

## İzmir Bölgesi Enerji Forumu Düzenlendi...

### “İZMİR’İN ENERJİSİ ANCAK KAMUCU ANLAYIŞLA FIRSATA DÖNÜŞTÜRÜLEBİLİR”



**Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi sekretaryasında düzenlenen İzmir Bölgesi Enerji Forumu, 11-12 Haziran 2021 tarihlerinde çevrimiçi etkinlik olarak gerçekleştirildi. Etkinliğin açılışına katılan TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz, İzmir’in enerji kaynaklarının çeşitliliği bakımından şanslı olduğuna ve bu potansiyelin gelecek için bir fırsata dönüşebileceğine vurgu yaparak, “Bu etkinliklerde oluşturacağımız kamucu fikirlerin geleceğin halktan yana, toplumdansa şekillendirilmesinde önemli olduğunu düşünüyorum” diye konuştu.**

Altıncısı düzenlenen İzmir Bölgesi Enerji Forumu, çalışmalarına 11 Haziran 2021 tarihlerinde açılış oturumuyla başladı. Açılış oturumuna EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Aykut Akdemir, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala’nın yanı sıra TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz da yer aldı.

#### “Ortak Akıllı Harekete Geçiriyoruz”

Açılışta ilk olarak konuşan Şebnem Seçkin Uğurlu, etkinliğin altıncısının düzenlendiği belirterek şöyle konuştu:

“Saygıdeğer konuklar, geçmişte, 1998, 2007, 2014, 2017 ve 2018 yıllarında düzenlediğimiz Enerji Forumunun altıncısının çalışmalarını başlatmak üzere huzurlarınızdayız. Geçmiş yıllarda olduğu gibi, ülkemizin enerji politikaları, üretim ve tüketim dengesi gibi ulusal çaptaki konulara ilişkin gelişmelerin bölgemizdeki yansımalarını farklı uzmanlıkların bakış açısıyla, ilgili hemen hemen tüm tarafların katılımıyla değerlendireceğiz.”

Etkinliğin İzmir’de durum tespiti yapılması hedefiyle gerçekleştiril-

diğini ifade eden Uğurlu, “Hazırlık çalışmaları, EMO İzmir Şubesi Enerji Komisyonunun çekirdeğini oluşturduğu forum hazırlık toplantıları aracılığıyla yürütüldü. TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu bileşenlerinin yanı sıra İzmir Tabip Odası ve İzmir Barosunun temsilcileri de aktif olarak hazırlık çalışmalarında yer aldı. Ortak akılla yürütülen ve yerel ölçekte kurumlar arası işbirliğinin iyi örneklerinden birini oluşturan çalışmalar sonunda forum programı oluşturuldu” dedi. Programının geleceğe yönelik olarak önleyici çözüm önerileri geliştirilebilmesi adına geniş katılımlı toplantılarla oluşturulduğunu ifade eden Uğurlu, programının detaylarına ilişkin bilgileri paylaştı.

Salgın koşullarının da ekonomik daralmaya rağmen özellikle konutlarda enerji tüketiminin ve maliyetlerinin arttığına vurgu yapan Uğurlu, konuşmasının şöyle sürdürdü:

“Elektrik dağıtım bölgelerinin de özelleştirilmesiyle enerji alanının tümüyle piyasalaştırıldığı bir dönemi yaşıyoruz. Ekonomik kriz ve dövizdeki artışla birlikte, dışa bağımlı enerji

politikalarının iflas ettiği bugünlerde daha net ortaya çıkmaktadır. Bildiğiniz gibi, cari açığın en büyük bölümü enerji ithalatı kaynaklıdır. İthal kaynakların önemli oranda yerli ve yenilenebilir kaynaklarla ikame edilmediği bir ekonomik yapının sürdürülmesinin olanaklı olmadığını vurgulamak isteriz. Geldiğimiz koşullarda, özelleştirmeler ve dış kaynakla yapılan enerji yatırımlarının büyüklüğü sebebiyle ciddi bir finansal yükü karşı karşıyayız. Sonuç itibarıyla, şirketler, hem enerji, hem de dağıtım bedellerinin içinde bu döviz bazlı finansal yükü yurttaşlara yansıtmaktadır. Son dönemde piyasa maliyetlerinin direkt olarak yansıtılmasına dayalı olarak geliştirilen tarifelerle yurttaşlar elektrik ve doğalgaz faturalarının yanında, iğneden ipliğe her mal ve hizmetin pahalılaşması sorunuyla karşı karşıyadır. Enerjinin tüm mal ve hizmetler için temel girdi niteliğinde olması nedeniyle, yaşanan durum, yerli sanayinin zaten sınırlı olan dünyayla rekabet şansını düşürürken, bir yandan da bu kuruluşlarda çalışan emekçilerin düşük ücret ve işsizlik tehlikesini doğurmaktadır.”

## “Bağımlılığın Büyüğü Finansal”

IMF ve Dünya Bankası direktifleriyle 2001’den bu yana sürdürülen serbestleştirme politikalarının; kaynak bakımından yüksek olan dışa bağımlılığının yanına uluslararası finans çevrelerine bağımlılığı da eklediğine vurgu yapan Uğurlu, “Kamuya dengeleme amaçlı bile enerji yatırımı yaptırılmayan bu dönemde, kıt kamu kaynakları, her ne kadar yerli de gözükseler bu şirketler aracılığıyla borçlu oldukları uluslararası finans kuruluşlarına aktarılmaktadır. Kamunun alım ve tahsilât garantisi vermesiyle sağlanan bu krediler, Türk Telekom’da olduğu gibi, enerji şirketleri için de borç batağı yaratmış; düzenli zamlarla, bu finansal yük, salgın koşullarından dolayı geliri düşen, işsiz kalan geniş kesimlerin üzerinden kapatılmaya çalışılmıştır” diye konuştu. Sanayi ve turizm şehri olan İzmir’in bu çarpık yapıdan en çok etkilenen kentlerden biri olduğunu ifade eden Uğurlu, konuşmasını şöyle tamamladı:

“Etkinliğimizi destekleyen ve hazırlık çalışmalarında yer alan kurum-kuruluşlara ve İzmir’in kentleşme birikimine sunacakları bildirileriyle katkı sunacak olan tüm katılımcılara tek tek teşekkür ederiz. Odamızın, bilim ve teknolojinin toplum yararına kullanılmasının sağlanması olarak özetleyebileceğimiz toplumsal hedeflerine yürüttükleri titiz çalışmayla katkıda

bulunan Enerji Komisyonumuzdaki meslektaşlarımıza da teşekkür ederiz. Forum sonunda oluşacak önerilerin, hem ülkemizin, hem de İzmir’imizin geleceğine ışık tutacağını vurgulayarak, yerel ve merkezi düzeydeki karar vericilerin İzmir Bölgesi Enerji Forumunun çıktılarından faydalanmalarını umut ediyoruz.”

## “Yaşam Alanları” Mücadelesine Vurgu

Uğurlu’nun ardından konuşan TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Aykut Akdemir ise etkinliğin hazırlık sürecine ilişkin bilgi vermesinin ardından şöyle devam etti:

“Enerjinin üretimi, iletimi ve bir sonraki aşamada da yaşamla ilintisi üzerine çok değerli verilerin çıkacağını düşünüyorum bu toplantıdan. Enerjinin ihtiyaç kavramı üzerinden tekrar revize edildiği, ihtiyaç kavramı üzerinden değerlendirildiği bazı sunumlar var. Yine enerjinin arzı ve üretim sürecine ilişkin teknik anlamda birçok bildirinin gerçekleşeceği sunumlar var. Diğer taraftan, bu enerji ihtiyacı ve bunun giderilme sürecinde doğayla olan uyum üzerinden birçok bilgilendirme gerçekleşecek.”

Etkinlikte bölgede yaşanan çevre sorunlarına ilişkin sunumların gerçekleştirileceğine işaret eden Akdemir, “Buradan çıkacak sonuç bildirgesinin ve bilgilerin ilgili taraflarca iyi değerlendirilmesini; İzmir’de ekoloji ve yaşam alanları mücadelesi yürüten

bütün dostlarımızın da bu bilgilerden faydalanmasını ve bunun onların dilinden politik bir söyleme dönüşmesini, buradan bir politik tavrın oluşmasına katkı sağlamasını diliyorum” ifadeleriyle konuşmasının tamamladı.

## “Sistem Sermaye Gruplarının Çıkarına Çalışıyor”

EMO Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala is forumda siyasi iktidarın yanlış enerji politikaların yarattığı sorunlara çözüm önerilerini geliştireceğini vurgulayarak konuşmasına başladı ve şöyle devam etti:

“Enerji ihtiyacı, sanayi devriminin ardından gelişen teknoloji ve dönüşümle artış göstermiş, enerji kaynakları üzerinde hâkimiyet kurma çabalarıyla ülke siyasetlerini belirlemiş, uluslararası ilişkilere yön vermiştir. Birçok savaşın ve çatışmanın çıkış noktasını enerji oluştururken, şiddetini gün geçtikçe daha da hissettiren enerji yarışları, canlıları, çevreyi, doğayı yok eden yıkım politikalarına dönüşmüştür. Yeterli, kaliteli, sürekli, ucuz ve kesintisiz şekilde halkın kullanımına sunulmak yerine, ticarileştirilerek sermaye tarafından pazarlanan bir meta haline getirilmiştir.

Ülkemizde neoliberal politikaların etkisi 1980’lerde etkisini göstermiş, 1984’te başlayan enerji özelleştirme-serbestleştirme uygulamaları, 2002 yılında AKP Hükümetiyle birlikte hızını artırmıştır. Ülke bütçesi üzerinde yük olarak sunulan kamu kurumları özel sektöre satılmış, enerjiden elini tamamen çeken devlet, özelleştirme ve serbestleştirme politikaları adı altında, artan dış borçla birlikte ülkede krizi derinleştirmiştir, dış bağımlılığımız ise daha da artmıştır.”

Enerji alanının denetimsiz bir şekilde piyasa terk edilmesinin bedelini halkın ödemek zorunda kaldığını ifade eden Pala, konuşmasını şöyle devam etti:



“Ekonominin çöküşe geçtiği, işsizlik, yoksulluk ve açlığın arttığı koşullarda, tüm dünyayı olduğu gibi ülkemizi de etkisi altına alan küresel salgın döneminde, ekonomik, siyasi, sosyal, kültürel yaşam alanlarımız temelinden sarsılmıştır. AKP Hükümeti ise salgın döneminde yönetememe krizini fırsata dönüştürmüştür. Kamusal kaynaklar tükenme noktasına getirilirken, yapılması gereken yatırımlar ortadan kalkmış; toplumsal yararı öncelemeyen, sermaye gruplarının çıkarlarına yönelik uygulamalara hız verilmiştir.”

#### “Kaynak Aktarma Yönetimi”

Talep projeksiyonlarında büyük hatalar yapıldığına işaret eden Pala, “İhtiyaç olmadığı halde ısrarla enerjiye olan talebin fazla gösterildiği ortamda, devlet eliyle sermayeye yeni kazanç alanları açmak adına gelişigüzel birçok yatırımın da önünün açıldığı bilinmektedir” dedi. Araba lastiğinin biyokütle sayılmasına benzer şekilde, çöp ve orman ürünlerinin yakılması da yenilenebilir tanımına eklendiğine dikkat çeken Pala, yenilenebilir kaynaklara verilen destek mekanizmasının bile çevre felaketi yaratacağı şekilde iktidara yakın sermaye gruplarının yararına kullandığını ifade etti. YEKDEM’in suiistimal edildiğine ilişkin örnekler vererek konuşmasını sürdüren Pala, ilkim değişikliğine ilişkin hedeflerin ise kağıt üstüne de kaldığını ifade ederek, “Kömür santrallerine alım garantisi, araba lastiğine yenilenebilir enerji desteği veren siyasi iktidar, müteahhitler ve TOKİ için binalarda enerji verimliliğini erteleyerek, iklim değişikliğiyle nasıl mücadele ettiğini gözler önüne sermiştir” diye konuştu. Zora giren santrallere nakit destek vermeyi öngören Elektrik Piyasası Kapasite Mekanizmaları Yönetmelik değişikliğini Resmi Gazete’de yayınladığını da hatırlatan Pala, “Yeni yönetmelikle, devlete

yıllarca yüksek fiyattan garantili elektrik satan yap-işlet santralleri ile yaşlı ve ithal girdi kullanan santrallere de ödeme yapılması için harekete geçmiştir. Düzenlemeye göre, vatandaşın zar zor ödediği elektrik faturalarından karşılanan destek ödemelerinden yararlandırılacak şirketlere yeni şirketler eklenecek, 40’i aşkın elektrik şirketine vatandaşın cebinden 2.6 milyar lira aktarılacaktır” bilgisini paylaştı.

Hükümetin bilimsel gerçeklerden uzak, ülke çıkarlarıyla bağdaşmayan ve günümüz ihtiyaçlarını karşılamayan enerji politikaları sürdürdüğünü ifade eden Pala, nükleer santral projelerine ısrarla devam edildiğine dikkat çekti. Enerji alanının çözüm, plansız, yanlış uygulamalarda aranmaması gerektiğine vurgu yapan Pala, konuşmasını şöyle tamamladı:

“Alınan yanlış kararlardan vazgeçilmeli; yapılacak enerji planlamasıyla, üniversitelerin, meslek odalarının ve toplumun görüşleri alınarak, kamu yararı esaslı, uygulanmasında sakınca barındırmayan doğru alternatiflere yönelinmeli, acil yasal düzenlemeler yapılmalıdır. Çevreye zarar vermeyen kaynaklara ve enerji üretim teknolojilerine yatırım yapılarak, toplumsal fayda ve kamusal çıkarlar doğrultusunda hareket edilmelidir.”

#### Disiplinleri Arası İşbirliği

TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz ise konuşmasına farklı meslek örgütleri ve disiplinleri arası işbirliğinin önemine dikkat çekerek başlayarak, “Enerji gibi, hayatın her alanında etkileri olan bir konuda sağlıkçılar ve hukukçularla ortak tartışmalar yürütmek, ortak politikalar geliştirmek oldukça önemli” diye konuştu. Farklı meslek disiplinlerini bir araya getiren etkinliğin ufuk açıcı olacağını ifade eden Koramaz, konuşmasını şöyle sürdürdü:

“Doğanın ve doğal kaynakların

insan ihtiyaçları doğrultusunda dönüştürülmesi çabası, biz mühendis, mimar ve şehir plancılarının aslında mesleki faaliyetlerinin ortak unsurudur. Biz, TMMOB olarak, bu çabanın, dünyamızın ve insanlığın ortak geleceğini güvence altına alacak biçimde sürdürülebilmesi için mücadele eden, bu doğrultuda çalışmalar yürüten bir örgütüz. Tabii ki, doğanın ve insanlığın ortak geleceği söz konusu olduğunda da akla gelen ilk başlıklardan birisi enerjidir, enerji konusudur. Bu nedendir ki, TMMOB’nin en önem verdiği konulardan birisini de enerji oluşturuyor.”

Kaynaklarının sınırlı olması nedeniyle enerji politikalarında yenilenebilir ve yeni enerji kaynaklara öncelik verilmesi gerektiğini ifade eden Koramaz, TMMOB’un çalışmalara ilişkin şu bilgileri verdi:

“Bizler, TMMOB olarak, yıllardır, enerjinin tüm yurttaşlarımız için, ihtiyacı kadar, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve sürdürülebilir biçimde sağlanabileceği ulusal enerji politikalarımızın oluşturulması için çaba harcıyoruz. TMMOB ve bağlı odalarımızın meslek alanlarına ilişkin konularda düzenlediği tüm kongre ve sempozyumlarda en çok öne çıkan konu ‘kamusal fayda’ anlayışıdır. TMMOB, 1970’li yıllardan bu yana bu anlayışı savunmaktadır. Aslında bu anlayış, bugünkü içinde yaşadığımız dünyada, dünyamızın ve ülkemizin geleceği için yegâne çözümdür. Çünkü daha fazla kâr uğruna sadece insan emeğini değil, doğal kaynaklarımızı da insafsızca sömüren küresel kapitalizm, bütün dünyayı büyük bir çöküşe doğru sürüklemektedir. Kıtık, enerji krizi, çevre felaketleri, göç ve savaş gibi küresel çaplı felaketlerin önüne geçmenin yegâne yolu, rant hırsının yerine, toplumsal faydanın, kamusal çıkarın, insanların ortak çıkarlarının öne alınma-

sı ve kontrolsüz bir tüketim anlayışı yerine, sürdürülebilir politikaları öne çıkarmaktır. Ancak bu şekilde bu felaketlerin önüne geçilebilir. Dolayısıyla, TMMOB enerji politikalarına da bu anlayış çerçevesinde yaklaşmaktadır.”

Enerjiye erişimin kamusal bir hak olduğunu ifade eden Koramaz, “Tüm yurttaşlarımızın bu haktan eşit biçimde yararlanabilmesi için, enerjinin erişilebilir ve nitelikli bir kamusal hizmet olarak sunulması gerektiğini savunuyoruz” diye konuştu. Enerjinin üretimden tüketime kadar her aşaması bütüncül olarak kamusal planlama ile yönetilmesi gerektiğine işaret eden Koramaz, konuşmasını şöyle sürdürdü:

Ne yazık ki, ülkemizde yıllardır tersine bir süreç ısrarlı bir şekilde işletiliyor. 1980 sonrasında uygulanan neoliberal politikalar, enerjinin kamusal niteliğini tamamen yok ederek bu alanı tümüyle piyasalaştırdı. Cumhuriyet dönemi boyunca enerji alanında kurulan kamu yatırımları bölünerek özelleştirildi. Mevcut enerji şirketleri parça parça özelleştirilirken, kamusal kaynaklar da Yap-İşlet-Devret modeliyle özel sektörün talanına açıldı. Hâlâ bu süreç yürütülüyor. Bugün ülkemizde

elektrik santralleri, madenler ve dağıtım şirketlerinin özelleştirilmesi sonucunda elektrik piyasası büyük oranda özel sektörün kontrolü altındadır.

Gariptir, geçmişte Türkiye Elektrik Kurumu'nun tekel statüsüne karşı çıkanlar, bugün birkaç holdingin sektöründe tekelleşmesini görmezden geliyorlar. Ülkede ihalelerin birkaç firmaya gittiğini hepimiz biliyoruz, kamuoyu bunların isimlerini ‘Beşli’ olarak tanıyor.”

Enerji sektörünün özel şirketler elinde tekelleşmesi, enerji üretim ve dağıtımın tümüyle kâr-zarar hesabına indirgenmesi halkımızın zararına bir uygulamadır, ülkemizin ortak geleceğini riske atmaktadır. Bu nedenle, bir an evvel, ivedilikle kamucu politikalara geçiş sağlanmalıdır.”

TMMOB'un doğayı, ekolojik dengeyi ve insan sağlığını korumak için Türkiye'nin dört bir yanında mücadele verdiğini ifade eden Koramaz, şöyle devam etti:

“Kaz Dağları'nda maden şirketine karşı, Aydın'da jeotermal enerji santrallerine karşı, Salda Gölü'nde yapılaşmaya karşı, Hasankef'in sular altında bırakılmasına karşı, Munzur'un, Fırtına

Vadisi'nin kurutulmak istenmesine karşı, İkizdere'nin taş ocağına çevrilmek istenmesine karşı, Akkuyu'da, Sinop'ta nükleer santrallere karşı hem hukuki, hem bilimsel, hem de toplumsal mücadele veriyoruz. Yüzlerce bilim insanının ve uzman üyelerimin katkılarıyla hazırladığımız bilimsel teknik raporlarla, ülkenin neresinde olursa olsun, bilime aykırı, kamu çıkarına uymayan, doğayı ve insan sağlığını tehdit eden tüm projelere karşı halkımıza geçekleri anlatmaya çalışıyor, yetkilileri uyarıyoruz. Aklın, bilimin ve kamusal sorumluluklarımızın gösterdiği bu yolda yürümeye ve mücadelemizi kararlılıkla sürdürmeye devam edeceğiz.”

İzmir'in enerji kaynaklarının çeşitliliği bakımından şanslı bir bölge olduğuna vurgu yapan Koramaz, “Bölgemizdeki potansiyeli geleceğimiz için bir tehdit olmak yerine, geleceğimiz için fırsata dönüştürebilmek bizim elimizde aslında. Toplumdan yana meslek örgütleri olarak bizlere de çok büyük görev düşüyor. Bu etkinliklerde oluşturacağımız kamucu fikirlerin geleceğin halktan yana, toplumdan yana şekillendirilmesinde önemli olduğunu düşünüyorum” diye konuştu.

## İzmir'in Enerji Sorunları, Altı Oturum ve Bir Panelde Değerlendirildi

Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) İzmir Şubesi sekreteryasında düzenlenen İzmir Bölgesi Enerji Forumu, 11-12 Haziran 2021 tarihlerinde çevrimiçi etkinlik olarak düzenlendi.

Bölgesel sorunlardan yola çıkarak, ülke geneli için çözümler üretilmesini hedefleyen etkinliğin iki günlük programı kapsamında “Enerji Görünümü”, “GES ve Elektrikli Araçlar”, “Rüzgar Enerjisi Santralleri ve Dere Tipi HES'ler ve Jeotermal Enerji”, “Enerji

Verimliliği Uygulamaları ve Alternatif Enerji Kaynakları”, “Çevresel Etkiler” ve “İklim Değişikliği” başlıklı oturumlar düzenlendi. Alanında uzman kişilerin ve akademisyenlerin 6 oturumda 24 bildiri sunumunun gerçekleştirildiği forum kapsamında son olarak “Aliağa Bölgesindeki Enerji Tesisleri ve Çevresel Etkileri” başlıklı bir de panel düzenlendi.

Forumun çalışmalarına 11 Haziran 2021 tarihlerinde ilk olarak düzenlene

açılış oturumu ile başladı. Açılış oturumunda EMO İzmir Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Şebnem Seçkin Uğurlu, TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu Sekreteri Aykut Akdemir, EMO Yönetim Kurulu Başkanı Bülent Pala'nın yanısıra TMMOB Yönetim Kurulu Başkanı Emin Koramaz da yer aldı.

### Enerji Görünümü

Açılışın ardından ilk olarak “Enerji Görünümü” başlıklı oturum düzenlendi. Bülent İlleez'in yönet-

tiği oturuma bildiriyle EMO İzmir Şubesi adına "Ege Bölgesi Enerji Görünümü" başlıklı bildiriyle H. Avni Gündüz, "Yenilebilir Enerji Kaynakları Destekleme Mekanizması (YEKDEM)" başlıklı bildiriyle Muammer Argün ve "Deprem ve Enerji Güvenliği" başlıklı bildiriyle Ümit Yalçın'ın aynı sıra Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi adına Ayça Bozkurt Ataoğlu, "Kuraklıkta Alternatif Enerji Kullanımı" başlıklı bildiri sundu.

### GES ve Elektrikli Araçlar

Şebnem Seçkin Uğurlu'nun yönettiği "GES ve Elektrikli Araçlar" başlıklı ikinci oturuma ise EMO İzmir Şubesi adına Azim Şahin "Fotovoltaik Tarihçesi", Görkem Özvural "Elektrikli Araçlar ve Şarj Uygulamaları" başlıklı bildirimlerini sunarken, İzelman AŞ'den A. Barış Erbil "Elektrikli Araçlar ve Şarj İstasyonları", SETAŞ'tan Gülsüm Nilay Teker "Kemalpaşa OSB'de Yapılan Çalışmalar" ve İzmir Metro AŞ'den Ufuk Karagüney "İzmir Metro'su ve Pandemi Süreci" başlıklı altın sunumlarını gerçekleştirdiler.

### RES, Dere Tipi HES, JES

"Rüzgar Enerjisi Santralleri, Dere Tipi HES'ler ve Jeotermal Enerji" başlığı altında düzenlenen dördüncü oturumu ise Kenan Öztan yönetti. EMO İzmir Şubesi adına bu oturuma katılan Sarper Başak "Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Görünümü" başlıklı sunumunu yaparken,

Orman Mühendisleri Odası İzmir Şubesi adına katılan Prof. Dr. Doğan Kantarcı ise "RES'lerin Çevreye Etkileri Üzerine Ekolojik Bir Değerlendirme" ve "Dere Tipi HES'ler ve Ekolojik Etkileri" başlıklı iki sunum yaptı. Jeoloji Mühendisleri Odası İzmir Şubesi adına etkinliğe katılan Alper Baba "Jeotermal Enerji İle İlgili Karşılaşılan Teknik ve Çevresel Problemlere Yaklaşım" başlıklı sunumunu yaptığı oturumda son olarak

TMMOB İzmir İl Koordinasyon Kurulu adına Aykut Akdemir ve Helil Kınay'ın gerçekleştirdiği "Jeotermal Enerji ve Çevresel Etkileri" başlıklı sunum yer aldı.

### Verimlilik ve Alternatif Kaynaklar

Forumun ikinci gününde ilk olarak "Enerji Verimliliği Uygulamaları ve Alternatif Enerji Kaynakları" başlıklı dördüncü Oturum gerçekleştirildi. F. Mehlika Koç'un başkanlığında düzenlenen oturumda Kimya Mühendisleri Odası Ege Bölge Şubesi'nde Yahya Aktaş "TÜPRAŞ İzmir Rafinerisi Sanayide Enerji Verimliliği", Yunus Çelik "Enerji Üretiminde Biyoekonomi Yaklaşımı ve İzmir Bölgesinin Biyokütle Enerji Üretim Potansiyeli", Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) Türkiye Ofisi'nden Özge Renklidağ "Enerji Verimliliği ve TEVMOT", Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Ayşen Yılmaz "Sanayide Enerji Verimliliği Uygulamaları", Jeofizik Mühendisleri Odası İzmir Şubesi Orhan Atgın "Geleceğin Enerji Kaynağı Gaz Hidratlar" başlıklı sunumlarıyla yer aldılar.

### Çevresel Etkiler

Prof. Dr. Aysen Müezzinoğlu'nun yönetiminde düzenlenen "Çevresel Etkiler" başlıklı beşinci oturumda ise enerji üretiminin çevreye olan etkileri değerlendirildi. Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nden Prof. Dr. Nuri Azbar "Atıktan Enerji ve Yeşil

Belediyecilik" başlıklı sunumunu gerçekleştirdiği oturumda, İzmir Tabip Odası adına Dr. Ahmet Soysal ise "Kömürlü Termik Santrallerin Halk Sağlığı Üzerine Etkileri" başlıklı bildiriyle yer aldı.

Ayşegül Akıncı Yüksel'in yönettiği "İklim Değişikliği" başlıklı altıncı ve son bildiri oturumunda ise Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nden Mehmet Kumru "İklim Değişikliği Mekanizmaları ve Türkiye", İBB İklim Değişikliği ve Çevre Koruma Kontrol Daire Başkanlığı'ndan Çağlar Tükel "İzmir'de İklim Değişikliği ile Mücadele ve Sera Gazı Azaltımı ile İlgili Yapılan Çalışmalar", Meteoroloji Mühendisleri Odası adına Prof. Dr. Ş. Sibel Menteş "Küresel İklim Değişikliği ve Yenilenebilir Enerji Olarak Rüzgar Enerjisinin Kullanımı" başlıklı sunumlarıyla yer aldılar.

### Aliağa Paneli

Forum çalışmalarını "Aliağa Bölgesindeki Enerji Tesisleri ve Çevresel Etkileri" başlığı altında düzenlenen panel ile tamamlandı. Mahir Ulutaş'ın yönettiği panele EMO İzmir Şubesi adına H. Avni Gündüz, Çevre Mühendisleri Odası İzmir Şubesi adına E. Helil Kınay, Ziraat Mühendisleri Odası İzmir Şubesi adına Dr. Öğr. Üyesi Hakan Çakıcı ve İzmir Tabip Odası'ni temsilen Dr. İnci Çetin Köseoğlu katılım sağladı.

