

# ENERJİ BİLİMİNİN KALBI TOBB ETÜ'DE ATTI



**“TÜBA – TOBB ETÜ 3. Enerji Konferansı 2018”e dünya çapında tanınmış 11 akademisyen ve uzman, konuşmacı olarak katıldı. Sunumların ardından TOBB ETÜ Su Türbini Tasarım ve Test Merkezi’ne de bir gezi düzenlendi.**

**T**OBBA ETÜ’de gerçekleştirilen “TÜBA – TOBB ETÜ 3. Enerji Konferansı 2018”, enerji bilimi ve enerji sektörünün dünyaca tanınmış akademisyenler ile uzmanlarını bir araya getirdi. “Hocaların Hocası” olarak bilinen, ısı transferi alanındaki çalışmaları Luikov Madalyası ile onurlandırılan TOBB ETÜ Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sadık Kakaç’ın öncülüğünde düzenlenen “TÜBA – TOBB ETÜ 3. Enerji Konferansı 2018”de, konusunda uzman 11 isim, enerji biliminin ve enerji sektörünün güncel meseleleri hakkındaki çalışmalarını sundu.

Konferansın açılış konuşmasını TOBB ETÜ Enerji Uygulamaları ve Araştırmaları Merkezi Müdürü Prof. Dr. Kakaç yaptı. Daha sonra Makine Mühendisliği Bölümü Başkanı Prof. Dr. Murat Kadri Aktaş, Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Selin Aradağ ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Ali Bozbey moderatörlüğündeki ilk gün oturumlarında; Brezilya’da nükleer enerji alanında bir çok önemli projede görev alan ve halen Rio de Janeiro Üniversitesi öğretim üyesi olan Prof. Dr. Renato Machado Cotta sunum yaptı. Prof. Dr. Cotta, Brezilya’daki nükleer enerji çalışmaları hakkında bilgi paylaşımında bulundu. Belarus Ulusal Bilimler Akademisi A.V. Luikov Isı ve Kütlem Transferi Enstitüsü Direktörü Prof. Dr. Oleg Penyazkov ile Fran-

sa Reims Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. Jacques Padet de “TÜBA – TOBB ETÜ 3. Enerji Konferansı 2018”e katılarak kendi alanlarındaki en yeni bilimsel çalışmalarını dinleyicilere anlattılar.

Konferansın ilk günündeki diğer sunumlarda; Atılım Üniversitesi ve Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi’nde dersler vermekte olan Enerji Politikaları uzmanı Necdet Pamir Türkiye’nin enerji stratejisi ve sorunları üzerinde dururken; Morgan Energy Investment Holding Genel Müdürü Ali Karaduman jeotermal ve rüzgar enerjisinin Türkiye’deki bugünü ve geleceği hakkındaki çalışmasını anlattı. Yıldız Teknik Üniversitesi ve Ontario Teknoloji Enstitüsü Üniversitesi öğretim üyesi Prof. Dr. İbrahim Dinçer de yenilikçi enerji çözümleri konusundaki çalışmasını konferans katılımcıları ile paylaştı.

## TOBB ETÜ Hidro tanıtıldı

Konferansın ikinci gününde ise Mühendislik Fakültesi Dekan Vekili Prof. Dr. Murat Alanyalı’nın açılış konuşmasının ardından; ODTÜ Makine Mühendisliği Bölümü öğretim üyesi Doç. Dr. Nilay Sezer Uzol moderatörlüğünde TOBB ETÜ Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri Prof. Dr. Mehmet Sankır, Doç. Dr. Nurdan Demirci Sankır hidrojen enerjisi üzerine yürüttükleri çalışmaları anlattılar.

İkinci gün öğleden sonraki oturumda

ise Doç. Dr. Nurdan Demirci Sankır moderatörlüğünde TOBB ETÜ Hidro Su Türbini Tasarım ve Test Merkezi’ni temsilen Prof. Dr. Selin Aradağ hidroelektrik enerji, ODTÜ RÜZGEM’i temsilen Prof. Dr. Oğuz Uzol ve Doç. Dr. Nilay Sezer Uzol rüzgar enerjisi konularındaki bilimsel çalışmalarının sonuçlarını dinleyicilerle paylaştı.

Sunumların ardından TOBB ETÜ Su Türbini Tasarım ve Test Merkezi’ne (TOBB ETÜ Hidro) bir gezi düzenlenerek, merkez, MİLHES projesinin yürütücüsü Prof. Dr. Selin Aradağ ve koordinatörü Dr. Kutay Çelebioğlu tarafından konferans katılımcılarına tanıtıldı.

TOBB ETÜ Hidro’da Türkiye’nin tamamen yerli ilk hidrolik türbin tasarımı, model üretim ve testleri başarıyla gerçekleştirilmiş; bu modelden üretilen türbinin, MİLHES Projesi kapsamında Antalya’daki Kepez-1 santraline takılma çalışmaları yürütülmektedir. TOBB ETÜ Hidro, 2 MW’lık test kapasitesi ile dünyanın en büyük su türbini tasarım ve test merkezi olma özelliğini de taşıyor.

