

HAFTALIK İKLİM BÜLTENİ

Boğaziçi Üniversitesi İklim Değişikliği ve Politikaları Uygulama ve Araştırma Merkezi

19 Ağustos 2020

Sayı: 275

Duyurular



Ege Coğrafya Dergisi 29 (1), 2020, 125-149, İzmir-TÜRKİYE
Aegean Geographical Journal, 29 (1), 2020, 125-149, İzmir-TURKEY
Dergi Ana Sayfası: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/ecd>

Derleme / Review

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN TARIMSAL ÜRETİM VE GIDA GÜVENLİĞİNE ETKİLERİ: BİLİMSEL BİR DEĞERLENDİRME

Impacts of climate change on food security and agricultural production: a scientific review

Murat TÜRKEŞ

Boğaziçi Üniversitesi İklim Değişikliği ve Politikaları
Uygulama ve Araştırma Merkezi, İstanbul

murat.turkes57@gmail.com

ORCID: 0000-0002-9637-4044

(Teslim: 6 Kasım 2020; Son Düzeltme: 31 Mayıs 2020; Kabul: 9 Haziran 2020)
(Received: November 6, 2019; Last Revised: May 31, 2020; Accepted: June 9, 2020)

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN TARIMSAL ÜRETİM VE GIDA GÜVENLİĞİNE ETKİLERİ: BİLİMSEL BİR DEĞERLENDİRME

Merkez üyemiz Prof. Dr. Murat Türkeş'in, "Tarım ve gıda güvenliği, küresel iklim değişikliği, özellikle küresel ısınmadan nasıl etkilenecek?" başlıklı makalesi yayımlandı. Makaleyi incelemek için [tıklayınız](#).



Prof. Dr. Murat Türkeş, Ekolojik Odak Programına konuk oldu

Merkez üyemiz Prof. Dr. Murat Türkeş, Pelin Cengiz ile Ekolojik Odak programında COVID19 sürecinde iklim politikalarını, Paris İklim Anlaşması'nda gelinen noktayı, pandemiyle iklim krizi arasındaki ilişkiyi, kapitalizmin krizini ve yapılması gerekenleri değerlendirdi. Program kaydı [buradan](#) ulaşabilirsiniz.

Güncel Haberler



Denizdeki besin ağları kökten değişmek zorunda kalabilir

Yeni araştırma, dünya okyanuslarının ısınmasının, denizdeki besin ağlarını küresel düzeyde ve kökten değiştirebileceğini öngörüyor. Buna göre, bazı deniz canlı türlerinin yok olurken bazı yerlerde alg patlamaları görülebilir. Ayrıca, azalacakları öngörülen türler, balıkçılık ile ilgilenen kişileri yakından ilgilendirmesinin yanında dünyadaki bazı topluluklar için de sosyal ve kültürel anlamda önem taşıyor. ([The Guardian](#))



Tarım Bakanlığı'ndan iklim değişikliğine bağlı kuraklık alarmı

Tarım ve Orman Bakanlığı, "İklim Değişikliği ve Tarım" başlıklı bir rapor yayınladı. Raporda, önümüzdeki yıllarda Türkiye'nin geniş bölgelerinde kuraklık yaşanacağı belirtilerek, tarım politikalarının 2-3 derece sıcaklık artışı baz alınarak yapılması gerektiği vurgulandı. Dünya genelinde 30 yıla kadar gıda fiyatlarında yüzde 85'e varan artışlar olabileceği ifade edilen raporda, Türkiye'nin son dönemlerde iklim değişikliğiyle mücadelenin hemen her alanında sürdürülebilir kalkınma ilkeleri çerçevesinde, politikalar oluşturduğu öne sürüldü. Dünyada iklim değişikliğinden en çok etkilenmesi beklenen bölgelerden biri olan Akdeniz Havzası'nda yer alan Türkiye'de, kuraklığın geniş bölgelerde hissedileceği ve aşırı sıcak günlerin sayısının artacağı öngörülen Bakanlık raporunda, bu sorunun ulusal anlamda ciddiyetle ele alınması gerektiğine dikkat çekildi. ([Yeşil Gazete](#))



Avrupalıların beşte birine göre göç en büyük tehdit

Avrupa vatandaşlarının yaklaşık beşte biri göçü en büyük ulusal güvenlik tehdidi olarak görüyor. İngiliz YouGov kamuoyu araştırma şirketinin yaptığı ve sonuçları bugün yayınlanan anket, bu sonucu ortaya koydu. Anket 13 Avrupa Birliği ülkesi (Almanya, İsveç, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Yunanistan, Macaristan, İtalya, Litvanya, Hollanda, Polonya, Romanya, İspanya) ile İngiltere vatandaşları arasında yapıldı. Ankete katılanların yüzde 21'i göçü ulusal güvenlik tehditleri arasında en üst sıraya koydu, iklim değişikliği ise yüzde 17 ile ikinci sırada yer aldı. ([DW](#))



Japonya Katar'ın En Büyük Güneş Santralına Kredi Finansmanı Sağlıyor

Japon hükümeti destekli JBIC, Katar'da açılacak ülkenin en geniş kapsamlı güneş enerji santralının inşası için kredi anlaşmasının imzalandığını açıkladı. JBIC ve Mizuho, Katar'ın ilk mega güneş enerji paneli projesi "SIRAJ1" için 330 milyon dolar değerinde ortak sendikasyon kredisi finansmanı sağlayacak. İmza edilen anlaşma kapsamında 800 megavat gücündeki santral, Katar'ın başkenti Doha'nın 80 kilometre batısındaki Al Kharsaah köyünde Nisan 2022'de işletmeye açılacak. İşletilmesine Japon Marubeni, Fransız Total firmalarının dahil olacağı ortak projeden elde edilecek elektriğin 25 yıl boyunca Katar Genel Elektrik ve Su şirketine satımı gerçekleştirilecek. ([İklim Haber](#))



Kıyı ötesi rüzgarda büyüme hızlanıyor

Küresel Rüzgâr Enerji Konseyi (GWEC) Küresel Kıyı Ötesi Rüzgâr Enerjisi raporunun bu yıl ikinci sayısını yayımladı. Çalışmadaki verilere göre 2013 yılından beri yıllık ortalama %24 oranında büyüyen bu alandaki kurulu güç 2019 yılında gerçekleşen 6.1 GW kurulum ile birlikte geçtiğimiz yıl sonunda 29.1 GW'a ulaştı. Kuruluş Covid-19 sürecinin yarattığı olumsuzluklara karşın bu alandaki büyümenin 2020 yılında da şimdiye kadarki en yüksek artış olan 6.6 GW düzeyinde olacağını öngörüyor. ([Yeşil Ekonomi](#))

Yollara iklim krizi uyarlaması: Daha az asfalt, daha çok yeşillik

Geçtiğimiz yıllarda çok fazla sel felaketiyle karşı karşıya kalan Hollanda'nın Arnhem kenti iklim değişikliğinin etkilerini azaltmak için ısıyı emen ve su akışını artıran asfalt miktarını yüzde 10



azaltmayı hedefliyor. Tüm yağışların yüzde 90'ının kanalizasyon sisteminden ayrılmasını hedefleyen Arnhem, daha fazla zarar gelmesini önlemek için, fosil yakıtsız evlere, yel değirmenlerine ve güneş enerjisi parklarına yatırım yapmaya devam edecek. Sıcak hava dalgaları, kuraklık ve çok sayıda sel yaşayan şehrin bu konularda hızlı ve iyi düşünülmüş adımlar atması, iklim değişikliğine uyum sağlamak ve mücadele etmek isteyen dünya çapındaki diğer şehirler için potansiyel modeller sağlıyor. ([Yeşil Gazete](#))



Küresel ısınma: Yaz ayları insanlar için aşırı sıcak hale gelebilir

Yeni bir raporun, petrol için daha önce gizlenen 10 milyar dolarlık bir kaynak bulmasının ardından, Amazon'un su kaynağı bölgelerinde yaşayan yerli halk, Avrupa bankalarına bölgedeki petrol gelişimini finanse etmeyi durdurmaları çağrısında bulundu. Stand.earth araştırma grubu ve Amazon Watch'un yeni raporu 2009'dan bu yana Amazon'un su kaynaklarındaki 10 milyar dolarlık petrol ticaret finansmanını takip ediyor. Ekvador ve Peru'da Amazon ormanlarındaki su kaynakları bölgesi, kimisinin tamamen izole bir şekilde yaşamayı seçtiği, 500 binden fazla yerli insana ev sahipliği yapıyor. 30 milyar hektarı kaplayan bölge, çeşitlilik barındıran bir yağmur ormanı ekosistemine sahip ancak petrol sondaj alanının genişlemesi nedeniyle tehdit altında. ([İklim Haber](#))



Azalan su kaynaklarına dikkati çekmek için göllerin etrafında pedal çeviriyorlar

Kocaeli'nde yaşayan Barış ve İpek Şen çifti, 3 ve 11 yaşındaki kızlarıyla azalan su kaynaklarına dikkati çekip, su tasarrufu konusunda farkındalık oluşturmak için göllerin etrafını bisikletle turluyor. Turları sırasında yaşadıkları maceraları ve deneyimlerini sosyal medya hesaplarında takipçileriyle paylaşan aile, Türkiye'de bisiklet kültürünün oluşmasına da katkı sağlamayı amaçlıyor. Çeşitli küresel meselelerle ilgili sosyal sorumluluk projelerine de imza atan Şen ailesi, 1 Temmuz-1 Eylül tarihlerinde Türkiye'deki 48 gölün etrafında bisiklet sürmeyi planlıyor. ([AA](#))

Haftanın Yazısı

Prof. Dr. Levent KURNAZ: "Covid-19 iklim krizini durdurmada hiç mi işe yaramadı?" ([Yeşil Gazete](#))



Haftanın Makalesi



Climate change impact on flood and extreme precipitation increases with water availability ([Nature](#))

Haftanın Videosu



Aşırı sıcak hava vücudumuzda birçok değişikliğe ve sağlık risklerine sebep oluyor

Haftanın Karikatürü



Haftanın Fotoğrafı



-Haber başlıklarının ve/ya resimlerin üzerine tıklayarak haberlerin orijinal kaynaklarına gidebilir ve konular hakkında daha detaylı bilgiye ulaşabilirsiniz.

-Bültenimize üye olmak için sitemizde bulunan [üyelik linkini](#) kullanabilirsiniz.

-Bülten üyeliğinden çıkmak için [tıklayınız](#).