



Mehmet Yılmaz

Prof. Dr. · Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

İş telefonu: [905353887063 \(Dahili 0000\)](tel:905353887063) · Faks: 05353887063 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü

ORCID: [0000-0003-2687-9167](https://orcid.org/0000-0003-2687-9167) · Scopus Yazar ID: [55174198700](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=55174198700) · Publons / ResearcherID: [P-8290-2015](https://publons.com/author/235071/P) · Google

Scholar ID: [EsCEe88AAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=EsCEe88AAAAJ) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 235071

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/mehmetylmz>

Genel Bakış

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 doktora sonrası çalışmalar yapmıştır ve şu anda Atatürk Üniversitesi'nde Prof. olarak çalışmaktadır. Çalışma alanları: Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopi (SERS), Kiral Nanoyapılar, İnce Film Üretimi ve Uygulamaları, Kolloidal Nanoparçacıkların Sentezi ve Üretimi. 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 46 adet SCI makalesi, 2 adet ulusal makalesi ve 5 adet kitap bölümü bulunmaktadır. Dr. Yılmaz bu yayınlarına toplam 1579 adet atıf almıştır. Evli ve bir çocuk babasıdır.

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı · Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Materials Science · Chemistry · Engineering, Chemical · Engineering, Biomedical · Materials Science, Biomaterials · Chemistry, Physical

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · General Materials Science · General Chemistry · General Chemical Engineering · Bioengineering · Materials Science (miscellaneous) · Physical and Theoretical Chemistry

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

- Doktora** (2011 – 2014)
Hacettepe Üniversitesi · Türkiye
- Yüksek Lisans** (2006 – 2009)
Ankara Üniversitesi · Türkiye
- Lisans** (2000 – 2005)
Hacettepe Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

- İngilizce** (2015)
C1 — İleri · YDS

Yaptığı Tezler

1. **Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) için Nano-yaklaşım Temelli Platformların Geliştirilmesi ve Tanı Amaçlı Uygulanması** (2014)

Mehmet Yılmaz

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Bişkin E. · Devam ediyor · Hacettepe Üniversitesi · Türkiye

2. **Süperkritik Akışkan Ortamında Kopolimerizasyon** (2009)

Mehmet Yılmaz

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Çalimli A., Bişkin E. · Devam ediyor · Ankara Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Proje Hazırlama** (2023)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

2. **Akışkanlar Mekaniği** (2022)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Lisans

3. **Nanostructured surfaces and Applications** (2022)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

4. **Nanodesenlenmiş Yüzeyler ve Uygulamaları** (2022)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

5. **Biyobenzetim ve Uygulamaları** (2022)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

6. **Akademik Okuma ve Yazma Becerileri** (2022)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Lisans

7. **Kütle ve Enerji Denklikleri** (2022)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Lisans

8. **Nanodesenlenmiş Yüzeyler ve Uygulamaları** (2021)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

9. **Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) ve Uygulamaları** (2021)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

10. **Akışkanlar Mekaniği** (2021)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Lisans

11. Akışkanlar Mekaniği I (2016)

Mehmet Yılmaz

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. Prof. Dr. (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. Prof. Dr. (2005 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Proses ve Reaktör Tasarımı Ana Bilim Dalı Başkanlığı

3. Doç. Dr. (2019 – 2025)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

4. Dr. Öğr. Üyesi (2018 – 2019)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. Dr. Öğr. Üyesi (2015 – 2018)

Sinop Üniversitesi

6. Araştırma Görevlisi (2006 – 2011)

Ankara Üniversitesi

7. Araştırma Görevlisi (2005 – 2006)

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Akademik İdari Deneyim

1. Akademik İdari Deneyim (2022 – Devam ediyor)

Mehmet Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Akademik İdari Deneyim (2021 – Devam ediyor)

Mehmet Yılmaz

Akademik İdari Deneyim · Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

1. FARKLI TÜRDE ŞEKER İLAVE EDİLMİŞ BİTLİS KARAKOVAN BAL ÖRNEKLERİNİN (SERS) VE KEMOMETRİK ANALİZLER İLE İNCELENMESİ (2024 – Devam ediyor)

Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: YUNUS EMRE GEYLANİ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. Farklı Morfolojilerde Titanyum Dioksit Nanosistemlerin Üretilmesi, Karakterizasyonu ve Biyolojik Uygulamaları (2024 – Devam ediyor)

Mehmet Yılmaz

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: NURAY SERGINAY · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. YÜZEY ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ RAMAN SPEKROSKOPİSİ (SERS) YAKLAŞIMI İLE ALT SUŞ BAKTERİ TANISI (2024 – Devam ediyor)

Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**

Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FEYZANUR CAN GÜLMÜŞ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **ÜRE VE LAKTİK ASİTTEN KARBON KUANTUM NOKTALARININ ÜRETİMİ VE Fe+3 TANI SİSTEMİ OLARAK KULLANIMI** (2023 – Devam ediyor)
Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SELİN AYDIN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) ve Haritalama Tekniği Kullanılarak Farklı Tipte Hücrelerde Apoptoz ile Nekroz Düzeylerinin Belirlenmesi** (2023 – Devam ediyor)
Mehmet Yılmaz
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: OĞUZHAN ÜSTÜN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **MXene/metal nanokompozit sistemleri ve SERS uygulamaları** (2023 – Devam ediyor)
Mehmet Yılmaz
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HAYRUNNİSA MAZLUMOĞLU · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Farklı pasaj numaralarındaki hücre hatlarında farklılaşmanın yüzey zenginleştirilmiş Raman spektroskopisi(SERS) yaklaşımı ile araştırılması** (2023 – Devam ediyor)
Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
Yönetilen Tez · Rol: Eş Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: NAZLI ÖNCER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **YÜZEY ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ RAMAN SPEKTROSKOPİSİ (SERS) YAKLAŞIMI İLE HÜCRE TİPLERİNİN TANIMLANMASI** (2021 – Devam ediyor)
Mehmet Yılmaz
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Seda Tarhan · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Kurs ve Eğitimler

1. **Elektronik Kaynakların Etkin Kullanımı ve Web of Sience Veri Tabanında Tarama (Tıp Fakültesi, Sağlık Bilimleri)** (2021)
Bilal Nişancı, Ömer Alkan, **Mehmet Yılmaz**
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Elektronik Kaynakların Etkin Kullanımı ve Web of Sience Veri Tabanında Tarama (Fen Fakültesi)** (2021)
Bilal Nişancı, **Mehmet Yılmaz**, Ömer Alkan
Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Rekombinant Maya Kaynaklı Eksozomların SERS ile Analizi ve Antikanser Etkilerinin Araştırılması** (2026)
Ferhunde Aysin, **Mehmet Yılmaz**, Yağmur Ünver, Aslı Yılmaz, Kübra Solak, NİLNUR EYERCİ, Nihal Şimşek Özek
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
2. **Polidopamin Kaplamanın Hücre-Mikroçevre Etkileşimi ve Kemoterapi Yanıtına Etkisinin Moleküler Düzeyde Araştırılması** (2026)
Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**, Kübra Solak, Serhat DEMİRCİ, Taha Yasin BAYRAM
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
3. **Daucus carota ssp sativus var atrorubens Alef Siyah Havuç Ekstraktından Karbon Kuantum Noktaların Yeşil Sentezi ve Biyolojik Uygulamaları** (2025 – 2026)
Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**, Ezo PALAVAN
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi ile Invazif Lobular Karsinoma Dokularının Kemometrik olarak İncelenmesi** (2024)
Erdem Karadeniz, Onur Şenol, **Mehmet Yılmaz**, Elif Demirci, Semih ÖZLİ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
5. **Etiketsiz Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi SERS Yaklaşımı ile Bakterilerin Tanısı** (2023 – 2024)
Mehmet Yılmaz, Nihal Şimşek Özek, Mohammed O. H. Jaber MOHAMMED O. H. JABER, ABOO-THAR HAMAD KHALAF KHALAF, Funda KAYA, Aslı Yılmaz, Feyzanur CAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Hummers Metodu kullanılarak Sıvı Faz Eksfoliasyon Yöntemiyle Bulk Bordan Birkaç Tabakalı Borofen Üretimi** (2023 – 2024)
Mehmet Semih Bingöl, **Mehmet Yılmaz**, Ahmet Emre Kasapoğlu
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Mentör Destekli Birebir Makale Yazma Eğitimi Sürecinde Yaşanan Problemlerin Belirlenmesi ve Çözüm Önerilerinin Sunulması** (2022 – 2023)
Ömer Alkan, Muhammed Kızılgöç, **Mehmet Yılmaz**, Şeyda Ünver, Abdulkerim Karaaslan, Ayşe Çay Atalay, Nermin Çakmak, Halit Buluthan ÇETİNTAŞ, Bilal Nişancı, Zafer Türkmendağ
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **2020 Yılı UBYT Yayın Destek Doç Dr Mehmet Yılmaz** (2022)
Mehmet Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **World Congress on Applied Nanotechnology 2021** (2021 – 2022)
Hayrunnisa Nadaroğlu, Ahmet Hacımüftüoğlu, Elif DAŞ, Ayşe Bayrakçeken, Özlem Barış, Emre GÜR, Ömer Çomaklı, Mehmet Karakan, Mehmet ERTUĞRUL, Hasan Efeoğlu, İhsan EFEOĞLU, Medine GÜLLÜCE, Ahmet Gürses, Sebahattin Tüzemen, Murat ALANYALIOĞLU, Saltuk Buğrahan Ceyhun, Duygu Ekinci, Mustafa Erat, Tevhit Karacalı, Ahmet Mavi ve 16 yazar daha
Proje · Ulusal · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **Farklı Morfolojilerde Titanyum Dioksit Nanosistemlerin Üretilmesi Biyoesinlenmiş Poli LDOPA İnce Film Aracılığıyla Gümüş Nanopartiküller ile Dekore Edilmesi ve Fotokatalizör Olarak Kullanımı** (2021 – 2022)
Hayrunnisa Mazlumoğlu, **Mehmet Yılmaz**, Aslı Yılmaz, Nuray SERGİNAY
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
11. **Uyarılma Dalga Boyu Bağımlı Karbon Kuantum Noktalarının Üretimi ile Sağlıklı ve Kansere Akciğer Hücre Hatlarında Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi ve Floresans Görüntülenmesi** (2021 – 2022)
Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**, Ferhunde Aysin
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
12. **Vankomisin ile Modifiye Edilmiş Altın Nanodesenlenmiş Yüzeyler ile Gram Pozitif Bakterilerin Ayırıştırılması Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi SERS Yaklaşımı ve Sandviç Modeli ile Gram Pozitif Bakterilerin Tanısı** (2021 – 2022)
Mehmet Yılmaz, Ferhunde Aysin, Nihal Şimşek Özek, Aslı Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
13. **Hispidulinin Sıçanlarda Oleik Asit ile İndüklenen Akut Akciğer Hasarı Modeli Üzerine Etkilerinin Araştırılması** (2021 – 2022)
Fatime Geyikoğlu, Kübra Koç, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**, Özlem Özgül Abuç, Ferhunde Aysin, Nihal Şimşek Özek
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

14. **Hispidulinin Sıçanlarda Oleik Asit ile İndüklenen Akut Akciğer Hasarı Modeli Üzerine Etkilerinin Araştırılması** (2021 – 2022)
Kübra Koç, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**, ÖZLEM ÖZGÜL, Fatime Geyikoğlu, Ferhunde Aysin, Nihal Şimşek Özek, HÜSEYİN SERKAN EROL
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
15. **Yüzey Zenginleştirilmiş Raman Spektroskopisi (SERS) Yaklaşımı ve 3D Haritalama Tekniği Kullanılarak Farklı Tipte Hücrelerin Tanımlanması ve Apoptoz ile Nekroz Düzeylerinin Belirlenmesi** (2020 – 2022)
Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**, Ferhunde Aysin, Nihal Şimşek Özek
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
16. **Yeni Kiroplazmonik Nanoyapılı Sistemler** (2017 – 2018)
Mehmet Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
17. **3-Boyutlu Anizotropik Nanoyapılar Yardımı ile Plazmonik Fotokataliz** (2014 – 2017)
Mehmet Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
18. **TÜBİTAK 2219 BİDEB Yurtiçi Doktora Programı** (2009 – 2014)
Mehmet Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye
19. **Süperkritik Karbondioksit Ortamında L-laktat/?-kaprolacton Kopolimer Sentezi** (2008 – 2009)
Mehmet Yılmaz
Proje · Ulusal · Rol: Bursiyer · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **In vitro biological properties of chitosan and polydopamine-based biopolymer surfaces fabricated on AZ61L alloys** (2026)
Ayfer Çalış, Atakan Tevlek, Kadriye Özcan, DOĞAN ACAR, **Mehmet Yılmaz**, Salih Durdu
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 16, Sayı 1 · DOI: [10.1038/s41598-026-59820-0](https://doi.org/10.1038/s41598-026-59820-0)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Silver nanostructure-decorated electrospun polycaprolactone Fibers as a potential wound dressing material** (2026)
Mucahit Enes Atabey, Nazli Oncer, Aslı Yılmaz, Yüksel Akınay, Sinan Egri, Ozlem Egri, **Mehmet Yılmaz**
Chemical Physics, Cilt 601 · DOI: [10.1016/j.chemphys.2025.112969](https://doi.org/10.1016/j.chemphys.2025.112969)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Single-phase silver nanoparticles from white tea: colloidal quality, mass-specific potency and bacterial envelope permeabilisation** (2026)
Mohammed O. H. Jaber, **Mehmet Yılmaz**, Aslı Yılmaz
RSC advances · DOI: [10.1039/d6ra08462a](https://doi.org/10.1039/d6ra08462a)
Tam Makale · Uluslararası
4. **A review of nanoparticles in bioinks** (2025)
Ilyas Inci, Ece Eksin, Melda Buyukoz, **Mehmet Yılmaz**
NANOTECHNOLOGY, Cilt 36, Sayı 34 · DOI: [10.1088/1361-6528/adf859](https://doi.org/10.1088/1361-6528/adf859)
Derleme · Uluslararası

5. **Layer-by-layer thin films of Ti3C2 MXene and gold nanoparticles as an ideal SERS platform** (2025)
Hayrunnisa Mazlumoğlu, **Mehmet Yılmaz**
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Cilt 27, Sayı 5, ss. 2578-2587 · DOI: [10.1039/d4cp01953a](https://doi.org/10.1039/d4cp01953a)
Tam Makale · Uluslararası
6. **Regenerable Poly(dopamine)-Mediated Gold Nanostructure-Decorated Core-Shell Nanostructures of Magnetite/Polydopamine for Catalytic Dye Removal** (2024)
Nuray Serginay, Mehmet Semih Bingöl, Erkan Karatas, **Mehmet Yılmaz**
ACS OMEGA, Cilt 9, Sayı 52, ss. 51163-51174 · DOI: [10.1021/acsomega.4c06968](https://doi.org/10.1021/acsomega.4c06968)
Tam Makale · Uluslararası
7. **Machine Learning-Assisted SERS Reveals the Biochemical Signature of Enhanced Protein Secretion from Surface-Modified Magnetic Nanoparticles** (2024)
İbrahim Dagci, Kübra Solak, Nazlı Oncer, Seyda Yıldız Arslan, Yağmur Ünver, **Mehmet Yılmaz**, Ahmet Mavi
ACS Applied Materials and Interfaces, Cilt 16, Sayı 51, ss. 70392-70406 · DOI: [10.1021/acsami.4c18591](https://doi.org/10.1021/acsami.4c18591)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Polydopamine-Mediated Gold Nanostructure-Decorated Electrospun Polycaprolactone Fibers for Photocatalytic Dye Degradation** (2024)
Serhat Demirci, Nazlı Oncer, Hayrunnisa Mazlumoğlu, Aslı Yılmaz, Sinan Egri, **Mehmet Yılmaz**, Mehmet Yılmaz
ChemistrySelect, Cilt 9, Sayı 41 · DOI: [10.1002/slct.202304494](https://doi.org/10.1002/slct.202304494)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Machine learning-assisted SERS approach enables the biochemical discrimination in Bcl-2 and Mcl-1 expressing yeast cells treated with ketoconazole and fluconazole antifungals** (2024)
Nihal Şimşek Özek, Aslı Yılmaz, Nazlı Oncer, Nurettin İlter Sever, Sevilay Cengiz Sahin, Berna Kavakcioglu Yardimci, **Mehmet Yılmaz**
TALANTA, Cilt 276 · DOI: [10.1016/j.talanta.2024.126248](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2024.126248)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Characterization and Comparative Investigation of Hydroxyapatite/Carboxymethyl Cellulose (CaHA/CMC) Matrix for Soft Tissue Augmentation in a Rat Model** (2024)
Erkan Karatas, Kübra Koç, **Mehmet Yılmaz**, Halil Murat Aydın
ACS OMEGA, Cilt 9, Sayı 29, ss. 31586-31600 · DOI: [10.1021/acsomega.4c01503](https://doi.org/10.1021/acsomega.4c01503)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Green Synthesis of Various Heteroatom-doped Carbon Quantum Dots from Urine, Whey, and Their Mixture: The Optimization of Synthesis and Potential Applications** (2024)
Mehmet Yılmaz, Aslı Yılmaz, Mehmet YILMAZ
ChemistrySelect, Cilt 9, Sayı 17 · DOI: [10.1002/slct.202304930](https://doi.org/10.1002/slct.202304930)
Tam Makale · Uluslararası
12. **Hummers' method-assisted liquid-phase exfoliation enables the fabrication of few-layer borophene from bulk boron** (2024)
Mehmet Semih Bingöl, **Mehmet Yılmaz**, Ahmet Emre Kasapoğlu
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 48, Sayı 2, ss. 289-299 · DOI: [10.55730/1300-0527.3660](https://doi.org/10.55730/1300-0527.3660)
Tam Makale · Uluslararası

13. **Hispidulin exerts a protective effect against oleic acid induced-ARDS in the rat via inhibition of ACE activity and MAPK pathway** (2024)
Kübra Koç, Nihal Şimşek Özek, Ferhunde Aysin, Özlem Demir, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**, Fatime Geyikoğlu, Huseyin Serkan Erol
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, Cilt 34, Sayı 2, ss. 755–766 · DOI: [10.1080/09603123.2023.2166023](https://doi.org/10.1080/09603123.2023.2166023)
Tam Makale · Uluslararası
14. **Excitation-Dependent and pH-Sensitive Fluorescence Emission of Carbon Quantum Dots from Whey as Precursor** (2023)
Ahmet Burak İlter, SELİN AYDIN, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
NanoEra, Cilt 3 · DOI: [10.5152/nanoera.2023.23007](https://doi.org/10.5152/nanoera.2023.23007)
Tam Makale · Ulusal
15. **pH-Sensitive Fluorescence Emission of Boron/Nitrogen Co-Doped Carbon Quantum Dots** (2023)
Oguzhan Ustun, Sugra Naz Karadag, Hayrunnisa Mazlumoğlu, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
Coatings, Cilt 13, Sayı 2 · DOI: [10.3390/coatings13020456](https://doi.org/10.3390/coatings13020456)
Tam Makale · Uluslararası
16. **The fabrication of excitation-dependent fluorescence boron/nitrogen co-doped carbon quantum dots and their employment in bioimaging** (2022)
Sugra Naz Karadag, Oguzhan Ustun, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
Chemical Physics, Cilt 562 · DOI: [10.1016/j.chemphys.2022.111678](https://doi.org/10.1016/j.chemphys.2022.111678)
Tam Makale · Uluslararası
17. **Hydrothermal Synthesis of Nitrogen-Doped and Excitation-Dependent Carbon Quantum Dots for Selective Detection of Fe³⁺ in Blood Plasma** (2022)
Mehmet Yılmaz, Oguzhan Ustun, Atena Ghosigharehaghaji, Taha TAVACI, Aslı Yılmaz, Mehmet YILMAZ
Coatings, Cilt 12, Sayı 9 · DOI: [10.3390/coatings12091311](https://doi.org/10.3390/coatings12091311)
Tam Makale · Uluslararası
18. **A sensitive nanocomposite design via polydopamine mediated Au and Ag nanoparticles: Voltammetric assay for dopamine in biological samples** (2022)
ERKAN KARATAŞ, **Mehmet Yılmaz**, Mehmet YILMAZ, ZEHRA YAZAN, Erhan Piskin
Thin Solid Films, Cilt 756 · DOI: [10.1016/j.tsf.2022.139354](https://doi.org/10.1016/j.tsf.2022.139354)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Catalytic and SERS activities of WO₃-based nanowires: the effect of oxygen vacancies, silver nanoparticle doping, and the type of organic dye** (2022)
Oguzhan Ustun, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Cilt 24, Sayı 31, ss. 18615–18626 · DOI: [10.1039/d2cp00034b](https://doi.org/10.1039/d2cp00034b)
Tam Makale · Uluslararası
20. **Antibacterial activity and cytotoxicity of bioinspired poly(L-DOPA)-mediated silver nanostructure-decorated titanium dioxide nanowires** (2022)
Nuray Serginay, Araz Norouz Dizaji, Hayrunnisa Mazlumoğlu, Erkan Karatas, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Cilt 639 · DOI: [10.1016/j.colsurfa.2022.128350](https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2022.128350)
Tam Makale · Uluslararası

21. **Gold nanorod arrays enable highly sensitive bacterial detection via surface-enhanced infrared absorption (SEIRA) spectroscopy** (2021)
Araz Norouz Dizaji, Nihal Şimşek Özek, Aslı Yılmaz, Ferhunde Aysin, **Mehmet Yılmaz**
COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES, Cilt 206 · DOI: [10.1016/j.colsurfb.2021.111939](https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2021.111939)
Tam Makale · Uluslararası
22. **Fabrication of gold nanostructure decorated polystyrene hybrid nanosystems via poly(L-DOPA) and their applications in surface-enhanced Raman Spectroscopy (SERS), and catalytic activity** (2021)
Baris Calis, **Mehmet Yılmaz**
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, Cilt 622 · DOI: [10.1016/j.colsurfa.2021.126654](https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2021.126654)
Tam Makale · Uluslararası
23. **Poly(L-DOPA)-mediated bimetallic core-shell nanostructures of gold and silver and their employment in SERS, catalytic activity, and cell viability** (2021)
Hasan Turan, Baris Calis, Araz Norouz Dizaji, Seda Tarhan, Hayrunnisa Mazlumoğlu, Ferhunde Aysin, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
NANOTECHNOLOGY, Cilt 32, Sayı 31 · DOI: [10.1088/1361-6528/abf9c7](https://doi.org/10.1088/1361-6528/abf9c7)
Tam Makale · Uluslararası
24. **Silver nanoparticle-decorated titanium dioxide nanowire systems via bioinspired poly(L-DOPA) thin film as a surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS) platform, and photocatalyst** (2021)
Hayrunnisa Mazlumoğlu, **Mehmet Yılmaz**
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Cilt 23, ss. 13396–13404 · DOI: [10.1039/d1cp01322j](https://doi.org/10.1039/d1cp01322j)
Tam Makale · Uluslararası
25. **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)** (2021)
Araz Norouz Dizaji, Nihal Şimşek Özek, Ferhunde Aysin, Ayfer Calis, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
ANALYST, Cilt 146, ss. 3642–3653 · DOI: [10.1039/d1an00321f](https://doi.org/10.1039/d1an00321f)
Tam Makale · Uluslararası
26. **Monitoring chemically and green-synthesized silver nanoparticles in maize seedlings via surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS) and their phytotoxicity evaluation** (2021)
Mehmet Yılmaz, Aslı Yılmaz, Aykut Karaman, Ferhunde Aysin, Özkan Aksakal
TALANTA, Cilt 225 · DOI: [10.1016/j.talanta.2020.121952](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2020.121952)
Tam Makale · Uluslararası
27. **Metallic Nanoparticle-Decorated Polydopamine Thin Films and Their Cell Proliferation Characteristics** (2020)
Ferhunde Aysin, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
Coatings, Cilt 10, Sayı 9, Makale no. 802 · DOI: [10.3390/coatings10090802](https://doi.org/10.3390/coatings10090802)
Tam Makale · Uluslararası
28. **Bimetallic Core Shell Nanoparticles of Gold and Silver via Bioinspired Polydopamine Layer as Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Platform** (2020)
Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
NANOMATERIALS, Cilt 10, Sayı 4, Makale no. 688 · DOI: [10.3390/nano10040688](https://doi.org/10.3390/nano10040688)
Tam Makale · Uluslararası

29. **Silver thin film deposited 3-dimensional gold nanorod arrays for plasmonic catalysis** (2020)
Mehmet Yılmaz, Gokcen Birlik Demirel, Gokhan Demirel
Journal of Vacuum Science and Technology A: Vacuum, Surfaces and Films, Cilt 38, Sayı 2 · DOI: [10.1116/1.5130721](https://doi.org/10.1116/1.5130721)
Tam Makale · Uluslararası
30. **Gold-nanoisland-decorated titanium nanorod arrays fabricated by thermal dewetting approach** (2019)
Dilek Ozden Dinc, **Mehmet Yılmaz**, Saime Sebnem Cetin, Mustafa Turk, Erhan Piskin
SURFACE INNOVATIONS, Cilt 7, Sayı 5, ss. 249–259 · DOI: [10.1680/jsuin.19.00013](https://doi.org/10.1680/jsuin.19.00013)
Tam Makale · Uluslararası
31. **Silver-Nanoparticle-Decorated Gold Nanorod Arrays via Bioinspired Polydopamine Coating as Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Platforms** (2019)
Mehmet Yılmaz
Coatings, Cilt 9, Sayı 3 · DOI: [10.3390/coatings9030198](https://doi.org/10.3390/coatings9030198)
Tam Makale · Uluslararası
32. **3D and Plasmonic Nanoparticle Decorated Catalytic System via Bio-inspired Polydopamine Coating: Cigar Filter Case Study** (2018)
Mehmet Yılmaz
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, Cilt 46, Sayı 4, ss. 515–521
Tam Makale · Ulusal
33. **Asymmetric, nano-textured surfaces influence neuron viability and polarity** (2018)
Andreea BELU, **Mehmet Yılmaz**, Elmar NEUMANN, Andreas Offenhaeusser, Gokhan Demirel, Dirk MAYER
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A, Cilt 106, Sayı 6, ss. 1634–1645 · DOI: [10.1002/jbm.a.36363](https://doi.org/10.1002/jbm.a.36363)
Tam Makale · Uluslararası
34. **Surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS): an adventure from plasmonic metals to organic semiconductors as SERS platforms** (2018)
Gokhan Demirel, HAKAN USTA, **Mehmet Yılmaz**, Merve Celik, Husniye Ardic Alidagi, Fatih Buyukserin
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C, Cilt 6, Sayı 20, ss. 5314–5335 · DOI: [10.1039/c8tc01168k](https://doi.org/10.1039/c8tc01168k)
Derleme · Uluslararası
35. **Nanostructured organic semiconductor films for molecular detection with surface-enhanced Raman spectroscopy** (2017)
Mehmet Yılmaz, Esra Babur, Mehmet Ozdemir, Rebecca L. Giesecking, Yavuz Dede, Ugur Tamer, George C. Schatz, Antonio Facchetti, HAKAN USTA, Gokhan Demirel
NATURE MATERIALS, Cilt 16, Sayı 9, ss. 918–925 · DOI: [10.1038/nmat4957](https://doi.org/10.1038/nmat4957)
Tam Makale · Uluslararası
36. **Three-Dimensional Au-Coated Electrospayed Nanostructured BODIPY Films on Aluminum Foil as Surface-Enhanced Raman Scattering Platforms and Their Catalytic Applications** (2017)
Mehmet Yılmaz, MUSTAFA ERKARTAL, Mehmet Ozdemir, Unal Sen, HAKAN USTA, Gokhan Demirel
ACS Applied Materials and Interfaces, Cilt 9, Sayı 21, ss. 18199–18206 · DOI: [10.1021/acsami.7b03042](https://doi.org/10.1021/acsami.7b03042)
Tam Makale · Uluslararası
37. **Understanding the effect of polydopamine coating on catalytic reduction reactions** (2017)
Gizem Bakirci, **Mehmet Yılmaz**, Esra Babur, Dilek Ozden, Gokhan Demirel
CATALYSIS COMMUNICATIONS, Cilt 91, ss. 48–52 · DOI: [10.1016/j.catcom.2016.12.018](https://doi.org/10.1016/j.catcom.2016.12.018)
Tam Makale · Uluslararası

38. **Fabrication of Plasmonic Nanorod-Embedded Dipeptide Microspheres via the Freeze-Quenching Method for Near-Infrared Laser-Triggered Drug-Delivery Applications** (2016)
Hakan Erdogan, **Mehmet Yılmaz**, Esra Babur, MEMED DUMAN, HAYRETTİN AYDIN, Gokhan Demirel
BIOMACROMOLECULES, Cilt 17, Sayı 5, ss. 1788-1794 · DOI: [10.1021/acs.biomac.6b00214](https://doi.org/10.1021/acs.biomac.6b00214)
Tam Makale · Uluslararası
39. **The fabrication of plasmonic nanoparticle-containing multilayer films via a bio-inspired polydopamine coating** (2016)
Mehmet Yılmaz, G. Bakirci, H. Erdogan, U. Tamer, G. Demirel
RSC advances, Cilt 6, Sayı 15, ss. 12638-12641 · DOI: [10.1039/c5ra22416k](https://doi.org/10.1039/c5ra22416k)
Tam Makale · Uluslararası
40. **Synthesis and characterization of poly(glycerol-co-sebacate-co-ε-caprolactone) elastomers** (2016)
HAYRETTİN AYDIN, K. Salimi, Mehmet YILMAZ, **Mehmet Yılmaz**, Z. M. O. Rzayev, E. Piskin
Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, Cilt 10, Sayı 1 · DOI: [10.1002/term.1759](https://doi.org/10.1002/term.1759)
Tam Makale · Uluslararası
41. **Antenna-type radiofrequency generator in nanoparticle-mediated hyperthermia** (2016)
B. Nasserı, **Mehmet Yılmaz**, M. Turk, I. C. Kocum, E. Piskin
RSC advances, Cilt 6, Sayı 54, ss. 48427-48434 · DOI: [10.1039/c6ra03197h](https://doi.org/10.1039/c6ra03197h)
Tam Makale · Uluslararası
42. **Silver or gold deposition onto magnetite nanoparticles by using plant extracts as reducing and stabilizing agents** (2016)
Araz Norouz Dizaji, **Mehmet Yılmaz**, Erhan Piskin
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, Cilt 44, Sayı 4, ss. 1109-1115 · DOI: [10.3109/21691401.2015.1019672](https://doi.org/10.3109/21691401.2015.1019672)
Tam Makale · Uluslararası
43. **Micro-/Nanostructured Highly Crystalline Organic Semiconductor Films for Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Applications** (2015)
Mehmet Yılmaz, Mehmet Ozdemir, Hakan Erdogan, Ugur Tamer, Unal Sen, Antonio Facchetti, HAKAN USTA, Gokhan Demirel
ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS, Cilt 25, Sayı 35, ss. 5669-5676 · DOI: [10.1002/adfm.201502151](https://doi.org/10.1002/adfm.201502151)
Tam Makale · Uluslararası
44. **Light-Driven Unidirectional Liquid Motion on Anisotropic Gold Nanorod Arrays** (2015)
Mehmet Yılmaz, Hamit Bugra Kuloglu, Hakan Erdogan, Saime Sebnem Cetin, Mustafa Selman Yavuz, Gozde Ozaydin Ince, Gokhan Demirel
ADVANCED MATERIALS INTERFACES, Cilt 2, Sayı 12 · DOI: [10.1002/admi.201500226](https://doi.org/10.1002/admi.201500226)
Tam Makale · Uluslararası
45. **Morphological Versatility in the Self-Assembly of Val-Ala and Ala-Val Dipeptides** (2015)
Hakan Erdogan, Esra Babur, **Mehmet Yılmaz**, Elif Candas, Merve Gordesel, Yavuz Dede, Ersin Emre Oren, Gokcen Birlik Demirel, Mustafa Kemal Ozturk, Mustafa Selman Yavuz, Gokhan Demirel
Langmuir, Cilt 31, Sayı 26, ss. 7337-7345 · DOI: [10.1021/acs.langmuir.5b01406](https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.5b01406)
Tam Makale · Uluslararası
46. **Controlled graft copolymerization of lactic acid onto starch in a supercritical carbon dioxide medium** (2014)
Kouroush Salimi, **Mehmet Yılmaz**, Zakir M. O. Rzayev, Erhan Piskin
CARBOHYDRATE POLYMERS, Cilt 114, ss. 149-156 · DOI: [10.1016/j.carbpol.2014.07.077](https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2014.07.077)
Tam Makale · Uluslararası

47. **Large area uniform deposition of silver nanoparticles through bio-inspired polydopamine coating on silicon nanowire arrays for practical SERS applications** (2014)
Merve Selen Akin, **Mehmet Yılmaz**, Esra Babur, Betül Özdemir, Hakan Erdoğan, Ugur Tamer, Gokhan Demirel
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, Cilt 2, Sayı 30, ss. 4894–4900 · DOI: [10.1039/c4tb00616j](https://doi.org/10.1039/c4tb00616j)
Tam Makale · Uluslararası
48. **Investigation of lichen based green synthesis of silver nanoparticles with response surface methodology** (2014)
Nuray Yıldız, Çağlar Ateş, **Mehmet Yılmaz**, Dürdane Demir, Atila Yıldız, Ayla Çalimli
Green Processing and Synthesis, Cilt 3, Sayı 4, ss. 259–270 · DOI: [10.1515/gps-2014-0024](https://doi.org/10.1515/gps-2014-0024)
Tam Makale · Uluslararası
49. **Combining 3-D plasmonic gold nanorod arrays with colloidal nanoparticles as a versatile concept for reliable, sensitive, and selective molecular detection by SERS** (2014)
Mehmet Yılmaz, Erhan Senlik, Erhan Biskin, Mustafa Selman Yavuz, Ugur Tamer, Gokhan Demirel
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, Cilt 16, Sayı 12, ss. 5563–5570 · DOI: [10.1039/c3cp55087g](https://doi.org/10.1039/c3cp55087g)
Tam Makale · Uluslararası
50. **Dispersion polymerization of L-lactide in supercritical carbon dioxide** (2011)
Mehmet Yılmaz, Sinan Egri, Nuray Yıldız, Ayla Calimli, Erhan Piskin
JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, Cilt 18, Sayı 5, ss. 975–982 · DOI: [10.1007/s10965-010-9497-y](https://doi.org/10.1007/s10965-010-9497-y)
Tam Makale · Uluslararası
51. **Ring-opening copolymerization of L-lactide and epsilon-caprolactone in supercritical carbon dioxide using triblock oligomers of caprolactone and PEG as stabilizers** (2011)
Mehmet Yılmaz, Sinan Egri, Nuray Yıldız, Ayla Calimli, Erhan Piskin
POLYMER JOURNAL, Cilt 43, Sayı 9, ss. 785–791 · DOI: [10.1038/pj.2011.70](https://doi.org/10.1038/pj.2011.70)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **Sustainable Nanomaterial Production: Carbon Quantum Dots Synthesized from Biological Waste** (2025)
Taha Yasin Bayram, **Mehmet Yılmaz**, Aslı Yılmaz
2nd International Congress On Trends And Advances In Global Research and Applications, 13.12.2025 – 14.12.2025, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
2. **Optical and Biological Properties of Carbon Quantum Dots Synthesized from Daucus Carota Ssp. Sativus Var. Atorubens Extract.** (2025)
Ezo Palavan, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
2nd International Congress On Trends And Advances In Global Research and Applications, 13.12.2025 – 14.12.2025, s. 221, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **The Fabrication of Silver Nanoparticle-decorated Titanium Dioxide Nanoflowers Through Bioinspired Poly(L-DOPA) Thin Film and Their Biological Applications** (2022)
NURAY SERGİNAY, Atena Ghosigharehaghaji, Hayrunnisa Mazlumoğlu, **Mehmet Yılmaz**
NanoTR 2022, Ankara, 05.09.2022, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye

4. **pH-mediated Emission of Boron/Nitrogen co-doped Carbon Quantum Dots** (2022)
OĞUZHAN ÜSTÜN, **Mehmet Yılmaz**, Aslı Yılmaz
NanoTR 2022, Ankara, 05.09.2022, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
5. **The Fabrication of Novel Fluorescence dye-loaded PEG-PLA Nanoparticle Systems** (2022)
Nazlı Öncer, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**, ERGİN YALÇIN, ZEYNEL SEFEROĞLU
NanoTR 2022, Ankara, 05.09.2022, Özet bildirir
Poster · Uluslararası · Türkiye
6. **Hydrothermal synthesis of Nitrogen and boron co-doped carbon quantum dots for bioimaging** (2022)
Şuğra Naz Karadağ, OĞUZHAN ÜSTÜN, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, 10.03.2022, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
7. **Hücreleştirilmiş Dokular ve Grafen Oksit'in Birlikte Kullanılmasının Doku Mühendisliği Uygulamaları** (2021)
İLYAS İNCİ, Araz Norouz Dizaji, Ferhunde Aysin, Nihal Şimşek Özek, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
The 3rd International Medical Congress of Izmir Democracy University (IMCIDU 2021), 10.12.2021, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
8. **Gold nanoparticle-decorated polystyrene hybrid nanosystems as SERS platform, and catalyst** (2021)
Mehmet Yılmaz
World Congress on Applied Nanotechnology 2021, 24.11.2021 – 26.11.2021, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
9. **Poly(L-DOPA)-mediated silver nanoparticle-decorated titanium dioxidenanowires with high SERS and, photocatalytic activity** (2021)
Hayrunnisa Mazlumoğlu, **Mehmet Yılmaz**
World Congress on Applied Nanotechnology 2021, Erzurum, 24.11.2021 – 26.11.2021, ss. 123-126, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
10. **THE MONITORING OF DIMERIZATION AND CATALYTIC CONVERSION OF ORGANIC DYES ON TUNGSTEN NPs WITH OXYGEN VACANCIES THROUGH SURFACE-ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY (SERS)** (2021)
OĞUZHAN ÜSTÜN, Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON NATURAL SCIENCES (ICNAS-2021), 10.09.2021 – 12.09.2021, Özet bildirir
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
11. **Highly Sensitive Fourier Transform Infrared (FT-IR)-based Whole-Cell Bacterial Detection by Combining Gold Nanorod Arrays and Gold Nanoparticles as Sandwich Platform** (2020)
Araz Norouz Dizaji, Nihal Şimşek Özek, **Mehmet Yılmaz**
4th International Symposium on Advanced Materials and Nanotechnology, 01.12.2020 – 03.12.2020, ss. 316-320, Tam metin bildirir
Davetli Konuşmacı · Uluslararası
12. **Bimetallic Core/Shell Nanoparticles of Gold and Silver via Bioinspired Polydopamine Layer** (2019)
Mehmet Yılmaz
iSAMN 2019 (3rd International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), 19.08.2019 – 20.08.2019, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

13. **Cell Diagnosis Based on Surface-Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Tools** (2019)
Mehmet Yılmaz, Aslı Yılmaz, Ferhunde Aysin, Nihal Şimşek Özek
iSAMN 2019 (3rd International Symposium On Advanced Materials and Nanotechnology), 19.08.2019 – 20.08.2019,
Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **Nanostructured Organic Semiconductor Thin Films as Surface Enhanced Raman Spectroscopy (SERS) Platforms** (2018)
Mehmet Yılmaz
ISASE2018 INTERNATIONAL SYPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26.11.2018 – 28.11.2018, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
15. **Novel Approaches in Synthesis of Chiral Nanostructures** (2018)
Mehmet Yılmaz
ISASE2018 INTERNATIONAL SYPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING, 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
16. **Nanostructured organic semiconductor films as new generations of surface-enhanced Raman spectroscopy substrates** (2017)
Mehmet Yılmaz
2017-5th Annual LNF Users Symposium, 06.12.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
17. **Organic semiconductor thin films as SERS substrates** (2017)
Mehmet Yılmaz
41st Annual Symposium Emergent Polymer Science Engineering, 19.10.2017, Özet bildirir
Poster · Uluslararası
18. **Gold modified anisotropic titanium nanorod arrays for sensing applications** (2016)
Dilek Şura ÖZDEN, **Mehmet Yılmaz**, Erhan BİŞKİN, GÖKHAN DEMİREL
3rd International Congress on Biosensors, 05.10.2016 – 07.10.2016, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
19. **Layer by layer films of polydopamine and gold nanoparticles** (2016)
Gizem BAKIRCI DÜNDAR, **Mehmet Yılmaz**, GÖKHAN DEMİREL
3rd International Congress on Biosensors, 05.10.2016 – 07.10.2016, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
20. **Thin films of p type organic semiconductors as SERS substrates** (2016)
Mehmet Yılmaz, Dilek Şura ÖZDEN, HAKAN USTA, GÖKHAN DEMİREL
3rd International Congress on Biosensors, 05.10.2016 – 07.10.2016, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
21. **Self powering biosensors for biofuel cell applications** (2016)
Dükar NİLGÜN, **Mehmet Yılmaz**, GÖKHAN DEMİREL, FİLİZ KURALAY
3rd International Congress on Biosensors, 05.10.2016 – 07.10.2016, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası

22. **PGEs Carrying Polydopamine Mediated Gold Nanoparticles** (2015)
Erkan KARATAŞ, Özden DİLEK ŞURA, **Mehmet Yılmaz**, yazan ZEHRA, bişkin ERHAN
International Köyceğiz Meetings 2015 (AFFTECH 2015, NANOMED 2015, NANOBIOTECH2015, 06.09.2015 – 12.09.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
23. **New Generations of SERS Substrates** (2015)
Mehmet Yılmaz, GÖKHAN DEMİREL
International Köyceğiz Meetings (AFFTECH 2015, NANOMED 2015, NANOBIOTECH 2015), 06.09.2015 – 12.09.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
24. **Silicon nanowire supported gold nanoparticles for environmental applications** (2015)
Gizem BAKIRCI, **Mehmet Yılmaz**, GÖKHAN DEMİREL
NanoTR 11 Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22.06.2015 – 25.06.2015, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
25. **Polydopamine mediated nanoparticle deposition for SERS applications** (2015)
Mehmet Yılmaz, Merve Selen AKIN, GÖKHAN DEMİREL
NanoTR 11 Nanoscience and Nanotechnology Conference, 22.06.2015 – 25.06.2015, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **Fabrication and SERS applications of uni directional gold and silver nanorod arrays enhanced by colloidal nanoparticles** (2015)
Mehmet Yılmaz, GÖKHAN DEMİREL, Erhan BİŞKİN
Euro BioMAT 2015 European Symposium and Exhibition on Biomaterials and Related Areas, 21.04.2015 – 22.04.2015, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
27. **Theranostic aimed nanoabsorbers in antenna modulus radiofrequency hyperthermia A comprehensive study** (2015)
Behzad NASSERİ, **Mehmet Yılmaz**, İSMAİL CENGİZ KOÇUM, Erhan BİŞKİN
Euro BioMAT 2015 European Symposium and Exhibition on Biomaterials and Related Areas, 21.04.2015 – 22.04.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
28. **Fabrication of starch g PLA copolymers in supercritical carbon dioxide medium** (2015)
Kouroush SALİMİ, **Mehmet Yılmaz**, ZAKİR RZAYEV, Erhan BİŞKİN
Euro BioMAT 2015 European Symposium and Exhibition on Biomaterials and Related Areas, 21.04.2015 – 22.04.2015, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
29. **Silver or gold deposited magnetite nanoparticles Green synthesis approach with plant extract** (2014)
Araz Norouz DİZAJİ, **Mehmet Yılmaz**, Erhan BİŞKİN
1st International NanoBiotechnology Symposium - NanoBioTech 2014, 27.08.2014 – 29.08.2014, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
30. **Uni directional gold and silver nanorod arrays as Surface Enhanced Raman Spectroscopy SERS substrates** (2014)
Mehmet Yılmaz, GÖKHAN DEMİREL, Erhan BİŞKİN
1st International NanoBiotechnology Symposium - NanoBioTech 2014, 27.08.2014 – 29.08.2014, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası

31. **Fabrication and applications of uni directional gold nanorod arrays based on gas phase deposition** (2014)
Mehmet Yılmaz, GÖKHAN DEMİREL, Erhan BİŞKİN
Biosensors 2014, 27.05.2014 – 30.05.2014, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
32. **Hyperthermia with RF using nanoparticles** (2013)
Behzad NASSERİ, **Mehmet Yılmaz**, İSMAİL CENGİZ KOÇUM, MUSTAFA TÜRK, Erhan BİŞKİN
TERMIS-EU 2013, 17.06.2013 – 20.06.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
33. **The catalyst assisted two stage synthesis of poly glycerol c sebacate co caprolactone elastomers as potential subacromial adhesion barriers in rotator cuff repair** (2013)
HALİL MURAT AYDIN, Kouroush SALİMİ, **Mehmet Yılmaz**, MUSTAFA TÜRK, ZAKİR RZAYEV, Erhan BİŞKİN
TERMIS-EU 2013, 17.06.2013 – 20.06.2013, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
34. **Magnetite gold core shell nanoparticles for delivery and imaging of plasmid DNA** (2013)
Araz Norouz DİZAJİ, DUYGU DENİZ USTA, **Mehmet Yılmaz**, TÜLİN KUTSAL, MUSTAFA TÜRK, Erhan BİŞKİN
TERMIS-EU 2013, 17.06.2013 – 20.06.2013, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
35. **PLLA PEG based biodegradable micelles** (2012)
Mehmet Yılmaz, Behzad NASSERİ, SİNAN EĞRİ, SEVİL DİNÇER İŞOĞLU, Erhan BİŞKİN
18th International Biomedical Science and Technology Symposium, 10.09.2012 – 13.09.2012, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
36. **Design and production of intelligent inorganic nanoparticles for delivery and imaging of plasmid DNA and antisense oligonucleotides to tumor cells** (2012)
Araz Norouz DİZAJİ, **Mehmet Yılmaz**, TÜLİN KUTSAL, Erhan BİŞKİN
18th International Biomedical Science and Technology Symposium, 10.09.2012 – 13.09.2012, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
37. **Micelles and reverse micelles of PLC PEG PCL triblock oligomers** (2012)
Mehmet Yılmaz, Behzad NASSERİ, SİNAN EĞRİ, SEVİL DİNÇER İŞOĞLU, Erhan BİŞKİN
NANOTR-VIII, 25.06.2012 – 29.06.2012, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
38. **Nanomagnetic particle synthesis and characterization for seperation of plasmid DNA** (2010)
Güldem UTKAN, Filiz SAYAR, Pınar BATAT, SEMRA İDE, **Mehmet Yılmaz**, CEREN ATİLA DİNÇER, Alfred KRİECHBAUM, Erhan BİŞKİN
Nanomagnetisme et Spintronique, 24.11.2010 – 25.11.2010, Özet bildiri
Poster · Uluslararası
39. **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** (2009)
Mehmet Yılmaz, SİNAN EĞRİ, NURAY YILDIZ, AYL A ÇALIMLI, Erhan BİŞKİN
5th European Symposium on Biopolymers, ESBP 2009, 18.11.2009 – 20.11.2009, Özet bildiri
Poster · Uluslararası

40. **Triblock copolymers of CL and PEG as stabilizer in ring opening copolymerization of L lactide and CL in supercritical carbon dioxide** (2009)

Mehmet Yılmaz, SİNAN EĞRİ, NURAY YILDIZ, AYL A ÇALIMLI, Erhan BİŞKİN

BİOTECH-METU 2009, 27.09.2009 – 30.09.2009, Tam metin bildiri

Poster · Uluslararası

41. **Copolymer synthesis of L lactide and CL in supercritical fluid** (2008)

Mehmet Yılmaz, SİNAN EĞRİ, NURAY YILDIZ, AYL A ÇALIMLI, Erhan BİŞKİN

8th National Chemical Engineering Convention, 26.08.2008 – 29.08.2008, Tam metin bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

Kitapta Bölümler

1. **SIVI TEMELLİ YAKLAŞIMLAR İLE NANOYAPILARIN ÜRETİMİ** (2023)

HASAN TURAN, Araz Norouz Dizaji, **Mehmet Yılmaz**

NANOÜRETİM TEKNİKLERİ, Nobel Akademik Yayıncılık, ss. 67–96

Kitapta Bölüm · Ulusal

2. **NANOTEKNOLOJİDE İNCE FİLM BİRİKTİRME YÖNTEMLERİ** (2023)

İREM NUR AKÇAKOCA, POLAT NARİN, BEGÜM ÜNVEROĞLU ABDİOĞLU, **Mehmet Yılmaz**

NANOÜRETİM TEKNİKLERİ, Nobel Akademik Yayıncılık, ss. 191–236

Kitapta Bölüm · Ulusal

3. **BAĞLAMA TEKNİKLERİ** (2023)

Aslı Yılmaz, **Mehmet Yılmaz**

NANOÜRETİM TEKNİKLERİ, Nobel Akademik Yayıncılık, ss. 297–312

Kitapta Bölüm · Ulusal

4. **Biyoenginelenmiş Fonksiyonel Malzemeler** (2019)

HAKAN ERDOĞAN, **Mehmet Yılmaz**, DİLEK ŞURA ÖZDEN, GÖKHAN DEMİREL

İleri Malzemeler: Biyomalzeme ve Nanomalzeme Uygulamaları, Editör: Kurallay Filiz, Hacettepe Üniversitesi, ss. 89–115

Kitapta Bölüm · Ulusal

5. **MULTIFUNCTIONAL THERAPEUTIC HYBRID NANOCARRIERS FOR TARGETED AND TRIGGERED DRUG DELIVERY: RECENT TRENDS AND FUTURE PROSPECTS** (2017)

Gulbin KURTAY, **Mehmet Yılmaz**, FİLİZ KURALAY, Gökçen BİRLİK DEMİREL

Nanostructures for Drug Delivery, Editör: Ecaterina Andronescu, Alexandru Mihai Grumezescu, Elsevier

Kitapta Bölüm · Uluslararası

Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

Jüri Üyelikleri

1. **Yüksek lisans Tez savunma** (2019)

Mehmet Yılmaz

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi · Türkiye

2. **Yüksek lisans Tez savunma** (2019)

Mehmet Yılmaz

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi · Türkiye

3. Doktora Tez Savunma (2019)

Mehmet Yılmaz

Tez Savunma (Doktora) · Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi · Türkiye

Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. Bilimsel Dergilerdeki Görev (2021 – 2023)

Mehmet Yılmaz

Özel Sayı Editörü · Uluslararası · Coatings · COATINGS

Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Coatings · COATINGS

2. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SCIENCES

3. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Coatings · COATINGS

4. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SCIENCES

5. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS

6. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS

7. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Polymers · POLYMERS

8. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Foods · FOODS

9. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SURFACE SCIENCE

10. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SURFACE SCIENCE

11. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2023)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Surfaces and Interfaces

12. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL
13. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2023)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACES
14. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Polymers · POLYMERS
15. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MATERIALS · Materials
16. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS
17. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMOSENSORS
18. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi
19. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · TOXICS
20. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Molecular Sciences · INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES
21. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · RSC advances · RSC ADVANCES
22. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Coatings · COATINGS
23. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Life Sciences and Biotechnology
24. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · SURFACE INNOVATIONS
25. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Surfaces and Interfaces

26. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ELECTRONICS (Basel)
27. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MATERIALS · materials
28. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Foods · FOODS
29. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · QUANTUM BEAM SCIENCE
30. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH
31. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2022)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MATERIALS · materials
32. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BIOSENSORS-BASEL
33. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Coatings · COATINGS
34. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Coatings · COATINGS
35. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Coatings · COATINGS
36. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BIOSENSORS-BASEL
37. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Polymers · POLYMERS
38. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Polymers · POLYMERS
39. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BIOSENSORS-BASEL

40. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Polymers · POLYMERS
41. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Polymers · POLYMERS
42. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOMATERIALS
43. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOMATERIALS
44. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHARMACEUTICS
45. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Polymers · POLYMERS
46. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMOSENSORS
47. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MATERIALS
48. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2021)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · BIOSENSORS-BASEL
49. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · PHARMACEUTICS
50. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Polymers
51. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOMATERIALS
52. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Coatings · COATINGS
53. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Crystals · CRYSTALS

54. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · CHEMOSENSORS

55. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOMATERIALS

56. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOMATERIALS

57. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SCIENCES-BASEL

58. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Crystals · CRYSTALS

59. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MICROMACHINES

60. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors · SENSORS

61. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Molecular Sciences · INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

62. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MICROMACHINES

63. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors · SENSORS

64. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Biomimetics · biomimetics

65. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MATERIALS

66. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MATERIALS

67. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors · SENSORS

68. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2020)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOMATERIALS
69. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MOLECULES · Molecules
70. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOMATERIALS · Nanomaterials
71. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors
72. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MATERIALS · Materials
73. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Hacettepe Journal Biology and Chemistry
74. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors
75. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors
76. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Coatings
77. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOMATERIALS · Nanomaterials
78. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Coatings
79. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MATERIALS · Materials
80. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · APPLIED SURFACE SCIENCE · Applied Surface Science
81. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · NANOMATERIALS · Nanomaterials

82. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Applied Sciences
83. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · International Journal of Molecular Sciences
84. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors
85. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2019)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Ulusal · Hacettepe Journal Biology and Chemistry
86. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors · sensors
87. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · MATERIALS · materials
88. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors · sensors
89. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors
90. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors · sensors
91. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors · sensors
92. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors · sensors
93. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2018)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors
94. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors · sensors
95. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2017)
Mehmet Yılmaz
Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Sensors · sensors

96. **Bilimsel Yayınlarda Hakemlik** (2015)

Mehmet Yılmaz

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · Journal of Hazardous Materials

Bilimsel Danışmanlıklar

1. **2742425** (2022)

Mehmet Yılmaz

Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · TÜBİTAK · Türkiye

2. **2712675** (2022)

Mehmet Yılmaz

Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık · TÜBİTAK · Türkiye

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

1. **W-CAN2021** (2021)

Mehmet Yılmaz

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Uluslararası · Bilim Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

Başarılar & Tanınırlık

Kongre ve Sempozyum Katılımları

1. **w can** (2021)

Mehmet Yılmaz

Konferans · Uluslararası · Oturum Başkanı · Erzurum · Türkiye

Ödüller

1. **Best Poster Award** (2022)

Nuray Serginay, Atena Ghosigharehaghaji, Hayrunnisa Mazlumoğlu, **Mehmet Yılmaz**

Ödül · Uluslararası · 16Th Nanoscience & Nanotechnology Conference · Türkiye

2. **En İyi Poster (Üçüncülük) Ödülü** (2016)

Mehmet Yılmaz

Ödül · Uluslararası · NanoTR 11 Nanoscience and Nanotechnology Conference, 2015.