

Kişisel Bilgiler

E-posta: yurukc@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8585-1319

ScopusID: 57210316446

Yoksis Araştırmacı ID: 278818

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atmosfer Bilimleri, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atmosfer Bilimleri, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak Ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Meteoroloji Mühendisliği, Türkiye 2010 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, COSMO-CLM (CCLM) CLIMATE SIMULATIONS OVER TURKEY: PERFORMANCE EVALUATION AND CLIMATE PROJECTIONS FOR THE 21ST CENTURY, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Atmosfer Bilimleri, 2017

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Atmosfer Bilimleri ve Meteoroloji Mühendisliği, İklim, İklim Değişimi ve İklim Modellemesi

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Uçak ve Uzay Bilimleri, Meteoroloji Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of land-use mitigation scenarios on urban heat island intensity in Istanbul**
Diren-Üstün D. H., Ünal Y., Bilgen S. İ., Sonuç C., Sodoudi S., Güney C., Doğru A. Ö., İncecik S.
Atmospheric Research, cilt.297, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Convection-permitting climate simulations with COSMO-CLM over northwestern Türkiye under the RCP8.5 scenario**
Sonuç C., Ünal Y., İncecik S.
International Journal of Climatology, cilt.43, sa.8, ss.3841-3858, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Investigating urban heat island intensity in Istanbul**
Ünal Y., Sonuç C., İncecik S., Topçu H. S., Diren-Ustun D. H., Temizoz H. P.
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.139, ss.175-190, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Estimating potential future distribution of some selected Oak species in the Marmara Region**
FOSSO L. C., karahalil u., Özdemir M., Sonuç C., DİREN ÜSTÜN D. H., Ünal Y., TANDOĞAN M.
Ormançılık Araştırma Dergisi, cilt.10, sa.Özel Sayı, ss.1-11, 2023 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Reference Evapotranspiration Variations in Turkey under Conditions of Recent and Future ClimateChange**
Kapan N., YÜRÜK C., İlhan A., ÜNAL Y.
9th International Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019, ss.490-498
- II. **Dynamical Downscaling of Holdridge Life Zones over Turkey for Future Climate Change under RCP 8.5 Emission Scenario.**
Sonuç C., Tath H., Ünal Y.
9th International Symposium on Atmospheric Sciences, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Ekim 2019, ss.448-455
- III. **REGIONAL FLOOD FREQUENCY ANALYSIS FOR EASTERN BLACK SEA**
Sonuç C., İlhan A., Karınca D., Kartal E., Şahin A. N., Önöz B.
8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.464-466
- IV. **CLIMATE PROJECTIONS FOR THE CENTRAL ANATOLIAN AGRICULTURAL BASIN**
İlhan A., Ünal Y., Kadioğlu M., Sonuç C.
8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.393-397
- V. **REGIONAL FLOOD FREQUENCY ANALYSIS FOR EASTERN BLACK SEA BASIN**
Kartal E., Önöz B., Sonuç C., Karınca D., İlhan A., Şahin A. N.
8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.464-466
- VI. **REGIONAL LOW FLOW AND DROUGHT ANALYSIS FOR EASTERN BLACK SEA BASIN**
Kartal E., Önöz B., Sonuç C., Karınca D., İlhan A., Şahin A. N.
8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.461-463
- VII. **CLIMATE CHANGE AND AGRICULTURAL SUSTAINABILITY IN TURKEY**
Kadioğlu M., Ünal Y., İlhan A., Sonuç C.
8th Atmospheric Sciences Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2017, ss.369-371
- VIII. **Assessing the Effect of Wind Speed/Direction Changes on Urban Heat Island Intensity of Istanbul**
Temizöz H. P., Diren Üstün D. H., Sonuç C., Ünal Y.
European Geosciences Union General Assembly, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.7438
- IX. **Performance Evaluation of COSMO-CLM (CCLM) over Istanbul**
Sonuç C., Ünal Y.
COSMO/CLM/ICON/ART User Seminar, Offenbach, Almanya, 6 - 08 Mart 2017, ss.17
- X. **Changes in Precipitation extremes in high Resolution Simulations of COSMO-CLM driven by MPI-ESM-LR under RCP8.5 scenarios over Western Turkey**
Ünal Y., Sonuç C.
COSMO/CLM/ICON/ART User Seminar, Offenbach, Almanya, 6 - 08 Mart 2017, ss.28
- XI. **Changes in Temperature Extremes in High Resolution Simulations of COSMO-CLM Driven by MPI-ESM-LR Under RCP8.5 Scenario over The Western Part Turkey.**
Sonuç C., Ünal Y.
MedCLIVAR 2016 Conference, Athens, Yunanistan, 26 - 30 Eylül 2016, ss.1

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (Scopus): 33

H-İndeks (Scopus): 1