



**TMMOB
ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI
ANTALYA ŞUBESİ**

BÖLÜM 5

BÖLÜM 5

MİSEM VE TEKNİK EĞİTİM ÇALIŞMALARI

- MİSEM Çalışmaları
- Teknik Eğitim ve Tanıtım
Seminerleri

MİSEM ÇALIŞMALARI

Mühendislik mesleğinin dinamik bir meslek olması sürekli öğrenme ve yenilenmeyi zorunlu kılmaktadır. Meslek alanındaki yeni uygulamaların ve teknolojik gelişmelerin tek tek meslektaşlarımızca takip edilebilmesi oldukça zordur. Bu yüzden, artan bilgi birikimine hızlı ulaşma, edinilen bilgi ve deneyimleri paylaşma ve üretim süreçlerinde değerlendirebilme becerisi için sürekli bir meslek içi eğitim şarttır.

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

Meslek içi Sürekli Eğitim, meslektaşlarımızın bilimsel ve teknolojik gelişmelere ve bu gelişmelerin yarattığı yeni koşullara uyum sağlayarak bu teknolojileri özümsemek ve etkin kullanabilmek anlamında içselleştirmelerine her düzeyde ve biçimde önemli yararlar sağlayacaktır. 9. Dönem içerisinde Şubemizde MİSEM kapsamında 39 eğitim düzenlenmiş olup, 617 üyemiz katılım sağlamıştır. Şubemizde 2012 yılı içerisinde düzenlenecek olan eğitimlerin programına aşağıdaki tablodan, eğitimlerin içeriği ve eğitimlerle ilgili detaylı bilgi için <http://www.emo.org.tr/misem> adresinden takip edilebilir.

ŞUBEMİZDE 01 MART 2010 – 31 ARALIK 2011 YILLARINDA DÜZENLENEN MİSEM EĞİTİMLERİ			
	MİSEM Kapsamında Düzenlenen Eğitimler	Düzenlenen Eğitim Sayı	Katılımcı Sayısı
1	ASANSÖR DENETLEME RUHSAT ve KONTROL EĞİTİMİ	4	58
2	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	4	92
3	PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	2	35
4	ENERJİ KALİTESİ VE HARMONİKLER EĞİTİMİ	1	16
5	BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ EĞİTİMİ	2	37
6	KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	2	25
7	YG TESİSLERİNDE İŞLETME SORUMLULUĞU EĞİTİMİ	5	92
8	ENERJİ NAKİL HATLARI (36kV'A kadar) PROJE EĞİTİMİ	2	20
9	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMA EĞİTİMİ	3	44
10	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ	1	17
11	PLC EĞİTİMİ	2	17
12	YANGIN ALGILAMA ve UYARMA SİSTEMLERİ EĞİTİMİ	1	9
13	ENERJİ KİMLİK BELGESİ UZMANI (Yeni Tasarlanan Bina) EĞİTİMİ	10	155
TOPLAM		39	617

ENERJİ KİLİK BELGESİ UZMANI EĞİTİM İSTATİSTİKLERİ					
EKB KATILIMCI ODALAR	ANTALYA	ALANYA	ISPARTA	BURDUR	ODA ÜYELERİNE GÖRE TOPLAM KATILIMCI SAYISI
EMO ÜYESİ	70	6	16	9	101
İMO ÜYESİ	23	6	-	10	39
MİMARLAR ODASI ÜYESİ	8	1	-	2	11
MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI ÜYESİ	-	2	2	-	4
TOPLAM KATILIMCI	101	15	18	21	155

09-10 Nisan 2010: Açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN' in yaptığı, MİSEM kapsamında Enerji Kalitesi ve Harmonikler Eğitim Semineri 16 üyemizin katılımıyla düzenlendi. Üyelerin Enerji Kalitesi ve Harmonikler konusunda yeterli bilgiye ulaşmasının amaçlandığı eğitim Kazım TOPALOĞLU tarafından sunuldu.



12-13-14 Nisan 2010 : Şubemizde, MİSEM kapsamında Yangın Algılama ve Uyarma Sistemleri Eğitim Semineri 9 üyemizin katılımıyla düzenlendi. Üyelerin Yangın Algılama ve Uyarma sistemleri tasarımı konusunda yeterli bilgiye ulaşmasının amaçlandığı eğitim Özcan UĞURLU tarafından sunuldu.



20-22 Nisan 2010: Şubemiz' de MİSEM kapsamında 11 üyemizin katılımıyla Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol eğitimi düzenlendi. Üyelerin Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol konusunda yeterli bilgiye ulaşmasının amaçlandığı eğitim Bülent ÇARŞIBAŞI tarafından uygulamalı olarak sunuldu.



05-08 Mayıs 2010: Açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN'in yaptığı, MİSEM kapsamında Elektrik SMM Eğitimi 25 üyemizin katılımıyla Şubemizde düzenlendi. Eğitimin birinci, ikinci ve üçüncü günü Elektrik Mühendisi Musa ÇEÇEN, TMMOB, EMO, SMM nedir, Yönetmelikler, TEDAŞ Uygulamaları, kompanzasyon, harmonikler ve enerji kalitesi, 1 kV Altı İç Tesisat Proje hazırlama, yangın algılama sistemleri, zayıf akım sistemleri, OG sistemleri konularında, yine birinci gün Mali Müşavir Zülküf DEMİR mali sorumluluklar konularında bilgi aktardı. Dördüncü gün ise Elektrik Mühendisi Hasan AKTAŞ Elektrik tesislerinde dolaylı dokunmaya karşı koruma ve yüksek gerilim tesislerinde güvenlik ve topraklama, Av. Eser CEYLAN hukuki sorumluluklar konularında bilgi verdi.



20-22 Mayıs 2010: MİSEM kapsamında Şubemiz' de Katodik Kontrol Eğitimi 11 üyemizin katılımıyla düzenlendi. Toprak altında gömülü bulunan tesislerin korozyondan korunması ile ilgili projelendirme, uygulama ve denetimi konusunda meslektaşlarımızın bilgi ve birikimlerinin geliştirilmesinin amaçlandığı eğitim Hamdi YAVUZ tarafından uygulamalı olarak sunuldu.



03-05 Haziran 2010 : Açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN' in yaptığı, MİSEM kapsamında YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitim Semineri 25 üyemizin katılımıyla düzenlendi. İlk gün; TMMOB etik,tüzük, yasa ve Yönetmelikler konusunda İbrahim KORU, mühendislerin hukuki sorumlulukları konusunda Av.Hayati KÜÇÜK, elektrik kazalarında ilk yardım konusunda Dr. Taylan KILIÇ ve İş güvenliği, Topraklamalar, Transformatörler, Kablolar, Ayırıcılar, Kesiciler, Sigortalar, Hücreler, Panolar, YG Dağıtım şebekelerinde koruma, Manevralar konularında Murat ERARSLAN eğitimiyle 3 günlük seminer tamamlandı. Seminerin son günü Akdeniz Üniversitesi'ne ait trafo merkezinde uygulamalı eğitimin ardından sınav yapıldı.



14-19 Haziran 2010 : Açılış konuşmasını Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ' in yaptığı,MİSEM kapsamında Enerji Nakil Hatları (36 kV'a kadar) Proje eğitimi 11 üyemizin katılımıyla düzenlendi. 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 verilmesinin amaçlandığı eğitim Tayyibe ACET tarafından sunuldu.



19-23 Temmuz 2010 : MİSEM kapsamında 7 üyemizin katılımıyla PLC eğitimi düzenlendi. Üyelerimize Zekeriya ÖZDEMİR tarafından sunulan eğitimin ilk günü temel otomasyon bilgilendirmesiyle başlanarak; Proje geliştirme mantığı, PLC programlama editörü, proje güvenlik yönetimi, PLC konfigürasyon tanımlama gibi bilgiler verildi. Ardından temel seviyeden başlayarak çeşitli programlama teknikleri, uygulama alanlarında kullanılan Siemens S-7 200 PLC'ler kullanılarak temel lojik devreler, Set/Reset elemanları, diyagramlar, adresleme, zamanlayıcılar, tablo oluşturma ve izleme, sayıcılar, karşılaştırma elemanları, zaman saati koşullu atlama komutları, alt programlar, alt program uygulamaları ve matematiksel işlem uygulamaları mantığı konuları anlatılarak 5 günlük eğitim tamamlandı.



29-31 Temmuz 2010 : Açılış konuşmasını Şube Başkan Yardımcısı İbrahim KÜCÜ' nün yaptığı, MİSEM kapsamında YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitim Semineri 20 üyemizin katılımıyla düzenlendi. Yenilenen Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ile gündeme gelen 'İşletme Sorumluluğu Mühendisliği' nin, işletmenin sürekli ve güvenli çalışır durumda olması için sahip olması gereken bilgi ve deneyimi ile kontrol ve bakım prosedürlerinin standart hale getirilmesi amaçlandığı eğitimin son günü, Antalya Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'ne ait trafo merkezlerinde ki uygulamalı eğitim ve sınavla tamamlandı.



11-13 Ağustos 2010 : Açılış konuşmasını Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ' in yaptığı MİSEM kapsamında Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol eğitimi toplam 15 üyemizin katılımıyla düzenlendi. İlk gün; TMMOB etik, tüzük, yasa ve Yönetmelikler konusunda İbrahim KORU, Üyelerin Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol konusunda yeterli bilgiye ulaşmasının amaçlandığı eğitim, Bülent ÇARŞIBAŞI tarafından uygulamalı olarak sunulduktan sonra sınavla tamamlandı.



14-16 Ağustos 2010 : Açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN' in yaptığı MİSEM kapsamında Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol eğitimi toplam 17 üyemizin katılımıyla düzenlendi. İlk gün; TMMOB etik, tüzük, yasa ve Yönetmelikler konusunda İbrahim KORU, Üyelerin Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol konusunda yeterli bilgiye ulaşmasının amaçlandığı eğitim, Bülent ÇARŞIBAŞI tarafından uygulamalı olarak sunulduktan sonra sınavla tamamlandı.



31 Ağustos- 2 Eylül 2010: Açılış konuşmasını Şube Başkan Yardımcısı İbrahim KÜCÜ'nün yaptığı MİSEM kapsamında 31 Ağustos -1,2 Eylül Tarihlerinde Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol Eğitimi toplam 15 üyemizin katılımıyla düzenlendi. İlk gün; TMMOB etik, tüzük, yasa ve yönetmelikler konusunda İbrahim KORU, üyelerin Asansör Denetleme, Ruhsat ve Kontrol konusunda yeterli bilgiye ulaşmasının amaçlandığı eğitim, Bülent ÇARŞIBAŞI tarafından uygulamalı olarak sunulduktan sonra sınavla tamamlandı.

04-06 Kasım 2010: Açılış konuşmasını Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ' in yaptığı Şubemizde MİSEM kapsamında Bilirkişilik/Kamulaştırma Bilirkişiliği Semineri 24 üyemizin katılımıyla düzenlendi. 3 günlük seminerde ilk gün; TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikler, Bilirkişi ve Etik konularında Sırdas KARABOĞA, Bilirkişilikte Hukuksal Sorumluluklar konusunda Av. Erhan TUNÇ, 2. ve 3. Gün ise 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, Kamulaştırmanın Sosyal ve Ekonomik Etkileri konularında Sırdas KARABOĞA' nın sunumu ile eğitim sonunda yapılan sınavla 3 günlük seminer tamamlandı.



08-11 Aralık 2010: Açılış konuşmasını Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ' in yaptığı, MİSEM kapsamında 08-11 Aralık 2010 tarihlerinde Elektrik SMM Eğitimi 24 üyemizin katılımıyla Şubemizde düzenlendi. Eğitimin birinci ve ikinci günü Elektrik Mühendisi Musa ÇEÇEN, TMMOB, EMO, SMM nedir, Yönetmelikler, Tedaş Uygulamaları, 1 kV Altı İç Tesisat Proje hazırlama, zayıf akım sistemleri, üçüncü ve dördüncü günü Elektrik Mühendisi Belgin TÜRKAY yangın algılama sistemleri, kompanzasyon, harmonikler ve enerji kalitesi, OG sistemleri, Elektrik tesislerinde dolaylı dokunmaya karşı koruma ve yüksek gerilim tesislerinde güvenlik ve topraklama konularında, yine birinci gün Mali Müşavir Zülküf DEMİR mali sorumluluklar ve Av. Erhan TUNÇ hukuki sorumluluklar konularında bilgi aktardı.



20-24 Aralık 2010 : Şubemizde MİSEM kapsamında bugün 10 üyemizin katılımıyla PLC eğitimi düzenlendi. Üyelerimize Zekeriya ÖZDEMİR tarafından sunulan eğitimin ilk günü, temel otomasyon bilgilendirmesiyle başlanarak; Proje geliştirme mantığı, PLC programlama editörü, proje güvenlik yönetimi, PLC konfigürasyon tanımlama gibi bilgiler verildi. Ardından temel seviyeden başlayarak çeşitli programlama teknikleri, uygulama alanlarında kullanılan Siemens S-7 200 PLC'ler kullanılarak temel lojik devreler, Set/Reset elemanları, diyagramlar, adresleme, zamanlayıcılar, tablo oluşturma ve izleme, sayıcılar, karşılaştırma elemanları, zaman saati koşullu atlama komutları, alt programlar, alt program uygulamaları ve matematiksel işlem uygulamaları mantığı konuları anlatılarak 5 günlük eğitim tamamlandı.



06-09 Ocak 2011: Açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN`in yaptığı, MİSEM kapsamında Elektrik SMM Eğitimi 25 üyemizin katılımıyla Şubemizde düzenlendi. Eğitimin birinci günü Elk. Müh. Sırdas KARABOĞA, TMMOB, EMO, SMM nedir, Yönetmelikler, TEDAŞ Uygulamaları, ikinci günü Elk. Müh. Musa ÇEÇEN 1 kV Altı İç Tesisat Proje hazırlama, kompanzasyon ve harmonikler üçüncü ve dördüncü günü Elk. Müh. Hasan AKTAŞ zayıf akım sistemleri, yangın algılama sistemleri, OG sistemleri, Elektrik tesislerinde dolaylı dokunmaya karşı koruma ve yüksek gerilim tesislerinde güvenlik ve topraklama konularında, yine birinci gün Mali Müşavir Zülküf DEMİR mali sorumluluklar ve üçüncü gün Av. Erhan TUNÇ hukuki sorumluluklar konularında bilgi aktardı.



20-22 Ocak 2011: Açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN`in yaptığı, Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi`nin ilk 13 SMM üyemizin ve 1 SİM belgeli İnşaat Mühendisi`nin katılımıyla Şubemizde düzenlendi. Eğitimin birinci günü Şube Örgütlenme Sekreteri İbrahim SEYDAN tarafından Binalarda Enerji Performans Yönetmeliği, Bina Enerji Performansı Hesaplama Yöntemi ve Referans Bina ve Binaların Enerji Tüketim Sınıflarının Belirlenmesi konularında, eğitimin ikinci ve üçüncü günü ise Şube Teknik Görevlisi Abdüs Samet ÖZENÇ`de yazılım programı üzerinden bir binanın enerji kimlik belgesi düzenlenebilmesi için programın kullanımı konuları anlatılarak, yapılan sınavla 3 günlük eğitim tamamlandı.



26-28 Ocak 2011: Bina Enerji Performans Yönetmeliği gereğince 01 Ocak 2011 tarihinden itibaren yeni binaların ruhsatlandırılması aşamasında Enerji Kimlik Belgesi düzenlenmesi zorunluluğu getirilmiştir. Yönetmelik gereğince Enerji Kimlik Belgesi yeni binalar için o binanın tasarımında görev almış, proje müellifi mimar ve mühendisler arasından yetkilendirilmiş Enerji Kimlik Belgesi (EKB) uzmanı tarafından verilecektir. Bu kapsamda Şubemiz eğitim çalışmaları çerçevesinde açılış konuşmasını Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ'in yaptığı, Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi`nin ikincisi 11 SMM üyemiz ve 1 SİM belgeli İnşaat Mühendisi'nin katılımıyla Şubemizde düzenlendi. 3 gün süren eğitimde Şube Örgütlenme Sekreteri İbrahim SEYDAN ve Şube Teknik Görevlisi Abdüssamet ÖZENÇ hem uygulamalı eğitim hem de mevzuatla ilgili genel bilgilendirmelerde bulundular.



28-30 Ocak 2011: MİSEM kapsamında Katodik Kontrol Eğitimi 14 üyemizin katılımıyla Isparta İl Temsilciliğinde düzenlendi. Toprak altında gömülü bulunan tesislerin korozyondan korunması ile ilgili projelendirme, uygulama ve denetimi konusunda meslektaşlarımızın bilgi ve birikimlerinin geliştirilmesinin amaçlandığı eğitim Hamdi YAVUZ tarafından, son gününde de eğitim bir benzin istasyonunda yapılan uygulamalı eğitimle tamamlanmıştır.



02-04 Şubat 2011: Şubemiz eğitim çalışmaları çerçevesinde açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN' in yaptığı, Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi'nin üçüncüsü 17 SMM üyemiz ve 3 SIM belgeli İnşaat Mühendisi'nin katılımıyla Şubemizde düzenlendi. 3 gün süren eğitimde Şube Örgütlenme Sekreteri İbrahim SEYDAN ve Şube Teknik Görevlisi Abdüssamet ÖZENÇ hem uygulamalı eğitim hem de mevzuatla ilgili genel bilgilendirmelerde bulundular.



10-12 Şubat 2011: Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi'nin dördüncüsü 16 SMM üyemiz ve 2 SM belgeli Makina Mühendisi'nin katılımıyla EMO Isparta Temsilciliğimizde düzenlendi. 3 gün süren eğitimde Şube Örgütlenme Sekreteri İbrahim SEYDAN ve Şube Teknik Görevlisi Abdüssamet ÖZENÇ hem uygulamalı eğitim hem de mevzuatla ilgili genel bilgilendirmede bulundular. 3. Gün süren eğitim sınavla tamamlandı.



10-12 Şubat 2011: Açılış konuşmasını Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ'in yaptığı Şubemizde MİSEM kapsamında Bilirkişilik/Kamulaştırma Bilirkişiliği Semineri 13 üyemizin katılımıyla düzenlendi. 3 günlük seminerde ilk gün; TMMOB, EMO, MİSEM Yasa ve Yönetmelikler, Bilirkişi ve Etik konularında Sırdaş KARABOĞA, Bilirkişilikte

Hukuksal Sorumluluklar konusunda Av. Erhan TUNÇ, 2. ve 3. gün ise 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, Kamulaştırmanın Sosyal ve Ekonomik Etkileri konularında Sırdaş KARABOĞA' nın sunumu ile, eğitim sonunda yapılan sınavla 3 günlük seminer tamamlandı.



17-19 Şubat 2011 : Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi' nin beşincisi 9 SMM üyemiz, 12 SİM belgeli İnşaat Mühendisi ve Serbest Mimarlık belgeli 2 Mimar'ın katılımıyla EMO Burdur Temsilciliğimizde düzenlendi. Hem uygulamalı eğitim hem de mevzuatla ilgili genel bilgilendirmelerin yapıldığı eğitimin 3. günü sınavla tamamlandı.



21-23 Şubat 2011: Açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı İbrahim KÜCÜ' nün yaptığı Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi' nin altıncısı 9 SMM üyemizin katılımıyla Şubemizde düzenlendi. Hem uygulamalı eğitim hem de mevzuatla ilgili genel bilgilendirmelerin yapıldığı eğitimin 3. günü sınavla tamamlandı.



12 Mart 2011 : Açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN'in yaptığı MİSEM kapsamında Patlayıcı/Parlayıcı Ortamlarda Elektriksel Güvenlik Temel Eğitim Semineri Elektrik Yüksek Mühendisi Mustafa Kemal SARI' nın sunumu ile 20 üyemizin katılımıyla düzenlendi. Ülkemizdeki patlayıcı/parlayıcı ortamlarda elektrik tesisatı ve uyulması gereken kurallarla ilgili ATEX direktifleri uygulanmaktadır. Bu eğitimde bu tür tesisleri kuran yada bu tür tesislerde çalışan üyelerimizin bilgilendirilmesi amaçlandığı 1 günlük seminerde; ATEX direktifleri, Yasal Durum, Yönetmelikler, Tehlikeli Bölge Tanımları, Gaz ve Isı Grupları, Koruma Tipleri, Bilinen Tesislerde Koruma Önlemleri konularında katılımcılara bilgi aktarıldı.



16-18 Mart 2011 : Açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Yazmanı Murat SÖNMEZ' in yaptığı Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi' nin yedincisi 6 SMM üyemiz, 4 SİM belgeli İnşaat Mühendisi ve 4 SM belgeli Mimarın katılımıyla düzenlendi. Hem uygulamalı eğitim hem de mevzuatla ilgili genel bilgilendirmelerin yapıldığı eğitimin 3. günü sınavla tamamlandı.



28-30 Mart 2011: Açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı İbrahim KÜCÜ' nün yaptığı Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi' nin sekizincisi 8 SMM üyemiz, 8 SİM belgeli İnşaat Mühendisi ve 2 SM belgeli Mimarın katılımıyla düzenlendi. Hem uygulamalı eğitim hem de mevzuatla ilgili genel bilgilendirmelerin yapıldığı eğitimin 3. günü sınavla tamamlandı.



07-09 Nisan 2011: Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi`nin dokuzuncusu 6 SMM üyemiz, 6 SİM belgeli İnşaat Mühendisi, 2 SM belgeli Makina Mühendisi ve 1 SM belgeli Mimarın katılımıyla Alanya İlçe Temsilciliğimizde düzenlendi. Hem uygulamalı eğitim hem de mevzuatla ilgili genel bilgilendirmelerin yapıldığı eğitimin 3. günü sınavla tamamlandı.



09 Nisan 2011: Isparta İl Temsilciliğimizde MİSEM kapsamında Patlayıcı/Parlayıcı Ortamlarda Elektriksel Güvenlik Temel Eğitim Semineri Elektrik Yüksek Mühendisi Mustafa Kemal SARI' nın sunumu ve 15 üyemizin katılımıyla düzenlendi. Ülkemizdeki patlayıcı/parlayıcı ortamlarda elektrik tesisatı ve uyulması gereken kurallarla ilgili ATEX direktifleri uygulanmaktadır. Bu eğitimde bu tür tesisleri kuran ya da bu tür tesislerde çalışan üyelerimizin bilgilendirilmesi amaçlandığı 1 günlük seminerde; ATEX direktifleri, Yasal Durum, Yönetmelikler, Tehlikeli Bölge Tanımları, Gaz ve Isı Grupları, Koruma Tipleri, Bilinen Tesislerde Koruma Önlemleri konularında katılımcılara bilgi aktarıldı.



20-22 Nisan 2011: Açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Yazmanı Murat SÖNMEZ' in yaptığı Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitimi`nin onuncusu 7 SMM üyemiz, 5 SİM belgeli İnşaat Mühendisi ve 4 SM belgeli Mimarın katılımıyla düzenlendi. Hem uygulamalı eğitim hem de mevzuatla ilgili genel bilgilendirmelerin yapıldığı eğitimin 3. günü sınavla tamamlandı.



17-18 Mayıs 2011: Şubemizde MİSEM kapsamında, 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 sağlanması amaçlandığı Elektrik İç Tesisleri Proje Hazırlama Eğitimi Elektrik Mühendisi Ali GÜNDÜZ' ün sunumu ve 17 üyemizin katılımıyla düzenlendi.



27-29 Mayıs 2011: Şubemizde 17 Üyemizin katılımıyla MİSEM kapsamında Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi düzenlendi. Açılış konuşmasını Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ' in yaptığı 3 günlük seminerde; Topraklama Hakkında Genel Bilgiler, Tehlike Sınırları, 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 ve Ölçme Uygulaması konularında Elektrik Mühendisi Hasan AKTAŞ' ın yapmış olduğu sunum, seminerin son günü Adem Tolunay Anadolu Lisesi yanında bulunan AKDENİZ Elektrik Dağıtım A.Ş.'ye ait Trafo Merkezinde ki uygulamalı eğitimin ardından yapılan sınavla eğitim tamamlandı.



17-19 Haziran 2011: Açılış konuşmasını Şube Başkan Yardımcısı İbrahim KÜCÜ'nün yaptığı, MİSEM kapsamında YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitim Semineri 25 üyemizin katılımıyla düzenlendi. Yenilenen Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ile gündeme gelen İşletme Sorumluluğu Mühendisliği'nin, işletmenin sürekli ve güvenli çalışır durumda olması için sahip olması gereken bilgi ve deneyimi ile kontrol ve bakım prosedürlerinin standart hale getirilmesi amaçlandığı eğitimin son günü, uygulamalı eğitim ve sınavla tamamlandı.



24-26 Haziran 2011: Isparta İl Temsilciliğimizde 12 Üyemizin katılımıyla MİSEM kapsamında Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi düzenlendi. 3 günlük seminerde ; Topraklama Hakkında Genel Bilgiler, Tehlike Sınırları, 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 ve Ölçme Uygulaması konularında Elektrik Mühendisi Hasan AKTAŞ' ın yapmış olduğu sunum, seminerin son günü AKDENİZ Elektrik Dağıtım A.Ş. Isparta İl Müdürlüğüne ait Trafo Merkezinde ki uygulamalı eğitimin ardından yapılan sınavla eğitim tamamlandı.



01-03 Temmuz 2011 : Isparta İl Temsilciliğimizde, 7 üyemizin katılımıyla MİSEM kapsamında YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Semineri düzenlendi. Seminerin son günü Mahmut Kargı İndirici Trafo Merkezinde uygulamalı eğitimin ardından yapılan sınavla eğitim tamamlandı.



18-23 Temmuz 2011: MİSEM kapsamında Enerji Nakil Hatları (36 kV'a kadar) Proje eğitimi 10 üyemizin katılımıyla düzenlendi. 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 verilmesinin amaçlandığı eğitim Tayyibe ACET tarafından sunuldu.



19-21 Ağustos 2011: Açılış konuşmasını Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ'in yaptığı, MİSEM kapsamında YG Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitim Semineri 13 üyemizin katılımıyla düzenlendi. Yenilenen Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ile gündeme gelen İşletme Sorumluluğu Mühendisliği'nin, işletmenin sürekli ve güvenli çalışır durumda olması için sahip olması gereken bilgi ve deneyimi ile kontrol ve bakım prosedürlerinin standart hale getirilmesi amaçlandığı eğitimin son günü, uygulamalı eğitim ve sınavla tamamlandı.



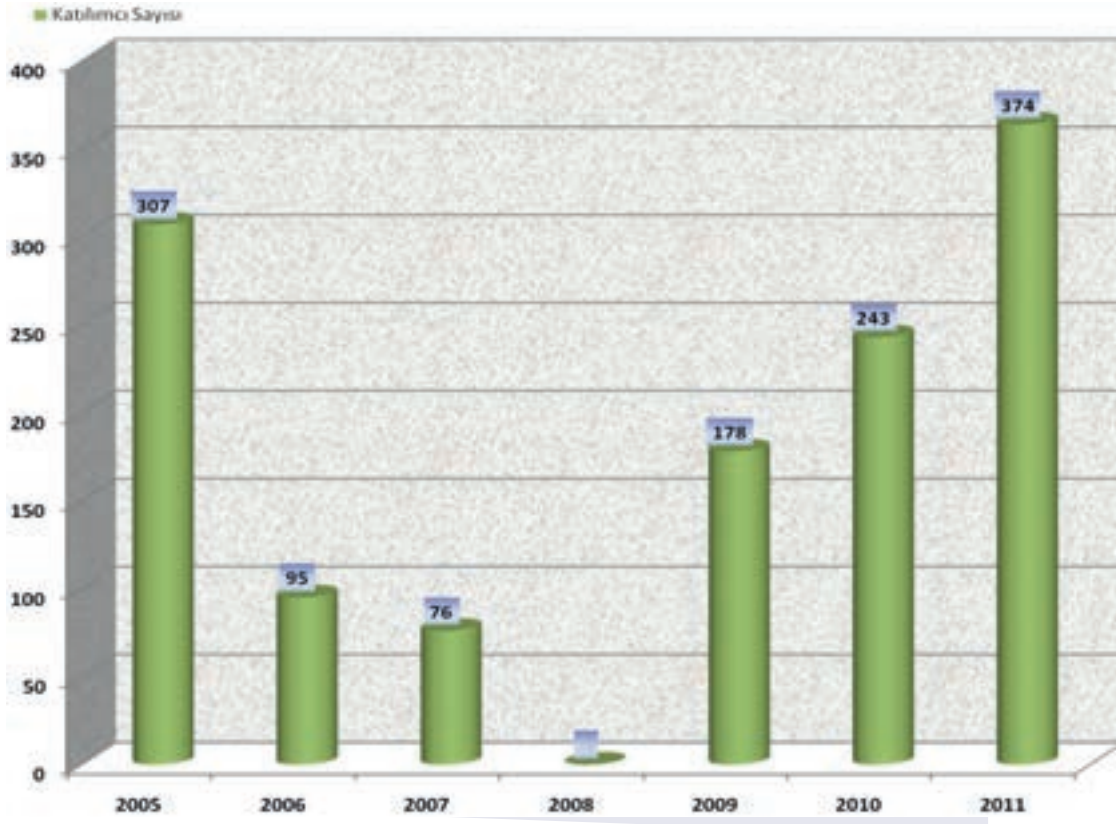
08-11 Eylül 2011: Açılış konuşmasını Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ'in yaptığı, MİSEM kapsamında Elektrik SMM Eğitimi 17 üyemizin katılımıyla Şubemizde düzenlendi. Eğitimin birinci, ikinci günü Elk. Müh. Musa ÇEÇEN, TMMOB, EMO, SMM nedir, Yönetmelikler, Tedaş Uygulamaları, 1 kV Altı İç Tesisat Proje hazırlama, zayıf akım sistemleri, üçüncü ve dördüncü günü Elektrik Mühendisi Belgin TÜRKAY yangın algılama sistemleri, kompanzasyon, harmonikler ve enerji kalitesi, OG sistemleri, Elektrik tesislerinde dolaylı dokunmaya karşı koruma ve yüksek gerilim tesislerinde güvenlik ve topraklama konularında, yine birinci gün Mali Müşavir Zülküf DEMİR mali sorumluluklar ve Av. Erhan TUNÇ hukuki sorumluluklar konularında bilgi aktardı.



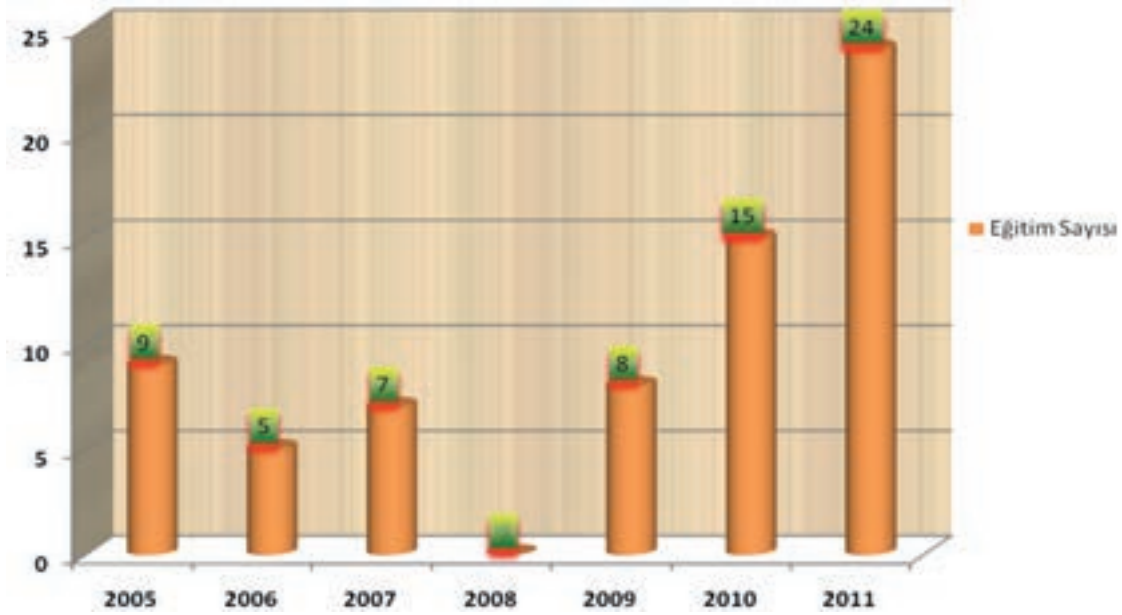
06-08 Aralık 2011: Alanya İlçe Temsilciliğimizde 15 üyemizin katılımıyla MİSEM kapsamında Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Eğitimi düzenlendi. 3 günlük seminerde; Topraklama Hakkında Genel Bilgiler, Tehlike Sınırları, Toprak Geçiş Direnci, Topraklayıcılar, Ölçmeler, Alçak Gerilim Tesislerinde Topraklama, Yüksek Gerilim Tesislerinde Topraklama, Tasarım, Topraklamaların birleştirilmesi, YG Topraklamaları ve İletişim Tesisleri, Aşırı Gerilimlerde topraklamanın önemi, Aşırı Gerilimlere karşı önlemler, Uygulama ve Ölçme Uygulaması konularında Elektrik Mühendisi Hasan AKTAŞ'ın yapmış olduğu sunum, seminerin son günü AKDENİZ Elektrik Dağıtım A.Ş. Alanya İşletme Müdürlüğüne ait Trafo Merkezinde ki uygulamalı eğitimin ardından yapılan sınavla eğitim tamamlandı.



ANTALYA ŞUBE'DE DÜZENLENEN MİSEM EĞİTİMLERİNE YILLARA GÖRE KATILIMCI SAYILARI



ANTALYA ŞUBE'DE DÜZENLENEN YILLARA GÖRE MİSEM EĞİTİM SAYILARI



**2012 YILI İÇİNDE MİSEM KAPSAMINDA
ŞUBEMİZDE PROGRAMLANAN EĞİTİMLER**

Sıra No	Eğitimin Adı	Eğitim Tarihi	Düzenlenecek Birim
1	TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV' a kadar) EĞİTİMİ	12-13 Ocak 2012	ANTALYA ŞUBE
2	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA	19-20 Ocak 2012	ANTALYA ŞUBE
3	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	06-09 Şubat 2012	ANTALYA ŞUBE
4	REAKTİF GÜÇ KOMPANZASYONU ve HARMONİKLER EĞİTİM YÖNERGESİ	16-17 Şubat 2012	ANTALYA ŞUBE
5	PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	01 Mart 2012	ALANYA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ
6	BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ	19-21 Nisan 2012	ISPARTA İL TEMSİLCİLİĞİ
7	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR	24-26 Nisan 2012	ANTALYA ŞUBE
8	PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	14-16 Mayıs 2012	BURDUR İL TEMSİLCİLİĞİ
9	TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV' a kadar) EĞİTİMİ	25-26 Mayıs 2012	ISPARTA İL TEMSİLCİLİĞİ
10	ELEKTRİK TESİSLERİNDE TOPRAKLAMALAR	04-06 Temmuz 2012	ISPARTA İL TEMSİLCİLİĞİ
11	PATLAYICI/PARLAYICI ORTAMLARDA ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TEMEL EĞİTİMİ	09 Temmuz 2012	ISPARTA İL TEMSİLCİLİĞİ
12	PLC TEMEL EĞİTİMİ	23-27 Temmuz 2012	ANTALYA ŞUBE
13	KATODİK KORUMA EĞİTİMİ	01-03 Ağustos 2012	ALANYA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ
14	ELEKTRİK SMM EĞİTİMİ	06-09 Ağustos 2012	ANTALYA ŞUBE
15	ASANSÖR AVAN PROJE HAZIRLAMA	16-17 Ağustos 2012	ANTALYA ŞUBE
16	BİLİRKİŞİLİK/KAMULAŞTIRMA BİLİRKİŞİLİĞİ	03-06 Eylül 2012	ANTALYA ŞUBE
17	ASANSÖR SMM EĞİTİMİ	10-14 Eylül 2012	ANTALYA ŞUBE
18	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ PROJE HAZIRLAMA	17-18 Eylül 2012	BURDUR İL TEMSİLCİLİĞİ
19	TRAFO MERKEZLERİ TASARIMI (36kV' a kadar) EĞİTİMİ	28-29 Eylül 2012	ALANYA İLÇE TEMSİLCİLİĞİ

TEKNİK EĞİTİM VE BİLGİLENDİRME ÇALIŞMALARI

Şubemiz ve uzman firmalar işbirliği ile Meslek içi eğitim ve tanıtım seminerleri, meslekteki bilimsel, teknolojik gelişmelerle ve uygulama alanları ile ilgili olarak üyelerimize yönelik çeşitli konularda seminerler ve eğitimler düzenlenmiştir. 2010 yılı içerisinde Şubemiz ve firmalar işbirliği ile düzenlenen 19 teknik eğitim ve bilgilendirme seminerine yaklaşık 450 üyemiz ve 2011 yılında da düzenlenen 17 teknik eğitim ve bilgilendirme seminerine yaklaşık 550 üyemiz katılmışlardır. Ayrıca 2010 ve 2011 yıllarında EMO Antalya Şubesi olarak tanıtım standı açtığımız Antalya YAPEX Fuar alanında uzmanlık alanlarımızla ilgili, kent ve kentlinin sorunlarını tartışmak, bilgilendirmek üzere, çözüm önerilerinin paylaşıldığı, üyelerimize ve halkımıza yönelik toplam 8 sunum gerçekleştirilmiştir.



Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü ve Şubemiz ortak çalışmasıyla Elektrik-Elektronik Mühendisi üyelerimize yönelik olarak 1 kV Üstü ve 1 kV Altı Tesisler Elektrik SMM ve YG Elektrik Tesislerinde İşletme Sorumluluğu Eğitimlerine katılım koşullarını sağlamak üzere düzenlenen 7 haftalık eğitime katılan, 2010 yılında 28 üyemiz ve 2011 yılında da 25 üyemiz yapılan yaz okulu dönem sonu sınavları ile tamamlamış oldular.

17 Nisan 2010 : Şubemiz’de açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN’in yaptığı ve 34 üyenin katıldığı “Enerji Verimliliği Kanunu” ve 1 Nisan 2010 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanan “Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” konularında üyemiz T. Fulya MUTLUTÜRK tarafından bilgilendirme semineri verildi.



17 Mayıs 2010: Şubemiz ve Amper firması işbirliği ile Şubemiz’de 61 üyemizin katılımı ile seminer düzenlendi. Şube Başkanı İlhan METİN açılış konuşmasında 9. Dönem içerisinde yapılan Şube çalışmaları hakkında kısa bilgilendirmesinden sonra, elektrik mühendisi Özlem KAPUCU tarafından “Yıldırımdan-Aşırı Gerilimlerden korunma, topraklama sistemleri, dış ve iç yıldırım sistemleri” konularında bilgi verildi. Seminerin ardından kokteyl düzenlendi.



18 Mayıs 2010: Şubemiz ve Amper firması işbirliği Elektrik Mühendisleri Odası Isparta İl Temsilciliğinde 35 üyemizin katılımı ile seminer düzenlendi. Sunumunu elektrik mühendisi Özlem KAPUCU'nun yaptığı seminerde "Yıldırımdan-Aşırı Gerilimlerden korunma, topraklama sistemleri, dış ve iç yıldırım sistemleri" konularında bilgi verildi.



18 Mayıs 2010: Şubemiz ve Amper firması işbirliği ile Makine Mühendisleri Odası Burdur İl Temsilciliği'nde 9 üyemizin katılımı ile seminer düzenlendi. Sunumunu elektrik mühendisi Özlem KAPUCU'nun yaptığı seminerde "Yıldırımdan-Aşırı Gerilimlerden korunma, topraklama sistemleri, dış ve iç yıldırım sistemleri" konularında bilgi verildi.



24 Mayıs 2010: Isparta İl Temsilciliğimiz'de açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN'in yaptığı, Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı İbrahim KÜCÜ, Şube Yönetim Kurulu Saymanı Aygün ÖZEN ve 22 üyenin katıldığı "Enerji Verimliliği Kanunu" ve 1 Nisan 2010 tarihinde Resmi Gazetede yayınlanan "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" konularında temsilciliğimiz salonunda üyemiz T. Fulya MUTLUTÜRK tarafından bilgilendirme semineri verildi.



24 Haziran 2010: Isparta ilinde AMPER Elektrik İnş.San. A.Ş. tarafından “Yıldırımdan Korunma ve Topraklama Sistemleri” semineri düzenlenmiştir. Başta Sayın Isparta Valisi Ali Haydar ÖNER olmak üzere, Vali Yardımcıları, tüm ilçe Kaymakamları ve Resmi Kurum Müdürleri, Şubemiz adına Antalya Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı İbrahim KÜCÜ ve İl Temsilcisi Altan NAKİBOĞLU, Resmi Kurumlardaki ilgili personelin katılımı ile seminer gerçekleştirilmiştir.



24 Haziran 2010: Şubemiz ve Kael Mühendislik firması işbirliği ile VARKombi-18-PC Reaktif Güç Kontrol Rölesi tanıtım semineri Şubemiz seminer Salonu'nda gerçekleştirildi. Kael Mühendislik'ten Elektrik Elektronik Mühendisi Volkan ADAŞ'ın sunduğu seminere 24 üyemiz katıldı. Seminerde VarKombi-18-PC Reaktif Güç Kontrol rölesinin kullanım alanları, özellikleri, bilgisayarla haberleşme yazılımının tanıtımı ve kompanzasyon çözümleri katılımcılara aktarıldı.



28-31 Ekim 2010 : Yapı ve İnşaat Sektörünün Antalya'da bulunduğu Antalya Expo Center' da düzenlenen YAPEX Yapı Fuarının 3. gününde Şubemizce uzmanlık alanlarımızla ilgili, kent ve kentinin sorunlarını tartışmak, bilgilendirmek üzere, çözüm önerilerinin paylaşıldığı, üyelerimize ve halkımıza yönelik 4 sunum gerçekleştirilmiştir. İlk sunum üyemiz M. Alpay KOZOK tarafından “Enerji ihtiyacının giderek arttığı son dönemlerde enerji verimliliğinin önemi, yürürlüğe girmiş olan enerji verimliliği kanunu ve bina enerji performans yönetmeliği detayları”, Şube Yapı Denetim Komisyonu Başkanı Coşkun GÖRGÜLÜ tarafından “Yapı Denetim Kanunu ve Yapı Denetim Uygulamaları”, Şube Teknik Görevlisi Şaban TAT tarafından “Temiz Enerji Kaynaklarından biri olan Güneş Enerjisi uygulama alanları, ilimiz ve ülkemizin enerji potansiyeli, sistemin verimliliği”, Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı İbrahim KÜCÜ de “Bina, sanayi ve endüstri tesislerinde kullanılmakta olan asansörlerin güvenliliğinin ve emniyetinin sağlanmasının gerekliliği” konularında sunum gerçekleştirildi.



10 Kasım 2010: 7 Ağustos 2010 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanan “Yapı Denetim Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” gereği 1 Ocak 2011 tarihi itibarıyla Yapı Denetim Kanunu 81 ilde uygulanmaya başlanacak olması nedeni ile Yapı denetimi ile ilgili üyelerimizin bilgilendirilmesi amacıyla Burdur İl Temsilciliği üyelerimize yönelik Makine Mühendisleri Odası’nın Burdur İl Temsilciliği’nde seminer gerçekleştirildi. Şube Yapı Denetim Komisyon Başkanı Coşkun GÖRGÜLÜ tarafından verilen seminerde; İzmit depreminden sonra başlayan yapı denetim uygulamaları, 595, 4708 sayılı Yapı Denetim Kanunu, çıkan yönetmelikler ve uygulamadaki değişiklikler, denetçi olma şartları, denetçilerin sorumlulukları, cezai müeyyedeler, istifa süreci, EMO’nun Yapı Denetimdeki rolü ve yasaya ilişkin TMMOB’nin görüşü gibi konularda hazırlanan sunum ayrıntılı olarak katılan üyelere anlatıldı. Soru-cevap bölümünün ardından seminer sonlandırıldı.



11 Kasım 2010: EMO Antalya Şubesi ve Entes Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş ortak organizasyonu ile The Marmara Otel’de gerçekleştirilen ve Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı İbrahim KÜCÜ’nün bir konuşma yaptığı; Şebeke analizörleri haberleşme elemanları/ Konvertörler, bilgisayar haberleşme yazılımı, reaktif güç kompanzasyonu ve harmonikler, koruma ve kontrol cihazları konularında bilgilerin aktarıldığı seminere çeşitli firma ve kurumlarda çalışan üyelerimiz katılım sağladı.



27 Kasım 2010: 7 Ağustos 2010 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanan “Yapı Denetim Uygulama Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik” gereği 1 Ocak 2011 tarihi itibarıyla Yapı Denetim Kanunu 81 ilde uygulanmaya başlanacak olması nedeni ile Yapı denetimi ile ilgili üyelerimizin bilgilendirilmesi amacıyla Isparta İl Temsilciliği üyelerimize yönelik Isparta İl Temsilciliği’nde seminer gerçekleştirildi. Şube Yönetim Kurulu Başkanı İlhan METİN’ in açılış konuşmasını yaptığı ve Şube Başkan Yardımcısı İbrahim KÜCÜ’nün de katıldığı, Şube Yapı Denetim Komisyon Başkan Yardımcısı Ali TOLUN ve Komisyon üyesi Mustafa HINCAL tarafından verilen seminerde; İzmit depreminden sonra başlayan yapı denetim uygulamaları, 595, 4708 sayılı Yapı Denetim Kanunu, çıkan yönetmelikler ve uygulamadaki değişiklikler, denetçi olma şartları, denetçilerin sorumlulukları, cezai müeyyideler, istifa süreci, EMO’nun Yapı Denetimdeki rolü ve yasaya ilişkin TMMOB’ nin görüşü gibi konularda hazırlanan sunum ayrıntılı olarak katılan 25 üyemize anlatıldı. Soru-cevap bölümünün ardından seminer sonlandırıldı.



06 Aralık 2010 : Şubemiz seminer salonunda açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Saymanı Aygün ÖZEN'in yaptığı, Şubemiz ve Arlight Aydınlatma ve Akdeniz Bölge Distribütörü Berkmen Aydınlatma işbirliği ile güncel aydınlatma teknolojileri, uluslararası trendler ve enerji verimliliği konularında seminer düzenlendi. Elektrik Yüksek Mühendisi Serhat ÖZENÇ' in sunduğu seminere 50 üyemiz katıldı. Seminerde Güncel Teknolojiler ve Trendler; Işık Kaynakları, Aydınlatma Elektronikleri, Kontrol Teknolojileri, Armatür ve Malzeme Teknolojileri Enerji Verimliliği ve Uygulama Örnekleri, Uygulama Hataları, Armatür Seçimi, Projelendirme, Ölçüm konuları katılımcılara aktarıldı. Seminer sonunda kokteyl düzenlendi.



13 Aralık 2010 : Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ' in açılış konuşmasını yaptığı, KOSGEB Antalya İl Müdürü Ahmet TÜTÜNCÜ tarafından KOSGEB Kobi destek programları konusunda, Elektrik Mühendisi M. Alpay KOZOK tarafından da Bina Enerji Performans Yönetmeliği ve 01 Ocak 2011'den itibaren konutlar için Bina Enerji Kimlik Belgesi zorunlu olması ve uygulamaları konularında bilgilendirme semineri Şubemiz' de verildi. Seminere 50 üyemiz katılım sağladı.



14 Aralık 2010 : Şubemiz seminer salonunda açılış konuşmasını Şube Başkanı İlhan METİN' in yaptığı, Şubemiz ve N-D Teknoloji Sistemleri İletişim Hiz. Tur. Tic. Ltd. Şti. işbirliği ile "İnternet kullanırken Güvenlik Tehditleri nelerdir,



Güvenli İnternet Kullanımı için neler yapılmalıdır ve antivirüs programları yeterli mi?" konularında Elektronik-Haberleşme Mühendisi Ahmet AKDAĞ tarafından üyelerimize bilgilendirme semineri verildi.

05-07 Ocak 2011 : Bayındırlık ve İskân Bakanlığı tarafından, Bayındırlık ve İskân Bakanlığı'nın Ankara Dikmen'deki Yapı İşleri Genel Müdürlüğü binasında verilen Enerji Kimlik Belgesi Eğitici Eğitimi'ne Şube Örgütlenme Sekreteri İbrahim SEYDAN ve Şube Teknik Görevlisi Abdüs Samed ÖZENÇ katılım sağladı.

24 Şubat 2011: ALGE Firması tarafından TEDAŞ Isparta İl Müdürlüğü Eğitim Salonunda "Akım Trafoları" hakkında verilen seminere Isparta Temsilciliği üyelerimizle katılım sağlandı

26 Şubat 2011 : ABB firması tarafından DEDEMAN Otel'de saat 14:00'da gerçekleştirilen "Otomasyon ve Alçak Gerilim Dağıtım Teknolojisindeki Yenilikler" konulu seminere üyelerimizle katılım sağlandı.

27 Nisan 2011 : Açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Yazmanı Murat SÖNMEZ' in yaptığı Şubemiz ve Mimarlar Odası Antalya Şubesi işbirliği ile Şubemizde, PV (fotovoltaik) sisteminin en önemli iki parçasını oluşturan panel ve inverter teknolojilerinin profesyonel olarak irdelendiği seminer düzenlendi. Katılımın yoğun olduğu seminerde Bosch Solar Teknolojileri Ortadoğu ve Afrika Satış Müdürü Erhan ERDEM; İnce Film Paneller Teknolojileri, Hücre Üretimi, Elektrik Özellikleri, Verimliliği, Kristal Paneller, C-Si Panelleri, SMA Solar Teknolojileri, Merkez ve Doğu Avrupa Satış Müdürü Hakkı KARACAOĞLAN ise Fotovoltaik'in Temelleri, İnverter Teknolojisi, Sistem Tasarımı, Sunny Design, Takip Sistemleri ve Off-Grid Sistemleri konularında bilgilendirmede bulundular.



07 Mayıs 2011 : Şubemiz'de açılış konuşmasında Şube Yazmanı Murat SÖNMEZ TMMOB mitingine katılım çağrısında bulunduğu, Şubemiz ve Ezgene Aydınlatma işbirliği ile Led Bilim Kurulu üyesi-Tübitak Avrupa Masası Enerji Temsilcisi Dr. Murat DURAK tarafından İleri Teknoloji Led Aydınlatma Sistemleri ve Solar Sistemleri konularında seminere katılan 58 üyemize bilgilendirmede bulunuldu.



28 Mayıs 2011 : Şubemiz ve Elko Elektrik A.Ş. firması işbirliği ile açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Yazmanı Murat SÖNMEZ' in yaptığı, Modüler Hücreli Elektrik Dağıtım Tesisleri, projelendirme, Tesis, İşletme ve Bakım konulu seminer Şubemizde düzenlendi. 70 üyemizin katıldığı seminer Elektrik Mühendisi N.Sedat GÜLŞEN, Elektrik Mühendisi Yusuf Süreyya TOPGAÇ ve Elektrik Yüksek Mühendisi Fatih DÖLEK tarafından sunuldu.



01 Haziran 2011: Şubemizin Düzenleme Kurulu'nda yer aldığı, Antalya Güneşev ve Ekolojik Eğitim Merkezi'nde (Antalya 5M Migros Kavşağı), GUNES ELEKTRİĞİ TEMEL BİLGİLERİ konulu seminere üyelerimizle katılım sağlandı.

02 Haziran 2011: Şubemizin Düzenleme Kurulu'nda yer aldığı, Antalya Güneşev ve Ekolojik Eğitim Merkezi'nde (Antalya 5M Migros Kavşağı) DÜNYADA, TÜRKİYE'DE VE ANTALYA'DA GÜNEŞ ELEKTRİĞİ KULLANIM PERSPEKTİFİ konulu açık oturuma üyelerimizle katılım sağlandı.

02 Temmuz 2011: Açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Başkanı İlhan METİN'in yaptığı Şubemiz ve IBC Solar Firması işbirliği ile Şubemizde Fotovoltaik Hakkında Temel Bilgiler semineri düzenlendi.Seminerde, Metalurji Mühendisi Alper Ozan KESKİN;Fotovoltaik Hakkında Temel Bilgiler, Elektrik Mühendisi Haluk ÖZGÜN; Fotovoltaik Montaj Sistemleri, Şebekeye Bağlantılı Sistemler ve Elektrik Mühendisi Sadık VERDİOĞLU ise Kurulum/ Kontrol, Şebekeden Bağımsız Sistemler konularında bilgilendirmede bulundu.



24 Eylül 2011: Şubemiz seminer salonunda açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Başkanı İlhan METİN' in yaptığı Şubemiz ve Odsel Elektronik ve Berkmen Aydınlatma işbirliği ile LED tüp ürünlerin seçimi, güvenli ve etkin kullanımı hakkında detaylı teknik bilgilerin paylaşıldığı seminer Şubemizde düzenlendi. 56 Üyemizin katıldığı seminerde; Genel Aydınlatmada LED Tüp uygulamaları, Floresan armatürler ve LED Tüplere uygunluğu, LED Tüp tercihinde dikkat edilmesi gereken teknik hususlar, LED Tüplerle ilgili uluslararası ve TSE mevzuatları, LED Aydınlatma Armatürü verimlilik hesapları ve yatırım amortisman modelleri konuları Elektrik-Elektronik Mühendisi Can ÇAYCI tarafından üyelerimize sunuldu.



22 Ekim 2011 : Şubemiz ve ENEL firması işbirliği ile açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Üyesi Cemal KAFA'nın yaptığı, UPS teknolojileri ve son yenilikleri konulu seminer Şubemizde düzenlendi. 40 üyemizin katıldığı seminer Elektrik Mühendisi Tuğba DEMİREL ve Elektrik Mühendisi Ali ÖZDEMİR tarafından sunuldu.



25 Ekim 2011 : Şubemiz ve Kanada'lı CSL firması işbirliği ile açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Başkanı İlhan METİN' in yaptığı, açık şalt sahalılarında kullanılan trafo buşingi, kesici, akım-gerilim trafoları ve ayırıcı izolatörleri, bara taşıyıcı mesnetlerde kullanılan izolatörler ile iletim ve dağıtım hatlarında kullanılan izolatörlerinin kirlenmesi sonucu meydana gelen atlamalar nedeniyle oluşan geçici açmalar ve kaçak akım nedeniyle oluşan kayıpların v.b problemlerin önlenmesinde kullanılan teknolojinin sağladığı Teknik ve Ekonomik faydalarının anlatıldığı seminer Şubemizde düzenlendi. 62 üyemizin katıldığı seminer firma sahibi "Faisal Huda" tarafından sunuldu.



27-30 Ekim 2011 : Yapı ve İnşaat Sektörünün Antalya'da bulunduğu Antalya Expo Center'da düzenlenen ve Sektörde faaliyet gösteren 300 firmanın katıldığı Yapex Yapı Fuarının, 2. ve 3. gününde EMO Antalya Şubesi olarak Fuar alanında uzmanlık alanlarımızdan hareketle, kent ve kentlinin sorunlarını tartışmak, bilgilendirmek üzere görüş ve çözüm önerilerini halk ve üyelerimizle paylaştığı üyelerimize ve halkımıza yönelik 4 sunum gerçekleştirildi. İlk sunum Elektrik Mühendisi Burak İNCEKARA tarafından 'Sürücülerle Enerji Verimliliği', Elektrik Mühendisi Bülent ERDOĞAN tarafından 'Akıllı Ev ve Aydınlatma Sistemleri', fuarın 3. gününde Elektrik Mühendisi M. Alpay KOZOK tarafından da 'Evler ve Yeşil Binalarda Enerji Verimliliği' ve 'Otellerde ve Binalarda Enerji Verimliliği' konularında sunum gerçekleştirildi.



24 Aralık 2011: Şubemiz ve VHS Elektronik Yazılım Ltd.Şti. firması işbirliği ile açılış konuşmasını Şube Yönetim Kurulu Başkanı İlhan METİN'in yaptığı Elektrik Enerjisi Yönetimi ve Otomatik Sayaç Okuma Sistemleri hakkında seminer Şubemiz de düzenlendi. METİN açılış konuşmasında; 9. dönem içerisinde eğitime verdikleri öneme değinerek Şube çalışmalar hakkında bilgi verdi. OSOS nedir, yöntemleri nelerdir?, dünya genelindeki OSOS uygulamaları, Ülkemizde OSOS uygulamaları, gün öncesi piyasasına geçiş, kapsamlı bir OSOS Sistemi konu başlıkları ile Elektronik Mühendisi Salih TÜREDİ tarafından sunumu yapılan seminere 50 üyemiz katılım sağladı. Soru-cevap bölümü ile tamamlanan seminer sonunda Şube YK Başkanı İlhan METİN tarafından meslekte 25 yılını dolduran İsmail İLTAR ve Hasan DEVECİ'ye Hizmet Belgeleri takdim edildi.

