

Sabancı
Universitesi

IICEC

SABANCI UNIVERSITY
ISTANBUL INTERNATIONAL
CENTER FOR ENERGY AND CLIMATE

IICEC

6. Uluslararası Enerji Forumu

Küresel Enerji Güvenliği'nin Bugünü ve Yarını



ENERJİ SEKTÖRÜNE
360° BAKIŞLA GÜÇLENİN.
**ENERJİ TEKNOLOJİLERİ
VE YÖNETİMİ**



Sabancı Üniversitesi'nin çok disiplinlilik kültürünün bir yansıması olarak oluşturulan profesyonellere yönelik Enerji Teknolojileri ve Yönetimi Yüksek Lisans Programı ile bütünsel bakış açısına sahip bir eğitim alın, donanımınızı artırın.

sabanciuniv.edu

Sabancı
Üniversitesi

IICEC

6. Uluslararası Enerji Forumu

Küresel Enerji Güvenliği'nin Bugünü ve Yarını

Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICEC) tarafından gerçekleştirilen 6. IICEC Uluslararası Enerji Forumu, "G-20 Antalya Zirvesi Yolunda: Küresel Enerji Güvenliğinin Bugünü ve Yarını" başlığıyla düzenlendi. Zirvenin açılış konuşmasını yapan



Sabancı Üniversitesi Kurucu Mütevelli Heyeti Başkanı Güler Sabancı, "G-20 ve B-20 zirveleri, kasım ayında Antalya'da Türkiye'nin başkanlığında düzenlenecek. Bu ev sahipliği, bize, dünya için önemli konularda ilave fırsatlar ve sorumluluklar getiriyor" diye konuştu.

Sabancı Üniversitesi İstanbul Uluslararası Enerji ve İklim Merkezi (IICEC) tarafından düzenlenen IICEC Uluslararası Enerji Forumu'nun 6'ncısı, Sabancı Üniversitesi Kurucu Mütevelli Heyeti Başkanı Güler Sabancı ve IICEC Yönlendirme Kurulu Fahri Başkanı Dr. Fatih Birol'un ev sahipliğinde İstanbul Conrad Otel'de gerçekleşti. Dünyanın ve Türkiye'nin önde gelen enerji şirketlerini ve uzmanlarını İstanbul'da buluşturan forum, ka-

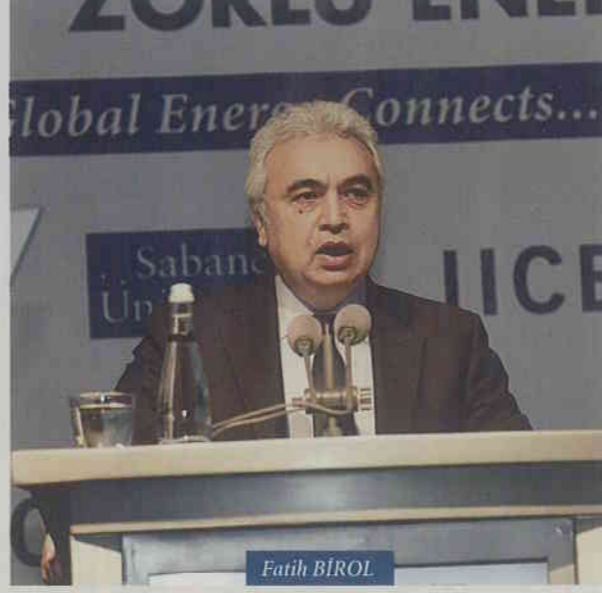
sım ayında Antalya'da gerçekleşecek olan G-20 Zirvesi gündeminde öne çıkacak olan enerji tartışmalarına temel hazırlayacak bir platform oldu.

ENERJİ FATURASI İKİYE KATLANABİLİR

IICEC'in geçen altı yılda, enerji ve iklim gibi çok önemli iki konuda fikir ve görüş alışverişi yapılan önemli bir platform olarak kendisini kanıtladığını belirten Güler Sabancı, "IICEC'in hedefi, üniversiteler, endüstri ve kamu sektörünü bir platformda bir araya getirerek politika tavsiyeleri sunmaktır. IICEC'in 'enerjinin kutup yıldızı' olarak rolünün, giderek genişleyen ağı ve entelektüel liderliğiyle pekişeceğine tüm kalbimle güveniyorum" dedi.

IICEC'in ilk raporunu hazırlayarak Türkiye'nin enerji ithalatını masaya yatırdığını vurgulayan Sabancı Üniversitesi Kurucu Mütevelli Heyeti Başkanı Sabancı, yeni kurulacak hükümete yol göstermesini diledikleri rapor hakkında şunları söyledi:

"Türkiye'nin artan enerji talebine karşı yerli enerji kaynakları yetersiz kalmakta ve ülkemiz net ithalatçı konumunu sürdürmektedir. Enerji fiyatlarında yakın zamanda meydana gelen düşüş ithalat yükünü hafif-



Fatih BIROL



Güler SABANCI



Melanie KENDERDINE



Eiichi HASEGAWA

letiyor gibi görünse de bu durum geçicidir ve enerji fiyatlarının bu düzeyde kalmaması beklenmektedir. Enerji fiyatları arttığında ithalat yükü de artacağından, gereken yapısal önlemler alınmazsa sorunun katlanarak artması muhtemel. İthalat bağımlılığının artması, Türkiye'nin enerji güvenliğine ilişkin riskleri de şiddetlendiriyor. Olağan gidişat senaryolarına göre, Türkiye'nin enerji ithalat faturası 2023'e kadar ikiye katlanabilir. Dolayısıyla bu dönemde petrol fiyatlarının düşüklüğünü fırsat olarak görüp, Türkiye'nin enerjide ithalat bağımlılığını azaltmak, yapısal önlemleri almak yararlı olacaktır."

TÜRKİYE'YE FIRSAT GETİRECEK

Kasım ayında Antalya'da düzenlenecek G-20 ve B-20 zirvelerinin Türkiye'ye dünya için önemli konularda ilave fırsatlar ve sorumluluklar da getirdiğini vurgulayan Sabancı, "Dünya enerji sistemi, büyük çeşitlilik gösteren fırsatlar ve güçlükler barındırıyor. Bu dinamik enerji ortamında, gündemin ilk sırasındaki yerini koruyan bir konu var: Enerji güvenliği yani 'enerji kaynaklarının makul bir fiyata sürekli olarak bulunabilmesi'. Biz de bu yılki foruma 'G-20 Antalya Zirvesi Yolunda: Küresel Enerji Güvenliğinin Bugünü ve Yarını' başlığını verdik. Uzun vadeli enerji güvenliği, ekonomik gelişmeler ve çevre ihtiyaçlarına uygun olarak zamanında yapılacak enerji yatırımlarını kapsıyor. Öte yandan kısa vadeli enerji güvenliği, enerji sisteminin arz-talep dengesindeki ani değişikliklere hızlı tepki verebilme kabiliyetini içeriyor. Bu bağlamda çok boyutlu bir konu olan enerji güvenliği, jeopolitikten strateji yatırımlarına, enerji ağlarından acil durum müdahalesine kadar çeşitli alanlarda etkili stratejiler gerektiriyor" şeklinde konuştu.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ TEHDİT

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Konvansiyonu'nun Paris'te toplanarak iklim değişikliğinin olumsuz etkilerinin hafifletilmesi ve uyum konularında yapılacak çalışmaların çerçevesini çizen bir anlaşma imzalanacağına dikkat çeken Güler Sabancı, "Paris Konferansı, gelecek kuşaklara bırakacağımız dünyamızın nasıl olacağını belirlemede büyük rol oynayacaktır. İklim değişikliği, tüm sınırların ötesinde global bir tehdittir. Bu nedenle de global çözümler gerektirir. Dünyada halen 1,3 milyardan fazla insanın enerjiye güvenilir erişimi yok. Bu global sorunun giderilebilmesi yolunda, enerji yatırımları ve 'herkes için enerjiye erişim', G-20'nin enerji gündeminde önemli yer tutuyor. B-20 topluluğu ise enerji uygulamalarının geçmişini değerlendirerek, daha sürdürülebilir enerji ticaretine yönelik tavsiyelerde bulunacak. B-20 Ticaret Görev Gücü'nün Eşbaşkanı olarak, G-20 ve B-20 zirvelerinin global enerji sorunlarına etkili çözümler getireceğine inancım tam" şeklinde konuştu.

DÜNYAYA YÖN GÖSTERECEK

IICEC Yönlendirme Kurulu Fahri Başkanı ve Uluslararası Enerji Ajansı Başekonomisti Dr. Fatih Birol ise konuşmasında G-20 üyelerinin profilini çizdi. Toplamda küresel ekonominin yüzde 80'ini oluşturan, dünya nüfusunun üçte ikisinden fazlasının yaşadığı G-20'nin enerji tüketiminin yüzde 80'ini yaptığına dikkat çeken Dr. Birol, enerji yatırımlarının dörtte üçünün de bu ülkeler tarafından gerçekleştirildiğini söyledi. Karbondioksit emisyonlarının yüzde 80'inden fazlasının da yine G-20 tarafından yapıldığını kaydeden Birol, "Bu yıl Antalya'da alınacak kararlar,

çizilecek yön küresel ekonomiye önemli etki edebilir. Türkiye bu yıl önemli bir kavram geliştirdi; 'kapsayıcılık'... Bu, tüm dünya için bütünsel bir yaklaşım getiriyor. Dünyanın az gelişmiş bölgelerini unutmadığımızı gösteriyor" dedi.

PARİS'TEN BAKIŞ

Enerji sektörünün karbondioksit emisyonlarının yüzde 80'ini oluşturduğunu belirten Birol, "Enerji sektöründeki bu sorunu çözmeden, iklim değişikliğiyle ilgili ciddi adımlar atmak da imkansız. Son 100 yıl içinde kömür, petrol ve doğalgaz kullanımı ciddi oranda artış gösterdi. Doğanın bize verdiği bütçenin yarısını kullandık. Araştırmalar gösteriyor ki 2040 yılına geldiğimizde dünyanın bize sunduğu bütçenin tamamını harcamış olacağız. O tarihten sonra bambaşka bir dünyada yaşamaya alışacağız. Dolayısıyla Paris'te gerçekleşecek 2015 İklim Zirvesi'nden enerji dünyasına sinyal bekliyoruz. Enerji verimliliği, güneş enerjisi ve nükleer enerji konusunda daha fazla yatırım yapılmalı; yatırımcıların daha fazla yatırım için önü açılmalı" şeklinde konuştu.

DESTEKTEN ÜST DÜZEY FAYDALANIYOR

Fosil yakıtlara tüm dünyada uygulanan sübvansiyonların önemli bir sorun teşkil ettiğini dile getiren Fatih Birol, "Dünyada 500 milyar dolarlık toplam sübvansiyon, petrol ve doğalgaz fiyatlarını aşağıya çekiyor. Fakat bu sübvansiyonlar, karbondioksit emisyonunu artırıyor. İlk önceleri düşük fiyatların yoksul insanlar için iyi olacağını düşünmüştük ancak 500 milyar do-

MELANİE KENDERDİNE /
ABD ENERJİ BAKANI BAŞBANİŞMANI

"HEPİMİZ BİRBİRİMİZE BAĞLIYIZ"

SIYASİ İSTİKRARA KATKI "Enerji altyapısı yatırımları, Türkiye ve genel olarak Avrupa için önemli bir konu. Enerji altyapısı yatırımları, ekonomik değer üretiyor, ekonomik gelişmeye katkıda bulunuyor, gelecek için daha temiz enerjiye ulaşmamızı sağlıyor ama daha da önemlisi siyasi istikrara katkıda bulunuyor.

ENERJİ SİSTEM ANALİZİ Bugün, elektrige ulaşımı olmayan 1,3 milyar kişinin erişimini sağlamak istiyoruz ama bunu yaparken de sera gazı salımı veya iklim değişikliği sorunlarını artırmak da istemiyoruz.

Politikaları doğru analiz etmek ve üretmek gerekiyor. ABD olarak uzun bir süredir üzerinde çalıştığımız bir konu var: Enerji sistem analizi... Enerji güvenliğinin tanımının kolektif olarak yapılması lazım, çünkü hepimiz birbirimize bağlıyız."



May 15th, 2015, Friday, Conrad Hotel, Istanbul



ların yüzde 8'i en düşük gelir düzeyindeki yüzde 20'lik kesime gitti. Bu destekten asıl orta ve üst düzey fayda sağlıyor. Çünkü gelişmekte olan ülkelerde orta ve üst düzey daha fazla enerji tüketiyor. Dolayısıyla fosil yakıtlarla ilgili sübvansiyonların devre dışı bırakılması için çalışmalar yapılıyor" şeklinde konuştu.

Kömürün ucuz enerji kaynağı olması nedeniyle hala dünyada kömürle çalışan pek çok santral yapılabileceğine dikkati çeken Birol, bunların verimliliği yüksek santraller olmasının iklim değişikliğine olumlu katkı yapacağını da sözlerine ekledi.

AFRİKA'DAKİ DURUM

Konuşmasında Afrika'daki enerji yetersizliğine vurgu yapan ve dikkat çekici rakamlar paylaşan Birol, sözlerine şöyle devam etti: "Afrika, doğalgaz ve pet-

rol anlamında çok büyük enerji kaynaklarına sahip. Dünyada yeni petrol keşiflerinin yüzde 30'u Sahra Altı Afrika'da gerçekleşiyor. Kömür hala önemli bir enerji kaynağı. Afrika'da yılın 330 günü güneş enerjisinden faydalanmak mümkün. Fakat yine Afrika'da, yaklaşık 45 ülke arasından sadece 4 ülke, vatandaşlarının yüzde 50'sine yani her 2 kişiden 1'ine elektrik verebiliyor. Afrika'daki toplam 800 milyon kişinin enerji tüketimi sadece New York'taki tüketime eşit. Bu, ciddi bir küresel sorun. İnsanlara enerjinin ulaştırılması, bunun için de daha fazla yatırım yapılması gerekiyor. Türkiye, bu yıl Sahra Altı Afrika'ya yatırım yapılması konusunu gündeme taşıdı."

G-20'NİN İLK ENERJİ BAKANLARI TOPLANTISI TÜRKİYE'DE

Dışişleri Bakanlığı Müsteşar Yardımcısı Ayşe Sinirlioğlu büyümekte olan ekonomilere dikkat çektiği konuşmasına şöyle devam etti: "Bu yıl ilk defa Türkiye başkanlığında enerji bakanları toplantısı yapılacak ve bu G-20 tarihinde bir ilk olacak. Türkiye başkanlığında, G-20'de topyekün büyüme oranını yüzde 2,1 artırmayı öngördük. Bu çok büyük bir adım değil, 2-3 trilyonluk bir ekonomi anlamına geliyor.

Bu da Hindistan ekonomisiyle aynı boyuttur. G-20 ülkeleri üzerinde çok anlamlı etkisi olmasa bile, G-20 ülkelerinin ötesinde çok önemli etkileri olacak. Bir diğer konu da, G-20 içinde süreklilik olması. Troyka sistemi var, mesela bu yıl herkes için enerjiye erişim, Sahra Altı Afrika'yı konuşacağız."



JAPONYA BAŞBAKANI BAŞDANIŞMANI EIICHI HASEGAWA

FİYAT DÜŞTÜ PROJELER ASKIDA

Zirvede konuşma yapan Japonya Başbakanı Başdanışmanı Eiichi Hasegawa, petrol fiyatlarının düşüşünün projelerin askıya alınması sonucunu doğrudan söyledi. Petrol ithalatındaki düşüşün global piyasalara etkisi hakkında ise şöyle konuştu: "Amerika'da petrol üretimi 2008'den bu yana neredeyse iki katına çıktı. Dolayısıyla petrol ithalatı da büyük ölçüde düştü. Bunun sonucunda Güney Amerika ve Afrika'daki bazı ülkeler üzerinde büyük bir etki oluştu. OPEC ülkeleri, geçen yıl kasım ayında bir karar vardı, çok ciddi ve çok hararetli tartışmaların sonucunda mevcut üretim hedeflerine uyacaklarına karar verdiler. Bu stratejiyi çok iyi irdelemek lazım ve bu stratejinin bugün itibarıyla nasıl gelişeceğini yakından takip etmek gerekiyor.



Petrol fiyatları büyük düşüş yaşadıktan sonra şu anda durum biraz daha farklı yönde ilerliyor. Bu düşüşün ardından çok önemli bir tedarikçi, yani İran dünyanın en büyük dördüncü petrol rezervlerine sahip olan

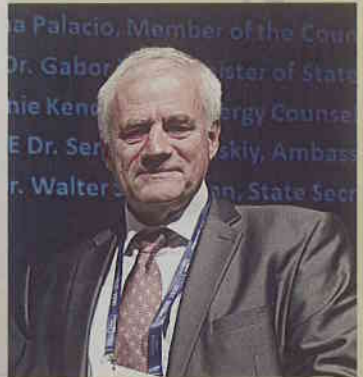
ülke, yaptırımlar eğer kaldırılırsa üretimini arttırabileceğinden söz ediyor. İran'la olan müzakerelerin sonucunu ve gelişmelerini de yakından takip etmek gerekiyor. Petrol fiyatındaki düşüşün kendine özgü sonuçları da oldu. En önemli sonuç, askıya alınan proje sayısında büyük artış yaşanıyor ve toplam olarak son 6-7 ayda aktif petrol platformu sayısında büyük düşüşler yaşanıyor. İran'a baktığımızda ise gelişimler görüyoruz ve zaten yapılan tahminlere göre dünyanın en büyük dördüncü petrol rezervine sahip İran. Bir yanda bakıldığında, tedarike yapılan yatırımların arttığı görülüyor diğer yandan, petrol rezervlerinin artabileceği ihtimali göz önünde bulunduruluyor. Bu tamamen siyasi müzakerelerin sonucuna bağlı olacak. İran'la yapılan müzakereler ve ayrıca Ortadoğu'daki siyasi durum ve OPEC üyesi ülkelerin aldığı kararlar bunda rol oynayacaktır. Bazı petrol tedarikçi ülkelerde de siyasi ve sosyal çalkantılar yaşanıyor ve bunun sonucunda da piyasada fiyat olarak ani artışlar görebiliyoruz. Fiyatlar düştüğü zaman, bütün tedarikçi ülkelerin ulusal gelirlerinde de düşüş oluyor. Bu da onların yurtiçindeki durumlarına yansıyor. Aynı zamanda nüfus artışı da ekonomik gelişmeyle birlikte değerlendirildiğinde, Ortadoğu ve Afrika'nın petrol üreticisi ülkelerinde ciddi bir boyut taşıyor."

İSVİÇRE ENERJİ BAKANI DR. WALTER STEINMANN

"TÜRKİYE'NİN İMKANI VAR"

"Türkiye bugün bir bölgesel merkez olmak için çalışıyor. Bunun için iyi bir altyapıya, uluslararası bağlantıya, depolamaya ihtiyaç var. Bu depolama her zaman bir ülke bazında olmak zorunda değil, Avrupa

çapında çalışabiliriz. Bütün bunları yürütebilecek açık bir siyasi yapı olması lazım. Çünkü çok net görülüyor ki arzın güvenliği Avrupa'nın geleceği için çok önemli olacak. Türkiye'nin yeni kaynaklardan gazı getirme imkanı var."





MACARİSTAN ANKARA BÜYÜKELÇİSİ
GABOR KISS

“RUS GAZI AVRUPA’YA GELMEYE DEVAM EDECEK”

DEĞİŞİM KAPIDA “Türkiye Başbakanı Ahmet Davutoğlu, G-20 için Atlantik konseyinin enerji zirvesinde şöyle demişti; ‘Enerji bir çatışma nesnesi değil, insanların refahını geliştirecek bir madde olarak görülmelidir.’ Bugün, siyasi ve ekonomik çevremize baktığımızda, jeopolitik çalkantılar bize enerji güvenliğinin ekonomik faaliyet ve sosyal refah için önemini bir kere daha hatırlatıyor. Türkiye’nin G-20 başkanlığı, enerjiye erişim ve yatırımın önemini bir kez daha

ortaya çıkaracak. Sayın Güler Sabancı’nın da söylediği gibi, 1,2 milyar kişi günümüzde enerjiye güvenli bir ulaşım sağlayamıyor. Enerji ithalat ve ihracatları gelecekte büyük ölçüde değişecek. En büyük ithalatçı olan ülkeler ihracatçı olacak, yurtiçi enerji tüketimleri diğer ülkelerin kapasitelerini etkileyecek ve en büyük ithalatçılar Çin gibi Asya ülkeleri olacaktır.

“GERÇEKLERİ UNUTMAYALIM” Rus gazıyla ilgili olarak; özellikle gaz tüketimi ve enerji açısından Avrupa’daki gerçekleri unutmayalım. Avrupa gazının tüketiminin yüzde 88’i üç ülkeden geliyor. 44’ü Rusya’dan, 33’ü Norveç’ten, 11’i de Bulgaristan üzerinden geliyor, tabii ki başka ülkeler de var işin içinde ama gerçekçi olmamız lazım. Rus gazı Avrupa’ya gelmeye devam edecek, en azından orta vadede bu böyle olacak. Avrupa’nın da o gaza ihtiyacı var. Türkiye’nin burada bir hub olması açısından çok önemli rolü var, alternatif gaz ve Rus gazı için. Onun için, farklı alternatif güzergahların her zaman akılda tutulması lazım. Türkiye’nin de bu süreçteki liderlik rolüne çok önem veriyoruz. Bu tartışmalarda Doğu Avrupa ve Orta Avrupa bölgelerinin desteklenmesinin altını çiziyoruz.”

Güney Avustralya’da herhangi bir destek olmamasına rağmen elektrik büyük ölçüde güneş enerjisiyle üretiliyor. Bazen hükümetler yaptıkları müdahalelerle bu tür gelişmelerin önüne de geçiyor olabilir. Onun için de hükümetlerin çerçeveleri oluşturması gerekir. Gündemler arasında köprü kurmak önemli. Antalya’nın en önemli sonucu, Paris’e iyi bir hazırlık yapmaktır. Enerji verimliliği piyasaların düzenlenmesi ve fosil yakıtlara desteğin bitirilmesi büyük önem taşıyor. Eğer Türkiye başkanlığı süresince bunu yapabilirse iyi bir hazırlık yapmış olacak. Eğer Paris’ten dünya sözünü tutmayarak ve vizyonsuzlukla ayrılırsa bu işin sonuna gelmiş oluruz. Eğer Antalya başarısız olur, Paris de başarısız olursa büyük kayıp olur. Onun için de Antalya’da iyi hazırlanıp Paris’ten iyi çıkmak lazım.”



SERMAYE KAÇIYOR!

GE Başkan Yardımcısı John G. Rice, enerji konusuna bürokratik süreçler açısından bakan bir konuşma yaptı. Özel teşebbüs, kamu ve sivil toplumun bir arada çalışmasının önemine değindi. Enerji politikalarının çok uzun dönemli yapıldığına da dikkat çeken Rice, ülkeye giren yatırımcı için rahat bir iklimin geliştirilmesi gerektiğini de belirtti. Rice sözlerini şöyle sürdürdü:

“Bürokratik süreçlere özel teşebbüsle kamu ve sivil toplumun bir arada çalışmasıyla nasıl hız kazandırabiliriz, bunu konuşmak lazım. Bu ikilinin daha hızlı karar verebiliyor olması gerekli. Hükümetler kazananları ve kaybedenleri seçer. Kazanan bunun sonucunda çok mutlu olur. Geri kalan herkes de bu durumdan nefret eder. Çok kısa dönemli olan bu dünya için enerji politikalarının çok uzun dönemli kaçtığını görüyoruz. Nereye gidersem gideyim, seçimlerden önce ne yapacaksınız diye soruluyor ya da seçimden sonra... 10 sene sonra, 15 sene sonra ne yapacaksınız diye sorulmuyor. Bir ülkeye giden yatırımcının iç rahatlığıyla yatırım yapabileceği ve riske göre düzenlenmiş bir getiri elde edebileceği mevzuatı soran yok. Bir gecede kurallar değişebiliyor, yasalar değişiyor ve çok iyi sandığınız şey tepetaklak olunca, sermaye kalkıyor, daha iyi bir ortam bulabileceği başka bir ülkeye gidiveriyor. Dolayısıyla G-20’den öncelikle beklentilerim şunlar: Brisbane Zirvesi’ndeki çalışmalara çok iyi bakın ve bundan hareketle ne yapabiliriz, bunun üzerine odaklanın. B-20 ile bağlantı kurmamız lazım. G-20 ile karıştırıp yepyeni tavsiyeler üretmenin yanı sıra Brisbane’de yapılan önerilerin bu B-20’de ileriye, geleceğe taşınması lazım, yeni fikirlere çok açık olması lazım. Görünebilirlik çok önemli; görünebilirlik ve tutarlılık olduğu sürece Türkiye gibi pazarlarda ve dünyanın pek çok yerinde daha fazla yatırım ve yatırımcı göreceksiniz. Önümüzdeki 10 yıl zarfında küresel pazarlarda, özellikle gelişmekte olan ülkeler açısından farklı enerji dağıtım yolları gerekecek. Biy oyakıtlar önemli olacak. Farklı yakıt türleriyle çalışan araçlar, donanım önemli olacak ve bu çerçevede yakıtlarla ihtiyaçları birleştirmek gerekecek. Sürdürülebilir kapsayıcı bir büyüme için ilk şart istihdamdır. Gerçek istihdam olmadığı süreçte, sürdürülebilir ya da kapsayıcı bir ekonomiye sahip olamazsınız. İstihdam yaratılması için de insan sermayesiyle finansal sermayesi birlikte olmalı. Bunlar için de enerji şart. Eğer elektrik yoksa sürdürülebilir ve kapsayıcı bir gelişme mümkün olmayacaktır. Nijerya’da 160-170 milyona 5 gigavatlık kurulu enerji santrali var. Bunu düzeltmeden doğru bir gelişim elde edilemez.”

UKRAYNA ANKARA BÜYÜKELÇİSİ
DR. SERGIY KORSUNSKIY

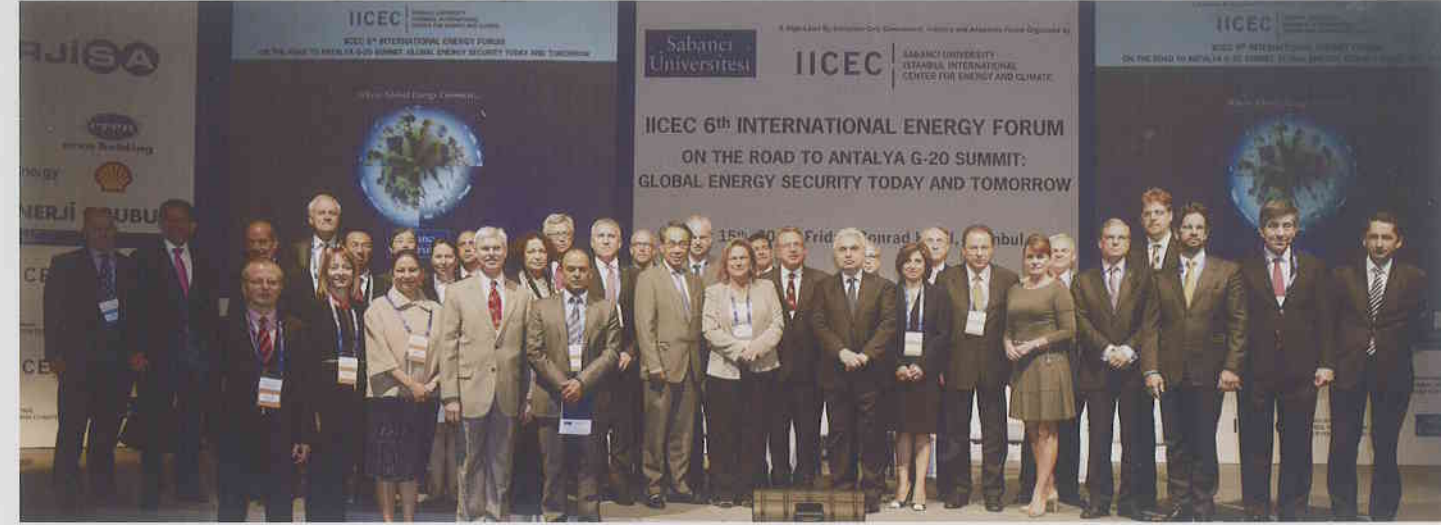
“TÜRKİYE ENERJİ MERKEZİNE DÖNÜŞECEK”

“Türkiye, Avrupa enerji piyasasında önemli bir ülke. Çok önemli bir tüketici, Almanya’dan sonra 2’nci sırada ama aynı zamanda çok önemli bir transit ülkesi. Türkiye’nin bir geçiş ülkesi olarak öneminin farkındayız. Türkiye’nin enerji politikası Avrupa ile uyumlaştırılmalı, yani sadece tedarik kökenli kaynaklarını değil, tedarik türlerini de değiştirmeniz gerekiyor. Gelecekte İran’ın da hızlı bir şekilde açılması, Irak’ın barışa kavuşması, Türkmenistan’ın da Hazar Denizi ülkeleri gibi yine Avrupa’ya doğalgaz ihracatını yapmasıyla Türkiye büyük ölçüde değişiklik yaşayacak ve enerji merkezi haline dönüşecektir.”





IICEC 6. ULUSLARARASI ENERJİ FORUMU

G-20 ANTALYA ZİRVESİ YOLUNDA:
KÜRESEL ENERJİ GÜVENLİĞİNİN BUGÜNÜ VE YARINI

Dolayısıyla hükümetlere bakmak lazım. Hükümetler ve bürokrasi, devletin artık bu şekilde hareket etmesi gerektiğini anlamalı.”

TARİHSEL İŞ MODELİNİN DÖNÜŞÜMÜ

EWE AG CEO'su DR. Werner Brinker, forumda yaptığı konuşmada geleceğe dönük enerji tasarrufunun önemine değindi. Sübvansiyonlarla ilgili de yorumlarda bulunan Brinker, karbondioksit emisyonlarının nasıl azaltılacağı ve şirket olarak bu konularda neler yaptıklarını şöyle anlattı:

“Sübvansiyonların kalması gerçekten önemli. Çünkü fiyatları sübvansiyonla ederse enerji verimliliği ya da bir tasarruf etme imkanı doğmuyor. Dolayısıyla geleceğe dönük olarak enerji tasarrufu yapmamız lazım ki iklimle ilgili hedeflere ulaşabilelim. Tabii ki yenilenebilir enerjiye yatırım yapmamız da gerekli. Hükümetlerin dünya çapında iki derecelik hedefe odaklanıyor olması çok önemli. Dolayısıyla hepimiz aynı hedefe odaklandığımızda şirketler de odaklanır ve yatırım yaparken bunu göz önüne alır.

İki derecelik hedefe odaklanırsak, bu karbondioksit emisyonlarını ciddi oranda azaltmamız anlamına geliyor. Avrupa, CO2 emisyonlarını 2050 yılına kadar yüzde 80 azaltmayı hedefliyor. Bu demektir ki o yıllarda doğalgaz, petrol ya da kömür yakamayacağız bu şekliyle. Bu, bizim şirketlerimiz için de çok önemli bir konu, enerji sektörü için de. Biz bugüne kadarki tarihsel iş modelimizi tamamen dönüştürmek zorundayız. Eğer CO2 azaltım oranlarına ulaşmak istiyorsak ve yatırım yaptığımız Almanya, Türkiye gibi ülkelerde çalışmak istiyorsak bu gelişmeleri göz önüne almamız lazım.”



İSPANYA DIŞİŞLERİ ESKİ BAKANI VE DANIŞTAY ÜYESİ
ANA PALACIO

“TÜRKİYE STRATEJİK BİR OYUNCU”

“Türkiye bugün, gaz açısından bölgesel bir merkez niteliğinde, ancak iki önemli gerilimin de ortasında bulunuyor. Birisi Rusya'daki gerilim, diğeri ise Ortadoğu'daki gerilim... Türkiye ile Avrupa Birliği'nin iyi niyetle müzakere etmesi AB'nin menfaatine olacaktır. G-20 sadece bir konuşma platformu olmamalı, daha kurumsal olmalı ve burada yönetim büyük önem taşıyor. Dünyanın tüm kurumlarının enerji etkinliği, enerji verimliliğini en ön plana çıkarması önemli. Türkiye stratejik bir oyuncu, bağlantıları var. Bu açıdan Türkiye'nin bu G20 toplantısı için doğru seçimi yapması ve dünyadaki vatandaşları hayal kırıklığına uğratmaması gerekiyor.”

**Panel I.
ENERJİ GÜVENLİĞİ: HÜKÜMETLERİN
G-20'DEN BEKLENTİLERİ**

Moderatör: **Dr. Fatih Birol**, *Başekonomist, UEA*

HE Ana Palacio

Dişışleri Eski Bakanı & Danıştay Üyesi, İspanya

HE Gabor Kiss

Macaristan'ın Ankara Büyükelçisi

Melanie Kenderdine

Enerji Bakanı Başdanışmanı, A.B.D.

HE Dr. Sergiy Korsunskiy

Ukrayna'nın Ankara Büyükelçisi

HE Dr. Walter Steinmann

Enerji Bakanı, İsviçre

**Panel II.
İŞ DÜNYASININ B-20'DEN BEKLENTİLERİ**

Moderator: **Cansen Başaran-Symes**,
Yönetim Kurulu Başkanı, TÜSİAD

Dr. Johannes Teysen

Başkan & CEO, E.ON SE

John G. Rice

Başkan Yardımcısı, GE

Dr. Werner Brinker

CEO, EWE AG

**2016 IICEC 7. ULUSLARARASI ENERJİ FORUMU'nda
sizleri aramızda görmek dileğiyle...**



Where Global Energy Connects...

IICEC Eş Başkan ve Üyelerine Teşekkürlerimizle...

Sabancı
Üniversitesi

IICEC

SABANCI UNIVERSITY
ISTANBUL INTERNATIONAL
CENTER FOR ENERGY AND CLIMATE

EŞ BAŞKANLAR

ALSTOM

ENERJİSA

ÜYELER

akenerji
Enerjimiz Geleceğimiz

ciner

eren
eren holding

GE imagination at work

Genel Energy



SIEMENS

ZORLU ENERJİ GRUBU