

### Şube Linkleri

[Ana Sayfa](#)  
[Yönetim Kurulu](#)  
[Temsilcilikler](#)  
[Komisyonlar](#)  
[Şube Bülteni](#)  
[Teknik Hizmetler](#)  
[Bilirkişilik Duyurusu](#)  
[Ege Kalmem](#)  
[İnsan Kaynakları](#)  
[Eğitimler](#)  
[Doğal Gaz İzmir'de](#)  
[Sosyal Etkinlikler](#)  
[İletişim- Ulaşım](#)

### Merkez Linkleri

[TMMOB](#)  
[MMO Hakkında](#)  
[About MMO](#)  
[Yönetmelikler](#)  
[Şubelerimiz](#)  
[MİEM \(Eğitimler\)](#)  
[Üyelik](#)  
[Öğrenci Üye](#)  
[EİM MEDAK](#)  
[UHUM MEDAK](#)  
[Teknik Hizmetler](#)  
[Komisyonlar](#)  
[Hukuki Çalışmalar](#)  
[Bilgi Edinme](#)  
[Oda Organları](#)  
[Basın Açıklamaları](#)  
[Basında Oda](#)  
[Oda Görüşleri](#)  
[Çalışma Raporları](#)  
[Çalışma Programları](#)  
[E-Posta Kullanım Rehberi](#)  
[Outlook Ayarları](#)  
[Bağlantılar](#)  
[MMO Bülteni](#)  
[Mühendis ve Makina](#)  
[Endüstri Mühendisliği](#)  
[Tesisat Mühendisliği](#)  
[Satıştaki Kitaplar](#)  
[Kitap Tanıtım Bölümü](#)  
[Kongre/Kurultay/Semp](#)  
[Etkinlik Arşivi](#)  
[Sonuç Bildirgeleri](#)  
[Sanayi Kongreleri](#)

## İzmirliiler 'Yenilenebilir Enerji Kaynakları' ile Tanıştı



Şubemizin, 75. İzmir Enternasyonel Fuarı kapsamında, 2- 5 Eylül tarihlerinde Büyükşehir Belediyesi, İZFAŞ ve Elektrik Mühendisleri Odası İzmir Şubeleri işbirliğinde düzenlediği Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu" başarıyla gerçekleştirildi.

Fuar alanındaki İsmet İnönü Salonunda gerçekleştirilen sempozyum fuar ziyaretçileri tarafından ilgiyle izlendi. Böylece "yenilenebilir enerji kaynakları"nın halka tanıtılmasına önemli katkı sağlandı.

**Ancak elektrik enerjisi üretiminde yakıt pillerinin ağırlığı hissettirmesi belli bir zaman alacaktır. Uzun vadede evlerimizde yeni bir beyaz eşya olarak yakıt piline dayanan elektrik ve ısı elde etme ünitesi görme olasılığımız oldukça yüksektir."**  
**Biyodizel Sanayicileri ve İş Adamları Derneği Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Adnan Akyarlı ise biyodizel konusunda yaptığı sunumda şunları dile getirdi;**

**"Biyodizel özellikle yağ bitkileri üretiminde yeni bir anlayış getirmektedir. Çiftçiler sözleşmeli alım garantisi modeli ile biyodizel üretimi için hammadde üretmek istemektedirler. Özellikle hammaddeyi üretenlere "ürün karşılığı biyodizel verilmesi" cazip olmakta; bu durumda güncel rakamlara göre ortalama 1.5 YTL/litre maliyetle biyodizel kullanma olanağı doğmaktadır. Ayrıca her 1 litre biyodizel üretimi için de 1.8 kg küspe çiftçimize kalmaktadır. Bu nedenle biyodizel yalnızca enerji ürünü olarak düşünülmemeli, tarım politikalarında bir fırsat olarak değerlendirilmelidir. Yurdumuzda biyodizel hammaddesi olabilecek yağ bitkilerinin ihtiyaca cevap verememesi nedeniyle önemli miktarda bitkisel yağ ithalatı yapılmaktadır.**

**Ancak ülkemizde mevcut üretime ek bitkisel yağ üretimi yapabilme olanakları vardır. Örneğin GAP Bölgesi'nde her yıl 600-700 bin hektarlık alan yağ bitkileri üretiminde kullanılabilir ve yaklaşık 700 bin ton yağ veya biyodizel üretilebilir. Sonuç olarak, biyodizel için 3 milyon ton/yıl yağ bitkisi üretiminin yapılması sonucunda 1 milyon ton yerli biyodizelin karşılığı yaklaşık 1.5 milyar YTL/yıl, 1.8 milyon ton küspe için 300 milyon YTL/yıl olmak üzere toplam 1.8 milyar YTL/yıl bir katma değer yaratılacaktır."**

EÜ Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı **Prof. Dr. Ali Güngör**, güneş enerjili sıcak su hazırlama sistemlerindeki gelişmeleri aktardı. Prof. Güngör, "Ülkemizdeki güneşli sıcak su hazırlama sistemlerinde doğal dolaşimli sistemlerde sıcak ve soğuk su depolarından oluşan iki depolu uygulamalar ve pompalı (zorlanmış) dolaşimli sistemlerde ise gömlekli ve/veya serpantinli boylerin kullanımı ile uygulamalar gerçekleştirilmektedir. Genelde özel ısı değiştiricilerin kullanıldığı uygulamalara daha az rastlanır. Oysa uygun tasarlanmış bir sıcak su deposuyla çok amaçlı kullanımlara yanıt bulunabilmektedir. Ülkemizde özellikle bazı uluslararası şirketlerin evsel uygulama örnekleri bu tür farklı tasarımların gelişmesinde yararlı olmaktadır."

— top —

Anadolu Cad. No:40 Kat: M1 Bayraklı-izmir  
Tel: +90.232.444 8 666 Faks: +90.232.486 20 60  
düzenleme izmir.mmo.org.tr