

Prof. Dr. Erdal SÖNMEZ

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 536 380 0043](tel:+905363800043)

İş Telefonu: [+90 442 231 4003](tel:+904422314003)

E-posta: esonmez@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/esonmez>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi, K. K. Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Fizik Anabilim Dalı, Yakutiye Erzurum

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6241-6314

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-3487-2018

ScopusID: 6701531692

Yoksis Araştırmacı ID: 171161

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Fizik Öğretmenliği, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

Arapça, B1 Orta

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, NdBa₂Cu₃O_{7-x} Süperiletken İnce Filmlerinde Yapay Çivileme Merkezleri, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2009

Yüksek Lisans, Öğrencilerin Yetenek, İlgi ve Değerlerinin Fizik Öğrenme Başarısına Etkisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Eğitimi, 2004

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Süperiletkenlik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2016 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2009 - 2016
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2003 - 2009

Verdiği Dersler

Nanofizik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Sönmez E., Boya duyarlı güneş gözelerinde karşıt elektrot olarak kullanılan tek tabaka grafen üzerinde büyütülmüş CuInSe₂ ince filmlerinin karakteristiklerinin incelenmesi, Doktora, A.AKDAĞ(Öğrenci), 2020

Sönmez E., CdS/CdTe güneş hücrelerinde MoS₂ ince filminin ara tabaka olarak kullanılması ve etkisi, Doktora, A.EFE(Öğrenci), 2020

SÖNMEZ E., Kimyasal püskürtme yöntemi ile hazırlanan çinko oksit nanoçubukların üretimi, karakterizasyonu ve boya duyarlı güneş pili uygulamaları, Yüksek Lisans, M.Büyükdin(Öğrenci), 2018

SÖNMEZ E., Fizik dersi optik ünitesi öğretiminde jigsaw tekniğinin 10. sınıf öğrencilerinin akademik başarısına etkisi, Yüksek Lisans, M.Yavuz(Öğrenci), 2016

SÖNMEZ E., Düşük sıcaklıklarda bor nitrid eldesi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.Demiray(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Safety Assessments of Nickel Boride Nanoparticles on the Human Pulmonary Alveolar Cells by Using Cell Viability and Gene Expression Analyses**
Türkez H., Arslan M. E., Sönmez E., Tatar A., Geyikoğlu F., Açıkyıldız M., Mardinoglu A.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.199, sa.7, ss.2602-2611, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of in-/ex-situ annealing temperature on the optical, structural and gas sensing dynamics of CdS nanostructured thin films**
Gormez A. E., Basyooni M. A., Zaki S. E., EKER Y. R., SÖNMEZ E., YILMAZ M.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.142, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Europium incorporation dynamics within NiO films deposited by sol-gel spin coating: Experimental and theoretical studies**
Goumri-Said S., Khan W., Boubaker K., Turgut G., Sonmez E., Minar J., Bououdina M., Kanoun M. B.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.118, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Microarray assisted toxicological investigations of boron carbide nanoparticles on human primary alveolar epithelial cells**
Türkez H., Arslan M. E., SÖNMEZ E., GEYİKOĞLU F., Açıkyıldız M., TATAR A.
Chemico-Biological Interactions, cilt.300, ss.131-137, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization and cytotoxicity of boron nitride nanoparticles: emphasis on toxicogenomics**
Türkez H., Arslan M. E., SÖNMEZ E., Açıkyıldız M., TATAR A., GEYİKOĞLU F.
Cytotechnology, cilt.71, sa.1, ss.351-361, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Toxicogenomic responses of human alveolar epithelial cells to tungsten boride nanoparticles.**
Türkez H., Arslan M. E., SÖNMEZ E., TATAR A., Açıkyıldız M., GEYİKOĞLU F.
Chemico-biological interactions, cilt.273, ss.257-265, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Cytotoxicity analysis of tellurium dioxide nanoparticles on cultured human pulmonary alveolar epithelial and peripheral blood cell cultures.**
AYDIN N., ARSLAN M. E., SÖNMEZ E., TÜRKEZ H.

BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, cilt.28, sa.7, ss.3300-3304, 2017 (SCI-Expanded)

- VIII. **Toxicity assessment of hydroxyapatite nanoparticles in rat liver cell model in vitro**
SÖNMEZ E., CACCIORATE I., BAKAN F., TÜRKEZ H., MOKHTAR Y. I., TOGAR B., DÌ STEFANO A.
HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.35, sa.10, ss.1073-1083, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Genotoxicity in primary human peripheral lymphocytes after exposure to lithium titanate nanoparticles in vitro**
Akbaba G. B., Turkez H., SÖNMEZ E., TATAR A., YILMAZ M.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.32, sa.8, ss.1423-1429, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Investigation of Structural, Morphological, Optical, and Electrical Properties of Al Doped ZnO Thin Films Via Spin Coating Technique**
YILMAZ M., TATAR D., SÖNMEZ E., ÇIRAK Ç., AYDOĞAN Ş., Gunturkun R.
SYNTHESIS AND REACTIVITY IN INORGANIC METAL-ORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.46, sa.4, ss.489-494, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **A study of Eu incorporated ZnO thin films: An application of Al/ZnO:Eu/p-Si heterojunction diode**
Turgut G., Duman S., SÖNMEZ E., Ozcelik F. S.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.206, ss.9-16, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Health risk assessments of lithium titanate nanoparticles in rat liver cell model for its safe applications in nanopharmacology and nanomedicine**
Turkez H., SÖNMEZ E., DÌ STEFANO A., MOKHTAR Y. I.
CYTOTECHNOLOGY, cilt.68, sa.2, ss.291-302, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **In vitro genotoxicity evaluation of tungsten (VI) oxide nanopowder using human lymphocytes.**
AKBABA G. B., TÜRKEZ H., SÖNMEZ E., AKBABA U., AYDIN E., TATAR A., TURGUT G., ÇERİĞ S.
BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, cilt.27, sa.1, ss.229-234, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **CYTOTOXICITY AND GENOTOXICITY OF IRON OXIDE NANOPARTICLES: AN IN VITRO BIOSAFETY STUDY**
SÖNMEZ E., AYDIN E., TÜRKEZ H., ÖZBEK E., TOGAR B., MERAL K., ÇETİN D., CACCIAIORE I., DÌ STEFANO A.
ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.68, sa.1, ss.41-50, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Influences of Pr and Ta doping concentration on the characteristic features of FTO thin film deposited by spray pyrolysis**
TURGUT G., KOÇYİĞİT A., SÖNMEZ E.
CHINESE PHYSICS B, cilt.24, sa.10, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Hepatic effects of yttrium oxide nanoflowers: in vitro risk evaluation**
SÖNMEZ E., Türkez H., Aydın E., ÖZGERİŞ F. B., Öztetik E., Kerli S., CACCIAIORE I., STEFANO A. D.
TOXICOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHEMISTRY, cilt.97, sa.5, ss.599-608, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Determination of certain sol-gel growth parameters of nickel oxide films**
TURGUT G., SÖNMEZ E., Duman S.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.41, sa.2, ss.2976-2989, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Evaluation of an Nd doping effect on characteristic properties of tin oxide**
TURGUT G., SÖNMEZ E., Duman S.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.30, ss.233-241, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **The effect of annealing temperature on the electrical characterization of Co/n type GaP Schottky diode**
Orak I., Ejderha K., SÖNMEZ E., Alanyalioglu M., TÜRÜT A.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.61, ss.463-468, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of Mo and F double doping on structural, morphological, electrical and optical properties of spray deposited SnO₂ thin films**
Turgut G., Sönmez E., Aydın S., Dilber R., Turgut Ü.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.40, ss.12891-12898, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Characteristic evaluation on spray-deposited WFTO thin films as a function of W doping ratio**
Turgut G., Keskenler E. F., Aydın S., Tatar D., Sönmez E., Dogan S., Duzgun B.

- RARE METALS, cilt.33, ss.433-441, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **A Study of Pb-Doping Effect on Structural, Optical, and Morphological Properties of ZnO Thin Films Deposited by Sol-Gel Spin Coating**
TURGUT G., SÖNMEZ E.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.8, ss.3675-3685, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The Risk Evaluation of Tungsten Oxide Nanoparticles in Cultured Rat Liver Cells for Its Safe Applications in Nanotechnology**
Turkez H., SÖNMEZ E., TURKEZ O., Mokhtar Y. I., di Stefano A., TURGUT G.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.57, sa.4, ss.532-541, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The variation of the features of SnO₂ and SnO₂:F thin films as a function of V dopant**
Turgut G., SÖNMEZ E., YILMAZ M., ÇÖGENLİ M. S., Yılmaz M., TURGUT Ü., DİLBER R.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.25, sa.6, ss.2808-2828, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synthesis and characterization of Mo doped SnO₂ thin films with spray pyrolysis**
TURGUT G., SÖNMEZ E.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.69, ss.175-186, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Evaluation of cytotoxic, oxidative stress and genotoxic responses of hydroxyapatite nanoparticles on human blood cells**
Turkez H., YOUSEF M. I., SÖNMEZ E., TOGAR B., Bakan F., SOZIO P., STEFANO A. D.
JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY, cilt.34, sa.4, ss.373-379, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **An investigation of Zn/ZnO:Al/p-Si/Al heterojunction diode by sol-gel spin coating technique**
TURGUT G., DUMAN S., ÖZÇELİK F., SÖNMEZ E., GÜRBULAK B.
Journal of Sol-Gel Science and Technology, cilt.71, sa.3, ss.589-596, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Comparison of some physical properties for SnO₂, SnO₂: F and SnO₂: Sb films deposited on glass substrates**
TATAR D., TURGUT G., SÖNMEZ E., DÜZGÜN B.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.15, ss.1026-1031, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **A study on characterization of Al/ZnS/p-Si/Al heterojunction diode synthesized by sol-gel technique**
Turgut G., Keskenler E. F., Aydın S., Dogan S., Duman S., Sönmez E., Esen B., Duzgun B.
MATERIALS LETTERS, cilt.102, ss.106-108, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of Nb doping on structural, electrical and optical properties of spray deposited SnO₂ thin films**
Turgut G., Keskenler E. F., Aydın S., Sönmez E., Dogan S., Duzgun B., Ertuğrul M.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.56, ss.107-116, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Enhanced critical current density using Nd₂O₃ nano-islands on NdBa₂Cu₃O_{7-δ} thin films prepared by PLD**
SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-APPLIED PHYSICS, cilt.62, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Doping of Nb to the Ba and Cu sites in the Y_{0.6}Gd_{0.4}Ba₂Cu₃O_{7-δ}**
Yılmaz M., SÖNMEZ E., Doğan O.
Journal of Low Temperature Physics, cilt.171, ss.107-119, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Study of Structural and Optical Properties of Zinc Oxide Rods Grown on Glasses by Chemical Spray Pyrolysis**
Sönmez E., Aydın S., Yılmaz M., Yurtcan M. T., Karacalı T., Ertuğrul M.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Enhancement of Photoluminescence Lifetime of ZnO Nanorods Making Use of Thiourea**
SÖNMEZ E., Meral K.
JOURNAL OF NANOMATERIALS, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Optical properties of ZnO nanorods on glass via spray deposition of solution containing zinc chloride and thiourea**
SÖNMEZ E., KARACALI T., EKINCI A. E., ERTUĞRUL M.

IEEE Transactions on Nanotechnology, cilt.10, sa.3, ss.532-536, 2011 (SCI-Expanded)

XXXVI. **INVESTIGATION OF EFFECTIVENESS OF DEMONSTRATION-SIMULATION BASED INSTRUCTION IN TEACHING ENERGY CONSERVATION AT 7 TH GRADE**

Aggul F., YALÇIN M., AÇIKYILDIZ M., SÖNMEZ E.

JOURNAL OF BALTIC SCIENCE EDUCATION, cilt.7, sa.2, ss.64-77, 2008 (SSCI)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigating the Effect of Yttrium Oxide Nanoparticle in U87MG Glioma and PC3 Prostate Cancer: Molecular Approaches**
Aydın Karataş E., Bayındırlı K. N., Özdemir Tozlu Ö., Sönmez E., Kerli S., Türkez H., Yazıcı A.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.3, ss.2307-2318, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Expression profiling and pathway analysis of iron oxide nanoparticles toxicity on human lung alveolar epithelial cell line using microarray analysis,**
TÜRKEZ H., ARSLAN M. E., SÖNMEZ E., TATAR A., GEYİKOĞLU F., AÇIKYILDIZ M.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.48, sa.4, ss.309-318, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **FİZİK DERSİ OPTİK ÜNİTESİ ÖĞRETİMİNDE JİGSAWTEKNIĞİNİN 10. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN AKADEMİK BAŞARISINA ETKİSİ**
MERAL Y., SÖNMEZ E., DİLBER R.
The Journal of Akademik Social Science, cilt.5, ss.1-13, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Choosing the Right Antioxidant Supplement for Protecting Liver from Toxicity of Engineered Nanoparticles A Comprehensive In Vitro Screening**
TÜRKEZ H., SÖNMEZ E., AYDIN E., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÖZTETİK E.
Applied Mechanics and Materials, cilt.835, ss.57-62, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Boron Compounds Counteracts Oxidative Stress Mediated Genotoxicity Induced by Fe3O4 Nanoparticles In Vitro**
TÜRKEZ H., SÖNMEZ E., TATAR A.
Applied Mechanics and Materials, cilt.835, ss.84-90, 2016 (Hakemli Dergi)
- VI. **Process and Characterization of Ni Doped ZnO Nanoparticles**
EFE A., YILMAZ M., BUDAK H. F., AKDAĞ A., BÜYÜKAYDIN M., CAN M., TURGUT G., SÖNMEZ E.
Process and Characterization of Ni Doped ZnO Nanoparticles, ss.56-63, 2016 (Hakemli Dergi)
- VII. **2006 Öğrenci Seçme Sınavında Çıkmış Olan Fizik Sorularının Kapsam Geçerliliğinin Analizi**
KARAMAN İ., DİLBER R., SÖNMEZ E.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.16, ss.79-110, 2007 (Hakemli Dergi)
- VIII. **STUDENTS PERCEPTIONS REGARDING SOME PHYSICAL CONCEPTS**
DİLBER R., SÖNMEZ E., KARAMAN İ.
BALKAN PHYSICS LETTERS, cilt.15, ss.44-50, 2007 (Hakemli Dergi)
- IX. **APPLICATION OF A QUESTIONNAIRE TO DESCRIBE PHYSICS STUDENTS ATTITUDES ABOUT LABORATORY ACTIVITIES**
DİLBER R., SÖNMEZ E., ÖZAY KÖSE E., SEZEK F., DOĞAN S.
Balkan Physics Letter, cilt.15, ss.13-21, 2007 (Hakemli Dergi)
- X. **Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme Dersinin Öğrenci Açısından Öneme Yönelik Bir Çalışma**
SÖNMEZ E., DİLBER R., KARAMAN İ.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.112-119, 2006 (Hakemli Dergi)
- XI. **Fizikte Öğrenme Güçlüklerinin Saptanmasına Yönelik Bir Çalışma**
TURGUT Ü., KARAMAN İ., SÖNMEZ E., DİLBER R., ŞİMŞEK Ö.
Kazım Karabekir Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.13, ss.431-437, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fizik Bölümü Öğrencilerinin Laboratuarlara Karşı Tutumlarının Değerlendirilmesi ve Karşılaşılan Sorunların Tespit Edilmesi üzerine Bir araştırma**

DİLBER R., SÖNMEZ E., DOĞAN S., SEZEK F.

Çukurova Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.1, ss.102-110, 2006 (Hakemli Dergi)

XIII. **Fizik Laboratuvarlarında Kullanılan Deney Malzemeleri Üzerine Bir Çalışma**

SÖNMEZ E., DİLBER R., KARAMAN İ.

KAZIM KARABEKİR EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.11, ss.590-604, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Süperiletkenler**

SÖNMEZ E.

Fiziğin Bilim ve Teknolojideki Uygulamaları, Yener D., Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.229-241, 2019

II. **Yarıiletkenler**

SÖNMEZ E.

Fiziğin Bilim ve Teknolojideki Uygulamaları, Yener D., Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.242-257, 2019

III. **Yarıiletkenler**

SÖNMEZ E.

Fiziğin Bilim ve Teknolojideki Uygulamaları, Dünder Yener, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.243-258, 2019

IV. **Süperiletkenler**

SÖNMEZ E.

Fiziğin Bilim ve Teknolojideki Uygulamaları, Dünder Yener, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.229-242, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Bilim, Astronomi ve Kayak Eğitimi (BAK) Kampı'na Katılan Ortaokul Öğrencilerinin Deneyimlerinin İncelenmesi**

SÖNMEZ E., OKTAY Ö.

1. Uluslararası İnfomal Öğrenme Kongresi (ICIL), Nevşehir, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.177-183

II. **Molecular Genetic and Biochemical Responses in Primary Human Airway Epithelial, Liver**

Hepatocytes and Peripheral Blood Cell Cultures Exposed to Zinc Oxide Based Nanoparticles in Vitro

AYDIN KARATAŞ E., Bayındır K., TÜRKEZ H., SÖNMEZ E., ÖZTETİK E., ÖZDEMİR TOZLU Ö.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, Erzurum, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.230

III. **Molecular genetic responses in primary human airway epithelial, liver hepatocytes and peripheral blood cell cultures exposed to iron-zinc oxide based nanoparticles in vitro**

AYDIN KARATAŞ E., SÖNMEZ E., ÖZTETİK E., TÜRKEZ H.

6th International Congress on Molecular Biology and Biotechnology, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017

IV. **Nickel boride nanoparticle toxicity and microarray analysis on human pulmonary alveolar cells**

TÜRKEZ H., ARSLAN M. E., SÖNMEZ E., TATAR A., GEYİKOĞLU F.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Erzurum, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017

V. **Effect of Jigsaw Technique on 10th Grade Students' Academic Success**

DİLBER R., SÖNMEZ E., Meral Y.

II. Uluslararası İğdir Sempozyumu, 9 - 11 Ekim 2017

VI. **Molecular genetic responses in different human primary cell cultures exposed to aluminum-zinc oxide based nanoparticles in vitro**

Oztetik E., Aydin E., SÖNMEZ E., Aydin N., Turkez H.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

VII. **Toxico-genomic approaches of cobalt boride nanoparticles on human pulmonary alveolar cells**

TÜRKEZ H., ARSLAN M. E., SÖNMEZ E., TATAR A., GEYİKOĞLU F.

19th International Conference on Healthcare Life-Science Research (ICHLR), 28-29 July 2017, Barcelona, Spain, 28 - 29 Temmuz 2017

- VIII. **CuInSe₂ Thin Films As a Counter Electrode of Dye-Sensitized Solar Cell**
AKDAĞ A., YILMAZ M., SÖNMEZ E., GÜLEN M., SÖNMEZOĞLU S.
E-MRS 2017 Spring Meeting, Strasbourg, Fransa, 22 - 26 Mayıs 2017
- IX. **Properties of CuInSe₂ Thin Film Grown on Graphene by Electrochemical System**
YILMAZ M., AKDAĞ A., SÖNMEZ E.
E-MRS 2017, Strasbourg, Fransa, 22 - 26 Mayıs 2017
- X. **Periferik insan kan, alveolar epitel ve primer insan karaciğer hepatosit hücrelerinde ZnO katkılı kobalt (Cu-ZnO) nanopartiküllerinin oluşturduğu moleküler yanıtların araştırılması**
ÖZDEMİR Ö., AYDIN KARATAŞ E., SÖNMEZ E., ÖZTETİK E., TÜRKEZ H.
5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XI. **Bor Karbür Nanopartikülünün Sentezi, Karakterizasyonu ve İnsan Primer Alveolar Epitel Hücre Kültürü Üzerinde ki Toksikogenomik Etkileri**
TÜRKEZ H., ARSLAN M. E., SÖNMEZ E., AYDIN E.
5. ilaç kimyası kongresi, Antalya, Türkiye, 30 Mart - 02 Nisan 2017
- XII. **Toxicogenomic Responses of Human Alveolar Epithelial Cells to Tungsten Boride Nanoparticles**
TÜRKEZ H., ARSLAN M. E., SÖNMEZ E., TATAR A., AÇIKYILDIZ M., GEYİKOĞLU F.
International Conference on Medicine and Science: Milano 2016., 27 - 28 Aralık 2016
- XIII. **Nanotoxicity evaluation of tellurium dioxide nanoparticles on human airway epithelial and whole blood cells in vitro**
Nurşah A., SÖNMEZ E., TÜRKEZ H.
3rd International Conference on Advanced Technology & Sciences (ICAT'16), Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016
- XIV. **Synthesis Characterization and Cytotoxicity of Boron Nitride BN Nanoparticles Emphasis on Toxicogenomics**
TÜRKEZ H., ARSLAN M. E., SÖNMEZ E., AÇIKYILDIZ M., TATAR A., GEYİKOĞLU F.
1st International Cell Death Research Congress, 4 - 07 Mayıs 2016
- XV. **Expression Profiling and Pathway Analysis of Iron Oxide Fe₂O₃ Nanoparticles Toxicity on Human Lung Alveolar Epithelial Cell Line hpaepic Using Microarray Analysis**
TÜRKEZ H., ARSLAN M. E., ÖZDEMİR Ö., SÖNMEZ E., AÇIKYILDIZ M., TATAR A.
1st International Cell Death Research Congress, 4 - 07 Mayıs 2016
- XVI. **Structural and Morphological Properties of Al doped ZnO Nanoparticles**
AKDAĞ A., BUDAK H. F., YILMAZ M., EFE A., BÜYÜKAYDIN M., CAN M., TURGUT G., SÖNMEZ E.
IPCAP2016, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016
- XVII. **Process and Characterization of Ni Doped ZnO Nanoparticles**
EFE A., YILMAZ M., BUDAK H. F., AKDAĞ A., BÜYÜKAYDIN M., CAN M., TURGUT G., SÖNMEZ E.
IPCAP2016, 25 - 27 Şubat 2016
- XVIII. **Boron Compounds Counteracts Oxidative Stress Mediated Genotoxicity Induced By Fe₃O₄ Nanoparticles In Vitro**
TÜRKEZ H., SÖNMEZ E., TATAR A.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technology (2nd ICAET) by Incheon National University, 11 - 13 Aralık 2015
- XIX. **Choosing the Right Antioxidant Supplement For Protecting Liver From Toxicity of Engineered Nanoparticles A Comprehensive In Vitro Screening**
TÜRKEZ H., SÖNMEZ E., AYDIN E., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÖZTETİK E.
2nd ICAET, International Conference, Advanced Engineering and Technology, Seul, Güney Kore, 11 - 13 Aralık 2015
- XX. **Fabrication of superconducting YBCO microwave microstrip resonators**
Ertuğrul M., Aras G., Hasar U. C., Yurtcan M. T., Sönmez E., Şimşek Ö.
10th IEEE Regional Symposium on Micro and Nano Electronics, RSM 2015, Kuala-Terengganu, Malezya, 19 - 21

Ağustos 2015

- XXI. **Boron compounds counteracts oxidative stress mediated genotoxicity induced by Fe₃O₄ nanoparticles in vitro**
TÜRKEZ H., SÖNMEZ E., TATAR A.
2nd international conference on advanced engineering technology (2nd ICAET), Incheon, Güney Kore, 11 - 13
Aralık 2015
- XXII. **Nanotoxicity of Flower Like Yttrium Oxide Nanosheets in Human Primary Lung Epithelial Cell**
MARİNELLÌ L., FORNASARÌ E., S CERASA L., SÖNMEZ E., TÜRKEZ H., AYDIN E., KERLÌ S., CACCIATORE I., DÌ
STEFANO A.
Micro and Nanotechnologies to Overcome Biological Barriers, Naples, İtalya, 12 - 14 Kasım 2015
- XXIII. **Nanotoxicity of flower like yttrium oxide nanosheets in human primary lung epithelial cells**
Lisa M., Erika F., Ceresa L., SÖNMEZ E., TÜRKEZ H., AYDIN E., KERLÌ S., Ivana c., Antonio D. s.
Micro and nanotechnologies to overcome biological barriers, 12 - 14 Kasım 2015
- XXIV. **The Effect of Bazal Noise Reduction Method for Improving the Limit of Detection LOD of the
Microsensor on In Vivo Neurotransmitter Analysis**
KOÇ H., GÜLŞAH K., GEYİKOĞLU M. D., MUHAMMET EMİN D., ACAR M., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A.,
HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
ELECTROTECH 2015, 2 - 04 Kasım 2015
- XXV. **Fabrication of a New Ceramic based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitters in the
Central Nervous System**
ACAR M., SHAMSI H., OĞUZHAN O., KOÇ H., ÖZBEK İ. Y., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ
E., KARACALI T., et al.
ELECTROTECH '15, 2 - 04 Ekim 2015
- XXVI. **Fabrication of A New Ceramic Based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitter In The
Central Nervous System**
Acar M., Shamsi H., Oyar O., Özbek İ. Y., Hacımüftüoğlu A., Çavuşoğlu B., Oral E. A., Karacalı T., Sönmez E., Ertuğrul M.,
et al.
DAKAM, Electrotech '15, III. International Electrical & Electronic Engineering and Technologies Conference,
İstanbul, Türkiye, 2 - 03 Ekim 2015
- XXVII. **Fabrication of a New Ceramic-based Microelectrode for Measurement of Neurotransmitters in the
Central Nervous System**
ACAR M., KOÇ H., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., KARACALI T., SÖNMEZ E.,
ERTUĞRUL M., EFEOĞLU H.
ELECTROTECH, 2 - 03 Ekim 2015
- XXVIII. **A study of Fe doped ZnO thin films coated by sol gel spin coating**
SÖNMEZ E., TURGUT G.
ISTEC 2015 International Science and Technology Conference, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015
- XXIX. **Simple Low Cost and Easy to Implementable Package of SiC Diode for High Temperature Applications**
ERTUĞRUL M., HASAR U. C., SÖNMEZ E., TATAR D., MAVİ A., BALTA V.
57th Electronic Materials Conference, 24 - 26 Haziran 2015
- XXX. **Low Cost and Easy to Implementable Package of SiC Diodefor High Temperature Applications**
ERTUĞRUL M., TATAR D., SÖNMEZ E., MAVİ A., BALTA V.
57th Electronic Materials Conference, Columbus, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 26 Haziran 2015
- XXXI. **Structure and charateristics of yttrium doped nio thin films prepared by using spin coating**
BÜYÜKAYDIN M., TURGUT G., SÖNMEZ E.
NANOTR11, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XXXII. **The effect of Baseline Noise reduction method for improving The Limit od Detection LOD of The
Microsensor on in vivo Neorutransmitter Analysis**
KOÇ H., kadihasanoğlu g., Geyikoğlu M. D., Dertli M. E., ACAR M., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A.,
HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
23. Sinyal İşleme ve İletişimi Kurultayı, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.201-205

- XXXIII. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter**
KOC H., KADIHASANOGLU G., GEYIKOGLU M. D., DERTLI M. E., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679
- XXXIV. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter**
KOC H., KADIHASANOGLU G., GEYIKOGLU M. D., DERTLİ M. E., ÇAVUŞOĞLU B., OZBEK I. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679
- XXXV. **Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders**
ACAR M., ACAR M., SHAMSI H., OYAR O., OZBEK I. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., KARACALI T., SÖNMEZ E., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015 - Proceedings, Malatya, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2015, ss.2058-2061
- XXXVI. **Artificial Pinning Centers for Superconducting Microwave Resonators**
Ertuğrul M., Aras G., Hasar U. C., Yurtcan M. T., Sönmez E., Şimşek Ö.
9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials (MSM15), Antalya, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2015, ss.101
- XXXVII. **Hepatic Effects of Yttrium Oxide Nanoflowers In Vitro Risk Evaluation**
SÖNMEZ E., TÜRKEZ H., AYDIN E., ÖZGERİŞ F. B., ÖZTETİK E., KERLİ S., IVANA C., ANTONIO D. S.
1st International Congress On Applied Biological Sciences, 16 - 20 Eylül 2015
- XXXVIII. **Improving the limit of detection (LOD) of microsensor used in detection of brain diseases via wavelet filter Beyin Hastalıklarının Tanısında Kullanılan Mikrosensörün Dalgacık Filtre Kullanılarak Algılama Alt Sinirinin İyileştirilmesi**
Koc H., Kadihasanoglu G., Geyikoglu M. D., DERTLİ M. E., ÇAVUŞOĞLU B., ÖZBEK İ. Y., ORAL E. A., HACİMÜFTÜOĞLU A., SÖNMEZ E., KARACALI T., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1676-1679
- XXXIX. **Microelectrod fabrication for diagnosis and treatment of brain disorders Beyin Hastalıklarının Tani Ve Tedavisi İçin Mikroelektrot Fabrikasyonu**
ACAR M., Shamsi H., Oyar O., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ÇAVUŞOĞLU B., ORAL E. A., KARACALI T., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M., et al.
2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2015, Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2058-2061
- XL. **New Silicon Based Multisite Microelectrode Fabrication for Neurotransmitter Concentration Detection**
SHAMSI H., ACAR M., OYAR O., ÖZBEK İ. Y., HACİMÜFTÜOĞLU A., ORAL E. A., ÇAVUŞOĞLU B., SÖNMEZ E., KARACALI T., ERTUĞRUL M., et al.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, June 2014, Istanbul, TURKEY, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2014
- XLI. **Surface Decoration using Pd Nanoislands for YBCO Superconducting Thin Film using Pulsed Laser Deposition**
ERTUĞRUL M., İSKENDEROĞLU D., SÖNMEZ E., YURTCAN M. T.
41st International Conference on Metallurgical Coatings and Thin Films (ICMCTF), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Nisan - 01 Mayıs 2014
- XLII. **Preparation and Characterization of Li doped and undoped ZnO thin films by spin coating technique**
YILMAZ M., AYDIN S., TURGUT G., TATAR D., SÖNMEZ E.
International Semiconductor Science and Technology Conference, İstanbul, Turkey, 2014, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.88

- XLIII. Comparison Spray Pyrolysis and Spin Coating Technique For Doubly Doped Tin Oxide**
KOÇYİĞİT A., BATTAL A., TATAR D., TURGUT G., SÖNMEZ E., DÜZGÜN B.
International Semiconductor Science and Technology Conference, 13 - 15 Ocak 2014
- XLIV. Studies of NiNiO₂ Cathode Material Prepared by Solid State Reaction Tehnique for Lithium-ion Batteries**
YILMAZ M., TURGUT G., KESKENLER E. F., AYDIN S., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M.
9. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 24 - 28 Haziran 2013
- XLV. Characterization of Boron doped ZnO Thin Films**
TURGUT G., KESKENLER E. F., AYDIN S., DOĞAN S., YILMAZ M., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Turkey, 2013, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.92
- XLVI. Studies of LiNiO₂ Cathode Material Prepared by Solid State Reaction Technique for Lithium ion Batteries**
YILMAZ M., TURGUT G., KESKENLER E. F., AYDIN S., SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M.
9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Erzurum, Turkey, 2013, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.173
- XLVII. Exceptional enhancement of photoluminescence lifetime of ZnO nanorodsmaking use of thiourea**
SÖNMEZ E., MERAL K., KOÇYİĞİT A., BATTAL A., TATAR D., TURGUT G., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.
9th International Conference on Nanoscience and Nanotechnologies, 3 - 06 Temmuz 2012
- XLVIII. The Characterization of NiO thin films on different substrates by spray pyrolysis method**
İSKENDEROĞLU D., Çınar K., SÖNMEZ E., TURGUT G., AYDIN S., ERTUĞRUL M., DÜZGÜN B.
8. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 25 - 29 Haziran 2012
- XLIX. The Characterization of NiO Thin Films on Different Substrates by Spray Pyrolysis**
TATAR D., ÇINAR DEMİR K., SÖNMEZ E., TURGUT G., AYDIN S., COŞKUN C., ERTUĞRUL M.
NanoTR-8, 24 - 29 Haziran 2012
- L. Photoluminescence Properties of Zinc Oxide Single Crystals Thin Films Grown on Silicon by the Pulse Laser Deposition**
Sönmez E., Yurtcan M. T., Aydın S., Morkoç Karadeniz S., Tuzluca F. N., Ertuğrul M.
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı (NanoTR5), Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009, ss.271
- LI. Synthesis and characterization LiCoO₂ and LiNi_{1-x}Co_xO₂ for lithium ion batteries**
Yılmaz M., Turgut G., Aydın S., Yurtcan M. T., Sönmez E., Mavi A., Ertuğrul M.
7th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Istanbul, Turkey, 2011, İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011, ss.4
- LII. Advances in Applied Physics Materials Science Congress**
YILMAZ M., SÖNMEZ E., AYDIN S., TURGUT G., DEMİR Y., ERTUĞRUL M.
Advances in Applied Physics Materials Science Congress, 12 - 15 Mayıs 2011
- LIII. Synthesis and Characterization LiNi(1-x)Co(x)O(2) Cathode Materials For Lithium Ion Bateriaes**
YILMAZ M., SÖNMEZ E., AYDIN S., TURGUT G., DEMİR Y., ERTUĞRUL M.
Advances in Applied Physics & Materials Science, Türkiye, 12 Mayıs 2011
- LIV. Electrical, Structural and Optical Properties of Spray Deposited Undoped and Fluorine and Antimony Doped SnO₂ Thin Films**
TATAR D., TURGUT G., SÖNMEZ E., AYDIN S., DÜZGÜN B.
Türk Fizik Derneği 27. Uluslararası Fizik Kongresi, 14 Eylül - 17 Ekim 2010
- LV. Synthesis and Characterization of Li₄Ti₅O₁₂ for lithium ion batteries**
Yurtcan M. T., Yılmaz M., Aydın S., Sönmez E., Demir Y., Ertuğrul M.
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Istanbul, Turkey, 2010, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.710
- LVI. Electrical, Sturctural and Optical Properties of Spray Deposited Undoped and Fluorine and Antimony Doped SnO₂ Thin Films**
İSKENDEROĞLU D., TURGUT G., SÖNMEZ E., AYDIN S., DÜZGÜN B.
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, 14 - 17 Eylül 2010

- LVII. **Structural and electrical properties of spray deposited pure and Sb doped tin oxide**
TURGUT G., İSKENDEROĞLU D., AYDIN S., SÖNMEZ E., DÜZGÜN B.
6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 15 - 18 Haziran 2010
- LVIII. **Effects of Artifical Pinning Centers on NbBa₂Cu₃O_{7-x} Thin Films Prepared by PLD**
SÖNMEZ E., YILMAZ M., YILMAZ M., DİLBER R., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Turkey, 2010, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.239
- LIX. **Electrical, structural and optical properties of spray deposited SnO₂ and SnO₂:F thin films**
TATAR D., TURGUT G., SÖNMEZ E., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.
6. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010
- LX. **Nanostructures for lithium ion batteries**
YILMAZ M., AYDIN S., SÖNMEZ E., DEMİR Y., ERTUĞRUL M.
6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Turkey, 2010, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2010, ss.268
- LXI. **Nanostructure for lithium ion batteries**
YILMAZ M., AYDIN S., SÖNMEZ E., DEMİR Y., ERTUĞRUL M.
6. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 15 - 18 Haziran 2010
- LXII. **Effects of Nd₂O₃ nano-island prepared by PLD on NdBa₂Cu₃O_{7-δ} thin films**
SÖNMEZ E., TATAR D., DÜZGÜN B., ERTUĞRUL M.
International Conference on nanomaterials and nanosystems, 10 - 13 Ağustos 2009
- LXIII. **An AFM Study of Morphology and Optical Properties of Zinc Oxide Nanorods Grown on Glasses by Chemical Spray Pyrolysis**
SÖNMEZ E., ERTUĞRUL M., AYDIN S., DİLBER R., MORKOÇ KARADENİZ S.
4. Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, 9 - 13 Haziran 2008

Desteklenen Projeler

- ORAL E. A., SÖNMEZ E., MAVİ A., AYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC Diyotun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi- 2, 2023 - 2024
- TÜRKEZ H., YÜCE KAHRAMAN Ç., SÖNMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alzheimer Hastalığına Karşı Hedeflendirilmiş Terapötik ve Azaltılmış Toksikolojik Potansiyel için Transferrin 1 Antikor Fragmanına Konjuge Edilmiş Memantin Bazlı Lipozomların Üretimi, 2022 - 2023
- ORAL E. A., SÖNMEZ E., AYDIN S., MAVİ A., BALTA V., ERTUĞRUL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SiC Diyotun Sıvı Lehim Kullanılarak Paketlenmesi, 2020 - 2023
- SÖNMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SEYRELTİK MANYETİK KATKILI ZNO İNCE FİMLERİN BAZI FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017
- SÖNMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İNCE FİLM GÜNEŞ HÜCRELERİNİN VERİMLİLİĞİNİN FARKLI CIS (CUINSE₂) YAPILARI İLE ARTTIRILMASI, 2015 - 2017
- Ertuğrul M., Yurtcan M. T., Şimşek Ö., Hasar U. C., Sönmez E., TÜBİTAK Projesi, YBCO Süperiletken Düzlemsel Mikrodalga Rezonatörünün Performansının İyileştirilmesi ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması, 2013 - 2017
- Küfrevioğlu Ö. İ., Hacımüftüoğlu A., Efeoğlu H., Ertuğrul M., Malkoç İ., Şengül G., Ekinci D., Mavi A., Karacalı T., Özcan H., et al., TÜBİTAK Projesi, Beyin Hastalıklarının Tanı ve Tedavisinde Yeni Yöntem In Vivo Mikrosensör Teknolojisi, 2013 - 2017
- SÖNMEZ E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İn Vitro Kosullarda Bor Nanopartikülleri İle Muamele Edilen İnsan Alveolar Epitel Hücrelerinde Gen Ekspresyon Değişiklikleri, 2014 - 2016
- SAĞSÖZ M. E., HACİMÜFTÜOĞLU A., ORAL E. A., MAVİ A., SÖNMEZ E., EKİNCİ D., ÇAVUŞOĞLU B., MALKOÇ İ., TÜBİTAK Projesi, Beyin Hastalıklarının Tanı Ve Tedavisinde Yeni Yöntem: In Vivo Mikrosensör Teknolojisi, 2013 - 2016
- SÖNMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İKİ BOYUTLU GEÇİŞ-METAL Dİ-KALKOJENLERİNİN FOTOLÜMİNESANS ÖZELLİKLERİ, 2013 - 2015
- SÖNMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BOYA DUYARLI GÜNEŞ HÜCRELERİNİN VERİMLİLİĞİNİN FARKLI TCO VE METAL OKSİTLERLE ARTIRILMASI", 2013 - 2015
- SÖNMEZ E., Diğer Uluslararası Fon Programları, Identification of monolayer of organic groups and DNA primers on

nanoparticles by Atomic Force Microscope (AFM), 2013 - 2013

SÖNMEZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEMİR TABANLI İNCE FİLM YÜKSEK SICAKLIK SÜPER İLETKENİNİN ELDESİ VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2010 - 2011

SÖNMEZ E., AYDIN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YAPAY ÇİVİLEME MERKEZLERİ YARDIMIYLA MAGNETİK ALAN ALTINDA NBCO DA KRİTİK ALAN VE AKIMIN ARTIRILMASI, 2010 - 2011

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Nano-Biomaterials Research Group, The University of Lancaster, England, <https://senlabs.org/>, 2013 - Devam Ediyor

ARBİS, TÜBİTAK, Turkey, <https://arbis.tubitak.gov.tr/>, 2003 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 121

Atıf (WoS): 759

Atıf (Scopus): 799

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 16

Akademi Dışı Deneyim

ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

MEB