

## Assoc. Prof. Hakan KIZILTAŞ



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 442 231 4583](tel:+904422314583)

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

**Address:** Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü,  
25240, Yakutiye/Erzurum



### International Researcher IDs

ScholarID: QLFAOeUAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3131-6422

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

ScopusID: 57195509426

Yoksis Researcher ID: 48088

### Education Information

Postgraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği,  
Turkey 2020 - Continues

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı,  
Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Turkey  
2012 - 2014

Undergraduate Double Major, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-  
Elektronik Mühendisliği, Turkey 2007 - 2013

Undergraduate, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey  
2005 - 2009

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği C Sınıfı Uzmanlığı, Atatürk Üniversitesi, 2017

### Dissertations

Doctorate, SiO<sub>2</sub>, TiO<sub>2</sub>, ZnO ve Ag Katkılı Manyetik Çekirdek-Kabuk Yapılı Nanokompozit Katalizörlerin Üretimi,  
Karakterizasyonu, Fotokatalitik ve Antibakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi,  
Kimya Mühendisliği, 2018

Postgraduate, Metal iyonları ilaveli nanotüp TiO<sub>2</sub> fotokatalizörlerinin kesikli reaktörde fotokatalitik aktivitelerinin  
incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2014

## Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Process and Reactor Design, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2022 - Continues  
Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2018 - 2022  
Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2017 - 2018  
Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği, 2016 - 2017  
Research Assistant, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Anabilim Dalı, 2013 - 2016

## Courses

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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Synthesis, Characterization, and Photocatalytic Activity of Magnetically Separable  $\text{Fe}_3\text{O}_4@\text{SiO}_2@\text{ZnO-Ag}$  Composite Photocatalyst**  
KIZILTAŞ H., TEKİN T., Birhan D., TEKİN D.  
GLOBAL CHALLENGES, vol.8, no.9, 2024 (SCI-Expanded)
- Degradation of Orange G, Acid Blue 161, and Brilliant Green Dyes Using UV Light-Activated  $\text{GA-TiO}_2\text{-Cd}$  Composite**  
TEKİN D., Birhan D., TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
GLOBAL CHALLENGES, vol.8, no.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, vol.104, no.8, pp.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, vol.104, no.16, pp.3992-4012, 2024 (SCI-Expanded)

V. **Thermal, photocatalytic, and antibacterial properties of rGO/TiO<sub>2</sub>/PVA and rGO/TiO<sub>2</sub>/PEG composites**

Birhan D., Tekin D., Kızıldaş H.

POLYMER BULLETIN, vol.79, no.4, pp.2585-2602, 2022 (SCI-Expanded)

VI. **Fabrication and characterization of photoelectrode B-Co/TiO<sub>2</sub> nanotubes for effective photoelectrochemical degradation of rhodamine B**

KIZILTAŞ H.

OPTICAL MATERIALS, vol.123, 2022 (SCI-Expanded)

VII. **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, vol.208, no.7, pp.1041-1053, 2021 (SCI-Expanded)

VIII. **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, vol.8, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **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, vol.198, pp.376-385, 2020 (SCI-Expanded)

X. **Thermal, photocatalytic, and antibacterial properties of calcinated nano-TiO<sub>2</sub>/polymer composites**

TEKİN D., Birhan D., KIZILTAŞ H.

MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.251, 2020 (SCI-Expanded)

XI. **Kinetic evaluation of ZnO/TiO<sub>2</sub> thin film photocatalyst in photocatalytic degradation of Orange G**

Tekin D., Kızıldaş H., Urgan H.

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, vol.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, vol.9, 2019 (SCI-Expanded)

XIII. **Increasing of Photocatalytic Performance of TiO<sub>2</sub> Nanotubes by Doping AgS and CdS**

KIZILTAŞ H., TEKİN T.

CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS, vol.204, no.8, pp.852-857, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

I. **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., Öznülüer Özer T., Oğuz E.

Brilliant Engineering, vol.2, pp.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, vol.3, no.2, pp.1-6, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Orange G'nin Sulu Çözeltilerden Uzaklaştırılması için  $\alpha$ -Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Nanopartiküllerinin Adsorban Olarak Kullanılması; Adsorpsiyon, Kinetik ve Termodinamik Özellikleri**  
Kızıldaş H.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.21, pp.43-52, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Bor Katkılı TiO<sub>2</sub> Nanotüp Fotokatalizörlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**  
Kızıldaş H.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.3, pp.962-971, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Production, characterization of Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>@CuO composite photocatalysts and determination of photocatalytic activity on Rhodamine B**  
Kızıldaş H., Tekin D.  
Brilliant Engineering, vol.1, no.4, pp.26-29, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.2, pp.56-70, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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, vol.1, no.1, pp.89-96, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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, vol.31, pp.181-186, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 10 - 13 December 2022, pp.1051-1055
- II. **Synthesis and Photoelectrocatalytic Characterization of Anodic TiO<sub>2</sub> Electrode for Orange G Degradation**  
Çalışkan B., Şayan E., Kızıldaş H.  
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 10 - 13 November 2022, pp.605-610
- III. **Production and Characterization of Anodic TiO<sub>2</sub> 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, Turkey, 15 - 18 October 2022, pp.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, Turkey, 10 - 13 September 2022, pp.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, Turkey, 10 February 2022
- VI. **GA-TiO<sub>2</sub>-B FOTOKATALİZÖRÜNÜN HAZIRLANMASI VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİNİN İNCELENMESİ**  
KIZILTAŞ H.  
III. INTERNATIONAL "BAŞKENT" CONGRESS ON PHYSICAL, SOCIAL AND HEALTH SCIENCES PROCEEDINGS BOOK,

Turkey, 04 December 2021

- VII. **GA-TiO<sub>2</sub>-Cd FOTOKATALİZÖRÜNÜN HAZIRLANMASI VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİNİN İNCELENMESİ**  
KIZILTAŞ H.  
8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Turkey, 06 December 2021
- VIII. **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, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.390-395
- IX. **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 May 2019
- X. **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 May 2019
- XI. **Cu Katkılı TiO<sub>2</sub> Nanotüp Fotokatalizörlerin Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu**  
Tekin T., Kızıldaş H., Tekin D.  
MAS 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi, Erzurum, Turkey, 2 - 05 May 2019, pp.384-389
- XII. **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 November 2018
- XIII. **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 November 2018
- XIV. **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 November 2018
- XV. **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 November 2018
- XVI. **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), Turkey, 3 - 06 September 2018
- XVII. **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), Turkey, 3 - 06 September 2018
- XVIII. **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), Turkey, 3 - 06 September 2018
- XIX. **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 November 2017
- XX. **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 November 2017
- XXI. **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 November 2017

- XXII. **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 May 2017
- XXIII. **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 May 2017
- XXIV. **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 May 2017
- XXV. **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 May 2017
- XXVI. **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 October 2016, pp.3996-4001
- XXVII. **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 October 2016
- XXVIII. **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, Turkey, 23 - 26 August 2016
- XXIX. **TiO<sub>2</sub> ve Cds TiO<sub>2</sub> Nanotüp Fotokatalizörlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**  
TEKİN T., KIZILTAŞ H.  
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Turkey, 23 - 26 August 2016

## Supported Projects

KIZILTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, AgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/TiO<sub>2</sub> ve AgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub>/ZnO kompozit fotokatalizörlerinin üretimi karakterizasyonu ve fotokatalitik aktivitelerinin belirlenmesi, 2022 - 2023

TEKİN D., KIZILTAŞ H., BİRHAN D., Project Supported by Higher Education Institutions, TiO<sub>2</sub>/GA/Ag, TiO<sub>2</sub>/GA/Ni, TiO<sub>2</sub>/GA/Cd ve TiO<sub>2</sub>/GA/B nanokompozit fotokatalizörlerin tezhölçekli benchscale tübiler reaktörlerde fotokatalitik aktivitelerinin incelenmesi, 2020 - 2022

TEKİN T., ÖZNLÜER ÖZER T., OĞUZ E., ÖZTÜRK G., KIZILTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., KIZILTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI POLİMERLERLE MODİFİYE EDİLMİŞ KURKUMİN YÜKLÜ SİLİKA MÜKRO KÜRE KATALİZÖRLERİNİN ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018

TEKİN D., KIZILTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, POLİMER DESTEKLİ (TiO<sub>2</sub>/PVA, TiO<sub>2</sub>/PP, TiO<sub>2</sub>/PMMA, VE TiO<sub>2</sub>/GRAFEN/PEG) NANOKOMPOZİT KATALİZÖRLERİN HAZIRLANMASI VE KARAKTERİZASYONU, 2016 - 2018

TEKİN T., KIZILTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, METAL KATKILI NANOTÜP TiO<sub>2</sub> FOTOKATALİZÖRÜ ÜZERİNDE BOYARMADDELERİN FOTOKATALİTİK BOZUNMA KİNETİĞİNE KÜTLE TRANSFER DİRENÇLERİNİN ETKİSİ, 2015 - 2017

TEKİN D., KIZILTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, AG/TiO<sub>2</sub> İNCE FİLM FOTOKATALİZÖRÜNÜN HAZIRLANMASI, KARAKTERİZASYONU VE FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİ ÜZERİNE ULTRASES ENERJİSİNİN ETKİSİ, 2014 -

2016

TEKİN T., KIZILTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, NANOKRİSTAL TİO<sub>2</sub> FİLM FOTOKATALİZÖRÜ İLE KAPLI FOTOREAKTÖRLERDE BOYARMADDELERİN BOZUNMASI, 2013 - 2014

## **Metrics**

Publication: 51

Citation (WoS): 328

Citation (Scopus): 341

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

## **Scholarships**

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), Ministry of Education, 2010 - 2012

## **Non Academic Experience**

Sivas İl Özel İdaresi

Cumhuriyet Üniversitesi Nuri Demirağ Meslek Yüksek Okulu