

MİSEM

MESLEK İÇİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ

**2010-2011
Eğitim Programı
Eğitim İçerikleri**

Eylül 2010



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

İÇİNDEKİLER

MESLEK İÇİ SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ (MİSEM) NEDİR?	4
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	6
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	7
ASANSÖR PROJELENDİRME, İŞLETME, TEST ve BAKIM EĞİTİMİ	8
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 (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
ENERJİ KALİTESİ 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 EĞİTİMİ	23
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	24
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	26
ENDÜSTRİYEL OTOMASYONA GİRİŞ EĞİTİMİ	27
TUS ve YAPI DENETÇİSİ EĞİTİMİ	28
BİLGİSAYAR AĞLARININ TEMELLERİ EĞİTİMİ	29
BİLİŞİM GÜVENLİĞİNİN TEMELLERİ EĞİTİMİ	30
GÜVENLİK DUVARLARI İLE YALITIM EĞİTİMİ	31
WEB UYGULAMA GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ	32
LINUX ve UNIX GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ	33
SALDIRI TEKNİKLERİ ve ARAÇLARI EĞİTİMİ	34
SALDIRI TESPİT SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	35
PARDUS KULLANICI EĞİTİMİ	36
PLC EĞİTİMİ	37
YILLIK PROGRAM	38
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI İLETİŞİM ADRESLERİ	47
EMOP-ÜYE ALANI İLE ÜYELER İLE İNTERAKTİF İLETİŞİM	48

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 gözетerek 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 yürütölen tartışmalarda öne çıktığı gibi *“mühendislik ve mimarlık eğitiminde kalitenin yükseltilmesi için, belleme yerine öğrenme, verileri kabul etme yerine araştırma-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 görölen 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 eğitimciler tarafından yapılmaktadır. Dönemsel olarak MİSEM eğitimcileri 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 oluşturmuştur.**

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 12 Temmuz 2010 tarihine kadar yapılan eğitimleri ve katılan üye sayıları şöyledir:

EĞİTİMİN ADI	EĞİTİM SAYISI	KATILIMCI SAYISI
ASANSÖR DENETLEME, RUHSAT ve KONTROL EĞİTİMİ	37	424
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	66	898
AUTOCAD 2000 EĞİTİMİ	3	26
BİLGİSAYAR AĞLARININ TEMELLERİ EĞİTİMİ	1	6
BİLİRKİŞİLİK EĞİTİMİ	57	1229
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	4	48
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	135	3236
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	126	2168
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	10	149
ENERJİ NAKİL HATLARI PROJE EĞİTİMİ	6	94
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	9	107
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	4	68
PLC EĞİTİMİ	6	41
YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	11	187
YAPI DENETÇİSİ EĞİTİMİ	76	2177
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	155	3108
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ- TEK GÜNLÜK	54	1445
TOPLAM	760	15411*

12 Temmuz 2010 tarihli veriler

*Tekil Katılımcı sayısı: 10169

Hazırlanan eğitimlerin içerikleri ve Eylül 2010 – Eylül 2011 eğitim programımız ilerideki sayfalarda bilgilerinize sunulmuştur.

Yararlı olması dileğiyle

TMMOB
Elektrik Mühendisleri Odası
42. Dönem Yönetim Kurulu
Eylül 2010

ASANSÖR SMM EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(1.0001)
Eğitimin Süresi	4 gün, 24 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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ Hukuki Sorumluluklar Mali Sorumluluklar İş Güvenliği Asansörlerin genel tanıtımı Asansörlerin başlıca elemanları İlgili Mevzuat, Yönetmelikler, Standartlar Asansör Avan Proje hazırlanması Asansör Uygulama Projesi hazırlanması
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Elektrik, Elektronik veya 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	160 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr
Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	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	Bu eğitim üyelere teknik bilgilerin aktarılmasından ziyade meslek hayatında yeni bir döneme başlayan üyelerimize Odamız ve SMM (Serbest Müşavir Mühendis) üyelerimizce biriktirilen bilgi ve deneyimin aktarılması ile yeni SMM üyelerimizin meslek yaşamlarının yeni döneminde mümkün olduğunca bilgilendirilmesidir.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ SMM Yönetmelikleri ve Uygulamaları Hukuki Sorumluluklar Mali Sorumluluklar 1 kv Altı Tesisler Elektrik Tesislerinde Dolaylı Dokunmaya Karşı Koruma Zayıf Akım Tesisatı Asansör Avan Proje Hazırlanması Kompanzasyon ve Harmonikler Yüksek Gerilim Tesislerinde Güvenlik ve Topraklama OG Dağıtım Sistemleri * Sayısal örnekler katılımcılar tarafından yapılacaktır.
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. Aidaat 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	Sınav düzenlenmeyecektir. Kursa devam zorunluluğu vardır. "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 (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr

ASANSÖR PROJELENDİRME, İŞLETME, TEST ve BAKIM EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(3.0001)
Eğitimin Süresi	5 gün, 30 saat
Eğitimin Amacı	Ülke ve toplum yararları doğrultusunda, asansör sistemlerinin standartlara uygun olarak projelendirilmeleri, imalatları ve denetimlerinde görev alacak üyelerimizin bilgi birikimlerinin geliştirilmesi ve belgelendirilmesi
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ İşçi sağlığı İş güvenliği Asansörlerin tanıtımı, tanıtılması Asansörlerin projelendirilme esasları Asansörlerin montajı Asansörlerin bakımı Asansörlerin yıllık periyodik kontrolleri İlgili mevzuat, Yönetmelikler, Standartlar Teknik Dosya Hazırlama Uygulama
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Elektrik, Elektrik- Elektronik veya 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. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	200 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ¹⁾ Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitimin sonunda yazılı sınav yapılacaktır. Başarı notu 100 üzerinden en az 70'dir. Başarılı olanlara "Asansör Denetçisi Yetkilendirme Belgesi" verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, Eğitime devam zorunluluğu vardır.
Eğitim Ücreti	200 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr
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	4 gün, 24 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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ Hukuki Sorumluluklar Mali Sorumluluklar İş Güvenliği Asansörlerin genel tanıtımı Asansörlerin başlıca elemanları İlgili Mevzuat, Yönetmelikler, Standartlar Asansör Avan Proje hazırlanması Asansör Uygulama Projesi 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 yapılmamaktadır. Eğitim sonunda katılımcılara Oda tarafından "Asansör Avan Proje Hazırlama Yetkilendirme Belgesi" verilecektir.
Eğitim Ücreti	160 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	-
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr
Yetki Belgesi Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	Yılda 1 kez

ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(6.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 18 saat
Eğitimin Amacı	Yenilenen ‘Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği çerçevesinde değişik sektörlerde çalışan mühendislerin temel bilgileri, yeni gelişmeler ışığında almaları amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 Uygulama Ölçme Uygulaması
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak Elektrik, Elektrik- Elektronik* veya 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	Eğitimin sonunda yazılı sınav yapılacaktır. Başarı notu 100 üzerinden en az 70’dir. Başarılı olanlara ‘ Topraklama Yetkilendirme Belgesi ’ verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, eğitime devam zorunluluğu vardır. * “ Elektrik 1 kV Altı ve 1 kV Üstü Topraklama Yetkilendirme Belgesi ” almak isteyen Elektrik-Elektronik Mühendislerinden not durum belgesi(transcript) istenir ve incelemesi yapılır. Elektronik Mühendislerine 1kv Altı Topraklama Yetkilendirme Belgesi düzenlenir.
Eğitim Ücreti	200 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr
Belge Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	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 ⁽¹⁾ Mühendislik ee Etik ⁽¹⁾ Mühendislerin Hukuki Sorumlulukları Yönetmelikler/Standartlar Topraklamalar ⁽²⁾ Transformatörler Kablolar, Ayırıcılar, Kesiciler, Sigortalar, Hücreler YG Dağıtım Şebekelerinde Koruma Kompanzasyon Manevralar İş Güvenliği Ekipmanları 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. ⁽¹⁾ Daha önce bu konuların işlendiği eğitimlere katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler. ⁽²⁾ 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 (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr
Belge Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	Yılda 1 kez

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

Eğitimin Kodu	(8.0001)
Eğitimin Süresi	6 gün, 40 saat
Eğitimin Amacı	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 ⁽¹⁾
Eğitimin İçeriği	Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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
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. ¹⁾ Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılabilirler.
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmamaktadır. Katılımcılara "Katılımcı Belgesi" verilecektir.
Eğitim Ücreti	400 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr
Not:	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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 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. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	120 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ¹⁾ 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	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ¹⁾ 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	http://misem.emo.org.tr
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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 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. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	100 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr

ENERJİ KALİTESİ 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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 Elektromagnetik Uyumluluk ve Girişim Enerji Kalitesinin İyileştirilmesine Yönelik Çözüm Önerileri Ölçüm Nasıl Yapılır, Değerlendirilir? Raporlanır?
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Elektrik, Elektrik- Elektronik veya 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 katılmaya hakları vardır.
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	http://misem.emo.org.tr

TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV'a kadar) EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(14.0001)
Eğitimin Süresi	5 gün 30 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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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. ¹⁾ 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	300 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr

YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(15.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 18 saat
Eğitimin Amacı	Katılımcının Yangın Algılama ve Uyarma sistemleri tasarımı konusunda yeterli bilgiye ulaşması amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ¹⁾ Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılmayabilirler.
Katılımda Aranacak Şartlar	
Sınav ve Belgelendirme	Eğitimin sonunda yazılı sınav yapılacaktır. 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.
Eğitim Ücreti	120 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr
Belge Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ⁽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. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	120 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 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. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	300 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr

İŞ GÜVENLİĞİ 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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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. ¹⁾ 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 "İş Güvenliği Mühendisliği Yetkilendirme Belgesi" verilecektir. Adayın en fazla 4 sınav hakkı olup, eğitime devam zorunluluğu vardır.
Eğitim Ücreti	250 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitimin Ayrıntılı İçeriği İçin	http://misem.emo.org.tr
Belge Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	Yılda 1 kez

BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(19.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 18 saat
Eğitimin Amacı	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 kurallara 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.
Eğitimin İçeriği	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
Katılımda Aranacak Şartlar	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

Sınav ve Belgelendirme	Eğitim sonunda yazılı sınav yapılacaktır. Başarı notu 100 üzerinden en az 70’dir. Başarılı olanlara Oda tarafından “Bilirkişilik/Kamulaştırma Bilirkişiliği Yetkilendirme Belgesi” 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.
Eğitim Ücreti	120 TL
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr
Belge Geçerlilik Süresi	Belgenin alındığı yıl dahil 5 Yıl
Vizeleme Periyodu	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	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik⁽¹⁾ ATEX DİREKTİFLERİ Konuya tarihi gelişim açısından bakış ATEX 94(137) izahı, ATEX 99(100a) izahı YASAL DURUM, YÖNETMELİKLER Yetkili kurumlar, Denetleyiciler Onaylı Kuruluş, Test Laboratuvarları ve ATEX Sertifikası TEHLİKELİ BÖLGE TANIMLARI (KUŞAK-ZONE) Gaz ve Tozlar için GAZ ve ISI GRUPLARI Gaz ve Tozlar için KORUMA TİPLERİ Ex-d, e, m, o, p, n Koruma tiplerinin hangi aletlerde kullanılabileceği Avrupa ve Amerikan EXPROOF yaklaşımlarının karşılaştırılması Kendinden Emniyetli (ia) Koruma Tipi Kendinden Emniyetli (ia) devrenin izahı Normal aletler ile karışıklığın izahı Patlama eğrilerinin kullanımı BİLİNER TESİSLERDE KORUMA ÖNLEMLERİ Benzin İstasyonları, Otogaz İstasyonları vs. Dolum Terminalleri, Boyahaneler, vs. Tesisat tiplerinin fotoğraf ve demo standlarda örneklerle gösterimi GENEL BİLGİ Elektrikli olmayan aletler Statik Elektrik Katılımda Aranacak Şartlar EMO Üyesi olmak Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak Sınav ve Belgelendirme Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir. Eğitim Ücreti 50 TL Belge Ücreti - Eğitim Malzemeleri MİSEM tarafından ücretsiz verilecek. Eğitime Başvuru için http://misem.emo.org.tr

ENDÜSTRİYEL OTOMASYONA GİRİŞ EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(21.0001)
Eğitimin Süresi	3 gün, 18 saat
Eğitimin Amacı	Günümüz çağdaş üretim sistemlerinin tasarımı, gerçekleştirilmesi ve işletilmesinde etkin bir fonksiyona sahip olmak isteyen mühendislerin edinmesi gereken endüstriyel otomasyon alanında, kumanda, kontrol, süreç izleme ve üst denetim, üretim yönetimi ve en üst düzeyde üretim planlaması, endüstriyel iletişim sistemleri gibi konularda gereken formasyonun temel düzeyde sağlanması.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri Bilirkişi ve Etik Genel Bilgilendirme ve Giriş Kumanda Devreleri Logo Kontrol Birimi Mantıksal İşlemler Zamanlama ve Sayma İşlemleri Analog Fonksiyonlar Diğer Fonksiyonlar Uygulama ve Örnekler
Katılımda Aranacak Şartlar	EMO üyesi olmak, Aidat borcu olmamak Eğitim ücretini yatırmış olmak
Sınav ve Belgelendirme	Eğitime devam zorunluluğu olup sınav yapılmayacaktır. Katılımcılara “Katılımcı Belgesi” verilecektir.
Eğitim Ücreti	250 TL (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecektir.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr

TUS ve YAPI DENETÇİSİ EĞİTİMİ

Eğitimin Kodu	(22.0001)
Eğitimin Süresi	5 gün 30 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 yasa uyarınca Proje ve Yapı Denetçisi olarak pilot illerde görev alan üyelerimizin bilgilendirilmesi amaçlanmaktadır.
Eğitimin İçeriği	TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikleri ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ¹⁾ Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılababilirler.
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 (Öğle yemekleri ve ara ikramlar ücrete dahildir)
Belge Ücreti	10 TL
Eğitim Malzemeleri	MİSEM tarafından ücretsiz verilecek.
Eğitime Başvuru için	http://misem.emo.org.tr
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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 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.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	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 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. 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	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ¹⁾ 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	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 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. 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	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ¹⁾ 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	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 Saldırılar Alan Taşıma Saldırıları DNS Saldırıları Yapılandırma Problemlerine Yönelik Saldırılar 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 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. 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	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ¹⁾ Daha önce bu konuların işlendiği herhangi bir MİSEM eğitimine katılanlar istedikleri takdirde bu oturumlara katılababilirler.
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	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ¹⁾ 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	http://misem.emo.org.tr

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 ⁽¹⁾ Mühendislik ve Etik ⁽¹⁾ 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 ¹⁾ 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	http://misem.emo.org.tr

YILLIK PROGRAM

EYLÜL 10		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	01-02-03 EYLÜL 2010	ANKARA
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	02-03-04-05 EYLÜL 2010	İSTANBUL
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	02-03-04 EYLÜL 2010	BURSA
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	03-04 EYLÜL 2010	KOCAELİ-GEBZE
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	14-15-16-17 EYLÜL 2010	İSTANBUL
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	17-18-19 EYLÜL 2010	GAZİANTEP
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	17-18-19 EYLÜL 2010	KOCAELİ
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	20-21-22 EYLÜL 2010	ADANA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	21-22-23-24 EYLÜL 2010	ANKARA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	22-23-24-25 EYLÜL 2010	İZMİR
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	23-24 EYLÜL 2010	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	24-25-26 EYLÜL 2010	BURSA
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	24-25-26 EYLÜL 2010	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	24-25-26 EYLÜL 2010	KOCAELİ-BARTIN
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	29-30 EYLÜL 2010	ANKARA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	30 EYLÜL_01-02 EKİM 2010	İSTANBUL
EKİM 10		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	01-02-03 EKİM 2010	ANKARA/ KASTAMONU
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	01-02-03 EKİM 2010	İZMİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	05-06-07 EKİM 2010	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	06-07-08-09 EKİM 2010	BURSA
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	07-08 EKİM 2010	İZMİR
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	07-08-09 EKİM 2010	DİYARBAKIR

ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	07-08-09 EKİM 2010	ANKARA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	08-09-10 EKİM 2010	MERSİN-KARAMAN
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	13-14-15 EKİM 2010	ANKARA
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	14-15-16-17 EKİM 2010	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	14-15-16 EKİM 2010	ADANA
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	15-16-17 EKİM 2010	ESKİŞEHİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	15-16-17 EKİM 2010	KOCAELİ-GEBZE
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	15-16-17 EKİM 2010	KOCAELİ
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	19-20-21-22 EKİM 2010	İSTANBUL
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	21-22 EKİM 2010	ANKARA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	21-22-23 EKİM 2010	İZMİR
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	21-22-23-24 EKİM 2010	SAMSUN
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	22-23-24 EKİM 2010	KOCAELİ
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	22-23-24 EKİM 2010	KOCAELİ-BOLU
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	25-26-27 EKİM 2010	İSTANBUL
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	27-28 EKİM 2010	KOCAELİ- ZONGULDAK
KASIM 10		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	02-03 KASIM 2010	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	04-05-06-07 KASIM 2010	KOCAELİ
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	04-05-06 KASIM 2010	ANKARA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	04-05-06 KASIM 2010	İZMİR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	04-05-06 KASIM 2010	ESKİŞEHİR
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	04-05-06 KASIM 2010	ANTALYA
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	05-06-07 KASIM 2010	GAZİANTEP
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	10-11-12 KASIM 2010	ANKARA

ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	12-13-14 KASIM 2010	TRABZON
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	12-13-14 KASIM 2010	MERSİN-NİĞDE
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	13.Kas.10	KOCAELİ
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	25-26-27-28 KASIM 2010	TRABZON
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	25-26-27 KASIM 2010	İSTANBUL
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	26-27-28 KASIM 2010	ADANA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	26-27-28 KASIM 2010	KOCAELİ-BARTIN
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	26-27 KASIM 2010	KOCAELİ-SAKARYA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	30 KASIM_01-02-03 ARALIK	İSTANBUL
ARALIK 10		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	02-03-04-05 ARALIK 2010	DİYARBAKIR
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	04 ARALIK 2010	İZMİR
PLC EĞİTİMİ	06-07-08-09-10 ARALIK 2010	İZMİR
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	07-08-09-10 ARALIK 2010	ANKARA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	09-10-11 ARALIK 2010	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	10-11-12 ARALIK 2010	MERSİN-KARAMAN
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	10-11-12 ARALIK 2010	TRABZON
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	10-11-12 ARALIK 2010	ADANA
PLC EĞİTİMİ	13-14-15-16-17 ARALIK 2010	ANTALYA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	15-16-17-18 ARALIK 2010	İZMİR
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	16-17-18-19 ARALIK 2010	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	16-17-18-19 ARALIK 2010	ANKARA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	17-18-19 ARALIK 2010	GAZİANTEP
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	18.Ara.10	KOCAELİ- ZONGULDAK
ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	20-21-22-23-24-25 ARALIK 2010	DİYARBAKIR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	21-22-23 ARALIK 2010	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	24-25-26 ARALIK 2010	ESKİŞEHİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	24-25-26 ARALIK 2010	BURSA
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	24-25 ARALIK 2010	KOCAELİ

OCAK 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	04-05-06-07 OCAK 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	06-07-08-09 OCAK 2011	ANTALYA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	06-07-08 OCAK 2011	İZMİR
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	06-07-08-09 OCAK 2011	KOCAELİ
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	07-08-09 OCAK 2011	KOCAELİ-BOLU
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	07-08-09 OCAK 2011	TRABZON
ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	10-11-12-13-14-15 OCAK 2011	İSTANBUL-ŞİŞLİ
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	12-13-14-15 OCAK 2011	İZMİR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	14-15-16 OCAK 2011	GAZİANTEP
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	14-15-16 OCAK 2011	ANKARA
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	14-15 OCAK 2011	ADANA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	20-21-22 OCAK 2011	İSTANBUL
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	20-21-22-23 OCAK 2011	ANKARA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	20-21-22-23 OCAK 2011	ADANA
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	21-22-23 OCAK 2011	ESKİŞEHİR
İÇ TESİSAT PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	21-22 OCAK 2011	İZMİR
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	25-26-27-28 OCAK 2011	ANKARA
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	27-28-29-30 OCAK 2011	İSTANBUL
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	27-28-29-30 OCAK 2011	TRABZON
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	27-28-29 OCAK 2011	KOCAELİ-SAKARYA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	28-29-30 OCAK 2011	BURSA
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	28-29-30 OCAK 2011	ANTALYA-İSPARTA
ŞUBAT 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	01-02-03-04 ŞUBAT 2011	İSTANBUL
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	04-05 ŞUBAT 2011	İZMİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	04-05-06 ŞUBAT 2011	KOCAELİ
ASANSÖR PROJELENDİRME, İŞLETME, TEST VE BAKIM EĞİTİMİ	07-08-09-10-11 ŞUBAT 2011	İZMİR
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	10-11-12 ŞUBAT 2011	ANTALYA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	10-11-12-13 ŞUBAT 2011	BURSA

ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	11-12 ŞUBAT 2011	MERSİN
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	11-12-13 ŞUBAT 2011	SAMSUN
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	12-13 ŞUBAT 2011	KOCAELİ-GEBZE
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	17-18-19 ŞUBAT 2011	ANKARA
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	17-18-19 ŞUBAT 2011	İSTANBUL
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	17-18-19 ŞUBAT 2011	İZMİR
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	18-19 ŞUBAT 2011	ANTALYA-ISPARTA
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	18-19-20 ŞUBAT 2011	SAMSUN
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	18-19-20 ŞUBAT 2011	ADANA-İSKENDERUN
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	19.Şub.11	KOCAELİ-BARTIN
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	22-23-24 ŞUBAT 2011	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	23-24-25 ŞUBAT 2011	ANKARA
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	25-26 ŞUBAT 2011	ESKİŞEHİR
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	26-27 ŞUBAT 2011	GAZİANTEP
MART 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	03-04-05 MART 2011	MERSİN
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	03-04-05-06 MART 2011	ANKARA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	03-04-05 MART 2011	İZMİR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	04-05-06 MART 2011	KOCAELİ-GEBZE
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	04-05-06 MART 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	04-05 MART 2011	KOCAELİ
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	08-09-10-11 MART 2011	ANKARA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	08-09-10-11 MART 2011	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	11-12-13 MART 2011	DİYARBAKIR
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	11-12-13 MART 2011	BURSA
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	12 MART 2011	ANTALYA
ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	14-15-16-17-18-19 MART 2011	İZMİR

YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	17-18-19 MART 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	18-19-20 MART 2011	SAMSUN
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	18-19-20 MART 2011	ADANA-HATAY
GÜVENLİK SİSTEMLERİ PROJELENDİRME VE UYGULAMALARI EĞİTİMİ	22-23-24 MART 2011	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	25-26-27 MART 2011	ESKİŞEHİR
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	25-26 MART 2011	BURSA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	25-26-27 MART 2011	KOCAELİ
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	25-26 MART 2011	İZMİR
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	31 MART_01-02-03 NİSAN 2011	İSTANBUL
NİSAN 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	01-02-03 NİSAN 2011	ANKARA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	01-02-03 NİSAN 2011	KOCAELİ-ZONGULDAK
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	07-08-09-10 NİSAN 2011	KOCAELİ-GEZBE
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	08-09-10 NİSAN 2011	ADANA
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	08-09-10 NİSAN 2011	BURSA
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	08-09 NİSAN 2011	İSTANBUL
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	08-09-10 NİSAN 2011	KOCAELİ
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	08-09-10 NİSAN 2011	KOCAELİ-KDZ.EREĞLİ
PATLAYICI /PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	09 NİSAN 2011	ANTALYA-İSPARTA
FİBER OPTİK TEMEL EĞİTİMİ	11-12-13-14-15 NİSAN 2011	ANTALYA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	12-13-14-15 NİSAN 2011	ANKARA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	13-14-15-16 NİSAN 2011	İZMİR
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	14-15-16-17 NİSAN 2011	SAMSUN
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	15-16 NİSAN 2011	KOCAELİ
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	15-16-17 NİSAN 2011	ESKİŞEHİR
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	19-20-21-22 NİSAN 2011	İSTANBUL
YAPI İÇİ ELEKTRİK TESİSATI EĞİTİMİ	25-26-27-28-29-30 NİSAN_01-02-03-04 MAYIS 2011	DİYARBAKIR
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	28-29-30 NİSAN 2011	İZMİR

MAYIS 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	05-06-07-08 MAYIS 2011	ANKARA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	05-06-07 MAYIS 2011	İSTANBUL
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	06-07 MAYIS 2011	ADANA
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	06-07 MAYIS 2011	ANTALYA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	06-07-08 MAYIS 2011	KOCAELİ
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	12-13-14-15 MAYIS 2011	GAZİANTEP
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	12-13-14-15 MAYIS 2011	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	13-14-15 MAYIS 2011	SAMSUN
ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	13-14 MAYIS 2011	ANTALYA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	13-14-15 MAYIS 2011	KOCAELİ-SAKARYA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	20-21-22 MAYIS 2011	BURSA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	24-25-26-27 MAYIS 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	24-25-26-27 MAYIS 2011	ANKARA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	27-28-29 MAYIS 2011	ANTALYA
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	27-28-29 MAYIS 2011	KOCAELİ
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	27-28 MAYIS 2011	KOCAELİ-ZONGULDAK
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	31 MAYIS_01-02 HAZİRAN 2011	İSTANBUL
HAZİRAN 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	02-03-04 HAZİRAN 2011	İZMİR
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	02-03-04 HAZİRAN 2011	BURSA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	03-04-05 HAZİRAN 2011	ANTALYA-ALANYA
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	03-04-05 HAZİRAN 2011	KOCAELİ-KDZ.EREĞLİ
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	08-09-10 HAZİRAN 2011	ANKARA
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	09-10-11 HAZİRAN 2011	İZMİR
ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	10-11 HAZİRAN 2011	İSTANBUL

ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	10-11-12 HAZİRAN 2011	DİYARBAKIR
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	10-11-12 HAZİRAN 2011	ANTALYA
ASANSÖR DENETLEME RUHSAT VE KONTROL EĞİTİMİ	10-11-12 HAZİRAN 2011	BURSA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	10-11-12 HAZİRAN 2011	KOCAELİ-BOLU
YANGIN ALGILAMA VE UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	15-16-17 HAZİRAN 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	16-17-18 HAZİRAN 2011	ANKARA
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	16-17-18-19 HAZİRAN 2011	KOCAELİ
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	17-18-19 HAZİRAN 2011	SAMSUN
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	17-18-19 HAZİRAN 2011	ANTALYA-ISPARTA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	23-24-25 HAZİRAN 2011	İSTANBUL
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	24-25-26 HAZİRAN 2011	KOCAELİ-SAKARYA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	24-25-26 HAZİRAN 2011	ANTALYA-ISPARTA
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	24-25-26 HAZİRAN 2011	ANTALYA-BURDUR
PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	25.Haz.11	KOCAELİ-GEZİRE
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	28-29-30 HAZİRAN_01 TEMMUZ 2011	İSTANBUL
TEMMUZ 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
ASANSÖR PROJELENDİRME, İŞLETME, TEST VE BAKIM EĞİTİMİ	04-05-06-07-08 TEMMUZ 2011	ANTALYA
PLC EĞİTİMİ	04-05-06-07-08 TEMMUZ 2011	İZMİR
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	05-06-07 TEMMUZ 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	09-10-11 TEMMUZ 2011	ANKARA
ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	14-15-16-17 TEMMUZ 2011	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	14-15-16 TEMMUZ 2011	ANKARA
ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	18-19-20-21-22-23 TEMMUZ 2011	ANTALYA
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	22-23-24 TEMMUZ 2011	İSTANBUL
FİBER OPTİK TEMEL EĞİTİMİ	25-26-27-28-29 TEMMUZ 2011	İZMİR
ENERJİ NAKİL HATLARI (36 kV'a KADAR) PROJE EĞİTİMİ	25-26-27-28-29-30 TEMMUZ 2011	İSTANBUL-ŞİŞLİ

AĞUSTOS 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	04-05-06 AĞUSTOS 2011	ANTALYA-BURDUR
GÜVENLİK SİSTEMLERİ PROJELENDİRME VE UYGULAMALARI EĞİTİMİ	08-09-10 AĞUSTOS 2011	ANTALYA
JENERATÖR RUHSAT ve ÖN İZİN PROJELENDİRME EĞİTİMİ	11-12 AĞUSTOS 2011	ANTALYA-İSPARTA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	19-20-21 AĞUSTOS 2011	ANTALYA
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	25-26-27 AĞUSTOS 2011	İZMİR
EYLÜL 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	13-14-15-16 EYLÜL 2011	İSTANBUL
YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	22-23-24 EYLÜL 2011	İSTANBUL
ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR EĞİTİMİ	27-28-29 EYLÜL 2011	İSTANBUL
EKİM 11		
EĞİTİMİN ADI	TARİH	ŞUBE-TEMSİLCİLİK
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	01-02 EKİM 2011	İSTANBUL
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	13-14-15 EKİM 2011	DİYARBAKIR
ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	18-19-20-21 EKİM 2011	İSTANBUL
BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	20-21-22 EKİM 2011	GAZİANTEP
KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	25-26-27 EKİM 2011	İSTANBUL

*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 : (312) 425 32 72
Faks : (312) 417 38 18
e-posta : misem@emo.org.tr

MERKEZ

Ihlamur Sokak No: 10
Kızılay/ANKARA
Tel: (312) 425 32 72 (PBX)
Faks: (312) 417 38 18
e-posta: emo@emo.org.tr

ADANA ŞUBE

Reşatbey Mh. Cumhuriyet Cd.
No:39/C Asmakat Seyhan/ADANA
Tel-Faks: (322) 458 38 38/ 457 04 51
E-posta: adana@emo.org.tr

ANKARA ŞUBE

Necatibey Cad. 102/4 Maltepe/ANKARA
Tel: (312) 231 44 74 Faks: 232 10 88
E-posta: ankara@emo.org.tr

ANTALYA ŞUBE

Meltem Mahallesi 3. Cd. 3808 Sk. No:20
ANTALYA
Tel: (242) 237 60 45-46 Faks: 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: (224) 451 12 12 Faks: (224) 451 98 99
E-posta: bursa@emo.org.tr

DENİZLİ ŞUBE

Atatürk Bulvarı İN-BA İş Mrk. K:6 No:32
DENİZLİ
Tel: (258) 242 55 55 Faks: 241 88 32
E-posta: denizli@emo.org.tr

DİYARBAKIR ŞUBE

Aliemiri 4. Sokak Müge Apt.
K:1 No:2 Yenişehir/DİYARBAKIR
Tel: (412) 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:(222)231 94 47-230 04 10
Faks:(222)231 94 47
E-posta: eskisehir@emo.org.tr

GAZİANTEP ŞUBE

Emek Mahallesi 19 Nolu Sokak No:34/B
Şehitkamil/GAZİANTEP
Tel-Faks: (342) 321 90 80
Faks: (342) 322 99 77
E-posta: gaziantep@emo.org.tr

İSTANBUL ŞUBE

Dikilitaş Mah. Eren Sokak No:30
34349 Beşiktaş/İSTANBUL
Tel: (212) 259 11 50 Faks: 258 36 55
E-posta: istanbul@emo.org.tr

İZMİR ŞUBE

1337 Sk. No:16 K:8 Ashan
Çankaya/İZMİR
Tel: (232) 489 34 35 Faks: (232) 489 34 35
E-posta: izmir@emo.org.tr

KOCAELİ ŞUBE

Ömerağa Mh. Ankara Cd.
Naci Girginsoy Sk. No: 15/4 İZMİT
Tel-Faks: (262) 325 41 22
Faks: 324 54 56
E-posta: kocaeli@emo.org.tr

MERSİN ŞUBE

Limonluk Mah. 2417 Sokak. No:5
Yenişehir/MERSİN
Tel: (324) 327 68 71 Faks: (324) 327 68 73
E-posta: mersin@emo.org.tr

SAMSUN ŞUBE

Karadeniz Mh. Övgü Sk. No:3/A
SAMSUN
Tel: (362) 231 19 77 Faks: (362) 231 51 31
E-posta: samsun@emo.org.tr

TRABZON ŞUBE

İskenderpaşa Mah. Dervişoğlu Sokak
Bayraktarlar İş Merkezi No:111 K:6
TRABZON
Tel: (462) 322 13 95 Faks: 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-dur. 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 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.