

## Doç. Dr. Mehmet YILMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 535 388 7063](tel:+905353887063) Dahili: 0000

Fax Telefonu: [+90 0535 388 7063](tel:+905353887063)

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

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EsCEe88AAAAJ

ORCID: 0000-0003-2687-9167

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-8290-2015

ScopusID: 55174198700

Yoksis Araştırmacı ID: 235071

### Biyografi

Dr. Mehmet Yılmaz, Lisans, Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini sırasıyla Hacettepe Üniversitesi, Ankara Üniversitesi ve Hacettepe Üniversitesi'nde 2005, 2011 ve 2014 yılında almıştır. 2014-2017 arası dönemde Gazi Üniversitesi'nde Doç. Dr. Gökhan Demirel ve 2017-2018 arası dönemde ise University of Michigan'da Prof. Nicholas A. Kotov danışmanlığında doktora sonrası çalışmalar yapmıştır ve şu anda Atatürk Üniversitesi'nde Doç. Dr. olarak çalışmaktadır. Çalışma alanları: Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS), Kiral Nanoyapılar, İnce Film Üretimi ve Uygulamaları, Kolloidal Nanoparçacıkların Sentezi ve Üretimi. Dr. Yılmaz dört ulusal projede görev almıştır. Çalışmalarının bir kısmı *Nature Materials* (IF: 38.9), *Advanced Functional Materials* (IF: 15.6) ve *ACS Applied Materials and Interfaces* (IF: 8.4) gibi prestijli dergilerde ilk yazar olarak basılmıştır. Basılı 37 adet SCI makalesi, 1 adet ulusal makalesi ve 2 adet kitap bölümü bulunmaktadır. Dr. Yılmaz bu yayınlarına toplam 988 adet atıf almıştır. Evli ve bir çocuk babasıdır.

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, The University of Michigan, Faculty Of Engineering, Chemical Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2017 - 2018

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2011 - 2014

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) için Nano-yaklaşım Temelli Platformların Geliştirilmesi ve Tanı Amaçlı Uygulanması, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2014

Yüksek Lisans, Süperkritik Akışkan Ortamında Kopolimerizasyon, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 2009

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimya, Fizikokimya, Spektroskopi, Yüzey Kimyası, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor  
Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018 - 2019  
Dr. Öğr. Üyesi, Sinop Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Biyomühendislik, 2015 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2006 - 2011  
Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2005 - 2006

## Akademik İdari Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Proje Hazırlama, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Akademik Okuma ve Yazma Becerileri, Lisans, 2022 - 2023  
Nanodesenlenmiş Yüzeyler ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2022 - 2023  
Kütle ve Enerji Denklikleri, Lisans, 2022 - 2023  
Biyobenzetim ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Nanostructured surfaces and Applications, Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2021 - 2022  
Nanodesenlenmiş Yüzeyler ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022  
Akışkanlar Mekaniği I, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Yılmaz M., Farklı Morfolojilerde Titanyum Dioksit Nanosistemlerin Üretilmesi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Uygulamaları, Yüksek Lisans, N.SERGİNAY(Öğrenci), 2024  
Yılmaz A., Yılmaz M., YÜZEY ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ RAMAN SPEKTROSKOPİSİ (SERS) YAKLAŞIMI İLE ALT SUŞ BAKTERİ TANISI, Yüksek Lisans, F.CAN(Öğrenci), 2024  
Yılmaz A., Yılmaz M., ÜRE VE LAKTİK ASİTTEN KARBON KUANTUM NOKTALARININ ÜRETİMİ VE Fe+3 TANI SİSTEMİ OLARAK KULLANIMI, Yüksek Lisans, S.AYDIN(Öğrenci), 2023  
Yılmaz M., MXene/metal nanokompozit sistemleri ve SERS uygulamaları, Yüksek Lisans, H.MAZLUMOĞLU(Öğrenci), 2023  
Yılmaz A., YILMAZ M., Farklı pasaj numaralarındaki hücre hatlarında farklılaşmanın yüzey zenginleştirilmiş Raman spektroskopisi(SERS) yaklaşımı ile araştırılması, Yüksek Lisans, N.ÖNCER(Öğrenci), 2023  
Yılmaz M., Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) ve Haritalama Tekniği Kullanılarak Farklı Tipte Hücrelerde Apoptoz ile Nekroz Düzeylerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, O.ÜSTÜN(Öğrenci), 2023  
Yılmaz M., YÜZEY ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ RAMAN SPEKTROSKOPİSİ (SERS) YAKLAŞIMI İLE HÜCRE TİPLERİNİN TANIMLANMASI, Yüksek Lisans, S.Tarhan(Öğrenci), 2021

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans Tez savunma, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans Tez savunma, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Temmuz, 2019

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

- I. **Machine learning-assisted SERS approach enables the biochemical discrimination in Bcl-2 and Mcl-1 expressing yeast cells treated with ketoconazole and fluconazole antifungals**  
Guler A., Yılmaz A., Oncer N., Sever N. I., Cengiz Sahin S., Kavakcioglu Yardimci B., Yılmaz M.  
Talanta, cilt.276, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Green Synthesis of Various Heteroatom-doped Carbon Quantum Dots from Urine, Whey, and Their Mixture: The Optimization of Synthesis and Potential Applications**  
Aydin S., YILMAZ A., YILMAZ M.  
CHEMISTRYSELECT, cilt.9, sa.17, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Hummers' method-assisted liquid-phase exfoliation enables the fabrication of few-layer borophene from bulk boron**  
Bingöl M. S., Yılmaz M., Kasapoğlu A. E.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.48, sa.2, ss.289-299, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Hispidulin exerts a protective effect against oleic acid induced-ARDS in the rat via inhibition of ACE activity and MAPK pathway**  
Koç K., Şimşek Özek N., Aysin F., Demir Ö., Yılmaz A., Yılmaz M., Geyikoğlu F., Erol H. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, cilt.34, sa.2, ss.755-766, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Silver nanostructure-decorated hierarchical titanium dioxide nanoflowers for SERS and photocatalytic applications**  
Serginay N., MAZLUMOĞLU H., YILMAZ A., YILMAZ M.  
CATALYSIS COMMUNICATIONS, cilt.178, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **pH-Sensitive Fluorescence Emission of Boron/Nitrogen Co-Doped Carbon Quantum Dots**  
Ustun O., Karadag S. N., MAZLUMOĞLU H., YILMAZ A., YILMAZ M.  
Coatings, cilt.13, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The fabrication of excitation-dependent fluorescence boron/nitrogen co-doped carbon quantum dots and their employment in bioimaging**  
Karadag S. N., Ustun O., YILMAZ A., YILMAZ M.  
Chemical Physics, cilt.562, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hydrothermal Synthesis of Nitrogen-Doped and Excitation-Dependent Carbon Quantum Dots for Selective Detection of Fe<sup>3+</sup> in Blood Plasma**  
Aydin S., Ustun O., Ghosigharehaghaji A., TAVACI T., YILMAZ A., YILMAZ M.  
COATINGS, cilt.12, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Catalytic and SERS activities of WO<sub>3</sub>-based nanowires: the effect of oxygen vacancies, silver nanoparticle doping, and the type of organic dye**  
Ustun O., YILMAZ A., YILMAZ M.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.24, sa.31, ss.18615-18626, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **A sensitive nanocomposite design via polydopamine mediated Au and Ag nanoparticles: Voltammetric assay for dopamine in biological samples**  
KARATAŞ E., Ozden D. S., YILMAZ M., YAZAN Z., Piskin E.  
THIN SOLID FILMS, cilt.756, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Antibacterial activity and cytotoxicity of bioinspired poly(L-DOPA)-mediated silver nanostructure-decorated titanium dioxide nanowires**

Serginay N., Dizaji A. N., Mazlumoğlu H., Karatas E., Yılmaz A., Yılmaz M.

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.639, 2022 (SCI-Expanded)

- XII. **Gold nanorod arrays enable highly sensitive bacterial detection via surface-enhanced infrared absorption (SEIRA) spectroscopy**  
Dizaji A. N., Şimşek Özek N., Yılmaz A., Aysin F., Yılmaz M.  
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, cilt.206, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Fabrication of gold nanostructure decorated polystyrene hybrid nanosystems via poly(L-DOPA) and their applications in surface-enhanced Raman Spectroscopy (SERS), and catalytic activity**  
Calis B., YILMAZ M.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.622, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Poly(L-DOPA)-mediated bimetallic core-shell nanostructures of gold and silver and their employment in SERS, catalytic activity, and cell viability**  
Turan H., Calis B., Dizaji A. N., Tarhan S., Mazlumoglu H., Aysin F., Yılmaz A., Yılmaz M.  
NANOTECHNOLOGY, cilt.32, sa.31, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Silver nanoparticle-decorated titanium dioxide nanowire systems via bioinspired poly(L-DOPA) thin film as a surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS) platform, and photocatalyst**  
MAZLUMOĞLU H., YILMAZ M.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.23, ss.13396-13404, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Combining vancomycin-modified gold nanorod arrays and colloidal nanoparticles as a sandwich model for the discrimination of Gram-positive bacteria and their detection via surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS)**  
Dizaji A. N., ŞİMŞEK ÖZEK N., AYSİN F., Calis A., YILMAZ A., YILMAZ M.  
ANALYST, cilt.146, ss.3642-3653, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Monitoring chemically and green-synthesized silver nanoparticles in maize seedlings via surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS) and their phytotoxicity evaluation**  
Yılmaz M., Yılmaz A., Karaman A., Aysin F., Aksakal Ö.  
Talanta, cilt.225, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Metallic Nanoparticle-Decorated Polydopamine Thin Films and Their Cell Proliferation Characteristics**  
AYSİN F., YILMAZ A., YILMAZ M.  
COATINGS, cilt.10, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **Bimetallic Core Shell Nanoparticles of Gold and Silver via Bioinspired Polydopamine Layer as Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Platform**  
YILMAZ A., YILMAZ M.  
NANOMATERIALS, cilt.10, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Silver thin film deposited 3-dimensional gold nanorod arrays for plasmonic catalysis**  
YILMAZ M., Demirel G. B., Demirel G.  
Journal of Vacuum Science and Technology A: Vacuum, Surfaces and Films, cilt.38, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Gold-nanoisland-decorated titanium nanorod arrays fabricated by thermal dewetting approach**  
Dinc D. O., Yilmaz M., Cetin S. S., Turk M., Piskin E.  
SURFACE INNOVATIONS, cilt.7, sa.5, ss.249-259, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Silver-Nanoparticle-Decorated Gold Nanorod Arrays via Bioinspired Polydopamine Coating as Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Platforms**  
YILMAZ M.  
COATINGS, cilt.9, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Asymmetric, nano-textured surfaces influence neuron viability and polarity**  
BELU A., Yilmaz M., NEUMANN E., Offenhaeusser A., Demirel G., MAYER D.  
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, cilt.106, sa.6, ss.1634-1645, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS): an adventure from plasmonic metals to organic semiconductors as SERS platforms**  
Demirel G., USTA H., Yilmaz M., Celik M., Alidagi H. A., Buyukserin F.

- JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, cilt.6, sa.20, ss.5314-5335, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Nanostructured organic semiconductor films for molecular detection with surface-enhanced Raman spectroscopy**  
Yilmaz M., Babur E., Ozdemir M., Giesecking R. L., Dede Y., Tamer U., Schatz G. C., Facchetti A., USTA H., Demirel G.  
NATURE MATERIALS, cilt.16, sa.9, ss.918-925, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Three-Dimensional Au-Coated Electrospayed Nanostructured BODIPY Films on Aluminum Foil as Surface-Enhanced Raman Scattering Platforms and Their Catalytic Applications**  
Yilmaz M., ERKARTAL M., Ozdemir M., Sen U., USTA H., Demirel G.  
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.9, sa.21, ss.18199-18206, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Understanding the effect of polydopamine coating on catalytic reduction reactions**  
Bakirci G., Yilmaz M., Babur E., Ozden D., Demirel G.  
CATALYSIS COMMUNICATIONS, cilt.91, ss.48-52, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Fabrication of Plasmonic Nanorod-Embedded Dipeptide Microspheres via the Freeze-Quenching Method for Near-Infrared Laser-Triggered Drug-Delivery Applications**  
Erdogan H., Yilmaz M., Babur E., DUMAN M., AYDIN H., Demirel G.  
BIOMACROMOLECULES, cilt.17, sa.5, ss.1788-1794, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis and characterization of poly(glycerol-co-sebacate-co- $\epsilon$ -caprolactone) elastomers**  
AYDIN H., Salimi K., YILMAZ M., Turk M., Rzayev Z. M. O., Piskin E.  
Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, cilt.10, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Silver or gold deposition onto magnetite nanoparticles by using plant extracts as reducing and stabilizing agents**  
Dizaji A. N., Yilmaz M., Piskin E.  
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, sa.4, ss.1109-1115, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Antenna-type radiofrequency generator in nanoparticle-mediated hyperthermia**  
Nasseri B., Yilmaz M., Turk M., Kocum I. C., Piskin E.  
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.54, ss.48427-48434, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The fabrication of plasmonic nanoparticle-containing multilayer films via a bio-inspired polydopamine coating**  
Yilmaz M., Bakirci G., Erdogan H., Tamer U., Demirel G.  
RSC ADVANCES, cilt.6, sa.15, ss.12638-12641, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Micro-/Nanostructured Highly Crystalline Organic Semiconductor Films for Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Applications**  
Yilmaz M., Ozdemir M., Erdogan H., Tamer U., Sen U., Facchetti A., USTA H., Demirel G.  
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.25, sa.35, ss.5669-5676, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Light-Driven Unidirectional Liquid Motion on Anisotropic Gold Nanorod Arrays**  
Yilmaz M., Kuloglu H. B., Erdogan H., Cetin S. S., Yavuz M. S., Ince G. O., Demirel G.  
ADVANCED MATERIALS INTERFACES, cilt.2, sa.12, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Morphological Versatility in the Self-Assembly of Val-Ala and Ala-Val Dipeptides**  
Erdogan H., Babur E., Yilmaz M., Candas E., Gordesel M., Dede Y., Oren E. E., Demirel G. B., Ozturk M. K., Yavuz M. S., et al.  
LANGMUIR, cilt.31, sa.26, ss.7337-7345, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Controlled graft copolymerization of lactic acid onto starch in a supercritical carbon dioxide medium**  
Salimi K., Yilmaz M., Rzayev Z. M. O., Piskin E.  
CARBOHYDRATE POLYMERS, cilt.114, ss.149-156, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Large area uniform deposition of silver nanoparticles through bio-inspired polydopamine coating on silicon nanowire arrays for practical SERS applications**  
Akin M. S., Yilmaz M., Babur E., Ozdemir B., Erdogan H., Tamer U., Demirel G.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, cilt.2, sa.30, ss.4894-4900, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Investigation of lichen based green synthesis of silver nanoparticles with response surface methodology**  
Yildiz N., Ateş Ç., Yilmaz M., Demir D., Yildiz A., Çalimli A.

- Green Processing and Synthesis, cilt.3, sa.4, ss.259-270, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Combining 3-D plasmonic gold nanorod arrays with colloidal nanoparticles as a versatile concept for reliable, sensitive, and selective molecular detection by SERS**  
Yilmaz M., Senlik E., Biskin E., Yavuz M. S., Tamer U., Demirel G.  
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, cilt.16, sa.12, ss.5563-5570, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Ring-opening copolymerization of L-lactide and epsilon-caprolactone in supercritical carbon dioxide using triblock oligomers of caprolactone and PEG as stabilizers**  
Yilmaz M., Egri S., Yildiz N., Calimli A., Piskin E.  
POLYMER JOURNAL, cilt.43, sa.9, ss.785-791, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **Dispersion polymerization of L-lactide in supercritical carbon dioxide**  
Yilmaz M., Egri S., Yildiz N., Calimli A., Piskin E.  
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.18, sa.5, ss.975-982, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Excitation-Dependent and pH-Sensitive Fluorescence Emission of Carbon Quantum Dots from Whey as Precursor**  
İlter A. B., AYDIN S., YILMAZ A., YILMAZ M.  
AVES YAYINCILIK A.Ş., cilt.3, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **3D and Plasmonic Nanoparticle Decorated Catalytic System via Bio-inspired Polydopamine Coating: Cigar Filter Case Study**  
YILMAZ M.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.46, sa.4, ss.515-521, 2018 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **BAĞLAMA TEKNİKLERİ**  
Yılmaz A., Yılmaz M.  
NANOÜRETİM TEKNİKLERİ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.297-312, 2023
- II. **NANOTEKNOLOJİDE İNCE FİLM BİRİKTİRME YÖNTEMLERİ**  
AKÇAKOCA İ., NARİN P., ÜNVEROĞLU ABDİOĞLU B., YILMAZ M.  
NANOÜRETİM TEKNİKLERİ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.191-236, 2023
- III. **SIVI TEMELLİ YAKLAŞIMLAR İLE NANOPYAPILARIN ÜRETİMİ**  
TURAN H., Dizaji A. N., YILMAZ M.  
NANOÜRETİM TEKNİKLERİ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.67-96, 2023
- IV. **Biyoesinlenmiş Fonksiyonel Malzemeler**  
ERDOĞAN H., YILMAZ M., ÖZDEN D. Ş., DEMİREL G.  
İleri Malzemeler: Biyomalzeme ve Nanomalzeme Uygulamaları, Kurallay Filiz, Editör, HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, Ankara, ss.89-115, 2019
- V. **MULTIFUNCTIONAL THERAPEUTIC HYBRID NANOCARRIERS FOR TARGETED AND TRIGGERED DRUG DELIVERY: RECENT TRENDS AND FUTURE PROSPECTS**  
KURTAY G., YILMAZ M., KURALAY F., BİRLİK DEMİREL G.  
Nanostructures for Drug Delivery, Ecaterina Andronescu, Alexandru Mihai Grumezescu, Editör, Elsevier, 2017

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

- I. **pH-mediated Emission of Boron/Nitrogen co-doped Carbon Quantum Dots**  
ÜSTÜN O., YILMAZ M., YILMAZ A.

NanoTR 2022, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022

- II. **The Fabrication of Silver Nanoparticle-decorated Titanium Dioxide Nanoflowers Through Bioinspired Poly(L-DOPA) Thin Film and Their Biological Applications**  
SERGİNAY N., Ghosigharehaghaji A., MAZLUMOĞLU H., YILMAZ M.  
NanoTR 2022, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022
- III. **The Fabrication of Novel Fluorescence dye-loaded PEG-PLA Nanoparticle Systems**  
Öncer N., YILMAZ A., YILMAZ M., YALÇIN E., SEFEROĞLU Z.  
NanoTR 2022, Ankara, Türkiye, 05 Eylül 2022
- IV. **Hydrothermal synthesis of Nitrogen and boron co-doped carbon quantum dots for bioimaging**  
Karadağ Ş. N., ÜSTÜN O., YILMAZ A., YILMAZ M.  
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 Mart 2022
- V. **Poly(L-DOPA)-mediated silver nanoparticle-decorated titanium dioxidenanowires with high SERS and, photocatalytic activity**  
Mazlumoğlu H., Yılmaz M.  
World Congress on Applied Nanotechnology 2021, Erzurum, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.123-126
- VI. **Gold nanoparticle-decorated polystyrene hybrid nanosystems as SERS platform, and catalyst**  
YILMAZ M.  
World Congress on Applied Nanotechnology 2021, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021
- VII. **Hücreleştirilmiş Dokular ve Grafen Oksit'in Birlikte Kullanılmasının Doku Mühendisliği Uygulamaları**  
İNCİ İ., Norouz Dizaji A., AYSİN F., ŞİMŞEK ÖZEK N., YILMAZ A., YILMAZ M.  
The 3rd International Medical Congress of Izmir Democracy University (IMCIDU 2021), 10 Aralık 2021
- VIII. **THE MONITORING OF DIMERIZATION AND CATALYTIC CONVERSION OF ORGANIC DYES ON TUNGSTEN NPs WITH OXYGEN VACANCIES THROUGH SURFACE-ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY (SERS)**  
ÜSTÜN O., YILMAZ A., YILMAZ M.  
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), Türkiye, 10 - 12 Eylül 2021
- IX. **Highly Sensitive Fourier Transform Infrared (FT-IR)-based Whole-Cell Bacterial Detection by Combining Gold Nanorod Arrays and Gold Nanoparticles as Sandwich Platform**  
Dizaji A. N., ŞİMŞEK ÖZEK N., YILMAZ M.  
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, 1 - 03 Aralık 2020, ss.316-320
- X. **Bimetallic Core/Shell Nanoparticles of Gold and Silver via Bioinspired Polydopamine Layer**  
YILMAZ M.  
iSAMN 2019 (3rd International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), 19 - 20 Ağustos 2019
- XI. **Cell Diagnosis Based on Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Tools**  
YILMAZ M., YILMAZ A., AYSİN F., ŞİMŞEK ÖZEK N.  
iSAMN 2019 (3rd International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), 19 - 20 Ağustos 2019
- XII. **Novel Approaches in Synthesis of Chiral Nanostructures**  
YILMAZ M.  
ISASE2018 INTERNATIONAL SYPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 Kasım 2018
- XIII. **Nanostructured Organic Semiconductor Thin Films as Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Platforms**  
YILMAZ M.  
ISASE2018 INTERNATIONAL SYPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26 - 28 Kasım 2018
- XIV. **Organic semiconductor thin films as SERS substrates**  
YILMAZ M.  
41st Annual Symposium Emergent Polymer Science Engineering, 19 Ekim 2017
- XV. **Nanostructured organic semiconductor films as new generations of surface-enhanced Raman spectroscopy substrates**  
YILMAZ M.  
2017-5th Annual LNF Users Symposium, 06 Aralık 2017

- XVI. **Gold modified anisotropic titanium nanorod arrays for sensing applications**  
ÖZDEN D. Ş., YILMAZ M., BİŞKİN E., DEMİREL G.  
3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- XVII. **Layer by layer films of polydopamine and gold nanoparticles**  
BAKIRCI DÜNDAR G., YILMAZ M., DEMİREL G.  
3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- XVIII. **Thin films of p type organic semiconductors as SERS substrates**  
YILMAZ M., ÖZDEN D. Ş., USTA H., DEMİREL G.  
3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- XIX. **Self powering biosensors for biofuel cell applications**  
NİLGÜN D., YILMAZ M., DEMİREL G., KURALAY F.  
3rd International Congress on Biosensors, 5 - 07 Ekim 2016
- XX. **New Generations of SERS Substrates**  
YILMAZ M., DEMİREL G.  
International Köyceğiz Meetings (AFFTECH 2015, NANOMED 2015, NANOBIOTECH 2015), 6 - 12 Eylül 2015
- XXI. **PGEs Carrying Polydopamine Mediated Gold Nanoparticles**  
KARATAŞ E., DİLEK ŞURA Ö., YILMAZ M., ZEHRA Y., ERHAN B.  
International Köyceğiz Meetings 2015 (AFFTECH 2015, NANOMED 2015, NANOBIOTECH2015, 6 - 12 Eylül 2015
- XXII. **Silicon nanowire supported gold nanoparticles for environmental applications**  
BAKIRCI G., YILMAZ M., DEMİREL G.  
NanoTR 11 Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22 - 25 Haziran 2015
- XXIII. **Polydopamine mediated nanoparticle deposition for SERS applications**  
YILMAZ M., AKIN M. S., DEMİREL G.  
NanoTR 11 Nanoscience and Nanotechnology Conference, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2015
- XXIV. **Theranostic aimed nanoabsorbers in antenna modulus radiofrequency hyperthermia A comprehensive study**  
NASSERİ B., YILMAZ M., KOÇUM İ. C., BİŞKİN E.  
Euro BioMAT 2015 European Symposium and Exhibition on Biomaterials and Related Areas, 21 - 22 Nisan 2015
- XXV. **Fabrication and SERS applications of uni directional gold and silver nanorod arrays enhanced by colloidal nanoparticles**  
YILMAZ M., DEMİREL G., BİŞKİN E.  
Euro BioMAT 2015 European Symposium and Exhibition on Biomaterials and Related Areas, 21 - 22 Nisan 2015
- XXVI. **Fabrication of starch g PLA copolymers in supercritical carbon dioxide medium**  
SALİMİ K., YILMAZ M., RZAYEV Z., BİŞKİN E.  
Euro BioMAT 2015 European Symposium and Exhibition on Biomaterials and Related Areas, 21 - 22 Nisan 2015
- XXVII. **Uni directional gold and silver nanorod arrays as Surface Enhanced Raman Spectroscopy SERS substrates**  
YILMAZ M., DEMİREL G., BİŞKİN E.  
1st International NanoBiotechnology Symposium - NanoBioTech 2014, 27 - 29 Ağustos 2014
- XXVIII. **Silver or gold deposited magnetite nanoparticles Green synthesis approach with plant extract**  
DİZAJI A. N., YILMAZ M., BİŞKİN E.  
1st International NanoBiotechnology Symposium - NanoBioTech 2014, 27 - 29 Ağustos 2014
- XXIX. **Fabrication and applications of uni directional gold nanorod arrays based on gas phase deposition**  
YILMAZ M., DEMİREL G., BİŞKİN E.  
Biosensors 2014, 27 - 30 Mayıs 2014
- XXX. **Magnetite gold core shell nanoparticles for delivery and imaging of plasmid DNA**  
DİZAJI A. N., USTA D. D., YILMAZ M., KUTSAL T., TÜRK M., BİŞKİN E.  
TERMIS-EU 2013, 17 - 20 Haziran 2013
- XXXI. **The catalyst assisted two stage synthesis of poly glycerol c sebacate co caprolactone elastomers as potential subacromial adhesion barriers in rotator cuff repair**  
AYDIN H. M., SALİMİ K., YILMAZ M., TÜRK M., RZAYEV Z., BİŞKİN E.



- TERMIS-EU 2013, 17 - 20 Haziran 2013
- XXXII. **Hyperthermia with RF using nanoparticles**  
NASSERİ B., YILMAZ M., KOÇUM İ. C., TÜRK M., BİŞKİN E.  
TERMIS-EU 2013, 17 - 20 Haziran 2013
- XXXIII. **Design and production of intelligent inorganic nanoparticles for delivery and imaging of plasmid DNA and antisense oligonucleotides to tumor cells**  
DİZAJI A. N., YILMAZ M., KUTSAL T., BİŞKİN E.  
18th International Biomedical Science and Technology Symposium, 10 - 13 Eylül 2012
- XXXIV. **PLLA PEG based biodegradable micelles**  
YILMAZ M., NASSERİ B., EĞRİ S., DİNÇER İŞOĞLU S., BİŞKİN E.  
18th International Biomedical Science and Technology Symposium, 10 - 13 Eylül 2012
- XXXV. **Micelles and reverse micelles of PLC PEG PCL triblock oligomers**  
YILMAZ M., NASSERİ B., EĞRİ S., DİNÇER İŞOĞLU S., BİŞKİN E.  
NANOTR-VIII, 25 - 29 Haziran 2012
- XXXVI. **Nanomagnetic particle synthesis and characterization for seperation of plasmid DNA**  
UTKAN G., SAYAR F., BATAT P., İDE S., YILMAZ M., ATILA DİNÇER C., KRİECHBAUM A., BİŞKİN E.  
Nanomagnetisme et Spintronique, 24 - 25 Kasım 2010
- XXXVII. **Ring opening homopolymerization of L lactide and copolymerization of L lactide and CL in supercritical carbon dioxide with triblock copolymers of CL and PEG as stabilizer**  
YILMAZ M., EĞRİ S., YILDIZ N., ÇALIMLI A., BİŞKİN E.  
5th European Symposium on Biopolymers, ESBP 2009, 18 - 20 Kasım 2009
- XXXVIII. **Triblock copolymers of CL and PEG as stabilizer in ring opening copolymerization of L lactide and CL in supercritical carbon dioxide**  
YILMAZ M., EĞRİ S., YILDIZ N., ÇALIMLI A., BİŞKİN E.  
BIOTECH-METU 2009, 27 - 30 Eylül 2009
- XXXIX. **Copolymer synthesis of L lactide and CL in supercritical fluid**  
YILMAZ M., EĞRİ S., YILDIZ N., ÇALIMLI A., BİŞKİN E.  
8th National Chemical Engineering Convention, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

## Desteklenen Projeler

- YILMAZ M., ŞİMŞEK ÖZEK N., MOHAMMED O. H. JABER M. O. H. J., KHALAF A. H. K., KAYA F., YILMAZ A., CAN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etiketsiz Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi SERS Yaklaşımı ile Bakterilerin Tanısı, 2023 - 2024
- BİNGÖL M. S., YILMAZ M., KASAPOĞLU A. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hummers Metodu kullanılarak Sıvı Faz Eksfoliasyon Yöntemiyle Bulk Bordan Birkaç Tabakalı Borofen Üretimi, 2023 - 2024
- Çakmak N., Alkan Ö., Kizilgeçit M., Yılmaz M., Karaaslan A., Türkmendağ Z., Çetintaş H. B., Nişancı B., Ünver Ş., Çay Atalay A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mentör Destekli Birebir Makale Yazma Eğitimi Sürecinde Yaşanan Problemlerin Belirlenmesi ve Çözüm Önerilerinin Sunulması, 2022 - 2023
- YILMAZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2020 Yılı UBYT Yayın Destek Doç Dr Mehmet Yılmaz, 2022 - 2022
- NADAROĞLU H., HACİMÜFTÜOĞLU A., DAŞ E., BAYRAKÇEKEN YURTCAN A., BARIŞ Ö., GÜR E., ÇOMAKLI Ö., KARAKAN M., ERTUĞRUL M., EFEĞLU H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 2021 - 2022
- MAZLUMOĞLU H., YILMAZ M., YILMAZ A., SERGİNAY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Morfolojilerde Titanyum Dioksit Nanosistemlerin Üretilmesi Biyoesinlenmiş Poli LDOPA İnce Film Aracılığıyla Gümüş Nanopartiküller ile Dekore Edilmesi ve Fotokatalizör Olarak Kullanımı, 2021 - 2022
- YILMAZ M., AYSİN F., ŞİMŞEK ÖZEK N., YILMAZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vankomisin ile Modifiye Edilmiş Altın Nanodesenlenmiş Yüzeyler ile Gram Pozitif Bakterilerin Ayrıştırılması Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi SERS Yaklaşımı ve Sandviç Modeli ile Gram Pozitif Bakterilerin Tanısı, 2021 - 2022
- YILMAZ A., YILMAZ M., AYSİN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uyarılma Dalga Boyu Bağımlı Karbon

Kuantum Noktalarının Üretimi ile Sağlıklı ve Kansere Akciğer Hücre Hatlarında Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi ve Floresans Görüntülenmesi, 2021 - 2022

Geyikoğlu F., Koç K., Yılmaz A., Yılmaz M., Özgül Abuç Ö., Aysin F., Şimşek Özek N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hispidulinin Sıçanlarda Oleik Asit ile İndüklenen Akut Akciğer Hasarı Modeli Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022

Yılmaz A., Yılmaz M., Aysin F., Şimşek Özek N., TÜBİTAK Projesi, Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) Yaklaşımı ve 3D Haritalama Tekniği Kullanılarak Farklı Tipte Hücrelerin Tanımlanması ve Apoptoz ile Nekroz Düzeylerinin Belirlenmesi, 2020 - 2022

YILMAZ M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Kiroplazmonik Nanoyapılı Sistemler, 2017 - 2018

YILMAZ M., TÜBİTAK Projesi, 3-Boyutlu Anizotropik Nanoyapılar Yardımı ile Plazmonik Fotokataliz, 2014 - 2017

TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 2219 BİDEB Yurtiçi Doktora Programı, 2009 - 2014

TÜBİTAK Projesi, Süperkritik Karbondioksit Ortamında L-laktat/?-kaprolacton Kopolimer Sentezi, 2008 - 2009

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

COATINGS, Özel Sayı Editörü, 2021 - 2023

## Bilimsel Hakemlikler

COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023

COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023

APPLIED SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023

POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023

APPLIED SURFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

APPLIED SURFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

FOODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

SURFACES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023

Surfaces and Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

Materials, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

CHEMOSENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022

COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

TOXICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022

International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2022

Surfaces and Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

SURFACE INNOVATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2022

ELECTRONICS (Basel), SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022  
FOODS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022  
QUANTUM BEAM SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
BIOSENSORS-BASEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021  
BIOSENSORS-BASEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
BIOSENSORS-BASEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021  
POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
NANOMATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021  
NANOMATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021  
PHARMACEUTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021  
CHEMOSENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021  
BIOSENSORS-BASEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2021  
Polymers, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
PHARMACEUTICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
NANOMATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
COATINGS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
CHEMOSENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
CRYSTALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
NANOMATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
NANOMATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
CRYSTALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
APPLIED SCIENCES-BASEL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
SENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
MICROMACHINES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020  
MICROMACHINES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020  
biomimetics, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
SENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
SENSORS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
NANOMATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
Molecules, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019  
Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Hacettepe Journal Biology and Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2019  
Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019  
Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

Coatings, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
Coatings, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Nanomaterials, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Applied Surface Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Applied Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
International Journal of Molecular Sciences , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Hacettepe Journal Biology and Chemistry, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019  
Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018  
sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
Sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
sensors, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Journal of Hazardous Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2022  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2022

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Bayrakçeken H., GÜR E., YILMAZ M., W-CAN2021 , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021

## **Metrikler**

Yayın: 87  
Atıf (WoS): 1067  
Atıf (Scopus): 1135  
H-İndeks (WoS): 16  
H-İndeks (Scopus): 17

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Oturum Başkanı, Erzurum, Türkiye, 2021

## **Ödüller**

Serginay N., Ghosigharehaghaji A., Mazlumoğlu H., Yılmaz M., Best Poster Award, 16Th Nanoscience & Nanotechnology Conference, Eylül 2022

YILMAZ M., En İyi Poster (Üçüncülük) Ödülü, NanoTR 11 Nanoscience and Nanotechnology Conference, 2015., Haziran 2016