

# MEP

mechanical, electrical and plumbing

## TURKEY2012

Book and pay before 5 January 2012  
and save up to **US \$500**

**Building strong, flexible, energy-efficient, cost-effective electromechanical infrastructure**

Conference: **21 - 22 February 2012, Istanbul, Turkey**

### Key benefits of attending:

- Build relationships with stakeholders to explore new MEP solutions and how they are utilised in new projects
- Learn more about the upcoming energy regulations and government plans to start planning your MEP works for the next project accordingly
- Gain a greater understanding of the new energy-saving technologies to advance your MEP design and engineering
- Discover how concepts such as co-generation, energy-sharing, retrofitting are applied in building a strong MEP infrastructure
- Improve the MEP operation and maintenance of Turkey's residential, commercial and hospitality projects
- Explore how small-scale energy-efficient MEP technologies can make a big difference in building's energy consumption
- Understand how you can **SAVE MONEY** and **SAVE ENERGY** by choosing reasonably-priced and effective technologies for your electromechanical engineering

### Programme highlights include:

- **Panel discussion:** Investigating how the coordination between developers, main contractors, architects and MEP contractors can be optimised - 21 February 2012
- **Executive exchange:** Meet, network and exchange business cards with your peers - 22 February 2012
- **Panel discussion:** Ensuring that the technologies deployed in the buildings help optimise the energy usage without increasing the cost or complexity of the MEP infrastructure - 22 February 2012

For more information or to register

Tel: +971 4 364 2975 Fax: +971 4 363 1938 Email: [enquiry@iqpc.ae](mailto:enquiry@iqpc.ae)

[www.mepturkey.com](http://www.mepturkey.com)

Silver sponsor:

Associate sponsors:

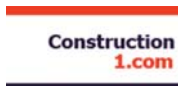
Solution provider:

Endorsed by:



Media partners:

Researched and developed by:



# MEP

mekanik, elektrik ve sıhhi tesisat

## TÜRKİYE2012

5 Ocak 2012'den önce rezervasyon ve ödeme yapın ve **500** dolara kadarki indirimlerden faydalanın

**Sağlam, esnek, enerji verimli, uygun maliyetli elektromekanik**

Kongre: **21-22 Şubat 2012, İstanbul, Türkiye**

### Katılımın size sağlayacakları:

- Yeni MEP çözümlerini ve yeni projelerde nasıl kullanıldığını araştırmak için paydaşlarla ilişkiler kurun
- Gelecekteki enerji yönetmelikleri ve devlet planları hakkında daha fazla bilgi edinin; bir sonraki projede MEP işlerinizi bu doğrultuda planlamaya başlayın
- MEP tasarım ve mühendisliğinizi ilerletmek için yeni enerji etkin teknolojileri daha iyi anlayın
- Kojenerasyon, enerji paylaşımı, donanım iyileştirilmesi kavramlarının güçlü bir MEP altyapısı oluşturmada nasıl uygulandığını keşfedin
- Türkiye'deki konut, işyeri ve otel projelerinde MEP işletme ve bakım konularında iyileştirme sağlayın
- Küçük ölçekli enerji etkin MEP teknolojilerinin binaların enerji tüketiminde nasıl büyük fark yaratacağını keşfedin
- Uygun şekilde fiyatlandırılmış etkili teknolojileri seçerek nasıl PARADAN ve ENERJİDEN TASARRUF edeceğinizi anlayın

### Programın ana başlıkları arasında yer alanlar:

- **Panel tartışması:** Geliştiriciler, ana yükleniciler, mimarlar ve MEP yüklenicileri arasındaki koordinasyonun nasıl optimize edilebileceğinin araştırılması - 21 Şubat 2012
- **Yönetici buluşması:** Meslektaşlarınızla tanışma, iletişim ağını genişletme, kartvizitleşme fırsatı - 22 Şubat 2012
- **Panel tartışması:** MEP altyapısının maliyetini veya karmaşıklığını artırmadan binalarda uygulanan teknolojilerin optimize enerji kullanımına destek olmasını sağlamak - 22 Şubat 2012

## Who you will meet:

MEP stakeholders throughout the value chain will be attending, including:

- Representatives from government ministries
- Heads of: Engineering, Mechanical, Maintenance, Utilities and Construction
- Directors of: Electricity Projects, Mechanical Projects, Technical Affairs
- Operations Directors
- MEP Contractors / Consultants / Engineers
- MEP Project Managers / Technical Managers
- Architects
- Consultants

## Outstanding speaker line-up includes:

- **Prof Alpin Köknel Yener, Istanbul Technical University**
- **Ayşe Gülbeden, Mechanical Installations Manager, Eser Contracting & Industry Co. Inc.**
- **Dr. Bilge Kagan Ceylan, Assistant General Manager, Halk GYO A.S.**
- **Edward Windsor, Managing Director, Urban Design Build Ltd.**
- **Esra Turan Tombak, Branch Manager of Legislation and Climate Change, Energy Efficiency Department, Environment and Urbanisation Ministry**
- **Fatma Dilek Öznur, Awareness Branch Manager, General Directorate of Electrical Power Resources Survey and Development Administration**
- **İrfan Çelimli, CEO, Kipaş Klima (representing MTMD)**
- **Prof Juan Pablo Molestina, CEO, Molestina Architekten**
- **Dr. Marcello Antinucci, Director, Modena Energy Agency (Core Theme Leader of "Compliance and Control of Inspections", Concerted Action n.3 related to the European Energy Performance of Building Directive)**
- **Martin Townsend, Director, BREEAM**
- **Mehmet Okutan, CEO, Okutan Engineering**
- **Mine Yesilata, Branch Manager of Implementation and Inspection, Energy Efficiency Department, Environment and Urbanisation Ministry**
- **Özkan Agis, Managing Director, Enerko**
- **Prof Sermin Onaygil, Chair, Turkish lighting Association**
- **Stefano Carosio, Innovation Manager, D'Appolonia (Coordinator, Energy-efficient Buildings Public Private Partnership AIAG)**
- **Tevfik Hakan Harman, CAC Regional Sales Manager, Arçelik**
- **Tolga Yakar, "Promoting Energy Efficiency in Buildings" Project Coordinator, UNDP**
- **Tuncay Kalfa, Senior Consultant, Servotel**

## Why sponsor MEP Turkey?

Meet government, developers and main contractors looking to improve efficient of their MEP works.

The products especially in the following categories are being put under the spotlight at this event to address the issues stated by the above stakeholders:

- Building automation
- HVAC
- Lighting
- Renewable energy
- Plumbing
- Material supply (cable, pipes, electrical)

## Achieve cost-effective marketing exposure to present your products/services

The senior decision makers of the leading companies will be present at the **MEP Turkey 2012** and will want to hear about your solutions and products to existing challenges. **Can you afford to miss out on this opportunity to get to know your customers' needs?**

## Act now to secure your participation

Sponsorship and branding opportunities are limited. To find out about the business development, marketing and sales solutions that will be tailored to specifically deliver on your business objectives, call **+971 4 360 2801** or email **sponsorship@iqpc.ae**

## Kimlerle tanışacaksınız

Değer zinciri genelinde MEP paydaşları katılıyor olacak, bunlar arasında yer alanlar:

- Bakanlıklardan temsilciler
- Mühendislik, Mekanik, Bakım, Kamu Hizmetleri ve İnşaat Başkanları
- Elektrik, Mekanik, Teknik Operasyon Müdürleri
- MEP Yüklenicileri / Danışmanları / Mühendisleri
- MEP Proje Müdürleri / Teknik Müdürleri
- Mimarlar
- Danışmanlar

## Seçkin konuşmacılar arasında yer alanlar:

- **Prof. Dr. Alpin Köknel Yener, Öğretim Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi**
- **Ayşe Gülbeden, Mekanik Tesisat Müdürü, Eser Taahhüt ve Sanayi A.Ş.**
- **Dr. Bilge Kağan Ceylan, Genel Müdür Yardımcısı, Halk GYO A.Ş.**
- **Edward Windsor, Genel Müdür, Urban Design Build Ltd.**
- **Esra Turan Tombak, Mevzuat ve İklim Değişikliği Şube Müdürü, Enerji Verimliliği Daire Başkanlığı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**
- **Fatma Dilek Öznur, Tanıtım ve Bilişlendirme Şubesi Müdürü, Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü, Enerji Kaynakları Etüt Dairesi Başkanlığı**
- **İrfan Çelimli, CEO, Kipaş Klima (MTMD'yi temsilen)**
- **Prof. Juan Pablo Molestina, CEO, Molestina Architekten**
- **Marcello Antinucci, Direktör, Modena Enerji Ajansı (Denetim Kontrolü ve Uygunluğu Ana Teması Lideri, Avrupa Binalarda Enerji Verimliliği Direktifine bağlı 3 no.lu Uyumlu Eylem)**
- **Martin Townsend, Direktör, BREEAM**
- **Mehmet Okutan, CEO, Okutan Mühendislik**
- **Mine Yeşilata, Uygulama ve Denetim Şube Müdürü, Enerji Verimliliği Daire Başkanlığı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**
- **Özkan Ağış, Genel Müdür, Enerko**
- **Prof. Dr. Sermin Onaygil, Yönetim Kurulu Başkanı, Aydınlatma Türk Milli Komitesi-ATMK**
- **Stefano Carosio, İnovasyon Müdürü, D'Appolonia (Koordinatör, Enerji Verimli Binalar Kamu Özel Sektör İşbirliği AIAG)**
- **Tevfik Hakan Harma, CAC Satış Bölge Müdürü, Arçelik**
- **Tolga Yaka, 'Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması' Proje Koordinatörü, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP)**
- **Tuncay Kalfa, Kıdemli Danışman, Servotel**

## MEP Türkiye 2012'ye neden sponsor olmalısınız:

MEP işlerinde verimliliği ve enerji tasarrufunu artırma arayışında olan devlet yetkilileri, geliştiriciler ve ana yüklenicilerle tanışın.

Bu etkinlikte yukarıda belirtilen paydaşlar tarafından ele alınacak konular özellikle aşağıdaki kategorilerde belirtilen ürün ve hizmetlere ihtiyaç duyan projeler doğrultusunda olacaktır:

- Bina otomasyonu
- Isıtma, havalandırma ve klima
- Aydınlatma
- Yenilenebilir enerji
- Su tesisatı
- Malzeme tedariki (kablo, boru, elektrik)

## Ürün ve hizmetlerinizi pazara sunmak için uygun maliyette tanıtım fırsatı yakalayın

Lider şirketlerin üst düzey karar vericileri **MEP Türkiye 2012'**ye katılıyor olacak ve aşılması gereken mevcut zorluklar için çözüm ve ürünleriniz hakkında bilgi edinmek isteyecekler.

## Katılımınızı garantilemek için hemen iletişime geçin

Sponsorluk ve marka tanıtımı fırsatları sınırlıdır. İş hedeflerinize özel olarak tasarlanacak iş geliştirme, pazarlama ve satış çözümleri için **+971 4 360 2801** numaralı telefonu arayın veya **sponsorship@iqpc.ae** adresine e-posta gönderin.

For more information or to register - Tel: **+971 4 364 2975**

**08:50** Welcome speech by IQPC Conference Director

**08:50** IQPC Kongre Direktörü'nün açılış konuşması

**Improving the standard of MEP delivery and service through relevant and sustainable regulations**

**İlgili ve sürdürülebilir düzenlemeler aracılığıyla MEP ürün ve hizmetlerinin standardının iyileştirilmesi**

**09:00 Implementation, assessment and monitoring of Energy Performance of Buildings (BEP) policy**

- Presenting the legislation detailing the control and inspection of correct implementation of BEP policy in MEP works of buildings
- Discussing the obligations, introduced by the BEP policy, for the existing and newly built buildings

**Esra Turan Tombak**, Branch Manager of Legislation and Climate Change, Energy Efficiency Department, **Environment and Urbanisation Ministry**

**09:00 Bina Enerji Performansı (BEP) politikalarının uygulama, değerlendirme ve denetimi**

- Binalardaki MEP çalışmalarında, BEP politikasının doğru uygulanmasına yönelik kontrol ve denetim ile ilgili mevzuatın sunumu
- Yeni inşa edilen ve mevcut binalarda BEP politikasının getireceği yükümlülükler

**Esra Turan Tombak**, Mevzuat ve İklim Değişikliği Şube Müdürü, Enerji Verimliliği Daire Başkanlığı, **T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı**

**09:30 Energy Productivity Policies and Applications**

- Reviewing the building scorecard applications in the EU countries
- Discussing the necessity of regular controls of the MEP structure
- Presenting available effective solutions together with the national energy productivity policies, applications and ongoing international projects involved

**Fatma Dilek Öznur**, Awareness Branch Manager, **General Directorate of Electrical Power Resources Survey and Development Administration**

**09:30 Binalarda Enerji Verimliliği Politikaları ve uygulamalar**

- AB ülkelerinde binalara yönelik enerji kimlik belgesi uygulamaları
- Teknik sistemlerin periyodik kontrolleri,
- En iyi uygulamalar ile Ülkemizdeki Enerji Verimliliği politikaları, uygulamalar ve yürütülen uluslararası projeler

**Fatma Dilek Öznur**, Tanıtım ve Bilinçlendirme Şube Müdürü, **Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü**

**10:00 Increasing the energy productivity of buildings in Turkey: UNDP perspective**

- Reviewing the necessity of action by increasing the productivity in buildings to improve the MEP infrastructure
- Comparing similar UNDP projects to demonstrate some of the potential results of the relevant projects

**Tolga Yakar**, "Promoting Energy Efficiency in Buildings" Project Coordinator, **UNDP**

**10:00 Türkiye'deki binaların enerji verimliliğini artırmak: BM Kalkınma Programı (UNDP) perspektifi**

- MEP altyapısını geliştirmek için, binalardaki verimliliği artırarak harekete geçme gerekliliğinin incelenmesi
- İlgili projelerin bazı potansiyel sonuçlarını göstermek için benzer UNDP projelerinin karşılaştırılması

**Tolga Yakar**, 'Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması' Proje Koordinatörü, **Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı UNDP**

**10:30** Morning refreshments and networking opportunity

**10:30** İçecek ikramı ve katılımcılarla tanışma fırsatı

**11:00 BREEAM: One of the world's leading design and assessment methods for sustainable buildings**

- Utilising measures of performance, which are set against established benchmarks, to evaluate a building's MEP specification, design, construction and use
- Minimising the environmental impact by using innovative, yet cost-effective electromechanical solutions that reduce energy consumption
- Presenting examples of BREEAM-certified buildings from around the world

**Martin Townsend**, Director, **BREEAM**

**11:00 Sürdürülebilir binalar için dünyanın önde gelen tasarım ve çevresel değerlendirme metodu (BREEAM)**

- Bir binanın MEP teknik özelliklerini, tasarım, inşaat ve kullanımını değerlendirmek için, oluşturulmuş ölçütlere (benchmark) dayanan performans ölçümlerinden faydalanmak
- Enerji tüketimini azaltan yenilikçi ancak uygun maliyetli elektromekanik çözümler kullanarak çevre üzerindeki etkiyi en aza indirmek
- Dünya çapında BREEAM sertifikalı binalardan örneklerin sunulması

**Martin Townsend**, Direktör, **BREEAM**

**12:00 Eser Green Building**

- Introducing the hybrid MEP structure established in Eser Green Building
- Discussing the selection of technologies in forming hybrid MEP systems
- Analysing the deployment of hybrid systems to highlight the difficulties in running these systems in an energy-efficient manner

**Ayşe Gulbeden**, MEP Manager, **Eser Contracting & Industry Co. Inc.**

**12:00 Eser Yeşil Binası**

- ESER Yeşil Binasında kurulmuş olan hibrit mekanik tesisat sisteminin tanıtımı
- Hibrit mekanik tesisat sistemlerini oluşturan teknolojilerin seçimi
- Bu tür sistemlerin seçiminde, devreye alınmasında ve enerji verimli olarak çalıştırılabilmesinde karşılaşılabilecek güçlükler ve eksiklerimiz

**Ayşe Gulbeden**, Mekanik Tesisat Müdürü, **ESER Taahhüt ve San. A.Ş.**

**12:30 Vertical City**

- Safety
- Comfort
- Needs and characteristics of high rise buildings – Near Future

**Murat Karakartal**, CEO, **AE ARMA-ELEKTROPANÇ**

**12:30 Dikey Şehir**

- Güvenlik
- Konfor
- Yüksek katlı binaların karakteristikleri ve ihtiyaçları – Yakın Gelecek

**Murat Karakartal**, CEO, **AE ARMA-ELEKTROPANÇ**

**13:00** Lunch break and networking opportunity

**13:00** Öğle yemeği ve katılımcılarla tanışma fırsatı

**14:00 Introducing building energy scorecards and performance measurement tools to reduce MEP costs**

- Reviewing the energy scorecards system obligated by the recently introduced Energy Performance of Buildings Policy (BEP) to clarify how the advancements in MEP are crucial to follow and integrate
- Presenting the national building energy performance calculation methodology
- Demonstrating the BEP-TR tool that facilitates the application of the aforementioned methodology and will be used in assigning scorecards to buildings

**Mine Yesilata**, Branch Manager of Implementation and Inspection, Energy Efficiency Department, Environment and Urbanisation Ministry

**14:30 Presenting MEP design and economics in compliance with requirements of LEED and BREEAM green building standards and Halk REIT's future plans on sustainability**

- Discussing the effect of electromechanical systems in LEED/BREEAM green building standards
- Highlighting the reduction in extra costs of sustainable systems/materials if MEP design and planning are implemented in a smart manner
- Identifying the role of mechanical and electrical applications in obtaining LEED/BREEAM certificates
- Emphasising the link between energy conservation and the systems/techniques recommended by LEED/BREEAM
- Revealing Halk REIT's MEP strategies for green certification of its upcoming projects

**Dr. Bilge Kagan Ceylan**, Assistant General Manager, Halk GYO A.S.

**15:00 Problems in the construction sector related to MEP works in Turkey**

- Analysing the problems faced during the tender and contract period
- Discussing the differences between the technical specifications, expectations and the real applications
- Highlighting the importance of test and commissioning period during and after the MEP Works

**İrfan Çelimli**, CEO, Kipaş Klima (representing MTMD)

**15:30 Afternoon refreshments and networking opportunity**

**16:00 Revealing how good architectural design can create favorable conditions for the technical systems of a building in the context of a holistic design**

- Highlighting the importance of architectural properties in fulfilling end user's expectations
- Discussing how not to compromise architectural superiorities of buildings whilst deploying a strong MEP infrastructure
- Reviewing common pitfalls that can be encountered during design and implementation

**Prof Juan Pablo Molestina**, CEO, Molestina Architekten

**16:30 Combining architectural priorities with realistic MEP infrastructure projects**

- Identifying specific MEP and architectural requirements of tall buildings and expectations from MEP Contractors
- Highlighting potential energy conservation measures that should be taken into account during MEP design and planning
- Presenting experiences during one of the past projects to highlight successes and shortfalls

**Mehmet Okutan**, CEO, Okutan Engineering

**17:00 Investigating how the coordination between developers, main contractors, architects and MEP contractors can be optimised**

- Analysing the relationship between architects and MEP contractors
- Identifying the techniques and solutions that help increase the communication channels between different stakeholders
- Discussing how developers and main contractors stay aware of the changes to the original MEP plan

**17:45 Chairman's closing remarks**

**14:00 MEP maliyetlerini düşürmek için bina enerji karneleri ve performans ölçme araçlarının tanıtımı**

- MEP'teki ilerlemeleri takip ve entegre etmenin nasıl hayati önem taşıdığını yansıtan ve yeni açıklanan Bina Enerji Performansı (BEP) politikası tarafından yükümlülük haline getirilen enerji karne sisteminin gözden geçirilmesi
- Ulusal bina enerji performansı hesap metodolojisinin sunulması
- Belirtilen metodolojinin uygulamasını kolaylaştıran ve binalara karne atamada kullanılacak BEP-TR aracının gösterimi

**Mine Yeşilata**, Uygulama ve Denetim Şube Müdürü, Enerji Verimliliği Daire Başkanlığı, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı

**14:30 MEP tasarım ve ekonomisinin LEED ve BREEAM yeşil bina standartları gerekleri ile ilişkisi ve HalkGYO'nun gelecekte sürdürülebilirlik planları sunumu**

- LEED ve BREEAM yeşil bina standartlarında elektromekanik sistemlerin etkisi
- MEP tasarım ve planlamasında akıllı uygulamalarla sürdürülebilir diğer sistemlerdeki ek maliyetlerin azaltılmasının vurgulanması
- LEED ve BREEAM sertifikaları elde etmede mekanik ve elektrik uygulamaların rolünün belirlenmesi
- LEED ve BREEAM'in tavsiye ettiği sistem ve uygulamaların enerji tasarrufu ile ilişkisi
- Halk GYO'nun gelecek projelerinde yeşil sertifikasyon için MEP stratejileri

**Dr. Bilge Kağan Ceylan**, Genel Müdür Yardımcısı, Halk GYO A.Ş.

**15:00 Türkiye'de inşaat sektöründe elektrik, mekanik, tesisat işleriyle ilgili problemler**

- İhale ve kontratlandırma sürecinde karşılaşılan problemlerin analizi
- Teknik spesifikasyonlar, beklentiler ve ortaya çıkan uygulamalar arasındaki firkin ortaya konulması
- MEP çalışmaları sırasında ve sonrasında test ve onay süreçlerinin önemi

**İrfan Çelimli**, CEO, Kipaş Klima (MTMD'yi temsilen)

**15:30 İçecek ikramı ve katılımcılarla tanışma fırsatı**

**16:00 İyi mimari tasarımın, bütünsel tasarım çerçevesinde binaların teknik sistemleri için nasıl uygun koşullar yaratabileceğinin açıklanması**

- Son kullanıcının beklentilerinin karşılanmasında mimari özelliklerin öneminin vurgulanması
- Güçlü bir MEP altyapısı uygulansa bile binaların mimari üstünlüklerinden nasıl ödün verilmemesinin tartışılması
- Tasarım ve uygulama sırasında karşılaşılabilecek yaygın tehlikelerin incelenmesi

**Prof. Juan Pablo Molestina**, CEO, Molestina Architekten

**16:30 Mimari önceliklerle gerçekçi MEP altyapı projelerinin birleştirilmesi**

- Yüksek binaların belirli MEP ve mimari gereksinimlerinin ve MEP yüklenicilerinden beklentilerin belirlenmesi
- MEP tasarım ve planlaması sırasında dikkate alınması gereken potansiyel enerji koruma önlemlerinin vurgulanması
- Başarı ve eksikliklerin vurgulanması için geçmiş projelerden bir örnekten tecrübelerin sunumu

**Mehmet Okutan**, CEO, Okutan Mühendislik

**17:00 Açık oturum: Geliştiriciler, ana yükleniciler, mimarlar ve MEP yüklenicilerinin arasındaki koordinasyonun nasıl optimize edilebileceğinin araştırılması**

- Mimarlar ve MEP yüklenicileri arasındaki ilişkinin incelenmesi
- Farklı paydaşlar arasındaki iletişim kanallarının artırılmasına destek olacak tekniklerin ve çözümlerin belirlenmesi
- Geliştiriciler ve ana yüklenicilerin orijinal MEP planında yapılan değişiklikleri nasıl takip ettiklerinin tartışılması

**17:45 Başkan'ın kapanış konuşması**



INTERACTIVE  
PANEL



AÇIK OTURUM

08:50 Chairman's opening address

08:50 Başkan'ın açılış konuşması

Showcasing effective and energy-efficient use of MEP technologies in hospitals, hotels, commercial and residential buildings

Mekanik ve elektrik tesisatı teknolojilerinin etkili ve enerji etkin kullanımına hastane, otel, yerleşim yeri ve ofis binalarından örnekler

09:00 Sustainability and renewable technology in hospitals



CASE STUDY

- Energy conservation in hospitals
  - Renewable technology application in hospitals
  - Case study: hospital lake cooling system
- John Edmondson**, Lead Engineer – Buildings Turkey, **AECOM**

09:00 Hastanelerde sürdürülebilirlik ve yenilenebilir enerji teknolojileri



ÖRNEK ÇALIŞMA

- Hastanelerde enerji tasarrufu
  - Hastanelerde yenilenebilir teknoloji uygulamaları
  - Örnek çalışma: Hastane gölü soğutma sistemi
- John Edmondson**, Lider Mühendis – Türkiye Binaları, **AECOM**

09:30 The MEP journey of a hotel from dependency to green sustainability



CASE STUDY

- Discusses the technology selection and financial planning of green transformation taking place in Kempinski Hotel Barbaros Bay
  - Explaining how carbon footprint is limited to the usage of kitchen appliances to demonstrate how this limitation can increase energy conservation
  - Presenting how green sustainability can be created by using electricity for heating and generating this electricity from renewable resources
- Tuncay Kalfa**, Senior Consultant, **Servotel**

09:30 Bir otelin yeşil sürdürülebilirliğe bağımlı hale gelmesinde MEP yolculuğu



ÖRNEK ÇALIŞMA

- Yeşil dönüşüm gerçekleşen Kempinski Hotel Barbaros Bay'deki teknoloji seçimi ve finansal planlamanın tartışılması
  - Karbon ayak izinin mutfak aletleri kullanımı ile nasıl sınırlı olduğunun ve bu sınırlamanın enerji tasarrufunu nasıl artırabileceğinin anlatılması
  - Yeşil sürdürülebilirliğin ısınma için elektrik kullanarak ve bu elektriği yenilenebilir kaynaklardan elde ederek nasıl yaratılabileceğinin sunumu
- Tuncay Kalfa**, Kıdemli Danışman, **Servotel**

10:00 Introducing green retro-fit on the commercial and residential buildings

- Learning retro-fitting techniques that are proven to be green and cost-effective
- Understanding the capability of the building structure and overcome structural limitations of the existing building in deploying energy-efficient systems
- Incorporating innovation into retrofit solutions to improve the buildings energy performance

**Edward Windsor**, Managing Director, **Urban Design Build Ltd.**

10:00 İşyerleri ve konut binalarında yeşil donanım iyileştirmenin sunumu

- Yeşil ve uygun maliyetli olduğu kanıtlanmış donanım iyileştirme teknikleri hakkında bilgi edinilmesi
- Enerji verimli sistemler uygulanırken, mevcut bina yapısının kapasitesi ve yapısal kısıtlamaların aşılması konularının anlaşılması
- Binanın enerji performansını artırmak için donanım iyileştirme çözümlerine yeniliklerin dâhil edilmesi

**Edward Windsor**, Genel Müdür, **Urban Design Build Ltd.**

10:30 Morning refreshments and networking opportunity

10:30 İçecek ikramı ve katılımcılarla tanışma fırsatı

11:00 Executive exchange



Meet, network and exchange business cards in IQPC's exclusive, lively networking session. In this revolutionary, quick fire format, you can meet every single delegate and exchange best practice and strategies. **Don't forget to bring along plenty of business cards**

11:00 Hızlı Etkileşim Oturumu



IQPC'nin özel tanışma toplantısında tanışma, iletişim ağını genişletme, kartvizitleşme fırsatı. Bu yenilikçi hızlı iletişim ortamında, tüm katılımcılarla tanışabilir ve en iyi uygulama ve stratejilerinizi paylaşabilirsiniz. **Gelirken yeteri kadar kartvizit getirmeyi unutmayın.**

12:00 Air Conditioning for Sustainable Buildings

- Design criteria for energy efficient buildings
- New technologies helping us to create high efficient air conditioning systems
- Some real life examples using new generation systems

**Tevfik Hakan Harman**, CAC Regional Sales Manager, **Arçelik**

12:00 Sürdürülebilir binalarda havalandırma

- Enerji etkin binalar için dizayn kriterleri
- Yüksek verimliliği olan havalandırma sistemleri kurmakta bize yardım eden yeni teknolojiler
- Yeni nesil üretim sistemler kullanan gerçek projelerden örnekler

**Tevfik Hakan Harman**, CAC Satış Bölge Müdürü, **Arçelik**

12:30 Lunch break and networking opportunity

12:30 Öğle yemeği ve katılımcılarla tanışma fırsatı

Reviewing finance models that promote the use of sustainable, cutting-edge MEP technologies

Sürdürülebilir, son teknoloji MEP teknolojilerinin kullanımını teşvik eden finansman modellerinin gözden geçirilmesi

13:30 Insight into the Energy Efficient Buildings Public Private Partnership (PPP) initiative

- Presenting the research and innovation priorities addressed within the Energy Efficient Buildings PPP Initiative funded by EU FP7
- Explaining the coverage of the roadmap and future needs in terms of research and innovation identified by the European Energy Efficient Buildings Association (E2BA)
- Discussing the expected outcomes of the Building Energy Efficiency Initiatives to highlight the possible implications on MEP works

**Stefano Carosio**, Innovation Manager, **D'Appolonia**

13:30 Enerji Verimli Binalar Kamu Özel Sektör İşbirliği girişimine ilişkin özel bilgiler

- AB FP7 tarafından finanse edilen Enerji Etkin Binalar Kamu Özel Sektör İşbirliği girişiminde ele alınan araştırma ve yenilik önceliklerinin sunumu
- Avrupa Enerji Verimli Binalar Birliği (E2BA) tarafından belirlenen yol haritası ve gelecekteki ihtiyaçların kapsamının araştırma ve yenilik açısından anlatılması
- MEP çalışmalarındaki muhtemel etkilerinin vurgulanması için Bina Enerji Verimi Girişimi'nden beklenen sonuçların tartışılması

**Stefano Carosio**, İnovasyon Müdürü, **D'Appolonia**

- 14:00 EUbuild EE - Sectoral Collaboration Project to promote financing energy efficiency in buildings within the frame of EU Regulations and Legal Arrangements**
- Contributing to the development of the financial instruments and mechanisms in order to build up the market for energy efficient products and methods in the partner countries.
  - Creating a database/document storage on energy efficiency regulations, incentives and financial mechanisms in the partner countries and in the EU
  - Providing coordination and regular flow of information between public institutions, private sector and NGO's about developing financial instruments.
  - Developing recommendations for partner countries, European Commission and public institutions to form strategic collaborations and action plans.
- Aygen Erkal**, Business Development Co-ordinator, **Building Materials Industrialists Associations (IMSAD)**

- 14:00 EEbuild EE – Avrupa Birliği mevzuat ve yönetmelikleri çerçevesinde enerji etkin binaların finansman tesviki için sektörel işbirliği kurmayı amaçlayan proje**
- Projenin, üye ülkelerde enerji etkin ürün ve teknik kullanımı piyasasını oluşturmak için gerekli finansal araçların ve mekanizmaların geliştirilmesine katkısı
  - AB ve üye ülkeler dahilinde geçerli olan enerji etkin teknolojilerle ilgili yönetmelik, teşvik ve finansal mekanizmaların dokümantasyon ve bilgi veritabanının oluşturulması
  - Gerekli finansal araçların geliştirilmesi için, kamu sektörü, özel sektör ve devletten bağımsız çalışan birimler arasındaki koordinasyon ve bilgi akışının sağlanması
  - Üye ülkeler, Avrupa Komisyonu ve kamu birimleri arasında stratejik işbirliği ve aksiyon planı hazırlanması için önerilerin oluşturulması
- Aygen Erkal**, İş Geliştirme Koordinatörü, **İnşaat Malzemeleri Sanayicileri Derneği (İMSAD)**

**Presenting cost-effective technologies for strong and reliable MEP works in smart buildings**

**Akıllı binalarda güçlü ve güvenilir MEP işleri için uygun maliyetli teknolojilerin sunulması**

- 14:30 Introducing new perspectives of heating and cooling system inspections according to the EU Directive 31-2010-EU**
- Presenting first results of the IEE funded project "Moving from inspection to energy advice" (MOVIDA)
  - Explaining how plumbers, Operations and Maintenance (O&M) companies are expected to play a new role as energy advisers to their customers
  - Reviewing the short term and long term implications of these new regulations in setting the energy level of buildings
- Dr. Marcello Antinucci**, Director, **Modena Energy Agency** (Core Theme Leader of "Compliance and Control of Inspections", **Concerted Action n.3 related to the European Energy Performance of Building Directive**)
- 15:00** Afternoon refreshments and networking opportunity
- 15:30 Micro cogeneration in buildings and tri-generation in residential blocks**
- Defining cogeneration to compare the infrastructure it requires compared to traditional generation of heat or electricity
  - Identifying the use of cogeneration in buildings to reduce the energy used for heating, ventilation and electricity
  - Highlighting the possible benefits of tri-generation in residential blocks
- Özkan Agis**, Managing Director, **Enerko**
- 16:00 Discussing the effective use of sunlight in buildings for energy efficiency**
- Analysing the amount and degree of sunlight available throughout the day to plan electromechanical structure of the building accordingly
  - Investigating various types of characteristics in different architectures to maximise the use of sunlight and to reduce the energy used to illuminate dark areas
- Prof Alpin Köknel Yener**, **Istanbul Technical University**

- 14:30 AB 31-2010-EU Direktifi'ne göre Isıtma ve soğutma sistemleri denetimi için yeni perspektiflerin tanıtılması**
- Akıllı Enerji Avrupa (IEE) tarafından finanse edilen "Denetimden enerji önerisine geçiş" (MOVIDA) projesinin ilk sonuçlarının sunumu
  - Tesisatçılardan, işletme ve bakım firmalarından nasıl müşterilerinin danışmanı olarak yeni bir rol üstlenmelerinin beklendiğinin anlatılması
  - Bu yeni düzenlemelerin kısa dönem ve uzun dönemde binaların enerji düzeylerinin belirlenmesindeki etkilerinin gözden geçirilmesi
- Marcello Antinucci**, Direktör, **Modena Enerji Ajansı** (Denetim Kontrolü ve Uygunluğu Ana Teması Lideri, **Avrupa Binalarda Enerji Verimliliği Direktifine bağlı 3 no.lu Uyumlu Eylem**)
- 15:00** İçecek ikramı ve katılımcılarla tanışma fırsatı
- 15:30 Binalarda mikro kojenerasyon ve konut bloklarında trijenerasyon**
- Geleneksel ısı veya elektrik üretimi ile karşılaştırılarak kojenerasyonun ve gerektirdiği altyapının tanımlanması
  - Isıtma, havalandırma ve elektrik için kullanılan enerjiyi azaltmak için binalarda kojenerasyon kullanımının belirlenmesi
  - Trijenerasyonun konut bloklarında olası faydalarının vurgulanması
- Özkan Ağış**, Genel Müdür, **Enerko**
- 16:00 Enerji verimliliği için binalarda güneş ışığının etkili bir şekilde kullanımının tartışılması**
- Binanın elektromekanik altyapısının bu doğrultuda planlanması için, gün boyunca yararlanılabilir güneş ışığının miktar ve derecesinin incelenmesi
  - Güneş ışığı kullanımının maksimuma çıkarılması ve karanlık alanları aydınlatmada kullanım için farklı mimarilerde çeşitli tarzda unsurların araştırılması
- Prof. Dr. Alpin Köknel Yener**, **Öğretim Üyesi**, **Istanbul Teknik Üniversitesi**

- 16:30 Interactive panel: Ensuring that the technologies deployed in the buildings help optimise the energy usage without increasing the cost or complexity of the MEP infrastructure**

- 16:30 İnteraktif panel: MEP altyapısının maliyetini veya karmaşıklığını artırmadan binalarda uygulanan teknolojilerin optimize enerji kullanımını desteklemesini sağlamak**

- 17:30** Chairman's closing remarks

- 17:30** Başkan'ın kapanış konuşması

