

## TTMD Dernek Müdürü ve Temsilciliklerin Atamaları Yapıldı

İlk toplantısını 28 Mart 2009 tarihinde yapan TTMD – Türk Tesisat Mühendisleri Derneği 9. Dönem Yönetim Kurulu'nda, Dernek Müdürlüğü ve Temsilcilikler ile ilgili atamalar gerçekleştirildi.

Dernek Müdürlüğü'ne Dr. İbrahim Çakmanus atanırken, yeni dönem temsilcilikler ise şu şekilde belirlendi:

Ankara Temsilcisi: Doruk OFLAZ

İstanbul Temsilcisi: Eser ÇİZER

İzmir Temsilcisi: İbrahim Üstün TATLIDİL

Adana Temsilcisi: Metin KARABACAK

Bursa Temsilcisi: İbrahim AKDEMİR

Antalya Temsilcisi: Ayşen HAMAMCIOĞLU

Denizli Temsilcisi: Hakkı GERELİOĞLU

Kayseri Temsilcisi: Prof. Dr. Necdet ALTINTOP

Eskişehir Temsilcisi: Ramazan YAZGAN

Kocaeli Temsilcisi: Prof. Dr. İlhan Tekin ÖZTÜRK

Zonguldak Temsilcisi: Necdet CANBULAT

## ASHRAE Soğutma El Kitabı

Soğutma konusunda temel başvuru kitabı niteliğinde olan ASHRAE Soğutma El Kitabı, Türk Tesisat Mühendisleri Derneği tarafından yayın hakkı satın alınan ASHRAE Refrigeration Handbook'un Türkçe basımı olarak hizmete sunuldu.

TTMD'den yapılan açıklamada, ASHRAE temel el kitaplarının Türk mühendis ve teknisyenlerinin kullanımına sunulmasının, teknik literatürün zenginleşmesinin yanında tesisat mühendislerinin her an başvurabilecekleri güvenilir bir kaynak anlamına da geldiği belirtildi.

1000 sayfanın üzerinde olan kitapta, soğutma alanında mühendislere temel ve uygulama bilgilerinin aktarılması amaçlanıyor. Kitapta; soğuk besin depolama, besinlerin soğutulması, soğutulmuş ve dondurulmuş besinlerin dağıtılması, endüstriyel soğutma uygulamaları, derin dondurma uygulamaları, soğutma ekipmanları, soğutucu gazlar, soğutmada ısı geri kazanımı ve enerji verimliliğinin artırılması, soğutma tesislerinin kurulum ve işletilmesi gibi birçok konu detaylı biçimde ele alınıyor. Kitabın satış fiyatı 80 TL olup TTMD üyelerine ve öğrencilere % 40 indirim uygulanıyor.

## “Otoparklarda Duman Kontrolü ve Jet Fan Sistemleri” Semineri

TTMD - Türk Tesisat Mühendisleri Derneği İstanbul Temsilciliği'nin düzenlediği 2008/2009 eğitim seminerlerinden Nisan ayında yapılan seminerin konusu, “Otoparklarda Duman Kontrolü ve Jet Fan Sistemleri” oldu.

18 Nisan 2009 tarihinde, İTÜ Makine Fakültesi Orhan Öcalgiray Konferans Salonu'nda yapılan seminerde, Engin Kenber toplantı başkanlığını yaparken, konu hakkında Prof. Dr. Abdurrahman Kılıç bir sunum gerçekleştirdi.

Kılıç sunumunda; otopark havalandırma ve duman kontrol esasları, jet fan sisteminin özellikleri, avantaj ve dezavantajları, kanallı duman tahliye sistemi ve jet fan duman tahliye sistemlerinin karşılaştırılması, aksiyal ve radyan jet fan fanlar, jet fan duman kontrol sistemlerinin tasarımı, kritik hız, şaft ve menfez hesabı hakkında bilgi vererek uygulamalardan örnekler gösterdi. Konu hakkında katılımcıların sorularını da yanıtlayan Prof. Dr. Abdurrahman Kılıç'a, toplantı sonunda plaket takdim edildi.



## Türkiye'de İlk Defa Dalga Enerjisi ile Elektrik Üretildi

Sakarya'nın Karasu İlçesi'nde Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN) ve Türkiye Elektromekanik Sanayi (TEMSAN) işbirliğiyle yürütülen 'Deniz Dalga Enerjisinden Elektrik Üretimi' projesinin Nisan ayında yapılan tanıtım toplantısına katılan Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Hilmi Güler, Türkiye'de bir ilki gerçekleştirdiklerini söyledi. Türkiye'nin üç tarafının denizlerle çevrili olduğunu hatırlatan Bakan Güler, Türkiye'de birçok sahilde dalga enerjisi kullanarak yılda üç Keban Barajı'na eşdeğer enerji üretmenin mümkün olduğunu söyledi.

Daha sonra sahile inerek dalga enerjisinden elektrik üretimiyle ilgili sistem hakkında bilgi veren Bakan Güler, şunları söyledi: “Proje 2 yıl önce başladı. Sistem, 4 duba, 1 şamandıra ve şamandıraya bağlı 1 jeneratörden oluşuyor. Kıyıda yaklaşık 100 metre mesafede ve derinliği 43 metre olan bölgede suya indirilen sistemle, günde 5 kilovat saat elektrik üretimi yapılabilir. Su ana kadar iki evin ihtiyacını karşılayacak kadar elektrik üretilir. Özel sektör, bu şekilde elektrik üreterek ihtiyacını karşılayabilir. Fazlasını da biz alabiliriz. Dalga enerjisi, tertemiz,

çevreyi ve havayı kirliletmeyen. Karadeniz, Marmara ve Akdeniz'de çok güçlü rüzgarın olduğu yerler var. Buralardan enerji elde etmek mümkün olacak.”

Hilmi Güler, sistemin oldukça basit olduğunu ve herkes tarafından kullanılabilirliğini belirterek, “Öncülüğü biz yaptık, bundan sonra sıra sizde” dedi. Devletin dalgadan elektrik üretmek isteyenlere yardımcı olacağını vurgulayan Bakan Güler, 10 yıl alım garantisi verileceğini söyledi.