



Derya Tekin

Prof. Dr. · Malzeme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü
Başkanlığı · Malzeme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: [0000-0002-2094-3474](#) · Scopus Yazar ID: [15734391000](#) · Publons / ResearcherID: [OUJ-4823-2025](#) ·

Google Scholar ID: [RXJOBGAAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 45203

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

Genel Bakış

Görev yeri: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı ·
Malzeme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Prof. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Görevlendirme: Doç. Dr. · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Engineering · Engineering, Chemical

Scopus Konu Alanları (ASJC): General Engineering · General Chemical Engineering

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2005 – 2010)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1996 – 2000)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

3. **Lisans** (1988 – 1992)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Kimya Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2021)

C1 — İleri · YÖKDİL

Yaptığı Tezler

1. **Fe(II)'nin bakteriyel oksidasyon kinetiği** (2010)

Derya Tekin

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Sedat Yörük · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Fosfat cevherinin HNO₃ çözeltilerindeki çözünme kinetiği üzerine ultrases enerjisinin etkisi** (2000)

Derya Tekin

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Mahmut Rahim Bayramoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Verdiği Dersler

1. **Korozyon ve Korozyondan Korunma (2025)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Lisans
2. **Polimer Teknolojileri ve Üretimi (2025)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Doktora
3. **SERAMİK MALZEMELER (2024)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Lisans
4. **İleri Teknoloji Seramikleri (2024)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Doktora
5. **MALZEME YL(Y.U) DNS Danışmanlık (2023)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
6. **Malzeme YL (YU) Uzmanlık Alan (2023)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
7. **Metalurji ve Malzeme Mühendisliğinde Temel İlkeler ve Hesaplamalar (2021)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
8. **Uzmanlık Alan Dersi V (2021)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Doktora
9. **Metalurji Malzeme Mühendisliği Seçmeli Tasarım I (2020)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Lisans
10. **KÜTLE VE ENERJİ DENKLİKLERİ (2019)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Lisans
11. **POLİMER MALZEMELER (2019)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Lisans
12. **MALZEME (DR) DNS Danışmanlık (2019)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Doktora
13. **Metalurji Malzeme Mühendisliği Seçmeli Tasarım II (2018)**
Derya Tekin
Verdiği Ders · Lisans

14. **Fiziksel Kimya** (2018)

Derya Tekin

Verdiği Ders · Lisans

15. **Yarı İletken Nano Kompozit Malzemelerin Üretimi** (2018)

Derya Tekin

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

16. **MALZEME (YL) DNS Danışmanlık** (2018)

Derya Tekin

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

17. **Uzmanlık Alan Dersi IV** (2018)

Derya Tekin

Verdiği Ders · Yüksek Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Prof. Dr.** (2021 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

2. **Doç. Dr.** (2015 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

3. **Prof. Dr.** (1996 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı > Malzeme Ana Bilim Dalı Başkanlığı

4. **Dr. Öğr. Üyesi** (2014 – 2015)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

5. **Okutman** (1996 – 2014)

Atatürk Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi Dekanlığı > Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Derya Tekin

Akademik İdari Deneyim · Fakülte Akademik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2023 – Devam ediyor)

Derya Tekin

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Derya Tekin

Akademik İdari Deneyim · Farabi Programı Bölüm Koordinatörü · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Derya Tekin

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2022 – Devam ediyor)

Derya Tekin

Akademik İdari Deneyim · Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yönetilen Tezler

- 3D HETEROJONKSİYON YAPILI METAL/PANI/TiO₂ (NT) NANOKOMPOZİT FOTOELEKTROTLARIN SENTEZİ VE ELEKTROKİMYASAL, FOTOELEKTROKİMYASAL VE FOTOKOROZYON ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ** (2025 – Devam ediyor)
Derya Tekin
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Doktora · Öğrenci: DERYA BİRHAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- POLİANİLİN (PAN) KATKILI CoS/TiO₂NANOTÜP FOTOELEKTRODUN SENTEZLENMESİ VE TERMAL VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ** (2024 – Devam ediyor)
Derya Tekin
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: NURAY UYMAZ · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- PAN-rGO-TiO₂ ve PAN-rGO-ZnO nanokompozit fotoelektrotların sentezi, karakterizasyonu ve elektrokimyasal, termal ve fotokorozyon özelliklerinin incelenmesi** (2023 – Devam ediyor)
Derya Tekin
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: HATİCE ÖRNEK · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Ag-Ni katkılı grafen aerojel- TiO₂ nanokompozit fotokatalizörlerin, fotokatalitik aktiviteleri, fotokorozyon ve antibakteriyel aktivitelerinin incelenmesi** (2021 – Devam ediyor)
Derya Tekin
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: FATMA SEMA ÖZPEKER · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Grafen katkılı nanokompozit fotokatalizörlerin üretimi, karakterizasyonu, termal, fotokatalitik, antibakteriyel ve mekanik özelliklerinin incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)
Derya Tekin
Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: DERYA BİRHAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

- Mühendislik Fakültesi Araştırma Destek Projesi** (2025 – 2026)
İhsan EFEOĞLU, **Derya Tekin**, Hasan Efeoğlu, Yaşar Totik, Osman Nuri Ata, Abdulkadir Cüneyt Aydın
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- 3D Heterojonksiyon yapılı MetalPANiTiO₂ nanotüp fotoelektrotların sentezi ve fotoelektrokimyasal PEC özelliklerinin incelenmesi** (2022 – 2025)
Derya Tekin, Derya BİRHAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- TiO₂/GA/Ag, TiO₂/GA/Ni, TiO₂/GA/Cd ve TiO₂/GA/B nanokompozit fotokatalizörlerin tezgahölçekli benchscale tübiler reaktörlerde fotokatalitik aktivitelerinin incelenmesi** (2020 – 2022)
Derya Tekin, Hakan Kızıltaş, Derya BİRHAN
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- POLİMER DESTEKLİ (TiO₂/PVA, TiO₂/PP, TiO₂/PMMA, VE TiO₂/GRAFEN/PEG) NANOKOMPOZİT KATALİZÖRLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU** (2016 – 2018)
Derya Tekin, Hakan Kızıltaş
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
- Farklı Nano-Film Fotokatalizörleri (TiO₂, ZnO, TiO₂/ZnO, Ag/TiO₂, Ag/ZnO) Ile Kaplı Fotoreaktörlerde Boyarmaddelerin Fotokatalitik Bozunma Kinetiği** (2015 – 2017)
Taner Tekin, **Derya Tekin**
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · TÜBİTAK · Türkiye

6. AG/TiO₂ İNCE FİLM FOTOKATALİZÖRÜNÜN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİ ÜZERİNE ULTRASES ENERJİSİNİN ETKİSİ (2014 – 2016)

Derya Tekin, Hakan Kızıldaş

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

- Magnetically recoverable AgFe₂O₄/TiO₂ nanocomposites for enhanced photocatalytic degradation of methylene blue under UV light** (2026)
Hakan Kızıldaş, Derya Birhan, Taner Tekin, **Derya Tekin**
Journal of Sol-Gel Science and Technology, Cilt 119, Sayı 1 · DOI: [10.1007/s10971-026-07204-1](https://doi.org/10.1007/s10971-026-07204-1)
Tam Makale · Uluslararası
- Synthesis, Characterization, Photo/Electrocatalytic Activity, and Corrosion Behavior of Ag₂S/PANI Composite Layered TiO₂ Nanotubes Coated on Ti Foil** (2025)
Derya Birhan, **Derya Tekin**, Burak Dikici, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
Global Challenges, Cilt 9, Sayı 6 · DOI: [10.1002/gch2.202500011](https://doi.org/10.1002/gch2.202500011)
Tam Makale · Uluslararası
- Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Activity of Magnetically Separable Fe₃O₄@SiO₂@ZnO-Ag Composite Photocatalyst** (2024)
Hakan Kızıldaş, Taner Tekin, Derya Birhan, **Derya Tekin**
Global Challenges, Cilt 8, Sayı 9 · DOI: [10.1002/gch2.202400093](https://doi.org/10.1002/gch2.202400093)
Tam Makale · Uluslararası
- Degradation of Orange G, Acid Blue 161, and Brilliant Green Dyes Using UV Light-Activated GA-TiO₂-Cd Composite** (2024)
Derya Tekin, Derya Birhan, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
Global Challenges, Cilt 8, Sayı 5 · DOI: [10.1002/gch2.202300271](https://doi.org/10.1002/gch2.202300271)
Tam Makale · Uluslararası
- Thermal, photocatalytic, and antibacterial properties of rGO/TiO₂/PVA and rGO/TiO₂/PEG composites** (2022)
Derya Birhan, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
POLYMER BULLETIN, Cilt 79, Sayı 4, ss. 2585–2602 · DOI: [10.1007/s00289-021-03914-4](https://doi.org/10.1007/s00289-021-03914-4)
Tam Makale · Uluslararası
- Preparation and characterization of recyclable Fe₃O₄@SiO₂@TiO₂ composite photocatalyst, and investigation of the photocatalytic activity** (2021)
Hakan Kızıldaş, Taner Tekin, **Derya Tekin**
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, Cilt 208, Sayı 7, ss. 1041–1053 · DOI: [10.1080/00986445.2020.1743694](https://doi.org/10.1080/00986445.2020.1743694)
Tam Makale · Uluslararası
- Synthesis, characterization of Fe₃O₄@SiO₂@ZnO composite with a core-shell structure and evaluation of its photocatalytic activity** (2020)
Hakan Kızıldaş, Taner Tekin, **Derya Tekin**
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, Cilt 8 · DOI: [10.1016/j.jece.2020.104160](https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104160)
Tam Makale · Uluslararası

8. **Thermal, photocatalytic, and antibacterial properties of calcinated nano-TiO₂/polymer composites** (2020)
Derya Tekin, Derya Birhan, Hakan Kızıldaş
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, Cilt 251 · DOI: [10.1016/j.matchemphys.2020.123067](https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2020.123067)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Synthesis and characterization of TiO₂ and Ag/TiO₂ thin-film photocatalysts and their efficiency in the photocatalytic degradation kinetics of Orange G dyestuff** (2020)
Derya Tekin, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
DESALINATION AND WATER TREATMENT, Cilt 198, ss. 376–385 · DOI: [10.5004/dwt.2020.26012](https://doi.org/10.5004/dwt.2020.26012)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Kinetic evaluation of ZnO/TiO₂ thin film photocatalyst in photocatalytic degradation of Orange G** (2020)
Derya Tekin, Hakan Kızıldaş, Hande Ungan
Journal of Molecular Liquids, Cilt 306 · DOI: [10.1016/j.molliq.2020.112905](https://doi.org/10.1016/j.molliq.2020.112905)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Production, characterization of Fe₃O₄@CuO composite photocatalysts and determination of photocatalytic activity on Rhodamine B** (2020)
Hakan Kızıldaş, **Derya Tekin**
Brilliant Engineering, Cilt 1, Sayı 4, ss. 26–29
Tam Makale · Uluslararası
12. **Photocatalytic degradation kinetics of Orange G dye over ZnO and Ag/ZnO thin film catalysts** (2019)
Derya Tekin, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 9 · DOI: [10.1038/s41598-019-54142-w](https://doi.org/10.1038/s41598-019-54142-w)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Preparation and Characterization of TiO₂@SiO₂-Ag Nanospheres Photocatalyst, and Investigation of Its Photocatalytic Activity on Methylene Blue** (2017)
Taner Tekin, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, Cilt 1, Sayı 1, ss. 89–96
Tam Makale · Ulusal
14. **TiO₂ ve AgS Katkılı TiO₂ Nanotüp Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu** (2016)
Taner Tekin, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Cilt 31, ss. 181–186
Tam Makale · Uluslararası
15. **Photocatalytic degradation of textile dyestuffs using TiO₂ nanotubes prepared by sonoelectrochemical method** (2014)
Derya Tekin
APPLIED SURFACE SCIENCE, Cilt 318, ss. 132–136 · DOI: [10.1016/j.apsusc.2014.02.018](https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.02.018)
Tam Makale · Uluslararası
16. **Photocatalytic degradation kinetics of Congo Red dye in a sonophotoreactor with nanotube TiO₂** (2014)
Derya Tekin
PROGRESS IN REACTION KINETICS AND MECHANISM, Cilt 39, Sayı 3, ss. 249–261 · DOI: [10.3184/146867814x14043731662747](https://doi.org/10.3184/146867814x14043731662747)
Tam Makale · Uluslararası

17. **The effect of temperature on rate of bacterial oxidation of Fe(II)** (2014)
Derya Tekin, Sedat YÖRÜK, Yalçın Kemal Bayhan
Bulgarian Chemical Communications, Cilt 46, Sayı 1, ss. 117–119
Tam Makale · Uluslararası
18. **Kinetics of Bacterial Reduction of Hematite by Acidithiobacillus ferrooxidans-r4A1FC2B3** (2013)
Derya Tekin, Sedat Yörük, Mustafa Engin Kocadağıstan
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, Cilt 25, Sayı 16, ss. 8875–8878 · DOI: [10.14233/ajchem.2013.14877](https://doi.org/10.14233/ajchem.2013.14877)
Tam Makale · Uluslararası
19. **Photocatalytic degradation kinetics of Reactive Black 5 (RB5) dyestuff on TiO2 modified by pretreatment with ultrasound energy** (2013)
BERRİN SAYGI, **Derya Tekin**
Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, Cilt 110, Sayı 1, ss. 251–258 · DOI: [10.1007/s11144-013-0594-x](https://doi.org/10.1007/s11144-013-0594-x)
Tam Makale · Uluslararası
20. **The Effect of pH on Rate of Bacterial Oxidation of Fe II by Acidithiobacillus ferrooxidans** (2013)
Derya Tekin, Sedat YÖRÜK
Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, ss. 774–780
Tam Makale · Ulusal
21. **The bioleaching of hematite by Acidithiobacillus ferrooxidans r4A1FC2B3** (2012)
Derya Tekin, Sedat YÖRÜK, Taner Tekin
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, Cilt 34, Sayı 4, ss. 920–922
Tam Makale · Uluslararası
22. **DEGRADATION CI REACTIVE YELLOW 81 BY US/UV/ZNO HETEROGENEOUS OXIDATION PROCESS: EFFECT OF SYSTEM PARAMETERS** (2012)
Zeynep EREN, Filiz Nuran Acar, **Derya Tekin**
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Cilt 21, ss. 3400–3406
Tam Makale · Uluslararası
23. **Effect of ultrasound on the dissolution kinetics of phosphate rock in HNO3** (2001)
Taner Tekin, **Derya Tekin**, MAHMUT RAHİM BAYRAMOĞLU
Ultrasonics Sonochemistry, Cilt 8, Sayı 4, ss. 373–377 · DOI: [10.1016/s1350-4177\(00\)00078-x](https://doi.org/10.1016/s1350-4177(00)00078-x)
Tam Makale · Uluslararası

Bildiriler

1. **SILAR YÖNTEMİ İLE SENTEZLENEN Bi2S3/TiO2 NANOTÜPLERİN KARAKTERİZASYONU VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİNİN İNCELENMESİ** (2025)
Derya Birhan, **Derya Tekin**, Taner Tekin
ERZURUM 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES November 21-23, 2025, Erzurum, 23.11.2025,
Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
2. **SILAR YÖNTEMİ İLE SENTEZLENEN Ag2S/TiO2 NANOTÜPLERİN KARAKTERİZASYONU VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİNİN İNCELENMESİ** (2025)
Derya Birhan, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
ERZURUM 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES November 21-23, 2025, Erzurum, 23.11.2025,
s. 177, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

3. **r-GO /TiO₂ NANOKOMPOZİTİNİN ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE SERTLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ** (2019)

Derya Tekin, DERYA BİRHAN, Taner Tekin

The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'xxI 9), 10.10.2019 – 12.10.2019, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

4. **PVA - TiO₂ NANOKOMPOZİTİNİN ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELEMESİ** (2019)

Derya Tekin, DERYA BİRHAN, Taner Tekin

The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'xxI 9), 10.10.2019 – 12.10.2019, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

5. **Mn Katkılı TiO₂ Nanotüp Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu** (2019)

Taner Tekin, Hakan Kızıldaş, **Derya Tekin**

MAS 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 390-395, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Cu Katkılı TiO₂ Nanotüp Fotokatalizörlerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu** (2019)

Taner Tekin, Hakan Kızıldaş, **Derya Tekin**

MAS 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 384-389, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Çekirdek-Kabuk Yapılı Fonksiyonel NiO/SiO₂ Nanokompozit Fotokatalizörlerin Üretimi ve Karakterizasyonu** (2019)

Hakan Kızıldaş, Taner Tekin, **Derya Tekin**

MAS 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 02.05.2019 – 05.05.2019, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

8. **SiO₂@CuO Nanokompozit Fotokatalizörlerin Üretimi ve Karakterizasyonu** (2019)

Hakan Kızıldaş, Taner Tekin, **Derya Tekin**

MAS 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 02.05.2019 – 05.05.2019, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

9. **Synthesis and Characterization of Rgo/Tio₂/Pva Nanocomposite** (2018)

Derya Tekin, Derya BİRHAN, Taner Tekin

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildirir

Poster · Uluslararası

10. **Synthesis and Characterization of Rgo/Tio₂/Peg Nanocomposite** (2018)

Derya Tekin, Derya Birhan, Taner Tekin

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

11. **Synthesis of core-shell SiO₂/TiO₂ Nanoparticles and Determination of their Photocatalytic Activity** (2018)
Taner Tekin, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISESA2018), 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
12. **Production and Characterization of TiO₂ and NiS Doped TiO₂ Nanotube Photocatalysts** (2018)
Hakan Kızıldaş, Taner Tekin, **Derya Tekin**
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISESA2018), 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildirir
Poster · Uluslararası
13. **Synthesis of core-shell SiO₂/ZnO Nanoparticles and Determination of their Photocatalytic Activity** (2018)
Taner Tekin, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISESA2018), 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
14. **Production and Characterization of TiO₂ and ZnS Doped TiO₂ Nanotube Photocatalysts** (2018)
Hakan Kızıldaş, Taner Tekin, **Derya Tekin**
International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISESA2018), 26.11.2018 – 28.11.2018, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
15. **Fe₃O₄/SiO₂/ZnO Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi** (2018)
Taner Tekin, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), 03.09.2018 – 06.09.2018, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
16. **Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂ Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi** (2018)
Taner Tekin, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), 03.09.2018 – 06.09.2018, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
17. **TiO₂ ve TiO₂/Ag Nano Filmlerinin Üretilmesi, Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Etkinlerinin Belirlenmesi** (2018)
Derya Tekin, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), 03.09.2018 – 06.09.2018, Özet bildirir
Poster · Ulusal · Türkiye
18. **Fe₃O₄/SiO₂/ZnO/Ag Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi** (2017)
Derya Tekin, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16.11.2017 – 18.11.2017, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
19. **Fe₃O₄/SiO₂/CdS Çekirdek-Kabuk Yapılı Fotokatalizörlerin Üretilmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin İncelenmesi** (2017)
Derya Tekin, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16.11.2017 – 18.11.2017, Tam metin bildirir
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

20. **Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂/Ag Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi** (2017)
Derya Tekin, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16.11.2017 – 18.11.2017, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
21. **Bi-component TiO₂-ZnO Nanocomposite Photocatalyst Synthesis, Characterization And Investigation Photocatalytic Activity** (2017)
HANDE YILMAZ, **Derya Tekin**
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NANOTR-13), 22.10.2017 – 25.10.2017, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
22. **Preparation and Characterization of Core-Shell ZnO/SiO₂ Nanospheres Photocatalyst** (2017)
Derya Tekin, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10.05.2017 – 12.05.2017, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
23. **Preparation and Characterization of Core-Shell Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂ Nanospheres Photocatalyst, and Investigation of Its Photocatalytic Activity on Methylene Blue** (2017)
Taner Tekin, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10.05.2017 – 12.05.2017, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
24. **Preparation and Characterization of core-shell Ag/TiO₂ Nanospheres** (2017)
Derya Tekin, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10.05.2017 – 12.05.2017, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
25. **Preparation and Characterization of TiO₂/SiO₂-Ag Nanospheres Photocatalyst, and Investigation of Its Photocatalytic Activity on Methylene Blue** (2017)
Taner Tekin, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10.05.2017 – 12.05.2017, Tam metin bildiri
Poster · Uluslararası
26. **TiO₂ ve AgS katkılı TiO₂ nanotüp fotokatalizörlerinin sentezlenmesi ve karakterizasyonu** (2016)
Taner Tekin, **Derya Tekin**, Hakan Kızıldaş
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 26.10.2016 – 28.10.2016, Özet bildiri
Özet Bildiri · Uluslararası
27. **Boyarmaddelerin Nanotüp TiO₂ Fotokatalizörü Üzerindeki Bozunmasında Kullanılan Kinetik Modeller** (2016)
Derya Tekin, Taner Tekin, Hakan Kızıldaş
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26.10.2016 – 28.10.2016, ss. 3996-4001, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası

28. **TiO₂ Ag TiO₂ Zn TiO₂ İNCE FİLM FOTOKATALİZÖRLERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU** (2016)
HANDE YILMAZ, **Derya Tekin**
12. *Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi*, 26.08.2016 – 28.08.2016, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
29. **Bacterial Leaching of Iron Ore by Acidithiobacillus Ferrooxidans** (2011)
Derya Tekin, Sedat Yörük, Zeynep Eren
VI. *International Symposium on Ecology and Environmental Problems*, Antalya, 17.11.2011 – 20.11.2011, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
30. **Degradation of Reactive Yellow 81 by UV ZnO Heterogeneous Oxidation Process Effect of System Parameters** (2011)
Zeynep Eren, Filiz Nuran Acar, **Derya Tekin**
VI. *International Symposium on Ecology and Environmental Problems*, Antalya, 17.09.2011 – 20.11.2011, Özet bildiri
Poster · Uluslararası · Türkiye
31. **Fe II nin Bakteriyel Oksidasyonu** (2011)
Derya Tekin, Sedat YÖRÜK
25. *Uluslararası Katılımlı Ulusal Kimya Kongresi*, 27.06.2011, Özet bildiri
Bildiri · Ulusal · Türkiye
32. **Ultrases Enerjisinin Fosfat Cevherinin Asidik Ortamdaki Çözünürlüğü Üzerine Etkisi** (2002)
Derya Tekin, Taner Tekin, TUBA YETİM
I. *Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu*, 01.10.2002 – 04.10.2002, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye