

HASAN CAN

ÖĞR.GÖR.DR.

E-posta : hasan.can@atauni.edu.tr

Diğer E-posta : hsn_cn@hotmail.com

İş Telefonu : [+90 442 231 7012](tel:+904422317012)

Fax Telefonu : [+90 442 231 7144](tel:+904422317144)

Adres : Atatürk Üniversitesi, Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji
Uygulama ve Araştırma Merkezi (DAYTAM), 25240, Yakutiye,
Erzurum

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: qT1UpPcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5723-2959

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-9608-2011

ScopusID: 55260629100

Yoksis Araştırmacı ID: 260543



Biyografi

Hasan CAN, 1984 yılında Bursa'nın İnegöl ilçesinde doğdu. İlk ve orta öğrenimini doğduğu şehirde tamamladı. 2006 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümünde lisans eğitimine başladı. 2009-2010 yıllarında Kimya Bölümü'nün Kimya Öğrenci Kulübünde başkanlık yaptı. 2010 yılında bölümünden mezun oldu. 2011 yılında Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Bölümünde yüksek lisans eğitimine başladı ve 2013 yılında mezun oldu. Aynı yıl Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Kimya Bölümü Anorganik Kimya Anabilim Dalında doktora eğitimine başladı. 2014 yılında TUBİTAK 2214-Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursunu kazanarak Amerika'nın Rhode Island Eyaletinde bulunan Brown Üniversitesinde Prof. Dr. Shouheng Sun ile bir yıl çalışma imkanı buldu. 2015 yılında Atatürk Üniversitesi'ne geri döndüğünde Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (DAYTAM)'nde bursiyer olarak çalışmaya başladı. 2017 yılında Bayburt Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarında Uzman olarak atandı. Bu esnada Atatürk Üniversitesindeki doktora eğitimine de devam etti. 2019 yılında Bayburt Üniversitesindeki görevinden ayrılarak Atatürk Üniversitesinde Öğretim Görevlisi olarak göreve başladı. Aynı yıl doktora eğitimini de tamamlayarak doktor ünvanı almaya hak kazandı. Halen Atatürk Üniversitesi DAYTAM'da Öğretim Görevlisi Dr olarak görevine devam etmektedir.

Öğrenim Bilgisi

Doktora

2013 - 2019

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Anorganik Kimya, Türkiye

Yüksek Lisans

2011 - 2013

Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye

Lisans

2006 - 2010

Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Kalite Yönetimi, GLP Kimyasal Sarf Madde Sınıflandırılması ve Saklanması, Arşiv Prosedürü ve Eğitimi, RAN KALİTE, 2022
- Kalite Yönetimi, GLP Biyogüvenlik Eğitimi ve İlgili SOP, Personel Sağlık Politikaları ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2022
- Kalite Yönetimi, GLP Bilgisayarlı Sistemlerin Validasyonu ve Elektronik Verilerin İzlenebilirliği Eğitimi ve SOP, RAN KALİTE, 2022
- Kalite Yönetimi, GLP Cihaz ve Ekipman Yönetimi ve İlgili SOP, Kalibrasyonun Önemi ve Sertifikalarının Yorumlanması, Cihaz ve Ekipman Kalifikasyonları, Cihaz ve Ekipman Doğrulama, RAN KALİTE, 2021
- Kalite Yönetimi, GLP Ham Veri Kayıtları/Veri Yönetim Prosedürü ve Eğitimi, RAN KALİTE, 2021
- Kalite Yönetimi, GLP Test Maddesi Kabul Prosedürü ve İlgili SOP, Referans Standart Maddelerin Yönetimi ve İlgili SOP, Çalışma Planı ve Final Rapor Hazırlama ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2021
- Kalite Yönetimi, GLP Prensipleri Bilgilendirme Eğitimi, Personel Yönetim Prosedürü Eğitimi, Sponsorun Rolü ve Sorumlulukları ve İlgili SOP, RAN KALİTE, 2021
- Kalite Yönetimi, GLP Gerekliği Kapsamında Bilgisayarlı Sistem Validasyonu ve Risk Analizi ve Veri Bütünlüğü, QVAC Validasyon Danışmanlık, 2019
- Kalite Yönetimi, OECD GLP/İLU İyi Laboratuvar Uygulamaları, QVAC Validasyon Danışmanlık, 2019
- Mesleki Eğitim, Varian/Bruker Chromatography Instruments, Atatürk University East Anatolia High Technology Application and Research Center, 2019
- Mesleki Eğitim, D8 Discover XRD ve Diffrac. EVA İleri Seviye Eğitimi, Bayburt Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018
- Mesleki Eğitim, D8 Discover XRD ve Diffrac. EVA Temel Kullanıcı Eğitimi, Bayburt Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018
- Mesleki Eğitim, Agilent Technologies 7890B GC, 5977B MSD, PAL 3 ve Masshunter Kullanıcı Eğitimi, Barbur University Merkezi Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2017
- Mesleki Eğitim, GCMS GC HPLC Cihazlarının Kullanıcı Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016
- Mesleki Eğitim, Sertifikalı ve Uygulamalı HPLC GC Eğitimi, Selçuk Üniversitesi, 2016
- Mesleki Eğitim, FT-IR user training course for Vertex 70V FT-IR system, Atatürk University East Anatolia High Technology Application and Research Center, 2016
- Mesleki Eğitim, Agilent Technologies Marka 6460 LC-MSMS Sistemi Yazılım ve Donanım Kullanıcı Eğitimi, SEM Laboratuvar Cihazları - Atatürk Üniversitesi, DAYTAM, 2016
- Mesleki Eğitim, Agilent ICP-MS Cihazı Yazılım, Donanım ve Kullanıcı Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016
- Mesleki Eğitim, Agilent Technologies Marka 6530 LC-QTOF Sistemi Yazılım ve Donanım Kullanıcı Eğitimi, SEM Laboratuvar Cihazları - Atatürk Üniversitesi, DAYTAM, 2016
- Mesleki Eğitim, HPLC ve GCMS Kullanıcı Eğitimi, Atatürk Üniversitesi Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2016
- Mesleki Eğitim, Thermo Scientific Marka X Series 11 Model ICP-MS Cihaz Kullanım Eğitimi, Redoks Lab., 2016
- Mesleki Eğitim, Thermo Scientific Marka İS10 Model FT-IR Eğitimi, Redoks Lab., 2016
- Mesleki Kurs, Spektroskopi Lisansüstü Yaz Okulu, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2014
- Mesleki Kurs, 1. Ulusal Kataliz Yaz Okulu - 3. Anadolu Kataliz Okulu, İnönü Üniversitesi, 2013
- Kalite Yönetimi, Good Manufacturing Practices (GMP), Chemistry Department of Atatürk University - Association for Chemists, 2010
- Mesleki Eğitim, Gıda İşletmelerinde Sorumlu Müdürlük, Atatürk Üniversitesi - Kimyagerler Derneği, 2009
- Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Dökümantasyon Eğitimi, Nobel Danışmanlık ve Eğitim Hizmetleri, 2009
- İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001:2007 Occupational Health and Safety Management System Basic Training, Nobel Counseling and Training Services, 2009
- İş Sağlığı ve Güvenliği, OHSAS 18001:2007 İş Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Nobel Danışmanlık ve Eğitim Hizmetleri, 2009
- Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, Nobel Danışmanlık ve Eğitim Hizmetleri, 2009
- Kalite Yönetimi, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi İç Tetkikçi Eğitimi, Nobel Danışmanlık ve Eğitim Hizmetleri, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Tekdüze Parçacık Boyutuna Sahip Bimetalik Rutenyum Alaşım Nanopartikülleri: Sentezi, Tanımlanması ve Organik/İnorganik Tepkimelerdeki Katalitik Özelliklerinin İncelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Anorganik Kimya, 2019

Yüksek Lisans, Tekdüze parçacık boyutlu rutenyum nanopartikülleri: Yeni bir yöntemle sentezi, tanımlanması ve amonyak boranın dehidrojenlenmesinde katalitik etkinliği, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya / Anorganik Kimya, 2013

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr. 2019 - Devam Ediyor	Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, -
Öğretim Görevlisi 2019 - 2019	Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Doğu Anadolu Yüksek Teknoloji Uygulama Ve Araştırma Merkezi
Uzman 2017 - 2019	Bayburt Üniversitesi, Rektörlük, Merkezi Araştırma Laboratuvarları Uygulama Ve Araştırma Merkezi

Desteklenen Projeler

- GÜVEN L., CAN H., KAYA Y., UĞUR KAPLAN A. B., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., ÇETİN M., YEŞİLYURT F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trifolium pannonicum subsp elongatum Bitki Ekstresinin ve Nanoemülsiyonlarının Yara İyileştirme Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2024
- Kızıl H. E., Can H., Tekce E., Arslan V., Kaya A., Şengül B., Toğar B., Gül V., Bayram S., Yüzer M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bayburt Yöresinde Yetişen Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Kimyasal İçerikleri ve Biyolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
- Tekmen S., Can H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Boyut Kontrollü Nanopartikül Sentezi, 2018 - 2019
- Metin Ö., Gültekin M. S., TÜBİTAK Projesi, Tekdüze Parçacık Dağılımına Sahip Alaşım ve Çekirdek-Kabuk Yapılarında Bimetalik Paladyum Nanopartiküllerinin Sentezi, Tanımlanması ve Nitroarenlerin Transfer Hidrojenasyon Yöntemi ile Seçimli İndirgenmesinde Katalitik Etkinlikleri, 2013 - 2015

Burslar

2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Comprehensive metabolic profiling of Thymus canoviridis (endemic) and Thymus pubescens var. pubescens using UPLC-MS/MS and evaluation of their antioxidant activities, enzyme inhibition abilities, and molecular docking studies**
GÜVEN L., CAN H., ERTÜRK A., Miloğlu F. D., KOCA M., İnce F., GÜLÇİN İ.
South African Journal of Botany, cilt.165, ss.478-493, 2024 (SCI-Expanded)
- A facile synthesis of monodisperse cobalt-ruthenium alloy nanoparticles as catalysts for the dehydrogenation of morpholine borane and the hydrogenation of various organic compounds**

CAN H., Can S., Ebiri R., Metin O.

NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.46, sa.25, ss.12120-12131, 2022 (SCI-Expanded)

3. **Highly efficient hydrogenation and dehydrogenation of N-Heteroarenes catalyzed by mesoporous graphitic carbon nitride supported CoPd alloy nanoparticles**
Dağalan Z., Can H., Daştan A., Nişancı B., Metin Ö.
TETRAHEDRON, cilt.114, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Hydrogen generation via the catalytic hydrolysis of morpholine-borane: A new, efficient and cost-effective hydrogen storage medium**
Can H., Metin O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, sa.47, ss.25642-25651, 2019 (SCI-Expanded)
5. **Monodisperse Ag/Pd core/shell nanoparticles assembled on reduced graphene oxide as highly efficient catalysts for the transfer hydrogenation of nitroarenes**
Metin O., CAN H., ŞENDİL K., GÜLTEKİN M. S.
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.498, ss.378-386, 2017 (SCI-Expanded)
6. **Reduced Graphene Oxide-Supported CuPd Alloy Nanoparticles as Efficient Catalysts for the Sonogashira Cross-Coupling Reactions**
DIYARBAKIR S., CAN H., Metin O.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.7, sa.5, ss.3199-3206, 2015 (SCI-Expanded)
7. **Schottky diode performance of an Au/Pd/GaAs device fabricated by deposition of monodisperse palladium nanoparticles over a p-type GaAs substrate**
Deniz A. R., ÇALDIRAN Z., Metin O., CAN H., Meral K., AYDOĞAN Ş.
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.27, ss.163-169, 2014 (SCI-Expanded)
8. **CoPd alloy nanoparticles catalyzed tandem ammonia borane dehydrogenation and reduction of aromatic nitro, nitrile and carbonyl compounds**
GOKSU H., CAN H., SENDİL K., GÜLTEKİN M. S., Metin O.
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, cilt.488, ss.176-182, 2014 (SCI-Expanded)
9. **Ni/Pd core/shell nanoparticles supported on graphene as a highly active and reusable catalyst for Suzuki-Miyaura cross-coupling reaction**
Metin O., Ho S. F., Alp C., Can H., Mankin M. N., Gültekin M. S., Çhi M., Sun S.
NANO RESEARCH, cilt.6, sa.1, ss.10-18, 2013 (SCI-Expanded)
10. **A facile synthesis of nearly monodisperse ruthenium nanoparticles and their catalysis in the hydrolytic dehydrogenation of ammonia borane for chemical hydrogen storage**
Can H., Metin O.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.125, ss.304-310, 2012 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **DETERMINATION OF ANTIOXIDANT CAPACITY OF METHANOL EXTRACT OF TRIFOLIUM PANNONICUM SUBSP. ELONGATUM**
UĞUR KAPLAN A. B., GÜVEN L., YEŞİLYURT F., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., ÇETİN M., CAN H., KAYA Y.
MEDICINAL, AROMATIC PLANTS AND PHYTOCHEMICALS, , Editör, Orient Publications, ss.116, 2023
2. **DETERMINATION OF ANTIOXIDANT CAPACITY OF METHANOL EXTRACT OF TRIFOLIUM PANNONICUM SUBSP. ELONGATUM**
UĞUR KAPLAN A. B., GÜVEN L., YEŞİLYURT F., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., ÇETİN M., CAN H., KAYA Y.
MEDICINAL, AROMATIC PLANTS AND PHYTOCHEMICALS, Ebubekir İZOL, Mustafa Abdullah YILMAZ, Yusuf Kenan HASPOLAT, Editör, Orient Publications, ss.116-126, 2023
3. **DETERMINATION OF ANTIOXIDANT CAPACITY OF METHANOL EXTRACT OF TRIFOLIUM PANNONICUM SUBSP. ELONGATUM**
UĞUR KAPLAN A. B., GÜVEN L., YEŞİLYURT F., DEMİRKAYA MİLOĞLU F., ÇETİN M., CAN H., KAYA Y.
MEDICINAL, AROMATIC PLANTS AND PHYTOCHEMICALS, , Editör, Orient Publications, ss.116, 2023

4. **Trifolium Bitki Cinsi Uzerinde Fitokimyasal Ve Farmakolojik Güncel Arařtırmalar**
Güven L., Uğur Kaplan A. B., Yeşilyurt F., Demirkaya Miloğlu F., Çetin M., Can H., Kaya Y.
Academic Researches in Health Sciences, Doç. Dr. Muhammet Kerim AYAR, Editör, Duvar Yayınları, Ankara, ss.16-44, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Application of Central Composite Design (CCD) for Optimization of Ciprofloxacin Antibiotic Removal Using Hollow Carbon Spheres**
Demirkaya Miloğlu F., Can H., Kadioğlu Y., Yüksel B., Bayrak B., Iddırsu A. K.
5.International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023
- Central Composite Design-Based Optimization for the Enhanced Removal of Moxifloxacin Antibiotic from Wastewater Using Hollow Carbon Spheres as Adsorbents**
Demirkaya Miloğlu F., Can H., Kadioğlu Y., Yüksel B., Bayrak B., Iddırsu A. K.
5.International Environmental Chemistry Congress, Antalya, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2023
- A Facile Synthesis of Graphene Hydrogel Encapsulated Cobalt Nanoparticles as Catalystsfor Hydrogen Generation from Ammonia Borane Hydrolysis**
Can H., Zaier İ., Metin Ö.
3rd International Conference on AdvancedEngineering Technologies (ICADET), Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019
- Polimerle Kararlılaştırılmış Gümüş (0) ve Paladyum (0) Nanopartikülleri Katalizörlüğünde Morfolin Boran'dan Hidrojen Salınımı: Yeni ve Düşük Maliyetli Hidrojen Depolama Malzemesi**
Can H., Metin Ö.
31. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019
- A Facile Synthesis of Bimetallic Copper-Ruthenium Alloy Nanoparticles as Catalyst in Hydrogen Generation from Morpholine-Borane: A New Hydrogen Storage Material**
Can H., Karaca T., Sündü B., Metin Ö.
EastWest Chemistry Conference (EWCC 2018), Lviv, Ukrayna, 10 - 12 Ekim 2018
- The Use of Polymer Stabilized Ruthenium(0) Nanoparticles as Catalyst in Hydrogen Generation from Morpholine-Borane: A New and Cost-Effective Hydrogen Storage Media**
Can H., Metin Ö.
12th International Symposium on Heterogeneous Catalysis, Sofija, Bulgaristan, 26 - 29 Ağustos 2018
- Monodisperse Au/Pd Core/Shell Nanoparticles Assembled on Reduced Graphene Oxide: A Highly Efficient Catalyst for the Transfer Hydrogenation of Nitroarenes**
Can H., Metin Ö.
Europacat2017, Florence, İtalya, 27 - 31 Ağustos 2017
- Transfer Hydrogenation of Aromatic Nitro, Nitrile and Carbonyl Compounds Catalyzed by Reduced Graphene Oxide Supported Cobalt-Palladium Alloy Nanoparticles**
Can H., Şendil K., Gültekin M. S., Metin Ö.
28th National Chemistry Congress (with International Participation), Mersin, Türkiye, 15 - 21 Ağustos 2016
- Monodisperse CuPd Alloy Nanoparticles Supported on Graphene as Highly Efficient Catalysts for the Sonogashira Cross-Coupling Reactions**
Can H., Metin Ö., Diyarbakır S.
XII International Conference on Nanostructured Materials (Nano 2014), Moscow, Rusya, 13 - 18 Temmuz 2014
- AuPd Alloy Nanoparticles Assembled on Chemically Derived Graphene: An Efficient Catalyst for the Reduction of Aromatic Nitro/Nitrile Compounds**
Can H., Metin Ö.
5th National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014
- Grafene Desteklenmiş Tekdüze Parçacık Dağılımlı Ni-Pd Çekirdek-Kabuk Nanopartikülleri: Suzuki-Miyaura Kenetlenme Tepkimelerinde Etkinliği Yüksek ve Ekonomik Bir Katalizör**

Can H., Metin Ö., Alp C., Gültekin M. S., Sun S.

4. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013

12. **Tekdüze Parçacık Boyutuna Sahip Rutenyum Nanoparçacıkları: Hazırlanması, Tanımlanması ve Amonyak Boranın Dehidrojenlenmesinde Olağanüstü Katalitik Etkinliği**

Can H., Metin Ö.

Uluslararası Katılımlı 26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012

13. **A Facile Synthesis of Nearly Monodisperse Ruthenium Nanoparticles and Their Catalysis in the Hydrolytic Dehydrogenation of Ammonia Borane for Chemical Hydrogen Storage.**

Can H., Metin Ö.

NanoFormulation2012, Barcelona, İspanya, 28 Mayıs - 01 Haziran 2012

Bilimsel Hakemlikler

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI

Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMODYNAMICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021

TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Iğdır Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2019

International Journal of Hydrogen Energy, SSCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018

International Journal of Hydrogen Energy, SSCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2015

Metrikler

Yayın: 27

Atıf (WoS): 531

Atıf (Scopus): 538

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

31. Ulusal Kimya Kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2019

3rd International Conference on AdvancedEngineering Technologies (ICADET), Çalışma Grubu, Bayburt, Türkiye, 2019

EastWest Chemistry Conference (EWCC 2018), Çalışma Grubu, Lviv, Ukrayna, 2018

12th International Symposium on Heterogeneous Catalysis, Çalışma Grubu, Sofija, Bulgaristan, 2018

Europacat2017, Çalışma Grubu, Florence, İtalya, 2017

28th National Chemistry Congress (with International Participation), Çalışma Grubu, Mersin, Türkiye, 2016

XII International Conference on Nanostructured Materials (Nano 2014), Çalışma Grubu, Moscow, Rusya, 2014

5th National Catalysis Conference, Çalışma Grubu, Adana, Türkiye, 2014

4. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Çalışma Grubu, Tokat, Türkiye, 2013

Uluslararası Katılımlı 26. Ulusal Kimya Kongresi, Çalışma Grubu, Muğla, Türkiye, 2012

NanoFormulation2012, Çalışma Grubu, Barcelona, İspanya, 2012

Araştırma Alanları

Çevre Kimyası, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Çevre Sağlığı ve Güvenliği, Enerji, Yenilenebilir Enerji, Manyetik

Malzeme ve Aygıtlar , Polimer Teknolojisi , Elektrokimyasal Teknolojiler, İnorganik Teknolojiler, Organik Teknolojiler, Petrokimya Teknolojileri, Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri, Kataliz ve Katalitik Süreçler , Kompozit Malzemeler, Diğer Yenilenebilir Enerji Sistemleri, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Alternatif Yakıtlar ve Enerji Kaynakları , Gıda Kimyası, Kimya, İnorganik Kimya, Bor Kimyası, Geçiş Elementleri, Kataliz, Metaller, Nanokümeler, Hidrokarbon Kimyası, Karbon Kimyası, Temel Bilimler

Akademi Dışı Deneyim

Brown Üniversitesi