

## Prof.Dr. Yurdanur Ünal

### Kişisel Bilgiler

E-posta: sunal@itu.edu.tr

Posta Adresi: İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of California, Los Angeles, Amerika Birleşik Devletleri 1991 - 1995

Yüksek Lisans, University of California, Los Angeles, Amerika Birleşik Devletleri 1988 - 1991

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1988

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, Atmosfer-Okyanus Etkileşimi, İklim, İklim Değişimi ve İklim Modellemesi, Meteorolojik Afetler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

### Desteklenen Projeler

Ünal Y., İlhan A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COSMO-CLM modelinin Türkiye üzerinde duyarlılık analizi, 2018 - 2020

Topçu H. S., YILMAZ E., Buğday G., Kaytancı T., Menteş Ş. S., Ünal Y., Demirhan Barı D., Ezber Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyenin Batı Kıyılarındaki Rüzgar Potansiyeline Meltem Rüzgarlarının Etkisinin Araştırılması ve Modellenmesi, 2017 - 2020

Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RCP8.5 SENARYOSU MPI-ESM SONUÇLARI İLE KOŞTURULAN COSMO-CLM YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ SİMÜLAYONLARININ BATI TÜRKİYE ÜZERİNDEKİ UÇ SICAKLIKLARINDAKİ DEĞİŞİMLER, 2016 - 2018

Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, (Mükerrer Kayıt) NEW EUROPEAN WIND ATLAS (NEWA), 2015 - 2018

Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NEW EUROPEAN WIND ATLAS (NEWA), 2015 - 2018

Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, zgar Gücü Tahmini, 2012 - 2018

Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Statistical Characteristics of PM 10 in Major City of İstanbul, 2010 - 2018

Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Expected Climate Change Over Turkey Under Sres A2 Scnario, 2009 - 2018

Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şehir Ozonu ve Tahmini: İstanbul Örneği, 2008 - 2018

Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Son 30 Yılda Türkiye İklim Bölgelerinin Sınıflama Analizi Yöntemiyle Belirlenmesi, 2007 - 2018

Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, COSMO-CLM Bölgesel İklim Modeli ile İstanbul Şehir İkliminin Günümüz ve Gelecek Simülasyonları, 2016 - 2017  
Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küresel İklim Değişiminin Türkiye'ye Etkilerinin Bölgesel İklim Modeli ile İncelenmesi, 2006 - 2007  
Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bölgesel İklim Modeli Kullanılarak Küresel İklim Değişimi Senaryolarının Dinamik Olarak Ölçek Küçültülmesi, 2004 - 2006  
Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meteorolojik Olayların Görsel Olarak Açıklanması, 2000 - 2005  
Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bölgesel İklim ve Toz, 2004 - 2004  
Ünal Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye ve Civarının İklim Bölgesel Bir İklim Modili İle Simülasyonu, 2001 - 2002

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Monthly Weather Review, Yardımcı Editör, 2014 - 2015

## **Bilimsel Hakemlikler**

WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Turkish Journal Of Water Science and Mangement, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016  
International Journal of Climatology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
american journal of earth sciences, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016  
journal of climate, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
MONTHLY WEATHER REVIEW, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Theoretical and Applied Climatology, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2000  
Climate Dynamics, SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2000  
Air & Waste Manag. Assoc., SSCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2000

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):350  
h-indeksi (WOS):6