

Prof. Dr. TAYFUR KÜÇÜKÖMEROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2558](tel:+904623772558)

E-posta: tayfun@ktu.edu.tr

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//tayfun>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü 61080 Trabzon

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4121-9343

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-7496-2020

ScopusID: 6602971445

Yoksis Araştırmacı ID: 200222

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Fizik, Türkiye 1994 - 1999

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Fizik, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, KTÜ İşyeri Sağlık ve Güvenlik Birimi, KTÜ, 2017

Güvenlik, Yangın söndürme teknikleri, Yangın Güvenliği ve Kurtarma, Trabzon Büyükşehir Belediyesi İtfaye Dairesi Başkanlığı, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fen Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama, Tübitak (KTÜ), 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Direnç-Isıtmalı Hareketli Akkor Bölge Yöntemiyle Bi1.6Pb0.4Sr2Ca3Cu4Ox (2234) Camsı Çubukların

Süperiletken Yapıya Dönüştürülmesi , Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1999

Yüksek Lisans, Eritme-Döküm Yöntemiyle Üretilmiş Bi1.6Pb0.4Sr2Ca3Cu4Ox (2234) Süperiletkenin Yapısal ve Fiziksel

Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi , Fizik, 1994

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Temel Bilimler

AKADEMİK UNVANLAR / GÖREVLER

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2019 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2011 - 2019
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2007 - 2011
Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2006 - 2007
Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1999 - 2006
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 1993 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2019 - Devam Ediyor
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2008 - 2018

Verdiği Dersler

DeneySEL Ölçüm Teknikleri, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik , Lisans, 2016 - 2017
Genel Fizik Lab, Lisans, 2016 - 2017
Elektronik Laboratuvarı, Lisans, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kimyasal Püskürtme Yöntemiyle Hazırlanan ZnO Mikroçubukların Bazı Yapısal, Optik ve Schottky Diyot Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Abbasoğlu(Öğrenci), 2012
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kobalt Katkılı Tio₂ İnce Filmlerin Yapısal Ve Optik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, H.Yasemen(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Ege Üniversitesi, Kasım, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gümüşhane Üniversitesi, Ekim, 2020
Yarışma, Teknofest 2020 Gaziantep, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2020
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Gümüşhane Üniversitesi, Nisan, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2018
Yarışma, TÜBİTAK 2204-B 12. Ortaokul öğrencileri Araştırma projeleri yarışması, Tubitak, Mart, 2018
Yarışma, TÜBİTAK 2204 49. Lise öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, Tubitak, Şubat, 2018
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ocak, 2018
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2017
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2017
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Eylül, 2015
Yarışma, TÜBİTAK 45. Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2014
Yarışma, TÜBİTAK 44. Ortaöğretim Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışması, TÜBİTAK, Mart, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhancement of the response speed of CIGS-based photodetector by Te-doping**
Yılmaz S., Başol B. M., Atasoy Y., POLAT İ., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
Sensors and Actuators A: Physical, cilt.377, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Improvement in performance of SnSe-based photodetectors via post deposition sulfur diffusion**
Yılmaz S., Başol B. M., POLAT İ., Olğar M. A., BAYAZIT T., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
Sensors and Actuators A: Physical, cilt.372, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Performance assessment of oxygenated CdS films-based photodetector**
POLAT İ., Yılmaz S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., TOMAKİN M., BACAKSIZ E.
Materials Today Communications, cilt.38, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Impact of CdSeTe and CdSe film deposition parameter on the properties of CdSeTe/CdTe absorber structure for solar cell applications**
Çiriş A., Atasoy Y., TOMAKİN M., KARACA A., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
Semiconductor Science and Technology, cilt.39, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Improved CZTSe solar cell efficiency via silver and germanium alloying**
Atasoy Y., BACAKSIZ E., Çiriş A., Olğar M. A., Zan R., Al-dala Ali A. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Başol B. M.
Solar Energy, cilt.267, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Growth and characterization of CT(S,Se) thin films and Al/n-Si/p-CT(S,Se)/Mo heterojunction diode application employing a two-stage process**
Bayazit T., Olğar M. A., Küçükömeroğlu T., Bacaksız E., Tomakin M.
SENSORS AND ACTUATORS A-PHYSICAL, cilt.363, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of growth temperature effects on SnSe-based photodetector performance**
Yılmaz S., Başol B. M., POLAT İ., Çiriş A., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, sa.27, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Photodetector properties of CdSe thin films grown by close space sublimation method**
Olğar M. A., Başol B. M., POLAT İ., TOMAKİN M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.34, sa.25, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **CdSe thin films-based photodetector doped with Cu, In and Ga atoms: a comparative work**
Yılmaz S., Polat İ., Tomakin M., Küçükömeroğlu T., Bacaksız E.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.129, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Characterization of Cu(In,Ga)(Te,S)₂ thin films grown on stainless steel foil substrates**
KARACA A., Başol B. M., Olğar M. A., Büyüklimanlı T., TOMAKİN M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.56, sa.19, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of fabrication method on physical properties of different Y211 and 20% Ag2O added YBCO sample**
Duman Ş., Çakır B., Başoğlu M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AYDINER A.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.34, sa.15, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of ZnCl₂ and CdCl₂ treatment on ZnS/CdS junction partner on CdTe cell performance**
Çiriş A., Atasoy Y., KARACA A., TOMAKİN M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
Materials Science in Semiconductor Processing, cilt.149, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of ultra-thin CdSe(x)Te(1-x) interface layer on parameters of CdTe solar cells**
Ciris A., Basol B. M., Atasoy Y., KARACA A., TOMAKİN M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAKSIZ E.
SOLAR ENERGY, cilt.234, ss.128-136, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **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., TOMAKİN M., BACAKSIZ E.

- MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.128, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **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-Expanded)
- XVI. **Deposition of CdSeTe alloys using CdTe-CdSe mixed powder source material in a close-space sublimation process**
Çiriş A., Başol B. M., Atasoy Y., KARACA A., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., TOMAKIN M., BACAKSIZ E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.7, ss.9685-9693, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Enhanced Photocatalytic Activity of CuWO₄ Doped TiO₂ Photocatalyst Towards Carbamazepine Removal under UV Irradiation**
Anucha C. B., ALTIN İ., BACAKSIZ E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Belay M. H., Stathopoulos V. N.
SEPARATIONS, cilt.8, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Immobilized TiO₂/ZnO Sensitized Copper (II) Phthalocyanine Heterostructure for the Degradation of Ibuprofen under UV Irradiation**
BethelAnucha C., Altin I., BACAKSIZ E., DEĞİRMENCİOĞLU İ., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Yilmaz S., Stathopoulos V. N.
SEPARATIONS, cilt.8, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Superconducting and levitation force characterisation of pyrene added MgB₂ bulk superconductors**
Erdem O., GÜNER S. B., Celik S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
Cryogenics, cilt.112, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigation of magnetic force properties between different PMGs and multi-seeded YBCO superconductors with different seed distances**
Abdioglu M., ÖZTÜRK K., GUNER S. B., Celik S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, cilt.565, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **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-Expanded)
- XXII. **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-Expanded)
- XXIII. **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-Expanded)
- XXIV. **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-Expanded)
- XXV. **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-Expanded)
- XXVI. **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-Expanded)
- XXVII. **An evaluation of structural, optical and electrical characteristics of Ag/ZnO rods/SnO₂/In-Ga Schottky diode**
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., YILMAZ S., POLAT İ., BACAKSIZ E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.12, ss.10054-10060, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Improvement in levitation force performance of bulk MgB₂ superconductors through coronene**

powder adding

Erdem O., Abdioglu M., GUNER S. B., Celik S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.727, ss.1213-1220, 2017 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Comparative study of the magnetic stiffness, levitation and guidance force properties of single and multi seeded YBCOs for different HTS-PMG arrangements**
ÖZTÜRK K., ŞAHİN E., ABDİOĞLU M., KABAER M., Celik S., YANMAZ E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.643, ss.201-206, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Fabrication of p-type CuSCN/n-type micro-structured ZnO heterojunction structures**
BACAŞIZ E., AKSU S., Cankaya G., YILMAZ Ş., POLAT İ., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Varilci A.
THIN SOLID FILMS, cilt.519, sa.11, ss.3679-3685, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Influence of fluorine doping on structural, electrical and optical properties of spray pyrolysis ZnS films**
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAŞIZ E., Terzioglu C., Varilci A.
THIN SOLID FILMS, cilt.516, sa.10, ss.2913-2916, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Calculation of the diffusion coefficient of Au in Bi-2223 superconductors**
OZTURK O., Kucukomeroglu T., TERZIOGLU C.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.19, sa.34, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Synthesis and characterization of spray pyrolysis Zinc Oxide microrods**
ALVER U., KILINC T., BACAŞIZ E., Kucukomeroglu T., NEZİR S., MUTLU I. H., ASLAN F.
THIN SOLID FILMS, cilt.515, ss.3448-3451, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Thick YBCO and Y0.5RE0.5BCO coated conductor by sol-gel dip coating process**
Aslanoglu Z., Kucukomeroglu T., Arda L., Akin Y., Hascicek Y.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.617-620, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Distribution of components in Si-Ge bulk crystals grown by the zone levelling method**
VARILCI A., Kucukomeroglu T., AZHDAROV G.
CHINESE JOURNAL OF PHYSICS, cilt.41, sa.1, ss.79-84, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Magnetic properties of melt textured YBa₂Cu₃O_{7-δ} with TiO₂ dopant**
YANMAZ E., BALCI S., Kucukomeroglu T.
MATERIALS LETTERS, cilt.54, ss.191-199, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Distribution of components in Ge-Si bulk single crystals grown under the continuous feeding of the melt with the second component (Si)**
AZHDAROV G., Kucukomeroglu T., VARILCI A., ALTUNBAS M., KOBYA A. İ., AZHDAROV P.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.226, sa.4, ss.437-442, 2001 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Texturing of precursor Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₃Cu₄O_x (2234) rod by resistive-heat floating-zone method**
Kucukomeroglu T., YANMAZ E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.291, ss.269-275, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Superconducting properties of gold-diffusion doped BiPbSrCaCuO**
DZHAFAROV T., ALTUNBAS M., VARILCI A., Kucukomeroglu T., NEZİR S.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.99, sa.11, ss.839-843, 1996 (SCI-Expanded)
- XL. **THE EFFECT OF AU DIFFUSION ON STRUCTURAL AND SUPERCONDUCTING PROPERTIES OF YBACUO**
DZHAFAROV T., ALTUNBAS M., VARILCI A., KUCUKOMEROGLU T.
MATERIALS LETTERS, cilt.25, ss.81-86, 1995 (SCI-Expanded)
- XLI. **ANOMALIES OF THERMAL-EXPANSION IN AG DIFFUSION DOPED BIPBRCACUO SUPERCONDUCTORS**
ALTUNBAS M., DZHAFAROV T., KUCUKOMEROGLU T., KOPYA A., GORUR O.
PHYSICA C, cilt.249, ss.133-138, 1995 (SCI-Expanded)
- XLII. **DIFFUSION OF AG IN BI(PB)-SR-CA-CU-O SUPERCONDUCTORS**
DZHAFAROV T., COMERT H., ALTUNBAS M., ALVER U., KUCUKOMEROGLU T., KOPYA A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.221, ss.264-266, 1995 (SCI-Expanded)
- XLIII. **SOME PROPERTIES OF HONEYCOMB-TYPE Bi_{1.6}Pb_{0.4}Sr₂Ca₃Cu₄O_y SUPERCONDUCTORS**
NEZİR S., KARAL H., KUCUKOMEROGLU T., VIDADI Y., ALTUNBAS M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.218, sa.1, ss.47-50, 1995 (SCI-Expanded)

- XLIV. **AG-DOPED 120-K YBA2CU3O7-DELTA SUPERCONDUCTORS PREPARED BY THE FLAME-QUENCH-MELT-GROWTH (FQMG) METHOD**
YANMAZ E., MUTLU I., KUCUKOMEROGLU T., ALTUNBAS M.
SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.7, sa.12, ss.903-907, 1994 (SCI-Expanded)
- XLV. **THE EFFECT OF AG DIFFUSION ON THE CRYSTAL-STRUCTURE AND ELECTRICAL-PROPERTIES OF BI(PB)SRCACUO SUPERCONDUCTORS**
COMERT H., ALTUNBAS M., DZHAFAROV T., KUCUKOMEROGLU T., ASADOV Y., KARAL H.
SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.7, sa.11, ss.824-827, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thermal conductivity measurements of subcooled oxygen below 80 K**
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Celik D., Van Sciver S.
FRONTIERS OF FUNDAMENTAL AND COMPUTATIONAL PHYSICS, cilt.710, ss.1123-1129, 2004 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Modulation Properties of Cu₂Sn(S_xSe_{1-x})₃ Thin Films Through Various Reaction Temperatures Using Rapid Thermal Processing**
BAYAZIT T., OLĞAR M. A., TOMAKIN M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BACAŞIZ E.
6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019, ss.44

Desteklenen Projeler

- DURAN C., ALEMDAĞ Y., DEMİR S., CİHANGİR F., ÖZKALAYCI F., ÖZSANDIKCIOĞLU Ü., MISIR M. N., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ALVER Ü., ALP İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOPARÇACIK NANOTEL VE NANOMALZEMELERİN TOPOGRAFİK VE KOMPOZİSYON ANALİZLERİNİN ALAN ETKİLİ TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOBU İLE İNCELENMESİ, 2023 - Devam Ediyor
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Merkezi Araştırma Laboratuvarı (KTÜMAR), 2014 - Devam Ediyor
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Süperiletkenlik Araştırma Merkez Laboratuvarı (USAML), 2010 - Devam Ediyor
BACAŞIZ E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ATASOY Y., ÇİRİŞ A., TÜBİTAK Projesi, CdTe Tabanlı Güneş Pillerinde Selenyum Katkısının Pencere ve Soğurma Katmanları Üzerine Etkisi İncelenerek, Yüksek Verimli Güneş Hücrelerinin Üretilmesi, Devam Ediyor
Küçükömeroğlu T., Erdem Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oleik Asit Katkısının Külçe MgB₂ Süperiletkenlerin Süperiletkenlik Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2021
ASLAN M., GEDİKLİ H., AYDEMİR Ö., KORKMAZ Y. T., TÜZÜNER T., YAZAR U., ÇUVALCI H., GÜMRÜK R., PUL S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Ürün Gelişimi için Tasarım ve Üretim Süreçlerinin Kurulumu ve Geliştirilmesi, 2019 - 2021
ALVER Ü., GÜMÜŞKAYA E., ÇUVALCI H., ASLAN M., GÜLER O., YAZGAN A., DURAN C., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ALTUNİŞİK A. C., OKUMUŞ H. İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Matrisli Nano Parçacık Takviyeli Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Optik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Piren Ve Koronen Hidrokarbon Katkılarının Karbon Kaynağı Olarak Kullanılması İle Külçe MgB₂ Süperiletkenlerin Akı Çivileme Ve Manyetik Kaldırma Kuvveti Performanslarının İyileştirilmesi, 2015 - 2017
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ÖZTÜRK A., ÇELEBİ S., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Sıcaklık Süperiletken Bi:2223/Ag Şeritlerde AC

kayıpları ve En İyi Çalışma Şartlarının Belirlenmesi, 2007 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

Materials in Electronics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Başkan T., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL ENERGY SEMICONDUCTOR PHOTOCHEMISTRY, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Eylül 2019

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Cryogenics, The National High Magnetic Field Laboratory, United States Of America, 2002 - 2003

Superconductivity, The National High Magnetic Field Laboratory, United States Of America, 2001 - 2002

Metrikler

Yayın: 73

Atıf (WoS): 562

Atıf (Scopus): 588

H-İndeks (WoS): 15

H-İndeks (Scopus): 16

Akademi Dışı Deneyim

National High magnetic Field Laboratory(USA)