

AMERİKA'DA KÜRESEL ISINMA İLE İLGİLİ POLİTİKALAR

Ahmet Cangüzel Taner
Fizik Yüksek Mühendisi

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (acant@taek.gov.tr)

Virginia eyaletinden yeni seçilen Demokrat senatör Jim Webb, George Bush'un Birlikte hitaben yaptığı son radyo konuşmalarından birine (state-of-the-union message) cevaben, Başkan'ın sadece bir önerisine onay verebileceğini ifade etmiştir. Desteklenen öneri, 10 yıl içinde Amerika'daki petrol tüketiminin %20 oranında azaltılması düşüncesidir. Bu düşüncenin, petrol kaynaklarındaki yakıt verimliliğinin yükseltilmesi ve yıllık etanol üretiminin yaklaşık 150 milyar litreye çıkarılması yolu ile gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

Yapılması düşünülen düzenlemede, Mr. Bush'un ülkenin petrol üretimini iki katına çıkarılması planına ilave olarak, Dünyadaki riskli bölgelerden ithal edilen yakıtta, Amerika'nın bağımlılığının azaltılması öngörülmektedir. Ayrıca ülkenin petrol rezervlerinin de iki katına çıkarılması planlanmaktadır. Bununla beraber, küresel ısınmaya sadece yüzeysel olarak değinilmektedir. Kongrede çoğunlukta elinde bulunduran Demokratlar, küresel ısınmaya neden olan sera gazlarının yaygın şekilde azaltılmasını da içeren çok daha çarpıcı önlemlere kararlılık vermektedir. Bu arada, Başkan Bush'un muhalefetine rağmen, hayatında çevreci politikaya doğru hızlı bir değişim göze çarpmaktadır.

2006 yılında Amerika'da yapılan Senato ve Temsilciler Meclisi ara seçimlerinden Demokratların zaferle çıkması sonucunda, Kongrenin çevre sorunlarına bakışında çok büyük değişimler gözlenmektedir. Örneğin, Temsilciler Meclisi seçimlerinde rüzgâr enerjisi konusunda danışmanlık yapan Demokrat aday, petrol endüstrisinden Cumhuriyetçi rakibini ağır bir yenilgiye uğratmıştır. Öte yandan, iklim değişikliği ile ilgili eyleme geçilmesini iddiate savunan Barbara Boxer, Senato Çevre Komitesi Başkanı'nı, sorunu ciddiye almayan ve de Amerikan halkının aldatıldığını inanan James Inhofe'dan devralmıştır.

2007’de yeniden bir araya gelen Kongre oturumlarında, Demokratlar süratli ekilde harekete geçmi lerdir. Temsilciler Meclisinde, petrol üretimi yapan irketlere vergi indirimini kaldıran bir yasa tasarısı kabul edilmi tir. Di er taraftan da, 1990 yılında o günkü yönetim tarafından furya halinde ve cömertçe verilen ruhsatları yeniden müzakere etmeyi reddeden firmalara cezaî yaptırımlar getirilmi tir. Gelecek 10 yıl içinde bu yolla elde edilecek yakla ık 15 milyar dolarlık gelirin, yenilenebilir enerji projelerine bir fon olu turması öngörülmektedir.

Temsilciler Meclisinin yeni Ba kanı Nancy Pelosi, tüm dikkatini küresel ısınma sorununa çevirmi durumdadır. Sadece küresel ısınma ve Amerikanın ithal yakıtta ba ımlılı ı problemleri ile ilgilenecek bir komite olu turmu tur. Söz konusu sorunlara ait yasaların 2007 yılı içinde yasala tırılmaları dü ünülmektedir.

Bu arada, küresel ısınmaya dair yarım düzineye yakın yasa tasarısı Senatoda beklemektedir. Tasarıların pek ço u bir tür döner sermaye fon sistemi olarak adlandırabilece imiz emisyon üst sınırı ve ticaretini (**cap-and-trade schemes**) kapsamakta olup, bu ekilde hükümet sera gazı üretim lisanslarını dondurmaya ve de açık artırmaya gitmeyi veya bunları i yerlerine tahsis etmeyi amaçlamaktadır. Emisyonlarını sınırlamak için yeteri derecede lisansı olmayan firmalar, ya çevreyi daha az kirletecekler ya da di er irketlerden emisyon fonları satın almak zorunda kalacaklardır.

Cumhuriyetçilerin önde gelen Ba kan adaylarından John McCain ve eski bir Demokrat olan Joe Lieberman, emisyon üst sınırı ve ticaretini (**cap-and-trade scheme** sistemini) iddetle savunmaktadır. Demokratların Ba kan adaylarından biri olan Barack Obama’ da bu görüşü destekleyenler arasındadır. Tasarıların en göze çarpan maddesi, karbon emisyonlarını 2012’den önce 2004 yılındaki düzeyine indirmeyi ve 2020 yılına kadar da %2’lik ek bir azaltmayı art ko maktadır. Bu hedefler Birle mi Milletlerde kabul gören Kyoto Protokolünde öngörülen ko ulların çok altında olmasına ra men, uzmanların ço unlu u böyle bir durumu “Kongrenin konu ile ilgili ciddi çaba harcayaca ını i aret etti i” ekinde yorumlamaktadır.

Emisyon üst sınırı ve ticaretine alternatif olan ba ka bir plan Senato Enerji Komitesi Ba kanı Jeff Bingaman tarafından desteklenmektedir. Sorunun büyüklü ü kar ısında a ırı derecede toleranslı kabul edilmekte olan bu planda, emisyonların büyüme hızının yava latılarak, en son 2013'de salınımların kararlı bir düzeye getirilmesi ve 2020 yılına kadar da bu kararlılı ın sürdürülmesi öngörülmektedir. Böylece, fiyatların a ırı yükselmesi halinde, hükümet, kirlili e otomatik olarak müsaade ederek kendi politik sürecinde bir emniyet mekanizması ve rahatlatma sa lamayı amaçlamaktadır. Ancak, Bingaman'ın planında, ekonomik etki McCain-Lieberman'ın planında öngörülenin çok daha az ve emisyonların azaltılması üzerindeki tesiri de oldukça yetersiz kalmaktadır.

Kaliforniya Demokrat Senatörü Dianne Feinstein, üçüncü bir plan önermektedir. Planında, emisyon üst sınırı ve ticaret mekanizmasını, tüm olarak ekonominin bünyesinde de il de sadece endüstriler içerisinde olu turmayı dü ünmektedir. Bu do rultuda, 2020 yılında irketlerin emisyonlarının, öngörülenin altında % 25 oranında azaltılması için bir yasa teklifi hazırlamı tır.

Yukarıda anlatılan tüm giri imler çok çetin bir mücadeleyi gerektirmektedir. Bundan önceki Senato, McCain-Lieberman planını iki kez reddetmi tir. Hatta ikinci oylamada kar ıt oylar daha büyük oranda olmu tur. Sera gazı emisyonlarında salınım üst sınırına yaptırım gerektiren bir tasarının Senato'dan geçebilmesi için 100 senatörden en az 60'nın oyunu alması zorunludur. Bu arada Mr. Inhofe tasarılarla ilgili her türlü engelleme taktiklerini yapmaktadır. Temsilciler Meclisi Enerji Komitesi'ne Amerika'nın otomobil endüstrisinin en önemli merkezi Detroit'den Demokrat John Dingell Ba kanlık etmektedir. Mr. Dingell, uzunca bir süredir zorunlu emisyon üst sınırına kar ı çıkmaktadır. Ms. Pelosi'nin yeni olu turdu u komitenin yararlı olmadı ını ifade eden John Dingell, söz konusu yasa önergesinde hala büyük bir yetkiye sahiptir. Tasarı, Kongredeki tüm engelleri a sa bile, Ba kan'ın vetosu ile kar ı kar ıya kalması olasıdır.

Bu yasa tekliflerinin akıbeti ne olursa olsun, politik hava dünyanın havasından çok daha hızlı ekilde de i mektedir. Hemen, hemen tüm Ba kan adayları, emisyonların kontrol altına alınması görü üne destek vermektedir. Örne in, bunlardan biri olan Hillary Clinton, konu ile ilgili Bush yönetiminin ba arısızlı ını ve duyarsızlı ını iddetle ele tirmektedir. Bu durum, 2000 yılından beri Demokratlardaki büyük bir politika de i imi olarak görülmektedir. Önceki Ba kanlık seçimlerinde Demokratların adayı olan Al Gore, seçim kampanyasında, gerçeikle me olasılı ı az olan ve saplantılı çevresel vaatlerden kendisini bir nebze uzak tutmu tur. Çevre duyarlılı ına sahip ki iler, gelecek Ba kanlık seçimlerine çevresel sorunların damgasını vuraca ına ve seçilecek yeni yönetimin çok çarpıcı olmasa da, küresel ısınmaya dair daha cesaretli adımlar ataca ına inanmaktadır.

Amerika Birle ik Devletlerinde Demokratlar daima çevre sorunlarına duyarlı olmalarına kar ın, çevreci görü ler Cumhuriyetçiler arasında da filizlenmektedir. Örne in, ılımlı bir senatör olan Saxby Chambliss 2005 yılında McCain-Lieberman'ın yasa teklifine olumsuz oy vermesine ra men, Grönland'a (Greenland) yaptı ı ziyarette buzulların erimesi ile ilgili gördü ü manzara kar ısında, “ u anda gerçekten bir eyler yapılması gerekiyor” diyerek fikrini de i tirdi ini ifade etmektedir.

Cumhuriyetçi Partinin politika de i ikli inin arkasında ba ka nedenler de yatmaktadır. Bunların ço unlu u, Parti içinde sadece do a ile ilgili olarak aniden olu an duyarlılıktan kaynaklanmamaktadır. Ms. Pelosi'nin yeni olu turdu u komite ve Bayan Clinton'ın milliyetçi tutumu, Cumhuriyetçiler arasında da ülkenin ulusal güvenli ine dair bir hareketi tetikleme tir. Artan petrol ithalatının bütçeye getirdi i yük, a ırı mali disiplinden yana olanlar arasında, büyük bir kaygı uyandırmaktadır. Küresel bir anla mazlık ve sava halinde nasıl ki ülke kaynaklarının birden azalması söz konusu ise, benzer ekilde, felaket boyutuna ula acak “küresel ısınma” da aynı biçimde korku ve endi e yaratmaktadır.

Amerika'daki yeni muhafazakâr akım, petrol ithalinin Latin Amerika ve Orta Do u gibi güvenlik yönünden istikrarsız ülkelerden

kar ılanması konusunda kaygı duymaktadır. Bir kesim çözümlü, ÷lke içinde daha fazla petrol çıkarmada görmekte, di er bir kesim ise petrolden tümüyle vazgeçilmesini savunmaktadır. Örne in, Amerikan Merkezi stihbarat Te kilatı (Central Intelligence Agency- CIA) eski Direktörü Jim Woolsey, çok miktarda yakıt tasarrufu yapabilen Toyota Prius model arabanın kullanılmasını tavsiye etmektedir.

Bu arada, Amerika'da bulunan pek çok dini örgüt, küresel ısınmayı manevi yönden de erlendirmeye ba lamı tır. Bunlar, nsano lunun bir görevinin de yaratılan dünyanın korunması oldu unu vurgulamaktadır. Örne in, Pat Robertson, geçen yıl yaptı ı bir konu masında, yerküreyi kirleten fosil yakıtların kullanılmasına dair çözümlü yolu bulunması konusunda, gerçekten ciddi adımların atılması gereklili i üzerinde durmu tur.

Cumhuriyetçi Parti, ini li çıkı lı ve düzensiz de olsa, kuvvetli bir çevreci gelene e sahiptir. Örne in, Teddy Roosevelt, Amerika'daki Milli Parkların geli tirilmesine önderlik etmi tir. Richard Nixon, Çevre Koruma Ajansının (**E**nvironmental **P**rotection **A**gency – **EPA**) kurulmasına önyak olmu tur. Mr Bush'un babası Baba Bush, Ba kanlık döneminde asit ya murlarına neden olan kükürt dioksit vb. gazların çevreye salınımlarını dizginlemek için, Amerika'nın ilk ulusal düzeydeki emisyon üst sınırı ve ticareti(cap-and-trade scheme) olarak anılan, i letmeler arasında gerçekle tirilen bir tür döner sermaye fon sistemini yürürlü e koymu tur.

Tüm bunlara ra men, Cumhuriyetçiler arasında çevre konusundaki en kuvvetli ve itici güç, tamamen do al ve iç güdüsel e ilimlerden kaynaklanmaktadır. Çevreci görü leri ile ünlü olan Kaliforniya Valisi Arnold Schwarzenegger, geçen yılki ara seçimlerde hezimete u rayan Cumhuriyetçi Partiden ba arı ile çıkan nadir ki ilerden biri kabul edilmektedir. Demokratların yükseli e geçti i ve do al güzellikleri açısından turistlerin gözdesi di er batı eyaletlerinde bulunan Cumhuriyetçiler, Mr. Schwarzeneger'in çevreci faaliyetlerini ilgi ile izlemektedir. Bu bölgelerde bulunan parti yöneticileri, kentlerin düzensiz yapıla malarından ve denetimden uzak petrol

arama ve çıkarma yöntemlerinden hoşnutsuz olan ılımlı orta sınıf, o potansiyelini kaybetmekten korkmaktadır.

Dünya Varlıkları Enstitüsünden (World Resources Institute) Jonathan Lash'e göre, 2005 yılında New Orleans ve çevresini harabeye çeviren Katrina kasırgası, yöredeki seçmenler üzerinde çok büyük olumsuz bir etki yapmıştır. Amerikalılar, o anda ı biçimde artan doğa olaylarının **“iklim de i iklerinden”** kaynaklandığını ciddi şekilde düşünmeye başlamışlardır. Küresel ısınma ve konu ile ilgili Mr. Gore'un hazırladığı belgesel film, izleyiciler tarafından günümüzde Oscar'a aday gösterilmektedir. Kamuoyu yoklamaları, Amerikalıların yerkürenin ısınmasına dair kaygılarının, Avrupalılar ve Japonlar kadar olmasa bile, git gide arttığını göstermektedir.

Sıkı çevre yönetmeliklerinden en çok zarar gören büyük işletmeleri de, köulların hızlı şekilde de i tisini kabul etmektedir. Örneğin, Exxon Mobil, son zamanlara kadar küresel ısınma görüşüne iddetle karşı koymasına rağmen, artık sorunun varlığını ve ürünlerinin bu probleme katkı yaptığını kabullenmektedir. Bir danışmanlık firması olan Cambridge Enerji Araştırma Birliği (Cambridge Energy Research Associates) tarafından geçen yıl yapılan bir ankete göre, kamu hizmeti gören işletmelerdeki yöneticilerin beşte dördü, on yıl içinde zorunlu emisyon üst sınırı uygulamasına geçileceğini beklemektedir.

Söz konusu yönetmeliğin yürürlüğe girmesi ihtimali karşısında çok sayıda firma, uzun zaman faaliyet gösterecek olan fabrika ve güç santrallerindeki yatırım planlamaları için, bu konudaki gerekli yasal düzenlemeleri en kısa sürede yapmasını Kongreden talep etmektedir. Ocak-2007'de başta Alcoa, Caterpillar, DuPont olmak üzere, benzer 10 şirket, sera gazlarının en kısa sürede frenlenebilmesi için, emisyon üst sınırı sisteminin (cap-and-trade system) oluşturulması amacıyla resmen başvurmuştur. Firmaların çoğunluğu büyük oranlarda emisyon ürettiğinden, gelecekteki yasa düzenlemesinde belirgin şekilde söz sahibi olacaklardır.

Her neyse rağmen, firma patronları emisyon üst düzey sınırlamasını bir tehdit unsuru değil, bir fırsat olarak görmeyi arzu

etmektedir. Örneğin, General Electric'ten bir grup, yönetimlerinden ekolojik yani çevresel hayallerini (ecoimagination) kullanmalarını istemektedir. Dünyanın en büyük oto yapımcısı General Motors'un başında bulunan Rick Wagoner ise, aynı yaklaşımla, son zamanlarda yüksek seyreden petrol fiyatları karşısında, yakıt tasarruflu araçlar geliştirmek için firmasına destek vermekte, yine, Amerika'daki en büyük marketler zincirinden biri olan Wal-Mart düşük-watt'lı ampul satışlarını iki katına çıkarmayı hedeflemektedir.

Alternatif enerjilere olan yoğun ilgi karşısında, Amerika'da çok sayıda firma güçlü şekilde büyümesini sürdürmektedir. Bir ara tırma kuruluğu olan New Energy Finance göre Amerikalılar, yeni gelen bu sektöre, takribi 30 milyar dolarlık yatırım yapmıştır. Çevreye karşı duyarlı olan girişimcilerin sermayeleri, Avrupa'daki emsallerinden yedi kat daha fazladır. Bu girişimler sayesinde etanol üretiminin birkaç yıl içinde iki katına çıkacağı beklenmektedir. Ayrıca, bu üretimi Başkan Bush da desteklemektedir. Diğer taraftan, fosil kaynaklara karşı alternatif olarak kabul edilen, rüzgâr ve güne enerjileri de çok hızlı şekilde gelişmektedir. Bu arada, çevreci firmaların politikacılar üzerindeki etkisi de gün geçtikçe artmaktadır.

Yönetimler, genel çevresel sorunlar ve özellikle sera gazı emisyonları gibi, yerel yönetmeliklerle çözülen çetrefilli konulardan, en azından imdilik uzak durmayı istemektedir. Pek çok eyalet, Federal Hükümetten daha cesaretli ve daha yeni yöntemlere başvurmak suretiyle, epeyce bir karlılığa neden olmaktadır. Örneğin, bunların içinde en müteebbisi olan Kaliforniya, birkaç Eyalet adına, otomobil üreticisi firmalar, elektrik şirketleri ve EPA (Çevre Koruma Ajansı) ile birlikte ortaklaşa bir çevreci girişim başlatmıştır. Ayrıca, yerel politikacılar da çevrecilik konusunda birbirleriyle yarışmaktadır. Örneğin, Eyalet Meclisindeki 40 üye, hem yanmalı hem de, elektrikle çalışan motorları bulunan ve dönüşümlü kullanıma uygun (hybrid cars) binek arabalarını kullanmaktadır. Aynı sebepten, Cumhuriyetçi politikacılardan Mr. Schwarzenegger, çok yakıt harcadığı için, Hummers marka arabasını hidrojenle çalıştırma hale dönüştürmüştür.

Kongre sera gazı emisyonları ile baş etmenin çarelerini düşünürken, Kaliforniya Eyaleti kendi önlemlerini almaya başlamıştır. Örneğin, 2020 yılındaki emisyonları 1990 düzeyine çekmeyi amaçlayan “Küresel Isınma Çözümleri Yasası” (Global Warming Solutions Act) geçen yıl Eyalet Meclisi tarafından onaylanmıştır. Son 15 yılda çok hızlı şekilde büyümesini sürdüren Eyalet’teki bu iddialı hedef muhtemelen gelecekte de aynen devam ettirilecektir. Yasadaki ayrıntıları henüz tamamen açıklanmamış olsa da, sanayideki emisyonları belli bir düzeye indirmek için, emisyon üst sınırı ve ticareti (cap-and-trade scheme) sistemi, yasa ile aynı zamanda yürürlüğe girmesi planlanan, yönetmeliklerle belirlenecektir.

Mr. Schwarzenegger, yukarıda ifade edilen türden bir yönetmeliği Ocak-2007’de yürürlüğe koymuştur. İlgili yönetmelik, petrol ve benzeri yakıt üreticilerinin 2020 yılından önce, karbondioksit emisyonlarının %10 oranında azaltmalarına zorunluluk getirmektedir. Böyle bir durumun da, petrol ürünlerine, daha fazla etanol ve diğer biyoyakıtların karıştırılması ile sağlanması öngörülmektedir. Kaliforniya’da sera gazı emisyonlarına dair bu şekildeki bir girişim ilk defadır. Eyalet Meclisi, 2002 yılında tartışmalarla ilgili çok sıkı bir yasayı onaylamıştır. Böyle bir eylem kararının onaylanarak yürürlüğe girmesi sonucunda, yakıt tasarrufu ile ilgili koşulların ve standartların belirlenmesi konusunda yerel otoritelerin yetki sahibi olup olmadığı hususunda hukuk savaşı başlamıştır. Bu arada politikacılar çabalarını sürdürmektedir. Bunların bir sonucu olarak, Eylül-2006’da Eyalet, 6 otomotiv üretici firmayı çevreye zarar vererek iklim değişikliğine neden oldukları gerekçesiyle, kamu oyununda dikkatini çekecek şekilde dava etmiştir. Ayrıca, emisyonların sınırlandırılması ile ilgili gerekli tedbirleri almamakta direnen EPA (Çevre Koruma Ajansı) mahkemeye verilmiştir.

Kaliforniya’daki politikacılar, yenilenebilir enerji kaynaklarına karşı da yoğun bir ilgi duymaktadır. Örneğin, yöre halkına güç temin eden şirketler, 2010 yılına kadar, pazarladıkları elektriğin %20’sini rüzgâr ve biyoyakıtla çalışan santrallerden sağlayacaklardır. Bu oran, 2020 yılında %33 olacaktır. Öte yandan, güneş enerjisi de son derece prim yapmaktadır. Eyalet, milyon sayıdaki güneş enerjili çatı

sistemlerine, güne panellerinin montajına mali destek sağlamak amacıyla, gelecekte 10 yıl içinde 3 milyar dolar tahsis etmeyi planlamaktadır.

Kaliforniya, büyük ölçüde tevik alan ancak, çevreye duyarlı olmayan güç firmalarının sistemden ayrılması veya bağlantısının kesilmesi (decoupling-dekoplaj) uygulamasına da öncülük etmektedir. Eyalet Yönetimi tevik yerine, enerji verimliliği sistemlerinin maliyetlerindeki iyileştirmeyi sağlayacak ve elektrik satışlarını beklenenden daha fazla indirecek olan firmaları ödüllendirmek için, bir formül üzerinde çalışmaktadır.

Bu gibi önlemler, elektrikle uygulanan yüksek fiyat uygulamaları ile birlikte, Kaliforniya'da vatandaşları elektrik tasarrufuna doğru yönlendirmektedir. Ancak, bunu da açıkça belirtmek gerekir ki, Kaliforniya'nın Akdeniz iklimine benzeyen ılık güzel havası ve nispeten az sanayinin bulunmaması da bu duruma önemli ölçüde katkı yapmaktadır. Kişisel başına elektrik kullanımı, Amerika'daki diğer eyaletlerin çoğunda iki katına çıkmasına rağmen, Kaliforniya'da 1970 yılından beri aynı kalmıştır. Ekonomik büyüklükler karşılaştırıldığında, Kaliforniya'daki kişisel başına sera gazı emisyonunun, iktisaden daha küçük olan, Danimarka'dan daha fazla olması beklenir. Ancak, söz konusu emisyonlar emisyon olarak gerçekleştirilmektedir.

Bununla beraber Kaliforniya, Amerika'da çevreci görüşe sahip vatandaşlar da çevreye duyarlı olan yegâne veya tek bir bölge değildir. Amerika'nın kuzey doğusunda bulunan diğer 9 eyalet de, emisyon üst sınırı ve ticareti sistemi (cap-and-trade scheme) çerçevesinde elektrik üretiminden kaynaklanan sera gazlarını kısmak amacıyla bir araya gelmektedir. Bu eyaletlerden ikisinde düzenlenen sistem, Avrupa Birliği ülkelerinde uygulanmakta olan Emisyon Pazarlama Sisteminden (**Emission Trading Scheme-ETS**) farklılık göstermektedir. Söz konusu sistemde tüm lisansların, açık artırma yolu ile pazarlanması planlanmaktadır. 10 eyalet, sera gazlarını da içerecek şekilde, Kaliforniya'daki ticaret araçlarındaki egzoz gaz standartlarına uyum sağlayan bir anlaşma imzalamışlardır. Yapılan

anla ma, etanol, yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını ve enerji tasarruflu konutları özendiren bir dizi te viki kapsamaktadır.

Bir bütün olarak dü ünüldü ünde, sol görü lü eyaletler, enerjiyi yo un ekilde kullanan sa görü lü eyaletlere nazaran çevre konusunda çok daha tutkulu ve istekli eylemler sergilemektedir. Bununla beraber, Amerika'nın batıya yakın orta bölgesinde bulunan tüm eyaletlerdeki politikacılar, etanol elde edilen mısırı ekerek geçinen yöre çiftçilerine yo un destek vermektedir. Öte yandan, Texas Eyaleti yenilenebilir enerji kaynaklarının bir türü olan, rüzgâr santrallerinden çok sayıda kurarak, bu konuda Kaliforniya'yı geçmi durumdadır.

Di er taraftan, çevreci e ilim yerel düzeyde de git gide popüler olmaktadır. Yakla ık 400 kent yönetimi sera gazı emisyonlarını azaltmak için planlar yapmaktadır. Örne in, ço u yerel yönetim, yörelerindeki hizmetlerde kullanılmak üzere, sadece yakıt tasarruflu ta ıtlar satın almaktadır. Dallas Valisi Laura Miller, 17 adet kömürle çalı an termik santral kurmayı planlayan yerel yönetimlere iddetle muhalefet etmekte ayrıca, ehirlerde is, sis gibi kirlilik yaratmaları nedeniyle, ta ıtlar için, “yerel yetkililerin i i ten geçtikten sonra mı? do al gazla çalı an polis otoları satın alacakları” sorusunu sıkça dile getirmektedir.

Yerel bölgelerde olu an bu yo un çevreci görü e ra men, Amerika Birle ik Devletleri Dünyadaki tüm emisyonların be te birini üreterek küresel ısınmaya en büyük katkı yapan ülke konumundadır. Merkezi Federal Hükümetin uyu maz tutumu, sorunla ba a çıkmak için, küresel etkin eylem planına en büyük engel te kil etmektedir. Her eye ra men, Avrupa ve Asya ülkelerinde olu an yeni görü ler sayesinde Amerika'da federal düzeyde olmasa bile, eyalet düzeyinde büyük politika de i iklikleri gözlenmektedir. Bu durum küresel anlamda soruna ili kin çözüm yolundaki adımların hızlı ekilde atılaca ını göstermektedir.

Kaynakça : The Economist Dergisi (27 Ocak-2 ubat 2007).