

Doç. Dr. MERYEM POLAT GÖNÜLLÜ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8762](tel:+903122028762) Dahili: 28762

Fax Telefonu: [+90 312 202 8947](tel:+903122028947)

E-posta: meryempolat@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/meryempolat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: xNrLmc8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9503-227X

Publons / Web Of Science ResearcherID: W-7435-2019

ScopusID: 57192896138

Yoksis Araştırmacı ID: 121617

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen fakültesi, Kimya, Türkiye 2012 - 2014

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, Academic Writing Course, Gazi Üniversitesi, 2019

Diğer, Basic in XRD Training Course, Bruker AXS GmbH, 2016

Kalite Yönetimi, TS EN ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Çalıştayı/Uygulama Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Ultrasonik kimyasal püskürtme yöntemiyle elde edilen Mn katkılı CdS filmlerinin bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Atmosferik basınçta plazma yöntemiyle karbon depolama, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2008

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - 2023

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2014 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2022 - 2022

Verdiği Dersler

BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

YARIİLETKEN MATERYALLERİN TEKNOLOJİSİ VE UYGULAMALARI I, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

İLERİ MALZEME HAZIRLAMA TEKNİKLERİ, Doktora, 2021 - 2022

KALİTE VE GÜVENİRLİK, Lisans, 2021 - 2022

Tahribatsız Muayene Yöntemleri, Lisans, 2020 - 2021

MEZUNİYET PROJESİ, Lisans, 2021 - 2022

İŞYERİ EĞİTİMİ, Lisans, 2020 - 2021

MALZEMELERİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of thermal treatment and Fe doping on ZnO films by ultrasonic spray pyrolysis**
Polat Gönüllü M., Çakıl D. D., Çetinkaya C.
THIN SOLID FILMS, cilt.793, ss.140265, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Design and characterization of single bilayer ZnO/Al₂O₃ film by ultrasonically spray pyrolysis and its application in photocatalysis**
Polat Gönüllü M.
MICRO AND NANOSTRUCTURES, cilt.164, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Insight of mechanical and morphological properties of ALD- Al₂O₃ films in point of structural properties**
Nalçacı B., Polat Gönüllü M.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.127, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigations of some physical properties of ALD growth ZnO films: effect of crystal orientation on photocatalytic activity**
Polat Gönüllü M., Cergel M. S., Efkere H. İ., Ateş H.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.9, ss.12059-12074, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of the impact of annealing on the structural, optical and morphological evolution of mixture-phase ALD-TiO₂ films containing brookite**
POLAT GÖNÜLLÜ M., ATEŞ H.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.147, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The characteristic evolution of TiO₂/Al₂O₃ bilayer films produced by ALD: Effect of substrate type and wide range annealing temperature**
POLAT GÖNÜLLÜ M., ATEŞ H.
SUPERLATTICES AND MICROSTRUCTURES, cilt.142, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of thickness on the optical, structural and electrical properties of ZnO thin film deposited on n-type Si**
Efkere H. İ., Tataroğlu A., Cetin S. Ş., Topaloglu N., Gonullu M., Ateş H.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1165, ss.376-380, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **On the Role of High Amounts of Mn Element in CdS Structure**

POLAT GÖNÜLLÜ M., KÖSE S.

METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.3, ss.1321-1329, 2017 (SCI-Expanded)

IX. Influence of the sol-gel preparation method on the photocatalytic NO oxidation performance of TiO₂/Al₂O₃ binary oxides

Polat M., Soylu A. M., Erdogan D. A., Erguven H., Vovk E. I., Ozensoy E.

CATALYSIS TODAY, cilt.241, ss.25-32, 2015 (SCI-Expanded)

X. TiO₂-Al₂O₃ binary mixed oxide surfaces for photocatalytic NO_x abatement

Soylu A. M., Polat M., Erdogan D. A., Say Z., Yildirim C., Birer O., Ozensoy E.

APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.318, ss.142-149, 2014 (SCI-Expanded)

XI. Thermal evolution of structure and photocatalytic activity in polymer microsphere templated TiO₂ microbowls

Erdogan D. A., Polat M., Garifullin R., Guler M. O., Ozensoy E.

APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.308, ss.50-57, 2014 (SCI-Expanded)

XII. Investigations on structural, vibrational, morphological and optical properties of CdS and CdS/Co films by ultrasonic spray pyrolysis

Aksay S., Polat M., Ozer T., KÖSE S., Gurbuz G.

APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.257, sa.23, ss.10072-10077, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Farklı Remineralize Edici Maddeler İçeren Ağartma Ajanlarının Sığır Diş Mine Yüzey Özellikleri Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi

Hashash H., Erten Can S. H., Polat Gönüllü M., Güral A., Altınışık H.

Van Diş Hekimliği Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.9-21, 2023 (Hakemli Dergi)

II. The Attitude of ZnO/Al₂O₃ Film Produced by Ultrasonic Spray Pyrolysis Under Thermal Annealing

Polat Gönüllü M., Çakıl D. D., Çetinkaya C.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.10, sa.4, ss.1026-1036, 2022 (Hakemli Dergi)

III. The Effect of Annealing Technique on ZnO Film Properties

Polat Gönüllü M.

GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.35, sa.2, ss.618-629, 2022 (Scopus)

IV. Atomik Katman Biriktirme Tekniğine Genel Bakış: ZnO, TiO₂ Ve Al₂O₃ Filmlerin Üretimi

Polat Gönüllü M., Ateş H.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.7, sa.3, ss.649-660, 2019 (Hakemli Dergi)

V. Determination and Improvement of Deposition Parameters of TiO₂ Thin Films via ALD

Bozkaya M., Kupa I., Polat Gönüllü M., Zan R., Okyay A. K., Ateş H.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B, cilt.9, ss.32-40, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. Investigation of some physical properties of CdS films at different Mn Incorporation

POLAT GÖNÜLLÜ M.

Journal of Science and Technology of Dumlupınar University, ss.95-108, 2015 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. INFLUENCE OF ANNEALING TIME ON 1% Fe DOPED ZnO FILMS PRODUCED BY ULTRASONIC SPRAY PYROLYSIS

ÇAKIL D. D., POLAT GÖNÜLLÜ M., ÇETİNKAYA C., ŞAHİN Ö.

TICMET Conferences, Trabzon, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2023

II. Farklı Remineralize Edici Maddeler İçeren Ağartma Ajanlarının Mine Yüzey Özelliklerine Etkilerinin

İn Vitro Değerlendirilmesi

HASHASH H., ERTEN CAN S. H., ALTINIŞIK H., POLAT GÖNÜLLÜ M., GÜRAL A.

Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi 1. Genç Akademisyenler Kongresi, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Şubat 2020

- III. **The Effect of Annealing on the Optical and Structural Properties of ZnO Thin Film Deposited on Corning Glass via ALD Technique**
Efkere H. İ., Polat Gönüllü M., Özçelik S., Ateş H.
6th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2019), 16 - 18 Ekim 2019
- IV. **Some Physical Properties of Al₂O₃ Thin Films Grown by ALD**
ÇETİNEL O., POLAT GÖNÜLLÜ M., ATEŞ H.
4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), 24 - 28 Mayıs 2019
- V. **RECIPE OPTIMIZATION FOR SYNTHESIS OF ZNO AND AL₂O₃ THIN FILM BY USING ATOMIC LAYER DEPOSITION**
ATEŞ H., SÖNMEZ M., YÜKSEL M., KUPA İ., BAHÇECİ E., DEPCİ T., POLAT GÖNÜLLÜ M.
4 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.8-12
- VI. **ADSORPTION OF METHYLENE BLUE ON MESOPOROUS NANO SILICA OBTAINED FROM QUARTZITE**
BAHÇECİ E., AYLIKCI V., ATEŞ H., POLAT GÖNÜLLÜ M., ÇELİK A. G., DEPCİ T.
4 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.55-61
- VII. **Synthesis and Characterization of Al₂O₃ Thin Film By Using Atomic Layer Deposition**
ÇOLAK T., KUPA İ., ÖZKAN Ö. B., ÜNAL Y., EFKERE H. İ., POLAT GÖNÜLLÜ M., ATEŞ H.
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 22 Ekim 2017
- VIII. **Farklı oranlarda Mn içeren CdS filmlerinin bazı fiziksel özelliklerinin incelenmesi**
POLAT M.
Adım Fizik Günleri IV, Dumlupınar Üniversitesi, FEF, Fizik Bölümü, Kütahya, Türkiye, 28 - 29 Mayıs 2015, ss.95-108
- IX. **Fotokatalitik NO_x Yükseltgeme ve Depolama Malzemeleri**
POLAT M., ALTUNÖZ ERDOĞAN D., ÖZENSOY E.
IV. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi FEF Fak. Fizik Bölümü, Eskişehir, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2012
- X. **Photocatalytic Performance of Bioinspired TiO₂ Structures**
ALTUNÖZ ERDOĞAN D., POLAT M., ÖZENSOY E.
5'th National Catalysis Conference, Çukurova University, Adana, Türkiye, 23 Nisan - 23 Haziran 2014
- XI. **Photocatalytic NO_x Oxidation and Storage (PHONOS) Catalysts**
ALTAY P., SOYLU A. M., POLAT M., ALTUNÖZ ERDOĞAN D., DEMİRKIRAN M., ÖZENSOY E.
5'th National Catalysis Conference, Çukurova University, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- XII. **Akıllı Binalar İçin Yeni Nesil Yapı Malzemeleri: Güneş Işığı ile Havadaki NO_x Tipi Kirlilikleri Temizleyen Nano-Malzemeler**
ALTUNÖZ ERDOĞAN D., POLAT M., ERGÜVEN H., ÖZENSOY E.
Uluslararası Katılımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar IV. Sempozyumu ve Sergisi, 24 - 25 Ekim 2013, ss.213-218
- XIII. **Photocatalytic NO_x Oxidation and Storage (PHONOS) Catalysts**
Özensoy E., Soylu A. M., Polat Gönüllü M., Say Z.
23rd North American Catalysis Society Meeting, Kentucky, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Haziran 2013, ss.1-2
- XIV. **Isıl Tavlanmış Cd_{1-x}MnxS Filmlerinin Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
POLAT M., KÖSE S., GÜRBÜZ G.
III. Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2012
- XV. **CdS ve Cd_{0,9}Mn_{0,1}S Yarıiletken Filmlerin Üretimi Ve Karakterizasyonu**
POLAT M., GÜRBÜZ G., KÖSE S.
Yoğun Madde Fiziği - İzmir Toplantısı, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, İzmir, Türkiye, 06 Nisan 2012
- XVI. **Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Üretilen In Katkılı CdS Filmlerinin Elektriksel, Yapısal Ve Morfolojik Özellikleri**

- GÜRBÜZ G., POLAT M., KÖSE S., CEYLAN E.
18. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 25 Kasım 2011
- XVII. **İridyum Katkısının ZnS Filmlerinin Fiziksel ve Yüzeysel Özelliklerine Etkisi**
KÖSE S., POLAT M., GÜRBÜZ G., NALBANT E.
Güneş Enerjisi sistemleri Sempozyumu ve Sergisi, TMMOB Makine Mühendisleri Odası Mersin Şubesi, Mersin, Türkiye, 7 - 08 Ekim 2011
- XVIII. **Electrical, Structural and Morphological Properties of Cobalt Oxide Films**
YAMAN K., ALDAĞ S., POLAT M.
28th International Physics Congress, Turkish Physical Society, BODRUM/MUĞLA, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- XIX. **Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Elde Edilen İndiyum Sülfür Filmlerinin Bazı Fiziksel Yüzeysel ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜRBÜZ G., POLAT M., ÖZER T., AKSAY S., KÖSE S.
28th International Physics Congress, Turkish Physical Society, BODRUM/MUĞLA, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- XX. **Electrical, Structural And Morphological Properties Of Ag Doped CdS Films Produced By Ultrasonically Spray Pyrolysis**
POLAT M., GÜRBÜZ G., ÖZER T., AKSAY S., KÖSE S.
28th International Physics Congress, Turkish Physical Society, BODRUM/MUĞLA, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- XXI. **MgO Yarıiletken Filmlerin Üretilmesi ve Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
KURTARAN S., POLAT M., KÖSE S., AKYÜZ İ., ATAY F.
17. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 05 Kasım 2010
- XXII. **Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniğiyle Elde Edilen In Katkılı CdS Filmlerinin Bazı Elektriksel, Optiksel ve Yüzeysel Özelliklerinin İncelenmesi**
GÜRBÜZ G., POLAT M., KÖSE S.
17. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 05 Kasım 2010
- XXIII. **Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Elde Edilen CdS Filmlerinin Bazı Optik Ve Yüzeysel Özelliklerinin İncelenmesi**
ARI H., KAHRAMAN M., ERTAŞ I., POLAT M., GÜRBÜZ G.
27th International Physics Congress, Turkish Physical Society, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- XXIV. **Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Elde Edilen Co Katkılı CdS Filmlerinin Bazı Optik Ve Yüzeysel Özellikleri**
GÜRBÜZ G., POLAT M., ÖZER T., AKSAY S., KÖSE S.
27th International Physics Congress, Turkish Physical Society, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- XXV. **Effect of Annealing Temperature on Some Physical Properties of CdS Films**
POLAT M., GÜRBÜZ G., KÖSE S.
SolarTR-1, METU, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Nisan 2010
- XXVI. **Farklı Taban Sıcaklıklarında Elde Edilen CdS Filmlerinin Optik Ve Yüzeysel Özellikleri**
AKYÜZ İ., ATAY F., YAMAN K., KETENCİ E., SÖYLEYİCİ ÇERSEL M., POLAT M.
16. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009
- XXVII. **Fotovoltaik Güneş Pillerinde Pencere ve Absorblayıcı Tabakaların Seçimi ve Bazı Fiziksel Özellikleri**
POLAT M., GÜRBÜZ G., ÖZER T., KÖSE S., ZOR M.
16. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009
- XXVIII. **SnO₂ Yarıiletken Filmlerinin Üretilmesi ve Bazı Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi**
SÖYLEYİCİ ÇERSEL M., KETENCİ E., POLAT M., AKYÜZ İ., ATAY F.
16. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009
- XXIX. **Tavlama Sıcaklığının SnS Filmlerinin Yapısal, Yüzeysel, Optiksel ve Raman Özellikleri Üzerine Etkisi**
KÖSE S., ÖZER T., AKSAY S., POLAT M.
16. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Gazi Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 06 Kasım 2009
- XXX. **Raman, Surface Morphology And Optical Properties of CdS Films: The Effect of Annealing Temperatures**
POLAT M., ÖZER T., AKSAY S., KÖSE S.
26th International Physics Congress, Turkish Physical Society, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009

- XXXI. **Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Elde Edilen p-Cu_{1-x}In_xS Filmlerinin Elektriksel, Optiksel ve Yüzeysel Özelliklerinin İncelenmesi**
POLAT M., ÖZER T., KÖSE S.
I.Ulusal Metal, Yarıiletken ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler ve Analiz Teknikleri Kongresi (MYOMAT 2009), Eskişehir, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2009
- XXXII. **ZnO Filmlerinin Optiksel Parametrelerinin Spektroskopik Elipsometri Tekniği İle Belirlenmesi Ve Yüzeysel Özelliklerinin İncelenmesi**
KETENCİ E., SÖYLEYİCİ ÇERGEL M., POLAT M.
I.Ulusal Metal, Yarıiletken ve Oksit Materyallerin Üretiminde Kullanılan Sistemler ve Analiz Teknikleri Kongresi (MYOMAT 2009), Eskişehir, Türkiye, 15 - 16 Haziran 2009
- XXXIII. **Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Elde Edilen Cd_{1-x}Sb_xS Filmlerinin Bazı Özellikleri**
POLAT M., KETENCİ E., ÖZER T., AKYÜZ İ., ATAY F., KÖSE S.
15. Yoğun Madde Fiziği – Ankara Toplantısı, Bilkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 07 Kasım 2008
- XXXIV. **Carbon Deposition By Using A Plasma Method At Atmospheric Pressure**
POLAT M., EKEM N., MUSA G., PAT S., BALBAĞ M. Z., CENİK İ.
25th International Physical Congress, Turkish Physical Society, BODRUM/MUĞLA, 25 - 29 Ağustos 2008
- XXXV. **Nanolife**
POLAT M.
5th International Student Conference of Balkan Physical Union, BODRUM/MUĞLA, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2007
- XXXVI. **The Atmospheric pressure high voltage pulsed discharge characteristics**
EKEM N., AKAN T., PAT S., İŞSEVER U. G., BALBAĞ M. Z., CENİK İ., IYILIKCI A., POLAT M., VARAN B., GEAVIT M.
6th International Balkan Workshop on Applied Physics, 16 Eylül 2005

Desteklenen Projeler

Akyüz İ., Polat Gönüllü M., Güneş İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotovoltaik ve Fotokatalitik Uygulamalar için Zn Katkılı TiO₂ İnce Filmlerin Ultrasonik Sprey Piroiliz Tekniği ile Büyütülmesi ve Optimizasyonu, 2023 - 2024

Polat Gönüllü M., Demirseltçuk B., Akyüz İ., Güneş İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zn Katkılı CuO İnce Filmlerin Büyütülmesi, Optimizasyonu ve Uygulamaları, 2023 - 2024

POLAT GÖNÜLLÜ M., ÇİNİCİ H., BOSTAN B., ÇETİNKAYA C., TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Üretilen Al Katkılı ZnO Filmlerin Fiziksel, Fotokatalitik ve Nanomekanik Özellikleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, 2022 - 2024

Özensoy E., Polat M., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Yüksek yapısal kararlılığa ve Kükürt Direncine sahip Al₂O₃ZrO₂TiO₂ (AZT) Temelli Yeni Nesil NO_x Depolama İndirgeme Katalizörleri, Bilkent Üniversitesi, 111M780 Tübitak Projesi, Temmuz 2012-Mayıs2013, 2012 - 2014

Polat Gönüllü M., Köse S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniğinin Düzenlenmesi ve Bu Teknik ile Elde Edilen Co Mn Ag ve In Katkılı CdS Malzemelerinin Elektriksel Yapısal ve Yüzeysel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2010 - 2014

Bilimsel Hakemlikler

VACUUM, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

Multidiscipline Modeling In Materials And Structures , ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021

VACUUM, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Metrikler

Yayın: 54

Atıf (WoS): 174

Atıf (Scopus): 192

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7