

2.14. ÖNEMLİ YAZIŞMALAR



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

21/07/2014

Sayı: Esk-ODA02-864

Konu: Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Hk.

ESKİŞEHİR ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
ESKİŞEHİR

İlgi: (a) 30 Kasım 2000 Tarih ve 24246 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği"

(b) 18 Mart 2004 Tarih ve 25406 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiş ve 12 Ocak 2008 Tarih ve 26754 Sayılı Resmi Gazete'deki değişiklikle güncellenmiş "Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği"

(c) Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş. (OEDAŞ) Genel Müdürlüğü Eskişehir İl İşletme Müdürlüğü'nün (Dağıtım Hizmetleri Başmühendisliği) 16.01.2014 tarih, 20143288/367 sayı ve "İşletme Sorumluluğu Hk.da" konulu yazısı.

1. İlgi (a)'da belirtilen ve 30 Kasım 2000 tarih ve 24246 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Elektrik Kuvvetli Akım Yönetmeliğinin 60. Maddesinde **"Tüm Yüksek Gerilimli kuvvetli akım tesislerinde teknik konulardan sorumlu Elektrik Mühendisi olmalıdır"** ifadesi yer almaktadır. Bu mühendisin Yüksek Gerilim (YG) iş güvenliği ve iş emniyeti açısından sorumluluğu, tesiste uyulması gereken iş güvenliği yöntemlerini tespit etmek, emniyetli bir işletme için uyulması gereken kuralları belirlemek ve gerekli araç ve gereçleri tespit ederek, söz konusu kuralların uygulanması yönünde denetlemeler yapmaktır.
2. İlgi (b) ile yayımlanan Yönetmelikte de 1 kV üstündeki YG tesislerinde; can ve mal güvenliğinin sağlanması, ekonomik kayıpların önlenmesi için gerekli işletme hizmetleri ile bu hizmetlerin yürütülmesini sağlamak amacıyla yapılacak işlemler tanımlanmıştır. Bu yönetmeliğe göre;

Arifiye Mah. Yalbrı Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D: 1 - ESKİŞEHİR / TURKEY
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 • e-posta : eskisehir@emo.org.tr



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

a. Yüksek Gerilim Abonesi İşletmeler;

- i. Bünyelerinde Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu belgesine sahip Elektrik Mühendisi bulundurmaktan veya Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) onaylı sözleşme ile YG belgeli Elektrik Mühendisi ile yıllık olarak anlaşmaktan,
- ii. İşletme Sorumlusunun görevlerini yerine getirebilmesi için gerek duyduğu imalatların ya da hizmetlerin yerine getirilmesini sağlamaktan, teçhizat ile ilgili bakım ve onarım işlerini yaptırmaktan, talep edilen güvenlik malzemelerini almaktan, İşletme Sorumlusunu gerektiği ölçüde yetkili kılmaktan,
- iii. İşletme Sorumlusu değişikliklerini enerji sağlayan kuruluşa ve EMO'ya bildirmekten,
- iv. İşletme Sorumlusunun talimatlarını ve uyarılarını dikkate almaktan sorumludur.

b. Yüksek Gerilim İşletme Sorumlusu (EM);

- i. İşletme sahibi adına enerji sağlayan kuruluşa karşı sorumlu ve her konuda muhatap olmak,
- ii. YG tesisini denetlemek ve işletme yönünden kusur ve eksiklerini belirleyip raporlamaktan,
- iii. İşletme personeline gerekli eğitimleri (manevra v.b) yaptırmaktan ve bu konudaki dokümanları hazırlamaktan,
- iv. Mevcut YG teçhizatının izlenmesi ve müdahale gerekmesi durumunda işletme sahibine yazılı olarak bildirmekten,
- v. İşletmeye ait topraklama testlerini, işletmenin çalışma koşullarına ve "Elektrik tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğine" göre düzenli aralıklarla yaptırmaktan,
- vi. Gerek gördüğünde ya da en fazla dört ayda bir tesisin durumuna, yapılacak çalışmalara, varsa sorunlara, çözüm önerilerine ve alınacak önlemleri; enerji sağlayan

Arifiye Mah. Yalçı Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D: 1 - ESKİŞEHİR / TURKEY
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 • e-posta : eskisehir@emo.org.tr



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

kuruluşa, işverene ve EMO ilgili birimine vermek üzere raporlamaktan sorumludur.

c. Elektrik Mühendisleri Odası (EMO);

- i. Bu yönetmelikte tanımlanan hizmetlerin yürütülmesinde, kanun ve yönetmeliklerle belirlenen yetkilerini kullanarak bir yandan hizmetin teknik gerekliliklerini ve kalitesini sağlamaktan bir yandan da üyelerinin haklarının korunmasında gerekli gördüğü müdahaleleri yapmaktan,
- ii. İşletme Sorumluluğuna ilişkin güç, sayı, kapasite, bölge konularında sınırlamayı belirlemekten,
- iii. Hizmet ücretini yıllık olarak belirlemekten,
- iv. İşletme sorumlularının sicillerini tutmaktan, İşletme Sorumluluğu belgesi düzenlemekten,
- v. Mühendislik etik kurallarına uyup uyulmadığını kontrol etmekten,
- vi. Gerekli olduğunda meslek içi eğitim ve tazeleme eğitimleri yapmaktan sorumludur.

3. Bölgemizde elektrik enerjisinin büyük bir kısmı Osmangazi Elektrik Dağıtım A.Ş. (OEDAŞ) Genel Müdürlüğü tarafından sağlanmaktadır. İlgili yazı ile Eskişehir İl Müdürlüğü kapsamındaki YG abonelerine, işletmelerde görülen aksaklıklar özetlenerek (uygunsuz topraklama, devredışı parafudur, hat başlarında orijinal olmayan sigorta, arızalı kesici, kırık/çatlak izolatör, uygun olmayan sehim vb) hatlarda arızaların oluştuğu ve ana hattın gereksiz enerjisiz kaldığı, YG İşletme Sorumluluğu zorunluluğu hatırlatılmış, tesislerdeki arıza ve eksikliklerden kaynaklanabilecek can ve mal kayıplarının hukuki ve cezai sorumluluğu abonelere olacağı bildirilmiştir.

4. Odamızın (EMO) ülkemiz bünyesinde yaptığı araştırmaya göre; ilgi (a) kapsamına giren işletmelerin yaklaşık %8'inde YG İşletme Sorumlusu bulunmaktadır. Bu konudaki zafiyetin azaltılabilmesi, can ve mal kayıplarının en aza indirilmesi ve enerji kalitesinin artırılması için EMO Eskişehir Şubesi tarafından çalışma grubu kurulmuştur. Çalışma kapsamında;

Arifiye Mah. Yalçı Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D: 1 - ESKİŞEHİR / TURKEY
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 • e-posta : eskisehir@emo.org.tr



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

- i. Bilgilendirme ve bilinçlendirme amaçlı işletme ziyaretleri yapılması,
- ii. Genel bir durum tespiti için teknik İncelemeler(saha incelemesi) yapılması,
- iii. İstatistiksel veri havuzunun oluşturulması için YG abone bilgilerinin temin edilmesi,
- iv. Çözüme yönelik raporlama yapılması hedeflenmektedir.
5. Kamu yararı sağlanması ve abonelerinizin mağduriyetini önlemek için; yazımızın ilgili kurum ve kuruluşlara iletilmesini ve sorumluluk sahanızdaki YG abonelerinin trafo bilgilerinin (sayı, güç) Odamıza gönderilmesi için gereğini bilgilerinize arz ederiz.

Zeliha AZİRET
Yönetim Kurulu a
Yazman



2014-864-3N12FMPP
<http://belgekontrol.emo.org.tr>

Arifiye Mah. Yalçı Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D: 1 - ESKİŞEHİR / TURKEY
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 • e-posta : eskisehir@emo.org.tr



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

27/11/2014

Sayı : Esk-KUR02-1311

Konu : Tarımsal Sulamada Güneş Enerjisi Kullanımı Hk.

T.C.
ESKİŞEHİR TEPEBAŞI BELEDİYE BAŞKANLIĞI
ESKİŞEHİR

Elektrik Mühendisleri Odası kamu kurumu niteliğinde meslek kuruluşu olup, kamunun ve ülkenin çıkarlarının sağlanmasında, yurdun doğal kaynaklarının bulunmasında, korunmasında ve işletilmesinde, tarımsal ve sınai üretimin artırılmasında, ülkenin sanatsal ve teknolojik kalkınmasında, çevrenin korunmasında gerekli gördüğü tüm girişim ve etkinliklerde bulunmak amaçları arasındadır.

Belediyenizin yürüttüğü "Tarımsal Sulamada Güneş Enerjisi Kullanımı" konulu çalışmanın kamu yararına olacağı inancındayız. Bu bağlamda EMO Eskişehir Şubesi olarak;

- Bilirkişilik hizmetleri ve raporlama,
- Test ve Ölçüm hizmetleri ile raporlama,
- Tesisat denetimi ve raporlama,
- Konu ile ilgili üyelerimize duyuru yapılması

konularında destek verebileceğimizi bilgilerinize sunarız.


Zeliha AZİZET
Yönetim Kurulu a.
Yazman



2014-1311-FSPH89SS
<http://belgekontrol.emo.org.tr>

Arifiye Mah. Yalbü Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D: 1 - ESKİŞEHİR / TURKEY
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 • e-posta : eskisehir@mno.org.tr



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

Sayı : Esk-DİĞ05-227

20/02/2015

Konu : Periyodik Kontrol ve Ölçümler hk.

ACIBADEM ESKİŞEHİR HASTANESİ
BAŞHEKİMLİĞİ'NE

İşyerlerinde iş sağlığı ve güvenliğinin sağlanması ve mevcut sağlık ve güvenlik şartlarının iyileştirilmesi için işveren ve çalışanların görev, yetki, sorumluluk, hak ve yükümlülüklerini düzenleyen 6331 sayılı **İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu** 30.05.2012 tarih ve 28339 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır. Kanunun 10. Maddesinin (4). bendi işverenin ölçüm ve kontrollerin yapılmasındaki görev ve sorumluluğunu tanımlamaktadır; *"İşveren, iş sağlığı ve güvenliği yönünden çalışma ortamına ve çalışanların bu ortamda maruz kaldığı risklerin belirlenmesine yönelik gerekli kontrol, ölçüm, inceleme ve araştırmaların yapılmasını sağlar."*

6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununa bağlı olarak, 25.04.2013 tarih ve 28628 sayı ile Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren **İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği** ile elektrik tesisatı, topraklama tesisatı, paratoner tesisatı ile akümülatör ve transformatör ve benzeri elektrik ile ilgili tesisatın yılda bir defa periyodik kontrolü zorunlu hale getirilmiştir. Elektronik kumanda sistemi ile donatılmış kaldırma ve iletme ekipmanları, elektronik kumanda sistemi ile donatılmış makine ve tezgâhların periyodik kontrolleri de elektrik mühendislerince yapılmaktadır.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 21.08.1984 tarih ve 18565 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği**'nde zamanla değişiklikler yapılarak yürürlüğe girmiştir. Yönetmeliğin 44.maddesinde Topraklayıcılara ve Topraklama Tesislerine Dair Genel Hükümler ve 46. maddesinde "Gerilimli Bölümlere Dolaylı Olarak Dokunmaya Karşı Koruma Düzenlerinin Denetlenmesi" tanımlanmıştır.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 21/08/2001 tarih ve 24500 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren **Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği**'nin 7. ve 10. maddeleri gereğince topraklama zorunlu hale getirilmiş ve elektrik tesislerine ilişkin topraklama tesislerinin kurulması, işletilmesi, denetlenmesi, can ve mal güvenliği bakımından güvenlikle yapılmasına ilişkin hükümler belirlenmiştir. Yönetmeliğin EK-P bölümünde çeşitli topraklama tesislerinin işletme dönemi içindeki muayene, ölçme ve denetlemelere ilişkin önerilen periyotlar belirtilmiş olup, sanayi tesisleri ve ticaret merkezleri topraklamalarına ilişkin dirençlerinin muayene ve ölçümünün 1 (bir) yıllık periyotlarla yapılması öngörülmüştür.

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO), 6235 sayılı yasa ile kurulan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği'ne (TMMOB) bağlı kamu kurumu niteliğinde bir meslek odasıdır. Odamız; işçi sağlığı ve güvenliği kapsamının yanı sıra tüm ev ve iş yerlerinde her türlü elektrik

Arifiye Mah. Yalbü Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D: 1 - ESKİŞEHİR / TURKEY
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 • e-posta : eskisehir@mno.org.tr

**E
M
O**



1954

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

tesislerinde can ve mal güvenliğinin sağlanmasını teminen meslek alanımıza giren konularda kamusal anlayışla hizmetlerini yürütmektedir. Yukarıda belirtilen Kanun ve Yönetmelikler uyarınca, başta çalışanlar olmak üzere can ve mal güvenliği bakımından tesisinize ait periyodik kontrol ve ölçümlerin doğru ve güvenilir bir şekilde yapılması için elektrik tesisatınızı SMM Belgeli yetkili elektrik mühendislerine kontrol ettirebilir veya bu hizmeti Elektrik Mühendisleri Odası'ndan alabilirsiniz.

Güvenliğiniz açısından kontrolü yapacak kurumdan yürürlükteki TS HD 60364-6 standardına uygun olarak aşağıdaki testleri talep etmeniz hem tesisinizi sağlıklı ve güvenli işletmenizi sağlayacak, hem de yasal sorumluluğunuzu yerine getirecektir.

Gereğini bilgilerinize sunarız.

KH M
Kaan HÜRER
Yönetim Kurulu a.
Şube Müdürü



2015-227-DV4RGHDF
<http://belgekontrol.emmo.org.tr>

EK: Elektrik iç tesisat inceleme kapsamındaki kontroller (1 sayfa)

Arifiye Mah. Yalçı Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D: 1 - ESKİŞEHİR / TURKEY
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 • e-posta : eskisehir@mno.org.tr



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

1954

15/04/2015

Sayı: Esk-DİĞ05-478

Konu: Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Hk.

OSMANGAZİ ELEKTRİK DAĞITIM A.Ş.
BİLECİK İL MÜDÜRLÜĞÜ
BİLECİK

İlgi: (a) 30 Kasım 2000 Tarih ve 24246 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanan "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği"
(b) 18 Mart 2004 Tarih ve 25406 Sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe girmiş ve 12 Ocak 2008 Tarih ve 26754 Sayılı Resmi Gazete'deki değişiklikle güncellenmiş "Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği"

1. Güç ve Dağıtım transformatörleri, elektrik sisteminin en önemli elemanlarıdır. 1 kV'un üzerindeki tesisler; doğru kurulmadığında ve doğru işletilmediğinde can ve mal güvenliği açısından büyük risk taşırlar. Bakım/kontrol eksikliği ve işletim hataları en önemli risk kaynaklarıdır.
2. Can ve mal güvenliğinin sağlanması ve ekonomik kayıpların önlenmesi için; ilgi (a) ile "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği", ilgi (b) ile de "Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği" resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
3. "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği" 60. Maddesi gereği; tüm Yüksek Gerilim Tesislerinde, teknik konulardan sorumlu Elektrik Mühendisi bulunması zorunludur. Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu" hizmeti;
 - a. İşletmede elektrik mühendisi mevcut olması durumunda, Elektrik Mühendisleri Odası(EMO) tarafından verilen "Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Yetki Belgesi" sahibi ve her yıl yenilenmek şartıyla EMO onaylı "**İşyerinde Çalışanlar için Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Hizmet Sözleşmesi**" ile,

Arifiye Mah. Yalçı Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D: 1 - ESKİŞEHİR / TURKEY
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 • e-posta : eskisehir@emo.org.tr



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

- b. İşletmede elektrik mühendisi mevcut olmaması durumunda ise, **Serbest Müşavir Mühendis (SMM)** olarak hizmet veren "Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Yetki Belgesine" sahibi ve her yıl yenilenmek şartıyla EMO onaylı **"Serbest Müşavir Mühendis Üyeler için Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu Hizmet Sözleşmesi"** ile,

Mühendisin görev yaptığı il sınırları içinde en fazla 30 adet transformatör ve/veya 30 MVA gücüne kadar yapılabilmektedir.

4. Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi kapsamında yer alan Eskişehir, Kütahya ve Bilecik illeri değerlendirildiğinde;
- a. İşletmelerin büyük bir kısmında "Yüksek Gerilim İşletme Sorumlusu" bulunmadığı,
- b. Hizmet Sözleşmelerinin yıl bazında yenilenmediği ve/veya Elektrik Mühendisleri Odası onaylı olmadığı tespit edilmiştir.
- c. Hukuki mağduriyetler yaşanmaması için ve can/mal kayıplarının önlenmesi için; EMO onaylı sözleşme olmadan ve her yıl yenilenmeyen "Yüksek Gerilim İşletme Sorumluluğu" faaliyetlerin kanunlar karşısında geçersiz olacağının, işletmenizden enerji temin eden tüm sanayi kuruluşlarına bildirilmesini arz ederiz.

KUTAHYA
Kaan HURLER
Yönetim Kurulu a.
Şube Müdürü



2015-478-PUSDAZZK
<http://belgekontrol.emo.org.tr>

Arifiye Mah. Yalbi Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D: 1 - ESKİŞEHİR / TURKEY
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 • e-posta : eskisehir@emo.org.tr

20/10/2015

Sayı : Esk-Bil02-1739

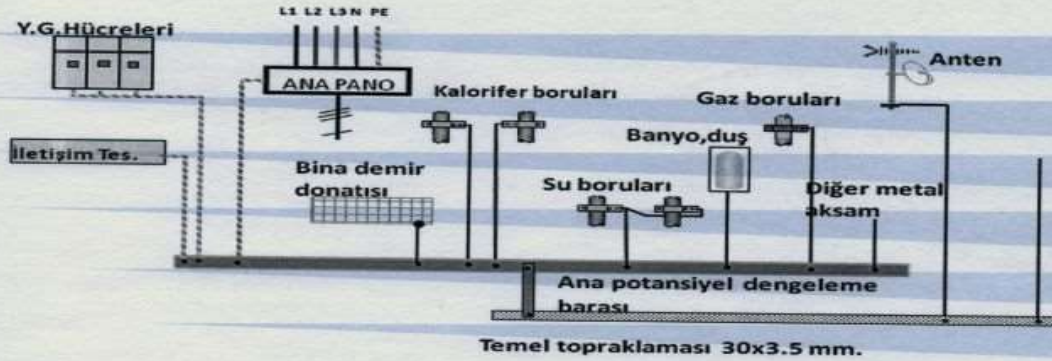
Konu : Doğalgaz Topraklaması Hk. Yapılan Çalışmalar

ÇİNİGAZ DOĞAL GAZ DAĞITIM SAN. VE TİC. A.Ş.
İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ
KÜTAHYA

Doğalgazın; abonelere taşınması sırasında oluşan statik elektriğin; toprağa iletilmesi için bina ana giriş kolon hatları, bakır çubuklarla topraklanmaktadır. (Mevcut uygulama)

- Ancak bu bağlantıların uygun olmaması, kablo ve çubukların çalınması veya uygun özellikte olmaması tehlikeli durumlar yaratabilmektedir.
- Ayrıca binalarda temel topraklama için çakılan topraklayıcılar ile doğalgaz topraklayıcıların 20 metreden yakın olması durumunda da (ki genelde bu mesafe 20 metrenin altındadır) tehlikeli atlamaların yaşanması muhtemeldir.

Resimde de görüldüğü gibi binaya ait tüm metal aksamlar (doğalgaz) boruları dahil; bina temel topraklamasından çıkarılan filizle oluşturulan eş potansiyel barayla irtibatlanmalıdır ve yılda bir kez ölçülmelidir. (Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği" (RG: 24500 - 21/08/2001))



EMO



1954

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

Doğalgaz sisteminin güvenli bir şekilde işletmesinin ve kamu güvenliğinin sağlanması yönünde önem arz eden topraklama sisteminin izlenebilirliğinin ve güvenilirliğinin sağlanması amacıyla GAZBİR ile Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) arasında görüşme yapılmıştır.

- Bu kapsamda ESGAZ A.Ş.'nin talebi doğrultusunda Ağustos 2015 itibariyle ölçümlere başlanmış ve yaklaşık 800 abonenin ölçümleri yapılmıştır.
- Doğalgaz tesisatı yapan firmalara bilgilendirme ve bilinçlendirme semineri verilmiştir.

Uygun görülmesi durumunda Çinigaz A.Ş koordinesinde; söz konusu ölçümlerin EMO Kütahya İl Temsilciliği vasıtasıyla ölçülmesi konusunda her türlü teknik destek (bilgilendirme) sağlanabilecektir.

Kamu kurumu niteliğinde olan EMO vasıtasıyla ölçümlerin yapılması sonucu;

- EMO'nun, Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezi (MİSEM) kapsamında düzenlemiş olduğu Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimine katılmış ve belge sahibi olan Serbest Mühendis Müşavir üyeleri aracılığı ile ölçümler yapılacak,
- Ölçümlerin raporları ise EMO onaylı olacak şekilde düzenlenerek müracaat sahibine verilecek ve Çinigaz tarafından izlenebilirliği sağlanacaktır.

Ağustos 2015 tarihinden itibaren yapılan yaklaşık 800 ölçümden edinilen tecrübeler sonucunda;

- Topraklama çubukların evsafirlerinin uygun olmadığı ve uygun şekilde çakılmadığı (Bina dibinde dolgu zemine çakıldığı ve yeterli toprak geçiş direnci sağlanamadığı),(Temel topraklama varsa çubuk çakılmamalıdır)
- Bazı binalarda topraklama çubuklarının çakılı bile olmadığı, (eski bina)
- Doğalgaz topraklamasının; eşpotansiyel bara ve temel topraklamayla irtibatlanmadığı (yeni binalarda)
- Eski binalarda kombi devresine kaçak akım rölesi takılmadığı (topraklama çubuğu çakılmalıdır)

görüşlerine varılmıştır. Bilgilerinize arz ederiz.

K. H. H. H.
Yönetim Kurulu a.
Şube Müdürü



2015-1739-Z4PBR6UE
<http://belgekontrol.emo.org.tr>

Arifiye Mah. Yalçı Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D: 1 - ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 • e-posta : eskisehir@emo.org.tr



1954

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

25/12/2015

Sayı: Esk-DİĞ05-2734**Konu:** Elektrik Y.G.Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Hizmetleri hk.

ESKİŞEHİR ORGANİZE SANAYİ BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ
ESKİŞEHİR

30.10.2000 tarih ve 24246 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğinin 60. maddesi uyarınca tüm yüksek gerilimli kuvvetli akım tesislerinde sorumlu elektrik mühendisi bulunması ve ayrıca 18.03.2004 tarih ve 25406 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe giren Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yönetmeliği’nin 6. maddesi uyarınca; işletme sorumluluğu üstlenecek mühendislerin EMO tarafından verilen “Elektrik YG Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yetki Belgesi” belgesine sahip olmaları ve işletmelerde tam gün ve tam yıl esasına göre çalışmaları gerekmektedir.

Ancak işletmelerde yeterli ya da bu niteliklere sahip mühendisin bulunmaması durumunda; işletme sorumluluğu hizmeti EMO tarafından verilen 1 kV Üstü ve 1 kV Altı Elektrik Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesi ve YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Yetki Belgesine sahip mühendisler tarafından EMO onaylı sözleşme ile de üstlenilebilmektedir.

Buna göre özel trafolu YG abonelerinin bünyelerinde çalışan; yıllık onayları yapılmış, geçerlilik süresi devam eden YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Yetki Belgesine sahip elektrik mühendisi veya 2016 yılı 1 kV Üstü ve 1 kV Altı Elektrik Serbest Müşavir Mühendis (SMM) belgesine sahip serbest çalışan bir elektrik mühendisi ile 1trafo sahibi (veya sahipleri) arasında yıl sonuna kadar geçerli olmak üzere “YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Hizmet Sözleşmesi” imzalanması gerekmektedir.

Bu kapsamda; Yüksek Gerilim aboneleri olan firmalarda Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri işletme Sorumluluğu yetkilendirme belgesine sahip Elektrik Mühendisleri ile hizmet sözleşmesi aranması istemiyle açılan davaya ait karar evrağı Ek-A ‘da, onanması ile ilgili karar evrağı da Ek-B de sunulmuştur.

Elektrik Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi kapsamında yer alan Eskişehir, Kütahya ve Bilecik illeri değerlendirildiğinde;

Arifiye Mh. Yalçı Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D : 1 ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 • Faks : +90 222 231 94 47 - e-posta : eskisehir@emo.org.tr



TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ - ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI - ESKİŞEHİR ŞUBESİ
UNION CHAMBERS OF ENGINEERS AND ARCHITECTS OF TURKEY - CHAMBER OF ELECTRICAL ENGINEERS - ESKİŞEHİR BRANCH

- İşletmelerin büyük bir kısmında "Yüksek Gerilim İşletme Sorumlusu" bulunmadığı, tam gün esaslı elektrik mühendisi bulunduran işletmelerin EMO onaylı hizmet sözleşmesi düzenlemediği, hizmet sözleşmelerinin yıl bazında yenilenmediği ve/veya Elektrik Mühendisleri Odası onaylı olmadığı ve dağıtım şirketlerine bildirilmediği,
- Dağıtım şirketlerinin de "Yüksek Gerilim Elektrik Enerjisi Satışına İlişkin Perakende Satış Sözleşmesi" kapsamında "YG sorumlusu aranması, aksi takdirde müşterinin elektriği kesilir" şartına çok da riayet etmediği tespit edilmiştir.

Bu sebeple bölgemiz Yüksek Gerilim Sorumluluğu karşılanma oranı bakımından yaklaşık %4 ile ülke genelinin en alt sıralarındadır. Sanayi ve nüfus bakımından daha alt sıralardaki illerde bile bu oran en az %10'lar civarındadır.

Belirtilen nedenlerle ve ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde; hukuki mağduriyetler yaşanmaması ve can/mal kayıplarının önlenmesi için; faaliyet alanınız içerisindeki yüksek gerilim aboneleri trafolu firmalarda, Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yetkilendirme Belgesi'ne sahip, tam gün ve tam yıl esasına göre çalışan işletme sorumlusu elektrik mühendisinin, ya da Elektrik Yüksek Gerilim Tesisleri İşletme Sorumluluğu Yetkilendirme Belgesi ile Elektrik 1kV Üstü ve 1 kV Altı Tesisler Serbest Müşavir Mühendis (SMM) Belgesine sahip mühendisler ile imzalanmış, EMO tarafından onaylanmış işletme sorumluluğu hizmet sözleşmelerinin aranmasını ve anılan firmaların konu hakkında yazılı olarak bilgilendirilmesi için gereğini bilgilerinize sunarız.



2015-2734-9EB581UU
<http://belgekontrol.emo.org.tr>

EKLER:

EK-A : 2009/305 Esas Nolu davaya ait 2010/404 nolu Karar

Ek-B : 2010/14611 Esas Nolu davaya ait 2015/445 nolu Onanma Kararı

Arifiye Mh. Yalırı Sk. Yılmazlar İş Merkezi Kat : 1, D : 1 ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
Tel : +90 222 231 94 47 - 230 04 10 •Faks : +90 222 231 94 47 - e-posta : eskisehir@emo.org.tr