

## Res. Asst. PhD UĞUR GÖKHAN İŞSEVER

### Personal Information

**Email:** gissever@ogu.edu.tr

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

### International Researcher IDs

ScholarID: h3BxzbUAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7145-4999

ScopusID: 15053377500

Yoksis Researcher ID: 170761

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, Turkey 2000 - 2008

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Rhodamine ve türevlerinin elektronik yapısının teorik ve deneysel olarak incelenmesi, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 2007

Postgraduate, Transmisyon elektron mikroskobu (TEM) ve uygulamalar, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Fen Bil.Enst.Md.Lüğü, 1999

### Research Areas

General Physics, Electronic structure of bulk material, Optical Properties, Spectroscopy of Matter

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Eskisehir Osmangazi University, FEN FAKÜLTESİ, FİZİK BÖLÜMÜ, 1998 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.16, pp.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, vol.48, no.1, pp.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, vol.47, pp.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, vol.47, pp.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, vol.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, vol.32, no.12, pp.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, vol.47, no.5, pp.6154-6168, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-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, vol.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, vol.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, vol.31, pp.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, vol.533, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, characterization and crystalline phase studies of  $\text{TeO}_2\text{-Ta}_2\text{O}_5\text{-ZnO/ZnF}_2$  oxyfluoride semiconducting glasses**  
Kılıç G., İşsever U. G., İlik E.  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol.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, vol.30, no.16, pp.15156-15167, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **The synthesis and characterization of zinc-tellurite semiconducting oxide glasses containing Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub>**

Kılıç G., İşsever U. G., İlik E.

MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.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, vol.30, pp.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, vol.61, no.1, pp.23-26, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**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, vol.6, no.1, pp.66-80, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

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

Alğın 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**

Alğın 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., KELLEGÖZ 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., KELLEGÖZ M.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları No:281, Eskişehir, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**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, Turkey, 6 - 09 September 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, Turkey, 14 - 17 September 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 August 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 August 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, Turkey, 28 - 29 April 2005, pp.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, Turkey, 14 - 17 September 2004

## Supported Projects

İlik E., Kılıç G., İşsever U. G., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Oksiflorür ZnTeTa Camların Sentezi ve Karakterizasyonu, 2017 - 2020

İşsever U. G., Peker M., Ünalı T., Kılıç G., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç değerlikli lantanit iyonları (INTE3) katkılanmış yarıiletken oksit camların oluşturulması ve karakterizasyonu, 2013 - 2017

Kılıç G., İlik E., İşsever U. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Katkılı ve Katkısız ZnTeTa Oksit Camların Oluşturulması ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

İŞSEVER U. G., KILIÇ G., PEKER M., ÜNALDI T., AYBEK A. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Üç Değerlikli Lantanit İyonları ([NTE]<sup>+</sup>3) Katkılanmış Yarıiletken Oksit Camların Oluşturulması ve Karakterizasyonu, 2013 - 2016

KILIÇ G., İŞSEVER U. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Optoelektronik Uygulamalar İçin V<sup>+</sup>5, Nb<sup>+</sup>5 ve Ta<sup>+</sup>5 İçeren Özel Oksit Camların Oluşturulması ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015

Kılıç G., İşsever U. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Optoelektronik uygulamalar için V<sup>+</sup>5 Nb<sup>+</sup>5 ve Ta<sup>+</sup>5 içeren özel oksit camların oluşturulması ve karakterizasyonu, 2014 - 2015

Kılıç G., İşsever U. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor fosfat ve vanadyum tabanlı yarıiletken camların fiziksel optik ve termal özelliklerine geçiş metallere etkisi, 2012 - 2014

## Metrics

Publication: 29

Citation (WoS): 444

Citation (Scopus): 517

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 14