

Prof.Dr. MURAT TOMAKİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Dahili: 1863

Fax Telefonu: [+90 464 223 4019](tel:+904642234019)

E-posta: murat.tomakin@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/murat.tomakin>

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü Rize Merkez



Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2003 - 2008

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2001 - 2003

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Fizik ve Yenilikçi Teknolojiler Çalıştayı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, English Course, EF International Language Centres, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Low Temperature PL/PLE/TR System, DongWoo Optron Co., Ltd., 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, MATLAB Fundamentals, FİGES, Computer Simulation in Physics and Geometry A.S, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Yoğun Madde Fiziği Çalıştayı, TÜBİTAK Feza Gürsey Enstitüsü, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, CdS İnce Film Örneklerinin Soğuk Altık Üzerinde Üretilmesi, Yapısal, Elektriksel ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2008

Yüksek Lisans, Kimyasal Püskürtme Yöntemiyle Elde Edilen Cd_{1-x}Zn_xS İnce Filmlerinin Bazı Yapısal, Elektriksel ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2003

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Manyetik özellikler ve malzemeler, Optik özellikler, Yoğun madde spektroskopisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Gorevier

Prof.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2018
Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2013
Araştırma Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2008 - 2009
Araştırma Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - 2008
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2000 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Dekan, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Bölüm Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - Devam Ediyor
Enstitü Müdürü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - 2021
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Salığı Ve Güvenliği, 2019 - 2020
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2013 - 2018
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2009 - 2012
Erasmus Koordinatörü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 2011 - 2011
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2011 - 2011
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2011 - 2011

Verdiği Dersler

Modern Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021
Astronomi, Lisans, 2020 - 2021
Yarıiletken Aygıtların Fiziği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
Optik ve Dalgalar, Lisans, 2020 - 2021
Yarıiletken Malzeme ve Aygıt Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2020 - 2021
İleri Yarıiletken Fiziği, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

TOMAKİN M., Levitasyon Uygulamaları için YBCO tek kristal süperiletkenlerin üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, S.Barış(Öğrenci), 2017
TOMAKİN M., Katkılı boya duyarlı güneş pillerinin elektronik özelliklerinin hesaplanması, Yüksek Lisans, A.Kara(Öğrenci), 2014
TOMAKİN M., Kimyasal banyo yöntemiyle elde edilen Cd_{1-x}CoxS ince filmlerin bazı yapısal, elektriksel ve optik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.Öncel(Öğrenci), 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hybrid transparent conductive electrode structure for solar cell application**
Altuntepe A., Olgar M. A. , Erkan S., Hasret O., Kececi A. E. , Kokbudak G., TOMAKİN M., Seyhan A., TURAN R., Zan R.
RENEWABLE ENERGY, cilt.180, ss.178-185, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Impact of in/ex situ annealing and reaction temperature on structural, optical and electrical properties of SnS thin films**

Olgar M. A. , Ciri A., TOMAKİN M., Zan R.

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1241, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Effect of CdS and CdSe pre-treatment on interdiffusion with CdTe in CdS/CdTe and CdSe/CdTe heterostructures**
Çiriş A., Başol B. M. , Atasoy Y., Küçükömeroğlu T., Karaca A., Tomakin M., Bacaksız E.
Materials Science in Semiconductor Processing, cilt.128, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Processing CdS- and CdSe-containing window layers for CdTe solar cells**
Ciris A., Basol B. M. , Atasoy Y., Karaca A., Tomakin M., Kucukomeroglu T., Bacaksiz E.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.54, sa.21, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Deposition of CdSeTe alloys using CdTe-CdSe mixed powder source material in a close-space sublimation process**
Ciris A., Basol B. M. , Atasoy Y., KARACA A., Kuckomeroglu T., TOMAKİN M., BACAKSIZ E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.7, ss.9685-9693, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Phase transformation in Cu₂SnS₃ (CTS) thin films through pre-treatment in sulfur atmosphere**
Olgar M. A. , Basol B. M. , TOMAKİN M., Bacaksiz E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.8, ss.10018-10027, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **The investigation of stability of n-CdS/p-Cu₂S solar cells prepared by cold substrate method**
MANIR M., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M.
SEMICONDUCTOR SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.36, sa.3, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Structural, morphological, optical analyses of Ni-doped CdS thin films and their photovoltaic performance in hybrid solar cells**
Yilmaz S., Tomakin M., Unverdi A., Aydin A., POLAT İ., BACAKSIZ E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, sa.15, ss.12932-12942, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Transparent and conductive CdS:Ca thin films for optoelectronic applications**
Yilmaz S., POLAT İ., Tomakin M., BACAKSIZ E.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.7, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Use of the Cold Substrate Method for Biomaterials: The Structural and Biological Properties of the Ag Layers Deposited on Ti-6Al-4V**
DUYMUS Z., NOVRUZOGLU V., ATOS S. M. , YUZUAK E., Tomakin M.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.29, sa.5, ss.2909-2919, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Cold substrate method to prepare plasmonic Ag nanoparticle: deposition, characterization, application in solar cell**
NEVRUZOGLU V., BAL ALTUNTAS D., Tomakin M.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.4, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Growth and characterization of Cu₂SnS₃ (CTS), Cu₂SnSe₃ (CTSe), and Cu₂Sn(S,Se)₃ (CTSSe) thin films using dip-coated Cu-Sn precursor**
Bayazit T., OLGAR M. A. , KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E., Tomakin M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.13, ss.12612-12618, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Improved optical transparency of calcium-doped ZnO thin films**
POLAT İ., YILMAZ S., Tomakin M., BACAKSIZ E.
OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS-RAPID COMMUNICATIONS, cilt.13, ss.326-332, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Growth of Cu₂ZnSnS₄ (CZTS) thin films using short sulfurization periods**
OLGAR M. A. , Tomakin M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.5, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Fabrication and characterization of Au/n-ZnO/p-Si/Al sandwich device with Sol-gel spin coating**

method

Keskenler E. F. , KESKENLER M. F. , Tomakin M., Nevruzoglu V.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.6, ss.6082-6087, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XVI. **Determination of optimum Er-doping level to get high transparent and low resistive Cd_{1-x}Er_xS thin films**
YILMAZ S., POLAT İ., Tomakin M., BACAKSIZ E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.6, ss.5662-5669, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Alloying and phase transformation in CdS/CdSe bilayers annealed with or without CdCl₂**
Ciris A., BASOL B. M. , YILMAZ S., Atasoy Y., Tomakin M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.91, ss.90-96, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **CZTS layers formed under sulfur-limited conditions at above atmospheric pressure**
Olgar M. A. , BACAKSIZ E., Tomakin M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Basol B. M.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.90, ss.101-106, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Surface modification of CBD-grown CdS thin films for hybrid solar cell applications**
YILMAZ S., UNVERDI A., Tomakin M., POLAT İ., BACAKSIZ E.
OPTİK, cilt.185, ss.256-263, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A research on growth and characterization of CdS:Eu thin films**
YILMAZ S., POLAT İ., Tomakin M., BACAKSIZ E.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.125, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Influence of pre-annealing Cu-Sn on the structural properties of CZTSe thin films grown by a two-stage process**
OLGAR M. A. , BASOL B. M. , Tomakin M., SEYHAN A., BACAKSIZ E.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.88, ss.234-238, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Optical and electrical optimization of dysprosium-doped CdS thin films**
YILMAZ S., POLAT İ., Tomakin M., TORELI S. B. , KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.17, ss.14774-14782, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Sm-doped CdS thin films prepared by spray pyrolysis: a structural, optical, and electrical examination**
YILMAZ S., POLAT İ., Tomakin M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., TORELI S. B. , BACAKSIZ E.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.124, sa.7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Cu(In,Ga)(Se,Te)₂ films formed on metal foil substrates by a two-stage process employing electrodeposition and evaporation**
Atasoy Y., BASOL B. M. , Olgar M. A. , Tomakin M., BACAKSIZ E.
THIN SOLID FILMS, cilt.649, ss.30-37, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Role of the radio frequency magnetron sputtered seed layer properties on ultrasonic spray pyrolyzed ZnO thin films**
Tomakin M., Onuk Z., RUJISAMPHAN N., Shah S. I.
THIN SOLID FILMS, cilt.642, ss.163-168, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Effects of Na doping on CdS thin films and n-CdS/p-Si solar cells via chemical bath deposition method**
NEVRUZOGLU V., Tomakin M., Keskenler E. F. , Öztürk G.
JOURNAL OF CERAMIC PROCESSING RESEARCH, cilt.18, sa.7, ss.494-500, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **The investigation of magnetic levitation performances of single grain YBCO at different temperatures**
Guner S. B. , Celik S., Tomakin M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.705, ss.247-252, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Enhancement in the optical and electrical properties of CdS thin films through Ga and K co-doping**
YILMAZ S., TORELI S. B. , POLAT İ., Olgar M. A. , Tomakin M., BACAKSIZ E.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.60, ss.45-52, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXIX. **Effect of heat treating metallic constituents on the properties of Cu₂ZnSnSe₄ thin films formed by a two-stage process**
Olgar M. A. , BASOL B. M. , Atasoy Y., Tomakin M., Aygun G., Ozyuzer L., BACAŞIZ E.
THIN SOLID FILMS, cilt.624, ss.167-174, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Controllable growth and characterization of highly aligned ZnO nanocolumnar thin films**
ONUĞ Z., RUJISAMPHAN N., Murray R., Bah M., Tomakin M., Shah S. I.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.396, ss.1458-1465, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Physical properties of CdS:Ga thin films synthesized by spray pyrolysis technique**
YILMAZ S., POLAT İ., Olgar M. A. , Tomakin M., TORELİ S. B. , BACAŞIZ E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.28, sa.4, ss.3191-3199, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Influence of copper composition and reaction temperature on the properties of CZTSe thin films**
Olgar M. A. , Atasoy Y., BASOL B. M. , Tomakin M., Aygun G., Ozyuzer L., BACAŞIZ E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.682, ss.610-617, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Improving the stability of solar cells using metal-organic frameworks**
NEVRUZOĞLU V., DEMİR S., Karaca G., Tomakin M., BILGİN N., YILMAZ F.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A, cilt.4, sa.20, ss.7930-7935, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Comparative studies of CdS, CdS:Al, CdS:Na and CdS:(Al-Na) thin films prepared by spray pyrolysis**
YILMAZ S., Atasoy Y., Tomakin M., BACAŞIZ E.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.88, ss.299-307, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Cu(In,Ga)(Se,Te)(2) pentenary thin films formed by reaction of precursor layers**
Atasoy Y., Basol B. M. , POLAT İ., Tomakin M., PARLAK M., BACAŞIZ E.
THIN SOLID FILMS, cilt.592, ss.189-194, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Investigation of Cd_{1-x}CoxS diluted magnetic semiconductor thin films fabricated by chemical bath deposition method**
Tomakin M., ONCEL Y., Keskenler E. F. , NEVRUZOĞLU V., ONUĞ Z., Gorur O.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.616, ss.166-172, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Synthesis and fabrication of Mg-doped ZnO-based dye-synthesized solar cells**
POLAT İ., YILMAZ S., BACAŞIZ E., Atasoy Y., Tomakin M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.25, sa.7, ss.3173-3178, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Effects of ultraviolet light on B-doped CdS thin films prepared by spray pyrolysis method using perfume atomizer**
NOVRUZOĞLU V. D. , KESKENLER E. F. , Tomakin M., Kahraman S., Gorur O.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.280, ss.318-324, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Growth and characterization of Ag/n-ZnO/p-Si/Al heterojunction diode by sol-gel spin technique**
KESKENLER E. F. , Tomakin M., Dogan S., Turgut G., AYDIN S., Duman S., GÜRBÜLAK B.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.550, ss.129-132, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Structural and optical properties of ZnO and Al-doped ZnO microrods obtained by spray pyrolysis method using different solvents**
Tomakin M.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.51, sa.3, ss.372-380, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Current transport mechanism in CdS thin films prepared by vacuum evaporation method at substrate temperatures below room temperature**
TOMAKIN M., Altunbas M., BACAŞIZ E., CELİK S.
THIN SOLID FILMS, cilt.520, sa.7, ss.2532-2536, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **The influence of substrate temperature on electrical properties of Cu/CdS/SnO₂ Schottky diode**
TOMAKIN M., Altunbas M., BACAŞIZ E.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.406, sa.23, ss.4355-4360, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Preparation and characterization of new window material CdS thin films at low substrate temperature (< 300 K) with vacuum deposition**

TOMAKİN M., Altunbas M., BACAŞIZ E., POLAT İ.

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.14, sa.2, ss.120-127, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLIV. CdTe thin film solar cells prepared by a low-temperature deposition method

NOVRUZOV V. D. , FATHI N. M. , GORUR O., TOMAKİN M., BAYRAMOV A. I. , SCHORR S., MAMEDOV N.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.207, sa.3, ss.730-733, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLV. The influence of substrate temperature on the morphology, optical and electrical properties of thermal-evaporated ZnTe Thin Films

BACAŞIZ E., Aksu S., Ozer N., TOMAKİN M., ÖZÇELİK A. E.
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.256, sa.5, ss.1566-1572, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLVI. Structural characterization of Zn_{1-x}Cd_xO (0 ≤ x ≤ 0.20) microrods grown by spray pyrolysis

BACAŞIZ E., Altunbas M., Ozcelik S., Oltulu O., TOMAKİN M., YILMAZ Ş.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.12, sa.3, ss.118-121, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLVII. The effects of zinc nitrate, zinc acetate and zinc chloride precursors on investigation of structural and optical properties of ZnO thin films

BACAŞIZ E., PARLAK M., TOMAKİN M., Ozcelik A., Karakiz M., Altunbas M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.466, ss.447-450, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLVIII. Structural, optical and magnetic properties of Cd(1-x)CoxS thin films prepared by spray pyrolysis

BACAŞIZ E., TOMAKİN M., Altunbas M., PARLAK M., Colakoglu T.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.403, ss.3740-3745, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

XLIX. Ag diffusion in ZnS thin films prepared by spray pyrolysis

BACAŞIZ E., GORUR O., Tomakin A., YANMAZ E., Altunbas A.
MATERIALS LETTERS, cilt.61, sa.30, ss.5239-5242, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

L. Effects of CdCl₂ treatment on properties of CdTe thin films grown by evaporation at low substrate temperatures

BACAŞIZ E., ALTUNBAS M., Yfınlıaz S., Tornakin M., PARLAK M.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.42, sa.9, ss.890-894, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

LI. Effect of substrate temperature and post-deposition annealing on the properties of evaporated CdSe thin films

BACAŞIZ E., Basol B. M. , ALTUNBAS M., YILMAZ S., Tomakin M., ABAY B.
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC SOLID STATE PHYSICS, cilt.244, sa.2, ss.497-504, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

LII. Copper diffusion in ZnS thin films

BACAŞIZ E., DZHAFAROV T., NOVRUZOV V., OZTURK K., Tomakin M., KUCUKOMEROGLU T., ALTUNBAS M., YANMAZ E., ABAY B.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, cilt.201, sa.13, ss.2948-2952, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Exploration of impact of Cr-doping on physical and optical properties of CdS thin films in hybrid photovoltaic cells

Yılmaz S., Ünverdi A., Tomakin M., Altay M., Polat İ., Bacaksız E.
Turkish Journal of Materials, cilt.5, sa.1, ss.1-9, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. A Study on Hydrothermal Grown CdS Nanospheres: Effects of Cd/S Molar Ratio

Yılmaz S., Tomakin M., UNVERDI A., ABOGHALON A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.32, sa.4, ss.1271-1281, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Enhanced efficiency of CdS/P3HT hybrid solar cells via interfacial modification

Yılmaz S., POLAT İ., Tomakin M., UNVERDI A., BACAKSIZ E.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.43, sa.1, ss.116-125, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Investigation of Deposition Parameters of Micro/Nanorod ZnO Thin Films with Ultrasonic Spray Pyrolysis Method

Bingöl E., TOMAKİN M.

Turkish Journal of Material Sciences, cilt.2, ss.31-37, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Role of Mg doping in the structural, optical, and electrical characteristics of ZnO-based DSSCs

POLAT İ., Yılmaz S., Tomakin M., BACAKSIZ E.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.41, sa.2, ss.160-170, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. Influence of Substrate Type on Morphology and Photoluminescence Properties of ZnO Thin Films Prepared by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method

BİNGÖL E., BOZALİ F., KESKENLER E. F., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M.

Turkish Journal of Materials, cilt.1, sa.1, ss.19-24, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VII. Effect of CdCl₂/annealing on the crystalline transformation of CdTe thin films grown by evaporation at a low substrate temperature

POLAT I., YILMAZ S., BACAKSIZ E., ALTUNBAS M., TOMAKİN M.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.35, ss.1-6, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Investigation of Structural Properties of Cu(In,Ga)(Se_{1-y}Te_y)₂ Thin Films Prepared by Two-stage Technique

Atasoy Y., Polat İ., Tomakin M., Bacaksız E.

6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2019, ss.148

II. Effect of Annealing Atmosphere on the Properties of Cu₂ZnSnS₄ (CZTS) Thin Films

Sarp A. O., Seyhan A., Tomakin M., Zan R., Olğar M. A.

6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.2020

III. Modulation Properties of Cu₂Sn(S_xSe_{1-x})₃ Thin Films Through Various Reaction Temperatures Using Rapid Thermal Processing

BAYAZIT T., TOMAKIN M., OLGAR M. A., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.

6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019

IV. Growth of Cu₂ZnSnS₄ (CZTS) Thin Films Employing Various Sulfurization Pressures

Olğar M. A., Sarp A. O., Tomakin M., Seyhan A., Zan R.

6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.154

V. Fabrication of SnS Thin Films for Solar Cell Applications

Olğar M. A., Çiriş A., Seyhan A., Tomakin M., Zan R.

6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), Niğde, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.337-339

VI. Effects of Acceptor Dopants (Li, N, B) on ZnO Thin Film Prepared by Spray Pyrolysis

BAYAZIT T., OLGAR M. A., GÜNER S. B., TOMAKIN M., BACAKSIZ E.

6th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019

VII. EFFECT OF SULFURIZATION TEMPERATURE ON STRUCTURAL PROPERTIESIN Cu₂SnS₃ THIN FILMS

BAYAZIT T., TOMAKIN M., OLGAR M. A., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.

KARADENİZ 1. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMA KONGRESİ, Giresun, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019, ss.164-165

- VIII. **The Growth of Silver Based Illuminated Layer for Solar Cells with Novel Method**
NEVRUZOĞLU V., Aktepe S., ÖZTÜRK G., BAL ALTUNTAŞ D., TOMAKİN M.
XI International Conference on Amorphous and Microcrystalline Semiconductors, St Petersburg, Rusya, 19 - 21 Kasım 2018, ss.239
- IX. **Si- Based Solar Cell Recycling Study**
BAL ALTUNTAŞ D., Aktepe S., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V.
International Conference on Energy Research (ENRES), Alanya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2018
- X. **Comparative Study on the Impact of Stacking Order of Precursor Layer Films by Exposing the Precursors Layers to the Sulfur Vapor at Low Temperature**
OLGAR M. A. , SEYHAN A., TOMAKİN M., KUCUKOMEROGLU T., BACAĞSIZ E.
5th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation, Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.84-87
- XI. **Influences of the Seed Distance on the Superconducting Characteristics of the (100)/ (100) and (100)/ (010) Junctions of YBCO Superconductors By Fabricated TSMG Using Two Seeds**
GÜNER S. B. , ÇELİK Ş., TOMAKİN M., ÖZTÜRK K., ÖZTÜRK Ö., SAVAŞKAN B.
6th International Conference on Superconductivity and Magnetism, 29 Nisan - 04 Mayıs 2018, ss.401
- XII. **Preparation and characterization of CdS:Ga and CdS:(Ga,K)thin films via spray pyrolysis**
Törelİ S. B. , Yılmaz S., Polat İ., TOMAKİN M., Bacaksız E.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.420
- XIII. **Thickness effects of Nb2O5 blocking layer on the performance of ZnO-based DSSCs**
Polat İ., Yılmaz S., Küçükömeroğlu T., TOMAKİN M., Bacaksız E.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.345-351
- XIV. **Examination of the Biocompatibility of Nano-sized Ag Layer Prepared on Ti-6Al-4V by New Experimental Procedures**
YEŞİL DUymuş Z., ATEŞ S. M. , NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., Hacıoğlu G., Yılmaz E. Ç. , Süleyman F.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Ekim 2017, ss.71
- XV. **Investigation of Characteristic Properties of Ag coated Ti-based Material by Cold Substrate Method**
NEVRUZOĞLU V., YEŞİL DUymuş Z., TOMAKİN M., YÜZÜAK E., ATEŞ S. M. , Buldu İ., Yılmaz E. Ç. , Süleyman F.
8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.145
- XVI. **The Investigation of Electrical, Structural and Magnetic Levitation Force Performances of Single Grain YBCO Bulk Superconductors**
GÜNER S. B. , Çelik Ş., TOMAKİN M., Ozturk O., Ozturk K., Savaşkan B.
ICCMMS-2017, Adana, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2017, ss.34
- XVII. **Influence of the Sulfurization Time on the Structural, Optical, and Electrical Properties of Cu₂ZnSnS₄ Thin Films**
OLGAR M. A. , Klaer J., Mainz R., BACAĞSIZ E., TOMAKİN M., AYGUN G., OZYUZER L., Unold T.
Science and Applications of Thin Films, Conference & Exhibition, İzmir, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2016, ss.69
- XVIII. **Influence of Precursor Solution on Structural and Optical Properties of ZnO Thin Films Prepared by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
Bingöl E., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., Bozali F., KESKENLER E. F.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016
- XIX. **Influence of Precursor Solution on Structural and Optical Properties of ZnO Thin Films Prepared by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
Bingöl E., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., Bozali F., KESKENLER E. F.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.197
- XX. **Effects of High Boron Doping on CdS Thin Films Prepared by Chemical Bath Deposition Method**
Bozali F., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., ONUK Z., KESKENLER E. F.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.194
- XXI. **Na Doped n CdS p Si Solar Cell**
ÖZTÜRK G., NEVRUZOĞLU V., KESKENLER E. F. , TOMAKİN M.

- International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016, ss.69
- XXII. **Effects of High Boron Doping on CdS Thin Films Prepared by Chemical Bath Deposition Method**
Bozali F., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., ONUK Z., KESKENLER E. F.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.194
- XXIII. **Au/n-ZnO/p-Si/Al Heterojunction Diode by Sol-Gel Method**
KESKENLER E. F. , Öztürk G., TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.207
- XXIV. **Investigation of Some Physical Properties of Boron Doped CdS Thin Films Irradiated with Cs 137**
Bozali F., TOMAKİN M., KESKENLER E. F. , BAYAZIT T., NEVRUZOĞLU V.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016
- XXV. **Investigation of Some Physical Properties of Boron Doped CdS Thin Films Irradiated with Cs-137**
Bozali F., TOMAKİN M., KESKENLER E. F. , Bayazit T., NEVRUZOĞLU V.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.195
- XXVI. **Structural and Optical Properties of ZnO Thin Films Prepared on Different Substrates by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
Bingöl E., TOMAKİN M., KESKENLER E. F. , Bozali F., NEVRUZOĞLU V.
International Physics Conference at the Anatolian Peak, 25 - 27 Şubat 2016, ss.196
- XXVII. **Structural and Optical Properties of ZnO Thin Films Prepared on Different Substrates by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
Bingöl E., TOMAKİN M., KESKENLER E. F. , Bozali F., NEVRUZOĞLU V.
1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, Erzurum, Türkiye, 25 - 27 Şubat 2016, ss.196
- XXVIII. **Metal-Organic Frameworks Improve the Stability of Solar Cells**
NEVRUZOĞLU V., DEMİR S., Karaca G., TOMAKİN M., Bilgin N., YILMAZ F.
Physical-Chemical Problems of Renewable Energy, 11 International Conference, St Petersburg, Rusya, 16 - 18 Kasım 2015, ss.199-200
- XXIX. **Effects of Co Doping and Annealing on CdS Thin Films Deposited Chemical Bath Method.**
ONCEL Y., TOMAKİN M., KESKENLER E. F. , NEVRUZOĞLU V., ONUK Z.
31th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.407
- XXX. **Structural, Optical and Electrical Properties of Cd_{1-x}CoxS Thin Films Prepared by Chemical Bath Deposition Method**
ÖNCEL Y., ONUK Z., KESKENLER E. F. , NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M.
International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.92
- XXXI. **Synthesis and Characterization of Na-doped CdS Films**
NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., KESKENLER E. F. , ONUK Z., Karaca G., BEDİR A.
International Semiconductor Science & Technology Conference, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Ocak 2014, ss.106
- XXXII. **(Sm₁₂₃)_{1-x}(Nd₁₂₃)_x Süperiletkenlerinde x Katkı Miktarının Yatay Hareketteki Yatay Kuvvete Etkisi**
Coşkun E., GÜNER S. B. , ÖZTÜRK K., TOMAKİN M., ÇELİK Ş.
30th International Physics Congress, 2 - 05 Eylül 2013, ss.143
- XXXIII. **(Sm₁₂₃)_{1-x}(Nd₁₂₃)_x Süperiletkenlerinde x Katkı Miktarının Dikey Hareketteki Dikey Kuvvete Etkisi**
Coşkun E., GÜNER S. B. , ÖZTÜRK K., TOMAKİN M., ÇELİK Ş.
30th International Physics Congress, 2 - 05 Eylül 2013, ss.144
- XXXIV. **CdS-Pb İkili Yapılarının Sentezi ve Karakterizasyonu**
NEVRUZOĞLU V., Karaca G., KESKENLER E. F. , TOMAKİN M.
30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.434
- XXXV. **(Sm₁₂₃)_{1-x}(Nd₁₂₃)_x SÜPERİLETKENLERİNDE X-KATKI MİKTARININ YATAY HAREKETTEKİ YATAY KUVVETE ETKİSİ**
Coskun E., GÜNER S. B. , OZTURK K., TOMAKİN M., Celik S.
30TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.143
- XXXVI. **Photostimulated Processes in Boron-doped CdS and CdS-Cu₂S Structures**
NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., KESKENLER E. F. , ONUK Z., Karaca G.
4th International Solar Energy for World Peace Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2013, ss.183

- XXXVII. **Silicon-Boron-Flourine triple doping effects on features of ZnO Thin films**
KESKENLER E. F. , TURGUT G., AYDIN S., TOMAKİN M., DOĞAN S.
9th International Nanoscience and Nanotechnology Congress, Erzurum, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013, ss.141
- XXXVIII. **Effect of substrate temperature (<300) and post deposition annealing on the properties of evaporated CdS thin films**
TOMAKİN M., POLAT I., YILMAZ S., NEVRUZOĞLU V., BACAĞSIZ E., ALTUNBAS M.
Türk Fizik Derneđi 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.256
- XXXIX. **Structural characterization of Zn1-xCdxO microrods grown by spray pyrolysis**
YILMAZ S., POLAT I., TOMAKİN M., BACAĞSIZ E., ALTUNBAS M.
Türk Fizik Derneđi 25. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.524
- XL. **Effects of source-substrate distance on the CdS thin films prepared by vacuum evaporation technique**
TOMAKİN M., POLAT I., YILMAZ S., BACAĞSIZ E., ALTUNBAS M.
Türk Fizik Derneđi 25. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.500
- XLI. **Sulfur evaporation and oxidation in Cd1-xZnxS thin films after annealing**
TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., BACAĞSIZ E., CELİK S., ALTUNBAS M.
Türk Fizik Derneđi 25. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.513
- XLII. **Püskürtme yöntemiyle elde edilen Cd1-xCoxS ince filmlerin yapısal, optik ve manyetik özelliklerinin incelenmesi**
TOMAKİN M., KUCUKOMEROGLU T., ALTUNBAS M., BACAĞSIZ E.
Türk Fizik Derneđi 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 28 - 31 Ağustos 2007, ss.135
- XLIII. **Effects of substrate temperature and post-deposition anneal on properties of evaporated cadmium telluride films**
YILMAZ S., BACAĞSIZ E., Basol B., TOMAKİN M., ALTUNBAS M.
6th International Conference of Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.285
- XLIV. **Structral, electrical and optical properties of Cd1-xZnxO thin films and alloying effects on K²/K¹ intensity ratios**
TOMAKİN M., BACAĞSIZ E., Çevik U., YILMAZ S.
6th International Conference of Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.860
- XLV. **Effect of substrate temperature and post-deposition annealing on the properties of evaporated CdSe thin films**
YILMAZ S., BACAĞSIZ E., Basol B., TOMAKİN M., ALTUNBAS M.
6th International Conference of Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.878
- XLVI. **Ag-diffusion in ZnS thin films prepared by spray pyrolysis**
TOMAKİN M., BACAĞSIZ E., GORUR O., YILMAZ S., ALTUNBAS M.
6th International Conference of Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.278
- XLVII. **Pasif katmanlı ZnSCu p-n elemlerin hazırlanması ve incelenmesi**
NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAĞSIZ E., GÖRÜR O., ALTUNBAŞ M., OKUMUŞOĞLU N. T.
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri II konferansı, Erzurum, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005, ss.20
- XLVIII. **İnce film örneklerin soğuk altlık tekniğiyle üretimi**
TOMAKİN M., NEVRUZOĞLU V., BACAĞSIZ E., ALTUNBAŞ M., ÇELİK Ş., OKUMUŞOĞLU N. T.
Türk Fizik Derneđi 22. Fizik Kongresi konferansı, Bodrum, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004, ss.496
- XLIX. **Photo-electronic properties of Cu-doped CdS thin films", ", 91-94, Eylül 2004, Bakü, Azerbaycan**
DZHAFAROV T., NEVRUZOĞLU V., Aydın S., ALTUNBAS M., Ören D., TOMAKİN M.
International Workshop: Quantum Particles, Fields and Strings, Baku, Azerbaycan, 20 - 24 Eylül 2004, cilt.X, sa.4, ss.91-94
- L. **Işınlamanın CdS ince filme ve CdS/CdTe güneş piline etkisi**
BACAĞSIZ E., NEVRUZOĞLU V., Altunbaş M., YANMAZ E., ÖZTÜRK K., TOMAKİN M., A İ K.
21. Fizik Kongresi konferansı, Isparta, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.408
- LI. **In katkısının CdS ince filme ve CdS/CdTe güneş piline etkisi**
BACAĞSIZ E., NEVRUZOĞLU V., ALTUNBAŞ M., Görür O., ÖZTÜRK K., TOMAKİN M., Yanmaz E., Kobyay A. İ.

Desteklenen Projeler

- TOMAKİN M., BAYAZIT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cu₂Sn(S,Se)₃ İnce Filmlerinin Üretilmesi ve Aygıt Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2021
- TOMAKİN M., GÜNER S. B., BAYAZIT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, p-Tipi ZnO İnce Film Örneklerinin Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Yöntemi ile Hazırlanması ve Kararlılığının İncelenmesi, 2018 - 2021
- Nevruzoğlu V., Tomakin M., Ateş S. M., TÜBİTAK Projesi, Metal Organik Kafes Yapı Destekli Yeni Nesil İmplantların Üretilmesi, 2018 - 2020
- ALTUNTAŞ M., NEVRUZOĞLU V., BERİŞ F. Ş., TOMAKİN M., KARAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Temelli Sütürlerin Soğuk Altık Yöntemi ile Kaplanması ve Biyofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020
- GÜNER S. B., ÇELİK Ş., TOMAKİN M., SAVAŞKAN B., ÖZTÜRK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Külçe MgB₂ Süperiletkeninin Sinterleme Sıcaklığının Manyetik Kaldırma ve Kılavuzlama Kuvveti Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020
- YEŞİL DUYMUS Z., NEVRUZOĞLU V., TOMAKİN M., ATEŞ S. M., YÜZÜAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk altık tekniğiyle titanyum esaslı malzemelerin gümüş kaplanarak biyoyumluluklarının değerlendirilmesi, 2017 - 2018
- Yüzüak E., Yeşil Duymuş Z., Ateş S. M., Nevruzoğlu V., Tomakin M., TÜBİTAK Projesi, Soğuk altık tekniğiyle gümüş kaplanan titanyum esaslı malzemelerin biyoyumluluklarının incelenmesi, 2016 - 2018
- TOMAKİN M., GÜNER S. B., ÇELİK Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TSMG Yöntemiyle Üretilen Tek Kristal (YBa₂Cu₃O₇)_{1-x}(Y₂BaCuO₆)_x Süperiletkenlerinin Düşük Sıcaklıklarda Dikey Manyetik Kaldırma Kuvvetine x'in Etkisi, 2014 - 2016
- TOMAKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZnO Mikroçubukların Ultrasonik Püskürtme Yöntemi ile Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2014 - 2016
- TOMAKİN M., Öncel Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cd_{1-x}CoxS Yarıiletken İnce Film Örneklerinin Kimyasal Banyo Yöntemiyle Hazırlanması ve Yapısal, Elektriksel, Optik ve Magnetik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2014
- Çelik Ş., Tomakin M., Öztürk K., Öztürk Ö., TÜBİTAK Projesi, (Sm₁₂₃)_{1-x}(Nd₁₂₃)_x Süperiletkenlerindeki Katkı Miktarının Düşük Sıcaklıklarda Manyetik Kaldırma Kuvvetine Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2013
- BİRİNCİ KONUR K., ATASOY Ş., TOMAKİN M., TÜBİTAK Projesi, Fizik Öğretmenlerine Yönelik, Yeni Öğretim Programında Laboratuvar Kullanma Ve Laboratuvar Destekli Proje Yapılabileme Becerilerinin Geliştirilmesi Çalışması, 2012 - 2012

Patent

- Tomakin M., Yeşil Duymuş Z., Nevruzoğlu V., Ateş S. M., Yüzüak E., Biyoyumlu katmanların soğuk altık yöntemiyle oluşturulması, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2017 21238 B , İlk Tescil, 2021
- Tomakin M., Nevruzoğlu V., Bal Altuntaş D., Güneş pillerinde geri dönüşüm uygulamaları, Patent, BÖLÜM G Fizik, Buluşun Tescil No: TR 2018 03808 B , İlk Tescil, 2020

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
- Turkish Journal of Materials, Editör, 2016 - Devam Ediyor

Atıflar

- Toplam Atıf Sayısı (WOS):784
- h-indeksi (WOS):16