

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

Mesleki Deneyim

MYO Müdürü, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Bayramiç Myo, 2019 - Devam Ediyor
Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Biyomühendislik Ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor
ÇOBİLTUM Yönetim Kurulu Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2015 - 2020
ÇOBİLTUM Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, 2015 - 2020
Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2017 - 2019
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2017

Verdiği Dersler

Yarıiletken Cihazlar, 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
Yatıletkenler Fiziği (Biyomühendislik ve Malzeme Müh.), Yüksek Lisans, 2014 - 2015
İstatistiksel Mekani (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., Kolemanit atıklardan kimyasal liç yöntemiyle bor türevlerinin eldesi, Yüksek Lisans, S.Harbili(Öğrenci), 2020
YAKAR E., ZnO/TiO₂ NANOKOMPOZİT YAPILARININ FOTOKATALİTİK VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, D.Karacabağ(Öğrenci), 2019
YAKAR E., A3B3C26 Ferroelektrik Yarıiletkenlerinde Faz Geçişlerin Belirlenmesi İçin Yeni Bir Optiksel Yöntem Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ş.Tuğba(Öğrenci), 2018
YAKAR E., SG-2 Kalite Kaynak Tellerinin Tel Çekme Proseslerinde Meydana Gelen Sorunların Çözümlemesi, Yüksek Lisans, R.Çağrı(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

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), 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 (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

- **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, ss.10084-10095, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **INFLUENCE OF SULFUR CONCENTRATIONS ON THE OPTICAL PROPERTIES OF ZnS FILMS ONTO ZnO SEED LAYER SYNTHESIZED BY CHEMICAL BATH DEPOSITION**
ÖZÜTOK F., YAKAR E.
JOURNAL OF APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.85, no.3, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.119-126, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.311-316, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Thermal expansion and memory effect in the ferroelectric-semiconductor TlGaSe₂**
Seyidov M. Y. , Suleymanov R. A. , Yakar E.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.106, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.2544-2547, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **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, ss.233-242, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Kompleks Etken Madde Oranına Bağlı Olarak ZnFe₂O₄ Filmlerin İncelenmesi**
ÖZÜTOK F., YAKAR E.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.4, ss.200-211, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

● **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, ss.1704-1710, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **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

● **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

● **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

● **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 Tatrzańska, Polonya, 3 - 07 Eylül 2017

● **Development of a New Optical Method for Determining ThePhase 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

● **Radar Absorbing Materials Used in Aviation: Synthesis ofBarium 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

● **Effect of Packaging Materials on Mushroom Quality During Different Transportation Frequencies on Mushroom Quality**

Öztürk M., Atan M., YAKAR E., ADAY M. S. , TEMİZKAN R., Topuz O.

ISCMP-The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017, ss.50

● **Effect of Packaging Materials on Mushroom Quality During Different Transportation Frequencies on Mushroom Quality**

Öztürk M., Atan M., YAKAR E., ADAY M. S. , TEMİZKAN R., Topuz O.

ISCMP-The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017, ss.50

● **QUALITY EXTENSION OF FRESH LEMONS BY USING THEBREATHWAY MEMBRANE TECHNOLOGY**

ATAN M., ÖZTÜRK M., YAKAR E., ADAY M. S. , TEMİZKAN R., Singh S.

The International Joint Science Congress of Material and Polymers, Ohrid, Makedonya, 25 - 28 Ağustos 2017, ss.26

● **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

● **Tavlama Sıcaklığına Bağlı Olarak Zn O S Filmlerinin DeğişenOptik Özelliklerinin İncelenmesi**

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

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

- **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
- **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
- **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.
17 International Conference on Ternary and Multinary Compounds, Baku, Azerbaycan, 5 - 08 Haziran 2010

Desteklenen Projeler

- YAKAR E., SARF F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Li-İyon Pilleri için NiFe₂O₄ Gözenekli Nanofiberlerinin Yüksek Kapasiteli Anot Malzemesi Olarak Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2019 - Devam Ediyor
- 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., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Nanomanyetizma ve Spintronik Araştırma Merkezi, 2009 - 2014
- YAKAR E., TÜBİTAK Projesi, Katmanlı Kristal Yapıya Sahip Yarıiletkenlere Dayalı Morötesi (UV) Işın Dedektörlerinin Tasarımı ve Ucuz Maliyetli Üretimi, 2006 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

- 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):43
h-indeksi (WOS):4

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