



YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU'NDA
DURUM VE GELECEK

2 ekim 2018 • salı
10.00 - 17.00

Ali Fuat AYDIN

- ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI ANA YÖNETMELİĞİ (2003)
- ASANSÖRLERE AİT ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ HİZMETLERİ YÖNETMELİĞİ (2011)
- **ELEKTRİK YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİ İŞLETME SORUMLULUĞU YÖNETMELİĞİ (2004)**
- EN AZ ÜCRET VE MESLEKİ DENETİM UYGULAMA ESASLARI YÖNETMELİĞİ (2010)
- NORM GELİŞTİRME MERKEZİ USUL VE ESASLARI YÖNETMELİĞİ (2017)
- **SERBEST MÜŞAVİR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ YÖNETMELİĞİ (2004)**
- TEKNİK UYGULAMA SORUMLULUĞU UYGULAMA ESASLARI YÖNETMELİĞİ (2010)
- YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ VE TESİSATLARINA AİT MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ YÖNETMELİĞİ (2012)
- YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİNE AİT ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ HİZMETLERİ YÖNETMELİĞİ (2015)

Odamız mevzuatında sonrasında dayanak alınan diğer mevzuatta “Teknik Uygulama Sorumluluğu” yerine “Teknik Uygulama Sorumlu Mühendisliği”, “Teknik Uygulama Sorumlusu” yerine “Teknik Uygulama Sorumlu Mühendisi”; her türlü “İşletme Sorumluluğu” yerine “İşletme Sorumlu Mühendisliği”, “İşletme Sorumlusu” yerine “İşletme Sorumlu Mühendisi” olacak şekilde değişiklik yapılmasına yönelik konunun EMO Genel Kurulu’nda tartışılarak karar altına alınmasını öneriyoruz.

işletme (TDK) *isim*

1. *isim* İşletmek işi

"Aynı sene içinde lokomotif fabrikası işletmeye açılmıştır." - **F. R. Atay**

2. Tarım, sanayi, ticaret, bankacılık vb. iş alanlarında, kâr amacıyla bir sermaye yatırılarak kurulan kurum

"Adam, büyük bir film işletme ortaklığının sahibiydi." - **N. Cumalı**

3. Bir kuruluşu verimli bir duruma getirip kazanç sağlama yöntemi

4. İş yeri

işletmek (TDK)

-i

1. *-i* işlemesini sağlamak, çalıştırmak

"Trenlerimizi odunla işletiyorduk." - **F. R. Atay**

2. Bir şeyi, bir kimseyi, bir yeri kullanarak veya çalıştırarak yarar sağlamak

"O havalı işçileri arasında g, kuvveti ile o kadar tanınmıştı ki herkes onu tarlasında işletmek isterdi." - **H. E. Adıvar**

3. *nsz* Üzerine işleme yaptırmak

"Adamcağız üşenmeden arşı pazar dolaşıyor, kızına üşenmeden ereveletmek ve işletmek için ucuz atlaslar, kadifeler, ipekler satın alıyordu." - **R. N. Güntekin**

4. şaka ve birtakım yalanlarla sezdirmeden birini kandırmak veya onunla eğlenmek

"Sana yalan söylemişler, dalga geçmişler, işletmişler seni." - **A. İlhan**

Resmi Gazete 30.11.2000 - 24246

ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ

Kuvvetli akım tesislerinde çalışmak

Madde 60- Tüm yüksek gerilimli kuvvetli akım tesislerinde teknik konulardan sorumlu elektrik mühendisi olmalıdır. 154 kV ve daha büyük kuvvetli akım tesislerinde (uzaktan kumanda edilen TM ler hariç) işletme sorumlusu olarak en az bir elektrik mühendisi bulundurulmalıdır. Bu Mühendisin iş güvenliği ve iş emniyeti açısından sorumluluğu, tesiste uyulması gereken iş güvenliği yöntemlerini tespit etmek, emniyetli bir işletme için uyulması gerekli kuralları belirlemek ve gerekli araç gereçleri tespit ederek söz konusu kurallara uyulması yönünde denetlemeler yapmaktır.

...

ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ

ÖZEL KURULUŞLARA MAHSUS
ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİNDE
YÜKSEK GERİLİM ALTINDA ÇALIŞMA İZİN BELGESİ

T.C.KİMLİK NO : [REDACTED]
ADI SOYADI : [REDACTED]
BELGE NO : 42553
MESLEĞİ : ELEKTRİK

T.C.
TÜRKİYE ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş. GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

IRFAN DOĞAN
Performans Yönetimi
Daire Başkanı

MUSTAFA TAŞDEMİR
Genel Müdür
Yardımcısı

Kuvvetli akım tesislerinde yüksek gerilim altında ancak Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nca yetkilendirilmiş olan kurum ve kuruluşlar tarafından bu amaçla açılmış olan eğitim kurslarını bitirerek "**Kuvvetli Akım Tesisleri'nde Yüksek Gerilim Altında Çalışma İzin Belgesi**" alan elektrik ile ilgili fen adamları ya da bir mühendisin sorumluluğu ve gözetimi altında olmak üzere öteki görevliler çalışma yapabilir. Yeterli elektrik bilgisi olmayan kimseler yardımcı olarak çalıştırılacaksa bunlara önceden ilgili kuruluşlar tarafından hazırlanan gerekli yönergeler verilecek ve açıklamalar yapılacaktır.

Çalışanların güvenliğini sağlamak için alınacak önlemler

Madde 61- İşletme sorumluları genellikle yapılacak işler için görevlendirilen kişilere işin süresi, yeri, cinsi ve önemine ilişkin yazılı yönergeler vereceklerdir.

Aşağıdaki durumlarda yazılı yönergeler verilmeyebilir:

1) İş yapmakla görevlendirilen kimselerin yeterli teknik bilgi ve görgüsü varsa, kendisi ve yardımcıları için gerekli güvenlik önlemlerini kendi sorumluluğu altına alabilirse,

2) İşletme sorumlusu tüm devre açma ve kapama işlerini kendisi yapar ya da gözetimi altında yaptırır ve yapılan işleri kendi denetlerse.

Sözlü olarak ya da telefonla verilen emirler, bu emri alan kimseye tekrar ettirilecektir.

....

Resmi Gazete Tarihi: 18.03.2004 Resmi Gazete Sayısı: 25406
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
ELEKTRİK YÜKSEK GERİLİM
TESİSLERİ İŞLETME
SORUMLULUĞU YÖNETMELİĞİ

İşletme: Anma değeri 1 kV'un üzerindeki enerji alınan nokta ile alçak gerilim (AG) ana şaltere (hariç) kadar olan bölümlerin oluşturduğu enerjili veya enerjisiz kısımlar,

İşletme sorumluluğu: Yönetmelikte tanımlanan işletmede güvenlik önlemlerinin alınması, ortaya çıkan arızalarda yapılacak müdahalelere nezaret edilmesi ve gerekli manevraların yapılması, sorumlulukları ile ilgili konularda işletme sahibine rapor verilmesi, gerekli test ve bakımlarının yaptırılması, gerekli iş güvenlik malzemelerinin tesiste bulundurulmasının sağlanması hizmetleri,

İşletme sorumlusu: EMO tarafından belgelendirilmiş, yüksek gerilimli kuvvetli akım tesislerinde teknik konulardan sorumlu **elektrik yüksek mühendisi** ya da **elektrik mühendisi**

***18.03.2004 tarihinde 25406
sayılı Resmi Gazete’de
yayımlanarak yürürlüğe
girmiştir.***

**TÜRK MÜHENDİS VE
MİMAR ODALARI
BİRLİĞİ ELEKTRİK
MÜHENDİSLERİ ODASI
SERBEST
MÜŞAVİR
MÜHENDİSLİK
HİZMETLERİ
YÖNETMELİĞİ**



SMM Hizmetleri

Md.7

a) Etüd ve Yapılabilirlik Hizmetleri.

b) Proje Hizmetleri; 1- Öneri Projesi, 2- Ön Proje (avan proje), 3- Uygulama Projesi, 4- Röleve Projesi, 5- Değişiklik Projesi (tadilat projesi), 6- Üretim projesi (imalat projesi), 7- Son Durum Projesi, 8- Detaylar.

c) Araştırma ve Geliştirme Hizmetleri.

d) İhale Dosyası ve Keşif-Şartname Düzenleme Hizmetleri.

e) Mesleki Kontrollük Hizmetleri.

f) Teknik Uygulama Sorumluluğu (fenni mesuliyet).

g) Hakediş ve Kesin Hesap Hizmetleri.

h) (Değişik:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ Devreye alma, Kontrol ve Kabul Hizmetleri.

i) İşletme ve Bakım Hizmetleri.

j) Danışmanlık Hizmetleri (müşavirlik hizmetleri).

k) (Değişik:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ Yapım Hizmetleri ve/veya Sorumluluğu.

l) (Ek:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ Test ve Ölçüm Hizmetleri.

m) (Ek:RG.-8/1/2009-27104) Teknik Dosya Hazırlama Hizmetleri.

SMM BELGE TÜRLERİ

1997



ELEKTRİK

ELEKTRONİK

BİLGİSAYAR

xxxxxxxxxx

ASANSÖR

2008



ELEKTRİK.....

1 kV ÜSTÜ ve 1 kV ALTI TESİSLER

ELEKTRİK.....

1 kV ALTI TESİSLER

xx

BİLGİSAYAR.....

BİYOMEDİKAL.....

ASANSÖR

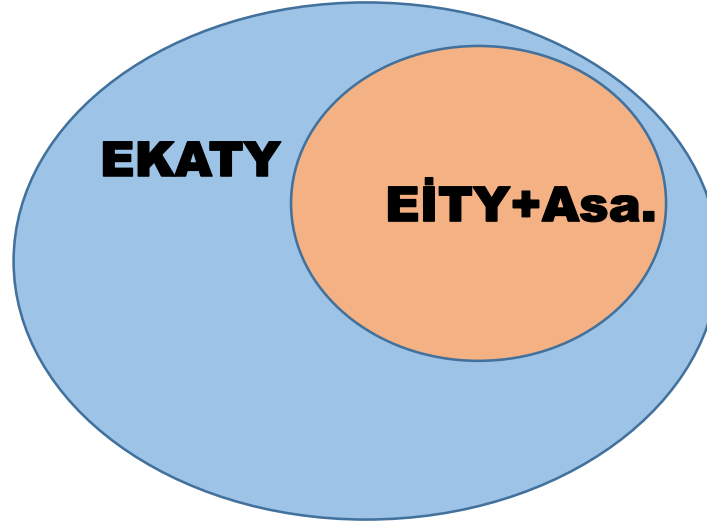
2011



**ASANSÖR
ÜCRETLİ
ASANSÖR**

1kV Üstü ve 1kV Altı Tesisler:

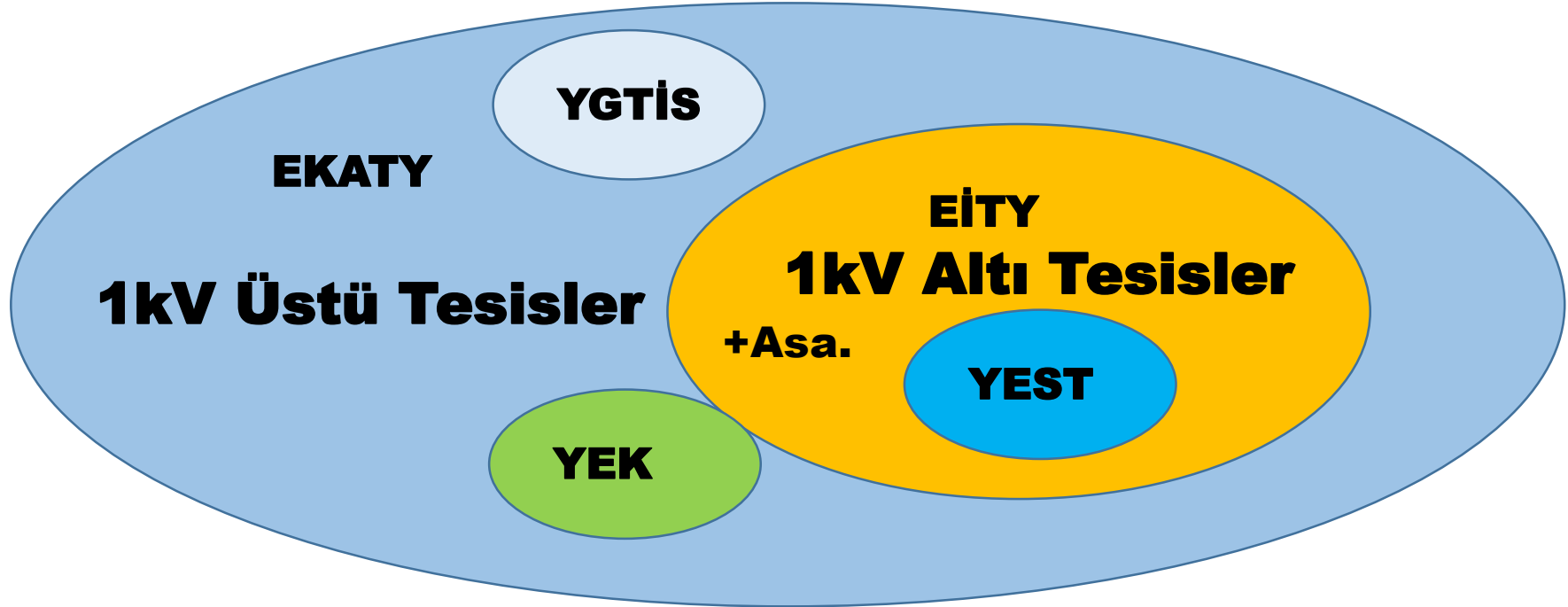
1kV Üstü ve 1kV Altı Tesisler: 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki etkin değeri 1000V`un üstündeki kuvvetli akım tesisleri, **elektrikle işleyen taşıtlara ilişkin besleme ve cer hatları, maden işletmelerindeki elektrik tesisleri;** 1000V ve altındaki tesisler ile 4/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamında bulunan etkin değeri 1000V ve altındaki kuvvetli ve zayıf akımlı tesisler ile asansör tesislerini,



1kV Altı Tesisler:

4/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamında bulunan etkin değeri 1000V ve altındaki kuvvetli ve zayıf akımlı tesisler ile asansör tesislerini,

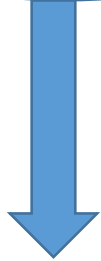
ELEKTRİK SMM



- YAUS
- GES
- EHS
- Y-KY-EST

?

	YGT	YEST	YEK	GES RES BES JES
Proje	X	+	+	
Fenni mesuliyet	X	+	+	
İşletme sorumluluğu	+	+	+	
Test Ölçüm	X	+	+	



ELK

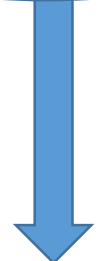


ELK

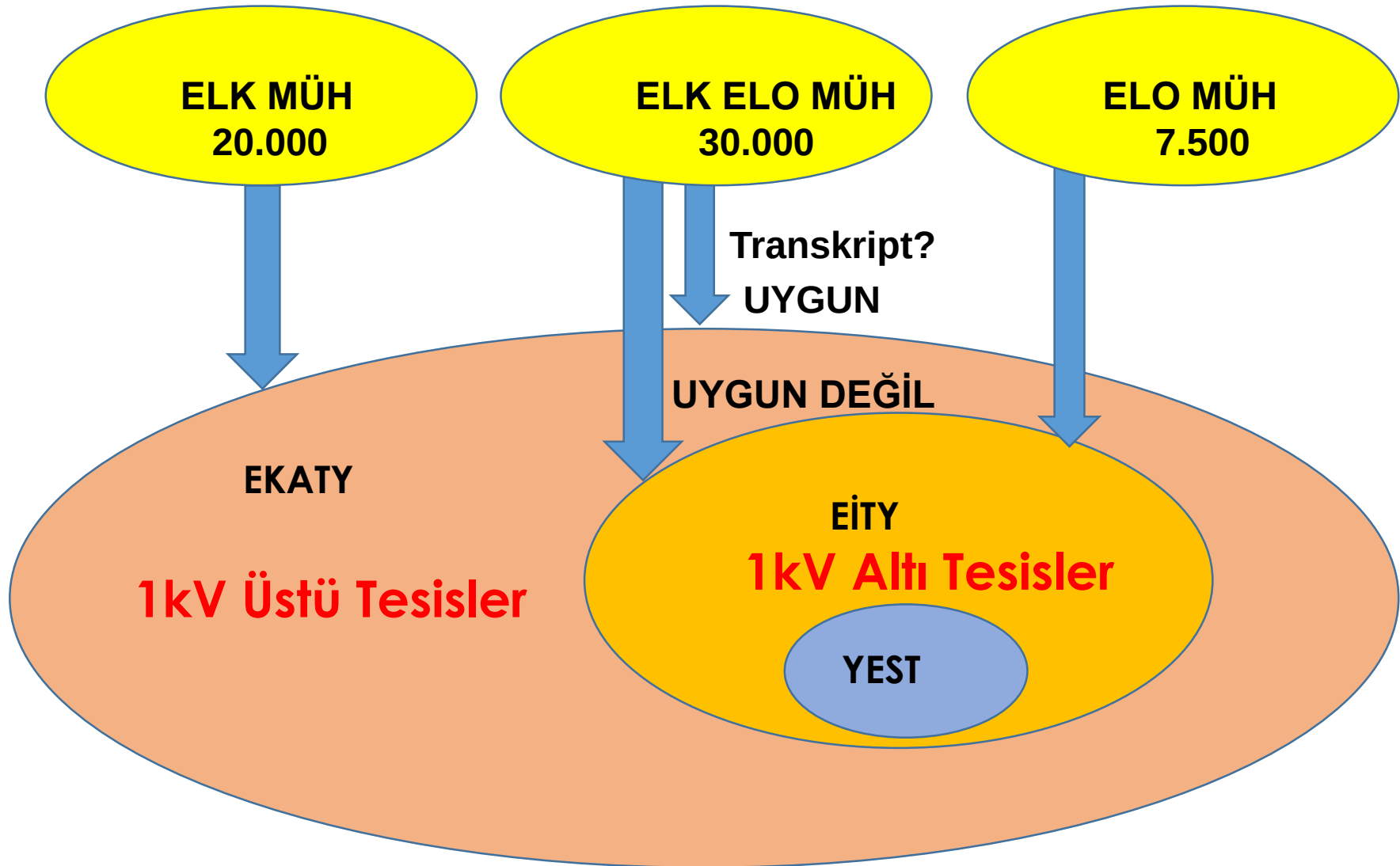


ELO

Transkript?



ELO



ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ (1984)

KAPSAM

Madde 1 – Bu Yönetmelik elektrik iç tesislerinin kurulmasına ve işletilmesine dair hükümleri kapsar; elektrik enerjisinin üretilmesine ve dağıtılmasına dair yapı içindeki tesisleri kapsamaz. Aşağıdaki elektrik tesisleri elektrik iç tesisi sayılır.

a) (Değişik fıkra: RG 12/07/1998- 23400) Sürekli elektrik tesisleri:

Yapıların yada kümelerinin içinde, bitişiğinde yada bu yapılara ek olarak bunların dışında sürekli kullanılmak için kurulan asansör tesisleri dışındaki alçak gerilimli her türlü tesislerdir. Yapıların iç aydınlatma, kuvvet, alçak gerilim kompanzasyon tesisleri, çağırma, alarm, arama, yıldırımlik, akü, doğrultmaç (redresör) hoparlör, anten, telefon ve televizyon tesisleriyle, bu yapıların bahçe aydınlatma tesisleri ve yukarıda açıklanan tesislerin dışarıda kurulan bölümleri sürekli tesis sayılır.

b) (Değişik fıkra: RG 25/10/1996- 22798) Tesis yaptıran kimsenin arazisi ile sınırlı enerji nakil hattı içermeyen, bağımsız alçak gerilimli elektrik tesisleri (bir ev, bağ veya bahçenin yalnızca kendi gereksinimlerini karşılamak için tahsis edilecek motopomp tesisi ve benzeri tesisler)

c)Geçici elektrik tesisleri

Geçici elektrik tesisleri yukarıda (a) ve (b) madde bölümlerinde açıklanan tesislere bağlanmış olan yapıların içinde yada dışında, sürekli tesisin işletmeye açılmasına kadar kullanılmak için geçici olarak kurulan ve sürekli olarak kullanılmayan alçak gerilimli her türlü tesislerdir.

Lunapark, panayır gibi tesisler ve şantiyeler geçici tesis sayılır.

30.11.2000 tarihinde 24246 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

ELEKTRİK KUVVETLİ AKIM TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ

(RG-5/3/2015-29286) Aşağıdaki tesisler ve

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulu tarafından çıkarılan/çıkartılacak, 154 kV ve Üstü Gerilim Seviyesindeki İletim Tesislerinde Enerji Altında (Canlı) Bakım Çalışmaları Uygulama Koşulları Yönergesi kapsamında yapılacak bakım çalışmaları

bu Yönetmeliğin kapsamına girmez.

- Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği kapsamındaki tesisler,**
- Elektrikle işleyen taşıtlara ilişkin besleme ve cer hatları,**
- Maden işletmelerindeki elektrik tesisleri.**

Md.8

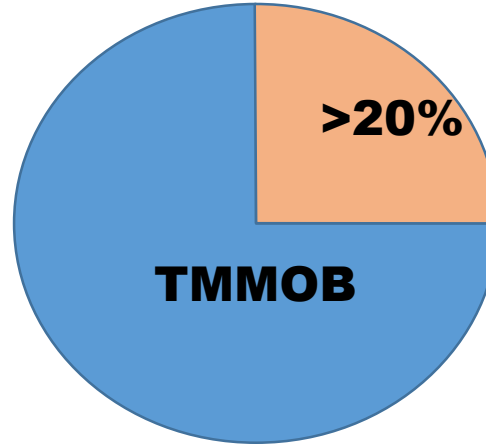
Belge Verilmesi, Yenilenmesi ve Geçersiz Kılınması

Madde 8 — Belge verilmesi, yenilenmesi ve geçersiz kılınması işlemleri aşağıdaki kurallara uygun olarak yürütülür:

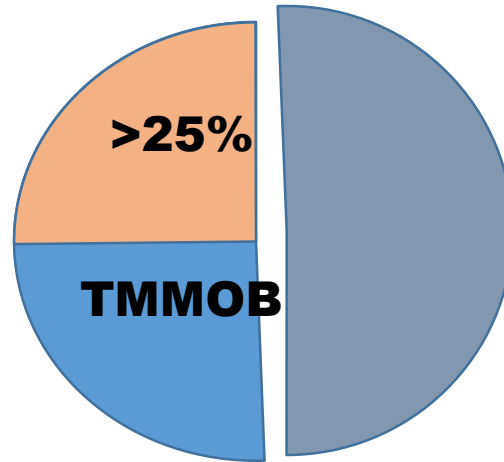
a) Yıl sonuna kadar geçerli olmak üzere SMM-BT Belgesi,

1 - (Değişik:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ **Kendi adına**
hizmet üreten EMO üyelerine,

2- (Değişik:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ Ortakların **tamamı** **TMMOB üyesi** olan mühendislik ve mimarlık hizmeti vermek amacıyla kurulmuş bulunan sermaye şirketlerinde **ortak** olarak çalışan ve ortaklık payı şirket sermayesinin % 20'sinden (yüzde yirmi) az olmayan EMO üyelerine, ***EMO üyesinin hissesi %20 (yüzde yirmi)'den az olmakla birlikte, en yüksek hisse sahibi ile eşit olması halinde de geçerlidir.***



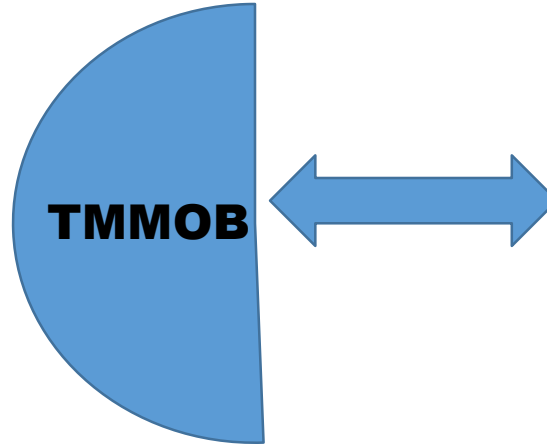
3- (Değişik:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ Ortaklığın **çoğunluk hissesinin TMMOB üyelerinden** oluşan mühendislik ve mimarlık hizmeti vermek amacıyla kurulmuş bulunan sermaye şirketlerinde **ortak** olarak çalışan ve ortaklık payı %25 (yüzde yirmi beş)'inden az olmayan EMO üyelerine. *Ancak limited şirketlerde şirket müdürlerinden en az birinin, anonim şirketlerde ise Yönetim Kurulu üyelerinden en az birinin TMMOB üyesi olması şartı aranır.*



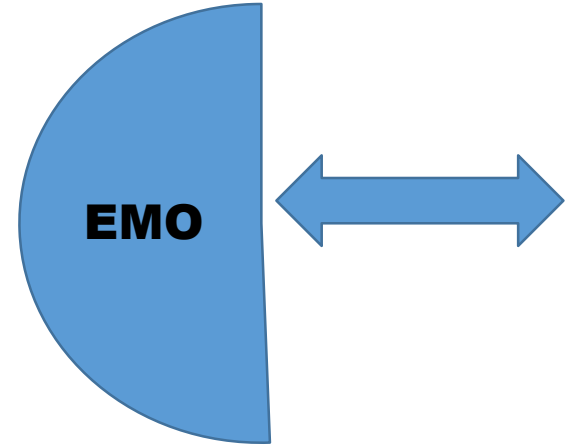
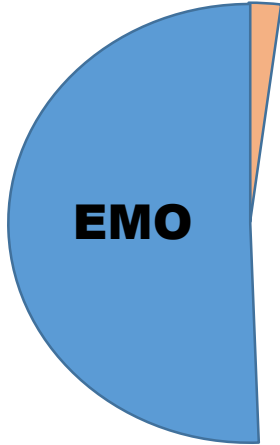
4- (Değişik:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ EMO tarafından yıl sonuna kadar geçerli SMM-BT Belgesi verilmiş Tescilli Bürolarda ücretli olarak çalışan EMO üyelerine,



5- (Değişik:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ ***TUS ile Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Hizmetlerini üstlenmemeleri koşuluyla, ortaklığın çoğunluk hissesinin EMO dışındaki TMMOB üyelerinden*** oluşan mühendislik ve mimarlık hizmeti vermek amacıyla kurulmuş bulunan sermaye şirketlerinde **ücretli** olarak çalışan EM'lere,



6- (Değişik:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ Ortaklığın çoğunluk hissesinin EMO üyelerinden oluşan mühendislik ve mimarlık hizmeti vermek amacıyla kurulmuş bulunan sermaye şirketlerinde **ortak** olarak çalışan EMO üyelerine ortaklık payına bakılmaksızın ya da bu sermaye şirketlerinde **ücretli** olarak çalışan EMO üyelerine verilir.



SMMHB

b) (Değişik:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ Yıl sonuna kadar geçerli olmak üzere SMM-BT Belgesi alma koşulunu sağlayamayan tüzel kişiliklerde ortak ya da ücretli olarak çalışmakta olan EM'lere, **TUS ile Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu ve bakım hizmetlerini üstlenmemeleri koşuluyla**, bağlantı içinde oldukları firma tarafından **yapımı üstlenilen işlere ait** her EMH için, EMO tarafından SMMH Belgesi düzenlenir. Yapılan işi belgelendirme esası vardır.

c) İlk kez belge almak ya da belgesini yenilemek isteyen kişi veya kuruluş, çalışacağı ilin/ilçenin bağılı bulunduğu EMO birimine yazılı olarak başvurarak gerekli belgeleri verir ve her yıl Oda Yönetim Kurulu tarafından belirlenen başvuru ücretini öder.

d) EMO Birimleri tarafından, gerekli kayıt ve işlemlerin tamamlanarak, başvuru tarihinden itibaren bir hafta içinde belgeleri şubeler kanalı ile EMO'ya iletilir.

e) (Değişik:RG.-8/1/2009-27104) ⁽²⁾ SMM Belgesi verilmiş EM'lerin işletme ve bakım hizmetlerini üstlenebilmesi için 18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliğı hükümlerine uygun olarak belge almaları zorunludur.

f) EMO, yapılan başvuruyu inceleyip sonuçlandırır. Belge verilmesi uygun görülen kişi ya da kuruluşlara, belgeleri ilgili EMO birimi kanalıyla iletilir.

8- (Değişik:RG.-31/1/2013-28545)

Elektrik-elektronik mühendislerinin Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi talep etmeleri halinde; bu belgenin verilebilmesi için transkript istenir. Elektrik-elektronik mühendislerinin transkriptinde "elektrik makineleri", "iletim sistemleri", "dağıtım sistemleri", "güç sistemleri", "enerji sistemleri", "elektrik tesisleri", "koruma", "yüksek gerilim tekniği" veya bu derslerle aynı içerikte olup, farklı isimler altında olan derslerden en az üçünün bulunması durumunda elektrik-elektronik mühendislerine Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi düzenlenir.

Geçiş hükümleri

Geçici Madde 1 - (RG 31/01/2013 28545) Bu maddenin yürürlüğe girdiği tarihten önce üniversitelerin elektrik-elektronik mühendisliği bölümlerinde öğrenim görenlerin ya da bu bölümlerden mezun olanların 9 uncu maddenin birinci fıkrasının (h) bendinin (8) numaralı alt bendinde belirtilen dersleri mezuniyet sonrası dışarıdan tamamladıklarını belgelemeleri halinde 9 uncu maddeye göre Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi düzenlenir.

21/12/2005 tarihinden önce belge almış olan EM'lerden,
1- Önceki belgesi **Elektrik SMM** olan EM'lere Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi;
2- Önceki belgesi **Elektronik SMM** olan EM'lere Elektrik 1kV altı tesisler SMM belgesi, düzenlenir.

Tescilli Büroların çalıştırdıkları SMM'lere ödeyecekleri aylık net ücret, kamu kurum ve kuruluşlarında çalışan EMO üyelerinin aylık eline geçen toplam ücret göz önüne alınarak, EMO tarafından belirlenen bedelden ve SMM'e ödenen brüt ücretlerin yıllık toplamı, SMM'in yıl içinde EMO en az ücretlerine göre ürettiği hizmetlerin toplamının %20 (yüzde yirmi)'sinden aşağı olamaz.

TMMOB – Yönetim Kurulu Kararı

Mühendis En Az Ücreti

3.500 TL brüt (2017)

3.750 TL brüt (2018)

f) SMM ve/veya Tescilli Bürolarla işveren arasında doğabilecek anlaşmazlıklarda, EMO durumu inceler ve tarafsız hakemlik görevini yerine getirerek kararını taraflara bildirir. SMM ve/veya Tescilli Büro, bu durumda, EMO'nun vereceği karara uymakla yükümlüdür.

g) SMM'ler ürettikleri proje, TUS, işletme sorumluluğu, danışmanlık ve benzeri mühendislik hizmetlerini, idari ve teknik denetiminin yapılması amacıyla, ilgili EMO birimlerine sunmakla yükümlüdür.

EMO, SMM hizmetlerinin yürütülmesinde meslektaşlar arasında haksız rekabeti önlemek, üretilen hizmetlerin üstün nitelikte, şartnameler ve standartlara uygun, ülke yararına olmasını sağlamak amacıyla gerekli gördüğü önlemleri alır.

EMO, yapılan hizmetleri incelemeye, belirtilen eksiklerin ve yanlışların düzeltilmesini istemeye, yapılan işlemleri yerinde denetlemeye yetkilidir.

***09.12.2010 tarih ve 27780 sayılı Resmi Gazete'de
yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.***

**TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI
BİRLİĞİ ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
EN AZ ÜCRET VE MESLEKİ
DENETİM UYGULAMA
ESASLARI YÖNETMELİĞİ**

Doğrudan İZMİR ŞUBE sorumluluk alanındaki ilçeler (1,00)

BK

- **ÇİĞLİ**
- **KARŞIYAKA**
- **BAYRAKLI**
- **BORNOVA**
- **BUCA**
- **GAZİEMİR**
- **KONAK**
- **KARABAĞLAR**
- **BALÇOVA**
- **NARLIDERE**
- **GÜZELBAHÇE**



ALIAĞA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (1,00)
BERGAMA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,75)
KEMALPAŞA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,85)
ÖDEMiŞ İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (1,00)
TİRE İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,85)
TORBALI İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,85)

AYDIN İL TEMSİLCİLİĞİ (1,00)

DİDİM İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,75)

NAZİLLİ İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,75)

KUŞADASI İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (1,00)

SÖKE İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,75)

MANİSA İL TEMSİLCİLİĞİ (1,00)

AKHİSAR İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (1,00)

ALAŞEHİR İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,75)

SALİHLİ İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,75)

SOMA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,75)

TURGUTLU İLÇE TEMSİLCİLİĞİ (0,75)

3	YG Tesisleri Mühendislik Hizmetleri		
3,1	Direk tipi trafolar için		
	Aylık bakım hizmeti	180	85
	Aylık danışmanlık hizmeti	180	
	0-50 kVA'ya kadar aylık işletme sorumluluğu	160	
	51-160 kVA arası aylık işletme sorumluluğu	220	
	161-400 kVA arası işletme sorumluluğu	310	
3,2	Bina tipi trafo merkezleri için		
	400 kVA ve 2 hücre aylık bakım hizmeti	310	85
	400 kVA ve 2 hücre aylık işletme sorumluluğu	400	
	400 kVA ve 2 hücre aylık danışmanlık hizmetleri	310	
	Artan her kVA için aylık bakım hizmeti	0,24	
	Artan her kVA için aylık işletme sorumluluğu	0,24	
	Artan her KVA için aylık danışmanlık hizmetleri	0,24	
	Artan yük ayırcılı her fider için aylık bakım hizmeti	22	
	Artan yük ayırcılı her fider için aylık işletme sorumluluğu	58	
	Artan yük ayırcılı her fider için aylık danışmanlık hizmeti	31	
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık bakım hizmeti	17	
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık işletme sorumluluğu	60	
	Artan sekonder korumalı her fider için aylık danışmanlık hizmeti	31	
3,3	ENH YG işletme sorumluluğu hizmetleri		
	500 metreye kadar	135	85
	Artan her metre için	0,09	

Resmi Gazete Tarihi: 18.03.2004 Resmi Gazete Sayısı: 25406
TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
ELEKTRİK YÜKSEK GERİLİM
TESİSLERİ İŞLETME
SORUMLULUĞU YÖNETMELİĞİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak, Uygulama ve Tanımlar

EM

Amaç

Madde 1 — Bu Yönetmelik, elektrik yüksek gerilim tesislerinde, can ve mal güvenliğinin sağlanması, ekonomik kayıpların önlenmesi için gerekli işletme hizmetleri ile bu hizmetlerin yürütülmesini üstlenen işletme sorumlusu **elektrik mühendisinin, görev, yetki ve çalışma yöntemlerini düzenlemek amacı ile hazırlanmıştır.**

Kapsam

Madde 2 — Bu Yönetmelik, 1 kV'un üstündeki yüksek gerilim (YG) tesislerinin işletme sorumluluğunu üstlenen elektrik mühendislerinin, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığınca yürürlüğe konulan 30.11.2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde görev, yetki ve yükümlülüklerine ilişkin düzenlemeleri kapsar.

Hukuki Dayanak

Madde 3 — Bu Yönetmelik, 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği (TMMOB) Kanunu hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Uygulama

Madde 4 — Bu Yönetmelik, YG tesislerinin kuruluş aşamasını tamamlaması sonrasında yürütülen geçici kabul çalışmaları ile başlayıp, tesislerin gerilim altında bulunduğu süre içinde uygulanır.

Tanımlar

Madde 5 — Bu Yönetmelikte geçen:

- a) TMMOB: Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliğini,
- b) EMO: Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odasını,
- c) Mühendis: EMO üyesi elektrik yüksek mühendisi ya da elektrik mühendisini,
- d) İşletme: Anma değeri 1 kV'un üzerindeki enerji alınan nokta ile alçak gerilim (AG) ana şaltere (hariç) kadar olan bölümlerin oluşturduğu enerjili veya enerjisiz kısımları,
- e) İşveren: İşletmenin sahibi ve/veya kullanıcısını,
- f) İşletme personeli: İş yerinde mevcut, işletme ile ilgili görevler üstlenmiş ya da üstlenecek olan, işveren tarafından belirlenmiş ve görevlendirilmiş personeli,

- g) İşletme sorumluluğu: Bu Yönetmelikte tanımlanan işletmede güvenlik önlemlerinin alınması, ortaya çıkan arızalarda yapılacak müdahalelere nezaret edilmesi ve gerekli manevraların yapılması, sorumlulukları ile ilgili konularda işletme sahibine rapor verilmesi, gerekli test ve bakımlarının yaptırılması, gerekli iş güvenlik malzemelerinin tesiste bulundurulmasının sağlanması hizmetlerini,
- h) İşletme sorumlusu: EMO tarafından belgelendirilmiş, yüksek gerilimli kuvvetli akım tesislerinde teknik konulardan sorumlu elektrik yüksek mühendisi ya da elektrik mühendisini,
- i) Belge: EMO tarafından belirlenen uygulama esaslarına göre düzenlenmiş İşletme Sorumluluğu Belgesini,
- j) Enerji sağlayan kuruluş: İşletmenin enerji aldığı ilgili kurum, kuruluş ya da görevli şirketi,
- k) YG: Yüksek gerilimi,
- l) AG: Alçak gerilimi,
- m) SMM: Serbest Müşavir Mühendisi,

İKİNCİ BÖLÜM

Genel Hükümler

İşletme Sorumluluğu Koşulları

Madde 6 — İşletme sorumluluğu koşulları şunlardır.

a) İşletme sorumluluğunu üstlenecek mühendislerin, EMO tarafından verilen "Elektrik YG Tesisleri İşletme Sorumlusu" belgesine sahip olmaları gerekmektedir.

b) (Değişik:RG-12/1/2008-26754) İşletme sorumluluğu, işletmelerde tam gün ve tam yıl esasına göre çalışan belge sahibi mühendisler tarafından üstlenilir. Ancak işletmelerde yeterli ya da bu niteliklere sahip mühendisin bulunmaması durumunda bu hizmet EMO tarafından yıl sonuna kadar geçerli olmak üzere verilen Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM Belgesi ve İşletme Sorumluluğu Yetkilendirme Belgesi sahibi olan mühendisler tarafından EMO onaylı sözleşme ile üstlenilebilir.

Ancak, ortaklığın çoğunluk hissesinin TMMOB üyelerinden oluşan mühendislik ve mimarlık hizmeti vermek amacıyla kurulmuş bulunan sermaye şirketlerinde ücretli olarak çalışan elektrik yüksek mühendisleri ve elektrik mühendisleri, "Elektrik Tesisleri İşletme ve Bakım Hizmetlerini" üstlenemezler.

İşletme Sorumlusunun Yükümlülükleri

Madde 7 — İşletme sorumlusunun yükümlülükleri şunlardır.

- a) İşletme sahibine ait olan bu Yönetmelik kapsamındaki YG tesislerinin (üçüncü şahıslarla ortak kullanılan YG tesisleri hariç olmak üzere) işletme sorumluluğunu üstlenmiş olur. İşletme sorumlusu kanunlar karşısındaki sorumluluk dışında, işletme sahibi adına enerji sağlayan kuruluşa karşı da sorumlu ve muhataptır.**
- b) Görevi üstlenmesini takiben mevcut YG tesislerini denetler, tesislerin hali hazır durumda işletme yönünden kusur ve eksiklerinin bulunup bulunmadığını belirler ve durumu işletme sahibine rapor eder.**
- c) Belirlenen işletme personelinin eğitimini yaptırır ve herhangi bir yanlış manevraya meydan vermeyecek şekilde gerekli önlemleri alır.**
- d) YG tesislerinin tek hat şemasını hazırlayarak YG hücrelerinin yer aldığı bölüme asılmasını sağlar.**
- e) Manevra yönergeleri hazırlayarak işletme personeline imza karşılığında verir. Bu yönergeler yeteri boyutta bir levhaya yazılarak YG hücrelerinin yer aldığı bölüme ayrıca asılır.**

f) Güvenlik malzemelerinin yetersizliği halinde durum işletme sorumlusu tarafından işletme sahibine raporlanır ve yeterli duruma getirilmesi sağlanır. İşletme sorumlusu tarafından varolan güvenlik malzemelerinin bakımlarının, yeterli aralıklarla kontrol ve testlerinin yaptırılması sağlanır.

g) İşletmelerde gereken manevraların işletme sorumlusu tarafından yapılması esastır. Ancak işletme sorumlusu bu manevraların bir kısmını ya da tamamını yönergeler çerçevesinde kendi gözetimi altında ve sorumluluğu kendisine ait olmak üzere yetkili bir işletme personeline yaptırabilir. Yönergeler dışında yapılan manevralardan ya da personelin kişisel hatalarından doğacak kazalardan işletme sorumlusu, sorumlu değildir.

h) İşletme sırasında ortaya çıkacak arıza açmalarında, açmanın değerlendirilerek gereken manevranın yapılması işletme sorumlusunun talimatıyla gerçekleştirilir.

i) İşletme yönünden işletme sahibini enerji sağlayan kuruluş nezdinde temsil etmekle görevlidir. Enerji sağlayan kuruluştan enerji kesintisi talebinde bulunmak, yeniden enerji verilmesini talep etmek, kesinti arıza ve benzeri konularda enerji sağlayan kuruluş ile gerekli ilişkileri sürdürmek işletme sorumlusunun görevidir.

- j) İşletme sahibi, enerji sağlayan kuruluş ve bakım sorumlusu ile ilgili gerekli ilişkileri sürdürerek bakım işlerinin gün ve saatini belirler ve gerekli koordinasyonu sağlar.**
- k) Bakım ekiplerinin tesislerde yapacakları bakımlar dolayısıyla teçhizatın gerilimden izole edilmiş ve topraklanmış olarak bakım ekibine teslimini ve bakım sonrasında teçhizatın kontrol edilerek bakım ekibinden devralınmasını ve ardından gerekli manevraların yapılarak normal işletmeye geçirilmesini sağlar.**
- l) Mevcut YG teçhizatının durumunu sürekli olarak izler ya da izletir. Yapacağı değerlendirme sonucunda müdahaleyi gerektirecek bir tespitin yapılması halinde durumu işletme sahibine yazılı olarak bildirir.**
- m) Sorumluluğu altındaki tesislerin günlük bakımının işletme personeli tarafından yapılmasını sağlar.**
- n) İşletmeye ilişkin topraklama testlerini, işletmenin çalışma koşullarına ve Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğine göre düzenli aralıklarla veya gerektiğinde yaptırılmasından sorumludur.**

o) Gerek gördüğünde ya da en fazla dört ayda bir tesisin durumuna, yapılacak çalışmalara, varsa sorunlara, çözüm önerilerine ve alınacak önlemlere ilişkin raporunu enerji sağlayan kuruluşa, işverene ve ilgili EMO birimine vermek üzere rapor düzenler.

Özel görevler ve sözleşmeler dışında enerji tüketiminin izlenmesi ve kompanzasyon tesisinin sağlıklı çalışıp çalışmadığının denetlenmesi sorumluluk kapsamında değildir.

İşletme Sahibinin Yükümlülükleri

Madde 8 — İşletme sahibinin yükümlülükleri şunlardır.

- a) İşletme sorumlusunun görevlerini yerine getirebilmesi için gerek duyduğu imalatların ya da hizmetlerin yerine getirilmesini sağlamak, teçhizat ile ilgili bakım ve onarım işlerini yaptırmak, talep edilen güvenlik malzemelerini almak, işletme sorumlusunu görevin gerektirdiği ölçüde yetkili kılmak, işletme sorumlusu değişikliklerini enerji sağlayan kuruluşa ve EMO'ya bildirmek,**
 - b) İşletme sorumlusunun talimatları ve uyarılarını dikkate alarak uyulmasını sağlamak,**
- işletme sahibinin yükümlülüklerindedir.**
- Bu talimat ve uyarılara uyulmamasından kaynaklanacak her türlü kayıptan işletme sahibi sorumludur.**

EMO'nun Yükümlülükleri

Madde 9 — EMO'nun yükümlülükleri Şunlardır.

a) Bu Yönetmelikte tanımlanan hizmetlerin yürütülmesinde EMO, kanun ve yönetmelikler ile belirlenen görev ve yetkilerini kullanarak bir yandan hizmetin yürütülmesindeki teknik gereklilikleri ve hizmet kalitesini sağlar, diğer yandan üyelerin haklarının korunmasında gerekli gördüğü giriŐim ve müdahalelerde bulunur.

b) EMO Yönetim Kurulu, Şube Yönetim Kurulu nerileri doğrultusunda işletme sorumluluğuna ilişkin gç, sayı, kapasite, bölge ve benzeri konularda sınırlamayı belirler.

c) EMO Yönetim Kurulu, belge ve SMM hizmetlerine ilişkin işletme sorumluluğu hizmet ücretlerini, her yıl belirleyerek yayınlar.

d) İŞletme sorumluluğu hizmetinin il sınırları bazında yapılması asıldır. *Ancak Şube Yönetim Kurulları nerileri doğrultusunda Şube sınırları içerisinde kalmak kaydı ile EMO Yönetim Kurulunun onayı ile düzenleme yapar. ****

Oda Yönetim Kurulu'nun 16.12.2006 tarih ve 40/15 sayılı toplantısında 2007 yılı içinde işletme sorumluluğu üstlenen mühendislerin, 30 MVA veya 30 adet ile sınırlanmasına karar verilmiş,

Oda Yönetim Kurulu'nun 24.12.2010 tarih ve 42/24 sayılı toplantısında, işletme sorumluluğu hizmetlerinde bulunan 30 adet, 30 MVA sınırının devam ettirilmesine, ancak mühendisin sorumluluğunu üstleneceği tesisin sulama trafosu olduğunu belgelemesi halinde sulama trafosu sınırının 50 adet olarak belirlenmesine karar verilmiştir.

Her ne kadar, geçtiğimiz yıllarda, teknik uygulama sorumluluğu uygulamaları ile benzerlik kurularak, ister SMM olsun ister firmanın ücretli çalışan mühendisi olsun, mühendisin üzerinde başka işletme sorumluluğu hizmeti yoksa yukarıdaki sınırları aşan ancak aynı işletme içerisinde aynı adreste bulunan tesislerin işletme sorumluluğunun tek bir mühendis tarafından üstlenebilmesine yönelik uygulama yürütülmüş ise de, sınırlamanın aşılması ile ilgili doğrudan bir düzenleme yapılmamış, ayrıca sulama trafo sayı sınırı olarak belirlenmiş 50 adetin daha önce belirtilen 30 adet sınırına ilave mi yoksa içinde mi olduğunun açıkça belirtilmemiştir.

İşletme Sorumluluğu (TM)

**30 adet veya 30 MVA
+ 50 adet TARIMSAL
SULAMA**

Değişiklik Önerisi:

Ancak Şube sınırları içerisinde kalmak kaydı ile il sınırları dışında işletme sorumluluğu üstlenilen tesisin mühendisin bulunduğu yerden 200 km'ye kadar uzaklıkta olması halinde Şube Yönetim Kurulu'nun,

anılan uzaklığın 200 km'den fazla olması durumunda EMO Yönetim Kurulu'nun onayı ile;

Şube sınırları dışında ise 200 km. içerisinde yer almak kaydı ile ilgili Şube Yönetim Kurullarının önerileri doğrultusunda EMO Yönetim Kurulunun onayı ile düzenleme yapılabilir.

Yönetmelik değişiklik önerisi

9-d) İşletme sorumluluğu hizmetinin il sınırları bazında yapılması asıldır. Ancak ilgili Şube sınırları içerisinde yer alan illerde mühendisin tescil edildiği adres ile tesis arası mesafenin 200 km'yi aşmaması kaydıyla Şube Yönetim Kurulunun onayı ile düzenleme yapılabilir.

Oda Yönetim Kurulu'nun 22.04.2016 tarih ve **45/04** sayılı toplantısında; Oda 45. Olağan Genel Kurulu'nda kabul edilen aşağıdaki yönetmelik değişikliği ifadesinin yönetmelik değişikliği yapılana kadar uygulamaya konulmasına, İşletme sorumluluğu sözleşmelerinin Şube sınırlarında olmak kaydı ile il dışı onaylarının Şube Yönetim Kurulu onayında yapılmasına karar verilerek;

Madde 9-d) İşletme sorumluluğu hizmetinin il sınırları bazında yapılması asıldır. Ancak Şube Yönetim Kurulları önerileri doğrultusunda Şube sınırları içerisinde kalmak kaydı ile Şube Yönetim Kurulunun onayı ile düzenleme yapar.

şeklinde düzenleme yapılmış ancak söz konusu değişiklik henüz Resmi Gazete'de yayımlanmamıştır.

e) İşletme sorumlularının sicilleri, işletme sorumlusuna ve işletmeye ait formlar üzerinde ilgili EMO birimleri tarafından ayrı tutulur.

f) EMO, elektrik YG tesislerinde işletme sorumluluğu hizmetini üstlenecek mühendisler için yönelik "İşletme Sorumluluğu" belgesi düzenler.

g) EMO her yıl işletme sorumluluğu belgesinin yenilenip yenilenmeyeceğine, işletme sorumlusunun düzenlediği raporlara, yıl içinde katıldığı meslek içi eğitim kurslarına ve mühendislik etik kurallarına uyulup uyulmadığına bakarak karar verir.

h) Belgelerin verilip verilmemesinde ya da yenilenip yenilenmemesinde son karar organı EMO Yönetim Kuruludur.

i) EMO Yönetim Kurulu gerek gördüğü yerlerde işletme sorumluluğu meslek içi eğitim programlarını düzenler.

İşletme Sorumluluğunun Geçici Süreli Devri

Madde 10 — İşletme sorumlusu, sorumluluklarını bir başka belge sahibi mühendise sağlık, askerlik görevi, yurt dışı seyahati ve benzeri geçerli ve zorunlu nedenlere dayanmak kaydı ile geçici bir süre devredebilir. Ancak bu talebin ve yeni sorumlunun işletme sahibince kabul edilmesi ve düzenlenecek devir protokolünün EMO tarafından onaylanması gerekir.

İşletme Sorumluluğunun Sona Ermesi

Madde 11 — İşletme sorumluluğu aşağıdaki durumlarda sona erer.

a) İşletme sorumlusu mühendisin çalıştığı işletmeden ayrılması ya da görev değişikliği,

b) İşletme sorumlusu SMM üye tarafından sözleşmenin fesh edilmesi,

c) İşletme sorumlusu üyeye EMO tarafından geçici ya da daimi meslekten men cezası verilmesi,

d) İşletme sorumlusunun sağlık sorunları, askerlik ve benzeri nedenlerle sorumluluğunu yerine getirecek koşulları kaybetmesi,

e) İşletme sahibinin, işletme sorumlusu ile arasındaki sözleşmeyi fesh etmesi,

hallerinde işletme sorumluluğu sona erer ve EMO'ya bildirilir.

İşletmenin faaliyetini sürdürmesi durumunda, işletme sahibi tarafından hemen yeni bir işletme sorumlusu belirlenerek enerji sağlayan kuruluşa ve EMO'ya bildirilir, gerekli işlemler yerine getirilir.

İşletme sorumlusunun belge alma koşullarını yitirmesi halinde işletme sorumluluğu sona erer. EMO bu durumu işletme sahibine ve enerji sağlayan kuruluşa yazılı olarak bildirir, işletme sahibi yeni işletme sorumlusunu belirleyerek EMO'ya ve enerji sağlayan kuruluşa bildirir.

Belge Verilmesi

Madde 13 — Elektrik YG tesisleri işletme sorumluluğu belgesi aşağıdaki koşullarda verilir:

a) İşletme sorumlusu;

1) (Değişik:RG-12/1/2008-26754) SMM olarak çalışıyorsa, EMO'dan yıl sonuna kadar geçerli Elektrik 1kV üstü ve 1kV altı tesisler SMM belgesi almış olması,

2) Özel sektörde çalışıyorsa, tam gün ve tam yıl esasına göre çalıştığını belgelemesi,

b) Üyelik yükümlülüklerini düzenli olarak yerine getirmesi,

c) EMO tarafından kısıtlanmamış olması,

d) Lisans diploması ünvanı elektrik yüksek mühendisi ya da elektrik mühendisi olması,

zorunludur.

(Değişik ikinci fıkra:RG-12/1/2008-26754) Lisans diplomasında elektrik elektronik mühendisi ünvanı taşıyan EM'lerin Elektrik YG Tesisleri İşletme Sorumluluğu Belgesi 18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası Serbest Müşavir Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliğinin 9 uncu maddesinin birinci fıkrasının değişik (h) bendinin (8) numaralı alt bendi dikkate alınarak düzenlenir.

Resmi Gazete Tarihi: 28.02.2015 Resmi Gazete Sayısı: 29281

**TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
YENİLENEBİLİR ENERJİ
KAYNAKLARINDAN ELEKTRİK
ENERJİSİ ÜRETİMİNE AİT
ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİ
HİZMETLERİ YÖNETMELİĞİ**

Amaç

MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin amacı; yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üretimi ile ilgili elektrik, elektrik-elektronik ve elektronik mühendisliği hizmetlerinin tanımlanması ve bu hizmetleri yürütecek EM`lerin görev, yetki ve sorumlulukları ile bu hizmetlerin denetlenmesine ilişkin usul ve esasları düzenlemektir.

Kapsam

MADDE 2 – (1) Bu Yönetmelik, yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üretimi ile ilgili 18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası Serbest Müşavir Mühendislik Hizmetleri Yönetmeliğinde belirtilen hizmetleri üretecek EM`lerin görev, yetki ve sorumluluklarına ilişkin düzenlemeleri kapsar.

İlkeler

MADDE 5 – (1) Bu Yönetmeliğin uygulanmasında aşağıda belirtilen temel ilkeler gözetilir:

- a) Bu Yönetmelik kapsamında yer alan Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından elektrik enerjisi üretimine ait elektrik mühendisliği hizmetleri Oda tarafından belgelendirilmiş EM`ler tarafından yapılır.**
- b) Bu Yönetmelik kapsamındaki hizmetleri üstlenecek EM`ler MİSEM tarafından düzenlenen meslek içi eğitimlere katılırlar.**
- c) Dağıtım sistemine AG ve YG seviyesinden bağlanacak üretim tesislerinde;**
 - 1) AG seviyesinden yapılacak bağlantılar için, üretim tesisinin geçici kabulü yapılmıncaya kadar,**
 - 2) YG seviyesinden yapılacak bağlantılar için, üretim tesisinin projelendirilmesi aşamasından başlamak üzere işletme süresince, ilgili teknik mevzuata göre görev yapacak EM`ler bu hizmetleri tam zamanlı işletme sorumlusu olarak veya SMM hizmetleri kapsamında yerine getirirler.**

Buna göre konuyla MİSEM kapsamında olmak üzere Güneş Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi, Rüzgar Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi, Biyogaz Enerjisi Sistemleri Tesisatı Eğitimi düzenlenerek katılımcılara belgeleri modüller şeklinde verilmeye başlanmıştır. Öte yandan, söz konusu alanlarda gerek SMM üyeler için, gerekse firmalarda ücretli çalışan üyelerimiz için işletme sorumluluğu tip hizmet sözleşmeleri hazırlanarak birimlerimizde onay süreçleri başlatılmıştır.

Yönetmelikte, yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üretimine ilişkin işletme sorumluluğu hizmetleri 30.11.2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 18.03.2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Mühendisleri Odası Elektrik Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde yürütüleceği ifade edilmiş olup konuyla ilgili özellikle Oda birimlerinde yürütülen işletme sorumluluğu uygulamalarında elektrik YG tesislerinde işletme sorumluluğu konusu olan trafo, ENH, vb tesislerle elektrik üretim tesislerinin işletme sorumluluğu hizmetlerinin tam olarak birbirinden ayrılma noktasında sorunlar yaşandığı, yönetmelikte bahsedilen ilgili MİSEM eğitime katılma ve belgelerin aranmadığına yönelik bilgiler edinilmektedir.

Oda Yönetim Kurulu'nun 15.07.2016 tarih ve **45/12** sayılı toplantısında yönetmeliğin 5. maddesinde; SMM olarak faaliyet yürüten üyelerimizin üstlenecekleri işletme sorumluluğu hizmetlerinin, elektrik tesislerinin tamamlanmasını müteakip geçici kabul işlemleri aşamasında başlatılması ve işletilmesi süresince sürdürülmesi amaçlanmış olduğundan ve mevcut yönetmelikte bu süreç proje onay aşamasında başlatılmış olduğundan, proje onayından tesisin tamamlanmasına kadar geçen sürede tesiste işletme sorumluluğunu ilgilendirecek herhangi bir hizmete ihtiyaç duyulmaması nedeniyle anılan yönetmeliğin 5. maddesinin birinci fıkrasının c bendinin aşağıdaki şekilde değiştirilmesine karar verilmiş olup bu değişiklik henüz Resmi Gazete'de yayımlanmamıştır.

c) Şebekeye AG ve YG seviyesinden bağlanacak üretim tesislerinin yapımı, işletmeye alınması, işletilmesi ve iş güvenliği sorumluluğu üretim yapan gerçek veya tüzel kişiye aittir. Bu kapsamda, üretim tesisi sahibi gerçek veya tüzel kişiler YG seviyesinden yapılacak bağlantılar için, üretim tesisinin geçici kabulünden başlamak üzere işletme süresince, İlgili Teknik Mevzuata göre görev yapacak yetkili işletme sorumlusu istihdam etmek ve/veya bu konuda gerekli hizmetleri almakla yükümlüdür.”

- ç) Yenilenebilir enerji kaynaklarında elektrik enerjisi üretimine ilişkin işletme sorumluluğu hizmetleri 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 18/3/2004 tarihli ve 25406 sayılı Resmî Gazete`de yayımlanan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Elektrik Mühendisleri Odası Elektrik Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği hükümleri çerçevesinde yürütülür.**
- d) İşletme sorumlusu, üretim tesisi ve mütemmim cüzlerinin ilgili mevzuata uygun olarak teçhiz edilmesi ve işletilmesine nezaretle görevlidir.**
- e) İşletme sorumlusunun elektrik üretimi yapan kuruluş bünyesinde istihdam edilmesi esastır. Ancak kuruluş bünyesinde gerekli özelliklere sahip EM`nin bulunmaması durumunda anılan hizmet SMM belgesine sahip EM`ler tarafından Oda onaylı sözleşme ile gerçekleştirilir.**



**Elektronik Mühendisi $\neq$ Elektrik Elektronik
Mühendisi**

**Elektronik ve Haberleşme Mühendisi $=$
Elektrik Elektronik Mühendisi**

