

**LED'Lİ AYDINLATMA
SEMİNERİ DÜZENLENDİ**

MÜ-GE 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 27 Ekim 2010 Çarşamba günü "LED'li Aydınlatma" semineri EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Ebru Akgün Yalçın'ın açılış konuşmasıyla başlayan ve EMO Ankara Şubesi üyesi Mesut Çınar



tarafından düzenlenen seminerde "Led nedir? Led nerelerde kullanılabilir? Avantaj ve dezavantajları nelerdir? Geleneksel aydınlatma ürünleriyle karşılaştırıldıklarında performansları nasıldır? Yeni nesil ledleri ve 2015 yılına kadar ledlerin gelmesi beklenen teknoloji seviyesi. Ledin kullanım alanlarıyla ilgili örnekler ele alındı.

**ÜCRETLİ ÇALIŞANLARIN
TEMEL HAKLARI VE HUKUKİ
DURUMU KONULU SEMİNER
DÜZENLENDİ**

MÜ-GE 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 03 Kasım 2010 tarihinde "Ücretli Çalışanların Temel Hakları ve Hukuki Durumu" konulu seminer EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. Seminerin açılış konuşmasını EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yazman Üyesi Ömürhan Soysal yaptı. Soysal'ın

konuşmasının ardından Avukat Gökhan Candoğan ücretli çalışanların temel hakları ve hukuki durumu ile ilgili bilgi verdi ve üyelerimizin konuyla ilgili sordukları soruları yanıtladı.

**"MÜHENDİSLİK ÖYKÜLERİ:
KIRSAL SAYISAL TELEFON
SANTRALLERİ" SEMİNERİ
DÜZENLENDİ.**

MÜ-GE kapsamın da "Mühendislik Öyküleri: Kırsal Sayısal Telefon Santralleri" konulu seminer 10 Kasım 2010 Çarşamba günü EMO Ankara Şubesi Eğitim Merkezi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş'ın

sunduğu seminerde "Türkiye'de bir dönem kırsal alanlarda telefon santralleri yaygın olarak servise verilmesi ve teknik bakımlarının yapılması" konuları ele alındı.

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Hasan Baycan seminerin açılışında yaptığı konuşmada; "MÜGE eğitim ve seminerleri kapsamında, kırsal sayısal telefon santrallerinin öyküsünü bugün Şube Başkanımız Ramazan Pektaş sizinle paylaşacak. Başarılı bir sunum olmasını diliyorum" dedi.

EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş, "Ben kırsal sayısal telefon santrallerinin Türkiye'de yaygınlaştığı dönemde işe

girdim. Bu konuda önemli deneyimlerim oldu, bunları sizlerle paylaşmak istedim" diyerek başladığı sunumunu şöyle sürdürdü; "Türkiye genelinde kırsal alanlarda, köylerde sayısal telefon santrallerinin montajı ve devreye alınmasında çalıştım. 1991 yılında Türkiye'de bilgisayar çok yeniydi. Cep telefonu yoktu. Bizim montajını yaptığımız telefon santrali 921 abone alabiliyordu, 120 kanala kadar dışarıya hat verebiliyorduk. Santralin doğrudan çıkışı sayısalı. Analog hatlar üzerinden dışarıya bağlanmak istiyorsanız uygun dönüştürme sistemiyle dönüştürülerek bağlantı yapılabiliyordu. O dönem çok az yerde fiber vardı. Pilot uygulamadan sonra eğitimler aldık. Bilgisayar ile santrale nasıl komut gönderilir, çıktılar ekrana geldiğinde nasıl yorumlanır, bilgisayar üzerinden telefon santralini yönetmeyi öğrenmeye başladık. Santralin Türkiye'de yeni olması sistemin oturmamasından kaynaklı çok uğraştırıcı problemlerle uğraşmak zorunda kaldık. Birden fazla yan yana santrali koyup ayrıca dışarıya da bağlayabiliyorduk, 2500 aboneye kadar çıkılabiliyordu. Kırsal alanda, kasabalarda hafta bazı ilçelere de bu santrallerden kurmuştuk."

Ramazan Pektaş, kırsal sayısal telefon santrallerinin kurulması



aşamasında yaşadıkları deneyimleri üyelerimizle paylaştı. Seminer, üyelerimizin sorduğu sorulara Ramazan Pektaş'ın yanıt vermesi ile sona erdi.

PROJE YÖNETİMİ SEMİNERİ DÜZENLENDİ

Mühendislik Geliştirme Eğitimleri 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 24 Kasım 2010 tarihinde "Proje Yönetimi" semineri, EMO Ankara Şubesi Sempozyum Sekreteri Tülay Işık tarafından EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket



Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Burak Oğuz yaptı.

YÜKSEK GERİLİM ÖLÇÜ TRANSFORMATÖR LERİ EĞİTİMİ DÜZENLENDİ

Mühendislik Geliştirme Eğitimleri 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 04 Aralık 2010 Cumartesi günü "Yüksek Gerilim Ölçü

Transformatörleri" eğitimi, üyemiz elektrik mühendisi Aydın Altay Elalmış tarafından EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.

Açılışını EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Duygu Tokmak'ın yaptığı eğitimde, Aydın Altay Elalmış, "Yüksek Gerilim Ölçü Transformatörleri" ile ilgili yapılan AR-GE çalışmalarından, mesleki deneyimlerinden bahsederek örneklerle teknik bir sunum yaptı. Eğitim, katılımcıların sorularının Elalmış tarafından yanıtlanması ile sona erdi.

YILDIRIMDAN KORUNMA VE PARATONER EĞİTİMİ DÜZENLENDİ

Mühendislik Geliştirme Eğitimleri 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 12 Aralık 2010 Pazar günü "Yıldırımdan Korunma ve Paratoner" eğitimi Ercüment Çetiner tarafından EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.

Açılışını EMO Ankara Şubesi Eğitim Merkezi Sorumlusu Tolga Akan'ın yaptığı



Ahmet Oğuz Mermerkaya, sunumunda "Android Nedir? Özellikleri, mimarisi, kütüphaneleri, uygulama Yapısı, geliştirme ortamının kurulması, merhaba Android (Hello World) uygulaması,

Activities, Intents, Processes and Threads, kullanıcı arayüzü (User Interface), ekran yerleşimi (Layout), menüler, ileti kutuları (Dialogs), kullanıcıyı haberdar etme (Notifying the User), uygulamanın kullanabileceği kaynaklar (Application Resources), Intents ve Intents

Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Hüseyin Uçur'anın açılış konuşması ile başlayan seminerde Tülay Işık, "Proje Nedir, Proje Aşamaları, Proje Yönetim Alanları, Proje Yöneticisi, Proje Planlama" konularını aktardı. Seminer, katılımcıların soruları ve Tülay Işık'ın bu soruları yanıtlaması ile sona erdi.

ANDROID PROGRAMLAMA EĞİTİMİ DÜZENLENDİ

Mühendislik Geliştirme Eğitimleri 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 27-28 Kasım 2010 tarihinde "ANDROID PROGRAMLAMA" eğitimi, Yazılım Mühendisi Ahmet Oğuz Mermerkaya tarafından, EMO Ankara Şubesi Halil Eker Bilgisayar Dersliği'nde gerçekleştirildi. Eğitimin açılışını EMO Ankara



filtreleri, güvenlik ve izinler (Security and Permissions), konum ve haritalar (Location and Maps)" konularına değindi.

eğitimde şu konu başlıkları ele alındı; " Yıldırım Nedir? yıldırımın tanımı, yıldırımın oluşumu bulut yükü oluşum teorileri, yıldırımın karakteristik özellikleri,yıldırımın etkileri, elektrodinamik etkisi, basınç ve ses etkisi, elektrokimyasal etkisi, ışık etkisi, ısı etki yıldırımdan korunma aktif paratoner ile yıldırımdan korunma, aktif paratoner standardizasyon, aktif paratoner koruma yarıçapı ve projelendirme, aktif paratoner iç yapısı, aktif paratoner de olması gereken özellikler radyoaktif paratoner ile yıldırımdan korunma, radyoaktif paratoner standardizasyon, yük dağıtım sistemi ile yıldırımdan korunma, Franklin Çubuğu ile yıldırımdan korunma, Franklin Çubuğu, Standardizasyon Faraday kafesi ile yıldırımdan korunma, Faraday Kafesi standardizasyon iç yıldırımlık ile yıldırımdan korunma, ERK B50 3P+1 B sınıfı koruma modülü, ERK C25 3P+1 C sınıfı koruma modülü."

KOMPANZASYON SİSTEMLERİ VE PROJELENDİRME EĞİTİMİ DÜZENLENDİ

MÜ-GE 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 11 Aralık 2010 Cumartesi günü "Kompanzasyon Sistemleri ve Projelendirme" eğitimi üyemiz Ali Gündüz tarafından EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. Eğitimde, "Kompanzasyon nedir? Kompanzasyon çeşitleri, kompanzasyon hesapları, tek

hat şemaları ve projelendirme" konuları ele alındı.

KESİNTİSİZ GÜÇ KAYNAKLARI SEMİNERİ DÜZENLENDİ

Mühendislik Geliştirme Eğitimleri 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 15 Aralık 2010 tarihinde "Kesintisiz Güç Kaynakları" semineri Fahri



Coşkun tarafından EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. Seminerin açılış konuşmasını EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş yaptı. Fahri Coşkun sunumunda "Kesintisiz güç kaynakları teknolojilerine genel bakış, akü teknolojilerine genel bakış, kesintisiz güç kaynağı seçiminde dikkat edilmesi gerekli konular" başlıklarına değindi. Seminer, katılımcıların sorularının Fahri Coşkun tarafından yanıtlanması ile sona erdi.

HİDROLİK ASANSÖRLER SEMİNERİ DÜZENLENDİ

MÜ-GE 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 22 Aralık

2010 tarihinde "Hidrolik Asansörler" semineri üyemiz Mustafa Demirbağ tarafından EMO Ankara Şubesi Eğitim Merkezi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. Seminerin açılışını EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş yaptı. Asansörlerin hayatımızda vazgeçilmez bir yeri olduğuna dikkat çeken Pektaş seminerin başarılı geçmesi dileğinde bulundu.

Açılış konuşmasının ardından Mustafa Demirbağ sunumunda "Hidrolik asansörlerin sınıflandırılması, hidrolik asansör ekipmanlarını tanıma, hidrolik asansörlerin çalışma prensibi, hidrolik asansör emniyet sistemleri ve deneyleri" konularında üyelerimizi bilgilendirdi ve üyelerimizin konuyla ilgili sorularını yanıtladı.

"BİLİŞİM HUKUKU VE BİLİRKİŞİLİK" SEMİNERİ DÜZENLENDİ

MÜ-GE 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 26 Aralık 2010 Pazar günü "Bilişim Hukuku Bilirkişilik" semineri



Avukat Çağatay Cengiz tarafından EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. Açılış konuşmasını EMO Ankara Şubesi Teknik Görevlisi Tolga Akan'ın yaptıği

... eğitim merkezi

seminerde "Temel Hukuk Bilgisi, Bilişim Mevzuatı ve Uygulamaları ve Ceza ve Hukuk Davalarında Bilirkişilik" konularına değinildi.

"GÜÇ KALİTESİ VE HARMONİKLER" EĞİTİMİ DÜZENLENDİ

MÜ-GE 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 25 Aralık 2010 tarihinde "Güç Kalitesi ve Harmonikler" eğitimi Murat Genç tarafından EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.

UYGULAMALI PLC EĞİTİMİ (SCADA İLE) DÜZENLENDİ

MÜ-GE Eğitimleri 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 18-19 Aralık tarihinde "Uygulamalı PLC Eğitimi (SCADA ile)" eğitimi Kırşehir İl Temsilcimiz Mustafa Akgül tarafından EMO Ankara Şubesi Eğitim Merkezi Halil Eker Bilgisayar Dersliği'nde gerçekleştirilmeye başlandı. Uygulamalı PLC eğitiminin ikinci bölümü 25-26 Aralık 2010 tarihlerinde EMO Ankara Şubesi Eğitim Merkezi Halil Eker Bilgisayar Dersliği'nde yapıldı. Eğitimin açılışını EMO Ankara

Şubesi Sayman Üyesi Ebru Akgün Yalçın yaptı.

ARAZİ ŞARTLARINDA GPS KULLANIMI SEMİNERİ DÜZENLENDİ

MÜ-GE 2010/2011 Dönemi eğitimleri kapsamında 01 Aralık 2010 tarihinde "Arazi Şartlarında GPS Kullanımı" semineri Üyemiz Tunçay Yıldırım tarafından EMO Ankara Şubesi Cihan Kayıket Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi. Seminerin açılışını EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Üyesi Ebru Akgün Yalçın yaptı.

... EMO-Genç haberleri

ATILIM ÜNİVERSİTESİ'NDE EMO-GENÇ SÖYLEŞİSİ DÜZENLENDİ

Atılım Üniversitesi'nde "Nasıl Mühendis Olunur?", "Yazılımda Ufuk Turu" konu başlıklı söyleşi EMO Ankara Şubesi Örgütlenme Sekreteri Oktay Dursun tarafından 13 Aralık 2010 Pazartesi günü gerçekleştirildi. Atılım Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Cevdet Kösemem Konferans Salonu'nda yapılan sunumda Oktay Dursun "Nasıl mühendis olunur? Nasıl iyi mühendis olunur?" sorularına yanıt aradı.

İyi mühendisin "detaylarla uğraşan, analitik düşünen, iyi iletişim içinde ve takım çalışmasına yatkınlık taşıyan, yaratıcı ve merak" öğelerini bünyesinde taşıması gerektiğini vurgulayan Dursun sunumunda mühendisliğin ve mühendisin kökeni konusunda bilgiler verdi. Teknik eğitimin tarihçesi ve sürekli eğitim hakkında kısa bir bilgi veren Oktay Dursun, mühendisliğin mezuniyet ile başlayıp tüm iş yaşamında geliştiğini; mühendislik bilgisinin her yıl yüzde 5'inin geçersiz hale geldiğini söyledi.

"Bir bilim adamı 'neden çalışıyor?' diye sorar, bir mühendisin sorusu ise 'nasıl çalışıyor?' dur" diyen Dursun, Türkiye'de bilişim pazarının 26 milyar dolar olduğunu, yazılım pazarında yüzde 5.6, hizmet pazarında yüzde 11 büyüme olduğunu BT donanımında ise yüzde 19.8 daralma yaşandığına dikkat çekti. Türkiye'de bilişim Ar-Ge'sine ayrılan payın yok denecek kadar az olduğunu (%0.65) vurgulayan Dursun sunumunu TMMOB ve EMO hakkında verdiği bilgilerle sürdürdü. EMO Ankara Şubesi'nin yaptığı etkinliklere değinen Dursun katılımcıların sorularını yanıtladı.

KAYSERİ İL TEMSİLCİLİĞİ'NDE EMO-GENÇ TOPLANTISI DÜZENLENDİ



EMO Ankara Şubesi Kayseri İl Temsilciliği'nde 04 Aralık 2010 Cumartesi günü EMO-Genç toplantısı düzenlendi. Toplantının açılışını EMO Ankara Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Ramazan Pektaş yaptı. Pektaş, EMO-Genç üyelerine Şubenin önümüzdeki günlerde yapacağı çalışmaları, eğitimlerini, teknik gezileri, fuarlara katılım sağlanması konusunda Şubenin desteklerini aktardı.

Açılışın ardından EMO Ankara Şubesi Örgütlenme Sekreteri Oktay Dursun, EMO-Genç üyeler ile, Kayseri'deki EMO-Genç'in çalışmaları, önümüzdeki günlerde yapılacak olan faaliyetler, Şube'den beklentiler ve çalışma esasları konularında toplantı yaptı.