



TMMOB Makina Mühendisleri Odası Eskişehir Şubesi

SERBEST MÜŞAVİR MÜHENDİSLİK (SMM) KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
44111	Ferhat GÜL (Başkan)
29829	Yaşar ÖZDEMİR (Başkan V.)
71503	Melih KIRIMLIOĞLU (Yazman)

KADIN ÜYE KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
36598	Filiz TÜMER (Başkan)
54195	Nurcan YILMAZLAR (Başkan Vekili)
83175	Buket ÇAM (Yazman)

LPG KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
54892	Sabahattin KOLATA (Başkan)
25379	Mustafa ÖZSANAĞ (Başkan Vekili)
22050	Metin GÜRSES (Yazman)

KALİTE KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
31329	Aysun ALTINAY (Başkan)
22902	Zekeriya BİLGİÇ (Başkan V.)
82794	Ahmet ÜNAL (Yazman)

MAKİNA TASARIM VE İMALAT KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
8167	Emin EROL (Başkan)
55081	Halil EVGİ (Başkan Vekili)
86572	Arzu ELMA (Yazman)

İŞ GÜVENLİĞİ KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
64645	İrfan ÜREYEN (Başkan)
26484	Ali BORUCU (Başkan Vekili)
84322	U. Çağrı TAPICI (Yazman)

HAVACILIK FAALİYETLERİ KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
44725	Nabi ÖZÇELİK (Başkan)
79016	Serkan TOMRİS (Başkan V.)
77325	Cihan YILDIZ (Yazman)

ENDÜSTRİ-İŞLETME MÜHENDİSLİĞİ MESLEK DALI (EİM-MDK) KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
32679	Nihal ERGİNEL (Başkan)
66194	Bülent ATAĞ (Başkan Vekili)
86113	Duygu BİLECAN (Yazman)

ARAC İMAL TADİL MONTAJ (AİTM) KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
44111	Ferhat GÜL (Başkan)
67715	Sinan KARAKAYA (Başkan V.)
71503	Melih KIRIMLIOĞLU (Yazman)

RAYLI SİSTEMLER KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
33851	Metin UÇKUN (Başkan)
43564	Mesut ÇOBAN (Başkan V.)
47726	Şirin AKKURT (Yazman)

BİLİM VE MÜHENDİSLİK EĞİTİMİ KOMİSYONU	
Sicil No	ADI SOYADI
32618	Haydar ARAS (Başkan)
83387	Fatih GÜLER (Başkan Vekili)
63625	Marife Elçin YONTUNÇ (Yazman)

ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZUN YAPTIĞI VE ŞUBEMİZE YAPILAN ZİYARETLER

ZİYARETLER	TARİH
Kütahya Belediye Başkanı	05 Mart 2012
Eğitim-Sen Eskişehir Şube Yönetim Kurulu	07 Mart 2012
Elektrik Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Yönetim Kurulu	12 Mart 2012
Odunpazarı Belediye Başkanı	12 Mart 2012
Tepebaşı Belediye Başkanı	15 Mart 2012
ESOGÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanı	23 Mart 2012
İnşaat Mühendisleri Odası Eskişehir Şube Yönetim Kurulu	24 Mart 2012
Bozüyük Belediye Başkanı	03 Nisan 2012
Türkiye Maden İşçileri Sendikası Eskişehir Şubesi	06 Nisan 2012
Tepebaşı Belediye Başkanı	19 Nisan 2012

ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZUN YAPTIĞI ZİYARETLER



Kütahya Belediye Başkanı Mustafa İÇA Ziyareti
(05 Mart 2012)



Odunpazarı Belediye Başkanı
Burhan SAKALLI Ziyareti
(12 Mart 2012)



Tepebaşı Belediye Başkanı
Dt. Ahmet ATAÇ Ziyareti
(15 Mart 2012)



Bozüyük Belediye Başkanı
Ahmet BERBEROĞLU Ziyareti
(03 Nisan 2012)



İnşaat Mühendisleri Odası Ziyareti (24 Mart 2012)

ŞUBE YÖNETİM KURULUMUZA YAPILAN ZİYARETLER



Eğitim-Sen Eskişehir Şube Yönetim Kurulu (07 Mart 2012)



Elektrik Mühendisleri Odası
Eskişehir Şube Yönetim Kurulu (12 Mart 2012)



ESOGÜ Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dekanı
Prof. Dr. Emin KAHYA (23 Mart 2012)



Türkiye Maden İşçileri Sendikası Eskişehir Şubesi
(06 Nisan 2012)



Tepebaşı Belediye Başkanı Dt. Ahmet ATAÇ
(19 Nisan 2012)

TOPRAK KAYNAKLI ISI POMPASI SEMİNERİNE ÜYELERİMİZDEN BÜYÜK İLGI

Türk Tesisat Mühendisleri Derneği ile ortaklaşa başarılı bir toprak kaynaklı ısı pompası uygulaması olan “İstanbul Meydan Alışveriş Merkezi Projesi” semineri gerçekleştirildi.

16 Mart 2012 Cuma günü saat 13:30’da Anemon Otel – Manisa Salonu’nda Türk Tesisat Mühendisleri Derneği ile ortak olarak başarılı bir toprak kaynaklı ısı pompası uygulaması olan “İstanbul Meydan Alışveriş Merkezi Projesi” semineri gerçekleştirildi. Seminerde sırasıyla Türk Tesisat Mühendisleri Derneği’nden Özcan TÜRK BAY, Şube Başkanımız Hakan ÜNAL, Eskişehir Vali Yardımcısı Ömer Faruk GÜNAY birer konuşma yaptılar. Konuşmaların tamamında “Yenilenebilir Enerji Kaynakları” ve bunların doğru kullanımının önemine değinildi. Ardından Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünden öğretim görevlisi Prof. Dr. L. Berrin ERBAY ısı pompalarının çalışma prensiplerini anlattı. Verilen aranın ardından Meydan Alışveriş Merkezi Proje Sorumlusu Sarven ÇİLİNGİROĞLU sunumunu gerçekleştirdi.



LAND İNSTITÜDE)

5. AVRUPA ÇEVRE ÖDÜLÜ
6. 2008 YILIN MİMARİ ÖDÜLÜ (AYA)
7. 2009 ÇEVREYE SAYGI ÖDÜLÜ (ICSC)
8. 2010 EN İYİLERİN EN İYİSİ (ICSC)
9. 2010 TÜRKİYE’DEKİ EN İYİ PAREKENDE YATIRIMI ÖDÜLÜ (BLOOMBERG) olarak sıralandı.

Projeye 2005 Ağustos ayında başlandığı ve bu binalarda uygulanabilecek 3 sistem üzerinde;

- A. Toprak kaynaklı ısı pompası
- B. Su kaynaklı ısı pompası
- C. Klasik sistem Fan-coil uygulaması durulduğu anlatıldı.

Bu üç sistem arasında yapılan fizibilite çalışmasında ilk yatırım, işletme ve bakım yönünden karşılaştırma yapıldığı ve toprak kaynaklı ısı pompası sisteminin ilk yatırımı yüksek olmasına karşın işletmede gösterdiği avantaj ve çevreci olma özelliği açısından Alman yatırımcı firması tarafından uygun bulunduğu belirtildi.

Yapılan sunuma göre klasik sistem için hesaplanan ilave maliyet geri dönüş süresi 9 yıl civarında olduğu, ayrıca binanın “Yeşil Bina” konsepti kapsamında toprak kaynaklı ısı pompası dışında da farklı yaklaşımlara sahip olduğu kaydedildi. Sistemin yaklaşık 1,000 kw. kapasite değerinde öngörülerek eksik kalan soğutma kapasitesinin kapalı devre kule yükü ile çözümlendiği belirtildi.

Etkinliğin son bölümü ise soru-cevap şeklinde tamamlandı. Etkinliğe 110 üyemiz katılım gösterdi.



Başarılı bir toprak kaynaklı ısı pompası uygulaması olan İstanbul Meydan Alışveriş Merkezi Projesinde 18,327 m. dikey borulama yapılarak, İskandinav ülkeleri hariç bakıldığında Avrupa’nın en büyük toprak kaynaklı uygulamasının tamamlandığı belirtildi. İskandinav ülkeleri dahil olarak dahi en büyük 5 uygulamadan biri olduğu vurgulandı. Projenin aldığı ödüller;

1. 2008 EN İYİ GAYRİMENKUL ÖDÜLÜ (PRIME PROPERTY AWARDS)
2. ALIŞVERİŞ MERKEZLERİ KATAGORİSİ BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ
3. RESOURCE AVRUPA ALIŞVERİŞ MERKEZİ ÖDÜLÜ (ICSC)
4. 2008 AVRUPA MÜKEMMELLİK ÖDÜLÜ (URBAN

METRO GROUP - ÜMRANIYE MEYDAN PROJESİNİN YATIRIM MALİYETİ KARŞILAŞTIRMASI

	1. Sistem (Toprak Kaynaklı Isı Pompası)	2. Sistem (Su Kaynaklı Isı Pompası)	3. Sistem (Klasik Sistem Fan-Coil Uygulaması)
Sondaj + Boru Montajı	€ 1.100.000,00	—	—
Toplam	€ 2.172.000,00	€ 1.363.084,00	€ 1.784.605,00

METRO GROUP - ÜMRANIYE MEYDAN PROJESİ SİSTEM KARŞILAŞTIRMASI

1. Sistem ile 3. Sistemin Karşılaştırması						
	1. Sistem		3. Sistem			
Yatırım Maliyeti	€ 2.172.000	-	€ 1.784.605	=	€ 387.395	
İşletme Maliyeti (Soğutma)	€ 183.810	-	€ 226.807	=	€ -42.998	
İşletme Maliyeti (Isıtma)	€ 36.552	-	€ 51.570	=	€ -15.018	
Amortisman	€ 2.172.000	/	€ 1.784.605	=	€ 387.395	-7 Yıl
1. Sistem ile 2. Sistemin Karşılaştırması						
	1. Sistem		2. Sistem			
Yatırım Maliyeti	€ 2.172.000	-	€ 1.363.084	=	€ 808.916	
İşletme Maliyeti (Soğutma)	€ 183.810	-	€ 245.966	=	€ -62.157	
İşletme Maliyeti (Isıtma)	€ 36.552	-	€ 40.542	=	€ -3.990	
Amortisman	€ 808.916	/	€ -66.147	=	- 12.22910254	-12 Yıl

MESLEKİ GELİŞİM DANIŞMANLIĞI SEMİNERLERİ BAŞLADI

Öğrenci üyelerimizin mesleki şekillenişine Odamızın birikimiyle yön vermek için başlattığımız 'Mesleki Gelişim Danışmanlığı Seminerleri' kapsamında, planlanan etkinliklerden ilki gerçekleştirildi.

31 Mart 2012 tarihinde ETİ firmasından Bakım Mühendisi üyemiz Tayfun KILIÇ'ın sunumuyla organize edilen 'Bakım

Mühendisliği' seminerine 20 öğrenci üyemiz katıldı.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde öğrenim gören öğrenci üyelerimize Bakım Mühendislerinin çalışma alanları hakkında bilgi verildi.

