

Doç. Dr. Hakan KIZILTAŞ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4583](tel:+904422314583)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/h.kiziltas>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü,
25240, Yakutiye/Erzurum



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: QLFAOeUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3131-6422

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-6829-2018

ScopusID: 57195509426

Yoksis Araştırmacı ID: 48088

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik
Mühendisliği, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı,
Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye
2012 - 2014

Lisans Çift Anadal, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik
Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2013

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2005 -
2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği C Sınıfı Uzmanlığı, Atatürk Üniversitesi, 2017

Yaptığı Tezler

Doktora, SiO₂, TiO₂, ZnO ve Ag Katkılı Manyetik Çekirdek-Kabuk Yapılı Nanokompozit Katalizörlerin Üretimi,
Karakterizasyonu, Fotokatalitik ve Antibakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi,
Kimya Mühendisliği, 2018

Yüksek Lisans, Metal iyonları ilaveli nanotüp TiO₂ fotokatalizörlerinin kesikli reaktörde fotokatalitik aktivitelerinin
incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Proses ve Reaktör Tasarımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018 - 2022
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - 2018
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2016 - 2017
Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 2013 - 2016

Verdiği Dersler

Seçmeli Tasarım II, Lisans, 2023 - 2024
ÇOK FAZLI REAKTÖRLER, Doktora, 2023 - 2024
Temel Kimya Laboratuvarı II, Lisans, 2023 - 2024
Temel Kimya II, Lisans, 2023 - 2024
Kimya Mühendisliğinde Proseslerin Enerji ve Ekserji Analizleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Zeka Oyunları, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Bilginin Görselleştirilmesi ve Sunumu, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Kimya Mühendisliği Uygulamaları, Lisans, 2022 - 2023
Kimya Müh. Mat. Modelleme, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019
Olasılık ve İstatistik, Lisans, 2022 - 2023
Fizikokimya, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Kimya, Lisans, 2022 - 2023
Bilgisayar Programlama, Lisans, 2022 - 2023, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Kütle Transferi, Lisans, 2021 - 2022
Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği I, Lisans, 2021 - 2022
Kimya Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Kimyasal Proses Hesaplamaları, Lisans, 2020 - 2021
Kimyasal Teknolojiler, Lisans, 2019 - 2020
Genel Kimya II, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği II, Lisans, 2019 - 2020
Mühendislik Mekaniği, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Activity of Magnetically Separable $Fe_3O_4@SiO_2@ZnO-Ag$ Composite Photocatalyst**
KIZILTAŞ H., TEKİN T., Birhan D., TEKİN D.
GLOBAL CHALLENGES, cilt.8, sa.9, 2024 (SCI-Expanded)
- Degradation of Orange G, Acid Blue 161, and Brilliant Green Dyes Using UV Light-Activated Ga_2O_3-Cd Composite**
TEKİN D., Birhan D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.
GLOBAL CHALLENGES, cilt.8, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- Production of highly effective adsorbent from tea waste, and its adsorption behaviors and characteristics for the removal of Rhodamine B**

Kızıldaş H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.104, sa.8, ss.1730-1749, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Removal of Orange G dye using peanut shells activated carbon: a green synthesis approach**
Kızıldaş H., Aydın Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.104, sa.16, ss.3992-4012, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Thermal, photocatalytic, and antibacterial properties of rGO/TiO₂/PVA and rGO/TiO₂/PEG composites**
Birhan D., Tekin D., Kızıldaş H.
POLYMER BULLETIN, cilt.79, sa.4, ss.2585-2602, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Fabrication and characterization of photoelectrode B-Co/TiO₂ nanotubes for effective photoelectrochemical degradation of rhodamine B**
KIZILTAŞ H.
OPTICAL MATERIALS, cilt.123, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Thermal, photocatalytic, and antibacterial properties of calcinated nano-TiO₂/polymer composites**
TEKİN D., Birhan D., KIZILTAŞ H.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.251, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Kinetic evaluation of ZnO/TiO₂ thin film photocatalyst in photocatalytic degradation of Orange G**
Tekin D., Kızıldaş H., Urgan H.
JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, cilt.306, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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.2, ss.1-5, 2024 (Scopus)
- II. **The Energy and Exergy Analysis of the Reactor Unit of Boric Acid Production Process with ChemCAD Simulation**
Kızıldaş H.
Brilliant Engineering, cilt.3, sa.2, ss.1-6, 2022 (Hakemli Dergi)

- III. **Orange G'nin Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılması için α -Fe₂O₃ Nanopartiküllerinin Adsorban Olarak Kullanılması; Adsorpsiyon, Kinetik ve Termodinamik Özellikleri**
Kızıldaş H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.21, ss.43-52, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bor Katkılı TiO₂ Nanotüp Fotokatalizörlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
Kızıldaş H.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.962-971, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Production, characterization of Fe₃O₄@CuO composite photocatalysts and determination of photocatalytic activity on Rhodamine B**
Kızıldaş H., Tekin D.
Brilliant Engineering, cilt.1, sa.4, ss.26-29, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Thin-Layer Drying Characteristics of Microwave-Dried Radix Eremut (Eremurus Spectabilis)**
Aral S., Kızıldaş H., Kızılca M.
Aksaray University Journal of Science and Engineering, cilt.1, sa.2, ss.56-70, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Preparation and Characterization of TiO₂@SiO₂-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)
- VIII. **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. **Production of Graphene-Based Cathodes for Solar Cell Applications**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıldaş H.
1st International Conference on Scientific and Academic Research, Konya, Türkiye, 10 - 13 Aralık 2022, ss.1051-1055
- II. **Synthesis and Photoelectrocatalytic Characterization of Anodic TiO₂ Electrode for Orange G Degradation**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıldaş H.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2022, ss.605-610
- III. **Production and Characterization of Anodic TiO₂ Structures on FTO as Electrode for Effective Photocatalytic Decomposition of Rhodamine B**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıldaş H.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences, Konya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2022, ss.840-844
- IV. **Preparation and Anodization of Ti Film on FTO Surface in Different Conditions**
Çalışkan B., Şayan E., Kızıldaş H.
1st International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2022, ss.964-971
- V. **SARIÇAM KABUĞU BİYOSORBANI İLE CU(II) BİYOSORPSİYONU VE BİYOSORPSİYON İZOTERMİ VE KİNETİĞİNİN İNCELENMESİ**
Kızıldaş H.
3. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 10 Şubat 2022
- VI. **GA-TiO₂-B FOTOKATALİZÖRÜNÜN HAZIRLANMASI VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİNİN İNCELENMESİ**
KIZILTAŞ H.
III. INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES PROCEEDINGS BOOK, Türkiye, 04 Aralık 2021

- VII. **GA-TiO₂-Cd FOTOKATALİZÖRÜNÜN HAZIRLANMASI VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİNİN İNCELENMESİ**
KIZILTAŞ H.
8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Türkiye, 06 Aralık 2021
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **Cu Katkılı TiO₂ Nanotüp Fotokatalizörlerin 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.384-389
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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

- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **TiO₂ ve Zr Katkılı TiO₂ Nanotüp Fotokatalizörlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
TEKİN T., KIZILTAŞ H.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XXIX. **TiO₂ ve Cds TiO₂ Nanotüp Fotokatalizörlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
TEKİN T., KIZILTAŞ H.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016

Desteklenen Projeler

KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AgFe₂O₄/TiO₂ ve AgFe₂O₄/ZnO kompozit fotokatalizörlerinin üretimi karakterizasyonu ve fotokatalitik aktivitelerinin belirlenmesi, 2022 - 2023

TEKİN D., KIZILTAŞ H., BİRHAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiO₂/GA/Ag, TiO₂/GA/Ni, TiO₂/GA/Cd ve TiO₂/GA/B nanokompozit fotokatalizörlerin tezhölçekli benchscale tübiler reaktörlerde fotokatalitik aktivitelerinin incelenmesi, 2020 - 2022

TEKİN T., ÖZNLÜER 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., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FARKLI POLİMERLERLE MODİFİYE EDİLMİŞ KURKUMİN YÜKLÜ SİLİKA MÜKRO KÜRE KATALİZÖRLERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018

TEKİN D., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMER DESTEKLİ (TiO₂/PVA, TiO₂/PP, TiO₂/PMMA, VE TiO₂/GRAFEN/PEG) NANOKOMPOZİT KATALİZÖRLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018

TEKİN T., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METAL KATKILI NANOTÜP TiO₂ FOTOKATALİZÖRÜ ÜZERİNDE BOYARMADDELERİN FOTOKATALİTİK BOZUNMA KİNETİĞİNE KÜTLE TRANSFER DİRENÇLERİNİN ETKİSİ, 2015 - 2017

TEKİN D., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AG/TiO₂ İNCE FİLM FOTOKATALİZÖRÜNÜN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİ ÜZERİNE ULTRASES ENERJİSİNİN ETKİSİ, 2014 - 2016

TEKİN T., KIZILTAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOKRİSTAL TiO₂ FİLM FOTOKATALİZÖRÜ İLE KAPLI

Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 328

Atıf (Scopus): 341

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8

Burslar

2211-E Doğrudan Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2018

2210-A Yurt İçi Yüksek Lisans Burs Programı, TÜBİTAK, 2013 - 2014

Milli Eğitim Bakanlığı Yurtdışı Lisansüstü Eğitim Bursu (YLSY), Milli Eğitim Bakanlığı, 2010 - 2012

Akademi Dışı Deneyim

Sivas İl Özel İdaresi

Cumhuriyet Üniversitesi Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu