

## ŞUBE DANIŞMA KURULU 2.TOPLANTISI YAPILDI

**Şube Danışma Kurulu 2.toplantısı 6 Aralık 2010 tarihinde 132 üyenin katılımı ile yapıldı.**

Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ'in açılış konuşması ile başlayan toplantıda, Şube YK Sekreter üyesi Şenol KARACA 10 aylık süre içerisinde yapılan çalışmalar hakkında Danışma Kurulu üyelerine detaylı bilgi verdi.

Toplantı; Danışma Kurulu üyeleri tarafından şube çalışmalarının değerlendirilmesi, görüş ve önerilerinin alınması ile sona erdi.



## BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE, ODA TANITIMI YAPILDI

02.11.2010 tarihinde, Başkent Üniversitesi Endüstri Mühendisliği bölümünde, Prof. Dr. İmdat KARA'nın "Endüstri Mühendisliğine Giriş" dersinin bir bölümünde, Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Vedat İRŞİ'nin sunumuyla Oda tanıtımı yapıldı.

40 öğrencinin katıldığı sunumda Odamızın çalışmaları hakkında genel bilgilendirmenin yanı sıra; Öğrenci bülteni, Oda ve Eğitim Merkezi tanıtım broşürleri ile Oda süreli yayınları dağıtıldı.



## TUSAŞ'TA ODA TANITIMI



28 – 29 Aralık 2010 tarihlerinde TUSAŞ'ta (Türk Havacılık ve Uzay Sanayi A.Ş.-TAI) Oda tanıtım standı açıldı.

Şube Yönetim Kurulu Üyesi Dr. Varlık ÖZERCİYES ile Şube Tasarım İmalat Komisyonu ve Uçak-Havacılık-Uzay Mühendisliği Komisyonu üyelerinin de yer aldığı Oda standımızda; Oda ve Şubemiz bünyesinde düzenlenen eğitim ve seminerler hakkında bilgilendirmeler yapılarak, yeni üye kaydı alındı.

## ENERJİ KİMLİK BELGESİ (EKB) UZMANI EĞİTİMLERİNE BAŞLANDI



Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında enerji kimlik belgesi düzenleyecek uzmanlara yönelik Enerji Kimlik Belgesi (EKB) Uzmanı Yetiştirme Eğitimleri 20 Aralık 2010 tarihi itibarıyla Odamıza bağlı tüm şubelerimizde olduğu gibi şubemizde de verilmeye başlandı.

Odamız; Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında enerji kimlik belgesi düzenleyecek uzmanlara ve bu uzmanlara eğitim verecek eğiticilere yönelik eğitimlere, eğitimler sonunda yapılacak sınavlara, eğitici kuruluşların yetkilendirilmelerine, eğitim faaliyetlerinin yürütüleceği merkezlere ve eğitici kuruluşların ve enerji kimlik belgesi düzenleyecek uzmanların faaliyetlerinin denetlenmesine dair usul ve esasların belirlendiği “Enerji Kimlik Belgesi Uzmanlarına ve Eğitici Kuruluşlara Verilecek Eğitimlere Dair Tebliğ”de Eğitici Kurum olarak tanımlanmıştır.

## “KALORİFER KAZANI PERİYODİK KONTROLÜ” EĞİTİMİ



Periyodik kontrol hizmetlerinin daha etkin ve kaliteli yapılması amacı ile 30 Eylül 2010 tarihinde yapılan “Basınçlı Kapların Risk Değerlendirmesi ve Kalorifer Kazanı Periyodik Kontrolü” konulu eğitimin devamı, 3 Kasım 2010 tarihinde uzman üyelerimizden makina mühendisi Erhak GÜNEŞ tarafından 24 üyenin katılımı ile gerçekleştirildi.

## NİCE YILLARA

**Odamızın 56. kuruluş yılı, 10 Aralık 2010 tarihinde Dedeman Otel'de düzenlenen Geleneksel Gece ile kutlandı. Düzenlenen gecede, meslekte 60, 50, 40 ve 25. yılını dolduran üyelerimize onur yılı plâketleri verildi.**

Geceye, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI, MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR ve Yönetim Kurulu Üyeleri, Adana Milletvekili Tacidar SEYHAN, Üniversitelerin Bölüm Başkanları ve Öğretim Üyeleri, MMO Zonguldak Şube Başkanı Atıf METE ile çok sayıda davetli katıldı.



Şube çalışmalarını ilgili kısa bir bilgilendirme yapan Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müftü GÜLGEÇ gecenin açılış konuşmasında, Odamız ve Şubemizin çalışmalarına kısaca değindikten sonra, "Bütün bu çalışmalar sadece ve sadece siz değerli üyelerimizden aldığımız güçle yürütülmektedir" dedi. Konuşmasını



60., 50., 40. ve 25. onur yılı plaketlerini alacak üyelere hitaben sürdüren GÜLGEÇ, sözlerini "Onlar bu zor ama onurlu mesleği eşlerinden de aldıkları destekle bu zor koşullarda icra ettiler ve bizlere bu odayı emanet ettiler. Kendilerine teşekkür ediyorum," şeklinde tamamladı.

Oda Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR ise açılış konuşmasında, Makina Mühendisleri Odası'nın ömrü yarım asrı aşan bir Oda olduğuna işaret ederek bugünlere üyelerin katkısı ile geldiğini belirtti.



Açılış konuşmalarının ardından meslekte 60, 50, 40 ve 25. yılını dolduran üyelere plaketleri verildi.



Gecenin en anlamlı dakikaları ise, TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Mehmet SOĞANCI, MMO Yönetim Kurulu eski Başkanlarından Emin KORAMAZ, MMO Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi Yunus YENER, MMO Onur Kurulu Üyesi S. Melih ŞAHİN ve Oda Merkez Müdürü Arife KURTOĞLU'nun 25. yıl onur plakelerini birlikte almasıydı.

Gecenin sonunda ise "Kuruluşundan Bugüne 56 Yıl". "Nice Yıllara" yazılı yıldönümü pastası Şube Yöneticilerimiz tarafından kesildi.

**Geleneksel gece ile ilgili fotoğraflara**

**[www.ankara.mmo.org.tr](http://www.ankara.mmo.org.tr)**

**adresinden ulaşabilirsiniz.**



## VE BİR İLK DAHA... I.SATRANÇ TURNUVASI GERÇEKLEŞTİRİLDİ



Şubemiz Sosyal Etkinlikler Komisyonu tarafından Şubemiz Sosyal Etkinlikler Komisyonu tarafından tarihinde Suat Sezai GÜRÜ Toplantı Salonu'nda 18 sporcunun katılımı ile yapıldı.

Şubemiz Sosyal Etkinlikler Komisyonu tarafından Kurulu Yedek Üyesi Vedat İRŞİ, şube çalışmalarını hakkında genel bilgilendirme yaptı ve "Odamız; Şubemiz Sosyal Etkinlikler Komisyonu tarafından kültürel ve sanatsal etkinlikleri de oda-üye ilişkilerinin geliştirilmesinin, dostlarımız ve halkımızla kaynaşmanın önemli araçlarından biri olarak görmektedir," dedi.



Turnuvanın kurallarına ilişkin bilgilendirme ile eşleştirme duyurusunu yapan Satranç Federasyonu Ankara İl Temsilci Yardımcısı Mustafa KIR ise konuşmasında, ilki düzenlenen turnuvanın devamının da yapılması dileğinde bulundu.

4 oturum olarak yapılan turnuvanın sonunda;

Ahmet Ünal GÜREL,

Hüseyin AKOVA,

Salim Koray MALKOÇ,

İlk üç dereceyi paylaştılar.



Dereceye giren sporculara kupa ve hediyeleri Şube Sosyal Etkinlikler Komisyon Başkanı Ahmet ENİŞ, Satranç Federasyonu Ankara İl Temsilcisi Hakan İŞİLAK ve Satranç Federasyonu Ankara İl Temsilci Yardımcısı Mustafa KIR tarafından takdim edildi. İlk 10'a giren sporculara satranç takımı tüm sporculara ise hediye paketleri verildi.



## YENİ YILA ÜYELERİMİZLE BİRLİKTE MERHABA...

24 Aralık 2010 tarihinde Ankara Dedeman Otel'de düzenlenen kokteyl ile yeni yıla, üyelerimizle birlikte merhaba dedik. Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ ve MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR'ın açılış konuşmalarını yaptığı kokteyl, 1500 dolayında üyenin katılımı ile gerçekleştirildi.



Şube Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Müfit GÜLGEÇ açılış konuşmasında ilk olarak, göreve geldikleri 11 aylık süre içerisinde çeşitli eksenlerde ve yoğun bir şekilde sürdürülen çalışmalarla ilgili bilgilendirme yaptı. GÜLGEÇ konuşmasını "Hızla akıp giden gündemin, Türkiye'nin sosyal hukuk devleti unsurlarına zarar vermemesini, demokratik üretime dayalı, ekonominin öne çıktığı bir Türkiye ve kadın erkek bütün insanların eşit, özgür, mutlu ve refah içinde yaşayacağı başka bir dünya özlemiyle, siz değerli meslektaşlarımın yeni yılını kutluyorum," şeklinde sonlandırdı.

MMO Yönetim Kurulu Başkanı Ali Ekber ÇAKAR ise konuşmasında, "Yeni ve zorlu bir yıla girerken, örgütümüzde egemen olan emekten, halktan, kamu yararından, barış ve kardeşlikten, meslek ve meslektaş çıkarlarından yana mevcut çizgimizi her türlü olumsuz gelişmeye karşı direnç oluşturarak, yeni mesleki sosyal başarılar eşliğinde korumaya dair kararlılığımızı Oda örgütlülüğümüzle paylaşmak istiyoruz," dedi.



## KIRIKKALE İL TEMSİLCİLİĞİ'NDEN I. MÜHENDİSLİK ZİRVESİ'NDE ODA TANITIMI

21-22 Aralık 2010 tarihlerinde Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi "Makina Mühendisliği Topluluğu" 1. Mühendislik Zirvesi'ni düzenledi.

Etkinlik kapsamında, Kırıkkale İl Temsilciliğimiz tarafından, öğrenci üye kayıt ve Oda tanıtım standı açıldı.



## KIRIKKALE İL TEMSİLCİLİĞİ'NDEN ÇATALAĞZI TERMİK SANTRALİNE TEKNİK GEZİ



5 Kasım 2010 tarihinde, Kırıkkale İl Temsilciliğimiz tarafından organize edilen Zonguldak Çatalağzı Termik Santrali teknik gezisi gerçekleştirildi.

Geziye, Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü'nden 45 öğrencinin katılımı sağlandı.

## TAKSAV 15.ULUSLARARASI ANKARA TİYATRO FESTİVALİ

### 4 OYUNU TOPLUCA İZLEDİK.

TAKSAV'ın düzenlediği 15. Uluslararası Ankara Tiyatro Festivali kapsamında sahnelenen 4 oyuna üye ve öğrenci üyelerimizin katılımı ile topluca gidildi.

- Çağdaş Sanat Merkezi Tiyatro Kulübü'nün Ankara Büyükşehir Belediyesi Necip Fazıl Salonu'nda 28.11.2010 tarihinde sergilediği "Hastalık Hastası" adlı oyunu 62 üye ve öğrenci üyemizin,
- İstanbul Sadri Alışık Tiyatrosu'nun DT Çayyolu Sahnesi'nde 02.12.2010 tarihinde sergilediği "Pir Sultan Abdal" adlı oyunu 100 üye ve öğrenci üyemizin,
- İstanbul Semiha Berksoy Opera Vakfı'nın DT Akün Sahnesi'nde 04.12.2010 tarihinde sergilediği "İsmene" adlı oyunu 50 üye ve öğrenci üyemizin,
- MMO İzmir Şubesi Kentin Oyuncuları'nın Ankara Büyükşehir Belediyesi Necip Fazıl Salonu'nda 05.12.2010 tarihinde sergilediği "Japon Kuklası" adlı oyunu 150 üye ve öğrenci üyemizin katılımı ile izlendik.



## BUHAR SİSTEMLERİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ

**24 Kasım 2010 tarihinde “Buhar Sistemlerinde Enerji Verimliliği” konulu seminer, Metin FİLİZCİ'nin sunumu ve 130 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.**

**Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Sadettin ÖZKALENDER seminerin sonunda, Metin FİLİZCİ'ye katkılarından dolayı teşekkür plaketi verdi.**



Açılış konuşmasında, günümüzde küreselleşen ekonomi ile artan rekabet şartlarının endüstriyel işletmeleri enerji maliyetlerini gözden geçirmeye zorladığına işaret eden Şube YK Başkan Vekili Sadettin ÖZKALENDER, “Önceleri ucuz yakıt ve rekabetin az olmasından dolayı enerji maliyetleri önemsenmiyordu. Bugün ise sanayi tesisleri ya da endüstriyel işletmeler, boşa yakıt tüketme lüksüne sahip değildir. Gelişmiş ülkelerde olduğu gibi ülkemizde de amaç, minimum yakıt tüketimi ile maksimum enerji elde etmek olmalıdır,” dedi.

Sektörel enerji tüketiminde en büyük payın sanayide olduğuna ve enerji kayıplarına işaret ederek sunumuna başlayan Metin FİLİZCİ, bu konuda neler yapılabileceğini ise “kazan ve yakma sisteminde iyileştirme, baca gazında enerji geri kazanımı, otomatik blöf sistemi, buhar tesisatlarında; hat çaplarının uygun seçilmesi ve yalıtımın doğru yapılması, flaş buhar elde edilmesi ve kullanılması, kalite ve ünitesine uygun kondensatör seçilmesi, kondensin tamamen geri döndürülmesi” olarak açıkladı. FİLİZCİ sunumunda, konuyu tüm detayları ile ve çeşitli örneklemelerle sürdürdü.





## PLAKALI ISI DEĞİŞTİRİCİLERİ

**2 Kasım 2010 tarihinde "Plakalı Isı Değişiricileri" konulu seminer, Üfuk ATAMTÜRK'ün sunumu ve 126 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.**

**Şube Yönetim Kurulu Başkan Vekili Sadettin ÖZKALENDER seminerin sonunda, Üfuk ATAMTÜRK'e katkılarından dolayı teşekkür plaketi verdi.**



Açılış konuşmasında, düzenlenen seminerler hakkında genel bir değerlendirme yapan Şube YK Başkan Vekili Sadettin ÖZKALENDER, seminerlerde üyeler ve ilgili teknik personelin Açılış konuşmasında, düzenlenen sesi ve bilgi birikiminin artırılmasının amaçlandığına işaret etti.

ÖZKALENDER, seminer konusu olan plakalı ısı değıştiricilerinin aynı Açılış konuşmasında, düzenlenen sekan arasında birbirine karşımaksızın, hızlı ve yüksek etkinlikte bir ısı transferini gerçekleştirebilen ekipmanlar olduğunu belirtti.



Sunumunda nelere yer vereceğini ana hatları ile veren Üfuk ATAMTÜRK, ısı değıştiricinin tanımı, çalışma prensipleri, çeşitleri, yapısı ve avantajlarını detaylı ve örneklemlerle aktardı. Uygulama alanlarını bina ve endüstriyel olarak tanımlayan ATAMTÜRK, sunumunun devamında ise, plakalı ısı değıştirici seçimi için gerekli bilgileri, tiplerini, karşılaşılabilecek problemler ile çözüm önerilerini, avantajları ve uygulama alanlarını geniş kapsamlı olarak ele aldı.



## YENİLENEBİLİR ENERJİNİN AYRILIKLARI AB DİREKTİFLERİ/ALTERNATİF ENERJİLER

**22 Aralık 2010 tarihinde “Yenilenebilir Enerjinin Ayrılıkları-AB Direktifleri/ Alternatif Enerjiler” konulu seminer, Metin ATAMER’in sunumu ve 105 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu’nda gerçekleştirildi.**

**Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Haluk DİRESKENELİ’nin ricası ile seminere katılan en eski üyelerden Ahmet KAHVECİ, Metin ATAMER’e katkılarından dolayı teşekkür plaketi verdi.**



Açılış konuşmasında, konuya ilişkin yol göstericiliğin amaçlandığına işaret eden Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Haluk DİRESKENELİ, “Odamız ülke ekonomisinin gelişmesine, istihdamın artırılmasına önemli katkılar sağlayacak, enerji kullanımında dışa bağımlılığı azaltacak, çevre dostu yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarımızın en etkin Açılış konuşmasında, konuya bu çalışmaların bilim ve teknolojinin yol göstericiliğinde yapılması gerektiğine inanmaktadır,” dedi.



Rüzgar Enerji Santralleri Yatırımcıları Derneği (RESYAD) Genel Sekreteri Metin ATAMER, rüzgâr enerjisinin Avrupa ve Türkiye’deki durumunu, potansiyellerini sunduğu atlaslar üzerinden değerlendirirken, konu AB direktifleri açısından da ele alındı.



## CE'Lİ ASANSÖRLERDE SON KONTROL TEST RAPORLARI

**4 Kasım 2010 tarihinde "CE'li Asansörlerde Son Kontrol Test Raporları" konulu seminer, Sadrettin UZUNGET ve Metin ÇÖKELEKOĞLU'nun sunumları ve 105 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.**



Açılış konuşmasında, asansör çalışmaları ile ilgili genel bir değerlendirme yapan Şube YK Başkan Vekili Sadrettin ÖZKALENDER, bilim, teknoloji ve mühendislik alanlarında Açılış konuşmasının süreci nedeniyle mevcut bilgilerin yenilenmesi ihtiyacına her zaman ihtiyaç duyulduğuna işaret



ederek, "Şubemiz; uzmanlık veya yetki belgesi alan üyelerimizin mevzuat değişikliklerinden haberdar edilmesi ve mesleki bilgilerini geliştirmeleri gerekliliğinden hareketle, seminerler düzenlemektedir," dedi.

95/16/AT yönetmeliği gereği imal edilen her asansör için son kontrol muayene raporunun düzenlenmesi gerekliliğinin işaret edildiği sunumda, son muayenenin, asansörü monte edenin yükümlülüklerini yerine getirmesi ve yönetmeliğin gereklerini karşılaması işlemi olduğu belirtildi. Monte edenin, her asansör kabine CE uygunluk işaretini iliştiirmesinin ve AT uygunluk beyanı düzenlemesinin gerektiğinin de vurgulandığı sunumda asansör test cihazları da tanıtıldı.





## ASANSÖR MOTORLARINDA VERİMLİLİK

**23 Aralık 2010 tarihinde "Asansör Motorlarında Verimlilik" konulu seminer, Ferdi ERDOĞDU'nun sunumu ve 97 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.**

**Şube Müdürü Hüseyin DİNÇER seminerin sonunda, Ferdi ERDOĞDU'ya katkılarından dolayı teşekkür plaketi verdi.**



Açılış konuşmasında, günlük yaşamımızın önemli bir parçası olan ve her gün en az üç-dört kez bindiğimiz bir araç olan asansörlerin, basit birer kabin değil, 2 bini aşkın parçadan meydana gelen komplike sistemler olduğuna işaret eden Şube Müdürü Hüseyin DİNÇER, şubemizin asansörlerle ilgili çalışmaları hakkında yaptığı bilgilendirmenin ardından seminerlerin düzenleme amacını ise, "bilim, teknoloji ve mühendislik alanlarında yaşanan hızlı değişim süreci nedeniyle mevcut bilgilerin yenilenmesi ihtiyacı her zaman duyulmaktadır," şeklinde özetledi.



İlk asansör tasarım çalışmaları, günümüze kadar uzanan gelişimi ve ülkemizdeki durumu ile ilgili kısa bir bilgilendirme yapan Ferdi ERDOĞDU, asansörlerde verimlilik konusunda ise, enerji tüketiminin durumuna değindi. ERDOĞDU, tasarruf konusunda "enerji verimliliği kanunu ile konutlarda, iş yerlerinde ve sanayide büyük oranda enerji tasarrufu sağlanmasına yönelik çeşitli tedbirler alındığını; enerji verimliliği etütleri ve verimlilik arttırıcı projeler kapsamında alınacak tedbirlerden birinin; "yeni yapılacak olan veya yenilenen asansör sistemlerinde, verimi en az % 85 olan elektrik motorlarının ve/veya değişken hız sürücülerinin kullanılması olduğunu belirtti. ERDOĞDU sunumunun son kısmında ise asansör motorlarındaki enerji tüketimleri ve tasarrufuna yönelik çözüm önerilerini örneklerle aktardı.



## SİĞINAK YÖNETMELİĞİ

**6 Kasım 2010 tarihinde "Sığınak Yönetmeliği" konulu seminer, MMO İzmir Şube Yönetim Kurulu üyesi Güniz GACANER'in sunumu ve 90 kişinin katılımı ile Dedeman Ankara Oteli'nde gerçekleştirildi.**

**Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Fırat ÖZER seminerin sonunda, Güniz GACANER'e katkılarından dolayı teşekkür plaketi verdi.**



Şube YK Yedek Üyesi Fırat ÖZER, seminerlerde bilim, teknoloji ve mühendislik alanlarında yaşanan hızlı değişim süreci nedeniyle mevcut bilgilerin yenilenmesi ihtiyacının her zaman duyulduğuna değinerek, 29 Eylül 2010 tarih ve 27714 sayılı Resmi Gazete'de; 3194 Sayılı İmar Kanununa Göre Düzenlenmiş Bulunan İmar Yönetmeliklerine



ne Sığınaklarla İlgili Ek Yönetmelikte Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik'in, başlığının "Sığınak Yönetmeliği" olarak değiştirilerek yeniden yayımlandığına işaret etti ve konunun detaylı olarak ele alınacağını söyledi.

Yönetmeliğin; 3194 sayılı İmar Kanununun 36 ve 44. maddeleri gereğince hazırlanmış olup, 9/5/1985 gün, 18749 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan İmar Kanunu'na istinaden çıkarılan ve 2/11/1985 gün, 18916 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan yönetmeliklere ek olarak yayımlandığını söyleyen Güniz GACANER, "Yayınlanan yönetmelik ile sığınakların çeşit, özellik, yapım, kullanım ve muhafazasına ilişkin usul ve esaslar belirlenmiştir," dedi.

Kullanacaklara göre sığınak çeşitlerini tüm detayları ile aktaran GACANER, "Sığınak Havalandırma Projesi Hazırlama Esasları" ile "Sığınak Tipleri İçin Örnek Hesaplamaları ve Çizimleri" de sunumunda katılımcıların bilgisine sundu.



## BİNA OTOMASYON SİSTEMLERİ

**2 Aralık 2010 tarihinde "Bina Otomasyon Sistemleri" konulu seminer, Ogün OKUR'un sunumu ve 180 kişinin katılımı ile Suat Sezai Gürü Toplantı Salonu'nda gerçekleştirildi.**

**Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Fırat ÖZER seminerin sonunda, Ogün OKUR'a katkılarından dolayı teşekkür plaketi verdi.**



Açılış konuşmasında, Bina Otomasyon Sistemlerinin, temel olarak bina ya da bina gruplarındaki ısıtma kazanları, klima santralleri, soğutma grupları gibi mekanik cihazların, otomatik kontrolünü yapan düzenlere verilen ad olduğunu belirten Şube Yönetim Kurulu Yedek Üyesi Fırat ÖZER, "Bina Otomasyon Sistemlerinin bina işletme ve yönetiminde sağladığı



pek çok avantaj da vardır. Bu avantajların sağlanabilmesi, doğru seçilmiş ve uygulanmış Bina Otomasyon Sistemleri ile mümkün olabilir," dedi.

Ogün OKUR ise seminer sunumunda bina otomasyon sistemlerini "alışveriş merkezlerinde, büyük boyutlu binalarda, iş merkezlerinde otellerde hem maliyet hem de işletme açısından kullanıcılara önemli avantajlar sağlayan, binalarda sürekli tekrarlanan işlemlerin kendiliğinden yapılmasını gerçekleştiren, oluşabilecek arızaların ve tehlikelerin önceden tespit edilerek gerekli önlemlerin alınmasına yardımcı olan yazılımsal ve donanımsal sistemler," olarak tanımladı. OKUR, bina otomasyon sistemlerinde genel yapıyı üç basamaklı olarak tanıttı ve bu aşamaları, "Saha Ekipmanları", "Saha modülleri / Giriş-Çıkış Modülleri", "Kontrol ünitesi / Saha Panelleri" olarak detaylı bir şekilde ele aldı. OKUR sunumunun son bölümünde sistemi oluşturan ekipmanlar ve avantajları üzerine bilgi verdi.

