

## Prof. Dr. Taner TEKİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4540](tel:+904422314540)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: RCrcm2MAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4340-2654

Yoksis Araştırmacı ID: 119648

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enst, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1991 - 1995

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enst., Kimya Mühendisliği, Türkiye 1989 - 1991

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1985 - 1989

### Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Erzurum Şeker Fabrikası Ekserji Analizi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst, Kimya Mühendisliği, 1995

Yüksek Lisans, MnO<sub>2</sub>'in Asidik Ortamda Fe<sup>+2</sup> ile indirgenme kinetiği, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enst, Kimya Mühendisliği, 1991

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Kataliz ve Katalitik Süreçler , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2007 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1995 - 2007

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 1991 - 1995

### Akademik İdari Deneyim

Yakıt Analiz laboratuvarı Koordinatörlüğü, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Meslek Yüksekokulu Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
MYO Müdürü, Atatürk Üniversitesi, Pasinler Meslek Yüksekokulu, 2022 - Devam Ediyor  
Senato Üyesi, Atatürk Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İSTATİSTİK VE OLASILIK, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ TASARIMI II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
SAYISAL YÖNTEMLER, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
GENEL KİMYA I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ TASARIMI I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Kimya Mühendisliği Proseslerinde Chemcad Similasyonu, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
DANIŞMANLIK, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE BİYOTEPKİMELER, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
İSTATİSTİK VE OLASILIK, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2022 - 2023  
Bilgi İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2022 - 2023  
GENEL KİMYA I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
İLERİ BİYOREAKTÖR TASARIMI, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
BİTİRME PROJESİ II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Kimya, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
BİTİRME PROJESİ I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
ÇOK FAZLI REAKTÖRLER, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE MATEMATİKSEL MODELLEME, Lisans, 2019 - 2020  
KİMYASAL REAKSIYON MÜHENDİSLİĞİ I, Lisans, 2020 - 2021  
PROSES KONTROL, Lisans, 2020 - 2021  
KİMSAYAL REAKSIYON MÜHENDİSLİĞİ II, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Tekin T., Farklı Yarı İletken Nanoparçacık Katkılı CoO Tabanlı Heterojeksiyon Kompozit Fotoelektrotların Hidrotermal Yöntemle Üretimi, Karakterizasyonu Ve Fotoelektrokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi, Doktora, M.KORAY(Öğrenci), 2024  
Tekin T., Krizantem 3D poroz yapıları Co<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/ Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> fotokatalizörü ile kristal violet boyar maddesinin fotoelektrokatalitik bozunma kinetiğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.KAZAN(Öğrenci), 2023

Tekin T., Gliklazid hammaddesinin uzun salım tablet formunda farklı polimerler kullanılarak çözünme çalışmalarının modifikasyonu, Yüksek Lisans, K.KOL(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Mart, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2024

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Sanatta Yeterlik Sınavı, Sanatta Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2021

Sanatta Yeterlik Sınavı, Sanatta Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2020

Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Sanatta Yeterlilik İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Ocak, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Şubat, 2019

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

- I. **Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Activity of Magnetically Separable Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@ZnO-Ag Composite Photocatalyst**  
KIZILTAŞ H., TEKİN T., Birhan D., TEKİN D.  
GLOBAL CHALLENGES, cilt.8, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Degradation of Orange G, Acid Blue 161, and Brilliant Green Dyes Using UV Light-Activated GA-TiO<sub>2</sub>-Cd Composite**  
TEKİN D., Birhan D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
GLOBAL CHALLENGES, cilt.8, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Preparation and characterization of recyclable Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@TiO<sub>2</sub> composite photocatalyst, and investigation of the photocatalytic activity**  
Kızıldaş H., Tekin T., Tekin D.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.208, sa.7, ss.1041-1053, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis, characterization of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>@ZnO composite with a core-shell structure and evaluation of its photocatalytic activity**  
Kızıldaş H., Tekin T., Tekin D.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, cilt.8, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and characterization of TiO<sub>2</sub> and Ag/TiO<sub>2</sub> thin-film photocatalysts and their efficiency in the photocatalytic degradation kinetics of Orange G dyestuff**  
Tekin D., Tekin T., Kızıldaş H.  
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.198, ss.376-385, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of the sonication and coating time on the photocatalytic degradation of TiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>-Ag, and TiO<sub>2</sub>-ZnO thin film photocatalysts**  
Ungan H., TEKİN T.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.207, sa.7, ss.896-903, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Photocatalytic degradation kinetics of Orange G dye over ZnO and Ag/ZnO thin film catalysts**  
TEKİN D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Increasing of Photocatalytic Performance of TiO<sub>2</sub> Nanotubes by Doping AgS and CdS**  
KIZILTAŞ H., TEKİN T.  
CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, cilt.204, sa.8, ss.852-857, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **A Kinetic Study on Photocatalytic and Sonophotocatalytic Degradation of Textile Dyes**  
Yetim T., TEKİN T.  
PERIODICA POLYTECHNICA-CHEMICAL ENGINEERING, cilt.61, sa.2, ss.102-108, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Synergistic effect of sonolysis and photocatalysis in the degradation kinetics of effluent solution**  
Yetim T., TEKİN T.  
KINETICS AND CATALYSIS, cilt.57, sa.5, ss.578-585, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Photocatalytic Activity of V<sub>0.13</sub>Mo<sub>0.87</sub>O<sub>2.935</sub> Mixed Oxide for Acid Black 1 Degradation**  
BEYRİBEY D. B., SAYGI B., ÇORBACIOĞLU B. D., ALTIN Z. G., SARAÇ H., TEKİN T.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.38, sa.3, ss.504-508, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Sonophotocatalytic Degradation Kinetics of an Azo Dye Amaranth**  
YETİM T., TEKİN T.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.34, sa.6, ss.1397-1402, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Ultrasound Energy on the Photocatalytic Activity of TiO<sub>2</sub>**  
SAYGI B., TEKİN T.  
Journal Of The Chemical Society Of Pakistan, cilt.34, ss.1115-1119, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of Ultrasound Energy on the Photocatalytic Activity of TiO<sub>2</sub>**  
Saygi B., TEKİN T.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.34, sa.5, ss.1115-1119, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **The bioleaching of hematite by Acidithiobacillus ferrooxidans r4A1FC2B3**

- TEKİN D., YÖRÜK S., TEKİN T.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.34, sa.4, ss.920-922, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Increasing the conversion fraction of sulfur to sodium thiosulfate with the ultrasound energy**  
Ingec T., TEKİN T.  
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.23, sa.5, ss.731-735, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of ultrasound on the production reaction kinetics of sodium thiosulfate**  
Ingec T., TEKİN T.  
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, cilt.27, sa.2, ss.150-153, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **The effect of ultrasound on the dissolution of pyrite ores in acidic and Fe<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> solutions**  
Dogan H. T., KURTBAŞ A., TEKİN T.  
Chemical Engineering and Technology, cilt.27, sa.1, ss.87-89, 2004 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of ultrasound on the dissolution of colemanite in H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**  
OKUR H., TEKİN T., ÖZER A., BAYRAMOĞLU M. R.  
HYDROMETALLURGY, cilt.67, ss.79-86, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Use of ultrasound in the dissolution kinetics of phosphate rock in HCl**  
TEKİN T.  
HYDROMETALLURGY, cilt.64, sa.3, ss.187-192, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of ultrasound on the dissolution kinetics of phosphate rock in HNO<sub>3</sub>**  
TEKİN T., TEKİN D., BAYRAMOĞLU M. R.  
ULTRASONICS SONOCHEMISTRY, cilt.8, sa.4, ss.373-377, 2001 (SCI-Expanded)
- XXII. **Exergy and structural analysis of raw juice production and steam-power units of a sugar production plant**  
TEKİN T., BAYRAMOĞLU M. R.  
ENERGY, cilt.26, sa.3, ss.287-297, 2001 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Modelling of oxygen transfer rate in diffused-air aeration tanks**  
BAYRAMOĞLU M. R., ÇAKICI A., TEKİN T.  
PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION, cilt.78, ss.209-212, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Kinetics and mechanism of aqueous oxidation of H<sub>2</sub>S by Fe<sup>+3</sup>**  
TEKİN T., BOYABAT N., BAYRAMOĞLU M. R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL KINETICS, cilt.31, sa.5, ss.331-335, 1999 (SCI-Expanded)
- XXV. **Exergy loss minimization analysis of sugar production process from sugar beet**  
TEKİN T., BAYRAMOĞLU M. R.  
FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING, cilt.76, ss.149-154, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Exergy analysis of the sugar production process from sugar beets**  
TEKİN T., BAYRAMOĞLU M. R.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.22, sa.7, ss.591-601, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVII. **DISSOLUTION KINETICS OF MAZIDAG1 PHOSPHATE ROCK IN HNO<sub>3</sub> SOLUTION**  
BAYRAMOĞLU M. R., DEMIRCILOLU N., TEKİN T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.43, ss.249-254, 1995 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **An electrochemical model for reduction of MnO<sub>2</sub> with Fe<sup>2+</sup> ions**  
BAYRAMOĞLU M. R., TEKİN T.  
Journal Of Applied Electrochemistry, cilt.23, ss.1273-1279, 1993 (SCI-Expanded)
- XXIX. **KINETICS OF THE REDUCTION OF MNO<sub>2</sub> WITH FE<sup>2+</sup> IONS IN ACIDIC SOLUTIONS**  
TEKİN T., BAYRAMOĞLU M. R.  
HYDROMETALLURGY, cilt.32, sa.1, ss.9-20, 1993 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 1. Synthesis of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@SiO<sub>2</sub>-Ag Magnetic Composite Supported by Silver Nanoparticles with Excellent Photocatalytic Activity and Recyclability**

Tekin T., Birhan D., Kızıldaş H., Öztürk G., Öznülür Özer T., Oğuz E.

Brilliant Engineering, cilt.2, ss.1-5, 2024 (Scopus)

**II. Preparation and Characterization of TiO<sub>2</sub>@SiO<sub>2</sub>-Ag Nanospheres Photocatalyst, and Investigation of Its Photocatalytic Activity on Methylene Blue**

Tekin T., Tekin D., Kızıldaş H.

Journal of the Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, cilt.1, sa.1, ss.89-96, 2017 (Hakemli Dergi)

**III. TiO<sub>2</sub> ve AgS Katkılı TiO<sub>2</sub> Nanotüp Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu**

TEKİN T., TEKİN D., KIZILTAŞ H.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, ss.181-186, 2016 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

**I. Mn Katkılı TiO<sub>2</sub> Nanotüp Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu**

Tekin T., Kızıldaş H., Tekin D.

MAS 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2019, ss.390-395

**II. PVA – TiO<sub>2</sub> NANOKOMPOZİTİNİN ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE ANTİBAKTERİYEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELEMESİ**

TEKİN D., BİRHAN D., TEKİN T.

The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'xxl 9), 10 - 12 Ekim 2019

**III. r-GO /TiO<sub>2</sub> NANOKOMPOZİTİNİN ÜRETİMİ, KARAKTERİZASYONU VE SERTLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**

TEKİN D., BİRHAN D., TEKİN T.

The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'xxl 9), 10 - 12 Ekim 2019

**IV. Çekirdek-Kabuk Yapılı Fonksiyonel NiO/SiO<sub>2</sub> Nanokompozit Fotokatalizörlerin Üretimi ve Karakterizasyonu**

KIZILTAŞ H., TEKİN T., TEKİN D.

MAS 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 2 - 05 Mayıs 2019

**V. SiO<sub>2</sub>@CuO Nanokompozit Fotokatalizörlerin Üretimi ve Karakterizasyonu**

KIZILTAŞ H., TEKİN T., TEKİN D.

MAS 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 2 - 05 Mayıs 2019

**VI. Synthesis of core-shell SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Nanoparticles and Determination of their Photocatalytic Activity**

TEKİN T., TEKİN D., KIZILTAŞ H.

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISESA2018), 26 - 28 Kasım 2018

**VII. Synthesis and Characterization of Rgo/Tio<sub>2</sub>/Peg Nanocomposite**

TEKİN D., Birhan D., TEKİN T.

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), 26 - 28 Kasım 2018

**VIII. Synthesis of core-shell SiO<sub>2</sub>/ZnO Nanoparticles and Determination of their Photocatalytic Activity**

TEKİN T., TEKİN D., KIZILTAŞ H.

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISESA2018), 26 - 28 Kasım 2018

**IX. Production and Characterization of TiO<sub>2</sub> and ZnS Doped TiO<sub>2</sub> Nanotube Photocatalysts**

KIZILTAŞ H., TEKİN T., TEKİN D.

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISESA2018), 26 - 28 Kasım 2018

**X. Synthesis and Characterization of Rgo/Tio<sub>2</sub>/Pva Nanocomposite**

TEKİN D., BİRHAN D., TEKİN T.

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE2018), 26 - 28 Kasım 2018

**XI. Production and Characterization of TiO<sub>2</sub> and NiS Doped TiO<sub>2</sub> Nanotube Photocatalysts**

KIZILTAŞ H., TEKİN T., TEKİN D.

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISESA2018), 26 - 28 Kasım 2018

**XII. Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi**

- TEKİN T., TEKİN D., KIZILTAŞ H.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XIII. **Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/ZnO Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
TEKİN T., TEKİN D., KIZILTAŞ H.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XIV. **TiO<sub>2</sub> ve TiO<sub>2</sub>/Ag Nano Filmlerinin Üretilmesi, Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Etkinlerinin Belirlenmesi**  
TEKİN D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-13), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018
- XV. **Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/ZnO/Ag Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
TEKİN D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017
- XVI. **Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>/Ag Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
TEKİN D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017
- XVII. **Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/CdS Çekirdek-Kabuk Yapılı Fotokatalizörlerin Üretilmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin İncelenmesi**  
TEKİN D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017
- XVIII. **Effect Of Coating Time On TiO<sub>2</sub> Thin Film Photocatalyst Prepared By Sol-Gel Method**  
YILMAZ H., TEKİN T.  
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey (NANOTR-13), 22 - 25 Ekim 2017
- XIX. **Preparation and Characterization of Core-Shell ZnO/SiO<sub>2</sub> Nanospheres Photocatalyst**  
TEKİN D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017
- XX. **Preparation and Characterization of TiO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub>-Ag Nanospheres Photocatalyst, and Investigation of Its Photocatalytic Activity on Methylene Blue**  
TEKİN T., TEKİN D., KIZILTAŞ H.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017
- XXI. **Preparation and Characterization of core-shell Ag/TiO<sub>2</sub> Nanospheres**  
TEKİN D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017
- XXII. **Preparation and Characterization of Core-Shell Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub> Nanospheres Photocatalyst, and Investigation of Its Photocatalytic Activity on Methylene Blue**  
TEKİN T., TEKİN D., KIZILTAŞ H.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017
- XXIII. **Effect Of Coating Time On ZnO Thin Film Photocatalyst Prepared By Sol-Gel Method**  
YILMAZ H., TEKİN T.  
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017
- XXIV. **Boyarmaddelerin Nanotüp TiO<sub>2</sub> Fotokatalizörü Üzerindeki Bozunmasında Kullanılan Kinetik Modeller**  
TEKİN D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, 26 - 28 Ekim 2016, ss.3996-4001
- XXV. **TiO<sub>2</sub> ve AgS katkılı TiO<sub>2</sub> nanotüp fotokatalizörlerinin sentezlenmesi ve karakterizasyonu**  
TEKİN T., TEKİN D., KIZILTAŞ H.  
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 26 - 28 Ekim 2016
- XXVI. **TiO<sub>2</sub> ve Zr Katkılı TiO<sub>2</sub> Nanotüp Fotokatalizörlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**  
TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXVII. **TiO<sub>2</sub> ve Cds TiO<sub>2</sub> Nanotüp Fotokatalizörlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**  
TEKİN T., KIZILTAŞ H.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXVIII. **Pirit Mineralinin Çözünürlüğü Üzerine Ultrases Enerjisinin Etkisinin İncelenmesi**  
DOĞAN T. H., KURTBAŞ A., TEKİN T.  
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-6), Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004
- XXIX. **Ultrases Enerjisinin Fosfat Cevherinin Asidik Ortamdaki Çözünürlüğü Üzerine Etkisi**  
TEKİN D., TEKİN T., YETİM T.  
I.Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2002
- XXX. **Sıvı membran teknolojisiyle atıksulardan nitrit iyonlarının giderilmesi üzerine karıştırma hızının etkisi**  
İRDEMEZ Ş., AS I., NUHİ D., BAYRAMOĞLU M. R., TEKİN T., YILDIRIM Y.  
Türkiye' de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu III, İZMİT, Türkiye, 18 - 19 Kasım 1999
- XXXI. **Sulu Ortamda H<sub>2</sub>S'xxin Fe<sub>3</sub> İyonlarıyla Yükseltgenme Kinetiği ve Mekanizması**  
BOYABAT N., TEKİN T.  
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Atatürk Üniversitesi Kimya Bölümü, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998
- XXXII. **Mardin-Mazıdağı Fosfat Kayasının Kalsinasyonu**  
ÖZER A., GÜLABOĞLU M. Ş., BAYRAKÇEKEN S., TEKİN T.  
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1998, ss.1216-1222

## Desteklenen Projeler

- TEKİN T., ÇELİK M. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Materyal Bi Ti Sn Zn Cd Ni Ag Grafen rGO İlavesiyle ZŞeması Yapılandırılmış 3D CoO Tabanlı Heterojeksiyon Kompozit Fotoelektroların HidrotermalSonohidrotermal Yöntemlerle Üretimi Karakterizasyonu Ve Fotoelektrolitik Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- TEKİN T., DEMİR F., KIZILTAŞ H., ARAL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Akaryakıt Analiz Laboratuvarı Donanım Projesi, 2022 - 2024
- SADELER R., HAŞILOĞLU A., TEKİN T., UYSAL H., YILDIZ E., ÇAVUŞOĞLU B., BİNGÖL A. F., SEVİM F., BAYAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilimsel Araştırma Altyapısının İyileştirilmesi ve Geliştirilmesi, 2021 - 2024
- TEKİN T., BAYRAKÇEKEN H., DEMİR F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Bölümü Bakım Onarım Projesi, 2021 - 2022
- TEKİN T., ÖZÜLÜER ÖZER T., OĞUZ E., ÖZTÜRK G., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D Grafen Aerojel Destekli Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/ZnO, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/Ag, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/TiO<sub>2</sub>/Ag, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>/SiO<sub>2</sub>/ZnO/Ag CoreShell Yapılı Nanokompozit Fotoelektrotların (Fotokatalizörler) Sentezlenmesi Elektrofotokatalitik ve Biyomedikal Aktivitelerinin İncelenmesi, 2019 - 2022
- TEKİN T., BAYRAKÇEKEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, 2018 - 2019
- TEKİN T., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI POLİMERLERLE MODİFİYE EDİLMİŞ KURKUMİN YÜKLÜ SİLİKA MÜKRO KÜRE KATALİZÖRLERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018
- TEKİN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÜZERİNDE TiO<sub>2</sub> OLUŞTURULMUŞ CP TİTANYUMUN KERATİN İLE KAPLANMASI VE YÜZEY ÖZELLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018
- TEKİN T., DEMİR F., BAYRAKÇEKEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEMBRAN DESTEKLİ NANOTÜP VE İNCE FİLM TiO<sub>2</sub> FOTOKATALİZÖRLERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2017
- TEKİN T., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL KATKILI NANOTÜP TiO<sub>2</sub> FOTOKATALİZÖRÜ ÜZERİNDE BOYARMADDELERİN FOTOKATALİTİK BOZUNMA KİNETİĞİNE KÜTLE TRANSFER DİRENÇLERİNİN ETKİSİ, 2015 - 2017
- Tekin T., Tekin D., TÜBİTAK Projesi, Farklı Nano-Film Fotokatalizörleri (TiO<sub>2</sub>, ZnO, TiO<sub>2</sub>/ZnO, Ag/TiO<sub>2</sub>, Ag/ZnO) İle Kaplı Fotoreaktörlerde Boyarmaddelerin Fotokatalitik Bozunma Kinetiği, 2015 - 2017
- Kızıлтаş H., Tekin T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ag TiO<sub>2</sub> İnce Film Fotokatalizörünün Hazırlanması Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Aktivitesi Üzerine Ultrases Enejsinin Etkisi, 2014 - 2016
- TEKİN T., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOKRİSTAL TiO<sub>2</sub> FİLM FOTOKATALİZÖRÜ İLE KAPLI FOTOREAKTÖRLERDE BOYARMADDELERİN BOZUNMASI, 2013 - 2014

Kızıldaş H., Tekin T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokristal TiO<sub>2</sub> Film Katalizörü ile Kaplı Fotoreaktörlerde Boyarmaddelerin Bozunması, 2013 - 2014

TEKİN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULTRASES ENERJİSİ İLE MODİFİYE EDİLMİŞ TiO<sub>2</sub> ÜZERİNDE BOYARMADDELERİN FOTOKATALİTİK BOZUNMA KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

TEKİN T., TÜBİTAK Projesi, Boyarmaddelerin Sonofotokatalitik Bozunma kinetiğinin İncelenmesi, 2004 - 2007

Doğan T. H., Tekin T., Sevim F., Demir F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Teknolojik üretim reaksiyonlarında ultrases enerjisinin kullanımı Sodyum Tiyosülfat üretimi reaksiyonu ve asidik ortamda pirit minarelinin Fe<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> çözeltilerindeki çözünme reaksiyonu kinetiği üzerine ultrases enerjisinin etkisi, 2001 - 2004

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2023

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2023

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

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

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

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

Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi, Kırgızistan, Mart 2021

## Metrikler

Yayın: 65

Atıf (WoS): 427

Atıf (Scopus): 501

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13