

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HALK SAĞLIĞI ANABİLİM DALI

TOPLUM İÇİN BİLGİLENDİRME DİZİSİ-155

23 MART DÜNYA METEOROLOJİ GÜNÜ

Meteoroloji Fransızca kökenli hava bilgisi anlamına gelen, hava koşullarında meydana gelen değişimleri, iklim türlerini araştırıp hava durumu tahminlerinde bulunan bilim dalıdır.¹ Dünya Meteoroloji Günü, her yıl 188 ülkenin üye olduğu Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO) tarafından belirlenen bir tema ile kutlanmaktadır. Dünya Meteoroloji Günü'nün 2017 teması **"Bulutları Anlamak"**tır.²

İklim değişikliğinin doğaya ve insana doğrudan etkisi bulunmaktadır ve sera gazlarının sıcaklığı hapsedici etkisi sebebiyle bu etki önümüzdeki dönemde artarak devam edecektir. 1800'lerde başlayan sıcaklık ölçümlerine göre 2011-2015 yılları arası dönem, kayıtlardaki en sıcak dönemdir ve sıcaklık artışı özellikle son 100 yılda her geçen 10 yıllık dönemde bir öncekine göre daha fazladır³. Yükselen sıcaklık dışında, iklim değişikliği mevsimlerin doğal akışını da bozmaktadır ve bunun sonucunda, sıcak hava dalgaları, kuraklıklar ve aşırı yağışlar gibi uç iklim olayları görülmektedir. Tüm bu değişiklikler, daha sıcak ve kurak bir geleceğin göstergesidir.³

Zararın asgariye indirilmesi için Aralık 2015 tarihinde, dünya çapında ortak bir kararla, hükümetlerin büyük bir çoğunluğu Paris Anlaşması'nı kabul ederek, sera gazı salımında hızlı ve ciddi azaltmaların yolunu açmıştır.⁴ Bu bağlamda, özellikle enerji ve sanayi sektöründe, düşük karbon seviyeli teknolojiler geliştirmek için daha fazla yatırım ve araştırmaların hızlandırılması gerektiği konusunda ortak bir karar alınmıştır.

"Bulutları Anlamak", iklim ve su döngüsü için bulutların büyük önemini vurgulamak adına Dünya Meteoroloji Günü'nün 2017 teması olarak belirlenmiştir. İklim değişikliği çalışmalarındaki anahtar bilinmeyenlerden birini oluşturan bulutların iklimle etkileşimini daha iyi anlamalıyız. Bu bağlamda bulutların, su kaynaklarının küresel dağılımında ve su döngüsündeki kritik rolünü de hatırlamak gerekir. Teknoloji, bilim ve fotoğrafçılıktaki gelişmeler çerçevesinde WMO, meteorologların ve fotoğrafçıların katkılarıyla, 19. yüzyıla kadar kökeni uzanan Uluslararası Bulut Atlası'nın güncellenmesi için çalışmalarını hızlandırmıştır ve iklim değişikliği konusunda bilimsel gözlemlerin ve araştırmaları yapılabilmesi için gerekli ortamı yaratmak konusunda önemli bir rol üstlenmiştir.²

¹ [Internet]

http://www.tdk.gov.tr/index.php?option=com_gts&arama=gts&kelime=hava%20durumu&guid=TDK.GTS.53684289c5d6c1_10745232 Erişim:13.03.2017.

² [Internet] <https://public.wmo.int/en/WorldMetDay2017> Erişim: 13.03.2017.

³ [Internet] <http://www.wmo.int/worldmetday/content/hotter-drier-wetter-face-future> Erişim: 14.03.2017.

⁴ [Internet] Paris Agreement http://unfccc.int/paris_agreement/items/9485.php Erişim:14.03.2017.