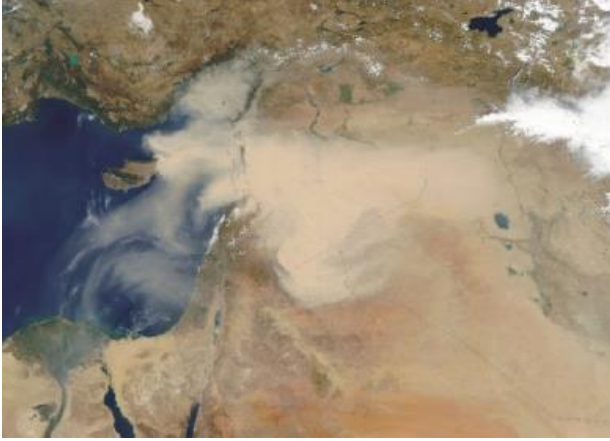


Özellikle son dönemde dünya üzerinde yaşanan küresel iklim değişikliği ve meteorolojik karakterli tabii afetler, toplumların bu konulara olan ilgisini artırmaktadır. İçinde bulunduğumuz Akdeniz Havzası, küresel iklim değişikliğine en hassas bölgelerden biridir. İklim modelleri ile yapılan çalışmalarının sonuçları, gelecekte de bu değişikliklerin süreceğini ortaya koymaktadır.



Hükümetler Arası İklim Değişikliği Paneli (IPCC), başlıca iklim değişkenlerinden biri olan atmosferik aerosollerin çok önemli bir bileşeni olarak tozu kabul etmektedir. IPCC'nin güncel iklim öngörülerine göre, içinde bulunduğumuz Doğu Akdeniz Havzasında, kuraklık hadisesinin sıklığı ve şiddetinin artmasıyla birlikte, kum ve toz fırtınalarının daha yoğun yaşanması

beklenmektedir.

Bir taraftan, toz kaynak alanlarına yakın bölgelerde yaşayan insanların hayat kalitelerini düşüren ve önemli sorunlara yol açan kum ve toz fırtınaları, diğer taraftan uzun mesafelere taşınarak okyanuslar ve Amazon Ormanları için önemli bir besin kaynağıdır.

Şu ana kadar yapılan çalışmalarda, 2000’li yıllarda küresel olarak önemli bir artış eğilimi tespit edilmemesine rağmen,



bölgesel bazı artış veya azalmaların yaşandığı görülmüştür. Sonuç olarak, Kum ve Toz Fırtınalarının yoğunluk ve sıklık bakımından artıp artmadığına dair büyük bir

belirsizlik bulunmaktadır. Bu belirsizliğin giderilmesi için daha fazla veri ve bilimsel çalışmaya ihtiyaç bulunmaktadır. Özellikle Ortadoğu’da Kum ve Toz Fırtınaları için yeterli yer gözlemleri bulunmamaktadır. Gözlem noktalarının sayısı ve gözlem kalitesi ivedi olarak artırılmalıdır.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM) ve Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü (ÇEM) ev sahipliğinde düzenlenecek olan Çalıştay ile; Ortadoğu toz kaynakları ve etkilerinin bilimsel çerçevede daha iyi değerlendirilebilmesi için ilgili bilim insanları ve ilgili kuruluşlar arasında bilgi alışverişi ve tecrübe paylaşımının sağlanması amaçlanmıştır.

Orta Doğu ülkeleri ile uluslararası kuruluşlar ve üniversitelerden 29’u yabancı toplam 85 kişi ile gerçekleştirilecek çalıştaya, 28 adet bildiri özeti gelmiş, bu özetlerden 8 tanesi Çalıştay Bilim Kurulu tarafından kabul edilmiştir.

Çalıştaya katılım sağlamış ülkeler: Suudi Arabistan, İran, Ürdün, Lübnan, Afganistan, Irak, Kuveyt, Rusya, Somali, Katar, Umman, Moritanya ve Senegal.



**V. ULUSLARARASI KUM VE TOZ FIRTINALARI ÇALIŞTAYI**  
(ORTADOĞU TOZ KAYNAKLARI VE ETKİLERİ)  
23-25 Ekim 2017, İstanbul, TÜRKİYE

**DESTEKLEYEN KURULUŞLAR**



## Düzenleyen Kuruluşlar:

Meteoroloji Genel Müdürlüğü (MGM),  
Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü (ÇEM)

## Destekleyen Kuruluşlar:

Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı (TİKA)

Dünya Meteoroloji Teşkilatı (WMO)

Birleşmiş Milletler Çölleşme ile Mücadele Sözleşmesi Sekretaryası (UNCCD)

Birleşmiş Milletler Çevre Programı (UNEP)

Avrupa Meteoroloji Uyduları İşletme Teşkilatı (EUMETSAT)

İspanya Meteoroloji Ajansı (AEMET)

Barcelona Süper Bilgisayar Merkezi (BSC)

