

Sayı Teması

İklim Değişkenliği, Çevresel Etkiler ve Sürdürülebilirlik

Bu sayı, iklim değişikliğinin atmosferik süreçler, hava kalitesi, su kaynakları ve karbon yönetimi üzerindeki etkilerini farklı ölçek ve yöntemlerle ele alan çalışmaları bir araya getirmektedir. Uzaktan algılama, yeniden analiz verileri ve istatistiksel yaklaşımlar kullanılarak hem bölgesel hem de küresel ölçekte güncel bilimsel bulgular sunulmaktadır.

Editörden

İklim sistemi üzerindeki insan kaynaklı baskılar, son yıllarda sıcaklık artışları, kuraklık, hava kalitesinde bozulma ve karbon ayak izinin büyümesi gibi çok boyutlu sorunları beraberinde getirmiştir. **RESATMSCI Aralık 2025 sayısı**, bu karmaşık süreci atmosfer bilimleri perspektifinden ele alan dört özgün araştırma makalesini içermektedir.

Bu sayıda yer alan çalışmalar; Orta Doğu'da uzun dönem yüzey sıcaklığı değişimleri, sürdürülebilir kampüsler için karbon ayak izi hesaplamaları, farklı şehirlerde hava kalitesi eğilimlerinin karşılaştırılması ve Türkiye'nin önemli tatlı su kaynaklarından biri olan Eğirdir Gölü'nde buharlaşma-kuraklık ilişkilerinin analizi gibi güncel ve politika yapıcılar açısından da kritik konular yer verilmiştir.

Bu bağlamda Aralık 2025 sayımızın; araştırmacılar, karar vericiler ve uygulayıcılar için yol gösterici bir bilimsel kaynak olmasını temenni ederiz.

— Editörler Kurulu

İçindekiler

1. Long-Term Spatial-Temporal Variation of Skin Temperature in Iraq during 1980–2024

Samir K. Al-Maamory

Uzun dönem yeniden analiz verileri kullanılarak Irak genelinde yüzey sıcaklıklarının mekânsal ve zamansal değişimi incelenmektedir.

2. Estimation of Carbon Footprint for Sustainable Campus Planning: A Case from Türkiye/Kırklareli University Kayalı Campus

Betül Özer

Üniversite kampüsleri özelinde karbon ayak izi hesaplaması yapılarak sürdürülebilirlik stratejilerine bilimsel bir çerçeve sunulmaktadır.

3. Comparative Examination of Air Quality Trends and Extremes in a Mediterranean Climate: A Case Study of Adana, Türkiye

Hüseyin Toros, Naime Filiz Tümen Özdil, Sibel Özdaş, Ayşegül Zeynep Gök, Mohsen Abbasnia

Farklı bölgelerdeki hava kalitesi parametrelerinin zamansal eğilimleri karşılaştırmalı olarak analiz edilmektedir.

4. Eğirdir Gölü’nde Penman Yaklaşımı ile Buharlaşma ve SPI–SPEI ile Kuraklık Analizi

Melike BİLGİN, Levent ŞAYLAN

ERA5-Land verileri kullanılarak göl buharlaşması ve hidroklimatik kuraklık ilişkileri değerlendirilmektedir.

Dergi Künyesi (Jenerik Bilgiler)

- **Dergi Adı:** Journal of Research in Atmospheric Science (RESATMSCI)
- **Cilt / Sayı:** Cilt 7, Sayı 2
- **Yayın Tarihi:** Aralık 2025
- **ISSN:** 2687-6418
- **Yayın Türü:** Hakemli Uluslararası Bilimsel Dergi
- **Yayın Dili:** İngilizce / Türkçe
- **Web:** <https://resatmsci.com>

Anahtar Temalar

- İklim değişikliği
- Yüzey sıcaklığı
- Karbon ayak izi
- Hava kalitesi
- Buharlaşma ve kuraklık
- ERA5-Land ve yeniden analiz verileri