

## Doç. Dr. ZEYNEP DİKMEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: zeryilmaz@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/zeryilmaz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: yj8Vo9MAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1365-6573

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5245-2019

ScopusID: 57200324688

Yoksis Araştırmacı ID: 110996

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Faculty of Engineering, Biyomedikal Mühendisliği, Türkiye 2021 - Devam Ediyor  
Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2016 - 2021

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye 2014 - 2016

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2013 - 2015

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2012 - 2013

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Kâzım Karabekir Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, Florofor çapraz bağlı çoklu duyarlı polimerik materyaller ve optik uygulamalarda kolloidal kuvantum kuyu katkılanmış polimer kompozitler, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2021

Yüksek Lisans, CdSe/CdS nano çubuk sentezi ve polimer ligantlar ile modifikasyonu, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Polimer Bilim Ve Teknolojisi Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2016

Yüksek Lisans, Ag tiyazolo-tiyazol komplekslerinin sentezi ve özelliklerinin incelenmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2015

### Araştırma Alanları

Optik Özellikler, Polimerik Malzemeler, Nanomalzemeler, Kimya

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

1. Preparation of elastic hydrogel films via in-situ ketalization of Poly(vinyl alcohol) and ZnO nanoparticle doped Poly(vinyl ketal) films as antibacterial surface

ÖZBAL A., DİKMEN Z., BÜTÜN V.

International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.73, sa.3, ss.231-238, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Multi-Analyte Sensitive Fluorophore Cross-Linked Nanofibers Based Antimicrobial Surface Enabling Bacterial Detection and Their Usage as Crystal Growth Template**  
Dikmen Z., Bütün V.  
MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING, cilt.309, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Gold-tipped CdSe/CdZnS colloidal quantum wells as non-quenching plasmonic particles for optical applications**  
DİKMEN Z.  
Optical Materials, cilt.147, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Fluorophore-assisted green fabrication of flexible and cost-effective Ag nanoparticles decorated PVA nanofibers for SERS based trace detection**  
DİKMEN Z., DİKMEN G., BÜTÜN V.  
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.445, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **An effective approach for hydrothermal synthesis of ZnO nanorod arrays activated under UV/Vis light: Different supporting ligands for hydrothermal precursor solutions**  
Gultepe O., Atay F., Dikmen Z.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.307, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Novel approach to increase chemosensing ability of fluorophore via cross-linked hydrogel film formation**  
Turhan O., DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.443, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Hydrothermal synthesis of ZnO nanostructures for environmental applications: the role of different supporting ligands**  
Gultepe O., Atay F., Dikmen Z.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.129, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Vertically oriented self-assembly of colloidal CdSe/CdZnS quantum wells controlled via hydrophilicity/lipophilicity balance: optical gain of quantum well stacks for amplified spontaneous emission and random lasing**  
DİKMEN Z., Işık A. T., Bozkaya İ., Dehghanpour Baruj H., Canımkuşbey B., Shabani F., Ahmad M., Demir H. V.  
Nanoscale, cilt.15, sa.22, ss.9745-9751, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **In-situ formation of fluorophore cross-linked micellar thick films and usage as drug delivery material for Propranolol HCl**  
Dikmen Z., Turhan O., Özbal A., Bütün V.  
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.279, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **All-colloidal parity-time-symmetric microfiber lasers balanced between the gain of colloidal quantum wells and the loss of colloidal metal nanoparticles**  
Foroutan-Barenji S., Shabani F., Isik A. T., Dikmen Z., Demir H. V.  
NANOSCALE, cilt.14, sa.37, ss.13755-13762, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Thiazolo[5, 4-d]thiazole based dye modified microspheres as metal nanoparticle reactor template and hybrid catalyst**  
Dikmen Z., Isik M., Turhan O., Akbari M., Tuncer C., Javanifar R., Bütün V.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.175, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Synthesis, optical dye properties and band gap energies of silver hydroxy-aryl thiazolo[5,4-d]thiazole complexes**  
Olgun U., DİKMEN Z., Çetin H., Arıcan F., Gülfen M.  
Journal of Molecular Structure, cilt.1250, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Au/Pt Bimetallic Nanoparticle Decorated Microparticle Hybrid Catalyst System for Heterogeneous Hydrogenation of Styrene**  
Dikmen Z., Ünver H., Bütün V.  
Catalysis Letters, cilt.151, ss.3656-3663, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Thiazolo thiazole based cross-linker to prepare highly fluorescent smart films with tunable emission**

### wavelength and their multi-responsive usage

DİKMEN Z., BÜTÜN V.

European Polymer Journal, cilt.159, 2021 (SCI-Expanded)

- XV. **An effective fluorescent optical sensor: Thiazolo-thiazole based dye exhibiting anion/cation sensitivities and acidochromism**  
Dikmen Z., Turhan O., Özkütük M., Bütün V.  
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.419, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Fluorescent poly(methacryloxy quinolin) microparticles allowing simultaneous gold detection with additive-free photocatalytic synthesis of raspberry-like gold nanoparticles and gold nanoparticle decorated microparticles**  
DİKMEN Z., Javanifar R., BÜTÜN V.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.129, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Antibacterial poly{(4-vinyl phenylboronic acid)-co-[2-(dimethylamino)ethyl methacrylate]} copolymers and their application in water-based paints**  
ÇİÇEK H., Kocak G., CEYLAN Ö., Kutluca E. A., DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.135, sa.22, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Preparation of Cross-Linked Micelles from Glycidyl Methacrylate Based Block Copolymers and Their Usages as Nanoreactors in the Preparation of Gold Nanoparticles**  
Kocak G., SOLMAZ G., DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.56, sa.5, ss.514-526, 2018 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optically Anisotropic Films of Colloidal Nanocrystals/Photoluminescent Dye Doped Polymers**  
DİKMEN Z.  
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.16-22, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **NOVEL APPROACH FOR ONE-POT SELF-ASSEMBLED MONOLAYER PREPARATION OF GOLD TIPPED CdSe/CdS NANORODS**  
DİKMEN Z.  
Eskişehir Technical University Journal of Science and Technology A- Applied Sciences and Engineering, cilt.25, sa.1, ss.99-107, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Effect of Poly(Methyl Vinyl Ether-co-maleic Anhydride) Copolymer on Bond Strength of Experimental Dental Adhesive**  
Celiksoz Ö., Irmak O., DİKMEN Z., YAMAN B. C., BÜTÜN V., Ozer F.  
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, cilt.20, sa.2, ss.106-113, 2019 (ESCI)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Skar Doku ve Yara Enfeksiyonunun Eş Zamanlı İyileşmesinde AgNP/Mikrojel Hibrit Partikül Katkılı Yara Bandı Kullanımı**  
Özbal A., Dikmen Z., Bütün V.  
35. Ulusal Kimya Kongresi, Diyarbakır, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2024, ss.280-281
- II. **Investigation of TEM and Confocal Micrographs of Polymeric Composite Films Prepared by Ultramicrotome Sectioning Method**  
DİKMEN Z.  
Uluslararası katılımlı 26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023
- III. **Dual Wavelength Emissive Phase Separated Films of Colloidal Nanocrystals/Photoluminescent Dye Doped Polymers**  
DİKMEN Z.

Uluslararası katılımlı 26. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (EMK26), Eskişehir, Türkiye, 20 - 23 Eylül 2023

- IV. **Edge-up Oriented Self Assembly of CdSe/CdZnS Colloidal Quantum Wells for Amplified Spontaneous Emission and Random Lasing**  
DİKMEN Z., Işık A. T., Bozkaya İ., CANIMKURBEY B., Shabani F., DEMİR H. V.  
17th INTERNATIONAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2023
- V. **Orientation Control over Self Assembly of Metal Tipped Colloidal Quantum Wells to Prepare Surface Enhanced Raman Spectroscopy Substrate**  
DİKMEN Z.  
17th INTERNATIONAL NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2023
- VI. **ZnO NANOPARTICLE DOPED STRETCHABLE POLY(VINYL KETAL) FILMS**  
Özbal A., Dikmen Z., Bütün V.  
19th Asian Chemical Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 14 Temmuz 2023, ss.136
- VII. **Florofor çapraz bağlı miselik filmlerin yerinde oluşumu ve propranolol HCl için ilaç salım malzemesi olarak kullanımı**  
Dikmen Z., Turhan O., Bütün V.  
ULUSLARARASI KATILIMLI VIII. POLİMER BİLİM ve TEKNOLOJİ KONGRESİ, Malatya, Türkiye, 20 - 23 Haziran 2022, ss.58
- VIII. **Highly fluorescent polymers from amphiphilic polymers with tunable morphologies**  
BÜTÜN V., DİKMEN Z., Turhan O.  
2021 GLOBAL CONFERENCE ON POLYMERS, PLASTICS AND COMPOSITES, Macaristan, 12 - 13 Ağustos 2021
- IX. **Highly fluorescent polymers from amphiphilic polymers in different morphologies**  
Bütün V., Dikmen Z., Turhan O.  
2021 GLOBAL CONFERENCE ON POLYMERS, PLASTICS AND COMPOSITES, Budapest, Macaristan, 11 - 12 Ağustos 2021, ss.1
- X. **Highly fluorescent smart nanofiber films**  
Dikmen Z., Turhan O., Bütün V.  
2021 GLOBAL CONFERENCE ON POLYMERS, PLASTICS AND COMPOSITES, Budapest, Macaristan, 11 - 12 Ağustos 2021, ss.1
- XI. **Evolution of Gold crystal formation on PMAQ microparticles**  
Dikmen Z., Javanifar R., Bütün V.  
2021 GLOBAL CONFERENCE ON POLYMERS, PLASTICS AND COMPOSITES, Budapest, Macaristan, 11 - 12 Ağustos 2021, ss.1
- XII. **Highly Fluorescent Smart Films with Tunable Emission Wavelength**  
Dikmen Z., Bütün V.  
ANM2021, 17th Int. Conference on Advanced Materials, Aveiro, Portekiz, 22 - 24 Temmuz 2021, ss.0-2
- XIII. **Highly Fluorescent Polymers in Different Morphologies and Morphology Tunable Amphiphilic Polymers**  
Bütün V., Dikmen Z., Turhan O.  
ANM2021, 17th Int. Conference on Advanced Materials, Aveiro, Portekiz, 22 - 24 Temmuz 2021, ss.0-2
- XIV. **Fluorescent Hydrogels For Simultaneous Nanoparticle Synthesis And Cation Sensing**  
Dikmen Z., Ceylan Ş., Bütün V.  
8th Int. Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation (MSG2021), Elazığ, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2021, ss.1
- XV. **Synthesis and characterization of PDEA microgel containing P(DMA/AA) amphoteric hydrogels**  
Maihan R., Dikmen Z., Yarlıgan Uysal S., Bütün V.  
8. International fiber and polymer research symposium, ULPAS, Eskişehir, Türkiye, 18 - 19 Haziran 2021, ss.87-91
- XVI. **Reusability of Respiratory Masks after UV-C Light Disinfection and Design of UV-C Sterilizer Cabinet**  
Dikmen Z., Dikmen G., Paksoy N., Bütün V.  
8. International fiber and polymer research symposium, ULPAS, Eskişehir, Türkiye, 18 - 19 Haziran 2021, ss.72-75

- XVII. **Determination of N95 Respirators Reusability After UV-C Light Disinfection During the COVID-19 Pandemia**  
DİKMEN Z., DİKMEN G., paksoy n., BÜTÜN V.  
CONCOVID Conference, Türkiye, 12 - 14 Haziran 2020
- XVIII. **Functionalized Poly(vinyl benzylchloride) Microspheres as Metal NP Reactor**  
DİKMEN Z., Akbari M., BÜTÜN V.  
15th Nanoscience and Nanotechnology Conference, 3 - 06 Kasım 2019
- XIX. **Multi-Functional Fluorescent Polymers**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
15th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2019
- XX. **Polimer Modifikasyonunda Floresan Çapraz Bağlayıcılar**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- XXI. **8-Hidroksi Kinolin Bazlı Polimerik Partikül Sentezi ve Farklı Uygulamalarda Metal Adsorban Olarak Kullanımı**  
DİKMEN Z., Javanifar R., BÜTÜN V.  
31. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- XXII. **Fluorescent Microparticles As Reductive Agent For Metal Solutions**  
DİKMEN Z., akbari m., BÜTÜN V.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018
- XXIII. **Fluorescent Nanofibers And Determination Of Properties For Possible Usage Areas**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim Ve Teknoloji Kongresi, 9 - 12 Eylül 2018
- XXIV. **Fluorescent Nanofibers and Determination of Properties for Possible Usage Areas**  
Dikmen Z., Bütün V.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.328
- XXV. **Semiconductor Dye Cross-linked PVA Usage as Electron Injection and Emissive Layer for OLED Applications**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.209
- XXVI. **Fluorescent Microparticles As Reductive Agent for Metal Solutions**  
Akbari M., Dikmen Z., Bütün V.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.327
- XXVII. **Synthesis and Characterization of Fluorescence Dye Modified AMPSA Hydrogel**  
Ceylan Ş., Dikmen Z., Tuncer C., Bütün V.  
Uluslararası Katılımlı VII. Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, ss.348
- XXVIII. **Fotovoltaik Cihazlar için CdSe/CdS Nanoçubuk ve Tiyazol Temelli Organik Boya İnce Filmlerin Kullanılması**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
VI. ULUSAL GÜNEŞ VE HİDROJEN ENERJİSİ KONGRESİ (UGHEK2018), Eskişehir, Türkiye, 10 Mayıs 2018
- XXIX. **Tiyazolo [5,4-d] tiyazol Bazlı Polimerler ve Elektronik Uygulamalar İçin Optik Özelliklerinin İncelenmesi**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XXX. **2,5-Di(Piridil) Tiyazolo[5,4-d]Tiyazol ve Metal Komplekslerinin Sentezi: Elektronik Uygulamalar İçin Optik Özelliklerinin İncelenmesi**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017
- XXXI. **PbTe Nanokristal Sentezi ve Tek Tabaka Süperlatis Çalışmaları**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017

- XXXII. **Novel surface active (co)polymers from glycidyl methacrylate-based polymers and their self-assembly behaviors”**  
BÜTÜN V., KOÇAK G., SOLMAZ G., DİKMEN Z., TUNCER C.  
2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM2017), Guangzhou, Çin, 23 - 25 Mayıs 2017
- XXXIII. **New quaternary and sulfobetaine piperazine-based linear homopolymers and their aqueous solutions**  
DİKMEN Z., KOÇAK G., SOLMAZ G., BÜTÜN V.  
2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM2017), Guangzhou, Çin, 23 - 25 Mayıs 2017
- XXXIV. **Synthesis of fluoroscent 2,5-di(2-pyridyl)thiazolo[5,4-d] thiazole dye functionalised poly(4-vinylbenzyl chloride**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM2017), Guangzhou, Çin, 23 - 25 Mayıs 2017
- XXXV. **CdSe, CdSe/CdS quantum dot synthesis and stabilization in dye functionalized polymer**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM2017), Guangzhou, Çin, 23 - 25 Mayıs 2017
- XXXVI. **Bifunctional organic dye as cross linker in core of micelle**  
DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
2017 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM2017), Guangzhou, Çin, 23 - 25 Mayıs 2017
- XXXVII. **Boronik Asit İçeren Antibakteriyel, Anti-biyofilm ve Anti-Quorum Sensing Özellikli Kopolimer Sentezi ve Uygulamaları**  
ÇİÇEK H., KOÇAK G., CEYLAN Ö., Karakuş H., Kutluca A. E., DİKMEN Z., BÜTÜN V.  
6. FİZİKSEL KİMYA KONGRESİ, Zonguldak, Türkiye, 15 Mayıs 2017
- XXXVIII. **Polymer Coated CdSe CdS nanocrystals Synthesis and Optical Properties**  
ERYILMAZ Z., BÜTÜN V.  
46th IUPAC World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.123
- XXXIX. **Effective Parameters on Synthesis of Gold Tipped CdSe/CdS Hetero Nano Rods**  
DİKMEN Z., Pietra F., Vanmaekelberg D.  
NANOTR-12 Nanoscience And Nanotechnology Congress, 3 - 05 Haziran 2016

## Desteklenen Projeler

- DİKMEN Z., BÜTÜN V., DİKMEN G., ÖZKUL M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optik Duyarlı Kompleksleştirici Polimer İnorganik Kolloidal Nanokristal Temelli Hibrit Parikül İle İki Emisyon Dalga Boylu Çok İşlevli Sensörlerin Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
- DİKMEN G., DAĞ İ., DİKMEN Z., KOYUNCU O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tek Duvarlı Karbon Nanotüpün Kurşun Sülfür Kuantum Noktacıkları ile Oluşturduğu PbS/SWCNT Hibrit Materyallerin Fototerapi Ajanı Olarak Kansere Tedavisindeki Etkinliğinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
- Dikmen Z., Dikmen G., TÜBİTAK Projesi, Optik Duyarlı Kompleksleştirici Polimer / İnorganik Kolloidal Nanokristal Temelli Hibrit Parikül ile İki Emisyon Dalga Boylu Çok İşlevli Sensörlerin Geliştirilmesi, 2024 - 2025
- Dikmen Z., TÜBİTAK Projesi, Thiazolo[5,4-d]thiazole Bicyclic Core Unit in the Boronic acid Based Covalent Organic Frameworks: Investigation of Their Properties and pH Sensitive Drug Delivery, Gas Storage and Photo-electrochemical Applications, 2023 - 2025
- ATAY F., DİKMEN Z., GÜLTEPE O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotokatalitik Uygulamalar İçin ZnO Nanoyapılı Filmlerin Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023
- Dikmen Z., TÜBİTAK Projesi, Katmanlı Nanolevha ve Nanolens Filmlerin Hazırlanması ve Optik Kazanım Uygulamaları, 2021 - 2023
- Bütün V., TÜBİTAK Projesi, Tiyazolo-Tiyazol Temelli Moleküller ile Modifiye Edilmiş Multi-fonksiyonlu Polimerik Materyal Geliştirilmesi, 2019 - 2022
- Dikmen Z., TÜBİTAK Projesi, Tiyazolo Tiyazol Temelli Moleküller ile Çapraz Bağlı CdSe/CdS Nanotabaka filmlerin hazırlanması ve Optik Kazanım Çalışmaları, 2020 - 2021

DİKMEN G., DİKMEN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyol Türevi Moleküllerin DFT, Spektroskopik Yöntemler ve Sers Tekniği ile Araştırılması, DNA,BSA ve HSA' ya Bağlanması, 2020 - 2021

Dikmen G., Dikmen Z., Bütün V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TİYOL TÜREVİ MOLEKÜLLERİN DFT VE SPEKTROSKOPİK YÖNTEMLER İLE ARAŞTIRILMASI, DNA, BSA VE HSA'YA BAĞLANMASI, 2020 - 2021

BÜTÜN V., TUNCER C., DİKMEN Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Polimer Kaplı-CdSe/CdS Nano Kristal Sentezi ve Basit Güneş Pili Üretimi", 2016 - 2018

Bütün V., Çiçek H., TÜBİTAK Projesi, Bor Temelli Polimerik Yapıların üretilmesi ve Antibakteriyel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2014 - 2017

## **Bilimsel Hakemlikler**

MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

## **Metrikler**

Yayın: 62

Atıf (WoS): 78

Atıf (Scopus): 109

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## **Burslar**

2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı (Doktora), TÜBİTAK, 2016 - Devam Ediyor

Katmanlı Nanolevha ve Nanolens Filmlerin Hazırlanması ve Optik Kazanım Uygulamaları, TÜBİTAK, 2021 - 2023

2211 - Yurt İçi Lisansüstü Burs Programı (Yüksek Lisans), TÜBİTAK, 2012 - 2014

## **Ödüller**

Dikmen Z., Yılın Tezi Ödülü, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mart 2022

Dikmen Z., Bütün V., En İyi Poster Ödülü , 29. Ulusal Kimya Kongresi, Odtü, Mayıs 2017