

# **MİSEM**

## **MESLEK İÇİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ**

**2011-2012  
Eğitim Programı  
Eğitim İçerikleri**

**Eylül 2011**



**TMMOB**  
**Elektrik Mühendisleri Odası**

**İhlamur Sokak No: 10 Kat: 2**  
**Kızılay-ANKARA**  
**Tel: +90 (312) 425 32 72 (PBX)**  
**Faks: +90 (312) 417 38 18**  
**<http://www.emo.org.tr>**  
**[emo@emo.org.tr](mailto:emo@emo.org.tr)**

# İÇİNDEKİLER

MESLEK İÇİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ (MİSEM) NEDİR? .....	4
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ .....	6
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ .....	7
ASANSÖR DENETLEME, RUHSAT ve KONTROL EĞİTİMİ.....	9
ASANSÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ .....	10
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ .....	11
ELEKTRİK YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ.....	12
ENERJİ NAKİL HATLARI .....	13
(36 Kv'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ .....	13
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ .....	14
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ .....	15
YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI EĞİTİMİ .....	16
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ .....	17
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİMİ .....	18
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ .....	19
YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ .....	20
GÜVENLİK SİSTEMLERİ, PROJELENDİRME ve UYGULAMALARI EĞİTİMİ .....	21
FİBER OPTİK TEMEL EĞİTİMİ .....	22
İŞ GÜVENLİĞİ MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ .....	23
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ .....	24
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ.....	26
PROJE KONTROL VE TESİSAT DENETİMİ .....	27
BİLGİSAYAR AĞLARININ TEMELLERİ EĞİTİMİ .....	28
BİLİŞİM GÜVENLİĞİNİN TEMELLERİ EĞİTİMİ.....	29
GÜVENLİK DUVARLARI İLE YALITIM EĞİTİMİ .....	30
WEB UYGULAMA GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ .....	31
LINUX ve UNIX GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ .....	32
SALDIRI TEKNİKLERİ ve ARAÇLARI EĞİTİMİ.....	33
SALDIRI TESPİT SİSTEMLERİ EĞİTİMİ .....	34
PARDUS KULLANICI EĞİTİMİ .....	35
PLC EĞİTİMİ.....	36
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI (YENİ TASARLANAN BİNA) EĞİTİMİ.....	37
ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ - BİNALAR İÇİN.....	38
ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ - SANAYİ TESİSLERİ İÇİN.....	41
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI (Mevcut Binalar) EĞİTİMİ .....	44
GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ TESİSATI EĞİTİMİ .....	45
YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ VE TESİSATI EĞİTİMİ.....	46
ASANSÖR DENETLEME, RUHSAT VE KONTROL YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ .....	47
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ.....	48
ELEKTRİK YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ.....	49
YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ .....	50
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ .....	51
YILLIK PROGRAM.....	52
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İLETİŞİM ADRESLERİ.....	61
EMOP-ÜYE ALANI İLE ÜYELER İLE İNTERAKTİF İLETİŞİM .....	62

# MESLEK İÇİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ (MİSEM) NEDİR?

Günümüzde bilim, teknoloji ve mühendislik uygulama alanlarındaki hızlı gelişim, üretim süreçlerinde varolan bileşenlerin kendilerini sürekli yenilemelerini ve geliştirmelerini zorunlu kılmaktadır. Varlık koşulu bu alanlardaki faaliyetlere bağlı olan mühendislerin alanlarının gelişme ve geliştirilme düzeylerine hükmedecek nitelikte olması gerekmektedir. Örgün eğitim kurumlarında verilen eğitim zaman içinde atıl bilgi haline gelmekte ve yetersiz kalmaktadır. Bu yüzden, artan bilgi birikimine hızlı ulaşma, edinilen bilgi ve deneyimleri paylaşma ve üretim süreçlerinde değerlendirebilme becerisi için sürekli bir meslek içi eğitim şarttır.

Odamız, gerçekleştirmiş olduğu Kongre, Kurultay, Panel ve Sempozyumlarla meslektaşlarımızın mesleki, teknik ve sosyal konulara ilişkin tartışmalara katılmasını, teknolojik gelişmeler üzerine bilgilenmesini ve bilgilerini paylaşabilmesini sağlamaya çalışmaktadır. Bütün bu faaliyetler elbette meslek içi eğitiminde bir parçasıdır. Ancak bu faaliyetlerin bir bütünleyeni olarak, meslek alanlarımıza yönelik sürekli, yaygın ve kurumsallaşmış bir eğitim faaliyetinin gerekliliği de açıktır.

Bu gereklilik doğrultusunda üyelerimizin meslek alanlarındaki gereksinimlerini ve taleplerini dikkate alarak, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda, aynı zamanda da toplumsal gereksinimlerini de gözetenek Odamız bünyesinde Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezi (MİSEM) kurulmuştur.

MİSEM meslektaşlarımızın belirli bir konu üzerinde bilgi birikimlerinin, uygulama ve tasarlama becerilerinin artırılmasını ve gelişen teknolojiyi daha verimli kullanmalarını hedeflemektedir. Yürütülecek eğitimin politikası TMMOB tarafından çeşitli platformlarda yürütülen tartışmalarda öne çıktığı gibi *“mühendislik ve mimarlık eğitiminde kalitenin yükseltilmesi için, belleme yerine öğrenme, verileri kabul etme yerine araştıran-sorgulayan, bilgiye ulaşmayı ve bilgiyi kullanmayı engelleyen, baskıcı-şartlandırıcı bir yöntem yerine kişiliği özgürce geliştiren bir temel eğitim politikasıdır”*

Bu hedefler doğrultusunda MİSEM’in temel görevi meslek alanları ile ilgili olarak meslektaşlarımızı uzmanlaştırmaya yönelik verilecek eğitimlerin merkezi koordinasyonunu sağlamak, gerekli görülen eğitimleri düzenlemek, eğitim notları hazırlamaktır. Düzenlenen eğitimler sonucu üyelerimizin kazandıkları mesleki bilgileri belgelendirilmektedir.

Belli konularda eğitim alan mühendislik öğrencilerinden farklı olarak mühendisler farklı bir şekilde öğrenmektedirler. Eğitimler mühendis eğitimi konusunda uzman eğitimci tarafından yapılmaktadır. Dönemsel olarak MİSEM eğitimci için *“Erişkin Eğitimi”* eğitimleri düzenlenmektedir. Üniversitelerden konulara uygun eğitimci desteği sağlanması yoluna da sıklıkla başvurulmaktadır.

MİSEM faaliyetleri kuruluşunda bu yana büyük ivme kazanmış ve faaliyetleri yoğunlaşmıştır. Bu süreçte” MİSEM Uygulama Usul ve Esasları”, “MİSEM Yönergesi” ve “Yapı Denetim Uygulama Usul ve Esasları” dokümanları hazırlanarak bunların hayata geçirilmesini sağlanmıştır.

EMO Yönetim Kurulunca kabul edilen “MİSEM Uygulama Usul ve Esasları”nda da belirtildiği üzere MİSEM meslek içi eğitim alanını, **Oda’ya maddi kaynak yaratma faaliyeti olarak algılanmasına yönelik her türlü anlayışı reddetmiş, faaliyetlerini ve kriterlerini MİSEM etkinliğinin sürdürülebilirliği çerçevesinde kalması doğrultusunda oluşturmıştır.**

Üyelerimizin talepleri ve ihtiyaçları doğrultusunda; eğitimlerin çeşitlendirilmesi ve içeriği konusunda çalışmalar ayrı bir önem kazanmaktadır.

MİSEM eğitimlerine yönelik hazırlanmış olduğumuz anketleri değerlendirdiğimizde üyelerimizin hemen hemen tamamının bu eğitimleri son derece yararlı gördüklerini tespit etmekteyiz. Eğitimler konusunda olumsuz görüş bildiren üyelerimizin oranı yüzde 1'in altındadır. Ancak MİSEM faaliyetlerini yararlı görüp bazı eksikliklere işaret eden üyelerimizin görüşleri de bizler için oldukça önem kazanmış ve bu eksiklikleri gidermek adına dönem boyunca önemli mesafeler kat edilmiştir. Eğitime katılan üyelerimizin önemli bir bölümü, eğitimlerin süresini kısa bulmakta, bu da MİSEM faaliyetlerinin ihtiyaçlarını karşılama konusunda üyelerimizce ne kadar önemsendiğini göstermektedir.

**MİSEM'in kuruluşundan (2004) 05 Temmuz 2011 tarihine kadar yapılan eğitimleri ve katılan üye sayıları şöyledir:**

EĞİTİMİN ADI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI
ASANSÖR DENETLEME, RUHSAT ve KONTROL EĞİTİMİ	54	625
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	78	1047
AUTOCAD 2000 EĞİTİMİ	3	26
BİLGİSAYAR AĞLARININ TEMELLERİ EĞİTİMİ	1	6
BİLİRKİŞİLİK EĞİTİMİ	57	1229
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	11	155
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	11	165
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	166	3940
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	159	2654
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	12	186
ENERJİ NAKİL HATLARI PROJE EĞİTİMİ	10	143
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	13	153
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	6	83
PLC EĞİTİMİ	11	81
YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	12	200
YAPI DENETÇİSİ EĞİTİMİ	76	2177
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	193	3903
YG İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ - TEK GÜNLÜK	54	1445
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	66	1250
ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ -BİNALAR İÇİN	1	14
<b>TOPLAM</b>	<b>994</b>	<b>19482</b>

Hazırlanan eğitimlerin içerikleri ve Eylül 2011 – Eylül 2012 eğitim programımız ilerideki sayfalarda bilgilerinize sunulmuştur.

Yararlı olması dileğiyle

**TMMOB**  
**Elektrik Mühendisleri Odası**  
**42. Dönem Yönetim Kurulu**  
**Eylül 2011**

# ASANSÖR SMM EĞİTİMİ

<b>Eğitimin Kodu</b>	(1.0001)
<b>Eğitimin Süresi</b>	5 gün, 30 saat
<b>Eğitimin Amacı</b>	Çağdaş kentleşmenin vazgeçilmezi olan asansör sistemlerinin teknik kurallara uygun olarak montajının yapılması ve sağlıklı bir şekilde işletmesi için konulmuş olan standart, yönetmelik ve CE işaretlemesi gerekmektedir. Asansör sistemlerine ilgili idareden ruhsat alınabilmesi için Avan ve Uygulama projelerinin hazırlanarak gerekli onayların alınması ön koşuldur. Ayrıca işletmeye açık olan asansörlerin de aylık bazda bakımları ile yıllık bazda kontrollerinin yapılması gerekmektedir. Bu konularda üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesi ve belgelendirilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Eğitimin İçeriği</b>	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Hukuki Sorumluluklar Mali Sorumluluklar İş Güvenliği Asansörlerin genel tanıtımı Asansörlerin başlıca elemanları İlgili Mevzuat, Yönetmelikler, Standartlar Asansörlerin projelendirilme esasları Asansör Uygulama Projesi hazırlanması Teknik Dosya Hazırlama Asansörlerin montajı Asansörlerin bakımı Asansör Avan Proje hazırlanması Asansörlerin yıllık periyodik kontrolleri Uygulama
<b>Katılımda Aranacak Şartlar</b>	EMO üyesi olmak Elektrik, Elektrik- Elektronik veya Elektronik Mühendisi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılabilecekler.
<b>Sınav ve Belgelendirme</b>	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Eğitim sonunda katılımcılara Oda tarafından "Asansör Avan Proje Hazırlama Yetkilendirme Belgesi ile Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol Yetkilendirme Belgesi" verilecektir.
<b>Eğitim Ücreti</b>	200 TL
<b>Belge Ücreti</b>	-
<b>Eğitim Malzemeleri</b>	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
<b>Eğitime Başvuru için Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi</b>	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a> Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
<b>Vizeleme Periyodu</b>	Yılda 1 kez

# ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(2.0001)
Eğitimin Süresi	4 gün, 24 saat (1 Kv altı SMM belgesi alacaklar için 3 gün 18 Saat)
Eğitimin Amacı	<p>27/01/1954 tarihli ve 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Kanunu hükümleri uyarınca serbest çalışan elektrik ve/veya elektronik, bilgisayar mühendisliği hizmetleri üreten kişi ve kuruluşların mesleki etkinliklerinin Elektrik Mühendisleri Odası tarafından denetlenmesi ile elektrik ve/veya elektronik, bilgisayar mühendisliği hizmetlerinin mesleki esaslarını, ülke ve meslektaş yararları yönünde gelişmesini sağlamak, ürün ve hizmetlerin Elektrik Mühendisleri Odası tarafından belirlenen elektrik ve/veya elektronik, bilgisayar mühendisliği hizmetleri en az ücretlerinin uygulanması ile meslektaşlar arasında haksız rekabeti önlemek, serbest elektrik ve/veya elektronik, bilgisayar mühendisliği hizmeti veren kişi ve kuruluşları mesleki deneyim, kapasite ve yeterlilik açısından değerlendirerek gerekli olan kayıtların tutulmasını sağlamaktır. Bu eğitim üyelere teknik bilgilerin aktarılmasından ziyade meslek hayatında yeni bir döneme başlayan üyelerimize Odamız ve SMM üyelerimizce biriktirilen bilgi ve deneyimin aktarılması ile yeni SMM üyelerimizin meslek yaşamlarının yeni döneminde mümkün olduğunca bilgilendirilmesidir.</p>
Eğitimin İçeriği	<p>TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri<sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik<sup>(1)</sup> SMM Yönetmelikleri ve Uygulamaları Hukuki Sorumluluklar Mali Sorumluluklar İç Tesisat Proje Hazırlama Esasları Elektrik Tesislerinde Dolaylı Dokunmaya Karşı Koruma Zayıf Akım Tesisatı</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri, Güvenlik Elektroniği Sistemleri, Haberleşme ve İletişim Sistemleri, Konfora yönelik elektronik sistemler</li></ul> <p>Kompanzasyon ve Harmonikler Yüksek Gerilim Tesislerinde Topraklama OG Dağıtım Sistemleri *Sayısal örnekler katılımcılar tarafından yapılacaktır</p>

**Katılımda Aranacak  
Şartlar**

EMO üyesi olmak  
Elektrik, Elektrik- Elektronik ya da Elektronik Mühendisi olmak, 1kV Üstü ve 1 kV Altı Tesisler Elektrik SMM Belgesi almak isteyen Elektrik-Elektronik Mühendisleri'nden transkript istenir. Ayrıntılar için [tıklayınız](#)  
Aidat borcu olmamak  
Eğitim ücretini yatırmış olmak  
<sup>1)</sup>Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.

**Sınav ve Belgelendirme**

**Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. "1 kV Altı Tesisler Elektrik SMM Belgesi" alacaklar ilk 3 güne, "1kV Üstü ve 1 kV Altı Tesisler Elektrik SMM Belgesi" alacaklar ise ilk 3 güne ve 4. güne katılmak zorundadır. (\*)Ünvanı Elektrik- Elektronik Mühendisi olup 1kV Üstü ve 1 kV Altı Tesisler Elektrik SMM Belgesi alma koşulunu sağlayamayan üyeler 4 güne istedikleri takdirde koşullu katılabilirler.** İlk defa SMM Belgesi alacaklar için bu eğitime katılım şartı aranmaktadır. Eğitim sonunda katılımcı veya yetkilendirme belgesi düzenlenmeyecektir.

**Eğitim Ücreti**

1 kV Altı Tesisler için Elektrik SMM Belgesi alacaklar **120 TL**  
1kV Üstü ve 1 kV Altı Tesisler Elektrik SMM Belgesi alacaklar **160 TL**

**Belge Ücreti**

-

**Eğitim Malzemeleri**

MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.

**Eğitime Başvuru için**

<http://misem.emo.org.tr>



# ASANSÖR DENETLEME, RUHSAT ve KONTROL EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(4.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 18 saat
Eğitimin Amacı	Can güvenliği ve güvenli işletme koşullarını sağlamak için asansör sistemlerinin standartlara ve yönetmeliklere uygun olarak denetimlerinde, kontrol ve ruhsat uygulamalarında görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesi ve belgelendirilmesidir.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> İşçi sağlığı İş güvenliği Asansörlerin tanıtımı, tanıtılması Asansör kontrol kriterleri Asansör ruhsat kriterleri Asansörlerin periyodik kontrolleri İlgili mevzuat, Yönetmelikler, Standartlar Uygulama
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Elektrik, Elektrik- Elektronik ya da Elektronik Mühendisi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitimin tamamına katılım zorunludur. <b>Eğitimin sonunda sınav yapılmayacaktır.</b> Katılımcılara ‘Asansör Denetçisi Yetkilendirme Belgesi’ verilecektir.
Eğitim Ücreti	120 TL
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Belge Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	Yılda 1 kez

# ASANSÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(5.0001)
Eğitimin Süresi	2 gün, 12 saat
Eğitimin Amacı	Çağdaş kentleşmenin vazgeçilmezi olan asansör sistemlerinin teknik kurallara uygun olarak montajının yapılması ve sağlıklı bir şekilde işletmesi için konulmuş olan standart, yönetmelik ve CE işaretlemesi gerekmektedir. Asansör sistemlerine ilgili idareden ruhsat alınabilmesi için Avan ve Uygulama projelerinin hazırlanarak gerekli onayların alınması ön koşuldur. Ayrıca işletmeye açık olan asansörlerin de aylık bazda bakımları ile yıllık bazda kontrollerinin yapılması gerekmektedir. Bu konularda üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesi ve belgelendirilmesi amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> İş Güvenliği Asansörlerin genel tanıtımı Asansörlerin başlıca elemanları İlgili Mevzuat, Yönetmelikler, Standartlar Asansör Avan Proje hazırlanması
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Elektrik, Elektrik- Elektronik ya da Elektronik Mühendisi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak 1) Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Eğitim sonunda katılımcılara Oda tarafından "Asansör Avan Proje Hazırlama Yetkilendirme Belgesi" verilecektir.
Eğitim Ücreti	100 TL
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	Yılda 1 kez

# ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ

<b>Eğitimin Kodu</b>	(6.0001)
<b>Eğitimin Süresi</b>	3 gün, 18 saat
<b>Eğitimin Amacı</b>	Yenilenen ‘Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği’ çerçevesinde değişik sektörlerde çalışan mühendislerin temel bilgileri, yeni gelişmeler ışığında almaları amaçlanmaktadır.
<b>Eğitimin İçeriği</b>	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Elektrik Çarpması ve Dolaylı Dokunma Topraklama Hakkında Genel Bilgiler Tehlike Sınırları Potansiyel Dengeleme Toprak Geçiş Direnci Topraklayıcılar Ölçmeler Alçak Gerilim Tesislerinde Topraklama Yüksek Gerilim Tesislerinde Topraklama Tasarım Topraklamaların birleştirilmesi Y.G. Topraklamaları ve İletişim Tesisleri Aşırı Gerilimlerde topraklamanın önemi Aşırı Gerilimlere karşı önlemler Elektromanyetik Uyumluluk Uygulama Ölçme Uygulaması
<b>Katılımda Aranacak Şartlar</b>	EMO üyesi olmak Elektrik, Elektrik- Elektronik* veya Elektronik Mühendisi* olmak, Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
<b>Sınav ve Belgelendirme</b>	<b>Eğitimin sonunda yazılı sınav yapılacaktır.</b> Başarı notu 100 üzerinden en az 70’dir. Başarılı olanlara ‘ <b>Topraklama Yetkilendirme Belgesi</b> ’ verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, eğitime devam zorunluluğu vardır. * “ <b>Elektrik 1 kV Altı ve 1 kV Üstü Topraklama Yetkilendirme Belgesi</b> ” almak isteyen Elektrik-Elektronik Mühendislerinden not durum belgesi(transcript) istenir ve incelemesi yapılır. Elektronik Mühendislerine 1kv Altı Topraklama Yetkilendirme Belgesi düzenlenir.
<b>Eğitim Ücreti</b>	200 TL
<b>Belge Ücreti</b>	10 TL
<b>Eğitim Malzemeleri</b>	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
<b>Eğitime Başvuru için</b>	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
<b>Belge Geçerlilik Süresi</b>	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
<b>Vizeleme Periyodu</b>	Yılda 1 kez

# ELEKTRİK YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(7.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 18 saat
Eğitimin Amacı	Yenilenen Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ile gündeme gelen ‘Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğu’ üstlenen mühendisin, işletmenin sürekli ve güvenli çalışır durumda olması için sahip olması gereken bilgi ve deneyimi ile kontrol ve bakım prosedürlerinin standart hale getirilmesi
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik Ve Etik <sup>(1)</sup> Mühendislerin Hukuki Sorumlulukları Yönetmelikler / Standartlar Yüksek Gerilim Tesislerinde Topraklamalar <sup>(2)</sup> Güç, Ölçü ve Koruma Transformatörleri Dağıtım Tesislerinde Koruma Kompanzasyon ve Harmonikler Manevralar Elektrik Tesislerinde Güvenlik Kodlu Bakım Yönergesi Elektrik Kazalarında İlk Yardım Organizasyonu Uygulama
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak Elektrik Mühendisi veya Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanlı olmak, Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanlı olanların eğitimden önce not durum belgesi(transcript) incelenir ve uygunsa eğitime katılabilirler. <sup>(1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği eğitimlere katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler. <sup>(2)</sup> Elektrik Tesislerinde Topraklamalar eğitimine katılıp başarılı olan katılımcıları işletme sorumluluğu eğitiminin topraklamalar bölümüne katılımları isteklerine bağlıdır.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitimin sonunda yazılı sınav yapılacaktır. Başarı notu 100 üzerinden en az 70’dir. Başarılı olanlara ‘Elektrik YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Yetkilendirme Belgesi’ verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, eğitime devam zorunluluğu vardır.
Eğitim Ücreti	250 TL
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Belge Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	Yılda 1 kez

# ENERJİ NAKİL HATLARI (36 Kv'A KADAR) PROJE EĞİTİMİ

<b>Eğitimin Kodu</b>	(8.0001)
<b>Eğitimin Süresi</b>	6 gün, 40 saat
<b>Eğitimin Amacı</b>	Proje yapım ve kontrollük işlerinde görev yapacak üyelerimizin yüksek gerilim ENH (36 kV'a kadar) projelendirme (Swallow) işinde her konuda yardımcı olacak teorik ve ağırlıklı pratik bilgilerin verilmesi, TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup>
<b>Eğitimin İçeriği</b>	Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Mühendislerin hukuki sorumlulukları Yönetmelikler/Standartlar Gerilim seviyeleri, ENH iletkenleri seçimi ve gerilim düşümü hesapları ENH direk tipleri ve özellikleri ENH izolatörleri, izolatör demir ve hırdavat malzemeleri Genel bilgiler ve tarifler İletken hesapları "Sehim Cetveli" ve tel çekimi Güzergâh seçimi, ENH plan-profil ve emniyetli geçişler Swallow iletkenli, demir direkli ENH proje yapım esasları Swallow iletkenli, beton direkli ENH proje yapım esasları Proje kontrollük hizmetleri Proje ve tesis kontrollük hizmetleri, teknik hesapların yapımı Swallow iletkenli proje yapımı
<b>Katılımda Aranacak Şartlar</b>	EMO üyesi olmak, Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak Elektrik Mühendisi veya Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanlı olmak, Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanlı olanların eğitimden önce not durum belgesi (transcript) incelenir ve uygunsa eğitime katılabilirler. <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılabilirler.
<b>Sınav ve Belgelendirme</b>	<b>Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmamaktadır.</b> Katılımcılara "Katılımcı Belgesi" verilecektir.
<b>Eğitim Ücreti</b>	<b>400 TL</b> (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
<b>Belge Ücreti</b>	<b>10 TL</b>
<b>Eğitim Malzemeleri</b>	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
<b>Eğitime Başvuru için</b>	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
<b>Not:</b>	Talep edildiği durumda Pigeon ve Hawk iletkenli çeşitli şebekelerle ilgili Eğitimler de verilebilecektir.

# KATODİK KORUMA EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(9.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 18 saat
Eğitimin Amacı	Toprak altında gömülü bulunan tesislerin korozyondan korunması ile ilgili projelendirme, uygulama ve denetimi konusunda meslektaşlarımızın bilgi ve birikimlerinin geliştirilmesi
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> İşçi sağlığı – İş güvenliği Yönetmelikler/Standartlar Korozyonun Temel teorisi Katodik Koruma Katodik Koruma Sistemi Örnek projelerle projelendirme
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Elektrik, Elektrik- Elektronik veya Elektronik Mühendisi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	120 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(10.0001)
Eğitimin Süresi	2 gün 12 saat
Eğitimin Amacı	03 Aralık 2003 tarih ve 25305 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği” kapsamında kuvvet, aydınlatma, reaktif güç kompanzasyonu tesisleri, koruma, haberleşme, yangın haber verme, güvenlik ve benzeri sistemlerin teknik gereksinimlere uygun projelendirilmesini sağlamak,
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği Hakkında Bilgilendirme Güç Dağıtım Tesisatı Kısa Devre Hesaplamaları Gerilim Düşümü Hesapları Yedek Güç Sistemleri Aydınlatma Reaktif Güç Kompanzasyonu Koruma Sistemleri İletişim Sistemleri Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri Güvenlik Sistemleri Özel Sistemler Proje Dosyasının Hazırlanması Uygulama
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Elektrik, Elektrik- Elektronik veya Elektronik Mühendisi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmamaktadır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	100 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(11.0001)
Eğitimin Süresi	10 gün 60 saat
Eğitimin Amacı	Değişen “Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği” kapsamında kuvvet, aydınlatma, reaktif güç kompanzasyonu tesisleri, koruma, haberleşme, yangın haber verme, güvenlik ve benzeri sistemlerin teknik gereksinimlere uygun yapımını sağlamak.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Hakkında Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği Hakkında Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği Hakkında Güç Dağıtım Tesisatı Enerji Odası, Kablo Bacası İletkenler ve Yer Altı Kabloları Kısa Devre Hesaplamaları Gerilim Düşümü Hesapları Yedek Güç Sistemleri Aydınlatma Reaktif Güç Kompanzasyonu Koruma Sistemleri İletişim Sistemleri Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri Güvenlik Sistemleri Özel Sistemler İş Güvenliği Deneyler ve Denetim Hizmetleri Uygulama
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Elektrik, Elektrik- Elektronik veya Elektronik Mühendisi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitim sonunda yazılı sınav yapılacaktır. Başarı notu 100 üzerinden en az 70’dir. Başarılı olanlara Oda tarafından “Yapı İçİ Elektrik Tesisatı Yetkilendirme Belgesi” verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, Eğitime devam zorunluluğu vardır.
Eğitim Ücreti	750 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitimin Ayrıntılı İçeriği İçin	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Belge Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	Yılda 1 kez



# JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(12.0001)
Eğitimin Süresi	2 gün, 12 saat
Eğitimin Amacı	Ülke ve toplum yararları doğrultusunda, var olan mevzuat ve standartlara uygun olarak jeneratörlerin ruhsat ve ön izin almaya yönelik projelendirilmeleri yapacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesi ve belgelendirilmesi
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> İşçi sağlığı İş güvenliği Jeneratörlerin tanıtımı, tanıtılması Jeneratör ruhsatları ile ilgili mevzuat Jeneratör ruhsat ve ön izinlerine yönelik projelendirme esasları Asansörlerin montajı Güç tespiti ve kısa devre hesapları Proje sonrası yapılacak işlemler Uygulama
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Elektrik Mühendisi veya Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanlı olmak, Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanlı olanların eğitimden önce not durum belgesi (transcript) incelenir ve uygunsa eğitime katılabilirler. Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	100 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(13.0001)
Eğitimin Süresi	2 gün 12 saat
Eğitimin Amacı	Elektrik Dağıtım Sistemi kullanıcıların elektrik enerjisi talebini; gerilimin frekansı, genliği, dalga şekli ve üç faz simetrisi açısından kabul edilebilir değişim sınırları içerisinde kesintisiz ve kaliteli bir şekilde karşılanabilmesi için üyelerimizin gereken bilgilendirme ile donatılmasının sağlanması.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Enerji Kalitesi ve Harmoniklerle İlgili Mevzuat Enerji Kalitesi Kavramı, Tanımları ve Oluşma Nedenleri Kompanzasyon Temel Kavramları Enerji Kalitesi Sorunlarının Çözümü Harmoniklerin Tanımı, Kaynakları, Etkileri ve Giderilmesi Harmonikli Devreler, Bu Devrelerde Güç Faktörünün Düzeltilmesi ve Aşırı Gerilimler Enerji Sistemlerinde Rezonans Oluşumu ve Dengesizlik Enerji Kalitesi Bakımından Kararlılık ve Gerilim Değişimi Enerji Kalitesinin İyileştirilmesine Yönelik Çözüm Önerileri Ölçüm Değerlendirme ve Raporlama
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Elektrik, Elektrik- Elektronik veya Elektronik Mühendisi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	100 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(14.0001)
Eğitimin Süresi	2 gün 12 saat
Eğitimin Amacı	36 kV'a kadar olan Trafo Merkezlerinin tasarımı konusunun, son teknolojik gelişmeler ve yenilenen yönetmelikler çerçevesinde hazırlanan bir programla üyelerimizin daha sağlıklı ve güvenli mühendislik hizmetlerinin sunumunun sağlanması.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Konu ile İlgili Mevzuat Tasarım Konusunda Yapılacak İlk İşler Güç Tespiti ve Enerjini Temini Arıza Akımlarının Hesabı Kesiciler, Ayırıcılar ve Diğer Şalt Malzemeleri Baraların Hesabı Topraklama Koruma ve Kumanda Ölçme Sistemleri Kompanzasyon Malzeme ve Malzeme Uygunluğu İş Güvenliği Uygulama ve proje örneği
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak Elektrik Mühendisi veya Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanlı olmak, Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanlı olanların eğitimden önce not durum belgesi (transcript) incelenir ve uygunsa eğitime katılabilirler. <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	100 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ

<b>Eğitimin Kodu</b>	(15.0001)
<b>Eğitimin Süresi</b>	3 gün, 18 saat
<b>Eğitimin Amacı</b>	Katılımcının Yangın Algılama ve Uyarma sistemleri tasarımı konusunda yeterli bilgiye ulaşması amaçlanmaktadır.
<b>Eğitimin İçeriği</b>	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Hukuki Sorumluluklar Yönetmelikler ve Standartlar Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinin Amaçları Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerini Oluşturan Ekipmanlar Cihazların Seçimi, Yerleşimi ve Tesis Yangın Bölgelerinin Oluşturulması Esasları (Konvansiyonel sistemler için) Yangın Çevrimlerinin Oluşturulması Esasları (Analog adreslenebilir sistemler için) Konvansiyonel Tip Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinin Tesis Aşamasında Uyulması Gereken Şartlar Adreslenebilir Tip Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinin Tesis Aşamasında uyulması Gereken Şartlar Yangın Algılama ve İhbar Sistemlerinde Kullanılacak Kablolar Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri İle İlgili Ulusal ve Uluslararası Standartlar Yangın Algılama ve Uyarma Sistemlerinin İşletme, Bakım ve Servis Esasları Kullanılacak Kayıt Defteri Örneği Periyodik Test Kayıt Defteri Örneği Semboller EMO üyesi olmak, Elektrik, Elektrik- Elektronik veya Elektronik Mühendisi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
<b>Katılımda Aranacak Şartlar</b>	
<b>Sınav ve Belgelendirme</b>	<b>Eğitimin sonunda yazılı sınav yapılacaktır.</b> Başarı notu 100 üzerinden en az 70'dir. Başarılı olanlara 'Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri Yetkilendirme Belgesi' verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, Eğitime devam zorunluluğu vardır.
<b>Eğitim Ücreti</b>	<b>120 TL</b> (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
<b>Belge Ücreti</b>	<b>10 TL</b>
<b>Eğitim Malzemeleri</b>	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
<b>Eğitime Başvuru için</b>	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
<b>Belge Geçerlilik Süresi</b>	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
<b>Vizeleme Periyodu</b>	Yılda 1 kez

# GÜVENLİK SİSTEMLERİ, PROJELENDİRME ve UYGULAMALARI EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(16.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 18 saat
Eğitimin Amacı	Katılımcının Güvenlik sistemlerinin projelendirme ve uygulamaları tasarımı konusunda yeterli bilgiye ulaşması amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Hukuki Sorumluluklar Yönetmelikler ve Standartlar Güvenlik Sistemleri Alt Grupları Soygun İhbar Sistemleri Çevre Güvenlik Sistemleri Kapalı Devre Televizyon Sistemleri Kartlı Geçiş Kontrol Sistemleri Üst Arama ve Paket Kontrol Sistemleri Ürün Gözetleme Sistemleri Bekçi Tur Kontrol Sistemleri Uygulama
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Elektrik, Elektrik- Elektronik veya Elektronik Mühendisliği olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>(1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	120 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# FİBER OPTİK TEMEL EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(17.0001)
Eğitimin Süresi	5 gün, 30 saat
Eğitimin Amacı	Katılımcıların fiber optik teknolojiler konusunda temel bilgilere sahip olmasını sağlamayı amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Yönetmelikler/Standartlar Giriş Optik iletim Fiber damarlar Optik sistemler Optik iletimde kullanılan (etkisiz) malzemeler Optik iletimde kullanılan diğer malzemeler Yerel Ağ'da Fiber kullanıcıya kadar fiber Fiber Tüp Yapısı Fiber tesis ve ekinde kullanılan malzemeler Sonlandırma ve Dağıtım Malzemeleri Optik Aletler Uygulama
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	300 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# İŞ GÜVENLİĞİ MÜHENDİSLİĞİ EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(18.0001)
Eğitimin Süresi	5 gün 30 saat
Eğitimin Amacı	Ülke ve toplum yararları doğrultusunda iş kazalarının engellenmesi, işçi sağlığının ve iş güvenliğinin korunmasına ilişkin teknik, idari ve hukuki yönden yapılması gerekenler ve iş güvenliği önlemlerine yönelik hizmetlerin gerçekleştirilmesinde görev alacak ulusal ve uluslar arası bilimsel çalışmaları ve yeni gelişmeleri takip eden, mesleki etik kurallarına uygun olarak çalışacak Oda üyesi mühendislerin bilgi birikimlerinin geliştirilmesine katkıda bulunmak ve belgelendirilmesini sağlamaktır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> İş Güvenliği Tanımı, Temel Kavramlar ve Önemi İş Güvenliğinde Yasal Mevzuat, Uluslar Arası Sözleşmeler Elektrik Nedenli İş Kazaları Topraklama, İzolasyon, Kaçak Akım vb. Teknik Konularda Kısa Bilgi Meslek Hastalıkları ve İlk Yardım Koruyucular ve Kullanımı Güvenlikli Bir İşyeri Ortamı Oluşturulması İş Güvenliği Yönetim Sistemi
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak Elektrik Mühendisi veya Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanlı olmak, Elektrik-Elektronik Mühendisi ünvanlı olanların eğitimden önce not durum belgesi (transcript) incelenir ve uygunsa eğitime katılabilirler. <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	<b>Eğitim sonunda yazılı sınav yapılacaktır.</b> Başarı notu 100 üzerinden en az 70'tir. Başarılı olanlara Oda tarafından <b>"İş Güvenliği Mühendisliği Yetkilendirme Belgesi"</b> verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, eğitime devam zorunluluğu vardır.
Eğitim Ücreti	<b>250 TL</b> (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	<b>10 TL</b>
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitimin Ayrıntılı İçeriği İçin	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Belge Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	Yılda 1 kez

# BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ

<b>Eğitimin Kodu</b>	(19.0001)
<b>Eğitimin Süresi</b>	3 gün, 18 saat
<b>Eğitimin Amacı</b>	Ceza davalarındaki Bilirkişilikler ile 2942 sayılı Kamulaştırma Kanununun 15. maddesi gereği çıkarılan ve 24.11.2006 tarih ve 26356 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren Kamulaştırma Bilirkişiliği Yönetmeliğinin TMMOB'ye ve Odamıza yüklediği görevler çerçevesinde ülkemiz adalet sisteminde yargıya yardımcı olunması ve mevzuat açısından gerekli olan Bilirkişilik hizmetlerinin amacına uygun, meslek bilgisi ve deneyimi ile etik kurallar çerçevesinde yürütülmesi için gereken uyumun sağlanması. Bilirkişilerin, toplumsal sorumluluk bilinci ile görev yapma, doğruyu beyan etme, tarafsız davranma ve görevini özenle yerine getirme, herkesin üzerinde birleşebileceği, kabul edilebilir, objektif ve bilimsel görüş bildirme, sübjektif değerlendirmelerden kaçınmak zorunda olmaları gibi sıralanabilecek konularda bilgilendirilmeleri.
<b>Eğitimin İçeriği</b>	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri Bilirkişi ve Etik Bilirkişi Yönetmelikleri (Kamulaştırma-Mesleki) Bilirkişilik ile ilgili mevzuatlar Kamulaştırma Davalarında Bilirkişilik Taşınmazın Değerlendirilmesi ve Esasları Ceza ve Usul Mahkemelerinin Talepleri Hasar Tespit Davalarında Bilirkişilik Bedel ve Değer Tespit Davalarında Bilirkişilik Kaçak ve Usulsüz Elektrik Kullanımlarında Bilirkişilik Elektrik ile ilgili İş Kazaları, Hasarlar ve Yangınlarda Bilirkişilik Rapor Yazımı Hukuksal Sorumluluklar Kamulaştırmanın Sosyal ve Ekonomik Etkileri
<b>Katılımda Aranacak Şartlar</b>	EMO üyesi olmak, Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak EMO Onur Kurulu'ndan hiçbir ceza almamış olmak En az üç yıllık mesleki deneyim ve Oda üyeliği geçmişine sahip Eğitimin başlama tarihine göre son 6 aya ait Adli sicil kaydı



<b>Sınav ve Belgelendirme</b>	<b>Eğitim sonunda yazılı sınav yapılacaktır.</b> Başarı notu 100 üzerinden en az 70’dir. Başarılı olanlara Oda tarafından <b>“Bilirkişilik/Kamulaştırma Bilirkişiliği Yetkilendirme Belgesi”</b> verilecektir. Adayın en fazla 2 sınav hakkı olup, eğitime devam zorunluluğu vardır. Odaca her yılsonunda mahkemelere verilen kamulaştırma bilirkişi listelerine belge sahibi olanlar yazılacaktır. Eski yetki belgesi sahiplerinin belgeleri süresi dolduğunda bu belge ile yenilenecektir.
<b>Eğitim Ücreti</b>	<b>120 TL</b>
<b>Belge Ücreti</b>	<b>10 TL</b>
<b>Eğitim Malzemeleri</b>	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
<b>Eğitime Başvuru için</b>	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
<b>Belge Geçerlilik Süresi</b>	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
<b>Vizeleme Periyodu</b>	Yılda 1 kez

# PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(20.0001)
Eğitimin Süresi	1 gün, 6 saat
Eğitimin Amacı	Ülkemizdeki patlayıcı/yanıcı ortamlarda elektrik tesisatı ve uyulması gereken kurallarla ilgili ATEX direktifleri uygulanmaktadır. Bu eğitimde bu tür tesisleri kuran yada bu tür tesislerde çalışan üyelerimizin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	<p>TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri<sup>(1)</sup></p> <p>Mühendislik ve Etik<sup>(1)</sup></p> <p><b>ATEX DİREKTİFLERİ</b></p> <p>Konuya tarihi gelişim açısından bakış</p> <p>ATEX 94(137) izahı,</p> <p>ATEX 99(100a) izahı</p> <p><b>YASAL DURUM, YÖNETMELİKLER</b></p> <p>Yetkili kurumlar, Denetleyiciler</p> <p>Onaylı Kuruluş, Test Laboratuvarları ve ATEX Sertifikası</p> <p><b>TEHLİKELİ BÖLGE TANIMLARI (KUŞAK-ZONE)</b></p> <p>Gaz ve Tozlar için</p> <p><b>GAZ ve ISI GRUPLARI</b></p> <p>Gaz ve Tozlar için</p> <p><b>KORUMA TİPLERİ</b></p> <p>Ex-d, e, m, o, p, n</p> <p>Koruma tiplerinin hangi aletlerde kullanılabileceği</p> <p>Avrupa ve Amerikan EXPROOF yaklaşımlarının karşılaştırılması</p> <p>Kendinden Emniyetli (ia) Koruma Tipi</p> <p>Kendinden Emniyetli (ia) devrenin izahı</p> <p>Normal aletler ile karışıklığın izahı</p> <p>Patlama eğrilerinin kullanımı</p> <p><b>BİLİNEN TESİSLERDE KORUMA ÖNLEMLERİ</b></p> <p>Benzin İstasyonları, Otogaz İstasyonları vs.</p> <p>Dolum Terminalleri, Boyahaneler, vs.</p> <p>Tesisat tiplerinin fotoğraf ve demo standlarda örneklerle gösterimi</p> <p><b>GENEL BİLGİ</b></p> <p>Elektrikli olmayan aletler</p> <p>Statik Elektrik</p>
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO Üyesi olmak
Sınav ve Belgelendirme	Aidat borcu olmamak
Eğitim Ücreti	Eğitim ücretini yatırmış olmak
Belge Ücreti	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Malzemeleri	50 TL
Eğitime Başvuru için	-
	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# PROJE KONTROL VE TESİSAT DENETİMİ

Eğitimin Kodu	(22.0001)
Eğitimin Süresi	4 gün 24 saat
Eğitimin Amacı	3194 sayılı İmar Yasası'nın 28 ve 38. maddelerinde yer alan ve yapıların ruhsat ve eklerine uygun olarak yaptırılması, ruhsat ve eklerine aykırı yapılmaları halinde durumu üç iş günü içinde ruhsatı veren idareye bildirmek yükümlülüğü bulunan Teknik Uygulama Sorumlusu (TUS) olarak görev yapan üyelerimizin, amaca uygun hizmet üretebilmelerinin sağlanması amaçlanmaktadır. Ayrıca 4708 sayılı yasa uyarınca Proje ve Uygulama Denetçisi olarak pilot illerde görev alan üyelerimizin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Hukuki Sorumluluklar Yapı Denetimi Kanunu, İmar Kanunu ve İlgili Diğer Mevzuat Yapı İçi Elektrik Tesisatı ile İlgili Yönetmelikler Yapı İçi Elektrik Tesisatı ile İlgili Şartnameler Yapı İçi Elektrik Tesisatı ile İlgili Esaslar Yapı İçi Elektrik Tesisatı ile İlgili Standartlar Yapı İçi Elektrik Tesisatı Proje ve Keşif Denetimi Yapı İçi Elektrik Tesisatı Denetim Süreçler Malzeme ve Malzeme Uygunluğu İş Güvenliği Uygulama
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Elektrik, Elektrik- Elektronik* ya da Elektronik Mühendisi* olmak. *Yapı Denetçisi olarak görev yapacak mühendislerin yasa gereği Elektrik Mühendisi ünvanına sahip olmaları gerekmektedir. Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitim sonunda yazılı sınav yapılacaktır. Başarı notu 100 üzerinden en az 70'tir. Başarılı olanlara Oda tarafından "TUS ve Yapı Denetçisi Yetkilendirme Belgesi" verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, eğitime devam zorunluluğu vardır.
Eğitim Ücreti	250 TL
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Belge Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	Yılda 1 kez

# BİLGİSAYAR AĞLARININ TEMELLERİ EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(23.0001)
Eğitimin Süresi	4 Gün 24 Saat
Eğitimin Amacı	Değişik sektörlerde çalışan mühendislerin bilgisayar ağları konusundaki temel bilgileri, yeni gelişmeler ışığında almaları amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> İletişim altyapıları-kablolu ve kablosuz iletişim, hata denetimi, veri sıkıştırma Çok katmanlı ağ mimarileri-protokoller Yerel alan ağları-ortam erişim denetimi, Ethernet Geniş alan ağ teknolojileri-devre anahtarlama ve paket anahtarlama ATM ağları Internet -TCP/IP, IP adresleme, IPv6 Ağ güvenliği-Tanıma, yetki verme, veri bütünlüğü, virüsler, güvenlik duvarı kavramları
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır.Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	300 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# BİLİŞİM GÜVENLİĞİNİN TEMELLERİ EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(24.0001)
Eğitimin Süresi	2 gün, 12 saat
Eğitimin Amacı	Bilişim Güvenliği'nin temel konuları ele alınacak ve ileri seviye kurslarının alınması için gerekli olan ana konular işlenecektir. Bilişim Güvenliği'nin idari ve teknik tüm boyutları ele alınarak, güvenlik yönetimi, güvenlik modeli, güvenlik yaşam döngüsü, şifreleme teknikleri, potansiyel güvenlik zayıflıkları ve bu zayıflıkların nasıl giderileceği ya da yalıtılabileceği gibi konular sunulacaktır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Bilişim Güvenliği Nedir? Bilişim Güvenliğinin Temel Bileşenleri Zafiyet Alanları Güvenlik Yönetimi Güvenlik Yaşam Döngüsü ISC2 Güvenlik Faaliyet Alanları Kriptografi Yöntem ve Uygulamaları Tanımlama ve Yetkilendirme Güvenlik Yol Haritası
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	250 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# GÜVENLİK DUVARLARI İLE YALITIM EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(25.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 18 saat
Eğitimin Amacı	Çok katmanlı bir güvenlik mimarisinin en önemli bileşenlerinden olan güvenlik duvarlarının doğru biçimde seçilmesi, yapılandırılması ve izlenmesi kurumlar açısından kritik öneme sahiptir. Bu kurs, sıkça “bilgi güvenliği problemlerine tek çözüm” olarak öne sürülen güvenlik duvarlarının kuramsal temellerinin tanınmasını sağlayacaktır..
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Güvenlik duvarı nedir? Paket Filtreleri Devre Seviyesi Geçitleri Uygulama Seviyesi Geçitleri Durum Korumalı İnceleme Ağ Adres Dönüşümü DMZ ve DMZ Yapıları Aktif ve Pasif FTP Aldatma Koruması Ayrık DNS Uygulaması Kişisel Güvenlik Duvarları Kayıtların İncelenmesi Yönlendirici ile Güvenlik Duvarı Gerçekleştirimi Yapılandırma Önerileri Performans Parametreleri Güvenlik Duvarı Seçimi Güvenlik Duvarları ile İlgili Problemler Tamamlayıcı Diğer Sistemler
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitime katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	350 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# WEB UYGULAMA GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(26.0001)
Eğitimin Süresi	2 gün, 12 saat
Eğitimin Amacı	İşletmelerin giderek artan biçimde işlerini web’e taşımaları bu alanda da bilgi güvenliği problemlerinin yaşanabileceğinin göstergesidir. Web sunucu sistemlerinin ve web uygulamalarının güvenliği bu kurs kapsamında incelenecektir. Potansiyel zayıflıklar, çözüm yolları ve dikkat edilmesi gereken hususlar uygulamalı olarak gösterilecektir.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Web Uygulamaları için Güvenlik Yaklaşımı Web Sunucu Yapılandırması Kullanıcı Doğrulaması Oturum Yönetimi Oturum Güvenliği Formlar ve Form Zafiyetleri İstemci Güvenliği Siteler Arası Betikler (XSS) Güvenli Web Uygulamaları Geliştirme
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	250 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# LINUX ve UNIX GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(27.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 18 saat
Eğitimin Amacı	Linux ve diğer UNIX türevi işletim sistemlerinin güvenliğinin sağlanması ve mevcut güvenlik önlemlerinin artırılması; Linux işletim sistemi ve UNIX türevleri tarafından sunulan güvenlik modeli, potansiyel güvenlik zayıflıkları ve bu zayıflıkların nasıl giderilebileceği ya da yalıtılabileceği anlatılacaktır
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Linux Güvenlik Mimarisi Parolalar ve Parola Güvenliği Dosya Sistemi Güvenliği Ortam Değişkenleri ve Güvenlik Geçici Yetki Devri Güvenlikli Kabuk: SSH SSH ile Genel Amaçlı Tünelleme Süreç İzolasyonu Alan Taşıma Saldırıları Rootkit'ler Çekirdek Modülü Truva Atları Sistem Kayıtlarının İzlenmesi Sistem Kaynaklarının İzlenmesi UNIX Araçları ile Saldırı Tespiti Tuzakların Kullanımı Genel Güvenlik Önerileri
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılabilebilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	350 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>



# SALDIRI TEKNİKLERİ ve ARAÇLARI EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(28.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 21 saat
Eğitimin Amacı	Linux ve diğer UNIX türevi işletim sistemlerinin güvenliğinin sağlanması ve mevcut güvenlik önlemlerinin artırılması; Linux işletim sistemi ve UNIX türevleri tarafından sunulan güvenlik modeli, potansiyel güvenlik zayıflıkları ve bu zayıflıkların nasıl giderilebileceği ya da yalıtılabileceği anlatılacaktır
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Zafiyet, Saldırı ve Kavramsal Temeller Saldırı Süreci Saldırı Öncesi Bilgi Toplama Tarama ve Ayrıntılı Bilgi Toplama Saldırı Yöntemleri Sosyal Mühendislik Ağa Potansiyel Giriş Noktaları Parola Saldırıları Ağ Altyapısına Yönelik Saldırıları Alan Taşıma Saldırıları DNS Saldırıları Yapılandırma Problemlerine Yönelik Saldırıları NIDS Atlatma Saldırıları Web Saldırıları Art Niyetli Yazılımlar İzlerin Silinmesi ve Yerleşme Zafiyet Tarayıcıları Araç Temini ve Bilgi Kaynakları
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	350 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# SALDIRI TESPİT SİSTEMLERİ EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(29.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 21 saat
Eğitimin Amacı	Çok katmanlı bir güvenlik mimarisinin önemli bileşenlerinden biri, tüm diğer sistemleri atlatmayı başaran saldırganları tespit edebilecek alarm düzeylerinin kullanılmasıdır. Bu kurs, geçtiğimiz üç yıl boyunca kullanımı her sene iki katından fazla artan saldırı tespit sistemleri ile saldırganların nasıl tespit edilebileceğini, saldırılar ile ilgili detaylı bilgilerin nasıl toplanabileceğini aktarmayı hedeflemektedir.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Saldırı Tespiti Nedir? Saldırı Tespit Yaklaşımları Ortak Sözlükler ve Zafiyet Veritabanları Sunucu ve Ağ Temelli Saldırı Tespiti Savunma Derinliği ve IDS yerleşimi Snort Saldırı Tespit Sistemi Snort Mimarisi Snort Kural Biçimleri Snort Kayıtları ve Alarmları Alarmların Merkezi İncelenmesi Snort ile Saldırlara Yanıt Üretme Diğer Saldırı Tespit Teknolojileri IDS Standartları
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	350 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# PARDUS KULLANICI EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(30.0001)
Eğitimin Süresi	5 gün, 30 saat
Eğitimin Amacı	Özgür yazılımların gün geçtikçe bilgisayarlarımızda yer aldığı ve sunucu tarafında daha etkin hale geldiği dönemde TÜBİTAK tarafından geliştirilen bir Linux işletim sistemi olan Pardus'un kullanıcılara anlatılması ve Pardus'a geç etmek isteyen kurumlardaki kişilerle bu eğitimin verilmesi amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Özgür Yazılım Felsefesi ve Linux Pardus Nedir? Pardus Nasıl Kurulur? Kullanıcı Ayarları Diğer işletim sistemlerinden verilerin taşınması Eposta kurulumu İnternet tarayıcısının ayarlanması Anında haberleşme programları (MSN, Gtalk, YMes-senger kurulumu) Tasma Office Programları Eğlence programları Ağ kurulumu Yazıcı Ayarları Sürücülerin kurulumu Güncelleme ve paket yükleme Görüntü ayarları
Katılımda Aranacak Şartlar	Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Katılımcılara "Katılımcı Belgesi" verilecektir.
Eğitim Ücreti	50 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# PLC EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(31.0001)
Eğitimin Süresi	5 gün, 30 saat
Eğitimin Amacı	Otomasyon sistemlerinde sıklıkla kullanılan PLC sistemlerini tanıtmak ve temel bilgileri aktarmak. Eğitimde Unity Pro yazılımı ile M340 PLC leri kullanılmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Unity Genel sistem özellikleri Unity Pro yazılımı Güvenlik yönetimi Proje ayarları PLC Konfigürasyonu Değişkenlerin tanımlanması Fonksiyon kütüphanelerinin tanınması IEC 61131-3 Editörleri Merdiven dili (Ladder) Function Block Diagram (FBD) Dijital ve Analog giriş çıkışların configure edilmesi Adresleme yapısı Diagnostik ve debug fonksiyonları Fonksiyon Blokları DFB Oluşturma (Kendi bloğunu oluşturma) Hızlı Sayıcılar PID Blokları Encoder ile Uygulama PLC'lerde Ethernet Haberleşmesi I/O Scanning ile Haberleşme Motion Function Blokları (Lexium05 ile Hareket Kontrol)
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO Üyesi olmak Eğitim ücretini yatırmış olmak Temel Lojik/Mantık Kapıları bilgisine sahip olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılabilecekler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	400 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI (YENİ TASARLANAN BİNA) EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(32.0001)
Eğitimin Süresi	3 Gün, 18 Saat (6 Saat teorik ve 12 Saat uygulama)
Eğitimin Amacı	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı olarak görev yapacak olan ilgili odasından serbest müşavir mühendis veya serbest mimar belgesi sahibi üyelerimizin binalarda enerjinin ve enerji kaynaklarının etkin ve verimli kullanılması, enerji israfının önlenmesi ve çevrenin korunması, binanın enerji ihtiyacı, enerji tüketim sınıflandırması, yalıtım özellikleri ve ısıtma/soğutma sistemlerinin verimi konularında bilgilendirilmelerini ve bu alanda çalışabilmeleri için belgelendirilmelerini sağlamaktır.
Eğitimin İçeriği	Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği Binalarda Enerji Performansı Ulusal Hesaplama Yöntemi BEP-TR Yazılım Programı
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO Üyeleri için “Elektrik 1 kV Altı SMM Belgesi” veya “1kV Üstü ve 1 kV Altı SMM Belgesi” MMO Üyeleri için Isı Yalıtımı - Isıtma Tesisatı - Sıhhi Tesisat alanlarında SMM Büro Tescil Belgesi sahibi olmak İMO Üyeleri için SİM Belgesi sahibi olmak ve bir İTB altında çalışmak MO Üyeleri için Serbest Mimarlık Belgesi Eğitim ücretini yatırmış olmak
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılacak ve 100 üzerinden en az 70 alan katılımcılara <b>Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Belgesi</b> düzenlenecektir.
Eğitim Ücreti	150 TL
Belge Ücreti	15 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ - BİNALAR İÇİN

Eğitimin Kodu  
Eğitimin Süresi  
Eğitimin Amacı

(33.0001)

10 Gün 75 Saat

## İŞLETMELERDE ENERJİ YÖNETİCİSİ GÖREVLENDİRİLMESİ ZORUNLULUĞU

Enerji yöneticisi, endüstriyel işletmelerde ve binalarda enerji yönetimi ile ilgili faaliyetleri yerine getirmekle sorumlu ve enerji yöneticisi veya eğitim-etüt-proje sertifikasına sahip kişiyi tanımlamaktadır.

2 Mayıs 2007 tarih ve 26510 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 25 Ekim 2008 tarih ve 27035 sayılı Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik gereğince bazı kuruluşlar için enerji yöneticisi görevlendirilmesi zorunlu hâle gelmiştir. Kurum, Kuruluş ve İşletmeler;

Sanayi Tesislerinde;

- Yıllık enerji tüketimi 1.000 Ton Eşdeğer Petrol (TEP) ve üzeri olan işletmelerde, enerji yöneticisi atamak,
- 50.000 TEP ve üzeri olan işletmelerde, enerji yöneticisinin sorumluluğunda enerji yönetim birimi oluşturmak,

Konut Dışı Binalarda;

- Toplam inşaat alanı en az 20.000 m<sup>2</sup> veya yıllık enerji tüketimi 500 TEP olan ticari binalarda enerji yöneticisi atamak,
- Toplam inşaat alanı en az 10.000 m<sup>2</sup> veya yıllık toplam enerji tüketimi 250 TEP ve üzeri olan kamu binalarında enerji yöneticisi atamak,
- Organize sanayi bölgelerinde (OSB) bulunan ve yıllık enerji tüketimi 1.000 TEP’in altında olan işletmelere hizmet vermek üzere OSB’lerde enerji yönetim birimi oluşturmak,
- 100 MW ve üzerinde kurulu güce sahip elektrik üretim santralleri enerji yöneticisi atamak zorundadır.

## ENERJİ YÖNETİCİSİ SERTİFİKALARININ KULLANIM ALANI

Mevcut mevzuata göre sertifika sahibi kişilerin yapabilecekleri işler genel çerçevesi ile aşağıdaki gibidir.

Sanayide Enerji Yöneticisi Sertifikasına sahip mühendisler; Enerji Verimliliği Danışmanlık şirketlerinde ücretli veya sözleşmeli danışman olarak çalışabilir, sanayi kuruluşlarında, Organize Sanayi Bölgelerinin Enerji Yönetim Birimlerinde ve Elektrik Üretim santrallerinde tam zamanlı olarak enerji yöneticisi olarak görevlendirilebilirler. Verimlilik artırıcı proje (VAP) hazırlama ve uygulama hizmetleri, tüzel kişiliği olan EVD şirketleri tarafından yapılabilir.

Bina Enerji Yöneticisi Sertifikasına sahip mühendisler ve teknik eğitim fakültelerinin makina veya elektrik bölümlerinde lisans eğitimi görmüş kişiler, enerji yöneticisi atama zorunluluğu olan binalara danışman olarak hizmet verebilirler.

## Eğitimin İçeriği

### TEORİK EĞİTİM

- Türkiye’de ve Dünyada Genel Enerji Durumu
- Enerji ve Çevre Mevzuatı, Görevler, Yükümlülükler
- Enerji Yöneticisinin Görevleri
- Enerji Verimliliği Kavramlar, Önlemler-Hesap Yöntemleri
- Enerji Etütleri-Verimlilik Artırıcı Projeler
- Ölçüm Ekipmanları-Ölçüm Teknikleri
- Ekonomik Analiz Yöntemleri
- Enerji Kütle Denklikleri
- Yakıtlar-Yanma Tekniği
- Buhar Sistemleri
- Isı Yalıtımı
- Endüstriyel Fırınlar, Kurutma Sistemleri
- Isıtma, Havalandırma, İklimlendirme Sistemleri
- Basınçlı Hava Sistemleri
- Atık Isı Kullanımı
- Elektrik Enerjisinde Verimlilik
- Elektrik Motorları, Değişken Hız Sürücüler
- Kompanzasyon
- Kojenerasyon
- Aydınlatma
- Otomasyon Sistemleri
- Kişisel Gelişim

### UYGULAMALI EĞİTİM

(Bu bölüm 2 gün olarak Kocaeli’nde yapılacaktır.)

- Pompa
- Buhar Kazanı
- Kondensatör
- Fırın
- Fan
- Aydınlatma
- Kompanzasyon
- Yalıtım
- Basınçlı Hava
- Isıtma, Soğutma, Havalandırma

## Katılımda Aranacak Şartlar

- EMO Üyesi olmak Elektrik veya Elektrik-Elektronik Mühendisi olmak
- MMO Üyesi Makina Mühendisi Olmak
- Elektrik veya Makina Teknik Öğretmen Olmak
- Meslek Odasına aidat borcu olmamak
- Mesleğinde en az 2 (iki) yıllık tecrübeye sahip olduğuna dair belge (önceki ve/veya mevcut işyerinden alınan)
- Oda Kayıt Belgesi (Mühendisler İçin)
- Üye aidat borcunun olmadığına dair belge
- 2 adet fotoğraf
- Nüfus cüzdanı fotokopisi
- Noter onaylı diploma veya çıkış sureti (Fakülte Sekreterliğinden veya kamu kurum ve kuruluşlarında çalışanlar için kurumlarından alınan aslının ayırtıcı onaylı belgeler kabul edilir) - EMO Üyeleri için istenmez
- Enerji Yöneticisi Bilgi Formu - Örnek için tıklayınız
- Kursiyer adı-soyadı ve “Enerji Yöneticiliği Eğitim Ücreti” ibaresi belirtilerek yatırılan eğitim ücretine ilişkin dekont - EMO üyesi dışındaki katılımcılar eğitim ücretine %8 KDV ekleyerek ödeme yapacaklardır.

## Sınav ve Belgelendirme

Sınavlarda, eğitimlerde verilen dokümanlar esas alınmakla birlikte enerji yöneticiliğinin gerektirdiği tüm bilgiler ölçme ve değerlendirme için kullanılabilir.

Sınav soruları çoktan seçmeli, boşluk doldurmalı, madde sıralamalı ve problem çözme şeklinde olabilir. Sınavlarda notlar kapalıdır. Gerekli görülen durumlarda bazı sorular için ek ilave bilgiler verilebilir. Kursiyerler problem çözümleri için bilimsel hesap makinası bulundurmalıdır.

Sınav, eğitimin son günü eğitim yerinde yapılır. Sınav soruları, EMO Yönetim Kurulu kararı ile oluşturulan sınav komisyonu tarafından hazırlanır ve değerlendirilir.

Sınavda başarılı olunabilmesi için 100 üzerinden en az 70 puan alınması gerekmektedir. Sınav sonuçları açıklanır ve Elektrik İşleri Etüd İdaresi (EİE)'ne yazılı olarak bildirilir.

Eğitim sonunda yapılan sınavda başarılı olamayan kursiyerlere yeniden eğitime katılmaksızın bir yıl içerisinde en fazla bir kez daha sınava girme hakkı tanınır.

Yönetmelik gereğince eğitim programının %95'ine devam ederek, sınavda başarılı olan kursiyerlere **"Binalarda Enerji Yöneticisi Sertifikası"** verilir. Devamsız olan kursiyerlere sınav hakkı tanınmaz ve ücreti iade edilmez

## Eğitim Ücreti

**1500 TL** (EMO üyeleri dışındakiler +%8 KDV ödeyeceklerdir)

## Belge Ücreti

**75 TL** (EMO Üyeleri bu bedeli ödemeyeceklerdir.)

## Eğitim Malzemeleri

EMO tarafından verilecektir.

## Eğitime Başvuru için

<http://misem.emo.org.tr>



# ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ - SANAYİ TESİSLERİ İÇİN

Eğitimin Kodu  
Eğitimin Süresi  
Eğitimin Amacı

(34.0001)

10 Gün 80 Saat

## İŞLETMELERDE ENERJİ YÖNETİCİSİ GÖREVLENDİRİLMESİ ZORUNLULUĞU

Enerji yöneticisi, endüstriyel işletmelerde ve binalarda enerji yönetimi ile ilgili faaliyetleri yerine getirmekle sorumlu ve enerji yöneticisi veya eğitim-etüt-proje sertifikasına sahip kişiyi tanımlamaktadır.

2 Mayıs 2007 tarih ve 26510 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 25 Ekim 2008 tarih ve 27035 sayılı Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik gereğince bazı kuruluşlar için enerji yöneticisi görevlendirilmesi zorunlu hâle gelmiştir. Kurum, Kuruluş ve İşletmeler;

Sanayi Tesislerinde;

- Yıllık enerji tüketimi 1.000 Ton Eşdeğer Petrol (TEP) ve üzeri olan işletmelerde, enerji yöneticisi atamak,
- 50.000 TEP ve üzeri olan işletmelerde, enerji yöneticisinin sorumluluğunda enerji yönetim birimi oluşturmak,
- Konut Dışı Binalarda;
- Toplam inşaat alanı en az 20.000 m<sup>2</sup> veya yıllık enerji tüketimi 500 TEP olan ticari binalarda enerji yöneticisi atamak,
- Toplam inşaat alanı en az 10.000 m<sup>2</sup> veya yıllık toplam enerji tüketimi 250 TEP ve üzeri olan kamu binalarında enerji yöneticisi atamak,
- Organize sanayi bölgelerinde (OSB) bulunan ve yıllık enerji tüketimi 1.000 TEP’in altında olan işletmelere hizmet vermek üzere OSB’lerde enerji yönetim birimi oluşturmak,
- 100 MW ve üzerinde kurulu güce sahip elektrik üretim santralleri enerji yöneticisi atamak zorundadır.

## ENERJİ YÖNETİCİSİ SERTİFİKALARININ KULLANIM ALANI

Mevcut mevzuata göre sertifika sahibi kişilerin yapabilecekleri işler genel çerçevesi ile aşağıdaki gibidir.

Sanayide Enerji Yöneticisi Sertifikasına sahip mühendisler; Enerji Verimliliği Danışmanlık şirketlerinde ücretli veya sözleşmeli danışman olarak çalışabilir, sanayi kuruluşlarında, Organize Sanayi Bölgelerinin Enerji Yönetim Birimlerinde ve Elektrik Üretim santrallerinde tam zamanlı olarak enerji yöneticisi olarak görevlendirilebilirler. Verimlilik artırıcı proje (VAP) hazırlama ve uygulama hizmetleri, tüzel kişiliği olan EVD şirketleri tarafından yapılabilir.

Bina Enerji Yöneticisi Sertifikasına sahip mühendisler ve teknik eğitim fakültelerinin makina veya elektrik bölümlerinde lisans eğitimi görmüş kişiler, enerji yöneticisi atama zorunluluğu olan binalara danışman olarak hizmet verebilirler.

## Eğitimin İçeriği

### TEORİK EĞİTİM

- Türkiye’de ve Dünyada Genel Enerji Durumu
- Enerji ve Çevre Mevzuatı, Görevler, Yükümlülükler
- Enerji Yöneticisinin Görevleri
- Enerji Verimliliği Kavramlar, Önlemler-Hesap Yöntemleri
- Enerji Etütleri-Verimlilik Artırıcı Projeler
- Ölçüm Ekipmanları-Ölçüm Teknikleri
- Ekonomik Analiz Yöntemleri
- Enerji Kütle Denklikleri
- Yakıtlar-Yanma Tekniği
- Buhar Sistemleri
- Isı Yalıtımı
- Endüstriyel Fırınlar, Kurutma Sistemleri
- Isıtma, Havalandırma, İklimlendirme Sistemleri
- Basınçlı Hava Sistemleri
- Atık Isı Kullanımı
- Elektrik Enerjisinde Verimlilik
- Elektrik Motorları, Değişken Hız Sürücüler
- Kompanzasyon
- Kojenerasyon
- Aydınlatma
- Otomasyon Sistemleri
- Kişisel Gelişim

### UYGULAMALI EĞİTİM

(Bu bölüm 3 gün olarak Kocaeli’nde yapılacaktır.)

- Pompa
- Buhar Kazanı
- Kondensatör
- Fırın
- Fan
- Aydınlatma
- Kompanzasyon
- Yalıtım
- Basınçlı Hava
- Isıtma, Soğutma, Havalandırma

## Katılımda Aranacak Şartlar

- EMO Üyesi Elektrik veya Elektrik-Elektronik Mühendisi olmak
- Meslek Odası’na kayıtlı mühendis olmak (Kamu çalışanları hariç)
- Meslek Odasına aidat borcu olmamak
- Mesleğinde en az 2 (iki) yıllık tecrübeye sahip olduğuna dair belge (önceki ve/veya mevcut işyerinden alınan)
- Oda Kayıt Belgesi (EMO Üyelerinden ve kamu çalışanlarından istenmez)
- Üye aidat borcunun olmadığına dair belge (EMO üyelerinden ve kamu çalışanlarından istenmez)
- Kamu çalışanları için görev belgesi
- 2 adet fotoğraf
- Nüfus cüzdanı fotokopisi
- Noter onaylı diploma veya çıkış sureti (Fakülte Sekreterliğinden veya kamu kurum ve kuruluşlarında çalışanlar için kurumlarından alınan aslının aynısıdır onaylı belgeler kabul edilir) - EMO Üyeleri için istenmez
- Enerji Yöneticisi Bilgi Formu
- Kursiyer adı-soyadı ve “Enerji Yöneticiliği Eğitim Ücreti” ibaresi belirtilerek yatırılan eğitim ücretine ilişkin dekont - EMO üyesi dışındaki katılımcılar eğitim ücretine %8 KDV ekleyerek ödeme yapacaklardır.

## Sınav ve Belgelendirme

Sınavlarda, eğitimlerde verilen dokümanlar esas alınmakla birlikte enerji yöneticiliğinin gerektirdiği tüm bilgiler ölçme ve değerlendirme için kullanılabilir.

Sınav soruları çoktan seçmeli, boşluk doldurmalı, madde sıralamalı ve problem çözme şeklinde olabilir. Sınavlarda notlar kapalıdır. Gerekli görülen durumlarda bazı sorular için ek ilave bilgiler verilebilir. Kursiyerler problem çözümleri için bilimsel hesap makinası bulundurmalıdır.

Sınav, eğitimin son günü eğitim yerinde yapılır. Sınav soruları, EMO Yönetim Kurulu kararı ile oluşturulan sınav komisyonu tarafından hazırlanır ve değerlendirilir.

Sınavda başarılı olunabilmesi için 100 üzerinden en az 70 puan alınması gerekmektedir. Sınav sonuçları açıklanır ve Elektrik İşleri Etüd İdaresi (EİE)'ne yazılı olarak bildirilir.

Eğitim sonunda yapılan sınavda başarılı olamayan kursiyerlere yeniden eğitime katılmaksızın bir yıl içerisinde en fazla bir kez daha sınava girme hakkı tanınır.

Yönetmelik gereğince eğitim programının %95'ine devam ederek, sınavda başarılı olan kursiyerlere “**Sanayide Enerji Yöneticisi Sertifikası**” verilir. Devamsız olan kursiyerlere sınav hakkı tanınmaz ve ücreti iade edilmez

## Eğitim Ücreti

**1500 TL** (EMO üyeleri dışındakiler +%8 KDV ödeyeceklerdir)

## Belge Ücreti

**75 TL** (EMO Üyeleri bu bedeli ödemeyeceklerdir.)

## Eğitim Malzemeleri

EMO tarafından verilecektir.

## Eğitime Başvuru için

<http://misem.emo.org.tr>

# ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI (Mevcut Binalar) EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(35.0001)
Eğitimin Süresi	3 Gün, 18 Saat (6 Saat teorik ve 12 Saat uygulama)
Eğitimin Amacı	Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı olarak görev yapacak olan ilgili odasından serbest müşavir mühendis veya serbest mimar belgesi sahibi üyelerimizin binalarda enerjinin ve enerji kaynaklarının etkin ve verimli kullanılması, enerji israfının önlenmesi ve çevrenin korunması, binanın enerji ihtiyacı, enerji tüketim sınıflandırması, yalıtım özellikleri ve ısıtma/soğutma sistemlerinin verimi konularında bilgilendirilmelerini ve bu alanda çalışabilmeleri için belgelendirilmelerini sağlamaktır.
Eğitimin İçeriği	Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği Binalarda Enerji Performansı Ulusal Hesaplama Yöntemi BEP-TR Yazılım Programı
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO Üyeleri için “Elektrik 1 kV Altı SMM Belgesi” veya “1kV Üstü ve 1 kV Altı SMM Belgesi” MMO Üyeleri için Isı Yalıtımı - Isıtma Tesisatı - Sıhhi Tesisat alanlarında SMM Büro Tescil Belgesi sahibi olmak İMO Üyeleri için SİM Belgesi sahibi olmak ve bir İTB altında çalışmak MO Üyeleri için Serbest Mimarlık Belgesi Eğitim ücretini yatırmış olmak
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılacak ve 100 üzerinden en az 70 alan katılımcılara <b>Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Belgesi</b> düzenlenecektir.
Eğitim Ücreti	150 TL
Belge Ücreti	15 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>

# GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ TESİSATI EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(36.0001)
Eğitimin Süresi	2 gün, 12 saat
Eğitimin Amacı	Lisansız Elektrik Üretiminin yaygınlaşması nedeniyle Güneş Enerjisi Elektrik Üretim sistemlerinin şeekeye ve mevcut tesisata entegre edilmesi ve bu konuda üyelerimizin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri <sup>(1)</sup> Mühendislik ve Etik <sup>(1)</sup> Hukuki Sorumluluklar Temiz Enerji Kaynakları ve Önemi Enerji Üretim Kaynakları Yenilenebilir Enerji Alanları Türkiye Güneş Enerjisi Potansiyeli Güneş Enerji Sistemleri PV Uygulamaları Güneş Pilleri Fotovoltaik Modüller Güneş Enerjisi Kullanımı Şebeke Bağlantılı Sistemler
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Elektrik, Elektrik- Elektronik veya Elektronik Mühendisliği olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak <sup>1)</sup> Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Eğitim sonunda katılımcılara Oda tarafından “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	100 TL
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi	
Vizeleme Periyodu	

# YAPI ELEKTRONİK SİSTEMLERİ VE TESİSATI EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(37.0001)
Eğitimin Süresi	3 Gün 18 Saat
Eğitimin Amacı	Tüm yapılarda ve yapı dış sahasında tesis edilecek elektronik sistemler ve tesisatlarının, keşfinden başlayarak; projelendirme, uygulama, kontrol ve “Yapı Elektronik Sistemler ve Tesisatı İşletme Sorumluluğu” ile ilgili bilgilendirme yapmaktır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri(1) Mühendislik ve Etik(1) Yönetmelikler ve Uygulamaları Yapı Elektronik Sistemlerine genel bakış ve yönetmelikler Yangın Algılama ve Uyarma Elektronik Sistemler ve Tesisatları Güvenlik Elektroniği Sistemleri ve Tesisatları Elektronik Haberleşme Sistemleri ve Tesisatları Konfora yönelik elektronik sistemler ve tesisatları Yapılarda Elektronik Sistem Tesisatı Proje Hazırlama Esasları İşletme Sorumluluğu
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Elektrik, Elektrik- Elektronik ya da Elektronik Mühendisi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak 1) Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır.
Eğitim Ücreti	120 TL
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi	
Vizeleme Periyodu	

# ASANSÖR DENETLEME, RUHSAT VE KONTROL YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(38.0001)
Eğitimin Süresi	3 Saat
Eğitimin Amacı	Asansör alanında yaşanan gelişmelerin aktarılarak üyelerimizin belgesinin yenilenmesi amaçlanmaktadır
Eğitimin İçeriği	Yönetmeliklerde Yapılan Güncellemeler Teknik Yenilikler Karşılaşılan Sorunlar
Katılımda Aranacak Şartlar	Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol Yetkilendirme Belgesi Sahibi olmak
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmamaktadır.
Eğitim Ücreti	Ücretsiz
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	

# ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(39.0001)
Eğitimin Süresi	3 Saat
Eğitimin Amacı	Topraklamalarda doğrular ve yanlışlar'ın aktarılarak üyelerimizin belgelerinin yenilenmesi amaçlanmaktadır
Eğitimin İçeriği	Yönetmeliklerde Yapılan Güncellemeler Teknik Yenilikler Karşılaşılan Sorunlar
Katılımda Aranacak Şartlar	Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yetkilendirme Belgesi Sahibi olmak
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmamaktadır.
Eğitim Ücreti	Ücretsiz
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	



# ELEKTRİK YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(40.0001)
Eğitimin Süresi	3 Saat
Eğitimin Amacı	Elektrik Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğu hizmetini yürüten üyelerimizin belgelerinin yenilenmesi amaçlanmaktadır
Eğitimin İçeriği	Yönetmeliklerde Yapılan Güncellemeler Teknik Yenilikler Karşılaşılan Sorunlar
Katılımda Aranacak Şartlar	Elektrik Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Yetkilendirme Belgesi Sahibi olmak
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmamaktadır.
Eğitim Ücreti	Ücretsiz
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	

# YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(41.0001)
Eğitimin Süresi	3 Saat
Eğitimin Amacı	Yangın algılama ve uyarma sistemleri yetkilendirme belgesi sahibi üyelerimizin belgelerinin yenilenmesi amaçlanmaktadır
Eğitimin İçeriği	Yönetmeliklerde Yapılan Güncellemeler Teknik Yenilikler Karşılaşılan Sorunlar
Katılımda Aranacak Şartlar	Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri Yetkilendirme Belgesi Sahibi olmak
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmamaktadır.
Eğitim Ücreti	Ücretsiz
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	

# BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(42.0001)
Eğitimin Süresi	3 Saat
Eğitimin Amacı	Bilirkişilik/Kamulaştırma Bilirkişiliği Yetkilendirme Belgesi sahibi üyelerimizin belgelerinin yenilenmesi amaçlanmaktadır
Eğitimin İçeriği	Yönetmeliklerde Yapılan Güncellemeler Teknik Yenilikler Karşılaşılan Sorunlar
Katılımda Aranacak Şartlar	Bilirkişilik Yetkilendirme Belgesi Sahibi olmak
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır.
Eğitim Ücreti	Ücretsiz
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	<a href="http://misem.emo.org.tr">http://misem.emo.org.tr</a>
Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	

# YILLIK PROGRAM

EYLÜL 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	06-07-08-09 EYLÜL 2011	İSTANBUL
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	07-08-09-10-11 EYLÜL 2011	ANKARA
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	08-09-10 EYLÜL 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	08-09-10-11 EYLÜL 2011	ANTALYA
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİMİ	09-10-11 EYLÜL 2011	İZMİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	09-10-11 EYLÜL 2011	GAZİANTEP-ADİYAMAN
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	10-11-12 EYLÜL 2011	BURSA
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	13-14-15-16 EYLÜL 2011	İSTANBUL
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	14-15-16 EYLÜL 2011	ANKARA
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	15-16-17 EYLÜL 2011	İZMİR
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	23-24-25 EYLÜL 2011	BURSA-YALOVA
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	16-17-18 EYLÜL 2011	SAMSUN
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	16-17-18 EYLÜL 2011	KOCAELİ-GEBZE
ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ - BİNALAR İÇİN	19-30 EYLÜL 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	20-21-22-23 EYLÜL 2011	ANKARA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	22-23-24 EYLÜL 2011	ESKİŞEHİR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	22-23-24 EYLÜL 2011	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	22-23-24 EYLÜL 2011	KOCAELİ
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	23-24-25 EYLÜL 2011	İZMİR
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	23-24-25 EYLÜL 2011	ADANA-HATAY
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	29-30 EYLÜL-01 EKİM 2011	DİYARBAKIR
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	30 EYLÜL-01 EKİM 2011	SAMSUN
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	30 EYLÜL-01-02 EKİM 2011	ADANA
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	30 EYLÜL-01-02 EKİM 2011	İZMİR

EKİM 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	01-02-03 EKİM 2011	İSTANBUL
ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	03-04-05-06-07-08 EKİM 2011	ADANA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	04-05-06 EKİM 2011	İSTANBUL
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	05 EKİM 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	05-06-07-08 EKİM 2011	İZMİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	07-08-09 EKİM 2011	MERSİN-KARAMAN
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	07-08-09 EKİM 2011	KOCAELİ
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	12-13-14 EKİM 2011	ANKARA
YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	12-13-14 EKİM 2011	İSTANBUL
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	13-14-15 EKİM 2011	İSTANBUL
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	13-14-15 EKİM 2011	DİYARBAKIR
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	14-15-16 EKİM 2011	SAMSUN
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	17-18 EKİM 2011	ANTALYA-ISPARTA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	18-19-20-21 EKİM 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	20-21 EKİM 2011	İZMİR
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	25-26-27 EKİM 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	25-26-27-28 EKİM 2011	ANKARA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	26-27-28 EKİM 2011	ADANA
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	31 EKİM-01-02 KASIM 2011	İZMİR

KASIM 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	01-02-03 KASIM 2011	İSTANBUL
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİM YÖNERGESİ	03-04 KASIM 2011	ANKARA
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	03-04-05 KASIM 2011	İSTANBUL
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	16-17-18-19-20 KASIM 2011	ANKARA
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	16-17-18 KASIM 2011	KOCAELİ
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	17-18-19 KASIM 2011	ADANA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	17-18-19 KASIM 2011	ESKİŞEHİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	18-19-20 KASIM 2011	GAZİANTEP- KAHRAMANMARAŞ
ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ - SANAYİ TESİSLERİ İÇİN	21 KASIM -02 ARALIK 2011	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	23-24-25 KASIM 2011	ANKARA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	23-24-25 KASIM 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	24-25-26 KASIM 2011	KOCAELİ- ZONGULDAK
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	25-26-27 KASIM 2011	MERSİN
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	29-30 KASIM-01 ARALIK 2011	İSTANBUL
ARALIK 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	01-02-03 ARALIK 2011	ANKARA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	01-02-03 ARALIK 2011	İZMİR
PLC EĞİTİMİ	02-03-04-05-06 ARALIK 2011	İSTANBUL
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİM YÖNERGESİ	03-04 ARALIK 2011	ADANA-HATAY
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	03-04 ARALIK 2011	KOCAELİ
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	05-06-07 ARALIK 2011	ANTALYA-ALANYA
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	05-06-07-08-09 ARALIK 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	08-09-10 ARALIK 2011	SAMSUN
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	09-10-11 ARALIK 2011	BURSA

YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	09-10-11 ARALIK 2011	SAMSUN
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	13-14-15-16 ARALIK 2011	ANKARA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	13-14-15-16 ARALIK 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	14-15-16-17 ARALIK 2011	İZMİR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	15-16-17 ARALIK 2011	ADANA
ENERJİ YÖNETİCİSİ EĞİTİMİ - BİNALAR İÇİN	19-30 ARALIK 2011	İSTANBUL
ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	20-21-22-23-24-25 ARALIK 2011	ANKARA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	21-22-23 ARALIK 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	22-23-24-25 ARALIK 2011	DİYARBAKIR
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	22-23-24 ARALIK 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	23-24-25 ARALIK 2011	BURSA-YALOVA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	23-24-25 ARALIK 2011	İZMİR
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİM YÖNERGESİ	24-25 ARALIK 2011	BURSA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	27-28-29-30 ARALIK 2011	İSTANBUL
<b>OCAK 12</b>		
<b>EĞİTİMİN ADI</b>	<b>TARİH</b>	<b>ŞUBE-TEMSİLCİLİK</b>
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİM YÖNERGESİ	03-04 OCAK 2012	İSTANBUL
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	06-07-08 OCAK 2012	DİYARBAKIR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	06-07-08 OCAK 2012	BURSA-ÇANAKKALE
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	10-11-12 OCAK 2012	İSTANBUL
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	11-12-13-14-15 OCAK 2012	ANKARA
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	12-13 OCAK 2012	ANTALYA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	12-13-14-15 OCAK 2012	ADANA
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	13-14-15 OCAK 2012	İZMİR
YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	13-14-15 OCAK 2012	İZMİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	13-14-15 OCAK 2012	BURSA
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	14 OCAK 2012	KOCAELİ

YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	18-19-20 OCAK 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	19-20 OCAK 2012	ANTALYA-ALANYA
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	20-21-22 OCAK 2012	SAMSUN
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	20-21-22 OCAK 2012	KOCAELİ-KARADENİZ EREĞLİ
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	24-25-26-27 OCAK 2012	ANKARA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	24-25-26-27 OCAK 2012	İSTANBUL
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİM YÖNERGESİ	27-28 OCAK 2012	ESKİŞEHİR
<b>ŞUBAT 12</b>		
<b>EĞİTİMİN ADI</b>	<b>TARİH</b>	<b>ŞUBE-TEMSİLCİLİK</b>
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	01-02-03 ŞUBAT 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	01-02-03-04 ŞUBAT 2012	İZMİR
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	06-07-08-09 ŞUBAT 2012	ANTALYA
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	06-07-08-09-10 ŞUBAT 2012	İSTANBUL
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	10-11-12 ŞUBAT 2012	ADANA-HATAY
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	14-15-16 ŞUBAT 2012	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	15-16-17 ŞUBAT 2012	ANKARA
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİMİ	16-17 ŞUBAT 2012	ANTALYA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	16-17-18 ŞUBAT 2012	İZMİR
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	23-24-25 ŞUBAT 2012	İZMİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	23-24-25 ŞUBAT 2012	ANKARA
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	23-24-25 ŞUBAT 2012	KOCAELİ
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİMİ	24-25 ŞUBAT 2012	MERSİN
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	28-29 ŞUBAT-01-02 MART 2012	İSTANBUL
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	29 ŞUBAT-01-02-03-04 MART 2012	ANKARA
<b>MART 12</b>		
<b>EĞİTİMİN ADI</b>	<b>TARİH</b>	<b>ŞUBE-TEMSİLCİLİK</b>
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	01 MART 2012	ANTALYA-ALANYA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	01-02-03 MART 2012	ADANA-İSKENDERUN
PLC EĞİTİMİ	05-06-07-08-09 MART 2012	İZMİR



ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	05-06-07-08-09-10 MART 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	06-07-08-09 MART 2012	ANKARA
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	07-08-09-10-11 MART 2012	BURSA
YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	09-10-11 MART 2012	SAMSUN
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	10-11-12 MART 2012	DİYARBAKIR
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	13-14-15-16 MART 2012	KOCAELİ
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	16-17 MART 2012	KOCAELİ-ZONGULDAK
PLC EĞİTİMİ	16-17-18-19-20 MART 2012	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	21-22-23 MART 2012	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	22-23-24 MART 2012	ESKİŞEHİR
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	23-24 MART 2012	MERSİN
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	23-24-25 MART 2012	İZMİR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	23-24-25 MART 2012	GAZİANTEP
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	23-24-25 MART 2012	TRABZON
WEB UYGULAMA GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ	24-25 MART 2012	BURSA
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	30-31 MART 2012	ADANA
<b>NİSAN 12</b>		
<b>EĞİTİMİN ADI</b>	<b>TARİH</b>	<b>ŞUBE-TEMSİLCİLİK</b>
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	03-04-05-06 NİSAN 2012	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	05-06-07 NİSAN 2012	KOCAELİ-SAKARYA
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	06 NİSAN 2012	ANKARA
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	07 NİSAN 2012	ADANA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	10-11-12-13 NİSAN 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	11-12-13-14 NİSAN 2012	İZMİR
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	13-14 NİSAN 2012	ESKİŞEHİR
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	12-13-14-15 NİSAN 2012	TRABZON
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	14 NİSAN 2012	BURSA

ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	16-17-18 NİSAN 2012	İZMİR
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	17-18-19-20 NİSAN 2012	ANKARA
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	17-18-19-20 NİSAN 2012	İSTANBUL
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	19-20-21 NİSAN 2012	ANTALYA-İSPARTA
PLC EĞİTİMİ	19-20-21-22-23 NİSAN 2012	SAMSUN
YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	20-21-22 NİSAN 2012	MERSİN
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	24-25-26 NİSAN 2012	ANTALYA
<b>MAYIS 12</b>		
<b>EĞİTİMİN ADI</b>	<b>TARİH</b>	<b>ŞUBE-TEMSİLCİLİK</b>
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	02-03-04-05-06 MAYIS 2012	ANKARA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	04-05-06 MAYIS 2012	ADANA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ	05 MAYIS 2012	ESKİŞEHİR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	05-06-07 MAYIS 2012	DİYARBAKIR
ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	07-08-09-10-11-12 MAYIS 2012	İZMİR
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	08-09-10-11 MAYIS 2012	İSTANBUL
ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	08-09-10-11-12-13 MAYIS 2012	BURSA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	10-11-12 MAYIS 2012	KOCAELİ
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	11-12-13 MAYIS 2012	SAMSUN
YÜKSEK GERİLİM TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU YETKİLENDİRME BELGESİ YENİLEME EĞİTİMİ	12 MAYIS 2012	ESKİŞEHİR
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	15 MAYIS 2012	ANTALYA-BURDUR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	16-17-18 MAYIS 2012	İSTANBUL
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	18-19-20 MAYIS 2012	TRABZON
WEB UYGULAMA GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ	22-23 MAYIS 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	22-23-24-25 MAYIS 2012	ANKARA
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	25-26 MAYIS 2012	ANTALYA-İSPARTA
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	25-26-27 MAYIS 2012	ADANA

YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	25-26-27 MAYIS 2012	BURSA-YALOVA
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	25-26-27 MAYIS 2012	SAMSUN
BİLİŞİM GÜVENLİĞİ'NİN TEMELLERİ EĞİTİMİ	29-30 MAYIS 2012	İSTANBUL
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	31 MAYIS-01-02 HAZİRAN 2012	İZMİR
<b>HAZİRAN 12</b>		
<b>EĞİTİMİN ADI</b>	<b>TARİH</b>	<b>ŞUBE-TEMSİLCİLİK</b>
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	01-02-03 HAZİRAN 2012	DİYARBAKIR
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	05-06-07 HAZİRAN 2012	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	06-07-08 HAZİRAN 2012	ANKARA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	07-08-09 HAZİRAN 2012	KOCAELİ
REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİM YÖNERGESİ	08-09 HAZİRAN 2012	İZMİR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	08-09-10 HAZİRAN 2012	TRABZON
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	12-13-14-15 HAZİRAN 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	14-15-16 HAZİRAN 2012	ANKARA
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	15-16-17 HAZİRAN 2012	KOCAELİ-GEBZE
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	19-20-21-22 HAZİRAN 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	22-23-24 HAZİRAN 2012	İZMİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	26-27-28 HAZİRAN 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	26-27-28-29 HAZİRAN 2012	ANKARA
<b>TEMMUZ 12</b>		
<b>EĞİTİMİN ADI</b>	<b>TARİH</b>	<b>ŞUBE-TEMSİLCİLİK</b>
ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	02-03-04-05-06-07 TEMMUZ 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	04-05-06 TEMMUZ 2012	ANTALYA-İSPARTA
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	05-06 TEMMUZ 2012	ADANA
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	05-06-07 TEMMUZ 2012	İZMİR
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	06-07-08 TEMMUZ 2012	TRABZON
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	09 TEMMUZ 2012	ANTALYA-İSPARTA

JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	09-10 TEMMUZ 2012	ANTALYA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	11-12-13 TEMMUZ 2012	İSTANBUL
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	17-18-19-20 TEMMUZ 2012	İSTANBUL
PLC EĞİTİMİ	23-24-25-26-27 TEMMUZ 2012	ANTALYA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	24-25-26-27 TEMMUZ 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	25-26-27-28 TEMMUZ 2012	İZMİR
PLC EĞİTİMİ	30-31 TEMMUZ-01-02-03 AĞUSTOS 2012	İZMİR
<b>AĞUSTOS 12</b>		
<b>EĞİTİMİN ADI</b>	<b>TARİH</b>	<b>ŞUBE-TEMSİLCİLİK</b>
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	01-02-03 AĞUSTOS 2012	ANTALYA-ALANYA
PLC EĞİTİMİ	03-04-05-06-07 AĞUSTOS 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	06-07-08-09 AĞUSTOS 2012	ANTALYA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	09-10-11 AĞUSTOS 2012	İZMİR
ASANSÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	16-17-18-19 AĞUSTOS 2012	ANTALYA
ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİMİ	27-28-29 AĞUSTOS 2012	İZMİR
<b>EYLÜL 12</b>		
<b>EĞİTİMİN ADI</b>	<b>TARİH</b>	<b>ŞUBE-TEMSİLCİLİK</b>
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	03-04-05 EYLÜL 2012	ANTALYA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	04-05-06-07 EYLÜL 2012	İSTANBUL
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	10-11-12-13-14 EYLÜL 2012	ANTALYA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	12-13-14 EYLÜL 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	17-18 EYLÜL 2012	ANTALYA-BURDUR
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	18-19-20-21 EYLÜL 2012	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	25-26-27 EYLÜL 2012	İSTANBUL
TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ	28-29 EYLÜL 2012	ANTALYA-ALANYA
<b>EKİM 12</b>		
<b>EĞİTİMİN ADI</b>	<b>TARİH</b>	<b>ŞUBE-TEMSİLCİLİK</b>
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	19-20-21 EKİM 2012	GAZİANTEP

\* Güncel eğitim tarihleri için MİSEM web sitesine bakınız. <http://www.emo.org.tr/misem/>  
Eğitim katılım şartlarını sağlamayan başvurular iptal edilir. Lütfen ödeme yapmadan önce başvuru şartlarını tekrar okuyunuz. Eğitim ücreti eğitim tarihinden 5 gün öncesine kadar internet üzerinden (online ödeme) veya eğitimin yapıldığı birime yatırılmalıdır. EMO başvurunuzu iptal etme, eğitimi erteleme ve/veya iptal etme hakkını saklı tutar.

# ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İLETİŞİM ADRESLERİ

## MİSEM

Tel: (0312) 425 32 72  
Faks: (0312) 417 38 18  
e-posta: misem@emo.org.tr

## MERKEZ

Ihlamur Sokak No: 10  
Kızılay/ANKARA  
Tel: (0312) 425 32 72 (PBX)  
Faks: (0312) 417 38 18  
e-posta: emo@emo.org.tr

## ADANA ŞUBE

Reşatbey Mh. Cumhuriyet Cd.  
No: 39/C Asmakat Seyhan/ADANA  
Tel-Faks: (0322) 458 38 38/ 457 04 51  
e-posta: adana@emo.org.tr

## ANKARA ŞUBE

Necatibey Cad. 102/4 Maltepe/ANKARA  
Tel: (0312) 231 44 74 Faks: (0312) 232 10 88  
e-posta: ankara@emo.org.tr

## ANTALYA ŞUBE

Meltem Mahallesi 3. Cd. 3808 Sk. No: 20  
ANTALYA  
Tel: (0242) 237 60 45-46 Faks: (0242) 237 60 47  
e-posta: antalya@emo.org.tr

## BURSA ŞUBE

Bursa Akademik Odalar Birliği Yerleşkesi  
(BAOB) Odunluk Mh. Akademi Cad. No: 8  
16040, Merkez/BURSA  
Tel: (0224) 451 12 12 Faks: (0224) 451 98 99  
e-posta: bursa@emo.org.tr

## DENİZLİ ŞUBE

Atatürk Bulvarı İN-BA İş Mrk. K: 6 No: 32  
DENİZLİ  
Tel: (0258) 242 55 55 Faks: (0258) 241 88 32  
E-posta: denizli@emo.org.tr

## DİYARBAKIR ŞUBE

Aliemiri 4. Sokak Müge Apt. K: 1 No: 2  
Yenişehir/DİYARBAKIR  
Tel: (0412) 223 22 40-228 46 20  
e-posta: diyarbakir@emo.org.tr

## ESKİŞEHİR ŞUBE

Arifiye Mah. Yalbü Sok. No: 18  
Yılmazlar İş Merkezi K: 1 D: 1  
ESKİŞEHİR  
Tel: (0222) 231 94 47-230 04 10  
Faks: (0222) 231 94 47  
e-posta: eskisehir@emo.org.tr

## GAZİANTEP ŞUBE

Emek Mahallesi 19 Nolu Sokak No: 34/B  
Şehitkamil/GAZİANTEP  
Tel-Faks: (0342) 321 90 80  
Faks: (0342) 322 99 77  
e-posta: gaziantep@emo.org.tr

## İSTANBUL ŞUBE

Dikilitaş Mah. Eren Sokak No: 30  
34349, Beşiktaş/İSTANBUL  
Tel: (0212) 259 11 50 Faks: (0212) 258 36 55  
e-posta: istanbul@emo.org.tr

## İZMİR ŞUBE

1337 Sk. No: 16 K: 8 Ashan  
Çankaya/İZMİR  
Tel: (0232) 489 34 35 Faks: (0232) 489 34 35  
e-posta: izmir@emo.org.tr

## KOCAELİ ŞUBE

Ömerağa Mh. Ankara Cd.  
Naci Girginsoy Sk. No: 15/4 İZMİT  
Tel-Faks: (0262) 325 41 22  
Faks: (0262) 324 54 56  
e-posta: kocaeli@emo.org.tr

## MERSİN ŞUBE

Limonluk Mah. 2417 Sokak. No: 5  
Yenişehir/MERSİN  
Tel: (0324) 327 68 71 Faks: (0324) 327 68 73  
e-posta: mersin@emo.org.tr

## SAMSUN ŞUBE

Bahçelievler Mah. Gazanhan Sk. No: 6 Kat: 2-3  
SAMSUN  
Tel: (0362) 231 19 77 Faks: (0362) 231 51 31  
e-posta: samsun@emo.org.tr

## TRABZON ŞUBE

İskenderpaşa Mah. Dervişoğlu Sokak  
Bayraktarlar İş Merkezi No: 111 K: 6  
TRABZON  
Tel: (0462) 322 13 95 Faks: (0462) 326 50 92  
e-posta: trabzon@emo.org.tr

# EMOP-ÜYE ALANI İLE ÜYELER İLE İNTERAKTİF İLETİŞİM

Elektrik Mühendisleri Odası Otomasyon Projesi EMOP'un üye kısmı olan EMOP-ÜYE alanına üyelerimiz giriş yaparak, Odamız ile ilgili bir çok bilgiye ulaşabilir, Odamız tarafından kendilerine ait tutulan kayıtları inceleyebilir, Oda ile ilgili işlemlerini buradan takip edebilirler.

Üyelerimiz EMOP-UYE alanına, <http://uye.emo.org.tr> alanından e-posta kullanıcı adı ve şifre ile giriş yapabilmektedirler. Bu şifre tüm üyelerimiz için farklı olarak belirlenmiş olup, e-hizmetler başlığı altındaki şifre hatırlat bölümünden sistemde kayıtlı cep telefonuna gönderilmektedir.

Bu alana giriş yapan üyelerimiz öncelikle, sistemimizde kayıtlı bulunan; telefon, ev adresi, işyeri adresi, e-posta adresi, yayın iletim adresi gibi iletişim bilgilerini görebilmektedirler. Eğer bu bilgilerde bir değişiklik var ise bunlar üyelerimiz tarafından değiştirilebilmekte, böylelikle veriler güncellenmektedir.

Bunun dışında yine sistemimizde kayıtlı bulunan nüfus bilgileri de bu alandan incelenebilmektedir.

Odamız tarafından kayıtlarda bulunan üniversite, var ise yüksek lisans bilgisi de bu alandan incelenebilmektedir.

Bilindiği üzere, Odamız tarafından aidat borcu olmayan tüm üyelerimize Ferdi Kaza Sigortası yapılmaktadır. Bu sigorta işlemi her yılın başında otomatik olarak yapıyor olmakla birlikte, üyelerimiz EMOP-ÜYE alanında sigorta poliçelerinin olup olmadığını kontrol edebilmekte, sigorta poliçe bilgilerini öğrenebilmektedir. Aidat takibi ise yine EMOP-UYE alanından kontrol edilebilecek bir diğer bilgi-dir. Bu bilgi ekranından mevcut aidat borç bilgisi, geçmişte yapılan ödemeler kontrol edilebilmekte, kredi kartı ile taksitle veya peşin olarak aidat ödemesi yapılabilmektedir.

Üyelerimiz tarafından gerçekleştirilmekte olan Yüksek Gerilim Tesislerinde İşletme Sorumluluğu, SMM, Proje Çizimi işlemlerinin Odamız tarafından gerçekleştirilen aşamalarına ilişkin bilgiler de EMOP-UYE alanından incelenebilmektedir.

Bunun yanında odamız tarafından gerçekleştirilen MİSEM eğitimlerine, ilgili üyenin katılım bilgisi de EMOP-UYE alanından incelenebilmektedir.

EMOP-UYE alanında bulunan Belgeler kısmından ise üyelerimizin Odamızda aldığı belgelerin kayıtları bulunmaktadır.

Üyelerimiz EMOP-UYE alanında bulunan Kariyer bölümüne girerek [www.emo.org.tr](http://www.emo.org.tr) adresinden yayınlanan iş ilanlarına ilişkin iletişim bilgilerini öğrenip, işverenler ile iletişime geçebilirler.

## E-POSTA ve FTP Hizmeti

Bilgiye her yerden ve hızlı bir biçimde ulaşımın kaçınılmaz olduğu, neredeyse tüm iletişimin sayısal ortama taşındığı günümüzde, Elektrik Mühendisleri Odası, üyelerine, @emo.org.tr uzantılı, 1 GB kotalı POP3 destekli, yönlendirme destekli e-posta hizmeti vermektedir.

Buna ek olarak, sayısal verilere her yerden ulaşımı kolaylaştırmak için, tüm üyelerimize, verilerini saklayabilecekleri ve her yerden ulaşabilecekleri FTP Dosya Alanı Hizmeti (File Transfer Protocol-Dosya Aktarım Protokolü) verilmektedir.

Bu alana, <ftp://ftp.emo.org.tr> adresinden, tarayıcı ile veya herhangi bir FTP istemcisinden, e-posta kullanıcısı adı ve şifresi ile giriş yapılabilmektedir. Dosya alanı kapasitesi 1 GB olarak belirlenmiştir.



