

## Arş. Gör. Dr. UĞUR GÖKHAN İŞSEVER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gissever@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/gissever>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: h3BxzbUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7145-4999

ScopusID: 15053377500

Yoksis Araştırmacı ID: 170761

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, Türkiye 2000 - 2008

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, Türkiye 1997 - 2000

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Rhodamine ve türevlerinin elektronik yapısının teorik ve deneysel olarak incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 2007

Yüksek Lisans, Transmisyon elektron mikroskobu (TEM) ve uygulamalar, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 1999

### Araştırma Alanları

Genel Fizik, Bulk malzemenin elektronik yapısı, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 1998 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Structural characterization and gamma-ray attenuation properties of rice-like alpha-TeO<sub>2</sub> crystalline microstructures (CMS) grown rapidly on free surface of tellurite-based glasses**  
ALMisned G., KILIÇ G., İLİK E., Issa S. A. M., Zakaly H. M. H., Badawi A., İŞSEVER U. G., Tekin H. O., Ene A.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.16, ss.1179-1189, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Cerium (IV) oxide reinforced Lithium-Borotellurite glasses: A characterization study through physical, optical, structural and radiation shielding properties**  
İLİK E., KILIÇ G., İŞSEVER U. G., Issa S. A. M., Zakaly H. M. H., Tekin H. O.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.48, sa.1, ss.1152-1165, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Fabrication, structural, optical, physical and radiation shielding characterization of indium (III) oxide reinforced  $85\text{TeO}_2-(15-x)\text{ZnO}-x\text{In}_2\text{O}_3$  glass system**  
KILIÇ G., İLİK E., Issa S. A., Issa B., İŞSEVER U. G., Zakaly H. M., Tekin H.  
Ceramics International, cilt.47, ss.27305-27315, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Ytterbium (III) oxide reinforced novel  $\text{TeO}_2\text{-B}_2\text{O}_3\text{-V}_2\text{O}_5$  glass system: Synthesis and optical, structural, physical and thermal properties**  
Kılıç G., İlik E., Issa S. A., Issa B., Al-Buriahi M., İşsever U. G., Zakaly H. M., Tekin H.  
Ceramics International, cilt.47, ss.18517-18531, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **The Impact of CuO on physical, structural, optical and thermal properties of dark VPB semiconducting glasses**  
İŞSEVER U. G., KILIÇ G., İLİK E.  
Optical Materials, cilt.116, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Deposition of cadmium (II) oxide-reinforced VP glassy thin films by thermionic vacuum arc (TVA) and structural characterization**  
İLİK E., Durmus C., KILIÇ G., Gokhan İşsever U. G., AKAN T.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.12, ss.16311-16323, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Physical, thermal, optical, structural and nuclear radiation shielding properties of  $\text{Sm}_2\text{O}_3$  reinforced borotellurite glasses**  
Kılıç G., Issa S. A., İlik E., Kilicoglu O., İşsever U. G., El-Mallawany R., Issa B., Tekin H.  
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.5, ss.6154-6168, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII.  **$\text{Ta}_2\text{O}_5$ -doped zinc-borate glasses: physical, structural, optical, thermal, and radiation shielding properties**  
Öztürk S., İlik E., Kılıç G., İşsever U. G.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The effect of  $\text{B}_2\text{O}_3/\text{CdO}$  substitution on structural, thermal, and optical properties of new black PVB/Cd semiconducting oxide glasses**  
Kılıç G., İlik E., İşsever U. G., Peker M.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of novel AgO-doped vanadium-borophosphate semiconducting glasses and investigation of their optical, structural, and thermal properties**  
İlik E., Kılıç G., İşsever U. G.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, ss.8986-8995, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of optical, physical, and gamma-ray shielding features of novel vanadyl borophosphate glasses**  
Rammah Y. S., KILIÇ G., El-Mallawany R., İŞSEVER U. G., El-Agawany F. I.  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.533, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, characterization and crystalline phase studies of  $\text{TeO}_2\text{-Ta}_2\text{O}_5\text{-ZnO}/\text{ZnF}_2$  oxyfluoride semiconducting glasses**  
Kılıç G., İşsever U. G., İlik E.  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.527, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of low ratio V<sup>5+</sup> doping on structural and optical properties of borotellurite semiconducting oxide glasses**  
İŞSEVER U. G., KILIÇ G., PEKER M., ÜNALDI T., Aybek A. S.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.16, ss.15156-15167, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The synthesis and characterization of zinc-tellurite semiconducting oxide glasses containing  $\text{Ta}_2\text{O}_5$**

Kılıç G., İşsever U. G., İlik E.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, 2019 (SCI-Expanded)

**XV. Characterization of Er<sup>3+</sup> doped ZnTeTa semiconducting oxide glass**

Kılıç G., İşsever U. G., İlik E.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, ss.8920-8930, 2019 (SCI-Expanded)

**XVI. Boron thin film deposition by using Thermionic Vacuum Arc (TVA) technology**

AKAN T., Ekem N., Pat S., İŞSEVER U. G., Balbag M. Z., Cenik M. I., Vladoiu R., Musa G.

MATERIALS LETTERS, cilt.61, sa.1, ss.23-26, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Optoelektronik Uygulamalar için Nb<sub>5</sub> Katkılı Çinko Borat Camların Sentezi ve Optik, Termal ve Yapısal Özelliklerinin Belirlenmesi**

KILIÇ G., İŞSEVER U. G.

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.66-80, 2020 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

**I. Physics I Experiments Laboratory Book for Engineering Students**

Algın E., Peker D., İşsever U. G., Kılıç G., Aşıcı C., Baykul M. C., Çetin A., Çetinkaya Çolak S., Eroğlu S., İlik E., et al.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2019

**II. Physics II Experiments Laboratory Book For Engineering Students**

Algın E., Peker D., İşsever U. G., Kılıç G., Aşıcı C., Çetinkaya Çolak S., İlik E., Karakaya S., Kaya M., Kellegöz M.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 2018

**III. FİZİK I VE FİZİK II DENEYLERİ LABORATUVAR KİTABI**

ARAL E., BİLGİN V., KILIÇ G., İŞSEVER U. G.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, 2017

**IV. Mühendislik Öğrencileri İçin Fizik II Deneyleri Laboratuvar Kitabı**

ALĞIN E., PEKER D., İŞSEVER U. G., KILIÇ G., AŞICI C., ÇETİNKAYA ÇOLAK S., İLİK E., KARAKAYA S., KAYA M.,  
KELLEĞÖZ M.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, Eskişehir, 2017

**V. Mühendislik öğrencileri için FİZİK I DENEYLERİ LABORATUVAR KİTABI**

ATAY F., ÇETİN A., İŞSEVER U. G., KILIÇ G.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları No: 275, Eskişehir, 2017

**VI. Mühendislik Öğrencileri için FİZİK II DENEYLERİ LABORATUVAR KİTABI**

ALĞIN E., PEKER D., İŞSEVER U. G., KILIÇ G., AŞICI C., ÇETİNKAYA ÇOLAK S., İLİK E., KARAKAYA S., KAYA M.,  
KELLEĞÖZ M.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları No:281, Eskişehir, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Rhodamine B (C<sub>28</sub>H<sub>31</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>Cl) Molekülünün Deneysel IR Spektrumunun Teorik Hesaplama ile Karşılaştırılması**

İŞSEVER U. G.

TFD-28, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011

**II. Saf Rhodamine B (C<sub>28</sub>H<sub>31</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>Cl) Molekülünün UV Görünür Spektrumunun Teorik Ve Deneysel Olarak Karşılaştırılması**

İŞSEVER U. G., KILIÇKAYA M. S.

TFD-27, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010

- III. **The theoretical analysis of derivation of the density matrix and method of solution for a three level atom interacting with two optical radiation fields**  
TAŞAL E., KUŞ N., PEKER D., KUMALAR M., ÖĞRETİR C., KILIÇKAYA M. S., ÖZKÜTÜK M., KURTARAN S., İŞSEVER U. G., ATALAY A.  
6.International Conference of Balkan Physical Union, 22 - 26 Ağustos 2006
- IV. **The Theoretical analysis of electron phonon interaction and relaxation and density matrix**  
TAŞAL E., KUŞ N., PEKER D., KUMALAR M., ÖĞRETİR C., KILIÇKAYA M. S., ÖZKÜTÜK M., KURTARAN S., İŞSEVER U. G., ATALAY A.  
6.International Conference of Balkan Physical Union, 22 - 26 Ağustos 2006
- V. **Termiyonik Vakum Ark (TVA) Teknolojisini Kullanarak Bor'un Plazma İle İşlenmesi,**  
MUSA G., EKEM N., AKAN T., PAT S., BALBAĞ M. Z., İŞSEVER U. G., CENİK İ.  
I. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2005, ss.163-168
- VI. **Atmosferik Basınçta Pulsu Deşarj Kullanılarak Metan (CH<sub>4</sub>) Gazından Karbon Üretimi**  
ekem n., PAT S., İŞSEVER U. G., özen ö., musa g.  
TFD-22, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004

## Desteklenen Projeler

- İlik E., Kılıç G., İşsever U. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CeO<sub>2</sub> Katkılı Lityum-Borotellür Oksit Camların Sentezi ve Fiziksel, Optik ve Yapısal Karakterizasyonu, 2020 - 2022
- İşsever U. G., İlik E., Kılıç G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksiflorür ZnTeTa Camların Sentezi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2020
- İşsever U. G., Peker M., Ünalı T., Kılıç G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç değerlikli lantanit iyonları (INTE3) katkılanmış yarıiletken oksit camların oluşturulması ve karakterizasyonu, 2013 - 2017
- Kılıç G., İlik E., İşsever U. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katkılı ve Katksız ZnTeTa Oksit Camların Oluşturulması ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016
- İŞSEVER U. G., KILIÇ G., PEKER M., ÜNALDI T., AYBEK A. Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç Değerlikli Lantanit İyonları ([NTE]<sup>+3</sup>) Katkılanmış Yarıiletken Oksit Camların Oluşturulması ve Karakterizasyonu, 2013 - 2016
- KILIÇ G., İŞSEVER U. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optoelektronik Uygulamalar İçin V+5, Nb+5 ve Ta+5 İçeren Özel Oksit Camların Oluşturulması ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015
- Kılıç G., İşsever U. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optoelektronik uygulamalar için V5 Nb5 ve Ta5 içeren özel oksit camların oluşturulması ve karakterizasyonu, 2014 - 2015
- Kılıç G., İşsever U. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor fosfat ve vanadyum tabanlı yarıiletken camların fiziksel optik ve termal özelliklerine geçiş metallerinin etkisi, 2012 - 2014

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 444

Atıf (Scopus): 534

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14