

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, MnO₂'in Asidik Ortamda Fe⁺² 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
Fakülte 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

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 Co₃O₄/ Bi₂O₃ 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

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

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), 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 Fe₃O₄@SiO₂@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-TiO₂-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 Fe₃O₄@SiO₂@TiO₂ 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 Fe₃O₄@SiO₂@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 TiO₂ and Ag/TiO₂ 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 TiO₂, TiO₂-Ag, and TiO₂-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 TiO₂ 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_{0.13}Mo_{0.87}O_{2.935} 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 TiO₂**
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 TiO₂**
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 Fe₂(SO₄)₃ 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 H₂SO₄**
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 HNO₃**
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 H₂S by Fe⁺³**
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 HNO₃ 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 MnO₂ with Fe²⁺ ions**
BAYRAMOĞLU M. R., TEKİN T.
Journal Of Applied Electrochemistry, cilt.23, ss.1273-1279, 1993 (SCI-Expanded)
- XXIX. **KINETICS OF THE REDUCTION OF MNO₂ WITH FE²⁺ 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 Fe₃O₄@SiO₂-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.5, 2024 (Hakemli Dergi)

II. Preparation and Characterization of TiO₂@SiO₂-Ag Nanospheres Photocatalyst, and Investigation of Its Photocatalytic Activity on Methylene Blue

TEKİN T., TEKİN D., KIZILTAŞ H.

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

III. TiO₂ ve AgS Katkılı TiO₂ 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 TiO₂ 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 - TiO₂ 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 /TiO₂ 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/SiO₂ 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. SiO₂@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 SiO₂/TiO₂ 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/Tio₂/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 SiO₂/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 TiO₂ and ZnS Doped TiO₂ 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/Tio₂/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 TiO₂ and NiS Doped TiO₂ Nanotube Photocatalysts

KIZILTAŞ H., TEKİN T., TEKİN D.

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

XII. Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂ 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. **Fe₃O₄/SiO₂/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. **TiO₂ ve TiO₂/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. **Fe₃O₄/SiO₂/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. **Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂/Ag Fotokatalizörlerinin Sentezlenmesi ve Fotokatalitik Aktivitelerinin Belirlenmesi**
TEKİN D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.
International Advanced Researches and Engineering Congress, 16 - 18 Kasım 2017
- XVII. **Fe₃O₄/SiO₂/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 TiO₂ 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/SiO₂ 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 TiO₂/SiO₂-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/TiO₂ 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 Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂ 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 TiO₂ 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. **TiO₂ ve AgS katkılı TiO₂ nanotüp fotokatalizörlerinin sentezlenmesi ve karakterizasyonu**
TEKİN T., TEKİN D., KIZILTAŞ H.
1st International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, 26 - 28 Ekim 2016
- XXVI. **TiO₂ ve Zr Katkılı TiO₂ Nanotüp Fotokatalizörlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
TEKİN T., KIZILTAŞ H.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXVII. **TiO₂ ve Cds TiO₂ 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 H₂S'xxin Fe₃ 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 Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂, Fe₃O₄/SiO₂/ZnO, Fe₃O₄/SiO₂/Ag, Fe₃O₄/SiO₂/TiO₂/Ag, Fe₃O₄/SiO₂/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 TiO₂ 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 TiO₂ FOTOKATALİZÖRLERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2017
- TEKİN T., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL KATKILI NANOTÜP TiO₂ FOTOKATALİZÖRÜ ÜZERİNDE BOYARMADDELERİN FOTOKATALİTİK BOZUNMA KİNETİĞİNE KÜTLE TRANSFER DİRENÇLERİNİN ETKİSİ, 2015 - 2017
- Tekin T., Tekin D., TÜBİTAK Projesi, Farklı Nano-Film Fotokatalizörleri (TiO₂, ZnO, TiO₂/ZnO, Ag/TiO₂, Ag/ZnO) İle Kaplı Fotoreaktörlerde Boyarmaddelerin Fotokatalitik Bozunma Kinetiği, 2015 - 2017
- Kızıлтаş H., Tekin T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ag TiO₂ İnce Film Fotokatalizörünün Hazırlanması Karakterizasyonu ve Fotokatalitik Aktivitesi Üzerine Ultrases Enejsinin Etkisi, 2014 - 2016
- TEKİN T., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOKRİSTAL TiO₂ FİLM FOTOKATALİZÖRÜ İLE KAPLI FOTOREAKTÖRLERDE BOYARMADDELERİN BOZUNMASI, 2013 - 2014

Kızıldaş H., Tekin T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokristal TiO₂ Film Katalizörü ile Kaplı Fotoreaktörlerde Boyarmaddelerin Bozunması, 2013 - 2014

TEKİN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ULTRASES ENERJİSİ İLE MODİFİYE EDİLMİŞ TiO₂ 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 Fe₂(SO₄)₃ 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): 507

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 13