



Dünya Enerji Görünümü

Sayı: 40

22-29 Temmuz 2013

Bu rapor; Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Enerji Politikaları ve Stratejileri Dairesi Başkanlığı Personeli tarafından hazırlanmış olup, haberler ilgili kaynakların özetidir.

Dilek AĞRI

Avrupa Birliği Ülkeleri Enerji Görünümü

Sinem ÇAYNAK

Amerikalar&Asya&Pasifik Enerji Görünümü

Feyyaz ŞİMŞEK

Rusya ve Hazar Bölgesi Enerji Görünümü

Barış İLTER
Ali GÜLMEZ

Orta Doğu ve Kuzey Afrika Enerji Görünümü

Ali GÜLMEZ
Volkan YARAMIŞ

Think – Tank Kuruluşları

Avrupa Birliği Ülkeleri Enerji Görünümü

➤ **AVRUPA BİRLİĞİ:** Avrupa Rüzgâr Enerjisi Birliği'nin (EWEA) yeni bir raporuna göre, Kuzey Deniz'in derin sularındaki türbinlerden üretilen enerji AB'nin elektrik tüketimini dört kattan fazla karşılayabilecek kapasitededir. EWEA, Off-shore rüzgâr sahalarının Avrupa'da bir taraftan enerji güvenliğini, teknoloji ihracatını geliştirerek sera gazı emisyonlarını önleyeceğini diğer taraftan da, 2030 yılına kadar 145 milyon hane halkına yenilenebilir enerji sağlayarak 318.000 kişiye de istihdam yaratacağını belirtmiştir. EWEA'ya göre, geçen yılın sonunda, 10 Avrupa ülkesinde, 1.662 türbinde toplamda 5 GW kapasiteli 55 rüzgâr santralinde üretilen 18 TWh üretim, yaklaşık beş milyon hane için yeterli olacaktır.

http://www.energymatters.com.au/index.php?main_page=news_article&article_id=3860

<http://www.uswitch.com/gas-electricity/news/2013/07/26/floating-wind-farms-could-solve-eu-energy-crisis/>

➤ **İNGİLTERE:** Solar Power Portal'da yer alan habere göre, İngiltere 2020 yılı yenilenebilir enerji hedefini tutturamayabilir. Son resmi rakamlara göre, İngiltere'de yeni siyasi müdahaleler yapılmadığı sürece 2020 yılı için yasal olarak bağlayıcı olan %15 yenilenebilir enerji hedefinden sapma olması muhtemel gözükmektedir. 2011 – 2012 yılında toplam hedefi %4,04 olan İngiltere'de, toplam enerji kullanımının %3,93'ü yenilenebilirlerden elde edilmiştir.

http://www.solarpowerportal.co.uk/news/uk_set_to_miss_2020_renewable_energy_target_2356

İngiltere'nin Maliye Bakanı George Osborne, dünyanın "en cömert" rejimini oluşturma niyetinde olan ülkenin, şeyl gaz çıkarımı konusunda lider haline gelebileceğini açıkladı. Şeyl gaz çıkarımına destek vermeyi amaçlayan Osborne, üretim gelirleri üzerinden alınan vergiyi %62'den %30'a düşürmeyi planladığını ortaya koymuştur. Bu %30'luk vergi oranı İngiltere'de yeni sanayi sektörü yatırımlarını desteklemek için tasarlanmıştır.

<http://www.energymarketprice.com/SitePage.asp?Command=NewsDetails&newsId=12339&trydf=>

➤ **AVRUPA BİRLİĞİ:** Avrupa Komisyonu nükleer enerji konusunda devlet desteği sağlamaya olanak tanımaktadır. 2008 yılında AB rüzgâr ve güneş gibi yenilenebilir kaynaklarının yanı sıra enerji verimliliği projeleri için sübvansiyonlar sağlamak üzere özel devlet yardımı kuralları oluşturmuş ancak bunun içine nükleer dâhil edilmemişti. Şimdi ise Komisyon, devlet yardımı olarak bilinen sübvansiyonların rasyonelize edilmesini istemektedir. Bu haber İngiltere, Fransa, Polonya gibi nükleer enerji savunucusu olan ülkeler tarafından iyi karşılanmıştır.

<http://www.powerengineeringint.com/articles/2013/07/european-commission-to-enable-state-aid-for-nuclear-power.html>

<http://www.energymarketprice.com/SitePage.asp?Command=NewsDetails&newsId=12348&trydf=>

Amerikalılar & Asya & Pasifik Enerji Görünümü

➤ **ABD:** ABD Enerji Bakanlığı tarafından yayınlanan raporda, global enerji tüketiminin 2040 yılına kadar 2010 yılına kıyasla %56 oranında artacağı ve enerjinin büyük çoğunluğunun ulaştırma ve elektrik üretimine harcanacağı belirtildi. Global ekonomik büyümenin yenilenebilir enerji için talebin kaldırılarak fosil yakıtların kalacağı senaryonun yer aldığı raporda, söz konusu artışın yarısının Çin ve Hindistan'dan kaynaklanacağı belirtildi. Mevcut hükümet politikalarına dayalı ve dünya ekonomisinde büyümenin süreceğini kabul eden bir model öngören raporda, refah artışının çoğunlukla geleneksel fosil yakıtlardan sağlanacağı, bu yakıtların 2040 yılına kadar dünya enerji tüketiminin %80'ini oluşturacağı belirtildi. Doğal gaz tüketiminde artışın petrol ve kömürdeki artıştan daha hızlı olması, ABD ve Rusya'nın her birinin yıllık doğal gaz üretimlerinin, 2040 yılı itibarıyla 2010 yılı seviyesinden 12 trilyon feet küp artması beklenmektedir. Rusya'nın Çin'e daha fazla doğal gaz taşımayı planladığı ifade ediliyor. Raporda, 2040 yılında dünya genelinde halen 105 dolar olan petrolün varil fiyatının 163 dolara yükselmesinin beklendiği ifade ediliyor.

<http://online.wsj.com/article/SB10001424127887324564704578627511904714972.html>

➤ **JAPONYA:** Dünyanın en büyük LNG ithalatçısı olan Japonya'nın, 2011 yılında meydana gelen Fukushima felaketinden sonra lisanslı 50 nükleer reaktörden sadece ikisinin faaliyette olması nedeniyle yükselen doğal gaz ithalat talebinin geçtiğimiz aylarda azaldığı ve Japon hükümetinin halen çalışmayan nükleer santralleri yeniden devreye almada başarılı olması durumunda, doğal gaz talebinin daha da azalabileceği değerlendiriliyor. Japonya Maliye Bakanlığı'ndan yapılan açıklamada, 2013 yılının ilk çeyreğinde LNG ithalatının %2.7 oranında azalarak 43.4 milyon tona gerilediği ve bu azalmanın nükleer kazadan beri ilk kez gerçekleştiği ifade edildi. 2011 yılında %12 oranında artan LNG ithalatının, geçen yıl %11 oranında artarak 87.3 milyon tona ulaştığı belirtiliyor. Japonya Enerji Ekonomisi Enstitüsü'nün geçen yılki tahmini; 26 nükleer reaktörün yeniden devreye alınması durumunda LNG talebinin ertesi yıl %8.8 oranında azalabileceği yönündeydi. Ancak hükümetin halen ülkede nükleer enerjiye karşı gösterilen direnci aşamadığı değerlendiriliyor.

<http://online.wsj.com/article/SB10001424127887324110404578625120113824106.html>

➤ **ABD-HİNDİSTAN:** Hindistan ve ABD arasında bilim ve teknoloji işbirliğinin son yıllarda önemli ölçüde geliştiği belirtiliyor. Her iki ülkenin söz konusu işbirliğine yönelik bütçe taahhüdünün beş yıl önce sadece 2 milyon dolar iken bugün 220 milyon dolara çıkarıldığı kaydediliyor. Bütçenin yaklaşık olarak yarısının Hindistan ve ABD mevcut kurumları bünyesindeki temiz enerji geliştirme merkezine ayrıldığı ifade ediliyor. Güneş enerjisi, biyoyakıt ve yeşil binalarda yeni nesil teknolojiler geliştirmek için çalışıldığı belirtiliyor. Ayrıca hava tahmini, sağlık ve açık hükümet verileri platformu alanlarında ortaklıkların bulunduğu belirtiliyor.

<http://economictimes.indiatimes.com/news/news-by-industry/services/education/india-us-tap-high-potential-energy-in-rd-funding-jumps/articleshow/21321098.cms>

➤ **HİNDİSTAN:** Deloitte tarafından yayınlanan rapora göre, global yenilenebilir enerji yatırımlarının kısa vadede Hindistan da dahil olmak üzere azalmaya devam edeceği değerlendiriliyor. Küresel eğilime paralel olarak Hindistan'daki yenilenebilir enerji yatırımlarında gerileme olacağı kaydediliyor.

http://articles.economictimes.indiatimes.com/2013-07-25/news/40795284_1_renewable-energy-sector-clean-energy-renewable-purchase-obligation

➤ **ÇİN:** Kömürün, son on yıldır yılda yaklaşık %10 büyüyen Çin'in ekonomik büyümesinin arkasındaki birincil yakıt olduğu ve ülkenin birincil enerji arzının dörtte üçünü karşıladığına dikkat çekilerek, kömürün ülkenin enerji karışımındaki üstünlüğünün devam edeceği değerlendiriliyor. Diğer taraftan çevre problemlerinin giderek artması karşısında eleştirilerin hedefi olan kömürün enerji karışımındaki hakim konumunu ne kadar sürdüreceği analiz ediliyor. Şeyl gaz üretiminde hızlı artışın engellenmesinin, kömürün arzın yeterliliğinin ve güvenliğinin sağlanmasında rakipsiz olmaya devam edeceği değerlendiriliyor.

<http://theenergycollective.com/michael-davidson/251931/transforming-china-s-grid-will-coal-remain-king-china-s-energy-mix>

➤ **MEKSİKA:** Meksika'nın petrol ve doğal gaz rejimindeki reform çabalarının Kuzey Amerika ve Kanada ile enerji birliği için teşvik edici olacağı kaydediliyor. Ülkenin en büyük iki siyasi partisinin petrol ve doğal gaz alanında benzer reform tekliflerinin olduğu ve öngörülen değişikliklerin yapılabilmesi için yeterli siyasi çoğunluğun mevcut bulunduğu kaydediliyor. Meksika'nın yavaşlayan ekonomisi ve petrole olan bağımlılığının artması nedeniyle -petrol satışının hükümet bütçesinin üçte birini oluşturduğu göz önüne alınarak- petrol üretimini artırmasının gerekliliğine dikkat çekiliyor. Meksika'nın devlet kontrolündeki faaliyetlerinin üretimini etkilediği, petrol üretiminin 2004 yılından bu yana %25 azaldığı ve son 13 yıllık dönemde ülkenin petrol rezervlerinin %41 oranında düştüğü belirtiliyor.

<http://www.bloomberg.com/news/2013-07-23/mexico-s-obsolete-oil-nationalism.html>

Rusya ve Hazar Bölgesi Enerji Görünümü

➤ **RUSYA-AZERBAYCAN:** 1991 yılında Sovyetler Birliği'nin bölünmesi sonucunda Rusya Federasyonu, Kazakistan ve Azerbaycan olmak üzere üç petro-devleti ortaya çıktı. Bunlardan 19. yüzyılın sonlarında petrol üretimine başlayan Azerbaycan, petrol üretimi konusunda en uzun geçmişe sahip olan ülkedir. ABD hükümeti Enerji Bilgi Departmanı notlarına göre Azerbaycan, enerji altyapısını ustaca geliştirdi. Azerbaycan'ın hem petrol hem de doğal gazın gelecekteki tedarikçisi olacağı görülmekte. Petrol ve gaz üretimini geliştiren Azerbaycan'ın ekonomik olarak büyümesi ve ihracat merkezi konumuna gelmesi, ülkeyi Hazar bölgesinin batıya açılan en önemli stratejik ihraç noktalarından biri durumuna getirdi. Bağımsızlıklarını kazandıktan en fazla iki yıl sonra Azerbaycan Cumhuriyeti Devlet Petrol Şirketi SOCAR ve Rusya'nın en büyük petrol şirketi Rosneft, Hazar hidrokarbon pastasını paylaşabilmek için işbirliği yapacak büyüklükte olduklarına karar verdiler.

<http://oilprice.com/Geopolitics/Europe/Azerbaijan-Russia-Draw-Closer-Over-Energy-Ties.html>

➤ **RUSYA-ÇİN:** Bernstein'a göre Rusya ile Petro Çin'in doğalgaz anlaşması risk olarak görülüyor...

Sanford C. Bernstein & Co göre, ülkenin en büyük petrol ve doğal gaz üreticisi PetroChina Co, Gazprom ile bir anlaşmaya giderse Rusya'dan boru hattıyla gaz ithalatında para kaybetme riski bulunuyor. Bir Hong Kong merkezli analist olan Neil Beveridge bir e-posta raporunda, Rusya'nın gaz ihracat tekeli Gazprom ve PetroChina için, Şangay şehir kapısında milyon **Btu** (British thermal unit) başına 8,80 Dolar fiyat ile karşılaştırıldığında, milyon İngiliz ısı birimi (Btu) başına 9 ile 11 Dolar arasındaki fiyatların müzakere edilebilir olduğunu belirtti. Beveridge raporunda, anlaşmanın en iyi yüzde 50-50 görünüyorsa da, Rusya ile gaz anlaşmasının kendileri açısından daha fazla risk içerdiğini belirtti. Bernstein analistlerine göre PetroChina zaten. Türkmenistan'dan boru hatlı doğal gaz ithalatına milyon Btu başına yaklaşık 12 Dolar ödeyerek para kaybediyor. Diğer yandan Devlet Başkanı Vladimir Putin, Gazprom'un tekeli gevşetmek için hükümete LNG ihracatının kademeli olarak serbestleştirilmesi çağrısında bulundu.

<http://www.businessweek.com/news/2013-07-22/petrochina-s-gas-deal-with-russia-seen-as-risk-bernstein-says>

➤ **RUSYA:** Rus petrol devi Rosneft ile boru hattı operatörü Transneft arasındaki Çin'e ek petrol ihracatı konusundaki çatışma hız kesmeden devam ediyor. Doğu Sibirya - Pasifik Okyanusu (ESPO) boru hattı operatörü Transneft, şimdi Rosneft'i transit hizmetleri için gerekli sözleşmeleri öne sürerek transit ham petrol akışını kesmekle tehdit ediyor. Bu yılın başlarında Rosneft, Çin'e olan ihracatını artırmak için planlarını açıkladı zaman Transneft, ESPO geçiş kapasitesi ve Çin'e diğer sevkiyat yollarının genişlemesinin finansmanı konusunu gündeme getirmişti. Rosneft daha yüksek bir tarife ödeyecek olduğunu söyledi, ancak ek geçiş kapasitesi için fon katkısını da reddetti. Petrol devi, Transneft tarafından tahsil tarifelerin zaten çok yüksek olduğunu savunmuş, bu konu Rus enerji sektörünün sorumlu Başbakan Yardımcısı Arkadiy Dvorkovich başkanlığındaki bir toplantıda tartışılmıştı.

http://rbth.asia/business/2013/07/23/russian_oil_giant_pipeline_operator_at_odds_over_exports_to_china_48115.html

RUSYA: Rusya'nın petrol ve doğal gaz sanayisi pazar sorunuyla karşı karşıya... Gazprom 2012 yılında 238 milyar metreküp doğal gaz ihraç etti. AB'nin resmi veri servisi Eurostat'a göre Gazprom halen, her yıl 27 Avrupa Birliği ülkesinin gaz ihtiyacının dörtte birini, yaklaşık 124 milyar metreküp doğal gaz ile sağlıyor. Moskova için daha iyi olan ise, Gazprom'un faaliyetlerinin Rusya Federasyonu gayri safi yurtiçi hasılasının yüzde 8'i olarak gerçekleşmiş olması. Ancak fırtına bulutları bu güllük gülistanlık resmin üzerinde toplanmaya devam ediyor. Gazprom da dahil olmak üzere Rus devlet şirketlerinin, uzun vadeli ve sabit faizli sözleşmeler yerine güçlerine güvenerek, serbest piyasada "fazla ücret" hissettiren uzun vadeli sözleşmeler ve sabit fiyatlarla Avrupalı müşterileri arasında, büyüyen bir şikayete neden olan uzun bir geçmişi bulunuyor. Tutarsız uygulamalarıyla, Orta Doğu ve Avrupa doğal gaz piyasalarında iddia edilen haksız rekabet ve fiyat sabitleme konusunda Avrupa Komisyonu tarafından soruşturma altındaki Gazprom, Brüksel tarafından yakından takip ediliyor.

<http://oilprice.com/Energy/Natural-Gas/Russias-Oil-and-Natural-Gas-Industry-Facing-Market-Turmoil.html>

➤ **RUSYA-AZERBAYCAN:** Rus Rosneft, Azeri gaz alanındaki hissesini istiyor... Çeşitli haber kaynakları, Rosneft CEO'su Igor Sechin'in bu ay Bakü'ye yaptığı ziyaret sırasında, Azerbaycan Cumhurbaşkanı İlham Aliyev ile Abşeron doğalgaz alanının olası rolünün tartışıldığını ve Fransa'nın Total şirketi ile görüşmeler olduğunu belirtiyor. Yeni boru hattı projeleri Azeri ve Rus gazı arasındaki gelecekteki rekabeti yansıtacak şekilde planlanıyor. Rosneft'in haber bülteni ise Aliyev ve Sechin'in toplantıda petrol ve gaz işbirliğini ele aldıklarını belirtiyor. Diğer yandan önümüzdeki 10 yıl içinde Azerbaycan, Avrupa'ya yeni gaz boru hattı ihracatının en güvenli kaynağı olarak görülmeye devam ediyor. Avrupalı alıcılar, sözleşmelerinde spot gaz piyasası ile karşılaştırıldığında genellikle, doğal gazı petrol fiyatı ile bağlantılı ve pahalı hale getiren Gazprom'a bir alternatif bulmak için çaba gösteriyor.

<http://www.reuters.com/article/2013/07/25/us-rosneft-total-azerbaijan-idUSBRE96O13Z20130725>

Orta Doğu & Kuzey Afrika Enerji Görünümü

➤ **SUUDİ ARABİSTAN:** Suudi Arabistan 2032 yılında enerji ihtiyacının %33'ünü 109 milyar dolarlık yatırımla yenilenebilir enerjiden karşılamayı planlıyor. Suudi Arabistan 54 GW'lık enerji üretimini güneş enerjisi, nükleer enerji, jeotermal enerji ve rüzgâr enerjisinden sağlayarak enerji üretim kaynaklarını 20 yıl içerisinde çeşitlendirmeyi hedefliyor. Bu büyük hedef gerçekleştiğinde Suudi Arabistan'ın enerji üretiminde 41 GW güneş, 18 GW nükleer, 3 GW atıkların enerjiye dönüştürülmesinden ve 1 GW jeotermal kaynaklar olacak.

<http://www.valuwalk.com/2013/07/saudi-arabia-invests-109b/>

➤ **BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ:** Abu Dhabi Co. for Onshore Oil Operations başkan yardımcısı Fareed Abdulla dün 1,4 milyon varil / gün olan petrol üretimini 1,6 milyon varile çıkardıklarını belirtti. Hedeflerinin 2017 yılında 1,8 milyon varil / gün olduğunu belirtti. 40 milyar dolarlık yatırım planının ortasında olan Abu Dabi doğal gaz ve petrol üretimini arttırmak, petrokimya ve rafine tesislerinin geliştirmeyi hedefliyor.

<http://www.bloomberg.com/news/2013-07-24/abu-dhabi-boosts-oil-output-in-40-billion-plan.html>

➤ **İRAN:** İran ve Irak Pazar günü Irak'a doğal gaz satışı hakkında anlaşma imzaladılar. İran Petrol Bakanı ve Iraklı mevkidaşının imzaladığı anlaşma ile İran, Irak'a günlük 25 mcm doğal gaz ihracatını hedefliyor. Yapılan anlaşma ile İran doğal gaz ihracatından yıllık 3,7 milyar dolar kazanacak.

<http://tehrantimes.com/economy-and-business/109483-iran-signs-deal-to-export-gas-to-iraq->

➤ **NİJERYA:** Nijerya Petrol Kaynaklarının (DPR) verilerine göre ham petrol hırsızlıklarındaki artışa rağmen, Nijerya günde 2,5 milyon varil petrol üretiyor. 2013 yılında günlük ortalama 6,6 milyon m³ ortalama gaz kullanımıyla birlikte üretici firmalar 1,4 milyon m³ lük üretim yaptı. Büyük petrol ve doğal gaz üreticisi olan Nijerya'nın petrolden elde ettiği gelir Gayri Safi Yurtiçi Hasılası (GSYİH)'nin %40'ını, devlet gelirlerinin % 95'ini ve döviz kazançlarının %80'ini oluşturuyor.

<http://www.energytribune.com/78370/nigeria-produces-2-5mbpd-of-crude-oil#sthash.rATZmXps.iBpMD4C9.dpbs>

THINK– TANK KURULUSLARI

Brookings Institution (ABD)

<http://www.brookings.edu/blogs/up-front/posts/2013/06/25-president-obama-plan-cut-carbon-pollution-ebinger>

OBAMA’NIN KARBON EMİSYONU AZALTMA PLANI

ABD’nin elektrik üretiminin %60’lık oranını kömür santralleri ve nükleer santraller oluşturmasına rağmen ulusal konuşmalarda her iki konunun da eski önemini yitirmiş gibi yorumlanması elektrik üretimindeki sistemin bozulmasına neden olabilecek bir durum içermektedir. Sonuç olarak, ucuz yakıtlı kömürün önemini azaltacak düzenlemeler ile binlerce Amerikalıyı işinden edecek bir durum sergilenmektedir. Aslında, UAE öngörülerine göre kömür günümüzden 2035 yılına kadar en hızlı büyüyen enerji kaynağı olacaktır. Bu büyüme Çin, Hindistan ve Endonezya gibi hızlı gelişen ülkelerin etkisi ile olacaktır. Fakat kömür santrallerinin hızlı gelişimi yönetimin enerji veya iklim değişikliğine karşı tutumuna yansımamaktadır.

Başkanın teklif ettiği girişimler karbon azalmasını desteklese de yapılan planda merkez noktasında eksiklikler bulunmaktadır. Bunlar;

- 1) Yapılması gereken küçük ölçekli santraller ve şebekeler,
- 2) Dünyada karbon yakalanması ve ayrıştırılması konusunda teknik ve ticari yönden uygulanabilir olmaktır. ABD bu zorluğu ancak yönetimin köşe taşlarını yerine koyması ile aşacaktır.

Başkan Obama iklim değişikliğinin meydana geldiğine inanmasına ve bu etkileri azaltmanın yolunun yasal düzenlemelerden geçtiğini bilmesine rağmen, ucuz ve sürdürülebilir enerjiye gereken önemi henüz vermemektedir. Sıfır karbon politikasından, Almanya örneği gibi hatalar yapılmadan, kaçınılması gerekmektedir. Rüzgar ve güneş enerjisine güvenen Almanya sıfır karbonlu nükleer enerjiyi sonlandıracağını taahhüt ederek elektrik fiyatlarını yükseltmiş (.30 per Kwh ile Amerikalı kullanıcıların yaklaşık 3 katı), linyit santrallerinin kurulumunu hızlandırmış, kömür

ithalatını arttırmış, nükleer enerjiye karşı olmasına rağmen Fransa ve Çek Cumhuriyetinden nükleer santrallerde üretilen elektriği ithal etmiştir.

Açıklanan noktalar geliştirilmeye çalışılan yeni politikaların önüne geçmek için belirtilmemiştir. Enerji politikasında gerçekleştirilen politikaların dar görüşlü ve gelecek kaygısından uzak bir şekilde belirlenmemesi için çaba sarf edilmektedir. Konvansiyonel olmayan petrol ve doğal gazın ABD’de sanayi rönesansına sebep olacağı ve binlerce kişiye iş imkanı sağlayacağı unutulmamalıdır. Bunun gerçekleşmesine engel olacak tutumlardan kaçınmakta fayda görülmektedir.

Elektrik üretimine odaklı ekonominin geliştirilmesi konusunda dikkatli olunması gerekmektedir. Enerji üretiminde doğal gaza dayanan bir üretim biçimi ile kömür santrallerinden ve nükleer santrallerden uzaklaşılması 2035 yılından sonra azaltılmaya çalışılan karbon salınımının tekrar yükselişe geçmesine neden olacaktır. Bu nedenle Başkanın politikalarının yenilenebilir enerji gelişimini sağlarken nükleer enerjiden vazgeçilmemesi ve kömür santrallerinden uzaklaşılması yerine emisyon salınımlarının azaltılması için çaba sarf edilmesi gerekmektedir.

İklim Değişikliği Konusunda İlerlemek

2009 yılında göreve başlamasından beri Obama yönetimi için iklim değişikliği önemli bir konu olmuştur. İklim konusunda düzenleme yapmak gelecek nesiller için bir ahlaki zorunluluk olarak görülmüştür. Yönetim, ABD sera gazı emisyonlarını 2020 yılına gelindiğinde 2005'teki seviyenin yaklaşık %17 altına düşürmeyi taahhüt etmiştir. Bu çerçevede Başkan'ın İklim Eylem Planı üzerinde bazı gözlemlerde bulunmak gerekir:

➤ **Denge:** İklim değişikliği perspektifinden Obama'nın eylem planı dengelidir. Plan, uyum ve hazırlık çalışmaları, uluslararası işbirliği ve karbon azaltımı söylemiyle, üç anahtar eylem kategorisinden oluşmaktadır. Uzun dönem iklim eyleminin dengelenmiş yaklaşımı bu üç alanı dikkate almayı gerektirmektedir. Bu bağlamda yeni ve var olan güç tesislerindeki emisyonların frenlenmesi, temiz ve etkin enerji teknolojilerinin yayılması ve geliştirmesinin hızlandırılması ve ekonomideki çeşitli kaynaklardan çıkan metan emisyonlarının azaltılmasına yönelik politikaların oluşturulması gerekmektedir.

ABD'nin planıyla esnek iklim stratejileri kurmayı isteyen toplumlar için dostça kullanılan ve erişilebilir bilgiler oluşturulmak istenmektedir. Bu planla iklim değişikliğiyle mücadelede uluslararası çabaların desteklenmesi noktasında ABD'nin kritik görevine ve rolüne işaret edilmektedir.

➤ **Zaman Dilimi:** Bu plan ABD'nin 2020 yılında emisyonlarını 2005'teki seviyenin %17 altına indirme hedefiyle uyumaktadır. Politik açıdan bakıldığında bu hedef 2050 hedefinden daha fazla kabul edilebilir noktadadır. Bu durum politik toplumdaki bazı çevrelerce önemsiz görülürken, Beyaz Saray yönetiminin üstü kapalı bir hedefi olan iklim değişikliği konusundaki değişen tartışmaların önemli bir parçasıdır.

Obama'nın İklim Eylem Planıyla gelecekteki güç tesislerinde sera gazı kuralını önermesi ve bunu revize etme niyetinde olduğunu belirtmesinden hemen sonra EPA (Çevre Koruma Ajansı) orijinali 2012 Nisan'ında yayınlanan son taslak öneriyi Beyaz Saray'a yollamıştır. EPA'nın varolan güç tesisleri için taslak önerisinin Obama'nın İklim Eylem Planı tarafından Haziran 2015'te hayata geçirilmesi planlanmıştır.

➤**Açıklık:** Politik alanda her şey doğru olduğu için, şeytan ayrıntılarda gizlidir ve en büyük etkiler henüz ortaya çıkan veya karar verilen ayrıntılardan gelecektir. En büyük belirsizlik var olan enerji tesislerinde uygulanacak emisyon sınırlamasının nasıl olacağıdır. Yönetim tarafından kabul edilen kontrol mekanizmaları ve talimnamelerle sera gazı düzenlemeleri, emisyon indiriminde ekonomik açıdan etkili bir yol değildir. Diğer önlemleri uygulamak için Kongre'nin isteğinin olmaması ise yönetimin bu seçeneği takip etmesini zorunlu kılmıştır.

➤**İstek:** Çevreciler, yönetim eylemlerinden, küresel iklim değişikliğinin kötü etkilerinden sakınmada, sadece emisyon azaltılmasının yeterli olmayacağını belirtmişlerdir. Uluslararası Enerji Ajansı'nın geçtiğimiz hafta yeniden ortaya koyduğu gibi, uluslararası toplum tarafından kabul edilen 2020 hedeflerine ulaşmada istenen çabalar söz konusu olsa da, küresel sıcaklık artışını 2 C derece sınırında tutmak için, ABD'nin 2020 sonrası daha derin seviyede emisyon azaltması gerekmektedir.