



T.C.
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
BALLICA KAMPÜSÜ SEMİNER SERİSİ

***Türkiye’de Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Temel Sorunları
“Enerjide Bütünleşik (Hibrit) Sistem Zorunluluğu”***

Ahmet Duran Şahin
(İTÜ, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü)

ÖZET

Bu çalışmada; öncelikle dünyada ve Türkiye’de enerji, enerji kullanımı ve enerji kaynaklarına genel bir bakış sunulmaktadır. Yenilenebilir enerjilerin iki temel probleminden birincisi kaynak bazında yaşanan süreksizlik, ikincisi ise teknolojik anlamda karşımıza çıkan düşük verimliliklerdir. Süreksizlik ve düşük verim teknolojileri bir anlamda yenilenebilir enerjilerin birlikte kullanımını zorunlu hale getirmektedir. Bu birlikte kullanım bütünleşik (*hibrit*) sistemler şeklinde ifade edilmektedir. Bu sunumun temel hedeflerinden birisi yaşanacak iklim değişikliği ve fosil kaynakların tükenmeyle karşı karşıya kalma süreçlerinde bütünleşik sistemlerin zorunluluğunu sadece yenilenebilir enerjilerde değil, aynı zamanda konvansiyonel kaynaklar için de ortaya koymaktır. Sunumun diğer bir amacı, Türkiye Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Potansiyelinden ziyade, bu kaynakların ülkemizde kullanılabilirliği üzerinde durmak. Dünyada yenilenebilir enerji sektörünün problemleri yanında, Türkiye’de karşılaşılan sorunlar detaylı olarak ele alınacaktır.

Öz Geçmiş: 1970 yılında Elbistan/Kahramanmaraş’ta doğan Ahmet Duran ŞAHİN, 1994 yılında İstanbul Tekni Üniversitesi Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Mühendisliği Bölümü’nden lisans derecesini, 1996 yılında yüksek lisans derecesini ve 2002 yılında aynı Anabilim Dalı’ndan doktora derecesini almıştır. Ekim 2004-Nisan 2005 tarihleri arasında Kanada’da “University of Ontario Institute of Technology”de doktora sonrası çalışmalar yapmıştır. TÜBİTAK tarafından uluslararası düzeyde üstün nitelikli çalışmaları nedeniyle 2006 yılında mühendislik bilimlerinde “Teşvik Ödülü”ne layık görülmüştür. Ulusal ve uluslararası kırktan fazla yayını vardır. Prof. Dr. Ahmet Duran Şahin hali hazırda İTÜ Meteoroloji Mühendisliği Bölüm Başkanı’dır.

(Ayrıntılı öz geçmişi: <http://web.itu.edu.tr/~sahind/ozgecmis.htm>)

Yer: OMÜ Ballica Yerleşkesi, Mavi Konferans Salonu

Tarih: 17 Kasım 2015,

Saat: 15:00
