

Öğr. Gör. Dr. SEDAT AVCI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018)

E-posta: sedat.avci@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/sedat.avci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8971-0575

Yoksis Araştırmacı ID: 331172

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik Bölümü, Türkiye 2018 - 2024

Yüksek Lisans, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik Bölümü, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2005 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Ferroelektrik Sıvı Kristal Karışımlarındaki Smektik Faz Geçiş Sırasında Eğim Açısı ve Kendiliğinden Kutuplanmanın Sıcaklık Bağımlılığının Belirlenmesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Fizik Bölümü, 2014

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çan Meslek Yüksekokulu, Elektrik ve Enerji, 2022 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Analysis of the Tilt Angle for a Binary Mixture of C7-70PDOB Liquid Crystal Close to the Smectic A-Smectic C* Transition**
Kurt M., Avcı S.
FERROELECTRICS, cilt.471, sa.1, ss.118-127, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CALCULATION OF ENERGY CONVERSION EFFICIENCY IN PARABOLIC TROUGH SOLAR COLLECTORS**
KURT A., AVCI S., KURT M.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 39TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2023
- II. **CALCULATION OF DIELECTRIC SENSITIVITY AND RELAXATION TIME IN ETHYLAMMONIUM-SODIUM-CHROME-FORMATE BY USING LANDAU MEAN FIELD MODEL**
AKSOY S., KURT A., KURT M., AVCI S.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 38TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022
- III. **Investigation of Radiation-heat conversion efficiency for Absorbers Made by Different Materials in Parabolic Solar Collectors**
AVCI S., KURT A., KURT M.
Turkish Physical Society 38th International Physics Congress (TPS38), Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022
- IV. **Calculating of pressure dependent isothermal compressibility in Formamidinium Manganese-Hypophosphite Hybrid Perovskite**
AVCI S., KURT M.
Turkish Physical Society 38th International Physics Congress (TPS38), Muğla, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022
- V. **Ba₂SmBiO₆ Perovskit malzemenin basınca bağlı izotermal sıkıştırılabilirlik ve Bulk modülünün analizi**
Avcı S., Kurt M.
IV. Ulusal Mühendislikte Bilimsel ve Mesleki Çalışmalar Kongresi – (UMUH BILMES 2021), Tokat, Türkiye, 23 - 26 Aralık 2021, ss.14-15
- VI. **Analysis of isothermal compressibility and bulk modulus as a function of pressure in Methylhydrazinium Manganese Hypophosphite Perovskites**
AVCI S., KURT M.
8th International Conference On Materials Science And Nanotechnology For Next Generation (MSNG2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021
- VII. **Calculation of isothermal compressibility and bulk modulus as a function of pressure in a polar perovskite-like [C₂H₅NH₃]Na_{0.5}Cr_{0.5}(HCOO)₃ metal-organic framework**
Avcı S., Kurt M.
Turkish Physical Society 37th International Physics Congress (TPS37), Muğla, Türkiye, 1 - 05 Eylül 2021, ss.118
- VIII. **Creating airy beams as directed and concentrated energy**
KAYA G., AVCI S., KAYA N., KURT A., KURT M.
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2021
- IX. **Solar Energy Potential in Turkey**
Avcı S., Kurt M.
INTERNATIONAL GLOBAL CLIMATE CHANGE CONGRESS, Çanakkale, Türkiye, 3 - 05 Haziran 2021
- X. **THE FREQUENCY, LINEWIDTH (FWHM) AND THE ACTIVATION ENERGY CALCULATIONS AS A FUNCTION OF TEMPERATURE FOR THE INTERNAL MODES IN CH₃NH₂NH₂PbBr₃**
AVCI S., KURT M.
4th International Conference on Physical Chemistry & Functional Materials (PCFM'21), Elazığ, Türkiye, 08 Nisan 2021
- XI. **Smectic Phase Transition of Ferroelectric Liquid Crystals Under Influence Electric Field**
AVCI S., KURT M.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress (TPS35), Muğla, Türkiye, 04 Eylül 2019, cilt.1, ss.266-273
- XII. **Analysis Of The Tilt Angle For A Binary Mixture Of C7-70PDOB Liquid Crystals Close To The Smectic A-Smectic C* Transition**
AVCI S., KURT M.

Desteklenen Projeler

Kurt A., Avcı S., Deniz O., AB Destekli Diğer Projeler, Solar School, 2023 - 2024

Avcı S., Kurt M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enerji Depolamada Kullanılabilecek Potansiyel Fotonik Malzemelerin İncelenmesi ve Geliştirilmesi, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 13

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Akademi Dışı Deneyim

BEREKET ENERJİ ÜRETİM A.Ş.