

# İzmir Bölgesi Enerji Forumu 2018

## BÖLGESEL ENERJİ SORUNLARI MASAYA YATIRILDI



Bu yıl beşincisi düzenlenen İzmir Bölgesi Enerji Forumu, 16-17 Kasım 2018 tarihlerinde İzmir Mimarlık Merkezi'nde gerçekleştirildi. Forumda farklı uzmanlıkların bakış açısıyla çatılarda güneş enerjisi uygulamaları, enerji verimliliği, enerji kooperatifçiliği, enerji üretiminin çevresel etkileri de değerlendirildi.

Forum çalışmaları, İzmir Mimarlık Merkezi'nde 16 Kasım Cuma günü açılış töreniyle başladı. Açılış töreninde EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu, İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Bedriye Tunçsiper, İzmir Büyükşehir Belediyesi Başkan Danışmanı Muzaffer Tunçağ ve CHP İzmir Milletvekili Atilla Sertel konuştu.

Çağrılı konuşmacı Mahir Ulutaş'ın "Fosil Kapitalizmi ve Uygarlık Krizi" başlık sunumuyla başlayan forumda iki gün boyunca "Enerji Görünümü", "Güneş Enerjisi Uygulamaları", "Şehiriçi Elektrikli Toplu Ulaşım", "Binalarda Enerji Verimliliği", "Enerji Kooperatifleri ve Tarım" ile "Enerji Tesisleri ve Çevre" başlıklı oturumlar gerçekleştirildi.

### **Enerji Görünümü**

Ulutaş'ın sunumunun ardından "Enerji Görünümü" başlıklı ilk oturum düzenlendi. Sadettin Güldar'ın "İzmir Elektrik Enerjisi Görünümü" Ülfet Türkmen'in "İzmir Dağıtım Şebekesi Ana Planı Çalışmaları", Murat Çelik'in "İzmir Yenilenebilir Enerji Görünümü" başlıklı sunumlarıyla yer aldığı otu-

rumda, Evren Türkmenoğlu ise Paris İklim Sözleşmesi ve karbon piyasalarına ilişkin katılımcıları bilgilendirdi.

### **Çatılarda Güneş Enerjisi**

Güneş Enerjisi Uygulamaları" başlıklı ikinci oturumda ise Müjde Altın "İzmir için Enerji Kaynağı Olarak Güneş ve Fotovoltaik Bileşenler", Mümtaz Ayça ise "Çatılarda GES Uygulamaları" başlıklı sunumlarıyla yer aldı. Sevinç Egercioğlu'nun konuyu imar uygulamaları ve yerel yönetimler açısından değerlendirdiği oturumda, Av. Arsin Demir ise hukuki duruma ilişkin bilgiler verdi.

### **Toplu Ulaşımında Verimlilik**

"Şehiriçi Elektrikli Toplu Ulaşım" başlıklı üçüncü oturumda ise İzmir'de toplum ulaşım konusunda faaliyet

## **"Temiz Enerji" Vurgusu**

Dünya genelinde yaşanan gelişmelerin aktarıldığı forumda, İzmir'in elektrik şebekesinin sorunlarına çözümüne dair sunumlar gerçekleştirildi. İzmir'de gerçekleştirilen yenilenebilir enerji yatırımlarının da değerlendirildiği forumda, Paris İklim Sözleşmesi ve karbon piyasalarına ilişkin bilgilere de yer verildi. Önümüzdeki yıllarda enerji kooperatifleri aracılığıyla artması beklenen yenilenebilir enerji yatırımlarına dikkat çekilen forumda, çatılarda güneş enerjisi uygulamalarına ilişkin teknik sunumların yanı sıra hukuki problemler ve belediyelerin imar uygulamaları da değerlendirildi. Çatılarına güneş paneli koymak isteyen yurttaşların sorularının da yanıtladığı forumda, enerji kooperatiflerine ilişkin de özel bir oturum düzenlendi. Kooperatiflerin deneyimlerin aktarıldığı forumda, enerji verimliliği ise binalar ve toplu ulaşım boyutlarıyla ele alındı. Forumda İzmir Büyükşehir Belediyesi'nin elektrikli otobüslerin yansın metro ve tramvay deneyimlerine ilişkin bilgiler aktarıldı. Forumda İzmir'de yer alan elektrik santrallerinin doğaya etkileri de özel bir oturumda irdelendi.

yürüten Büyükşehir Belediyesi'ne bağlı iki kurumun temsilcileri yer aldı. Elektrikli otobüslerle hizmet veren ESHOT'tan Hakan Üzkat'ın "Sıfır Emisyonlu Toplu Ulaşım Projesi" başlıklı sunumuyla katıldığı oturumda, metro ve tramvay işletmesini üstlenen İzmir Metro AŞ'den Ufuk Karagüney ise sunumlarıyla deneyimlerini paylaştı.

### Binalarda Enerji Verimliliği

Forum kapsamında 17 Kasım Cumartesi günü ilk olarak düzenlenen "Binalarda Enerji Verimliliği" başlıklı dördüncü oturumda ise Yusuf Yıldız "Enerji Verimliliği ve Düşük Enerjili Bina Kavramları" Ayça Tokuç "Bina Soğutma Enerjisinin Azaltılmasında Isıl Kütle Kullanımının Etkisi" ve Ahunur Aşıkoğlu "Mevcut Bir Yapıda Yıllık Enerji Gereksinimini Azaltmaya Yönelik Pasif Retrofit Uygulamaları ve Simülasyonu" başlıklı bildirimleriyle yer alırken, Fikret Okutucu "Deprem Güvenli Bina Üzerinden Enerji Etkin Bina Eldesin" ve Hasan Alınç ise "Kentsel Dönüşüme Bütünsel Bakış"



başlıklı sunumlarını gerçekleştirdi.

### Enerji Kooperatifleri

"Enerji Kooperatifleri ve Tarım" başlıklı beşinci oturumda ise Umur K. Ozanoğulları "Yerel Yönetimler ve Enerji Kooperatifçiliği" başlıklı sunumuyla Seferihisar Yenilenebilir Enerji Kooperatifi'nin deneyimlerine ilişkin bilgi verirken, Azim Şahin ise bu oturumda Yenilenebilir Enerji Kooperatifleri başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Bu oturuma Mahmut Nedim Barış "Aydın ili Jeotermal Uygulamalarının Tarıma Etkileri", M.

Salih Ertan ise "Biyokütle" başlıklı sunumlarıyla katılım sağladılar. Çevresel Etkiler Etkinliğinin son oturumu ise "Enerji Tesisleri ve Çevre" başlığı altında düzenlendi. M.Faruk İşgenç "Atıksu Arıtma Tesislerinde Enerji Yönetimi" Hasan Sarptaş "İzmir İli Enerji Tesislerinin Çevresel Etkileri", Orhan Gündüz "Jeotermal Enerji Tesislerinin Çevresel Etkileri", E. Olcay Işın "İzmir'de Biyogaz Potansiyeli ve Biyogaz Enerji Yatırımları" ve Nuri Azbar "Atıktan Enerji Üretimi" başlıklı sunumlarıyla bu oturuma katılım sağladı.

## Gökdelenler Bölgesi Enerjide S.O.S. Veriyor



Birinci oturumunda EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonu'nun "İzmir Elektrik Enerjisi Görünümü" başlıklı sunumu Sadettin Güldar tarafından gerçekleştirildi. Bölgedeki enerji santrallerine ilişkin bilgi verilen sunumda, İzmir'in yüksek rüzgar enerjisi potansiyeline dikkat çekildi. Bölgenin güneş ve jeotermal enerji potansiyelinin de yer verilen sunumda, kentsel atıkla birlikte bölgedeki biyokütle potansiyelinin değerlendirilmesi için 2740 MW'lık kurulu güce ihtiyaç olduğu kaydedildi. İzmir'de elektrik şebekesine yönelik bir ana plan olmayışının en temel sorun olduğuna vurgu yapılan sunumda, özellikle Bayraklı'da yeni gelişen gökdelenler bölgesi için trafolarla kapasite problemi olduğuna belirtildi. Sunumda "İvedilikle şehrin enerji geleceği planlanmalı. Trafo Merkezi (TM) yerleri, güçleri planlanmalı. TM'ler için yer bulunamaması ciddi sıkıntı kaynağıdır. İzmir'in enerji temini güvenliğinde sıkıntı ortaya çıkar" uyarısında bulundu. Bayraklı bölgesinde inşaatı devam eden gökdelen projelerin mevcut Piyale GİS TM'den karşılanmasının mümkün olmadığına vurgu yapıldı.

Aynı oturumda sunumunu gerçekleştiren Gediz Elektrik Dağıtım A.Ş. Enerji Yönetmeni Ülfet Türkmen ise alan bazlı master plan hazırlanması yönelik projesi yürüttüklerini belirterek, TEİAŞ'a ek trafo talepleri ilettiklerini belirtti. Sunumunda "Metropolde yeni yükleri karşılamakta çok zorluk çekiyoruz. Trafo yeri bulunamıyor" ifadelerine yer veren Türkmen, gökdelenlerle AVM'lerin yoğun olduğu ve yüzde 90-100 kapasiteye ulaşmış bölgeler için yeni çalışmalar yapılması gerektiğine vurgu yaptı.