

Otomatik Transfer Sistemleri Uygulamaları, Tasarımı ve Dikkat Edilecek Hususlar Semineri

Elk. Müh. Zafer Deniz tarafından sunulan "ATS (Otomatik Transfer Sistemleri) Uygulamaları, Tasarımı ve Dikkat Edilecek Hususlar" semineri 8 Nisan 2015 tarihinde 17 kişinin katılımıyla Şubemizde gerçekleştirildi.

Zafer Deniz sunumunda ATS (Otomatik Transfer Sistemlerinin) tanımı, nerelerde kullanıldığı, kullanılma amaçları, ATS sürecinin nasıl işlediği, ATS uygulamalarının ana bileşenleri, mantık şemasında kullanılan ana

semboller ve anlamları, tek hat şeması, kontrol şeması örnekleri, tasarımda dikkat edilecek temel noktalar, mantık

şeması konularını işledi. Seminer soru cevap kısmıyla tamamlandı.



Soma ve Aliğa'da Koruma Seminerleri Düzenlendi

Şubemiz kapsamında bazı seminerlerin temsilciliklerde gerçekleştirilmesi bahar döneminde de sürmektedir.

Elektrik tesislerinde topraklamalar ve yıldırımdan korunma sistemleri semineri 30 Nisan 2015 tarihinde Soma Ege Linyitleri Müessese Müdürlüğü Elektrik İşletme Şube Müdürlüğü Cenkyeri Atölyelerindeki Eğitim Salonunda ve Aliğa Belediyesi Çok Amaçlı Salonunda gerçekleştirildi.

Endüstri bölgelerinde çalışmaları ve uzaklık nedeni Şubede gerçekleştirilen seminerlere katılamayan

üyelerimizin katılımını sağlamak ve bilgilerini güncellemek amacıyla bazı etkinliklerin temsilciliklerde gerçekleştirilmesine devam edilmektedir.

Elk. Y. Müh. Taner İriz tarafından gerçekleştirilen seminerin ilk bölümünde; topraklama sistemleri, TT, TN, TN-C-S ve IT topraklama sistemlerine ait bir faz toprak kısa devresi durumu ve dolaylı dokunma durumuna ait örneklerle istenen korumanın sağlanıp sağlanmadığı irdelendi. Trafolu abonelerde trafonun bina içerisinde olması ya da bina dışında olması durumunda tayin edilecek topraklama sistemine göre değerlendirmesi

ya yapıldı. Temel koruma fonksiyonları (izolasyon ve bariyer/engel) yanında ek koruma uygulamasının (artık akım koruması) değerlendirilmesi ve önemi incelendi.

Seminerin yıldırıma karşı koruma sistemleri bölümünde kısaca yıldırımın oluşması ve yer yüzü koşulları ile gök yüzü koşullarının kıyaslamasıyla başlandı. Halat yöntemi, Franklin çubuğu, Kafes yöntemi ve yuvarlanan küreler yöntemleri farklı örnekler üzerinden katılımcıların bilgisine sunuldu. Yıldırıma karşı koruma sistemleri standardı (TS EN 62305) dahilinde, ana hatlarıyla incelendi.



Harmonikler Semineri

Elk.Müh. Bülent Uzunkuyu'nun sunduğu "Harmonikler" semineri 27 kişinin katılımıyla 29 Nisan 2015 tarihinde Şubemizde gerçekleştirildi.

Bülent Uzunkuyu sunumunda rezonansın oluşması için gereken şartlar, harmoniklerin transformatörler üzerindeki etkileri, örneklemelerle kritik rezonans hesaplaması, akım ve gerilim harmoniklerinin kablolar ve elektronik devrelere olan etkileri, harmoniklerin sinüs dalgasında meydana getirdiği bozulmalar, seri ve paralel

rezonans ve k faktörü konularını işledi. Seminer konuyla ilgili örnek prob-

lem çözümlerinin ardından soru cevap kısmıyla tamamlandı.



Metal Mahfazalı Modüler Hücreler ve Beton Trafo Binaları Projelendirme, Tesis, İşletme ve Bakım Seminerleri

"Metal Mahfazalı Modüler Hücreler ve Beton Trafo Binaları Projelendirme, Tesis, İşletme ve Bakım" semineri 40 kişinin katılımıyla 6 Mayıs 2015 tarihinde Şubemizde; 24 kişinin katılımıyla 20 Mayıs 2015 tarihinde Aydem Aydın İl Müdürlüğü'nde; 27 Mayıs 2015 tarihinde 17 kişinin katılımıyla Manisa İl Temsilciliği'nde gerçekleştirildi.

Elk. Müh. N. Sedat Gülşen, Yusuf S. Topgâç ve Mustafa Şeyhun'un sunduğu seminerlerde; OG ürünler ve ürün grubu örnekleri, metal mahfazalı anahtarlama ve kumanda düzenleri, hücre standartları, hücre sınıflandırma çeşitleri (servis sürekliliği sınıflaması, bölümleneci tipine göre sınıflandırma, iç arka göre sınıflandırma) ve bu sınıflandırmaların özellikleri, hücre bölümleri ve örneklemeler, hücrelerin uygunluğunun tespiti ile ilgili yapılan tip deneyleri ve bu deneylerin özellikleri, metal mahfazalı modüler hücreler ile ilgili yönetmelik, standart ve şartnameler, hava yalıtımlı dolap tipi hücrelerin tasarımı ve yapısal özellikleri, bölümleri (ana bara bölümü, kablo bağlantı bölümü, alçak gerilim bölümü, mekanizma bölümü, kapaklar, kilitlemeler), gaz izoleli hücreler, kesiciler, ayırıcılar, hava yalıtımlı metal clad tip hücreler, beton monoblok dağıtım ve transformatör merkezleri, kompakt tip OG/AG transformatörler merkezleri ve avantajları, RDK programının kullanımı ve program ile örneklemeler katılımcılara aktarıldı.



Yapı Denetçi Üye Toplantısı

Yapı denetçi üye toplantısı 20 Mayıs 2015 tarihinde Şubemiz Eğitim Salonunda Odamız Yapı Denetim Komisyonu Başkanı Şükrü Güner'in yürütücülüğünde gerçekleştirildi.

EMO Yapı Denetim Komisyonunun Şubelerdeki yapı denetçisi üyeler ile toplantı yapılması kararı çerçevesinde Şubemizde de gerçekleştirilen toplantıda, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği kanunu değişikliklerinin yer aldığı torba yasası ile getirilen sorumluluklar ve gelişmeler, yapı denetiminde çalışan mühendis ve mimarların sosyal güvenlik haklarının kazanımı konusunda yapılan çalışmalar ve konunun 4708 sayılı yapı denetim yasası ile sorumluluklar açısından hukuki yönden ilişkileri, yapı denetçisi üyelerin hukuki sorumlulukları, iş yerlerinde

karşılaşılan sorunlar, iş yerleri ile yapılan/yapılacak tip hizmet sözleşmesi ve denetim uygulamalarında birliğin sağlanmasına ve benzeri konularda ortak tutum ve tavır geliştirilmesine yönelik konular, elektrik mühendisi

yapı denetçisinin son hukuksal gelişmeler sonucunda sorumluluk alanının 120.00 m² den 180.000 m²'ye çıkartılması ve sonuçları hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



EMO Genç Türk Telekom'un Yeni SMC Binasını Ziyaret Etti

Şubemiz EMO-Genç üyeleri 5 Mayıs 2015 tarihinde Türk Telekom Batı 1 Bölge Müdürlüğü'nün yenilenen Konak hizmet binasında çalışmalarına başlayan Network Yönetim Sistemleri Müdürlüğü SMC Yönetim Merkezi'ne (Service Management Center) teknik gezisini gerçekleştirdi.

Şube Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Alpaslan Güzelış'ın telekomünikasyon alanında çalışmanın önemi ve bu alanda Şubemizde gerçekleştirilen etkinliklere değinmesinin ardından Network Sistemleri Yönetim Müdürü Ümit Bilgen tarafından Türk Telekom'un sağladığı ses, internet, iletim sistemleri ile Geniş Bant Veri sistemleri konusuna ait bilgilendirme gerçekleştirildi.

"SMC (Service Management Center)'da Türk Telekom Batı-1 Bölge Müdürlüğü olarak teçhizat ve büyüklük açısından en büyük Network'lerinden birisi olan Ege Bölgesi (İzmir, Manisa, Aydın, Denizli, Muğla ve Uşak)'ne ait 27 binin üzerindeki Ses, Veri, Enerji ve İletim sistemlerinin 7/24 yönetimi ve işletimi yapılmaktadır. Söz konusu merkezde tüm Network sistemle-

rinin kesintisiz çalışması, alternatif Networklerin dizayn edilmesi, oluşan arızaları en kısa sürede tespit etmek, arızaların giderilmesi için ilgili ekipleri haberdar ederek hızlı aksiyon alınmasını sağlanarak SLA sürelerine uygun hizmet üretilmektedir. Bu hizmet 45 Uzman Mühendis ve 40 Teknik Personel olmak üzere 85 personel ile sağlanmaktadır."



IV. ETUK Yürütme Kurulu Toplantısı

Şubemiz tarafından 21-24 Ekim 2015 tarihlerinde gerçekleştirilecek IV.Elektrik Tesisat Ulusal Kongre ve Sergisi'ne ilişkin Yürütme Kurulu Toplantısı 21 Mayıs 2015 tarihinde Şubemizde yapıldı.

Kongre çalışmaları hakkında bilgilendirme Sergi Çalışmaları, Sergi Yer Planlaması, Sempozyum/Forum Çalışmaları, Sponsorluklar/Destekler, Bar-Kod Sistemi, Kongre Taslak Programı, Kongre Danışma Kurulu Toplantısı gündemiyle gerçekleştirilen toplantı Yürütme Kurulu Başkanı Özcan Uğurlu tarafından yönetildi. Geçmiş kararların gözden geçirilmesinin ardından sergiye katılan ve görüşmelerde bulunan firmaların durumu, yaşanan gelişmeler aktarıldı. Kongre kapsamında gerçekleştirilecek II.Güç ve Enerji Sistemleri Sempozyumu, III.Yapı Elektronik Sistemleri Sempozyumu, VIII.Ulusal Aydınlatma Sempozyumu ve SMM Forumu çalışmaları hakkında bilgi verilerek görüş alışverişinde bulunuldu.

Takip edilen ancak henüz gönderilmemiş olan bildirimlerin 10 Haziran 2015 tarihine kadar Sekreteryaya iletilmesi, SMM Forumu Yürütme Kurulu ve SMM Daimi Komisyonu önerileri doğrultusunda, SMM Forumu'nun 24 Ekim 2015 Cumartesi günü 3 oturumda tam gün olacak şekilde planlanmasına, SMM Forumu konu başlıklarının "Mesleki Denetim Uygulamalarının Değerlendirilmesi", "Elektrik Dağıtım Şirketleri ile Yaşanan Sorunlar", "Yapı Elektronik Sistem ve Tesisatları ve SMM Hizmetleri" olarak belirlenmesi,

Sergi giriş ve çıkış alanları ile ilgili Tepekule Kongre ve Sergi Merkezi'nin altyapı firması olan Sedeko firmasından görüş ve öneri alınmasına, bütçe çalışmasının istenmesi, Kongre çantası ve kokteyl sponsorluğu konusunda çalışma başlatılması, Kongre Danışma Kurulu İzmir bileşenleri ile Haziran sonu itibarıyla bir toplantı yapılmasına, 31 Mart 2015 tarihinde yaşanan elektrik kesintilerine ilişkin özel oturum veya panel düzenlenmesine ilişkin çalışma başlatılması konuları benimsendi.



İzmir Üniversitesi'nde EMO Genç Toplantısı

İzmir Üniversitesi'nde 5 Mayıs 2015 tarihinde meslek odası, meslek alanları ve Oda çalışmaları gündemiyle gerçekleştirilen EMO Genç toplantısına Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı katıldı.

TMMOB'nin ve EMO'nun kuruluşundan itibaren mühendislerin, mimarların ve şehir plancıların mesleki gelişimlerine katkıları, meslek alanlarını düzenleme çalışmaları, meslek için eğitimler ve mühendislerin sorumlulukları konusunda görüş alışverişinde bulunuldu. EMO Genç öğrencilerine yönelik staj yeri bulma çalışmalarının aktarıldığı etkinlik-

te Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi, Asansör Sempozyumu, Nikola Tesla Sempozyumu ve Rüzgar Sempozyumu çalışmaları hakkında bilgilendirme gerçekleştirildi. Toplantının ikinci bölümünde öğrencilerin meslek

alanlarındaki uygulamalara, ülkemizdeki üretim alanlarının meslek alanlarımızla ilgisine ve mühendislerin sorumluluklarına yönelik sorularına yer verildi.



Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği Bilgilendirme Toplantıları Sürüyor

Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği hakkında 9 Nisan 2015 tarihinde AYDEM Aydın İl Müdürlüğü'nde gerçekleştirilen bilgilendirme toplantısının ardından benzer bir toplantı 27 Mayıs 2015 tarihinde Gediz EDAŞ İzmir İl Müdürlüğü'nde de gerçekleştirildi.

Bilindiği gibi Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği 30.12.2014 tarihinde mükerrer Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmesinin ve sonrasında buna bağlı olarak yönetmelik kapsamında yer alan tesislere ilişkin proje onay ve kabul işlemlerine ait olmak üzere Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yetkilendirme tablosu da yayımlanmasının ardından özellikle SMM olarak faaliyet yürüten üyelerimizin yönetmelik kapsamında yer alan hizmetlerde karşılaştıkları sorunların çözümüne yönelik SMM üyelerimiz ve ilgili dağıtım şirketi çalışanlarının katılımı ile etkinlikler düzenlenmesi hedeflenmekte olup, bu çerçevede ilk olarak Aydın'da sonrasında da İzmir'de bilgilendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.

Elektrik Tesisleri Proje Hazırlama Yönetmeliği ve yönetmelik kapsamında elektrik dağıtım şirketlerinin onay

yetkisinde bulunan 3. şahıslara ait tüketim tesislerine ilişkin olmak üzere üyelerimiz tarafından hazırlanan projeler ile ilgili onay aşamasında yaşanan olumsuzlukların giderilmesine yönelik SMM üyelerimizin de katılımı ile projelerin onay ve inceleme aşamasında ortaya çıkabilecek gecikmelerin önlenmesi açısından önem arz eden etkinliğe 72 kişi katılım sağladı. Şubemiz Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ahmet Becerik'in ve Gediz EDAŞ İzmir İl Müdürü Mehmet Buharalıoğlu'nun açılış konuşmaları ile başlayan etkinlikte Şube Teknik

Müdürü Ali Fuat Aydın tarafından yönetmeliğin genel olarak tanıtımı yapılarak, yönetmelik kapsamında yer alan tesislere ilişkin projelerin hazırlanması, sunulması ve onayı, proje kapsamında hazırlanacak paftalar, şemalar, hesaplamalar, konuyla ilgili standart ve diğer yönetmelikler aktarıldı, ardından Avni Gündüz transformatör seçim kriterleri, topraklamalar, Taner İriz ise kısa devre hesapları hakkında bilgilendirmede bulundu.

Etkinliğin önümüzdeki günlerde Gediz EDAŞ Manisa İl Müdürlüğü'nde de tekrar edilmesi hedeflenmekte.



**EMO İzmir Şubesi
47.
kuruluş yıldönümü**

Kuruluşundan bugüne dek meslek alanlarımıza sahip çıkan anlayışla, üyelerinin bilgi birikimini artırıcı çalışmaları sürdüren Şubemizin kuruluş yıldönümünü beraber kutlamaya tüm üyelerimizi bekliyoruz. Şube çalışmalarına katkı koyan, katılan, izleyen tüm üyelerimize emekleri için teşekkür ederiz.

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Ziyareti

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'nde genel müdür yardımcılar Erdal Çalikoğlu, Hayati Çetin ve Ramazan Usta 3 Nisan 2015 tarihinde Oda Yazmanı Hüseyin Önder ve Şube Örgütlenme Sekreteri Mustafa Çınarlı tarafından ziyaret edildi.

Meslek İçi Sürekli Eğitim Merkezi kapsamında (MİSEM) gerçekleştirilen eğitimler, düzenlenecek Oda etkinlikleri ve Oda çalışmaları hakkında bilgi paylaşılan ziyarette Şubemiz tarafından Mayıs ayında gerçekleştirilecek Nikola Tesla Sempozyumu ile Ekim ayında gerçekleştirilecek İzmir Rüzgar

Sempozyumu ve Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi çalışmaları hakkında bilgi verildi.

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen çalışmaların Oda etkinliklerinde yer alma-

sının meslek alanlarımızda yürütülen çalışmalar açısından önemine değinildi. Oda yayınlarının geliştirilmesi ve mühendislerin bu yayınlara erişiminin kolaylaştırılması konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.



1. Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi

EMO Adana Şubesi, MMO Adana Şubesi, Çukurova Üniversitesi Makina Alet Cihaz Tasarım İmalat Araştırma ve Uygulama Merkezi (MACTİMARUM) tarafından ortaklaşa düzenlenen "1. Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi" 14-16 Mayıs 2015 tarihleri arasında Çukurova Üniversitesi'nde gerçekleştirildi.

Bu yıl ismi değiştirilen ve içeriği genişletilen "1. Endüstriyel Otomasyon Kongre ve Sergisi" 26 yıldan bu güne iki yılda bir yenilenen "Otomatik Kontrol Seminer ve Sergi Etkinliğinin" yeni vizyonunu anlatan isimdir. Seminerin amacı, hızla gelişen ve yenilenen Endüstriyel Otomasyon alanında sistem öğelerinin ve çözümlerinin işlendiği bilgi paylaşımlı bir ortam yaratmaktır.

Şubemiz Otomasyon Komisyonu üyesi Attila Yapar, kongrenin açılış oturumunda "Endüstriyel Otomasyonda Yenilikler" konulu bildiri sundu.

Sunumda; endüstriyel devrimin aşamaları, endüstride elektrik enerjisinin kullanıma başlaması, elektronik ve bilişim sistemlerinin kullanıma başlaması başlıklarının ardından sanal ve fiziksel sistemlerin kullanımına yer verildi.

Sunumda; önceki sanayi devrimlerini geriden takip etmiş olan ülkemizin, yeni endüstri kavramına sıkıca sarılarak geride kalma riskini en aza indirmesi gerektiğine dikkat çekilerek, ülkemizdeki ARGE yeteneğinin artırılması ve endüstriyi işbirliğine teşvik etmenin önemi belirtildi.

Bilişim teknolojilerinin hızla farklı alanlara adapte edilerek yeni bir endüstriyel döneme girildiği bugünlerde ülkemizde yürütülecek çalışmalara bilimsel kuruluşların ve üniversitelerin katkı sağlamaları için teşvik edilmelelerinin önemli avantajlar sağlayabileceği vurgulandı.

Üniversitelerin, meslek odalarının, otomasyon sektöründeki firmalarının bildiriler sunduğu, özel oturumların yapıldığı 3 günlük etkinlikte, endüstriyel otomasyondaki son gelişmeler, yeni eğilimler ve uygulamalar tartışıldı.

