

Arş. Gör. MELİH MANIR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 7518](tel:+904642237518) Dahili: 1266

E-posta: melih.manir@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/melih.manir>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [xB6OBA4AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=xB6OBA4AAAAJ)

ORCID: [0000-0001-5791-8937](https://orcid.org/0000-0001-5791-8937)

ScopusID: [57216888240](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=57216888240)

Yoksis Araştırmacı ID: 300907

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor
Doktora, Aalborg Universitet (Aalborg University), Faculty of Engineering and Science, Department Of Energy ,
Danimarka 2024 - 2024

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği Anabilim Dalı,
Türkiye 2019 - 2020

Yüksek Lisans, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği,
Türkiye 2017 - 2019

Lisans Çift Anadal, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2018

Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Enerji Sistemleri Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CO2 EĞİTİMİ, Frigoduman A.Ş. (DANFOSS), 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Sertifikası, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Farklı Yöntemlerle Oluşturulmuş n-CdS/p-Cu₂S Güneş Pillerinin Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi,
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği, 2020

Araştırma Alanları

Enerji, Termodinamik, Mühendislik ve Teknoloji

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fabrication and Characterization of CdTe Thin Films: Insights into Classical and Cryogenic Fabrication Techniques**
Manır M., Genç G., Nevruzoğlu V., Tomakin M., Şensoy M. G.
ACS OMEGA, cilt.10, ss.6567-6577, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Fabrication of Gold Thin Films on Cooled Glass Substrates**
Manır M., Genç G., Nevruzoğlu V., Tomakin M., Çetin A. E.
PLASMONICS, cilt.19, sa.2, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Enhancing Label-Free Biosensing With Cryogenic Temperature-Induced Plasmonic Structures**
Nevruzoglu V., Tomakin M., Manır M., Demir S., Beris F., Cetin A.
PLASMONICS, cilt.18, sa.6, ss.2437-2445, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The investigation of stability of n-CdS/p-Cu₂S solar cells prepared by cold substrate method**
Manır M., Nevruzoğlu V., Tomakin M.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the electrical properties of Ag/n-Si schottky diode obtained by two different methods**
Nevruzoglu V., Manır M., Ozturk G.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.21, sa.2, ss.256-262, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of Thermal Annealing on the Band-Gap of TiO₂ Thin Films Produced by the Sol-Gel Method**
Kanmaz İ., Tomakin M., Aytemiz G., Manır M., Nevruzoğlu V.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.49-56, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Diode production and characterization by evaporation of silver on ZnO thin films by cold substrate method**
Manır M., Mando M., Aytemiz G., Nevruzoğlu V.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.8, sa.1, ss.21-28, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **R32 Soğutkanlı bir ısı pompasının termodinamik analizi**
Özgür A. E., Manır M.
Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.77-83, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **THE EFFECT OF THERMAL TREATMENT CONDITIONS ON THE BAND-GAP PROPERTIES OF TiO₂ THIN FILMS DEPOSITED ON QUARTZ GLASS**
KANMAZ İ., TOMAKIN M., AYTEMİZ G., MANIR M., NEVRUZOĞLU V.
3 rd International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, cilt.1, ss.47
- II. **Investigation of Photovoltaic Properties of n-CdS/p-Cu₂S Solar Cells Produced by Three Different Methods**
Manır M., Genç G., Tomakin M., Nevruzoğlu V.
3 rd International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 4 - 05 Aralık 2023, cilt.1, ss.192-198
- III. **INVESTIGATION OF CHARACTERISTIC PROPERTIES OF AU NANOPARTICLES PRODUCED BY CRYOGENIC METHOD**

GENÇ G., MANIR M., NEVRUZOĞLU V.

XIV International Scientific Research Congress, Napoli, İtalya, 14 - 15 Eylül 2023, cilt.1, ss.510-516

IV. RECYCLING STUDIES IN Si-BASED SOLAR CELLS

FIRAT N., MANIR M., AYTEMİZ G., NEVRUZOĞLU V.

4. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 16 Nisan 2023

V. CDS/CDTE GÜNEŞ PİLİ ÜRETİMİNDE KRİYOJENİK ETKİ UYGULAMALARI

Manır M., Genç G., Aytemiz G., Nevruzoğlu V.

2. Uluslararası Malzeme Mühendisliği ve İleri İmalat Teknolojileri Kongresi (IMEAMTC'23), İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Ocak 2023, ss.217

VI. DOUBLE AND INVESTIGATION OF TEA BUSH-BASED NANOMATERIALS WITH SILVER ATOMS AT CRYOGENIC TEMPERATURES

MANIR M., BAL ALTUNTAŞ D., ŞEŞEN Z. K., AYTEMİZ G., NEVRUZOĞLU V., YILDIZBAKAN Z., YILDIZBAKAN Z.

2. International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 09 Aralık 2022, ss.47-55

VII. INVESTIGATION OF THE CHARACTERISTIC PROPERTIES OF BORON DOPED CDS THIN FILMS PRODUCED BY CHEMICAL SPRAY PYROLYSIS

Manır M., Nevruzoğlu V., Aytemiz G., Çetin M., Şeşen Z. K.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ENERGY MANAGEMENT AND SUSTAINABILITY ISEMAS-2022 , İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Nisan 2022, ss.138

VIII. RECYCLING APPLICATIONS IN Si BASED SOLAR CELL

Manır M., Genç G., Bal Altuntaş D., Tomakin M., Nevruzoğlu V.

International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2021, ss.183-188

IX. PRODUCTION OF p-CdTe FILMS USED IN SOLAR CELL PRODUCTION BY CRYOGENIC SUBSTRATE EFFECT

Manır M., Genç G., Tomakin M., İlık B., Nevruzoğlu V.

International World Energy Conference, Kayseri, Türkiye, 3 - 04 Aralık 2021, ss.176-182

X. Çinko Oksit İnce Filmlerine Soğuk Altlık Metodu ile Gümüş Buharlaştırılarak Diyot Üretimi ve Karakterizasyonu

MANIR M., MANDO M., NEVRUZOĞLU V.

IV. International Scientific and Vocational Studies Congress – Engineering (BILMES EN 2019), Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.275-273

Desteklenen Projeler

Yıldız Y., Nevruzoğlu V., Mercantepe T., Beriş F. Ş., Manır M., Yıldız İ. E., Bal Altuntaş D., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Kriyojenik sıcaklıklarda Kanül Yüzeyinin Gümüş Atomlarıyla Kaplanması ve Karakterizasyonu, 2023 - 2025

TÜBİTAK Projesi, ISIL VE KRİYOJENİK ALTLIK TEKNİKLERİ İLE n-CdS/AuNPs/p-CdTe PLAZMONİK GÜNEŞ PİLLERİNİN ÜRETİLMESİ VE İNCELENMESİ, 2023 - 2025

TÜBİTAK Projesi, Farklı yöntemlerle oluşturulmuş n-cds/p-cdte güneş pillerinin karakteristik özelliklerinin incelenmesi, 2023 - 2024

Manır M., Nevruzoğlu V., Genç G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıl ve Kriyojenik Altlık Teknikleri ile nCdS/AuNPs/pCdTe Plazmonik Güneş Pillerinin Üretimi ve İncelenmesi, 2022 - 2024

Manır M., Nevruzoğlu V., TÜBİTAK Projesi, CdTe İnce Filmlerin Soğuk Altlık Yöntemiyle Üretimi ve Karakteristik Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Manır M., Mersin İ., Usta M. Z., Öksüz Ö. T., TÜBİTAK Projesi, Balık Çiftliklerinde Yenilikçi Uygulamalar, 2022 - 2023

Demir S., Balık M. S., Manır M., TÜBİTAK Projesi, Gümüş içerikli MOF destekli ortopedik kemik çimentosu üretimi, 2022 - 2023

Patent

Nevruzoğlu V., Balık M. S., Demir S., Manır M., Berış F. Ő., Tomakin M., Bal Altuntaş D., Gümüş içerikli metal organik kafes yapı destekli ortopedik kemik imentosu., Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2021 019518 A1 , Standart Tescil, 2023

Őatrođlu Ö., Nevruzoğlu V., Manır M., Tümkiye L., Berış F. Ő., Mercantepe T., İnfektif endokardit kaynaklı infeksiyonların önlenmesi için gümüş kaplı kardiyak cihazlar ve bunların elde edilmesi için bir yöntem., Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2021 013570 A1 , Standart Tescil, 2023

Metrikler

Yayın: 18

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 9

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

Burslar

2250 - Lisansüstü Bursları Performans Programı, TÜBİTAK, 2023 - 2024

Ödüller

Őatrođlu Ö., Nevruzoğlu V., Tümkiye L., Mercantepe T., Manır M., BİYOTEKNOLOJİ İNOVASYON YARIŐMASI FİNALİST, Teknofest, Eylül 2022

MANIR M., Fakülte Birinciliđi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Haziran 2017