

## Prof. Yurdanur Ünal

### Personal Information

**Email:** sunal@itu.edu.tr

**Address:** İTÜ Uçak ve Uzay Bilimleri Fakültesi

### Education Information

Doctorate, University of California, Los Angeles, United States Of America 1991 - 1995

Postgraduate, University of California, Los Angeles, United States Of America 1988 - 1991

Postgraduate, Istanbul Technical University, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1988

Undergraduate, Istanbul Technical University, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1980 - 1984

### Research Areas

Technical Sciences, Atmospheric Sciences and Meteorological Engineering, Atmosphere-Ocean Interaction, Climate, Climate Change and Climate Modeling, Meteorological Disasters

### Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

### Supported Projects

Ünal Y., İlhan A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyenin Batı Kıyılarındaki Rüzgar Potansiyeline Meltem Rüzgarlarının Etkisinin Araştırılması ve Modellenmesi, 2017 - 2020

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, RCP8.5 SENARYOSU MPI-ESM SONUÇLARI İLE KOŞTURULAN COSMO-CLM YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ SİMÜLAYONLARININ BATI TÜRKİYE ÜZERİNDEKİ UÇ SICAKLIKLARINDAKİ DEĞİŞİMLER, 2016 - 2018

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, (Mükerrer Kayıt )NEW EUROPEAN WİND ATLAS (NEWA), 2015 - 2018

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, NEW EUROPEAN WİND ATLAS (NEWA), 2015 - 2018

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, zgar Gücü Tahmini, 2012 - 2018

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, The Statistical Characteristics of PM 10 in Major City of İstanbul, 2010 - 2018

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Expected Climate Change Over Turkey Under Sres A2 Scnario, 2009 - 2018

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Şehir Ozonu ve Tahmini: İstanbul Örneği, 2008 - 2018

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Son 30 Yılda Türkiye İklim Bölgelerinin Sınıflama Analizi

Yöntemiyle Belirlenmesi, 2007 - 2018

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, COSMO-CLM Bölgesel İklim Modeli ile İstanbul Şehir İkliminin Günümüz ve Gelecek Simülasyonları, 2016 - 2017

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Küresel İklim Değişiminin Türkiye'ye Etkilerinin Bölgesel İklim Modeli ile İncelenmesi, 2006 - 2007

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bölgesel İklim Modeli Kullanılarak Küresel İklim Değişimi Senaryolarının Dinamik Olarak Ölçek Küçültülmesi, 2004 - 2006

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Meteorolojik Olayların Görsel Olarak Açıklanması, 2000 - 2005

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bölgesel İklim ve Toz, 2004 - 2004

Ünal Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye ve Civarının İklim Bölgesel Bir İklim Modeli İle Simülasyonu, 2001 - 2002

## Activities in Scientific Journals

Monthly Weather Review, Assistant Editor, 2014 - 2015

## Scientific Refereeing

WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Journal, April 2016

Turkish Journal Of Water Science and Mangement, National Scientific Refreed Journal, April 2016

International Journal of Climatology, Journal Indexed in SSCI, April 2016

american journal of earth sciences, Journal Indexed in SSCI, April 2016

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2016

journal of climate, SCI Journal, January 2016

MONTHLY WEATHER REVIEW, SCI Journal, April 2015

Theoretical and Applied Climatology, Journal Indexed in SSCI, April 2000

Climate Dynamics, Journal Indexed in SSCI, April 2000

Air & Waste Manag. Assoc., Journal Indexed in SSCI, April 2000

## Citations

Total Citations (WOS):350

h-index (WOS):6