

Dr. Öğr. Üyesi EMİN YAKAR

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1454

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 2924

Fax Telefonu: [+90 286 218 1948](tel:+902862181948)

E-posta: eyakar@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/eyakar>

Posta Adresi: ÇOMÜ Mühendislik Fakültesi oda no 410 Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü Terzioğlu Kampüsü Çanakkale

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri, Fizik (DeneySEL Ve Teorik Malzeme Fiziği), Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri, Matematik / (Matematiksel Hesaplamalı Fizik), Türkiye 2004 - 2006

Lisans Yandal, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Ast. Uzay Bil.-Matematik , Türkiye 1995 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, TlGaSe₂ Katmanlı Kristalinin Negatif Isıl Genleşmesinin Dış Etkiler Altında İncelenmesi , Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2012

Yüksek Lisans, İnhomojen Einstein Alan Denklemlerinin Bir Skaler Alanın Oluşturduğu Enerji-Momentum Tensörüne Göre Çözümü , Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Matematik, 2006

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Kompozitler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2012 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Fizik, 2012 - 2012

Araştırma Görevlisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Fen Fakültesi, Fizik, 2006 - 2012

Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Bayramiç Myo, 2019 - Devam Ediyor
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biyomühendislik Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor
ÇOBİLTUM Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2015 - 2020
ÇOBİLTUM Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2015 - 2020
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2017 - 2019
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2017

Verdiği Dersler

Malzeme Karakterizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
Yarıiletken Cihazlar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Optoelektronığa Giriş, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Genel Fizik 1, Lisans, 2015 - 2016
Uzmanlık Alanı, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Mühendislikte Klasik Mekanik, Yüksek Lisans, 2015 - 2016
Genel Fizik 2 (Bilgisayar Müh.), Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik 1 (Bilgisayar Müh.), Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik 1 (Geomatik Müh. İ.Ö), Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik 2 (Geomatik Müh. İ.Ö), Lisans, 2014 - 2015
Yarıiletkenler Fiziği (Biyomühendislik ve Malzeme Müh.), Yüksek Lisans, 2014 - 2015
İstatistiksel Mekanik (Biyomühendislik ve Malzeme Müh.), Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Genel Fizik 2 (Geomatik Müh.), Lisans, 2014 - 2015
Lineer Diferansiyel Denklemler (Biyomühendislik ve Malzeme Müh.), Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Yakar E., Camsı Yapıdaki Porselen Karo Sırlarına Granüle Frit Katkılarının Araştırılması, Yüksek Lisans, K.SARI(Öğrenci), 2022
Yakar E., Sarf F., WO₃ Fimlerin Mikroyapısal Kusur ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, O.Emre(Öğrenci), 2022
Yakar E., SERAMİK MALZEMELERİNDE CaO-Al₂O₃-SiO₂ SİSTEMİNDE KULLANILACAK ÖRTÜCÜLÜK PERFORMANSINI ARTTIRICI MALZEME GELİŞTİRİLMESİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, A.Çırpın(Öğrenci), 2020
YAKAR E., Kulemanit atıklardan kimyasal liç yöntemiyle bor türevlerinin eldesi, Yüksek Lisans, S.Harbili(Öğrenci), 2020
Yakar E., ARK DEŞARJ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN ZnO/TiO₂ NANOKOMPOZİT YAPILARININ FOTOKATALİTİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, D.Karacabağ(Öğrenci), 2019
ADAY M. S., YAKAR E., Limonlarda Breatheway Membran Teknolojisinin Kaliteye Etkisi, Yüksek Lisans, M.ATAN(Öğrenci), 2019
Yakar E., SG-2 kalite kaynak tellerinin tel çekme proseslerinde meydana gelen sorunların analiz edilmesi ve çözülmesi, Yüksek Lisans, R.ÇAĞRI(Öğrenci), 2019
YAKAR E., A3B3C26 Ferroelektrik Yarıiletkenlerinde Faz Geçişlerin Belirlenmesi İçin Yeni Bir Optiksel Yöntem Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.Tuğba(Öğrenci), 2018

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması (Biyomühendislik ve Malzeme Müh. ABD), Çanakkale

Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması (Fizik ABD), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması (Fizik ABD), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması (Biyomühendislik ve Malzeme Müh. ABD), Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Gebze Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2016

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Şubat, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Ocak, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Surface Dynamics and Electrochemical Examination of Co3O4 Films by Iron Doping (accepted)**
Yakar E., Sarf F., Bayırlı M., Ilgaz A.
SURFACE TOPOGRAPHY: METROLOGY AND PROPERTIES, cilt.12, sa.3, ss.10-21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development and characterisation of olive oil based spreads containing different seasonings**
Öğütçü M., Albayrak E., Çokay H., Yakar E.
RIVISTA ITALIANA DELLE SOSTANZE GRASSE, cilt.100, ss.39-48, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Production and Characterization of ZrO2-Al2O3-K2O Based Ceramic Whitening Agents**
Cirpin A., YAKAR E.
GLASS AND CERAMICS, cilt.79, sa.5-6, ss.194-201, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of H2S gas sensing performance of Ni:WO3 films at room temperature: nickel precursor effect**
Karaduman Er I., Sarf F., Yakar E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.33, ss.3397-3410, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Varying electrical and dielectric properties of Ni:SnO2 films by MWCNTs and GNPs coating**
Sarf F., Karaduman I., Ajjaq A., Yakar E., Çağırtekin A. O., Acar S.
Physica Scripta, cilt.97, sa.2, ss.25805-25815, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Substrate Critical Effect on the Structural and H2 Gas Sensing Characteristics of Solution-Processed Zn0.075Cu0.025O Films**
Sarf F., Karaduman Er I., Yakar E., Acar S.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.8, ss.126401-126415, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Effectiveness of different packaging films and trays on mushrooms (Agaricus bisporus) subjected to simulated transportation conditions at different vibration frequencies**
Ozturk M., YAKAR E., TEMİZKAN R., ADAY M. S.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.45, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Facile synthesis and electrochemical properties of Prussian Blue/MWCNT and PB/VO3 films**
Yakar E.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.53, sa.1, ss.99-104, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The role of rare-earth metal (Y, Ru and Cs)-doped ZnO thin films in NH3 gas sensing performances at room temperature**
SARF F., Er I. K., YAKAR E., ACAR S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.13, ss.10084-10095, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Annealing Time Effect on the Optical Properties of Zn(O,OH,S) Films onto ZnO Seed Layer Under Unvacuum Ambient**
ÖZÜTOK F., YAKAR E.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.22, sa.6, ss.1704-1710, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Optical and Electrochemical Properties of PB-ZnO and PB-ZnO/MWCNT Nanocomposite Films Deposited by Chemical Bath**

Ozutok F., YAKAR E.

JOURNAL OF NEW MATERIALS FOR ELECTROCHEMICAL SYSTEMS, cilt.21, sa.2, ss.119-126, 2018 (SCI-Expanded)

XII. Identification of intrinsic deep level defects responsible for electret behavior in TlGaSe(2) layered semiconductor

Seyidov M. Y., MİKAILZADE F., Uzun T., Odrinsky A. P., YAKAR E., Aliyeva V. B., Babayev S. S., Mammadov T. G.

PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.483, ss.82-89, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. Phase transition sensitive to interlayer defects in layered semiconductor TlGaSe₂

Seyidov M. Y., Suleymanov R. A., Yakar E., Acikgoz M.

SOLID STATE SCIENCES, cilt.14, sa.3, ss.311-316, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. Memory effect and new polarized state in the incommensurate phase of TlGaSe₂ ferroelectric-semiconductor

Seyidov M. Y., Suleymanov R. A., Yakar E., Sahin Y., Acikgoz M.

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.110, sa.1, 2011 (SCI-Expanded)

XV. The Role of Electronic Subsystem in the Negative Thermal Expansion of Ferroelectric-Semiconductor TlGaSe₂

Mammadov T. G., Abdullayev N. A., Seyidov M. Y., Suleymanov R. A., Yakar E.

JAPANESE JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.50, sa.5, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. Effect of electric field on negative linear expansion of ferroelectric-semiconductor TlGaSe₂

Seyidov M. Y., Suleymanov R. A., Yakar E., Abdullayev N., Mammadov T.

Journal of Applied Physics, cilt.106, sa.6, 2009 (SCI-Expanded)

XVII. Thermal expansion and memory effect in the ferroelectric-semiconductor TlGaSe₂

Seyidov M. Y., Suleymanov R. A., Yakar E.

JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.106, sa.2, 2009 (SCI-Expanded)

XVIII. Effect of illumination on negative linear expansion of TlGaSe₂ layered crystals

Seyidov M. Y., Suleymanov R. A., Yakar E., Abdullayev N. A., Mammadov T. G.

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.69, sa.10, ss.2544-2547, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Optical and Electrical Characterization of Crystallized M:WO₃ (Cu, Fe, Ni) Films in Acidic Medium

Yakar E., Karaduman Er I., Sarf F.

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.11, sa.111, ss.1-10, 2024 (Hakemli Dergi)

II. Determination of Structural and Optical Properties of Zn_{1-x}Cu_xO Nanoparticles by Chemical Bath Deposition Waste Recovery Technique

Yakar E.

Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.9, sa.3, ss.710-718, 2023 (Hakemli Dergi)

III. Tuning Optical and Electrical Properties of Ultra-Fast Prepared Nanoflower Mg:ZnO Films by MWCNTs Coating

Karaduman Er I., Sarf F., Yakar E.

Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.6, sa.2, ss.83-90, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. Investigation of Microstructural and Intrinsic Defect States of Facile Synthesized WO₃ Film

Gülen O. E., Yakar E., Sarf F.

Bilge International Journal of Science and Technology Research, cilt.6, sa.1, ss.16-19, 2022 (Hakemli Dergi)

V. Potasyum Katkılamanın Ag:ZnO Filmlerinin Yapısal Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi

Sarf F., Yakar E.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.22, sa.1, ss.214-221, 2022 (Hakemli Dergi)

VI. Geçiş Metali Katkılı ZnO'nin Ferromanyetizma ve Büyüme Korelasyonunun İncelenmesi

Sarf F., Aşıkuzun E., Yakar E.

International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.33, sa.1, ss.47-52, 2021 (Hakemli Dergi)

VII. Developing Novel Materials to Increase Opacity Performance of the CaO-Al₂O₃-SiO₂ System in Ceramic Coatings

Çırpın A., YAKAR E.

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.5, sa.2, ss.233-242, 2019 (Hakemli Dergi)

VIII. Kompleks Etken Madde Oranına Bağlı Olarak ZnFe₂O₄ Filmlerin İncelenmesi

ÖZÜTOK F., YAKAR E.

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.4, sa.2, ss.200-211, 2018 (Hakemli Dergi)

IX. INFLUENCE OF SULFUR CONCENTRATIONS ON THE OPTICAL PROPERTIES OF ZnS FILMS ONTO ZnO SEED LAYER SYNTHESIZED BY CHEMICAL BATH DEPOSITION

ÖZÜTOK F., YAKAR E.

zhurnal prikladnoi spektroskopii, cilt.85, sa.3, ss.1-6, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Thin Films - Growth, Characterization and Electrochemical Applications

Sarf F. (Editör), Yakar E. (Editör), Karaduman Er I. (Editör)

IntechOpen, London, 2024

II. Facile Synthesis and Spectral Studies of NiO Nanostructures

YAKAR E., SARF F.

Developments in the Field of Engineering, Doç. Dr. Mehmet Temiz, Editör, Yaz Yayınevi, Afyon, ss.89-99, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. WETTING BEHAVIOR OF TiO₂ COATING ON MWCNTs DECORATED ITO SURFACES

YAKAR E., SARF F.

12th INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2023, ss.447-456

II. STRUCTURAL, OPTICAL AND SURFACE WETTABILITY PROPERTIES OF SPIN COATED Zn_{1-x}Co_xO THIN FILMS

SARF F., YAKAR E.

Global Research on Multidisciplinary Sciences 2023, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2023, ss.150-156

III. HYDROPHOBIC Ag₂O THIN FILM PRODUCTION BY ULTRA-FAST CHEMICAL BATH DEPOSITION

Sarf F., Yakar E.

9th INTERNATIONAL MARMARA SCIENCES CONGRESS, Kocaeli, Türkiye, 9 - 10 Aralık 2022, ss.625-627

IV. Comparison of Mechanical Properties of Hemp Fiber Reinforced Biocomposite Material and Plastic Materials: The Example of Çanakkale Furniture Industry

Ceylan C., YAKAR E.

ICONST EST 2022, Budva, Karadağ, 07 Eylül 2022, ss.1

V. CAMSİ YAPIDAKİ PORSELEN KARO SIR KOMPOZİSYONLARINA GRANÜLE FRİT KATKILARININ ARAŞTIRILMASI

SARI K., YAKAR E.

TUBLOK V, Balıkesir, Türkiye, 04 Kasım 2021, ss.32

VI. A Correlation Between Oxygen Vacancies and Elemental Analysis in Single and Binary Transition Metal Oxide Structures

Sarf F., Yakar E.

Advances in Functional Materials Conference AAAFM-UCLA August,18-20, 2021, California, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Ağustos 2021

- VII. **Influence Of [Sn, Zn] Molar Ratio On The Structural And Optical Properties Of SnO₂/ZnO Nanocomposites**
YAKAR E.
ANADOLU KONGRELERİ 5. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 26 Aralık 2020, ss.74
- VIII. **Seramik Kaplama Malzemelerinde CaO-Al₂O₃-SiO₂ Sisteminde Kullanılacak Beyazlık Performansını Arttırıcı Mazeme Karakterizasyon Çalışmaları**
YAKAR E., ÇIRPIN A.
TUBLOK IV, Kırklareli, Türkiye, 14 Kasım 2019, ss.30-31
- IX. **Kolemanit Atıklardan Kimyasal Liç Yöntemiyle Bor Türevlerinin Eldesi**
Yakar E., Harbili Çolak S.
TUBLOK 2019 (Trakya Üniversiteler Birliği IV. Lisansüstü Öğrenci Kongresi), Kırklareli, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2019, ss.2-3
- X. **CO-PRECIPIATION AND CHARACTERIZATION OF ZN DOPED CDO NANOPARTICLES**
YAKAR E., ÖZÜTOK F.
VI. INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS, ENGINEERING NATURAL HEALTH SCIENCES, Adana, Türkiye, 8 - 10 Mart 2019, ss.368-377
- XI. **OPTICAL CHARACTERIZATION OF WO₃ FILMS BY METAL DOPING**
SARF F., YAKAR E.
VI. INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS, ENGINEERING & NATURAL & HEALTH SCIENCES, Adana, Türkiye, 8 - 10 Mart 2019
- XII. **CO-PRECIPIATION AND CHARACTERIZATION OF ZN DOPED CDO NANOPARTICLES**
YAKAR E., SARF F.
VI. INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS, ENGINEERING & NATURAL & HEALTH SCIENCES, Adana, Türkiye, 8 - 10 Mart 2019, ss.368-377
- XIII. **Annealing Time Effect on the Optical Properties of Zn(O,OH,S) Films onto ZnO Seed Layer Under Unvacuum Ambient**
ÖZÜTOK F., YAKAR E.
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Białka Tatrzńska, Polonya, 3 - 07 Eylül 2017
- XIV. **Synthesis and characterization of micro-structure ZnFe₂O₄ films onto ZnO seed layer depending on the complex agent**
YAKAR E., ÖZÜTOK F.
XIV th International Conference on Molecular Spectroscopy, Białka Tatrzńska, Polonya, 3 - 07 Eylül 2017
- XV. **USING ACTIVE PACKAGING TO PRESERVE QUALITY OF SWEET CHERRY**
topuz o., atan m., YAKAR E., ADAY M. S., TEMİZKAN R.
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017
- XVI. **EFFECT OF PACKAGING MATERIALS ON MUSHROOM QUALITY DURING DIFFERENT TRANSPORTATION FREQUENCIES**
öztürk m., atan m., YAKAR E., ADAY M. S., TEMİZKAN R., topuz o.
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017
- XVII. **Radar Absorbing Materials Used in Aviation: Synthesis of Barium Hexaferrite by Sol-Gel Method**
Doğan g., ADAY M. S., YAKAR E.
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 Ağustos 2017 - 28 Ağustos 2018
- XVIII. **Development of a New Optical Method for Determining The Phase Transitions in A₃B₃C₂₆ Ferroelectric Semiconductors**
YILDIRIM ş. t., YAKAR E.
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017
- XIX. **QUALITY EXTENSION OF FRESH LEMONS BY USING THE BREATHWAY MEMBRANE TECHNOLOGY**

atan m., öztürk m., YAKAR E., ADAY M. S., TEMİZKAN R., shehbaz s.

The International Joint Science Congress of Material and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017

XX. ZnO OH S İnce Filmlerinin Zn S Molar Oranına Bağlı Olarak Değişen Optik Özellikleri

SARF F., YAKAR E., Doğan G.

22. Yoğun Madde Fiziği, Ankara, Türkiye, 16 Aralık 2016

XXI. Tavlama Sıcaklığına Bağlı Olarak Zn O S Filmlerinin Değişen Optik Özelliklerinin İncelenmesi

SARF F., YAKAR E., Doğan G., Demiri S.

FOTONİK 2016, 18. ulusal optik, elektro-optik ve fotonik çalıştay, Ankara, Türkiye, 23 Ekim 2016

XXII. An Optical Method to Determining The Phase Transitions in TlGaSe₂ Ferroelectric Semiconductor

YAKAR E.

Ulusal Fotonik ve Sensor Bilimi ve Teknolojileri Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 25 Eylül 2012

XXIII. Effect of External Fields On Negative Thermal Expansion of TlGaSe₂ Layered Crystals

YAKAR E.

Ulusal Fotonik ve Sensor Bilimi ve Teknolojileri Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 25 Eylül 2012

Desteklenen Projeler

Sarf F., Acar S., Karaduman Er I., Yakar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAPbI₃ İnce Filmlerinin Dielektrik Özellikleri Üzerine Frekans Ölçüm Sıcaklığı ve Alttas Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2025

Sarf F., Yakar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tavlama İşleminin Fe₃O₄ İnce Filmlerinin Hall Etkisi Ölçümlerine Etkisi, 2023 - 2024

YAKAR E., SARF F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Li-İyon Pilleri için NiFe₂O₄ Gözenekli Nanofiberlerinin Yüksek Kapasiteli Anot Malzemesi Olarak Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2019 - 2022

ADAY M. S., ATAN M., YAKAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Limonlarda Breatheway Membran Teknolojisinin Kaliteye Etkisi, 2017 - 2019

YAKAR E., ÖZÜTOK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikroyapıda ZnFe₂O₄ Filmlerinin Kompleks Etmene Bağlı Olarak Değişen Optiksel ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2018

YAKAR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kadmiyum Oksit CdO Nanoparçacıkların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2017

YAKAR E., TÜBİTAK Projesi, Katmanlı Kristal Yapıya Sahip Yarıiletkenlere Dayalı Morötesi (UV) Işın Dedektörlerinin Tasarımı ve Ucuz Maliyetli Üretimi, 2006 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

PROCESSING AND APPLICATION OF CERAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

KOSGEB, KOSGEB, Türkiye, Şubat 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2019

Teknopark, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019

Teknopark, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018

KOSGEB, KOSGEB, Türkiye, Mayıs 2017

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mart 2017

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2016

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2015

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2015

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şubat 2015

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Optoelektronik Araştırma Grubu, GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye, -, 2006 - Devam Ediyor

Nanomalzemeler Araştırma Grubu, GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ, Türkiye, -, 2006 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 60

Atıf (WoS): 74

Atıf (Scopus): 90

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

Ödüller

YAKAR E., Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Çalışmalarına Sunulan Katkı, Çanakkale Bilim, Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü, Ağustos 2016

YAKAR E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, TÜBİTAK-UBYT, Şubat 2012

YAKAR E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, TÜBİTAK-UBYT, Temmuz 2011

YAKAR E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, TÜBİTAK-UBYT, Eylül 2009

YAKAR E., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik, TÜBİTAK-UBYT, Ekim 2008