söndürücü cihazlar karbondioksit tüpünün vanası çevrildiği takdirde mutlaka kullanılacak, yanlışlıkla vanası çevrilen tüpler ise tekrar kullanılmayacağından yenisi ile değiştirilecektir.

Madde 96: Tesislerde başka tür yangın ihbar söndürme sistemleri varsa kontrol ve kullanma talimatlarına uygun işlem yapılacaktır. Yetkili amir talimatı dışında bir kısmı veya tamamı devre dışı bırakılmayacaktır.

Madde 97: Karbondioksit gibi tehlikeli maddeleri püskürten cihazlar, havalandırılmayan yerlerde özel maske ile kullanılacak ve söndürmeden sonra kapalı yerler havalandırılacaktır.

Madde 98: Tüm çalışanların ve görevlilerin eğitimleri her yıl düzenli olarak yaptırılacak ve tatbikatlarla deneyimleri arttırılacaktır.

Madde 99: Yangın fark edildiğinde öncelikle çevredekilere ve o binadaki çalışan personele, sonra ilgililere haber verilecektir.

1- Yangında “Can Kurtarmak” ilk yapılacak iş olacaktır.

Bu yapılırken kendisinin ve başkalarının hayatı lüzumsuz hareketlerle tehlikeye atılmayacaktır.

2- Duman yakıcı ve boğucu etkisine karşı ağız ve burun ıslak bez ile kapatılacaktır.

3- Elektrik akımını kesmeden su veya sulu cihazlı yangın söndürücü kullanılmayacaktır.

4- Yangının yayılmasını önlemek, yangını boğmak için kapı ve pencereler kapatılacaktır.

5- Yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı maddeler yangın yerinden uzaklaştırılacaktır.

6- Yangını söndürürken lüzumsuz tahribatlarda, gereksiz kırma ve yıkmalarda bulunulmayacaktır.

SAĞLIK

Madde 100: TEİAŞ İşyerlerinde “İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik”e göre hareket edilir.

Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığının yayınlamış olduğu “Meslek Hastalıkları Rehberine” göre çalışanların sağlık durumları takibi yapılır.

Madde 101: Çalışanlar, işyerinde maruz kalacakları sağlık ve güvenlik risklerine uygun olarak sağlık gözetimine tabi tutulmalıdır. Sağlık gözetimi kapsamında yapılacak işe giriş ve periyodik muayeneler yetkilerle ilgili olarak çalışanlar bilgilendirilmeli ve rızası alınmalıdır. Personelin tamamı, işyeri hekimlerinin her türlü muayene, tetkik, aşı vb uygulamalar ile eğitim için tespit edilen yer ve zamanda hazır bulunmalı, İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı Hükümlerine uymalı ve kendi sağlığını koruma hususunda azami derecede özenli ve dikkatli olmalıdır.

Çalışanların işyerinde maruz kalacakları sağlık ve güvenlik riskleri dikkate alınarak sağlık muayenelerinin aşağıdaki hallerde yapılması gerekmektedir:

- 1) İşe girişlerinde,
- 2) İş değişikliğinde,
- 3) İş kazası, meslek hastalığı veya sağlık nedeniyle tekrarlanan işten uzaklaşmalarından sonra işe dönüşlerinde ve talep etmeleri halinde,
- 4) İşin devamı süresince, çalışanın ve işin niteliği ile işyerinin tehlike sınıfına göre Bakanlıkça belirlenen düzenli aralıklarla yapılması gerekmektedir.

“İşyeri Hekimi ve Diğer Sağlık Personelinin Görev, Yetki, Sorumluluk ve Eğitimleri Hakkında Yönetmelik” ekinde bulunan İşe Giriş / Periyodik Muayene Formu doldurularak yapılan periyodik muayeneler ve periyodik olmayan sağlık kontrol ve muayeneleri her personel için bir sağlık sicil dosyasında tutulacak, yapılan kontrol ve muayene neticeleri bu dosyada saklanacak. Formun ve dosyanın tanzimi, işyerinde muhafazası ve gerektiğinde ilgili makamlara ibrazı İSGB yetkililerinin sorumluluğunda olacaktır.

Madde 102: İşyeri hijyeni konusunda çalışanlar bilgilendirilecek. Çalışanlar da hijyen konusunda gereken dikkati göstereceklerdir.

Madde 103: İçme ve kullanma suları İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik'e göre kullanılmalıdır. İçme ve kullanma suları Türkiye Halk Sağlığı Kurumu, Halk Sağlığı Müdürlüğü ve mahalli idare tarafından belirlenmiş olan kontrol izlemesi ve denetleme izlemesine tabi tutulur. Bu işlemlerin takibini İSGB yapacaktır.

Madde 104: Tüm üniteler yiyecek ve içeceklerin tüketilmesi veya depolanması ile ilgili olarak “Umumi Hıfzıssıhha Kanununa” ve Gıda Mevzuatına uygunluğunu sağlayacaklar ve periyodik olarak kontrollerini yapacaklardır.

Madde 105: Bu Yönetmelik tüm personele imza karşılığında verilir ve alındı belgesi ilgilinin özlük dosyasında saklanır. Yönetmeliği alan herkes güvenlik kurallarına uyacak ve anlaşılmayan konular hakkında en yakın amirinden bilgi alacaktır.

Yürürlük:

Bu Yönetmelik TEİAŞ Yönetim Kurulu tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girer.

Bu yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ile TEİAŞ Yönetim Kurulunun 25.02.2010 tarih ve 5-41 sayılı kararı ile onaylanan TEAŞ İş Güvenliği Yönetmeliği TEİAŞ birimlerinde yürürlükten kalkmıştır.

Bu yönetmelik hükümlerini TEİAŞ Genel Müdürü yürütür.