ÇEVRE
TÜRKİYE ÇEVRE VAKFI
HABER BÜLTENİ
Sayı: 135 - Haziran 2016

Dünya Çevre Günü

5 Haziran Dünya Çevre Günü, çevremizin korunması ve geliştirilmesinde dünya çapında farkındalık yaratmayı ve harekete geçmeyi teşvik etmek için Birleşmiş Milletler'ce belirlenmiş olan önemli bir gündür. 1974 yılındaki başlangıcından bu yana, Dünya Çevre Günü, deniz kirliliği ve küresel ısınmadan sürdürülebilir tüketim ve yaban hayatı suçlarına kadar aciliyeti giderek artan konularda farkındalığın yükselmesi ve harekete geçmek için küresel bir platform haline gelmiştir.

Dünya Çevre Günü her şeyden önce, Dünya'nın geleceğine sahip çıkmak ve ona özen göstermek amacıyla bir şey yapmak için bir halk günü olarak değerlendirilmektedir. Bu "***bir şey***" yerel, ulusal veya küresel odaklı olabilir; çevrenin korunması ve geliştirilmesi konusunda bireysel bir çaba olabileceği gibi kitlesel anlamda da bir çaba olabilir. Herkes bu seçimi yapmakta özgürdür.

Birleşmiş Milletler Çevre Programı'nın (UNEP) organizasyonu ile Dünya Çevre Günü'nde her yıl farklı bir temaya vurgu yapılmaktadır. Bu yılın teması "***Yasadışı Yaban Hayatı Ticaretiyle Mücadele***"dir. Zira işlenen yaban hayatı suçları nedeniyle ikonik fillerin, gergedanların, kaplanların, gorillerin ve deniz kaplumbağalarının geleceği tehlikededir.

İnsan nüfusunun artması, kentleşmenin yaygınlaşması, sanayi, tarım ve madencilik faaliyetlerinin gelişmesi, yaban hayatı için gerekli olan mevcut doğal alanların küçülmesine neden olmuş ve bu küçülme artarak devam etmektedir. İnsanlığın karşı karşıya olduğu küresel ısınma ve iklim değişikliği dünya ekosistemi için başlıbaşına bir tehdittir. Bütün bu olumsuzluklara bir yenisinin daha eklendiğini belirtmek gerekir. Bu da son yıllarda giderek yaygınlaşan vahşi hayvan kaçakçılığı veya yasadışı yaban hayatı ticaretidir. Bu yasadışı ve organize faaliyet, çeşitli hayvansal ürünlere olan talep nedeniyle hayvanların öldürülmesi, hayvanların ve bitkilerin yaban hayatından alınması ve ticaretinin yapılmasına kadar büyük bir çeşitlilik göstermektedir. Doğrudan insan faktörüne bağlı bu yeni durum dünya yaban hayatı, dolayısıyla biyolojik çeşitlilik için eşi görülmemiş bir tehdittir.

Geleneksel ilaçlara, egzotik hayvanlar ve lezzetlere yönelik bitmez tükenmez talep, milyarlarca dolarlık bir ticareti şekillendirmektedir. Özellikle Güneydoğu Asya ve Çin'den gelen talebin artması nedeniyle bu alandaki kaçakçılık faaliyetleri tırmanmaktadır. Bu sektörde yılda 17 milyar dolar civarında gelir elde edilmekte olup yaban hayatı kaçakçılığı uluslararası düzeydeki en büyük suç şebekeleri sıralamasında uyuşturucu madde, sahte para ve insan kaçakçılığından sonra, dördüncü sırada yer almaktadır. Uzmanlar, yaban hayvanları av ve kaçakçılığının yolsuzluk, kara para aklama ve hatta terör eylemlerinin finansmanı gibi diğer belli başlı suçlarla ilişkili olarak yürütüldüğünü kaydetmektedir.

Afrika genelinde filler son yıllarda doğal nedenlerle ölümden ziyade çoğunlukla insanlar tarafından öldürülmektedir. Sayıları 500.000'den az olan fil popülasyonunun 2010-2012 yılları arasında yaklaşık 100.000'i fildişi elde etmek amacıyla öldürülmüştür. 2009-2014 yılları arasında yasadışı yollarla Afrika'dan 170 ton fildişinin ihraç edildiği tahmin edilmektedir. Orta ve Batı Afrika'da fil popülasyonun 2002 ve 2011 yılları arasında %60 oranında azaldığı tahmin edilmektedir.

27 yıl önce 1989 Temmuz ayında Kenya hükümeti 12 ton fildişini yakarak imha etmiştir. Bu eylem kazançlı fildişi ticaretini hedefleyen kaçak avcılığın kökünü kazımak için bir sinyaldi. Bu olaydan sadece üç ay sonra bu ticaret "***Nesli Tehlike Altında Olan Bitki ve Hayvanların Uluslararası Ticaretine İlişkin Sözleşme***" ile yasaklandı. Kenya Yaban Hayatı Servisi ve Kenya Hükümetinin konuyla ilgili mücadelesi devam etti ve 1989 yılında yapılan eyleme benzer şekilde 1991, 2011 ve 2015 yıllarında kaçak avcılıkla elde edilen tonlarca fildişi yakıldı. 2016 Nisan ayında 105 ton fildişi ile 1.35 ton gergedan boynuzu Kenya Ulusal Parkı'nda ateşe verilerek yakıldı. Bütün bu mücadele ve girişimlere rağmen Afrika'da her yıl yaklaşık 30.000 filin dişleri için öldürüldüğü tahmin edilmektedir.

Güney Afrika'da 2007 yılında yalnızca 17 gergedan, boynuzu için yasa dışı bir şekilde avlanmışken resmi raporlar 2014 yılında 1215, 2015 yılında ise 1338 gergedanın kaçak avcılık sonucu öldürüldüğünü göstermektedir. Bu durum her sekiz saatte bir gergedanın öldürdüğünü ve 2007-2015 yılları arasında öldürülen gergedan sayısında 90 kat artışın olduğuna işaret etmektedir. Gambia, Burkina Faso, Benin ve Togo'da şempanzelerin soyu tükenmiş durumda.

Yaban hayatı ürünlerindeki yasadışı ticaretin patlaması, bütün türleri yok olmaya doğru iterek Dünya'nın değerli biyolojik çeşitliliğini aşındırıyor ve bizim doğal mirasımızı çalıyor. Ülkemizde belki doğrudan yasadışı avcılık ve yaban hayatı ticaretine bağlı olmasa da biyolojik çeşitliliğin geleceği konusunda negatif işaretlerin olduğunu belirtmek gerekir. Uluslararası Doğa Koruma Birliği (IUCN) Kırmızı Listesi'ne göre Türkiye'de 127 balık, 103 bitki, 17 memeli ve 16 kuşun bulunduğu toplam 364 tür tehlike altındadır.

5 Haziran Dünya Çevre Günü'nün bütün bu olumsuzluklara dikkat çekmek ve bu olumsuzlukların yol açacağı sonuçlar bakımından farkındalık yaratma ve çevrenin korunması için harekete geçme konusunda bir fırsat olduğunu düşünüyoruz.

Su ve İstihdam

Su, tüm canlıların yaşamını devam ettirebilmesi için gerekli temel bir doğal kaynaktır. Bununla birlikte günümüzde, özellikle "temiz", su güvenliği en önemli çevresel ve yaşamsal konular arasında yer almaktadır. 1992 yılında Birleşmiş Milletler (BM) tarafından düzenlenen "Çevre ve Kalkınma" temalı, kamuoyunda bilindiği ismi ile "Rio Konferansı" sonucunda ortaya konan "Gündem 21" (Agenda 21) bildirgesinin "Tatlı Su Kaynakları" başlıklı 18. Bölümüne dayanarak aynı sene yine Birleşmiş Milletler tarafından 22 Mart tarihinin Dünya su Günü olarak ilan edilmesi önerilmiş; 1993 yılından başlamak üzere de her sene 22 Mart'ta Dünya Su Günü kutlanmaya başlamıştır.

Dünya Su Günü'nün amacı uluslararası arenada su ile ilgili konulara dikkat çekmek, su güvenliği konusunda duyarlılığı ve bilinci artırmak ve su kaynaklarının sürdürülebilirliğini destekleyecek eylemleri desteklemektir. Her sene bir tema belirleyen BM, 2016 Dünya Su Günü temasını "su ve istihdam" olarak ilan etmiştir. Tahminlere göre her 4 iş alanından 3'ü yoğun ya da orta derecede suya dayalıdır. Bu da Dünya Su Kalkınma Raporu'na göre önümüzdeki yıllarda su kaynaklarının yetersizliği durumunda ekonomik büyümenin yavaşlayacağı ve istihdam oranlarının düşeceği anlamına gelmektedir. Aynı rapor dünya çapında çalışanların yarısının (1.5 milyar kişi) su ve doğal kaynağa bağımlı endüstrilerde istihdam edildiğini belirtmektedir.

Özellikle iklim değişikliğinin etkileri nedeniyle su kaynaklarının sürdürülebilirliği tehdit altındadır. Bununla birlikte hızla artan dünya nüfusunun da su kaynaklarının tüketimini artıracağı bir gerçektir. Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli'nin (IPCC) 5. Değerlendirme raporuna göre küresel ısınmada artan her bir derece için, küresel nüfusun %7'sinin yenilenebilir su kaynaklarından faydasının %20 oranında azalacağı tahmin edilmektedir.

ÇEVRE HABERLERİ

Antarktika'daki şiddetli erime küresel deniz seviyesi yükselmesini iki katına çıkarabilir!

Antarktika'daki iklim değişikliğine ilişkin yeni analizlere göre deniz seviyeleri, küresel ölçekte, tahmin edilenin iki katından fazla yükselebilir. Nature dergisinde yayımlanan ilgili makalede kullanılan model yalnızca Antarktika'daki erimenin bu yüzyılın sonuna kadar deniz seviyelerinde bir metreden fazla bir yükselmeye neden olacağını iddia etmektedir. Aynı çalışmaya göre 2500 yılı itibariyle aynı nedenden dolayı deniz seviyesinin, tüm dünyada 13 metre artabileceğini öngörmektedir.

Çalışmanın yazarları karbon emisyonlarını ani olarak azaltmanın bu riski sınırlayacağını belirtmektedir.

2013'de Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC), karbon emisyonlarında herhangi bir sınırlama olmaması durumunda dünya çapında tüm denizlerin 2100 yılına kadar 98 cm yükseleceğini öngörmüştü. Ancak IPCC'nin bu öngörüsünde Antarktika'dan önemli bir katkı beklenmemişti. Aynı konuda yapılan diğer çalışmalar ise son 2800 yıla göre okyanusların daha hızlı yükseldiğini belirterek, IPCC'nin öngörüsünden daha yüksek bir artış ortaya koymaktaydı.

Söz konusu son araştırmaya göre ise 2100 yılında yalnızca Antarktika'nın deniz seviyelerinde 1.14 metre artışa neden olacağı iddia edilmektedir. Çalışmayı yürüten bilim adamları modellerinin ilk defa bazı fiziksel süreçlerin etkisini de göz önüne aldığı için daha doğru sonuçlar ortaya koyabileceğini belirtmektedirler. Diğer tahmin modelleri nispeten sıcak suların buzulları alttan eritme etkileri üzerine yoğunlaşmışken, bu yeni çalışmada aynı zamanda yüzeydeki erimiş suların ve yağmur sızıntılarının buzda parçalanmalara neden olan etkilerini de göz önüne alınmıştır. Model aynı zamanda yüzen buzul parçalarının parçalanma etkisini de hesaplamaktadır. Araştırmaya katılan bilim adamları buz kütlelerinin erimesinde sıcak suların etkisinin yanı sıra atmosfer kaynaklı ısınmanın da önemli bir neden haline gelmeye başlamasıyla önümüzdeki yıllarda kendi çalışmalarına dahil ettikleri bu etkenlerin önem kazanacağına inanmaktadırlar.

Not: Söz konusu makale Nature dergisinde basılmıştır (DeConto, R.M. & Pollard, D. 2016. Contribution of Antarctica top ast and future sea-level rise. Nature, Vol 531; 591-597).

Kaynak: http://www.bbc.com/news/science-environment-35926694

TBMM FAO-Türkiye İşbirliği'nin devamını onayladı

Birleşmiş Milletler Gıda ve Tarım Örgütü (FAO) ile Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti arasında gıda güvenliği, kırsal yoksulluk ve ormancılık konuları üzerine yoğunlaşan ortaklık programları TBMM tarafından Mart ayında onaylandı. Böylece Türkiye, Orta Asya'daki ülkelere doğal kaynak yönetimi, gıda güvenliği, kırsal kalkınma, orman yönetimi, arazi bozunumu ve çölleşme alanlarındaki sorunlarla baş edebilmek için 20 milyon Dolar katkı sağlayacak. Ortaklık programları altında yürütülecek projelerin ilgili ülkeler olan Azerbaycan, Kazakistan, Kırgızistan, Tacikistan, Türkiye, Türkmenistan ve Özbekistan'ın ulusal öncelikli alanlarını desteklemesi bekleniyor.

Kaynak: http://www.fao.org/europe/news/detail-news/en/c/405424/

Küresel iklim değişikliği tehlikesi her zamankinden daha gerçek, adalar batıyor...

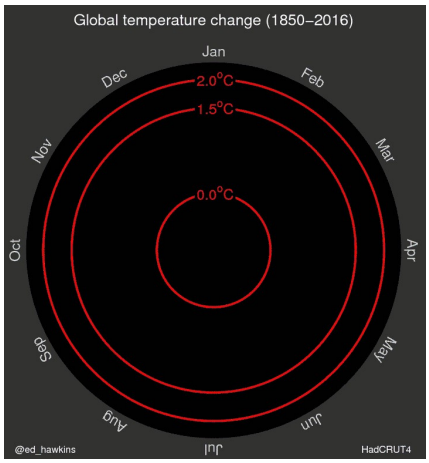
Dikkat ettiniz mi son zamanlarda her ay 'son yılların en sıcak ay'ını geçiriyoruz. Bu ölçülebildiği gibi Küresel İklim Değişikliği'nin etkileri gözlemlenebiliyor: Solomon Adaları'ndan bazıları battı.

Eylül Ertaş / Mynet Haber

Dünya'da 2016'nın en ciddi ele alınan konularından biri Küresel İklim Değişikliği ve etkilerini en aza indirgemek. Bunun için Paris'te düzenlenen iklim zirvesi sonrası, ülkelerin korbon salınımını azaltmak üzere düzenlenen Paris Mutabakatı Türkiye'nin de son anda dahil olduğu 180'e yakın ülke tarafından imzalandı. 2016 boyunca geride bıraktığımız her ay son yılların en sıcak ayı olarak tarihe not düşüldü. Durumun vehametini ortaya koyan birçok araştırma yayınlansa da Küresel İklim Değişikliği'ni çok da umursamamak için nedenler bulmak isteyenleri buraya alabiliriz.

Kaynak: Mynet Haber

Son 165 yıl içinde havalar ne kadar mı ısındı?



Yukarıdaki gif son zamanlarda sosyal medyada Küresel İklim Değişikliği ile ilgili en çok paylaşılan görsellerden biri. İklim Bilimci Ed Hawkins tarafından hazırlanan veri görselleştirmesinde hava sıcaklıklarının ne kadar çok rahat gözlemlenebiliyor. Dilerseniz buradaki verileri NASA tarafından yayınlanan şu kısa rapordakilerle karşılaştırabilirsiniz.

Tahmin edeceğiniz üzere Nisan 2016 da son yılların sıcaklık rekorunu kırdı. 2016 tam gaz en sıcak yılolma yolunda ilerliyor. Nisan ayının sıcaklık rekorunun bir başka özelliği ise 2010'da kırılan önceki rekorun 0,24 °C, Nisan ortalamasının 0,87 °C üzerinde olması, havaların bu kadar ısınmasının etkilerini her zamankinden daha fazla hissediyoruz... ve gözlemleyebiliyoruz.

Environmental Research Letters'ta yayınlanan bir yazıya göre, Solomon Adaları'ndan beşi, insan eliyle yaratılan iklim değişikliği sebebiyle battı ve altı tane daha ada batma tehlikesiyle karşı karşıya. Pasifik Okyanusu'nda yer alan ve tropikal adalardan oluşan Solomon Adaları Krallığı'nın 500 binden fazla nüfusu var. Son yıllarda nüfusun büyük bir bölümü iklim değişikliğinin deniz seviyesi üzerinde yarattığı etkilerden olumsuz etkileniyor. Gezegendeki sıcaklıkların artmasının Solomon Adaları'nı ne kadar etkilediği 2011-2014 yılları arasında, adalardan birinin üzerindeki on evin birden denizde yok olmasından da belli oluyor.

Avustralyalı bilim adamları tarafından yapılan bir araştırmaya göre bu durumun yankıları çok daha uzak kıyılarda da görülüyor.

İklim değişikliği konusunda önemli çalışmaları bulunan NASA bilim adamı James Hansen'in martta yaptığı açıklamaya göre, Hansen, gelecek yüzyılda deniz seviyesindeki 7 metrelik yükselmenin kıyı ülkelerini yok edeceğini öngörüyor.

Losing Ground'da gösterildiğine göre Lousiana'nın kıyı şeridi yükselen deniz seviyeleri yüzünden kayboluyor ve US Geological Survey'nin yaptığı araştırmaya göre bu kayıp saatte bir futbol stadı büyüklüğünde gerçekleşiyor. Aynı zamanda Güney Florida, the Carolinas ve Jersey kıyısı da Climate Central tarafından hazırlanan interaktif bir harita ya göre tehlikeyle karşı karşıya.

Araştırmalara göre, Choiseul Bölgesi'nin başkenti olan Solomon Adası Taro, iklim değişikliği yüzünden vatandaşlarının yerini değiştirmesi gereken ilk başkent ve Solomon Adaları'nda yaşanan bu değişiklikler diğer kıyı ülkelerinde oluşacak problemlerin sadece bir ön gösterimi olma özelliğini de taşıyor.

Kaynak: abcnews.go.com, theguardian.com

Türkiye'nin En Büyük Güneş Enerjisi Santrali Konya'da Kuruldu

22 bin 500 kilowatt elektrik üretebilen 20 bin hanenin enerji ihtiyacını karşılayacak Türkiye'nin en büyük güneş enerji santrali Konya'da kuruldu. Konya Kızören Güneş Enerji Santrali'nin (GES) maliyeti 22 milyon dolar olarak açıklandı.

Konya'nın Karatay ilçesine bağlı Kızören Mahallesi'ndeki santral 430 dönüm arazi üzerine kuruldu. Santral, kurulu güç açısından Türkiye'nin en büyük güneş santrali olma özelliğini taşıyor.

Türkiye fotovoltaik enerji sektöründe lider konumdaki Tekno Ray Solar, 22,5 MW kapasiteli güneş enerjisi santralin ilk fazı olan 18,5 MW'lık kısmını hizmete aldı.

En yüksek kalitede ekipmanların kullanıldığı santral "online scada" mimarisine sahip. Konya Kızören GES, yüksek verimli sistem tasarımı ve uzaktan izlenebilme özelliği ile üretim değerlerini anlık izleme fırsatı da sağlıyor. Bu proje ile yıllık ortalama 18.000 ton CO_2 salınımının engellenmesi hedefleniyor.

Tekno Şirketler Grubu Müdürü Altay Coşkunoğlu açılışta yaptığı konuşmada, "Araplar'ın petrolü bizim de güneşimiz var. Hükümetlerimizle birlikte bu konunun önemini doğru bir şekilde kavrayıp sektörün önünü açacaklarını tahmin ediyorum." dedi. Coşkunoğlu, güneş enerji sektörünün hızlı büyüyeceğini aktararak, "Avrupa'nın güneş ışığı alabilen en önemli bölgelerinden birisi Konya... Uzaktan takip ve uzaktan kontrol sistemi de yine bu santralde bulunuyor. Almanya'da en iyi güneş ışığı alan noktası bizim güneş ışığı alan en kötü noktamız.Türkiye'deki verimsiz arazilerin 10'da birini güneş enerji santrali olarak kullanalım ülkemizin enerji ihtiyacının tamamını güneşten karşılarız." şeklinde konuştu. Santralin maliyetinin 22 milyon dolar olduğunu belirten Coşkunoğlu, "1 milyon dolarlık yatırım yılda 220 bin dolarlık enerji sağlıyor. 10 sene sonra enerji ihtiyacı tamamen güneşten karşılanacak." dedi.

Tekno Ray Solar Genel Müdür Yardımcısı Mehmet Özenbaş ise toplamda 75 bin güneş enerji paneli mevcut olduğu bilgisini verdi.

Kaynak: www.haberler.com, 4 Mayıs 2016

Yitik topraklar

Çernobil'deki nükleer kazanın üzerinden 30 yıl geçti. Toprak yitip gitti. İnsanlar yitip gitti. Geriye sadece radyasyon kaldı...

Sovyetler Birliği'ni 26 Nisan 1986'da vuran nükleer kaza hâlâ etkisini sürdürüyor. Aradan geçen otuz yıla rağmen Çernobil'de kaza yapan dört numaralı reaktörü merkez alan, otuz kilometre yarıçapındaki alana giriş yasağı devam ediyor. Bu alana, özel izinle ve kısa süreli girişe izin veriliyor. Kazadan sonra göçe zorlanan 350 bin kişinin geri dönmesi artık hayal gibi. Temizlik çalışmalarında görev alan, çoğu asker 800 bin kişiden kaçının öldüğü, kaçının hayatta olduğuna dair farklı rakamlar var. İsviçre İşbirliği ve Kalkınma Ajansı'nın 10 yıl önceki raporunda temizlik görevlilerinin 25 bininin eski Sovyet kayıtlarına göre öldüğü belirtiliyor.

Sovyetler Birliği'ndeki rejimin hem kazayı hem de sonuçlarını gizleme çabaları nedeniyle bu rakamlar günümüzde halen tartışılıyor.

Yeni açıklanan Torch-2016 raporu ise Çernobil'in sadece bugünkü Ukrayna, Belarus ve Rusya'yı değil tüm Avrupa'yı etkilediğini öne sürüyor. Dr. Ian Fairlie tarafından ondan fazla uzmanın katkılarıyla hazırlanan ve Dünya Dostları (Friends of the Earth) adlı çevre kuruluşunun Avusturya ofisi tarafından yayımlanan rapor ilerleyen yıllarda 40 bin kişinin Çernobil kaynaklı ölümcül kanser vakasına yakalanacağına dikkat çekmekte. Belarus, Ukrayna ve Rusya'da yüksek seviyede kirlenmiş topraklarda (Sezyum-137 >40 kBq/m2) yaşayan insanların sayısının da 5 milyon olduğuna dikkat çekiyor.

Kaynak: http://www.magmadergisi.com/haber/yitik-topraklar

Yeşil mi kırmızı mı? İklim savaşları kapımızda

Savaşlar genelde güç veya toprak edinmek için yapılır, bunu hepimiz biliriz; fakat değişen ekolojik dengeler de artık savaşlara sebep olabiliyor. Nasıl mı? Buna en iyi örnek olarak Suriye'nin şu anki durumunu verebiliriz.

2006-2010 yılları arasında etkisini bütün ülkede görülen kuraklık, Suriye'nin yaşadığı en büyük kıtlıkla sonuçlandı. Tarımı ve köy yaşantısını bitiren kuraklık sebebiyle, zaten çok da refah içinde yaşamayan köylü halk, iyice yokluk içine gömüldü. Kuraklığın sürmesi, daha sonrasında 2011 sonbaharında, şu ana kadar binlerce kişinin ölümüne ve insanların yurtlarını terk etmesine sebep olan Suriye karışıklığı baş gösterdi. **Kolombiya Üniversitesi**'nden bir iklim bilimci olan ve konuyla ilgili bir makale hazırlayan **Richard Seager**; "*Savaşı çıkartanın kuraklık olduğunu söylemiyoruz; fakat var olan diğer bütün etkenlere bir de kuraklık eklendiğinde, her şey olabileceğinden daha büyük bir isyanla patlak verdi*" şeklinde durumun iklim değişikliğiyle göründüğünden çok daha ilgili olduğunu açıklıyor.

Kaynak: https://gaiadergi.com/yesil-mi-kirmizi-mi-iklim-savaslari-kapimizda

İklim değişikliği nükleer savaş kadar ciddi bir risk

İngiltere, ABD, Hindistan ve Çin'deki bilim insanları İngiltere tarafından desteklenen bir raporda şunu belirtiyor: *"İklim değişikliği hakkında karar vermek şimdi ve gelecek yıllarda insan yaşamına vereceğimiz değere dayanıyor."*

Rapor, **iklim düzensizliğini ve nükleer tahribatı** aynı risk kategorisine koyan ilk çalışma değil, ancak dünyanın nükleer güçlerinden biri tarafından gelen raporun sponsorluğu etkili ve dokunaklı.

Raporda şu belirtiliyor: *"En önemli siyasal karar iklim değişikliğine karşı çok çaba sarf etmek, iklime ne yaptığımızı hesaba katmak,iklimin nasıl karşılık vereceği, bunun bize ne yapacağı ve daha sonra bizim birbirimize ne yapacağımızdır".* Yazarlar şöyle diyor *"Şimdiye kadar yaşanılan 0,8°C iklim değişikliği bile artık önemli sorunlara yol açıyor. İklim değişikliğinin yüksek derecelerinin ulusal ve uluslararası güvenliğe karşı büyük tehlikelere yol açabileceği muhtemel gözüküyor."* Örneğin; aşırı su sıkıntısı ve verimli topraklar için rekabet.

https://gaiadergi.com/iklim-degisikligi-nukleer-savas-kadar-ciddi-bir-risk

Bir sonraki buzul çağı gecikecek

Dünyada son 2,5 milyon yıldır sıcak evreleri izleyen buzul çağları yaşanıyor.

12 bin yıldan fazla bir süre önce sona eren son buzul çağında Kuzey Amerika'nın büyük bir bölümü ile Kuzey Avrupa, Rusya ve Asya'nın bir bölümünün üzerinin buzul örtüleriyle kaplandığı belirtiliyor. Güneyde ise bugünkü Şili ve Arjantin'in bulunduğu alan buzla kaplanmış.

Bilim insanları, son bir buzul çağının başlangıcını tetikleyen koşulları incelediler.

Bunlardan biri de dünyanın yörüngesinde görülen dönemsel değişiklikler. Araştırma sonuçlarına göre, dünyanın yörüngesinin şu andaki şekli, yeni bir buz çağına girilmesine uygun, ancak havadaki karbondioksit miktarı çok fazla. Bu nedenle de bir sonraki buz çağının on binlerce yıl 'ertelendiği' düşünülüyor. Araştırmacılar karbondioksit oranının 18. yüzyıldaki düzeyinde kalması halinde bile buz çağları arasındaki sıcak evrenin en az 20 bin yıl, büyük olasılıkla da 50 bin yıl uzamış olabileceğine dikkat çekiyor. Ancak sanayi devriminden sonra atmosfere salınan karbon miktarındaki büyük artışın, astronomik açıdan buz çağına girmeye uygun koşulların oluştuğu dönemin atlanmasına neden olabileceği bildiriliyor. Bu nedenle gelecek 100 bin yıl içinde buz çağına girme olasılığının önemli oranda azaldığı belirtiliyor.

http://www.bbc.com/turkce/haberler/2016/01/160114_buz_cagi

2016, tarihin en sıcak yılı olabilir

İngiltere Meteoroloji Dairesi'nin yaptığı bir araştırma, 2016'nın tarihte kaydedilen en sıcak yıl olabileceğine işaret ediyor. Uzmanlar, sera etkisi yapan gazların doğal döngü üzerindeki etkisinin artmasıyla iklim sisteminde büyük değişiklikler olabileceğine dikkat çekti. Araştırmaya göre, Büyük Okyanus'ta görülen okyanus-atmosfer olayı El Nino'nun dünya genelinde sıcaklıkları artırması bekleniyor. Dünyanın diğer bölümleri ısınırken, Avrupa'da yazların bir süre görece serin geçeceği belirtiliyor. Uzmanlara göre 2015'te dünyanın yüzey sıcaklığı rekor seviyede; 1061-1990 ortalamasının 0,68 derece üstünde seyrediyor. İngiltere Meteoroloji Dairesi'nin İklim Araştırmaları Merkezi Başkanı Prof Stephen Belcher, "Doğal oluşumlarının küresel sıcaklıkları etkilediğini biliyoruz ancak bu yıl şimdiye kadar gördüğümüz yüksek sıcaklıklar, sera gazlarının devam eden etkisine işaret ediyor. Gelecek yılın da aynı derecede sıcak olması olasılığı yüksek. İklimimizin değişmeye başladığı açık" dedi. İngiltere Meteoroloji Diaresi'nden Prof Adam Scaife, "Aynı anda birçok büyük değişimin meydana geliyor olması nedeniyle dünyanın iklimi açısından bir dönüm noktasındayız" diyor.

http://www.bbc.com/turkce/haberler/2015/09/150914_iklim_sicaklik_rekor

Türkiye’de havanın kirli olmadığı sadece bir kent var

Türkiye’deki hava kirliliğinin boyutunu Temiz Hava Hakkı Platformu hazırladığı raporla gözler önüne serdi. Türkiye’de havanın kirli olmadığı tek il merkezi Çankırı.

Geçen ay tüm dünyada “kırmızı alarm” seviyesine yükselen hava kirliliğinin Türkiye’deki boyutunu Temiz Hava Hakkı Platformu hazırladığı raporla gözler önüne serdi. Rapora göre, Dünya Sağlık Örgütü’nün (DSÖ) hava kalitesi limiti dikkate alınarak yapılan değerlendirmede sadece Çankırı’daki değerlerin limitin altında olduğu görüldü.

Türkiye ulusal hava kalitesi limiti göz önünde bulundurulduğunda ise 2015’te Türkiye’de 81 il merkezinin 41’inde bu limit aşıldı. En yüksek düzeyde hava kirliliği görülen 3 il merkezi Aksaray, Ağrı ve Muş oldu. Çankırı’dan sonra gelen en temiz üç il olarak ise Tunceli, Eskişehir ve Bitlis belirtildi. Özellikle Samsun, Bursa, Manisa, İstanbul (Esenyurt), Adana, Kayseri ve Bursa istasyonlarında yapılan ölçümlerde, yıl boyu yüksek hava kirliliği gözlemlendi.

http://www.cumhuriyet.com.tr/haber/cevre/504181/Turkiye_de_havanin_kirli_olmadigi_sadece_bir_sehir_var.html

TÜRKİYE ÇEVRE VAKFI'NIN MEVCUT YAYINLARI

DOĞADA İLÂÇ ARAYIŞI
Dr. Mark J. Plotkin
Doğadaki şifa verici sırlar ve ilâç endüstrisindeki gelişmeler üzerine ilgi çekici bir araştırma.
2004, XVI+208 sayfa, 5 TL

TÜRKİYE AÇISINDAN JOHANNESBURG ZİRVESİ'NİN GETİRDİKLERİ
18 Aralık 2003'te düzenlenen toplantıdaki tartışmalar.
2004, 72 sayfa, 3 TL

TÜRKİYE'NİN YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI
Kollektif Çalışma.
2006, 368 sayfa, 8 TL

ÇEVRENİN KİTABI
30 yıldaki kitaplarımızdan seçmeler.
2008, 344 sayfa, 8 TL

SANAYİDE KARBON EMİSYONLARI
20 Mart 2008'de yapılan toplantıdaki sunuş ve tartışmalar.
2008, 112 sayfa, 5 TL

KYOTO PROTOKOLÜ VE KARBON EMİSYONLARI
Kocaeli ve İzmir'deki toplantılarda sunulan tebliğ ve tartışmalar.
2009, 128 sayfa, 5 TL

ÇEVRE KANUNU'NUN 30. YILI
Çevre Kanunu'nun taslak aşamasından son haline kadarki metinler.
2013, 107 sayfa, 5 TL

ÇEVRE EĞİTİMİ
18-19 Ekim 2007'de düzenlenen toplantıda sunulan tebliğ ve tartışmalar. 2. Baskı
2015, 160 sayfa, 8 TL

KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ETKİLERİ
Kollektif Çalışma.
2016, 287 sayfa, 10 TL

Kitap Siparişi ve Ödeme Şekli

Kitap isteyenlerin, kitap bedelini "TÇV Döner Sermaye İşletmesi"nin **IBAN: TR 250001500158007267943809** hesabına yatırıp, dekont örneğini e-posta ya da 0 312 418 51 18 no.lu faks yoluyla bize ulaştırmaları halinde, kitaplar, aynı gün içinde belirtilen adrese kargo ile gönderilecektir. Kargo ücreti alıcılara aittir.

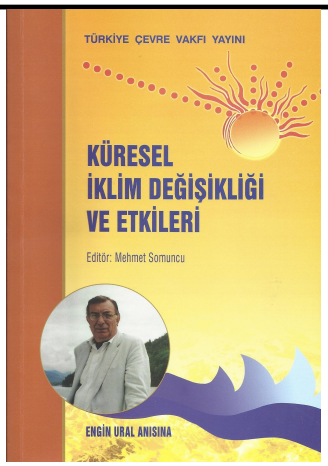
Not: Dekont örneği ile birlikte, adres ve telefon numaralarının, ayrıca; istenen kitapların belirtilmesi de rica edilmektedir.

Türk Çevre Mevzuatı'nı meydana getiren Anayasa hükümleri, uluslararası sözleşmeler, kanun, tüzük, yönetmelik ve benzeri hukuk kaynakları, tam metin veya gerekli olan bölümler halinde, güncellenmiş olarak TÇV'nin web sayfasında görülebilir.

Vakfın değişik yayınlarından seçilmiş bazı parçalar da web sayfamızda.
www.cevre.org.tr

TÜRKİYE ÇEVRE VAKFI MÜTEVELLİ HEYETİ
Prof. Dr. Mehmet Somuncu (Başkan), Prof. Dr. M. Hakan Yiğitbaşıoğlu, Yrd. Doç. Dr. Işıl Kaymaz, Doç. Dr. Selim Sanin

TÇV'nin YENİ YAYINI



KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ETKİLERİ

2015 yılında yitirdiğimiz Türkiye Çevre Vakfı'nın kurucularından ve 37 yıl boyunca Vakfın Genel Sekreterliğini yürütmüş olan Engin Ural'ın anısına hazırlanan "Küresel İklim Değişikliği ve Etkileri" konulu kitap yayınlanmıştır. Kitapta küresel iklim değişikliğinin nedenleri ile çevresel, ekonomik ve sosyal alanlardaki önemli sonuçlarına ilişkin araştırma ve değerlendirmeler yer almaktadır.

TÇV'den sağlanabilecek 287 sayfalık kitabın fiyatı, 10 TL'dır.

ÖNEMLİ GÜN VE HAFTALAR

HAZİRAN
5 Haziran: *Dünya Çevre Günü*
17 Haziran: *Dünya Çölleşme ve Kuraklıkla Mücadele Haftası*

TEMMUZ
11 Temmuz: *Dünya Nüfus Günü*

TÜRKİYE ÇEVRE VAKFI HABER BÜLTENİ
Yerel süreli yayın. Üç ayda bir yayınlanır.
İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Müdürü: Prof. Dr. Mehmet Somuncu
Tunalı Hilmi Cd. 50/20, 06660 Ankara
Tel: 425 55 08, Faks: 418 51 18
e-posta: cevre@cevre.org.tr