

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİYLE İLGİLİ ULUSAL POLİTİKALAR VE ÇALIŞMALAR

Prof. Dr. E. Didem Evci Kiraz

Aydın Adnan Menderes
Üniversitesi Halk Sağlığı
Anabilim Dalı, Öğretim Üyesi

Öğrenim Hedefleri

- Türkiye'nin iklim değişikliği ve sağlık ile ilgili ulusal politikaların neler olduğunu kavrayabilme
- Türkiye'nin iklim değişikliği ve sağlık ile ilgili ulusal çalışmalarına örnekler verebilme

İklim Değişikliği ve Sağlık İle İlgili Ulusal Politikalar

-
- İklim Değişikliği I. Ulusal Bildirimi, 2007
 - TBMM Meclis Araştırma Komisyonu'nun 2008 yılında hazırlamış olduğu rapor
 - Ulusal İklim Değişikliği Stratejisi (2010-2020)
 - T.C. İklim Değişikliği Eylem Planı (2011-2023)
 - Türkiye'nin İklim Değişikliği Uyum Stratejisi ve Eylem Planı(2011-2023)
 - Çevre ve Sağlık Bakanları Toplantıları(1989'dan bu yana)
 - Ulusal Çevre ve Sağlık Eylem Planı(1999-2001)
 - Sağlıklı Şehirler Projesi (1993'den bu yana)
 - İklim Değişikliğinin Sağlık Üzerine Olumsuz Etkilerinin Azaltılması Ulusal Programı ve Eylem Planı, 2015

İklim Değişikliği I. Ulusal Bildirimi, 2007

- Sağlıkla ilgili olarak tehlikeye açık alanların belirlenmesi,
- Kamuoyunun bilinçlendirilmesi,
- İklim değişikliğinin etkilediği hastalıklarla ilgili risk haritalarının çıkarılması ve sağlık birimlerinin uyarılması

bazı uyum araçları ile ilgili uygulamaların hayata geçirilmesi kararlaştırılmış

TBMM Meclis Araştırma Komisyonu'nun 2008 yılında hazırlamış olduğu rapor

- Raporda, sağlık ve iklim değişikliğinin etkileşim noktalarına değinilmiş, ülkemizde iklim değişikliği nedeniyle oluşan sağlık problemleri belirtilmiş
 - Sıcak hava dalgaları sonucu oluşan sağlık problemleri
 - Sıcaklık ve yağışlarda meydana gelen değişimlerin sıtma, Kırım-Kongo kanamalı ateşi gibi salgın hastalıklara ve vektörlerine etkisi sonucu oluşan problemler
 - Leptospirosis rahatsızlıkları
- İklım değişikliğinin sağlık üzerine etkilerinin azaltılması (uyum) konusunda ise bir dizi neri

Ulusal İklim Değişikliği Stratejisi (2010-2020)

- İklim değişikliğinin etkileri sektörler bazında incelenmiş
- Kısa, orta ve uzun vadede iklim değişikliğinin sağlık üzerine etkilerinin azaltılmasında kullanılacak araçlar

T.C. İklim Değişikliği Eylem Planı (2011-2023)

- İklim değişikliği, etkileri, uyum gereksinimleri gibi konularda hazırlanan en önemli belge
 - Aşırı hava olaylarının insan sağlığı üzerindeki etkilerinin araştırılması ile bulaşıcı hastalıklar ve sağlık riskleri arasındaki etkileşimin araştırılması hedeflenmiş
 - Riskli bölgelerde altyapının güçlendirilmesi ile sağlık kuruluşlarının kapasitelerinin güçlendirilmesi gibi kapasite amaçlı hedefler yer almakta



**İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN
SAĞLIK ÜZERİNE OLUMSUZ
ETKİLERİNİN AZALTILMASI
ULUSAL PROGRAMI
VE
EYLEM PLANI**

İklim Değişikliğinin Sağlık Üzerine Olumsuz Etkilerinin Azaltılması Ulusal Programı ve Eylem Planı

- Amacı, iklim değişikliğinin getireceği olumsuz sağlık etkilerinden halkın korunması ve afet durumları için gerekli sağlık önlemlerinin alınması

İÇİNDEKİLER

1. TANIMLAR VE TEMEL KAVRAMLAR.....	19
2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ.....	25
2.1. İklim Değişikliği Tanımı.....	29
2.2. Teori ve Mekanizmalar.....	31
2.3. İklim Değişikliği Kanıtları.....	32
2.4. İklim Değişikliklerinin Sebepleri.....	34
2.4.1. Küresel Soğuma.....	35
2.4.2. Küresel Isınma.....	35
2.5. Küresel Isınmanın Etkileri.....	36
2.6. Küresel Isınmada Su Buharı ve Bulutların Rolü.....	37
2.7. Küresel Isınma ve İklim Değişikliğinin Tıpatık Riskleri.....	38
2.8. Öngörüler ve Geribildirim Mekanizmaları.....	39
2.9. Küresel Isınmaya Karşı Olası Çözümler ve Alınabilecek Önlemler.....	40
2.10. Küresel Isınma Karşılığı.....	41
2.11. Sonuçlar.....	42
2.11.1. Küresel Isınmanın Polen Dağılımı Üzerine Etkisi.....	42
2.11.2. Şubat 2007 Tarihli BM Raporu.....	42
2.11.3. Yeni Fırsatlar ve Ülkelerin Yaklaşımı.....	43
2.11.4. Madenler ve Petrol.....	43
2.11.5. Strateji.....	43
2.11.6. Kısıtlan Ticaret Yolları.....	43
3. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ.....	44
3.1. Mevcut Hassasiyet ve Etkilenebilirlik.....	45
3.1.1. Sıcak ve Soğuk Havanın Sağlık Etkileri.....	46
3.1.2. Kuraklık, Beslenme ve Gıda Güvenliği.....	47
3.1.3. Rüzgâr, Fırtına ve Seller.....	48
3.1.4. Su ve Hastalık.....	48
3.1.5. Hava Kalitesi ve Hastalık.....	49
3.1.6. Orman Yangınlarından Kaynaklı Hava Kirliliği.....	50

3.1.7. Vektör, Kemirici Kaynaklı ve Diğer Enfeksiyon Hastalıkları.....	50
3.1.8. Dengue	52
3.1.9. Sıtma	52
3.1.10. Diğer Enfeksiyon Hastalıkları.....	53
3.1.11. İş Sağlığı.....	54
3.1.12. Ultraviyole Radyasyon ve Sağlık	54
3.1.13. Kronik Hastalıklar.....	55
3.2. Gelecek Eğilimler Hakkında Tahminler	55
3.3. Sanaryolarda Sağlık	55
3.4. Gelecekteki Hassasiyetler	56
4. TÜRKİYE'DE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE SAĞLIK	58
4.1. Genel Bakış.....	58
4.2. İklim Değişikliği Ulusal Belgeleri.....	62
4.3. İklim Değişikliklerinin Türkiye Üzerindeki Olası Etkileri.....	63
4.4. Ülkemizde İklim Değişikliği İle İlgili Yapılan Çalışmalar	65
4.4.1. Sıcak Havalarda ve Aşırı Sıcak Dalgalarının Etkileri.....	65
4.4.2. Şiddetli Hava Olaylarının Etkileri.....	66
4.4.3. Bulaşıcı Hastalıklar	67
4.5. Hastalıkların Küresel Yük Çalışması.....	69
4.6. İklim Değişikliğine Farklı Seviyelerde Yaklaşım.....	69
4.7. Ulusal ve Bölgesel Seviyede Cevap	69
4.8. Sağlık Sisteminin İklim Değişikliğine Uyum.....	70
5. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SAĞLIK ÜZERİNE OLASI ETKİLERİ	71
6. PROGRAMLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR	73
6.1. Program Gerekçesi	73
6.2. Programın Amacı.....	74
6.3. Programın Hedefleri	74
7. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SAĞLIK ÜZERİNE OLUMSUZ ETKİLERİNİN AZALTILMASI PROGRAMI VE EYLEM PLANI	75
8. YARARLANILAN KAYNAKLAR	117

İklim Değişikliğinin Sağlık Üzerine Olumsuz Etkilerinin Azaltılması Ulusal Programı ve Eylem Planı

- **Program kapsamında çalışmalar aşağıdaki başlıklarda yürütülmekte**
- **A-Aşırı** hava olaylarının (aşırı yağış, aşırı sıcak ve soğuk havalar, hava kirliliği) ve bunun sonucu ortaya çıkan doğal afetlerin (sel, yangın vb.) insan sağlığına olan etkisinin azaltılması
- **B-İklim** değişikliği sonucu ülkemizde görülen ve/veya artan hastalıkların takibi için kurumsal altyapının güçlendirilmesi kurum içi ve kurumlar arası iş birliğinin artırılması
- **C-Su** ve gıda güvenliğinin sağlanması, su ve gıda kaynaklı hastalıklarla mücadele
- **D-Hassas** grupların iklim değişikliğinin olumsuzluklarından etkilenmemesi için gerekli çalışmaların yapılması
- **E-Sağlık** kuruluşlarının iklim değişikliğine olan olumsuz katkılarının azaltılması
- **F-İklim** değişikliğinin sağlık üzerine olumsuz etkilerinden daha etkin korunma için halkın bilinçlendirilmesi
- **G-İzleme** ve değerlendirme çalışmalarının yürütülmesi

İklim Değişikliğinin Sağlık Üzerine Olumsuz Etkilerinin Azaltılması Ulusal Programı ve Eylem Planı

- Bu eylem planı kapsamında,
 - Aşırı hava olaylarında sağlık sisteminin erken uyarıya cevap verebilir hale getirilmesinde, olağanüstü durumlarda su kalitesinin sağlanması ve sürdürülmesinde,
 - Su ile bulaşan hastalıklara karşı önlem alınmasında,
 - Su kaynaklarının azalması konusunda halkın bilinçlendirilmesinde, toplu yaşam alanları (yurt/kreş/bakımevi/ huzurevi) yönetici ve personelinin olağanüstü hava olaylarında müdahale edebilecek şekilde yönetsel kapasitelerinin geliştirilmesinde,
 - Riskli gruplara yönelik müdahale alanlarının belirlenmesinde,
 - Sağlık kuruluşlarında atık yönetiminde, belediyeler işbirliği yapılacak kurum olarak belirlenmiştir

İklim Değişikliğinin Sağlık Üzerine Olumsuz Etkilerinin Azaltılması Ulusal Programı ve Eylem Planı

- İklim değişikliğinin sağlık üzerine olumsuz etkilerinin azaltılması ulusal programı ve eylem planı eğitim toplantıları
 - 19 Nisan 2016, Bursa
 - 13-14 Eylül 2017, Ankara

İklim Değişikliğinin Sağlık Üzerine Olumsuz Etkilerinin Azaltılması Ulusal Programı ve Eylem Planı

• Türkiye’de İklim Değişikliği ve Sağlık

4.8. Sağlık Sisteminin İklim Değişikliğine Uyum

Sağlık sistemi iklim değişikliğine uyum sağlamak için bir plana ihtiyaç duymaktadır. Sağlık ve hastalığa neden olan genel yaygın durumlar için birçok etkin müdahale bulunmaktadır. Ancak sıklıkla bu müdahaleler çok kişiye ulaşmamaktadır. İklim değişikliğine hassasiyetin azaltılması ve uyum geliştirilmesinin bir yolu ihtiyacı yüksek olan şehirlerde ve bölgelerde etkili klinik ve halk sağlığı müdahaleleri geliştirmek artırmaktadır. Sağlık sisteminin güçlendirilmesi gerekmektedir. Sağlık sisteminin iyi çalışması, insanlara adil davranması, tüm topluma koruyucu ve birinci basamak sağlık hizmetlerini sağlaması gerekmektedir. Yeterli eğitim sağlanması daha iyi ve daha kolay ulaşılabilir sağlık hizmetinin sağlanması ve gerekli personel ve çalışma koşullarının sağlanması gerekmektedir. Sağlık hizmetleri altyapıları aşırı hava olaylarında gerekli cevapları oluşturmaya uygun hale getirilmelidir. İklim değişikliğinden kaynaklı tehditleri anlamak için sağlık çalışanlarının eğitilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

İklim Değişikliği ve Sağlık İle İlgili Ulusal çalışmalara örnekler

-
- 2015 yılında başlayan “Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi”
 - 2016 yılında başlayan “Uluslararası Şehir, Çevre ve Sağlık Kongresi”

Birincil Korunmada Hava Değişkenlerine Yönelik Erken Uyarı Modeli

- Haziran 2014-Ağustos 2016
- Randomize kontrollü müdahale çalışması
- Aydın İli merkez ilçesi olan Efeler ilçesinde yaşayanlar
- **(18 yaş üstü kişi sayısı 2013 TÜİK verilerine göre 197.991kişi,**
- **örneklem seçimi TÜİK işbirliği, 500 vaka, 500 kontrol=1000 kişi)**
- Bazı aşırı hava olayları
 - aşırı sıcaklar,
 - yüksek UV indeksi
 - aşırı hava kirliliği için müdahale öncesi dönem farkındalıkları ile
 - müdahale sonrası farkındalık düzeylerinin karşılaştırılması

Birincil Korunmada Hava Değişkenlerine Yönelik Erken Uyarı Modeli

- 23 soruluk anket
- 1 Temmuz 2015 tarihinden itibaren katılımcılara aşırı hava sıcaklığı-sağlık ve UV indeksi-sağlık ile ilgili bilgi ve uyarı mesajları
- 15 Kasım 2015 tarihinden itibaren de hava kirliliği-sağlık, hava kalitesi indeksi (HKİ) ile ilgili bilgi ve uyarı mesajları

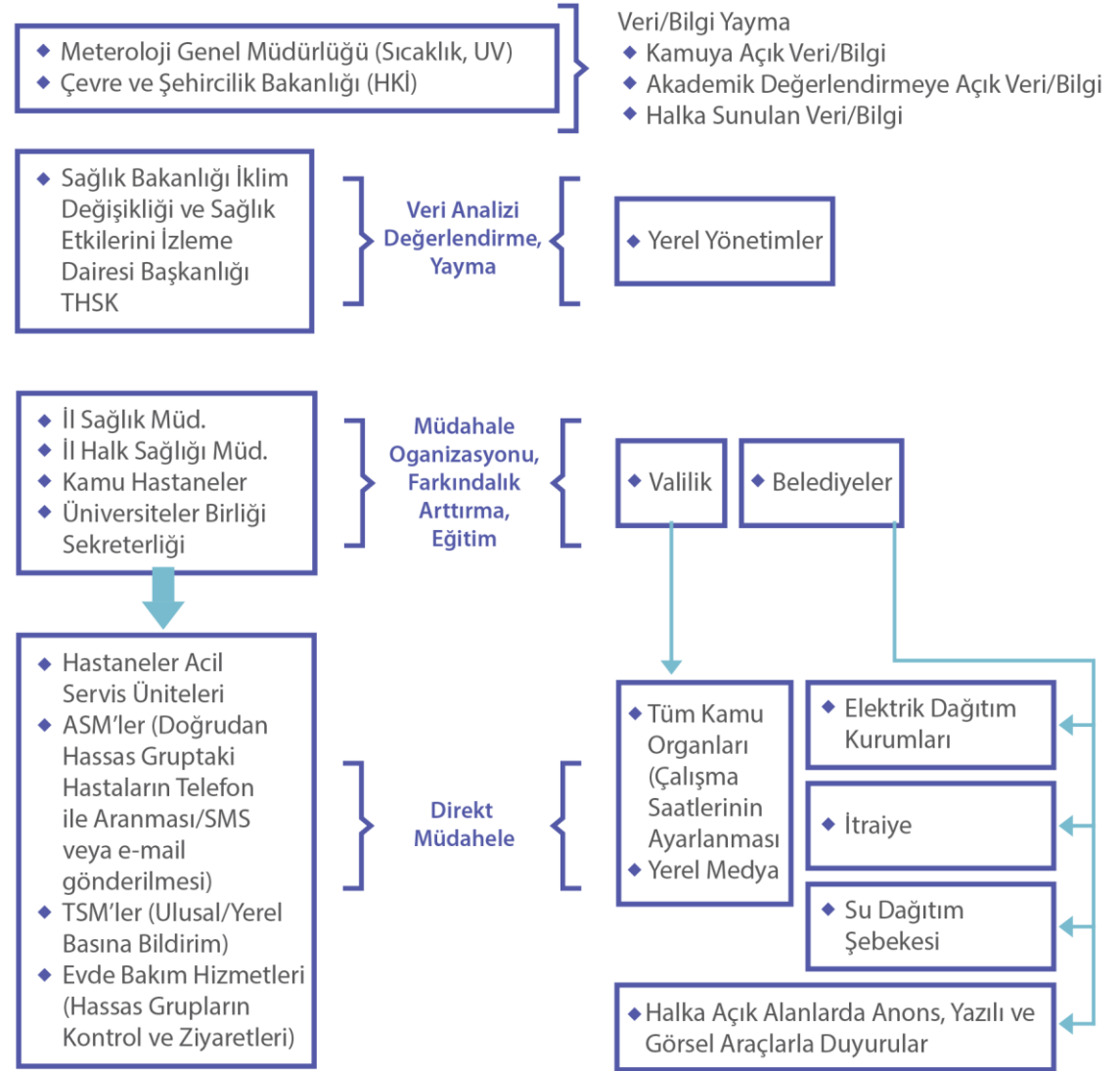
Birincil Korunmada Hava Değişkenlerine Yönelik Erken Uyarı Modeli

Mesaj gönderme eşik değerleri
Hava sıcaklığı **27 C**
UV indeksi **6**
Hava kalitesi indeksi **101**

Merhaba, Aydın'da şu an hava kalitesi indeksi.....dir(sınıfı) . Zorunlu kalmadıkça bulunduğunuz yerin kapı ve pencerelerini açmayınız

- Merhaba, Aydın'da bugün
- beklenen en yüksek
- sıcaklık ve güneşin
- ultraviyole düzeyi.....'dır.
- Su içmeyi unutmayınız.
- Mecbur kalmadıkça
- güneşe çıkmayınız

• Erken Uyarı Sistemi Öneri Şeması (Diliuz Doğan & Evcı Kiraz, 2016)





"İklim Değişikliğinin İnsan Sağlığına Etkileri" eğitim modülü

- Modülde, iklim değişikliğinin yol açtığı ve/veya açabileceği sağlık sorunlarından bilinmesi gereken temel bilgiler bulunmakta
- İklim, sağlık ve ekonomi bağlantısı
- İklimin değişen profilinin yarattığı küresel ekonomik yük yanında, sağlık yüklerinin de ortaya çıktığı açıklanmakta
- Uluslararası ve ulusal politikaların iklim ve sağlık ilişkisine etkileri, ulusal çalışmaların geleceğe katkısının ne kadar önemli olduğu vurgulanmakta

İklimce Sohbetler SAĞLIK

Ömit Şahin
İPM İklim Değişikliği
Koordinatörü

Prof. Dr. E. Didem
Evcü Kiraz
Aydın Adnan Menderes
Üniversitesi Çevre Sağlığı
Anabilim Dalı Başkanı,
Halk Sağlığı Doktoru

Mert Fırat
UNDP Türkiye,
İyi Niyet Elçisi



1 İNSANLARIN
ERKEN ÖLMESİ

2030 - 2050
YILLARI ARASINDA
+ 250.000
YILLIK YENİ ÖLÜM

2 İNSANLARIN
DAHA SIK
HASTALANMASI

FONKSİYON KAYBI VE
YETİLERİN YİTİRİLMESİ
İŞ VE GÜÇ KAYBI

İKLİM KRİZİNİN
İNSAN SAĞLIĞINA
2 BÜYÜK ETKİSİ VAR:

PROF. DR. E. DİDEM
EVCÜ KIRAZ

İKLİM-
CE SOHBET-
LER

SAĞLIK





Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.
This project is co-financed by the European Union and the Republic of Turkey.



İKLİMİ DUY
İklim Değişikliğine Uyum Eğitimi

[Anasayfa](#) [Proje Hakkında](#) [Haberler](#) [Etkinlikler](#) [Eğitim Portalı](#) [Dokümanlar](#) [İletişim](#)



İklimi DU



Bu proje Avrupa Birliği ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir. Bu web sitesi Avrupa Birliği'nin yardımıyla hazırlanmıştır.
Bu yayın ienğinden yalnızca WWF Türkiye ve TEMA Vakfı sorumlu olup, herhangi bir şekilde AB'nin görüşlerini yansıttığı şekilde yorumlanamaz.



Hakkımızda İklim Değışikliği Etkinlikler Eğitim Blog



<http://iklimagi.org/>



Türkiye

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI

İLGİ ALANIMIZ

DEVAMI



[ANASAYFA](#) / [HABER MERKEZİ](#) / [HABERLER](#) / 6.800.000 AVRO BÜTÇELİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM HİBE PROGRAMINA BAŞVURULAR BAŞLADI!!

Posted on 11 Kasım 2020 Çarşamba

6.800.000 Avro bütçeli İklim Değişikliğine Uyum Hibe Programına başvurular başladı!



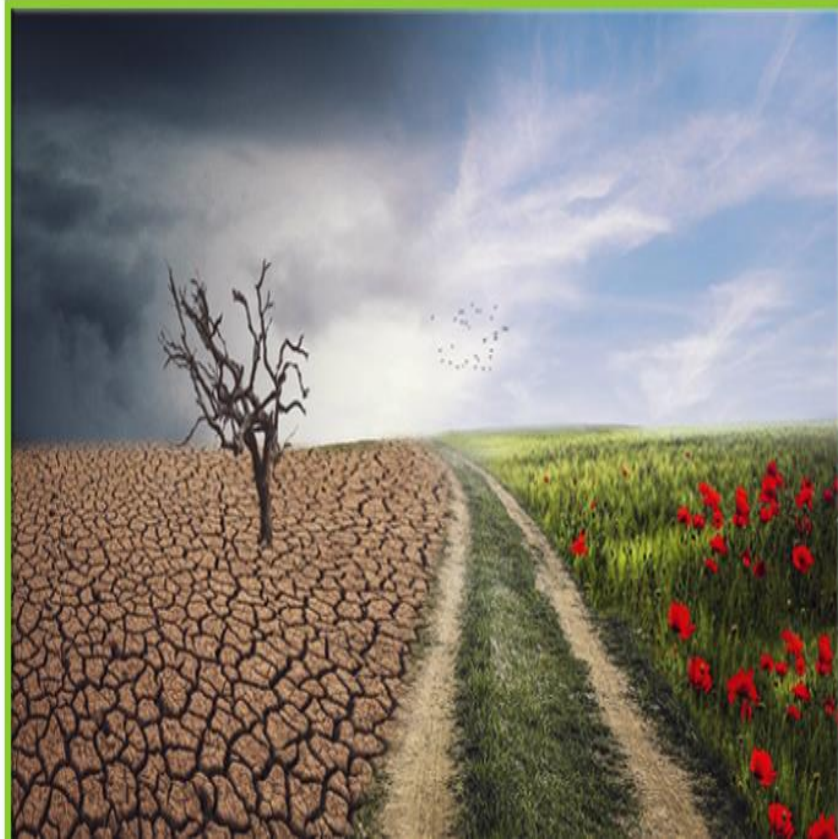
İklim Değişikliğine Uyum İçin Hibe Programı Bilgilendirme Günleri Eğitimi



Daha sonr...



Paylaş



Makaleler

- İklim Değişikliğinin İnsan Sağlığına Etkileri (İklimIN)
- Küresel İklim Değişikliği: Su ve Sağlık Üzerine Etkileri
- İklim ve Sağlık

Tüm Yazıları Göster ►

Dergi Hakkında

İklim ve Sağlık Dergisi, iklim, iklim değişikliği ve sağlık alanlarında ki akademik makalelerin yayınlanması için uluslararası, hakemli, açık erişimli bir bilimsel dergidir.

“İklim ve Sağlık” dergisi, alanından uzman araştırmacıların iklim ve sağlık alanında ürettikleri çalışmaları, elde edilen kanıtları ve deneyimleri bir araya getirmeyi amaçlamaktadır.

İklim ve Sağlık dergisi; iklim, iklim değişikliği, halk sağlığı, çevre ve diğer ilgili alanlarda çalışan akademisyenlerin, araştırmacıların ve sivil toplum kuruluşlarından (STK), kamu kurumlarından ve uluslararası kuruluşlardan alanlarında uzman araştırmacıların bilimsel değerlendirmelerini, araştırma bulgularını ve analizlerini paylaşmak için etkili bir araç olmayı amaçlayan uluslararası hakemli bir dergidir.

Türkiye’de iklim ve sağlık alanlarında kesişen konuları disiplinler ve sektörler arası yaklaşımla ele alan bilimsel süreli bir yayın bulunmamaktadır. Gelecekte ilgili bilimsel öngörüler ve içinde bulunduğumuz COVID-19 pandemisi, iklim değişikliğine bağlı olarak halk sağlığını etkileyen süreçlerin artış eğiliminde olduğunu ve iklim ve sağlık alanında farklı disiplinlerin işbirliğinin güçlendirilmesi gerektiğini ortaya koymaktadır. Bu doğrultuda, bu iki farklı disiplinin bir arada ele alınması elzemdir.

“Pandemi, Sağlık ve İklim Denklemine Yeni Bilinmeyenler Ekledi”

EKOİQ 21 Mayıs 2020



İklim değişikliği ve pandemi ilişkisini tanımlamak için geriye ve ileriye dönük ekolojik çalışmaları yapmak gerekeceğini vurgulayan Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Çevre Sağlığı Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. E. Didem Evcı Kiraz, “Üzerinden zaman geçince unutmamak için, aniden gelişebilecek diğer bir sağlık acili için hazırlıklı olmak için, hazırlıklı olmaktan daha öte, donanımlı, erken uyarı sistemleri mevcut, B planları geliştirilmiş ve hızlı yanıt verebilme kapasitesine sahip bir yapıyı hemen şimdi kurmalıyız” diyor.



Derleme

İklim Değişikliğinin Cinsiyetler Üzerine Olan Etkisinin Halk Sağlığı Açısından İncelenmesi Examining The Impact of Climate Change on Genders in Terms of Public Health

Eylem Gözde ALTUNDAL ^{a,*}, E.Didem EVCI KIRAZ ^a^a Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı Anabilim Dalı, AYDIN

ÖZET

İklim değişikliği, sıcaklık dalgalanım artan sıklığı ve yoğunluğu, artan sel ve kuraklık, vektör kaynaklı hastalıkların dağılımındaki değişikliklere neden olan etkilere sahiptir. İklim değişikliğinin bu temel etkilerinin cinsiyete göre farklılık göstermesine bağlı olarak insan sağlığı etkilenmektedir. Bu derlemede iklim değişikliğinde beklenen su artışı, nemlilik, biyolojik çeşitlilik bileşenleri içinde yer alan “cinsiyet oranı” açısından, insanda ne gibi sonuçlar yaratabileceği ele alınmıştır.

Anhtar Kelimeler: Cinsiyet, halk sağlığı, iklim değişikliği.

ABSTRACT

Climate change has implications for increasing frequency and intensity of heatwaves, increased flooding and drought, and changes in the distribution of vector-borne diseases. Human health is affected due to the fact that these fundamental effects of climate change vary by gender. This review discusses what results expected heat increases in climate change can produce in humans in terms of the “sex ratio” involved in biodiversity components.

Key words: Gender, public health, climate change.

TÜRKİYE SAĞLIKLI KENTLER BİRLİĞİ

ANA SAYFA KURUMSAL BİLGİ MERKEZİ COVID-19 ÜYELERİMİZ HABERLER İNTERAKTİF İLETİŞİM

SANDIKLI KONFERANSI 2030 SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARI
25-27 EKİM 2019

İklim ve Sağlık
Tarih: 23 Mart 2020

Prof. Dr. E. Didem EVCI KIRAZ
Aydın Menderes Üniversitesi Çevre Sağlığı A.D. Başkanı
Tıp Fakültesi Halk Sağlığı A.D. Öğretim Üyesi
SKB Danışma Kurulu Üyesi

ÖZET
İklim değişikliğinin insan sağlığı üzerine etkileri alacağı aşkır. Bu etkiler tarihler boyunca görülmüştür. Ancak, çevre ile ilişkilendirilen sağlık etkilerini değerlendirilmek amacıyla olduğu için, iklim etkileri de tam anlamıyla anlaşılmamıştır. İklim sağlığı, çağdaşlarımıza ele aldığımız bir konudur. Tarih boyunca durumlanmıştır. Kentler çevre sağlığı, sağlıklı şehir gibi kavramlar doğrultusunda kendilerini tanımlamışlardır. İklim tanımını ise sadece karbon ayak izi hesaplaması olarak görmüşlerdir. Halbuki, iklim değişikliğinin sağlık üzerine etkileri en çok kentlerde görülecektir. Bilimsel kanıtlarla desteklenen, erken uyarı sistemlerine sahip, iklim değişikliği politikaları, sağlığını sosyal beşerîyetleri, insan ve toplumuna kuruma hazırlanmış. Beklenmeyen ve belirsizlikte mücadele için sağlıklı bireylere ihtiyaç vardır. İklim ve sağlık alanında çalışacaklar için zaman hızla akmaktadır. Alanda bilimsel çalışmalar ve politika yapıcılar çok ihtiyaç vardır.

<http://www.skb.gov.tr/iklim-ve-saglik-s33293k/>

<https://ekoik.com/2020/05/21/pandemi-saglik-ve-iklim-denkleminde-yeni-bilinmeyenler-ekledi>



CORPUS PUBLISHERS

Environmental Sciences and Ecology: Current Research (ESECR)

Volume 1 Issue 1, 2020

Article Information

Received date : August 11, 2020

Published date: August 18, 2020

Research Article

Delayed Interest in the Relationship between Health and Climate Change

Ayşen Özmen¹, Emine Didem Evci Kiraz^{2*}

¹Izmir Kavram Vocational School, Department of Medical Services and Techniques, Izmir, Turkey

²Aydin Adnan Menderes University, Faculty of Medicine, Department of Public Health, Aydin, Turkey

Abstract

This review has been prepared to highlight the importance of the recent growing interest in the relationship between health and climate change. The effects of climate change on human health are inevitable. It is difficult to determine the health effects of environmental factors. Likewise, the effects of climate are not fully defined. Climate issue has not been included in the medical literature. Therefore, it is not an issue addressed by healthcare professionals. Although there are studies in the field of environmental health in cities, the issue of climate change could not go beyond carbon footprint calculation. However, the health effects of climate change will be felt mostly in cities. It has been a great role for researchers and policy makers on the relationship between climate and health have a great role to play. Studies have revealed the relationship between climate and health, diseases that people may face due to climate change in the last few years. Health professionals should be trained on this issue and the capacity of manpower equipped in the field of climate change in health should be increased. There is no data collection system or database where the diseases diagnosed due to the effects of climate change

Covid-19'un İklim Değişikliği ve Cinsiyet Perspektifinden Değerlendirilmesi / Evaluation of Covid-19 From Climate Change And Gender Perspective

Hayriye Çisem Akyıldız

Research Assistant, Aydın Adnan Menderes University, Department of Public Health

E. Didem Evcı Kiraz

Aydın Adnan Menderes University, Department of Public Health

Ayşen Özmen

Lecturer Assist., İzmir Concept Vocational School Medical Services and Techniques Department

Keywords: COVID-19, Climate Change, Gender



COVID-19 PANDEMİSİNİ VE İKLİM KRİZİNİ BİRLİKTE OKUMAK

Ümit Şahin, Sinan Erensü



İPM | İSTANBUL POLİTİKALAR MERKEZİ
SABANCI ÜNİVERSİTESİ
STIFTUNG MERCATOR GİRİŞİMİ

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ENFEKSİYONLAR

Alpay AZAP*

Öz: İklim değişikliğinin sağlık üzerine olan etkisi son yılların popüler araştırma konularından biridir. İklim değişikliği ve hava olaylarının sağlık üzerine olan etkilerinin belki de en göze görünür olduğu alan enfeksiyon hastalıklarıdır. İklim değişikliği enfeksiyonların temel belirleyicileri olan mikroorganizma, vektör ve/veya rezervuar, konakçı ve bulaş ortamı üzerinde ciddi etkilere sahiptir. Enfeksiyonların sıklığı ve dağılımı ile iklim değişikliği ve aşırı hava olayları arasındaki ilişkinin yönünü ve derecesini rakamlarla ortaya koyabilen çalışma sayısı azdır. Bazı çalışmalar çelişkili sonuçlar verse de iklim değişikliği nedeniyle pek çok enfeksiyon hastalığının insidansının arttığı, coğrafik dağılımın genişlediği söylenebilir. Bu artış ve değişimden en çok gelişmekte olan ülkeler etkilenecek şekilde birlikte salgınlar tüm dünyayı tehdit edebilir. Gelişmiş ülkeler bunun bilincinde olarak iklim değişikliğini önleme konusunda üzerlerine düşeni yapmak zorundadır. Aksi takdirde dünya hızla yaşam alanından tükenmekte olan bir gezegen olma yolunda ilerlemeye devam edecektir.

Anahtar kelimeler: İklim değişikliği, enfeksiyon hastalıkları, aşırı hava olayı

Climate Change and Infections

Abstract: Climate change and its effect on human health are among the most popular scientific research topics, nowadays. The most visible effects of



DOĞANIN SESİ

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SAĞLIK ÜZERİNE ETKİLERİ

Effects Of Climate Change On Health



**Ekim 2020
Yıl: 3 Sayı:5
Sayfalar: 13-23**

Ebru OLGUN EKER*
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
CEO, İzin ve Denetim
Genel Müdürlüğü
Laboratuvar, Ölçüm ve İzleme
Dağıtım Birimliği
Haymana Yolu 5.Km.
Gölbaşı, Ankara
ebru.ogun@csb.gov.tr

Serap KANTARLI
serap.kantarli@csb.gov.tr

*Sorumlu Yazar

Anahtar Kelimeler
İklim değişikliği, sağlık

Keywords
Climate change, health

İçeriklerin tüm teknik ve hukuki sorumluluğu yazarlarına aittir. İleri sürülen fikir ve ifadeler Doğa ve Sürdürülebilirlik Derneğinin görüşünü yansıtmaz.

Yaşamın doğal bir parçası olan ve bölgelere göre değişen iklim sisteminin bozulması beraberinde çok ciddi sorunlar getirmektedir. Sanayi devrimi ile yaşanan iklim ve çevre sorunlarının dünyadaki etkisi günümüzde iyice hissedilmeye başlanmış, iklim değişikliğinin insan sağlığına etkileri görünür hale gelmiştir. Bu değişikliğin doğrudan ve dolaylı etkileri söz konusu olduğu gibi, kısa ve uzun vadede ortaya çıkan etkileri de olmaktadır. İklim değişikliğinin tetiklediği ya da etkilediği doğrudan etkiler olan hava olayları ile dolaylı etkiler olan çeşitli hastalıkların ortaya çıkması insan sağlığını çok yakından ilgilendirmektedir. Ülkeler toplum sağlığını korumak, insan kayıpları ya da sağlık risklerini en aza indirmek amacıyla iklim değişikliğinin etkilerini hafifletmeye yönelik çeşitli adaptasyon önlemleri almaktadır ancak mevcut politikalar hala yeterli değildir. Ülkelerin yapacaklarını acilen eyleme dökmeleri, koordinasyonu sağlaması, yatırımlarını yeniden revize etmesi özellikle temel üretim ve tüketim sistemlerinde köklü bir değişikliği başarmak için ek politika eylemleri hayata geçirmesi gerekmektedir.

ABSTRACT

The disruption of the climate system, which is a natural part of life and changes according to regions, brings very serious problems. The impact of the climate and environmental problems experienced with the industrial revolution in the world has started to be felt today and the effects of climate change on human health have become visible. This change has direct and indirect effects which are at stake as well as short and long term effects. The emergence of weather events, which are direct effects that are triggered or affected by climate change, and various diseases that are indirect effects, are of great concern to human health. Countries take various adaptation measures to mitigate the effects of climate change in order to protect public health and minimize human losses or health risks, but current policies are still not sufficient. Countries should immediately put their actions into practice, ensure coordination, revise their investments, and take additional policy actions, especially in order to achieve a radical change in basic production and consumption systems.

TEŞEKKÜRLER