

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

Yüksek Lisans

Malzeme Karakterizasyon Teknikleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Yarıiletken Cihazlar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Optoelektronika Giriş, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Uzmanlık Alan, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Mühendislikte Klasik Mekanik, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Yarıiletkenler Fiziği (Biyomühendislik ve Malzeme Müh.), Yüksek Lisans, 2014 - 2015

İstatistiksel Mekanik (Biyomühendislik ve Malzeme Müh.), Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Lineer Diferansiyel Denklemler (Biyomühendislik ve Malzeme Müh.), Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Lisans

Genel Fizik 1, 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

Genel Fizik 2 (Geomatik Müh.), 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 Mikroyapisal 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.Çırıpın(Öğrenci), 2020

YAKAR E., Kolemanit atıklardan kimyasal lış 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 çözümlenmesi, 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. **The influence of annealing temperature on the gas sensing properties of multifunctional hematite (α -Fe2O3) films**
Sarf F., Karaduman Er I., Yakar E., Acar S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.36, sa.187, ss.1-15, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Surface Dynamics and Electrochemical Examination of Co₃O₄ Films by Iron Doping**
Yakar E., Sarf F., Bayırlı M., Ilgaz A.
SURFACE TOPOGRAPHY: METROLOGY AND PROPERTIES, cilt.12, ss.35025-35038, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Development and characterisation of olive oil based spreads containing different seasonings**
ÖĞÜTCÜ M., Albayrak E. (, Cokay H., YAKAR E.
RIVISTA ITALIANA DELLE SOSTANZE GRASSE, cilt.100, sa.1, ss.39-48, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **Investigation of H₂S gas sensing performance of Ni:W₀3 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)
- VI. **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)
- VII. **Substrate Critical Effect on the Structural and H₂ Gas Sensing Characteristics of Solution-Processed Zn_{0.075}Cu_{0.025} Films**
Sarf F., Karaduman Er I., Yakar E., Acar S.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.8, ss.126401-126415, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Facile synthesis and electrochemical properties of Prussian Blue/MWCNT and PB/WO₃ films**
Yakar E.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.53, sa.1, ss.99-104, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Annealing Time Effect on the Optical Properties of Zn(O,OH,S) Films onto ZnO Seed Layer Under Un-**

- vacuum Ambient**
 ÖZÜTOK F., YAKAR E.
 Sakarya University Journal Of Science, cilt.22, sa.6, ss.1704-1710, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. 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)
- XIII. Identification of intrinsic deep level defects responsible for electret behavior in TlGaSe(2) layered semiconductor**
 Seyidov M. Y., MİKAİLZADE 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)
- XIV. 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)
- XV. Memory effect and new polarized state in the incommensurate phase of TlGaSe2 ferroelectric-semiconductor**
 Seyidov M. Y., Suleymanov R. A., Sahin Y., Acikgoz M.
 JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.110, sa.1, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. 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)
- XVII. 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)
- XVIII. 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)
- XIX. 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)

Diger 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'in Ferromanyetizma ve Büyüme Korelasyonunun İncelenmesi**
 Sarf F., Aşkuzun 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**
 Çırpin 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 Filmelerin 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)

Kitaplar

- 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- 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, (Tam Metin Bildiri)
- II. **STRUCTURAL, OPTICAL AND SURFACE WETTABILITY PROPERTIES OF SPIN COATED ZN_{1-X}CO_X THIN FILMS**
 SARF F., YAKAR E.
 Global Research on Multidisciplinary Sciences 2023, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Eylül 2023, ss.150-156, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)

- V. **CAMSI YAPIDAKİ PORSELEN KARO SIR KOMPOZİSYONLARINA GRANÜLE FRIT KATKILARININ ARAŞTIRILMASI**
SARI K., YAKAR E.
TUBLOK V, Balikesir, Türkiye, 04 Kasım 2021, ss.32, (Özet Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- X. **CO-PRECIPITATION 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- XII. **CO-PRECIPITATION 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, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **Annealing Time Effect on the Optical Properties of Zn(O,OH,S) Films onto ZnO Seed Layer Under Un-vacuum Ambient**
ÖZÜTOK F., YAKAR E.
The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Białka Tatrzanska, Polonya, 3 - 07 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- 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 Tatrzanska, Polonya, 3 - 07 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- 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, (Özet Bildiri)
- 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,
(Özet Bildiri)
- XVII. **Radar Absorbing Materials Used in Aviation: Synthesis of Barium Hexaferrit 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, (Özet Bildiri)
- 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,
(Özet Bildiri)
- 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, (Özet
Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- XXI. **Tavlama Sıcaklığına Bağlı Olarak Zn O S Filmlerinin Değişen Optik Özelliklerinin İncelenmesi**
SARF F., YAKAR E., Doğan G., Demirci S.
FOTONİK 2016, 18. ulusal optik, elektro-optik ve fotonik çalıştáy, Ankara, Türkiye, 23 Ekim 2016, (Tam Metin
Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)
- 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, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Erden L., Erden H., Yakar E., Küçükıldız G., TÜBİTAK Projesi, Elektrik Salınımlı Adsorpsiyon (Esa) Yöntemi İle Baca Gazı Emisyonlarından Co₂ Tutulması Ve Zenginleştirilmesi İçin Mxene Temelli Yenilikçi Hibrit Yapısal Adsorbent Geliştirilmesi Ve Test Edilmesi, 2025 - 2028

Sarf F., Acar S., Karaduman Er I., Yakar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MAPbI₃ İnce Filmlerinin Dielektrik Özellikleri Üzerine Frekans Ölçüm Sıcaklığı ve Alttaş 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

Çavuş H., Yakar E., Oral A., Kalkınma Ajansı, Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma merkezi kapsamındaki laboratuarların Ar-Ge yenilikçilik kapasitesinin geliştirilmesi, 2017 - 2017

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

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

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

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

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

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

Bilimsel Projelerde Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Şubat 2021

KOSGEB, Şubat 2021

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Şubat 2020

Teknopark, Mart 2019

Teknopark, Haziran 2018

KOSGEB, 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, Turkey, -, 2006 - Devam Ediyor

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

Metrikler

Yayın: 62

Atıf (WoS): 94

Atıf (Scopus): 105

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

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