

## Doç.Dr. Barış Önal

### Kişisel Bilgiler

E-posta: onolba@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/onolba/>

Posta Adresi: ITU Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi Meteoroloji Müh. Maslak / İstanbul

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2007

### Yaptığı Tezler

Doktora, Downscaling climate change scenario using regional climate model over Eastern Mediterranean, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, 2007

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, Atmosfer-Okyanus Etkileşimi, İklim, İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Meteorolojik Afetler, Sel-Fırtına-Çığ-Kuraklık Analizi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

### Desteklenen Projeler

Önal B., Doğan O. H. , Turunçoğlu U. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Deniz Yüzey Sıcaklığının Şiddetli Yağışlara Etkisi Hopa Artvin Seli, 2018 - 2020

Önal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Med-CORDEX Simülasyonlarındaki Ekstrem Yağışların Artışı: Referans Dönem için Analizler, 2016 - 2018

Önal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'NİN DAĞLIK ARAZİLERİ ÜZERİNDE MODELLENMİŞ KAR SU EŞDEĞERLERİNDEKİ AZALMA EĞİLİMİ, 2015 - 2018

Önal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Med CORDEX Model Alanı Üzerinde Senaryo Simülasyonları için yer yüzey modeli Duyarlılıkları, 2013 - 2018

Önal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARMAŞIK ARAZİ ÜZERİNDE ON YILLAR SÜREN YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKTEKİ BÖLGESEL İKLİM MODELİ SİMÜLASYONUNUN ANALİZİ, 2010 - 2018

Önal B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdeniz Havzası İkliminin Bölgesel İklim Modeli Kullanılarak Belirlenmesi, 2012 - 2016

### Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

EGU, Üye, 2003 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Pure and Applied Geophysics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

International Journal of Climatology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016

Climatic Change, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Climate Dynamics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Climate Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2010

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):274

h-indeksi (WOS):7