

Arş.Gör. BİLGE TUNÇEL

Kişisel Bilgiler

E-posta: btuncel@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/btuncel>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6856-0384

ScopusID: 57202423686

Yoksis Araştırmacı ID: 304955

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2016 - 2019

Lisans Yandal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2011 - 2016

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2009 - 2015

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, FOTOVOLTAİKMODÜLLERİN/SİSTEMLERİN PERFORMANSLARININ İÇ ANADOLU BÖLGESİ İÇİN TERMAL MODELLEME YÖNTEMİYLE ANALİZLERİ, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2019

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Enerji Mühendisliği Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- SiO₂/WO₃/ZnO based self-cleaning coatings for solar cells**
KÖYSÜREN Ö., Dhoska K., Koysuren H. N., Markja I., YAĞLIKÇI S., TUNÇEL B., Bebi E.
Journal of Sol-Gel Science and Technology, cilt.110, sa.1, ss.183-203, 2024 (SCI-Expanded)
- Thermal and fluid dynamic optimization of a CPV-T receiver for solar co-generation applications: Numerical modelling and experimental validation**
Santos D., Azgın A., Castro J., Kizildag D., Rigola J., TUNÇEL B., TURAN R., Preßmair R., Felsberger R., Buchroithner A.

Renewable Energy, cilt.211, ss.87-99, 2023 (SCI-Expanded)

III. Beyond 3rd generation solar cells and the full spectrum project. Recent advances and new emerging solar cells

AKINOĞLU B. G., Tuncel B., Badescu V.

SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES AND ASSESSMENTS, cilt.46, 2021 (SCI-Expanded)

IV. Dynamic thermal modelling of PV performance and effect of heat capacity on the module temperature

Tuncel B., Ozden T., Balog R. S., Akinoglu B. G.

CASE STUDIES IN THERMAL ENGINEERING, cilt.22, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Thermal Modeling and Verification of PV Module Temperature and Energy Yield Using Outdoor Measurements for Ankara, Turkey

Tuncel B., Ozden T., AKINOĞLU B. G., Balog R. S.

International Conference on Photovoltaic Technologies (PVCon), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018

Desteklenen Projeler

Köysüren Ö., Köysüren H. N., Yağlıkçı S., Tunçel B., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Güneş Hücreleri İçin Kendi Kendini Temizleyen Kaplamaların Hazırlanması, 2023 - 2024

Tunçel B., Diğer Uluslararası Fon Programları, Economic COgeneration by Efficiently CONcentrated SUNlight, 2020 - 2023

Metrikler

Yayın: 5

Atıf (WoS): 28

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3