

## Dr. Öğr. Üyesi FATMA NUR TUZLUCA YEŞİLBAĞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 446 224 3032](tel:+904462243032) Dahili: 40399

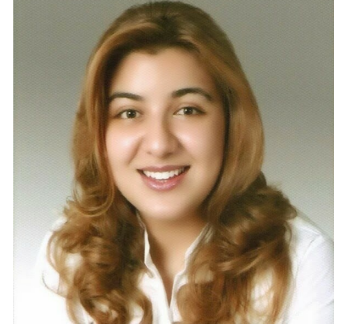
Fax Telefonu: [+90 446 224 3016](tel:+904462243016)

E-posta: [ftuzluca@erzincan.edu.tr](mailto:ftuzluca@erzincan.edu.tr)

Diğer E-posta: [ftuzluca@gmail.com](mailto:ftuzluca@gmail.com)

Web: <https://avesis.ebyu.edu.tr/ftuzluca>

Posta Adresi: Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü  
Yalnızbağ Yerleşkesi



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [y3hZWBAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-4383-2432)

ORCID: [0000-0003-4383-2432](https://orcid.org/0000-0003-4383-2432)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAA-6168-2022](https://publons.com/author/AAA-6168-2022)

ScopusID: [24402180600](https://orcid.org/0000-0003-4383-2432)

Yoksis Araştırmacı ID: 14084

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim Ve Nanomühendislik

Anabilim Dalı, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik / Atom  
Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2000  
- 2004

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Eğitimcilerin Eğitimi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 3.Elektrokimyasal Empedans Spektroskopisi Çalıştayı, Bilkent Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 'Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Akademik Yazma Eğitimi Programı' TÜBİTAK, Erzincan  
Üniversitesi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, 'Projemi Yazıyorum' TÜBİTAK 2237 Proje Etkinliği, Atatürk Üniversitesi Mühendislik  
Fakültesi, 2015

Diğer, Scanning Electron Microscope Training Certificate, Anatek Analitik ve Araştırma Cihazları Ltd. Şti., 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Nanoelektronik ve Nanofotonik Kış Okulu, Bilkent Üniversitesi, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Certificate of Leadership and Career Management, International Turk Management, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Workshop on Atomic Force Microscopy, NanoMagnetics Instruments, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fotonik Malzemeler ve Aygıtlar Lisansüstü Yaz Okulu, Cumhuriyet Üniversitesi, 2008

### Yaptığı Tezler

Doktora, VLS Tekniği ile In2O3 Nanoyapıların Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri  
Enstitüsü, Nanobilim Ve Nanomühendislik / Nanomalzeme, 2013

Yüksek Lisans, Bazı Elementlerin L Tabakasından M ve N Tabakasına Boşluk Geçiş İhtimallerinin Ölçülmesi, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik / Atom Ve Molekül Fiziği, 2007

## Araştırma Alanları

Doğrudan Enerji Dönüşümü ve Enerji Depolaması, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler, Kaplama Teknolojileri, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Malzeme Bilimi

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor  
Yrd. Doç. Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - 2018  
Araştırma Görevlisi Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2014  
Araştırma Görevlisi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2013

## Verdiği Dersler

Nanoteknoloji İçin Radyasyon Teknikleri, Doktora, 2021 - 2022  
Vakum Kaplama Teknolojileri, Doktora, 2022 - 2023  
Nanoteknolojide Spektroskopi Teknikleri, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Fizik 2, Lisans, 2021 - 2022  
Fizik 1, Lisans, 2022 - 2023  
Sensör Teknolojileri ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

## Yönetilen Tezler

Tuzluca Yeşilbağ F. N., Süperkapasitör için Grafen@VA-BCN-NT@WS2 Kompozit Elektrot Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.HÜSEYİN(Öğrenci), 2021  
Tuzluca Yeşilbağ F. N., Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi ile Bor Nanotellerin Üretimi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, B.ŞAHİN(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2023  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2023  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Ocak, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, Ümmügülsüm SOYKAN, 'Y<sub>3</sub>Fe<sub>5</sub>O<sub>12</sub> (YIG) Bileşiğinin Darbeli Lazer Biriktirme (PLD) Tekniğiyle İnce Film Olarak Büyütülmesi', Atatürk Üniversitesi, Nisan, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, Asena CERHAN, 'SnS İnce Filmlerin SILAR Yöntemiyle Büyütülmesi ve

Karakterizasyonu', Erzincan Üniversitesi, Temmuz, 2015

Doktora Yeterlik Sınavı, Sina ROUHI, 'Kuantum Kademeli Lazerlerde Nanometre İnce Film Metal-Metal Birleştirilmesinin Terahertz Işımaya Etkisi', Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2015

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

- I. **Photo-supercapacitors based on zinc oxide/MXene paper dual acting electrodes**  
Colak T. O., Altaf C. T., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Yildirim I. D., Erdem E., Misirlioglu F. B., Sankir N. D., Sankir M.  
Journal of Energy Storage, cilt.86, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Self-Powered Quasi-Solid-State Photoelectrochemical Photodetectors Based on MXene Paper Modified by ZnO Nanostructured Architecture**  
Karagoz E., Tuc Altaf C., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Erdem E., Bakan Misirlioglu F., Demirci Sankir N., Sankir M.  
ACS Applied Nano Materials, cilt.7, sa.7, ss.7709-7719, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Rational design of MXene/Boron Carbon Nitride nanotube composite electrode for supercapacitors with improved electrochemical properties**  
Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Huseyin A., Salih Salih A. J., Ertuğrul M.  
JOURNAL OF ENERGY STORAGE, cilt.72, sa.108446, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Enhancing radar absorption performance of Sr-hexaferrite by hybridization with coiled carbon nanotubes via chemical vapour deposition method**  
Muhammad Zulkimi M. M., Azis R. S., Ismail I., Mokhtar N., Ertuğrul M., Hamidon M. N., Hasan I. H., Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Öztürk G., et al.  
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, sa.110118, ss.1-40, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **All-in-one supercapacitors with high performance enabled by Mn/Cu doped ZnO and MXene**  
Uddin Ammar A., Bakan Mısırlıoğlu F., Aleinawi M. H., Franzo G., Condorelli G. G., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Mirabella S., Erdem E.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.165, sa.112334, ss.1-14, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **MnO<sub>2</sub> nanosheets synthesized on nitrogen-doped vertically aligned carbon nanotubes as a supercapacitor electrode material**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Huseyin A., Salih A. J. S., Ertuğrul M.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.925, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The hierarchical synthesis of tungsten disulfide coated vertically aligned boron carbon nitride nanotubes composite electrodes for supercapacitors**  
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., Huseyin A., ERTUĞRUL M.  
Journal of Energy Storage, cilt.52, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Mn and Zn doping on natural resonance frequency of strontium U-type hexaferrite and its performance as electromagnetic wave absorbers**  
Ismail I., Muhammad Zulkimi M. M., Azis R. S., Mustaffa M. S., Hamidon M. N., Ertugrul M., Yesilbag Y. O., Tuzluca F. N., Hasan I. h., Ozturk G., et al.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.898, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of MWCNTs/graphene nanoflakes/MXene addition to TiO<sub>2</sub> thick film on hydrogen gas sensing**  
Chachuli S. A. M., Hamidon M. N., ERTUĞRUL M., Mamat M. S., ÇOBAN Ö., Tuzluca F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Shamsudin N.  
Journal of Alloys and Compounds, cilt.882, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis and characterization of graphene/carbon nanotube hybrid: effects of Ni catalyst thickness and H<sub>2</sub> flow rate on growth and morphological structure**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Huseyin A., Tuzluca M., Ismail I., Ertuğrul M.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.32, sa.6, ss.7943-7955, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Synthesis of ultra-long boron nanowires as supercapacitor electrode material**  
TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.

- APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.493, ss.787-794, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **The use of -MnOOH nanosheets as battery-type electrode for supercapacitor applications**  
YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., ERTUĞRUL M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.9, ss.8201-8209, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis of In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanostructures with different morphologies as potential supercapacitor electrode materials**  
Tuzluca F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.427, ss.956-964, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Investigation of temperature, catalyst thickness and substrate effects in In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanostructures**  
Tuzluca F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ERTUĞRUL M.  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.111, ss.439-446, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Effects of graphite on the synthesis of 1-D single crystal In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanostructures at high temperature**  
Tuzluca F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., AKKUŞ T., ERTUĞRUL M.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.66, ss.62-68, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **The K-beta/K-alpha intensity ratios of some elements at different azimuthal scattering angles at 59.54 keV**  
Akkus T., Sahin Y., Yılmaz D., Tuzluca F. N.  
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, cilt.95, sa.3, ss.220-224, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **ZnS Thin Film Prepared by Using Chemical Spray Pyrolysis Method**  
Karadeniz S., EKİNCİ A. E., Tuzluca F. N., ERTUĞRUL M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.24, sa.1, ss.220-222, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Properties of NiO thin films prepared by chemical spray pyrolysis using NiSO<sub>4</sub> precursor solution**  
Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.  
Asian Journal of Chemistry, cilt.24, sa.4, ss.1765-1768, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Measurements of radiative vacancy transfer probabilities from L-3 subshells to M, N and O shells and subshells in the atomic range  $72 \leq Z \leq 92$**   
Tuzluca F. N., Söğüt Ö., Büyükkasap E., Durdu B. G., Küçükönder A.  
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.77, sa.9, ss.996-1001, 2008 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of the Aluminum (Al) Ratio on the Synthesis of the Laminated Mn<sub>2</sub>AlB<sub>2</sub> MAB Phase**  
Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Hüseyin A., Salih A. J. S.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.3, ss.598-606, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Synthesis of Tungsten Disulfide on B-N-Doped Carbon Nanotubes to Enhance the Electrochemical Performance of Supercapacitors**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Hüseyin A., Salih A. J. S.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.563-572, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Large-area synthesis of vertically aligned carbon nanotubes growth on the aluminum foil via FCCVD method**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Hüseyin A., Salih A. J. S., Demirez E. N.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.15, sa.1, ss.296-303, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Investigation of Flower-like ZnCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Nanowire Arrays Growth on 3D-Ni Foam as Supercapacitor Electrode Material**  
Tuzluca Yeşilbağ F. N.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1235-1241, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **XRD and AFM Results of Iron Oxide Thin Film Prepared by Using Chemical Spray Pyrolysis Method**  
Tuzluca Yeşilbağ F. N., Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Ertuğrul M., Yeşilbağ Y. Ö.  
Azerbaijan Journal of Physics, Fizika, cilt.16, sa.2, ss.142-144, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **XRD and UV VIS Results of Tungsten Oxide Thin Films Prepared by Chemical Bath Deposition**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Synthesis of Transition Metal Fe<sub>2</sub>AlB<sub>2</sub> MAB Phase via High-Temperature Sintering Method**  
Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Coşkun Ş., Yüksel R., Ertuğrul M.  
NANOTR-16, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022, cilt.16, ss.279
- II. **Synthesis of Double Transition Metal (Ti<sub>2</sub>Nb)AlC<sub>2</sub> MAX Phase and Its Derivative (Ti<sub>2</sub>Nb)C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> MXene**  
Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Coşkun Ş., Yüksel R., Ertuğrul M.  
NANOTR-16, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022, cilt.16, ss.87
- III. **Synthesis and characterization of BCN nanotubes by floating catalyst CVD method**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Huseyin A., Tuzluca M., Ertuğrul M.  
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology 2020, Kuala-Lumpur, Malezya, 1 - 03 Aralık 2020, ss.282-287
- IV. **Two Dimensional Ti<sub>3</sub>C<sub>2</sub>T<sub>x</sub> MXene Electrode For Supercapacitor Application**  
Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Shafiee F. N., Hamıdon M. N., Ertuğrul M.  
2019 IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM), Putrajaya, Kuala-Lumpur, Malezya, 21 - 23 Ağustos 2019, ss.27-29
- V. **Hierarchical CuO@CuS core/shell nanowires for supercapacitor electrode materials**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.  
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.131-133
- VI. **Enhancement of energy and power density of batteries and supercapacitors:electrode hybridization**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M.  
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.234-239
- VII. **Hydrothermal synthesis of ZnCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub> electrode material for supercapacitor applications**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M.  
3rd International Science and Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2018), İzmir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2018, ss.148
- VIII. **Synthesis of MnCo<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanowires on flexible carbon fiber cloth for high-performance supercapacitors**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.  
3rd International Science and Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2018), İzmir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2018, ss.149-155
- IX. **Mesoporous NiCo<sub>2</sub>S<sub>4</sub> nanostructures grown on 3D graphene-nickel foam for supercapacitor applications**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.  
3rd International Science and Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2018), İzmir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2018, ss.151
- X. **Synthesis and Characterization of Ultra-Long Boron Nanowires with Chemical Vapor Deposition Method**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Şahin B., Ertuğrul M.  
3rd International Science and Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2018), İzmir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2018, ss.70
- XI. **Synthesis and Comparison of Various Metal Oxide Electrode Materials for Supercapacitors**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.  
International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (i-SAMN 2018), Putrajaya, Malezya, 15 - 16 Ağustos 2018, ss.40-41

- XII. **Facile synthesis of Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanowires on nickel foam for supercapacitor electrodes**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M.  
International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (i-SAMN 2018), Putrajaya, Malezya, 15 - 16 Ağustos 2018, ss.42-43
- XIII. **H<sub>2</sub> Gas Sensing Properties of CuO Nanowires Grown on Copper Foam**  
Yeşilbağ Y. Ö., Aktürk Önalaban E., Tuzluca F. N., Özmen A., Ertuğrul M.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-13), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, cilt.13, ss.354
- XIV. **Effect of Temperature on Growth of CuO Nanowires by Thermal Oxidation Method**  
Aktürk Önalaban E., Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Sevim F., Ertuğrul M.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-13), Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, cilt.13, ss.408
- XV. **One-dimensional CoMn<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanowire arrays for supercapacitor applications**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M.  
2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017, cilt.2, ss.27
- XVI. **Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanostructures with high supercapacitive performance**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.  
2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2017, cilt.2, ss.29
- XVII. **Structural and optical properties of boron-doped ZnO thin films synthesis by spray pyrolysis method**  
Ertuğral B., Yeşilbağ Y. Ö., Harmanşah Ö., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.33, ss.340
- XVIII. **Hydrothermal synthesis of MnOOH nanosheet arrays on nickel foam for supercapacitor applications**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.33, ss.373
- XIX. **CuO nanowires synthesized through thermal oxidation of copper foam for supercapacitor applications**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.33, ss.367
- XX. **High Temperature Synthesis of Single Crystalline In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanocrystals**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M.  
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015, cilt.11
- XXI. **Synthesis of Manganese Oxide Nanosheets for Supercapacitors Using by RF Sputtering**  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca F. N., Doğan S., Ertuğrul M.  
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015, cilt.11
- XXII. **Au Nanoparticles Effect on Diameter Controlled Growth of Single Crystalline In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanowires**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M.  
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-11), Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015, cilt.11
- XXIII. **Preparation and Characterization of PDMS Superhydrophobic Surface by Using Microwave Plasma Coating**  
Jafarpour S., Ertuğrul M., Farhangmehr M., Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Rouhi S.  
11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-11), Ankara, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2015, cilt.11
- XXIV. **In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanotowers and Nanochains**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ekinci A. E., Ertuğrul M.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, cilt.9, ss.237
- XXV. **In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanobouquets**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ekinci A. E., Ertuğrul M.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, cilt.9,

ss.236

- XXVI. **Synthesis of In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanotrees Using VLS Technique**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ekinci A. E., Ertuğrul M.  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, cilt.9, ss.235
- XXVII. **H<sub>2</sub>S Gas Sensors Using In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanowires**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M.  
International Conference on Science for Defense Security (ICSDS 2012), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2012, cilt.1, ss.25
- XXVIII. **In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoneedles Using VLS Technique for Gas Sensors**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M.  
International Conference on Science for Defense Security (ICSDS 2012), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2012, cilt.1, ss.26
- XXIX. **A Route to Au Catalyzed Growth of the Semiconducting In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanowires**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ekinci A. E., Ertuğrul M.  
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, cilt.8, ss.290-291
- XXX. **Catalytic Growth of In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanoneedles by Vapor Transport**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ekinci A. E., Ertuğrul M.  
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012, cilt.8, ss.289
- XXXI. **Investigation of MnO<sub>2</sub> Thin Films for Optoelectronic Applications**  
Tuzluca F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M., Ekinci A. E.  
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, cilt.28, ss.633
- XXXII. **Effects of Different Molarity and Temperature on Spray Deposited MnO<sub>2</sub> Thin Films**  
Yeşilbağ Y. Ö., Ekinci A. E., Doğan S., Ertuğrul M., Tuzluca F. N.  
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, cilt.28, ss.636
- XXXIII. **CdO Thin Film Prepared By Using Chemical Bath Deposition**  
Morkoç Karadeniz S., Tuzluca F. N., Ekinci A. E., Ertuğrul M., Kılınc T.  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, cilt.27, ss.549
- XXXIV. **Surface Properties Of Mn<sub>3</sub>O<sub>4</sub> Thin Films Prepared By Chemical Spray Pyrolysis Technique**  
Tuzluca F. N., Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Ertuğrul M.  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, cilt.27, ss.562
- XXXV. **Preparation CdS Thin Films for Optoelectronic Applications**  
Morkoç Karadeniz S., Tuzluca F. N., Ekinci A. E., Büyükkasap E., Ertuğrul M.  
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-VI), İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, cilt.6, ss.380
- XXXVI. **Chemical Spray Pyrolysis Metodu ile FeSO<sub>4</sub>.7H<sub>2</sub>O ve FeCl<sub>3</sub>.6H<sub>2</sub>O Solüsyonları Kullanılarak Hazırlanan Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> İnce Filmlerin Özelliklerinin İncelenmesi**  
Tuzluca F. N., Büyükkasap E., Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Ertuğrul M.  
Turkish Physical Society 26th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, cilt.26, ss.392
- XXXVII. **Structure and Surface Properties of ZnS Thin Film Deposited by Using Chemical Spray Pyrolysis Method**  
Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Tuzluca F. N., Büyükkasap E., Ertuğrul M.  
International Conference on Nanomaterials and Nanosystems (NanoMats2009), İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009, cilt.1, ss.133
- XXXVIII. **Chemical Spray Pyrolysis Yöntemi İle Büyütülen ZnS İnce Filmlerin Yapısı Ve Yüzey Özellikleri**  
Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Büyükkasap E., Tuzluca F. N., Sönmez E., Ertuğrul M.  
I. Ulusal Metal, Yarıiletken Ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler Ve Analiz Teknikleri Kongresi (MYOMAT 2009), Eskişehir, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2009, cilt.1, ss.90
- XXXIX. **Photoluminescence Properties of Zinc Oxide Single Crystal Thin Films Grown on Silicon by the Pulsed Laser Deposition**

Sönmez E., Yurtcan M. T., Aydın S., Morkoç Karadeniz S., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.

5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NANOTR-V), Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, cilt.5, ss.271

**XL. Properties of CdS Thin Film Deposited by Chemical Spray Pyrolysis**

Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Tuzluca F. N., Büyükkasap E., Sönmez E., Ertuğrul M.

5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NANOTR-V), Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, cilt.5, ss.97

**XLI. Properties Of NiO Thin Films Prepared By Chemical Spray Pyrolysis Using NiSO4 And NiCl2 Precursor Solutions**

Morkoç Karadeniz S., Ekinci A. E., Büyükkasap E., Sönmez E., Tuzluca F. N., Sağsöz M. E., Ertuğrul M.

Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.25, ss.405

**XLII. Bazı Elementlerin L Tabakasından M ve N Tabakasına Boşluk Geçiş İhtimallerinin Ölçülmesi**

Tuzluca F. N., Söğüt Ö., Bütün H., Büyükkasap E., Küçükönder A., Durdu B. G.

Turkish Physical Society 24th International Physics Congress, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, cilt.24, ss.240

## Diğer Yayınlar

**I. Fizik Laboratuvarı (Elektrik ve Manyetizma) II Deney Klavuzu**

DURDAĞI S., ÇIRAK Ç., MERMERKAYA H., KÖRÖZLÜ N., MORKOÇ KARADENİZ S., TUZLUCA F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., KILINÇ T.

Deney Föyü, ss.60, 2010

**II. Fizik Laboratuvarı (Mekanik, Elektrik ve Manyetizma) Deney Klavuzu**

DURDAĞI S., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., TUZLUCA F. N., KILINÇ T., YEŞİLBAĞ Y. Ö.

Deney Föyü, ss.75, 2009

**III. Fizik (Mekanik) Laboratuvarı I Deney Klavuzu**

DURDAĞI S., ÇIRAK Ç., MORKOÇ KARADENİZ S., TUZLUCA F. N., KILINÇ T., YEŞİLBAĞ Y. Ö.

Deney Föyü, ss.52, 2009

## Desteklenen Projeler

Ertuğrul M., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Keleş S., TÜBİTAK Projesi, HB11 Füzyonu için Yakıt Elemanı Olarak Bor Nanotellerin MS-PECVD Tekniği ile Büyütülmesi, 2024 - 2027

Tuzluca Yeşilbağ F. N., Ertuğrul M., Wei L., Yeşilbağ Y. Ö., Yılmaz O., Karacalı T., Çuvalcı H., Gür E., Çoban Ö., TÜBİTAK Projesi, Fotovoltaik Temelli Yüksek Verimli Perovskit Nükleer-Voltaik Pil, 2024 - 2027

Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M., TÜBİTAK Projesi, İki boyutlu heteroyapılı hibrit esnek elektrotların oluşturulması ve süperkapasitör özelliklerinin araştırılması, 2024 - 2026

Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M., Hasar U. C., Çoban Ö., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Darbeli elektrodepozisyon tekniği ve yüksek frekanslı AC voltajının kombinasyonu ile yüksek akım taşıma kapasite ve elektriksel iletkenliğe sahip Cu ve Al ultrahiletkenlerin üretimi, 2023 - 2025

Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M., Coşkun Ş., Yüksel R., TÜBİTAK Projesi, (Ti2Nb)C2 sıralı faz MXene ve Fe2B2, Mn2B2 MBene yapıların sentezi ve Hibrit SC-LIB uygulamalarının araştırılması, 2021 - 2024

Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M., Hasar U. C., Öztürk G., Hamidon M. N., İsmail İ., TÜBİTAK Projesi, Radar kesit alanı azaltma için yeni bir ultra geniş bantlı hibrit mikrodalga soğurucu fabrikasyonu ve analizi, 2019 - 2022

Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Ertuğrul M., TÜBİTAK Projesi, Süperkapasitör için Grafen@BCN-NT@WS2 kompozit elektrot üretimi ve karakterizasyonu, 2018 - 2021

YEŞİLBAĞ Y. Ö., TUZLUCA F. N., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı üçlü geçiş metali sülfür süperkapasitör elektrot malzemelerinin üretimi ve karakterizasyonu, 2017 - 2019

TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., ERTUĞRUL M., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ŞAHİN B., AKKUŞ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi ile Bor Nanotellerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2017

TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., ŞAHİN B., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçratma Tekniği İle Süperkapasitör Malzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2016



Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yurtcan M. T., İskenderoğlu D., Mavi A., Turgut G., Şimşek Ö., Ekinci A. E., Morkoç Karadeniz S., Yılmaz M., Sönmez E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz Sensörü Olarak İndiyum Oksit (In2O3)-Metal Oksit Nanoyapıların Üretilmesi Ve Karakterizasyonu, 2010 - 2012

Tuzluca Yeşilbağ F. N., Ekinci A. E., Karadeniz S. M., Kılınc T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Depozisyon Teknikleri Kullanarak Mikro ve Nano Boyutta Tungsten Oksit İnce Filmlerin Depozisyonu, 2009 - 2010

Tuzluca Yeşilbağ F. N., Söğüt Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kahramanmaraş İli Sınırlarında Bulunan Doğal Kaynaklarda ve Ilıcalarda Radon Gazı Ölçümü ve Radyoaktif Madde Tespiti, 2006 - 2008

## Patent

Ertuğrul M., Hasar U. C., Hamidon M. N., İsmail I., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Öztürk G., Özmen A., RADAR GÖRÜNMEZLİĞİ SAĞLAMAK ÜZERE GELİŞTİRİLEN HİBRİT BİR SOĞURUCU, Patent, BÖLÜM H Elektrik, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/21638 , Standart Tescil, 2020

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1071-Uluslararası Araştırma Fonlarından Yararlanma Kapasitesinin ve Uluslararası Ar-Ge İşbirliklerine Katılımın Arttırılmasına Yönelik Destek Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2023

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

POLYMER BULLETIN, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2021

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2021

RESULTS IN PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021

SPECTROSCOPY LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İnönü Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2020

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2020

Journal of Investigations on Engineering and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2019

Journal of Investigations on Engineering and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2018

Journal of Investigations on Engineering & Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2018

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2015

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Aralık 2015

Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2015

Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2015

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2015

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, 2210/C-ÖNCELİKLİ ALANLARA YÖNELİK YÜKSEK LISANS BURS PROGRAMI, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2022 - 2022

TÜBİTAK, 1002-HIZLI DESTEK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2022 - 2022

TÜBİTAK, 1002-HIZLI DESTEK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

TÜBİTAK, 3501-KARİYER GELİŞTİRME, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2021 - 2021

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Ertuğrul M., Cansız A., Hasar U. C., Çolak M., Koşunalp S., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Öztürk G., Kaya Y., Yıldırım Ü., et al, TÜBİTAK 2237-A BİLİMSEL EĞİTİM ETKİNLİKLERİ DESTEĞİ PROGRAMI – BAYBURT ÜNİVERSİTESİ'NDE LİSANSÜSTÜ ÖĞRENCİLER-ARAŞTIRMACILAR ARAŞTIRMA BECERİLERİNİ GELİŞTİRİYOR, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Bayburt, Türkiye, Eylül 2022

Hasar U. C., Ertuğrul M., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., Çarpınhoğlu M., Delihacıoğlu K., Göğüş F., Koşunalp S., Bayram K. S., Çelik H. İ., et al, TÜBİTAK 2237-A BİLİMSEL EĞİTİM ETKİNLİKLERİ DESTEĞİ PROGRAMI – LİSANSÜSTÜ EĞİTİMDE ARAŞTIRMA BECERİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ ETKİNLİĞİ, Bilim / Sanat Kampı veya Yaz Okulu Organizasyonu, Gaziantep, Türkiye, Eylül 2021

Özbek İ. Y., Hamidon M. N., Ertuğrul M., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Yeşilbağ Y. Ö., 2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2021

## **Metrikler**

Yayın: 71

Atf (WoS): 214

Atf (Scopus): 238

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Aspilsan 7. Pil Teknolojileri Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, Kayseri, Türkiye, 2022

16th Nanoscience & Nanotechnology Conference (NANOTR-16), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2022

Aspilsan 6. Pil Teknolojileri Çalıştayı, İzleyici / Dinleyici, Kayseri, Türkiye, 2021

International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (i-SAMN 2020), Katılımcı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2020

IEEE Regional Symposium on Micro and Nanoelectronics (RSM), Katılımcı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2019

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2018

3rd International Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition (SATF 2018), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology (i-SAMN 2018), Katılımcı, Kuala-Lumpur, Malezya, 2018

13th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-13), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2017

2nd International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2017), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

11th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-11), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2015  
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2013  
International Conference on Science for Defense & Security (ICSDS-2012), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012  
8th Nanoscience and Nanotechnology Congress (NANOTR VIII), Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012  
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2011  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010  
International Conference 'Physics 2010', Katılımcı, Baku, Azerbaycan, 2010  
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-VI), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2010  
Turkish Physical Society 26th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2009  
International Conference on Nanomaterials and Nanosystems (NanoMats2009), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009  
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NANOTR-V), Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009  
I. Ulusal Metal, Yarıiletken Ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler ve Analiz Teknikleri Kongresi (MYOMAT 2009), Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009  
Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2008  
4. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NANOTR IV), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
Turkish Physical Society 24th International Physics Congress, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2007

## Ödüller

Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Hüseyin A., Ertuğrul M., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Şubat 2023  
Ismail I., Muhammad Zulkimi M. M., Azis R. S., Mustaffa M. S., Hamidon M. N., Ertuğrul M., Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Hasan I. H., Öztürk G., et al., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Ağustos 2022  
Yeşilbağ Y. Ö., Tuzluca Yeşilbağ F. N., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Mart 2022  
TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Aralık 2019  
TUZLUCA YEŞİLBAĞ F. N., YEŞİLBAĞ Y. Ö., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Temmuz 2018

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB), Türkiye, Ankara, 2020 - 2022