



BASIN YANSIMALARI

YENİLENEBİLİR ENERJİDE HİDROJEN



Sertifika No: Q-140005





Zorlu: Enerjinin geleceği hidrojeninde

Ege Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ESİAD) Yönetim Kurulu Başkanı **Sibel Zorlu**, hidrojenin enerji sektörünün geleceği açısından önemli bir kaynak olduğunu söyleyerek, "İş dünyası olarak önümüzdeki dönemde hidrojen üretimine yönelik yatırım teşviklerinin artırılmasını, Ar-Ge desteklerinin çeşitlendirilmesini bekliyoruz" dedi. TEKSİS Hidrojen Genel Müdürü Hüseyin Devrim de Türkiye'nin ikinci "Hidrojen Vadisi" projesinin İzmir'de kurulması için çalışmaların başladığını belirterek, bu konuda iş birliği çağrısında bulundu. **(Haber Merkezi)**

Izmir'e "Hidrojen Vadisi" çağrısı

Ege Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ESİAD) Yönetim Kurulu Başkanı **Sibel Zorlu**, hidrojenin enerji sektörünün geleceği açısından önemli bir kaynak olduğunu söyleyerek, "2021'de dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırlamış durumda. Türkiye de bu yılbaşında yol haritasını açıkladı. İş dünyası olarak önümüzdeki dönemde hidrojen üretimine yönelik yatırım teşviklerinin artırılmasını, Ar-Ge desteklerinin çeşitlendirilmesini bekliyoruz" dedi.

Toplantıda konuşan TEKSİS Hidrojen Genel Müdürü Hüseyin Devrim de Türkiye'nin ikinci "Hidrojen Vadisi" projesinin İzmir'de kurulması için çalışmaların başladığını belirterek, bu konuda iş birliği çağrısında bulundu.

ESİAD tarafından düzenlenen "Yenilenebilir Enerjide Hidrojen" konulu toplantı, ESİAD Sanayi ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masa Üyesi, TPI Composites Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Kıdemli Başkan Yardımcısı

Gökhan Serdar'ın moderatörlüğünde gerçekleştirildi. TENMAK Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu Enerji ve Teknoloji Politikaları Koordinatörü Dr. Celal Erbay, TEKSİS Hidrojen Genel Müdürü Hüseyin Devrim ve ASPİLSAN Enerji Ar-Ge Mühendisi Dr. Can Sındıraç'ın katıldığı toplantıda enerjide hidrojen kullanımının sanayiciye sunduğu fırsatlar ele alındı.

Toplantının açılışında konuşan ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı **Sibel Zorlu**, "Yenilenebilir enerji küresel ekonomi gündeminin en üst sıralarına yerleşmiş durumda. Hidrojen, enerji sektörünün geleceği için önemli bir kaynak olarak görülüyor. 2021 Şubat itibarıyla dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırladı. Ülkemizde de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 2023 yılı başında "Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası" hazırlanmış olmasının önemli görüyoruz. Strateji ile ilk aşamada doğal gazla hidrojen ve sentetik metan

karıştırılması ve hidrojen enerjisiyle sanayinin ihtiyacının karşılanmasının hedeflendiği anlaşılıyor." ifadelerini kullandı.

Teşvik ve destek şart

Avrupa Birliği'nde kurulu elektrolizör kapasitesinin 2030 yılına kadar 65-80 GW'a yükseltilmesinin planlandığını anlatan Zorlu, Türkiye'nin hedefinin ise 2030'da 2, 2035 yılında ise 5 GW olduğunu söyledi. Hidrojen üretiminde kilogram maliyetinin yüksek olduğunu ifade eden Zorlu, "Sadece üretim değil, hidrojen depolama ve dağıtım teknolojilerinin de geliştirilmesi gerekiyor. Bu bağlamda önümüzdeki dönemde hidrojen üretimine yönelik yatırım teşviklerinin artırılmasının, hidrojen teknolojileri konusunda Ar-Ge desteklerinin çeşitlendirilmesinin önemli olduğunu düşünüyoruz" dedi.

"Hidrojen vadisi için birlikte çalışalım"

TEKSİS Hidrojen Genel Müdürü Hüseyin Devrim ise hidrojenin enerji üretiminde kullanılmasının ve bu alanda geliştirilecek teknolojilerin Türkiye'yi enerji ihracatçısı olma noktasına getirebileceğini vurguladı. Türkiye'nin ikinci hidrojen vadisinin İzmir'de kurulması için çalışmaların başladığını belirten Devrim, "Hidrojen vadisi projesinde aslında iki başvuru yapılmıştı. Biri onaylandı. Şimdi sırada yenilenebilir enerjinin başkenti İzmir var. Bunu da hep birlikte başaracağız. Bu organizasyonu yaparken başta ESİAD olmak üzere sivil toplum örgütlerinin kapılarını açacağız. İzmir, Avrupa Birliği'nin 2050 yılında sıfır karbon hedefini 2030 yılına çekmiş bir şehir. Bir uygulama şehri. Dolayısıyla kaynaklara erişim de biraz daha kolay. Zaten yenilenebilir enerji anlamında olağanüstü bir potansiyeli var. O yüzden bu projenin İzmir'de uygulanması için çaba harcıyoruz. Hidrojen vadileriyle ilgili bir sonraki başvuru Eylül ayında. 3 ayımız var. Hep birlikte çok yoğun bir şekilde çalışıp İzmir'e hidrojen vadisi kazandırabiliriz" diye konuştu.

İzmir'e Hidrojen Vadisi çağrısı

Ege Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ESİAD) Yönetim Kurulu Başkanı **Sibel Zorlu**, hidrojenin enerji sektörünün geleceği açısından önemli bir kaynak olduğunu söyleyerek, “2021’de dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırlamış durumda. Türkiye de bu yılbaşında yol haritasını açıkladı. İş dünyası olarak önümüzdeki dönemde hidrojen üretimine yönelik yatırım teşviklerinin artırılmasını, Ar-Ge desteklerinin çeşitlendirilmesini bekliyoruz” dedi. Toplantıda konuşan TEKSİS Hidrojen Genel Müdürü Hüseyin Devrim de Türkiye’nin ikinci “Hidrojen Vadisi” projesinin İzmir’de kurulması için çalışmaların başladığını belirterek, bu konuda iş birliği çağrısında bulundu.

ESİAD tarafından düzenlenen “Yenilenebilir Enerjide Hidrojen” konulu toplantı, **ESİAD** Sanayi ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masa Üyesi, TPI Composites Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Kıdemli Başkan Yardımcısı Gökhan Serdar’ın moderatörlüğünde gerçekleştirildi. TENMAK Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu Enerji ve Teknoloji Politikaları Koordinatörü Dr. Celal Erbay, TEKSİS Hidrojen Genel Müdürü Hüseyin Devrim ve ASPİLSAN Enerji Ar-Ge Mühendisi Dr. Can Sındıraç’ın katıldığı toplantıda enerjide hidrojen kullanımının sanayiye sunduğu fırsatlar ele

alındı.

Türkiye için stratejik önemde

Toplantının açılışında konuşan **ESİAD** Yönetim Kurulu Başkanı **Sibel Zorlu**, enerjinin tüm ülkeler için stratejik bir konu haline geldiğini belirterek, şöyle konuştu:

“Yenilenebilir enerji küresel ekonomi gündeminin en üst sıralarına yerleşmiş durumda. Hidrojen, enerji sektörünün geleceği için önemli bir kaynak olarak görülüyor.

2021 Şubat itibarıyla dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırladı. İklim nötr hedefine ulaşılmasında, yenilenebilir enerji kaynakları kullanılarak üretilen temiz yani yeşil hidrojenin önemli bir rol oynayacağı kabul ediliyor. Bu noktada ülkemizde de

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 2023 yılı başında ‘Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası’ hazırlanmış olmasını son derece önemli görüyoruz. Strateji ile ilk aşamada doğal gazla hidrojen ve sentetik metan karıştırılması ve hidrojen enerjisiyle sanayinin ihtiyacının karşılanması hedeflendiği anlaşılıyor. Türkiye’nin ve özellikle bölgemizin rüzgar ve güneş enerjisindeki yüksek potansiyeli düşünüldüğünde, ülkemizde de yeşil hidrojen teknolojileri geliştirilmesinin stratejik önemde olduğunu düşünüyoruz.”



Zorlu: Geleceğin enerjisi



HİDROJEN

■ **ESİAD** Başkanı Sibel Zorlu, hidrojenin enerji sektörünün geleceği açısından önemli bir kaynak olduğunu söyledi, "2021'de dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırlamış durumda. Türkiye de bu yılbaşında yol haritasını açıkladı" dedi. >> 5'te

EGE SANAYİCİ VE İŞ İNSANLARI DERNEĞİ YÖNETİM KURULU BAŞKANI SİBEL ZORLU:

Geleceğin enerjisi HİDROJEN

ESİAD Başkanı Sibel Zorlu, hidrojenin enerji sektörünün geleceği açısından önemli bir kaynak olduğunu söyledi, "2021'de dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırlamış durumda. Türkiye de bu yılbaşında yol haritasını açıkladı" dedi.

■ HÜRRIYET / İZMİR

EGE Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ESİAD), "Yenilenebilir Enerjide Hidrojen" konulu toplantı düzenledi. ESİAD Sanayi ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masa Üyesi, TPI Composites Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Kıdemli Başkan Yardımcısı Gökhan Serdar'ın moderatörlüğünde gerçekleştirilen toplantıda; TENMAK Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu Enerji ve Teknoloji Politikaları Koordinatörü Dr. Celal Erbay, TEKSİS Hidrojen Genel Müdürü Hüseyin Devrim ve ASPİLSAN Enerji Ar-Ge Mühendisi Dr. Can Sındıraç katıldı. Organizasyonda, enerjide hidrojen kullanımının sanayiye sunduğu fırsatlar ele alındı. ESİAD Başkanı Sibel Zorlu, enerjinin tüm ülkeler için stratejik bir konu haline geldiğini belirtti, şöyle devam etti:

STRATEJİK BİR ÖNEMDE

"Yenilenebilir enerji küresel ekonomi gündeminin en üst sıralarına yerleşmiş durumda. Hidrojen, enerji sektörünün geleceği için önemli bir kaynak olarak görülüyor. 2021 Şubat itibarıyla dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırladı. İklim nötr hedefine ulaşılmasında, yenilenebilir enerji kaynakları kullanılarak üretilen temiz yani yeşil hidrojenin önemli bir rol oynayacağı kabul ediliyor. Bu noktada ülkemizde de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 2023 başında 'Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası' hazırlanmış olmasını son derece önemli görüyoruz. Strateji ile ilk aşamada doğal gazla hidrojen ve sentetik metan karıştırılması ve hidrojen enerjisiyle sanayinin ihtiyacının karşılanması hedeflendiği anlaşılıyor. Türkiye'nin



ve özellikle bölgemizin rüzgar ve güneş enerjisindeki yüksek potansiyeli düşünüldüğünde, ülkemizde de yeşil hidrojen teknolojileri geliştirilmesinin stratejik önemde olduğunu düşünüyoruz."

TEŞVİK VE DESTEK ŞART

Avrupa Birliği'nde kurulu elektrolizör kapasitesinin 2030 yılına kadar 65-80 GW'a yükseltilmesinin planlandığını anlatan Zorlu, Türkiye'nin hedefinin ise 2030'da 2, 2035'de ise 5 GW olduğunu söyledi. Hidrojen üretiminde kilogram maliyetinin yüksek olduğunu ifade eden Zorlu, "Sadece üretim değil, hidrojen depolama ve dağıtım teknolojilerinin de geliştirilmesi gerekiyor. Bu bağlamda önümüzdeki dönemde hidrojen üretimine yönelik yatırımların teşviklerinin artırılmasının, hidrojen teknoloji-

ri konusunda AR-GE desteklerinin çeşitlendirilmesinin önemli olduğunu düşünüyoruz" dedi.

ADAY TEKNOLOJİ DURUMUNDA

Tüm dünyadaki enerji tüketiminin sadece yüzde 20'sinin yenilenebilir enerji kaynaklarından sağlandığını belirten Gökhan Serdar da "Problemin kalan yüzde 80'ine başka bir çözüm bulmamız gerekiyor. Bu yüzde 80'in içinde ısınma ihtiyacı, sanayinin fosil yakıt kullanımı, hava, deniz ve kara ulaşımında kullanılan fosil yakıtlar var. Bu yüzde 80'in içinde enerjiye dönüşmesi için ya elektrifikasyon dediğimiz enerjinin elektrikli hale getirilmesi lazım ya da buna farklı bir yakıtla çözüm üretmemiz lazım. Bunun adı da tüm dünyada kondu büyük ölçüde. Hidrojen aday teknoloji olarak ilerliyor" diye konuştu.

İZMİR'E HİDROJEN VADİSİ

■ TEKSİS Hidrojen Genel Müdürü Hüseyin Devrim, hidrojenin enerji üretiminde kullanılmasının ve bu alanda geliştirilecek teknolojilerin Türkiye'yi enerji ihracatçısı olma noktasına getirebileceğini vurguladı. Türkiye'nin ikinci hidrojen vadisinin İzmir'de kurulması için çalışmaların başladığını belirten Devrim, şöyle devam etti: "Sevgili Egeliler size bir sürpriz. İkinci hidrojen vadisi inşallah İzmir'de kurulacak. Bununla ilgili çalışmalar sürüyor. Hidrojen vadisi projesinde aslında iki başvuru yapılmıştı. Biri onaylandı. Şimdi sırada yenilenebilir enerjinin başkenti İzmir var. Bunu da hep birlikte başaracağız. Bu organizasyonu yaparken başta ESİAD olmak üzere sivil toplum örgütlerinin kapılarını açacağız. İzmir, Avrupa Birliği'nin 2050 yılında sıfır karbon hedefini 2030 yılına çekmiş bir şehir. Bir uygulama şehri."



Başkan Zorlu: Enerjinin geleceği hidrojeninde

EGE Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ESİAD) tarafından “Yenilenebilir Enerjide Hidrojen” konulu toplantı gerçekleştirildi. ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı Sibel Zorlu, hidrojenin enerji sektörünün geleceği açısından önemli bir kaynak olduğunu söyleyerek “2021’de dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırlamış durumda. Türkiye de bu yılbaşında yol haritasını açıkladı. İş dünyası olarak önümüzdeki dönemde hidrojen üretimine yönelik yatırım teşviklerinin artırılmasını, Ar-Ge desteklerinin çeşitlendirilmesini bekliyoruz” dedi.

■ HABER MERKEZİ

HİDROJEN VADİSİ İÇİN ÇAĞRI

Ege Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ESİAD), 'Yenilenebilir Enerjide Hidrojen' konulu toplantı düzenledi.



Hüseyin Devrim



Sibel Zorlu

teşviklerinin artırılmasını, Ar-Ge desteklerinin çeşitlendirilmesini bekliyoruz" diye konuştu. TEKSİS Hidrojen

Hidrojenin enerji sektörünün geleceği açısından çok önemli bir kaynak olduğunu söyleyen ESİAD Başkanı Sibel Zorlu, "İş dünyası olarak hidrojen üretimine yönelik yatırım

Genel Müdürü Hüseyin Devrim de Türkiye'nin ikinci 'Hidrojen Vadisi' projesinin İzmir'de kurulması için çalışmaların başladığını belirterek, iş birliği çağrısı yaptı. n İZMİR/POSTA

◆ Ege Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ESİAD) Yönetim Kurulu Başkanı **Sibel Zorlu**, "İş dünyası olarak önümüzdeki dönemde hidrojen üretimine yönelik yatırım teşviklerinin artırılmasını, Ar-Ge desteklerinin çeşitlendirilmesini bekliyoruz" dedi

İzmir'e "Hidrojen Vadisi" çağrısı

HABER MERKEZİ

Ege Sanayici ve İş İnsanları Derneği (ESİAD) Yönetim Kurulu Başkanı **Sibel Zorlu**, hidrojenin enerji sektörünün geleceği açısından önemli bir kaynak olduğunu söyleyerek, "2021'de dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırlamış durumda. Türkiye de bu yolda ilerliyor. Hidrojen, enerji sektörünün geleceği için önemli bir kaynak olarak görülüyor. 2021 Şubat itibarıyla dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırladı. İklim nötr hedefine ulaşılmasında, yenilenebilir enerji kaynakları kullanılarak üretilen temiz yani yeşil hidrojenin önemli bir rol oynayacağı kabul ediliyor. Bu noktada ülkemizde de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 2023 yılı başında "Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası" hazırlanmış olmasının son derece önemli görüyoruz. Strateji ile ilk aşamada doğal gazla hidrojen ve sentetik metan karıştırılması ve hidrojen enerjisiyle sanayinin ihtiyacının karşılanması hedeflendiği anlaşılıyor. Türkiye'nin ve özellikle bölgemizin rüzgar ve güneş enerjisindeki yüksek potansiyeli düşünüldüğünde, ülkemizde de yeşil hidrojen teknolojileri geliştirilmesinin stratejik önemde olduğunu düşünüyoruz."

ESİAD tarafından düzenlenen "Yenilenebilir Enerji-de Hidrojen" konulu toplantı, ESİAD Sanayi ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masa Üyesi, TPI Composites Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Kıdemli Başkan Yardımcısı Gökhan Serdar'ın moderatörlüğünde gerçekleştirildi. TENMAK Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu Enerji ve Teknoloji Politikaları Koordinatörü Dr. Celal Erbay, TEKSİS Hidrojen Genel Müdürü Hüseyin Devrim ve ASPİLSAN Enerji Ar-Ge Mühendisi Dr. Can Sındıraç'ın katıldığı toplantıda enerjide hidrojen kullanımının sanayiye sunduğu

fırsatlar ele alındı.

■ Türkiye için stratejik önemde

Toplantının açılışında konuşan ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı **Sibel Zorlu**, enerjinin tüm ülkeler için stratejik bir konu haline geldiğini belirterek, şöyle konuştu:

"Yenilenebilir enerji küresel ekonomi gündeminin en üst sıralarına yerleşmiş durumda. Hidrojen, enerji sektörünün geleceği için önemli bir kaynak olarak görülüyor. 2021 Şubat itibarıyla dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırladı. İklim nötr hedefine ulaşılmasında, yenilenebilir enerji kaynakları kullanılarak üretilen temiz yani yeşil hidrojenin önemli bir rol oynayacağı kabul ediliyor. Bu noktada ülkemizde de Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından 2023 yılı başında "Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası" hazırlanmış olmasının son derece önemli görüyoruz. Strateji ile ilk aşamada doğal gazla hidrojen ve sentetik metan karıştırılması ve hidrojen enerjisiyle sanayinin ihtiyacının karşılanması hedeflendiği anlaşılıyor. Türkiye'nin ve özellikle bölgemizin rüzgar ve güneş enerjisindeki yüksek potansiyeli düşünüldüğünde, ülkemizde de yeşil hidrojen teknolojileri geliştirilmesinin stratejik önemde olduğunu düşünüyoruz."

Avrupa Birliği'nde kurulu elektrolizör kapasitesinin 2030 yılına kadar 65-80



ESİAD Yönetim Kurulu Başkanı **Sibel Zorlu**, "Yenilenebilir enerji küresel ekonomi gündeminin en üst sıralarına yerleşmiş durumda. Hidrojen, enerji sektörünün geleceği için önemli bir kaynak olarak görülüyor. 2021 Şubat itibarıyla dünya genelinde 30 ülke hidrojen yol haritasını hazırladı. İklim nötr hedefine ulaşılmasında, yenilenebilir enerji kaynakları kullanılarak üretilen temiz yani yeşil hidrojenin önemli bir rol oynayacağı kabul ediliyor" dedi

GW'a yükseltilmesinin planlandığını anlatan Zorlu, Türkiye'nin hedefinin ise 2030'da 2, 2035 yılında ise 5 GW olduğunu söyledi. Hidrojen üretiminde kilogram maliyetinin yüksek olduğunu ifade eden Zorlu, "Sadece üretim değil, hidrojen depolama ve dağıtım teknolojilerinin de geliştirilmesi gerekiyor."

Bu bağlamda önümüzdeki dönemde hidrojen üretimine yönelik yatırım teşviklerinin artırılmasının, hidrojen teknolojileri konusunda Ar-Ge desteklerinin çeşitlendirilmesinin önemli olduğunu düşünüyoruz" dedi.

■ Temiz enerji için çözüm hidrojen

Tüm dünyadaki enerji tüketiminin sadece yüzde 20'sinin yenilenebilir enerji

kaynaklarından sağlandığını belirten ESİAD Sanayi ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masa Üyesi, TPI Composites Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Kıdemli Başkan Yardımcısı Gökhan Serdar da, "Problemin kalan yüzde 80'ine başka bir çözüm bulmamız gerekiyor."

Bu yüzde 80'in içinde ısınma ihtiyacı, sanayinin fosil yakıt kullanımı, hava, deniz ve kara ulaşımında kullanılan fosil yakıtlar var. Bu yüzde 80'in temiz enerjiye dönüşmesi için, ya elektrifikasyon dediğimiz enerjinin elektrikli hale getirilmesi lazım ya da buna farklı bir yakıtla çözüm üretmemiz lazım. Bunun adı da tüm dünyada kondu büyük ölçüde. Hidrojen aday teknoloji olarak ilerliyor" diye konuştu.

■ Hidrojen vadisi için birlikte çalışalım

TEKSİS Hidrojen Genel Müdürü Hüseyin Devrim ise hidrojenin enerji üretiminde kullanılması ve bu alanda geliştirilecek teknolojilerin Türkiye'yi enerji ihracatçısı olma noktasına getirebileceğini vurguladı. Türkiye'nin ikinci hidrojen vadisinin İzmir'de kurulması için çalışmaların başladığını belirten Devrim, şöyle devam etti:

"Sevgili Egeller size bir sürpriz. İkinci hidrojen vadisi inşallah İzmir'de kurulacak. Bununla ilgili çalışmalar sürüyor. Hidrojen vadisi projesinde aslında iki başvuru yapılmıştı. Biri onaylandı. Şimdi sırada yenilenebilir enerjinin başkenti İzmir var. Bunu da hep birlikte başaracağız. Bu organizasyon yaparken başta ESİAD olmak üzere sivil toplum örgütlerinin kapılarını açacağız. İzmir, Avrupa Birliği'nin 2050 yılında sıfır karbon hedefini 2030 yılına çekmiş bir şehir. Bir uygulama şehri. Dolayısıyla kaynaklara erişim de biraz daha kolay. Zaten yenilenebilir enerji anlamında olağanüstü bir potansiyeli var. O yüzden bu projenin İzmir'de uygulanması için çaba harcıyoruz. Hidrojen vadileriyle ilgili bir sonraki başvuru Eylül ayında, 3 ayımız var. Hep birlikte çok yoğun bir şekilde çalışıp İzmir'e hidrojen vadisi kazandırabiliriz."

ESİAD Sanayi ve Yatırım Ortamı Yuvarlak Masa Üyesi, TPI Composites Avrupa, Ortadoğu ve Afrika Kıdemli Başkan Yardımcısı Gökhan Serdar'ın moderatörlüğünde gerçekleştirildi. TENMAK Türkiye Enerji Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu Enerji ve Teknoloji Politikaları Koordinatörü Dr. Celal Erbay, Türkiye Hidrojen Teknolojileri Stratejisi ve Yol Haritası hakkında bilgiler verdi. Enerji Bakanlığı'na bağlı TENMAK'ın hem Ar-Ge faaliyetlerinde bulunduğu hem de bu alanlarda Ar-Ge projesi geliştirmek isteyen firmalara fon sağladığını kaydeden Erbay, "2053 yılında sıfır karbon hedefimiz var. Öncelikle Türkiye'de kendi ihtiyacımız olan yeşil hidrojeni kullanmak ve fazlasını ihrac ederek ülkemize ciddi bir döviz sağlamak istiyoruz. Elektrolizör ve yakıt hücreleri gibi alanlarda yerli ve milli teknolojilerin geliştirilmesi için destekler vereceğiz. Geçen yıl ilk çağrımıza çıktık. Her bir proje için 50 milyon TL'ye kadar destek vereceğiz. Hidrojen vadileri bu alanda teknoloji geliştir-

mek için çok uygun bölgeler. Dünyada 80 ülkede hidrojen vadisi var. Bu bölgelerden biri Türkiye'de Bandırma'da. İzmir'de de birden fazla hidrojen vadisi olmalı. Çünkü çok yüksek bir potansiyele sahip. Liman şehri, ihracat için çok uygun. Bu vadilerin artırılması için firmalarımızın da elini taşın altına koyması gerekiyor. Devletimiz zaten gerekli teşvikler ve Ar-Ge desteklerini verecektir" diye konuştu.

■ Uyum sağlayan hayatta kalır

ASPİLSAN Enerji Ar-Ge Mühendisi Dr. Can Sındıraç ise hidrojeni "İsviçre çakıtına" benzeterek, enerji üretiminde hidrojenin sağladığı avantajları anlattı. Sındıraç, "Hepimizin enerjiye ihtiyacı var. Bu enerjinin de en az karbon salınmasına ihtiyaç var. Bunun en iyi yolu hidrojen. Özellikle alüminyum, çimento, demir çelik, gübre gibi sektörlerde çalışıyorsanız, karbon salımını azaltmak için ya elektrifikasyona ya da hidrojene başvurmak zorundasınız. Eğer demir çelik endüstrisinde çalışıyorsanız, Bir tonluk üretim için 1.5-3 ton arasında karbondioksit salacağınız için çok ciddi bir vergi ödemek zorunda kalıyorsunuz. Şunu unutmamak lazım: Güçlü olan değil, uyum sağlayan hayatta kalır. Hidrojen doğada en bol bulacağınız element. Karbondioksit emsöyün olmadan elde edilebiliyorsunuz. Sıkıştırıldığında petrol ve dizel'e göre 5 kat fazla enerji yoğunluğa sahip oluyor" diye konuştu. ■