SEDA KARABOĞA

DOÇENT

Kadro Unvanı:DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ

E-Posta Adresi	:	tanyildizi_s@ibu.edu.tr
Telefon (İş)	:	3742541000-
Telefon (Cep)	:	5323509484
Adres	:	B.A.İ.B.Ü Kimya Bölümü

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 11/Aralık/2017	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ Tez adı: Ceria supported copper(0) and titania supported rhodium(0) nanoparticles as catalysts in dehydrogenation of dimethylamine borane (2017) Tez Danışmanı:(Saim Özkar; İzzet Morkan)
Doktora 2013 11/Aralık/2017	ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (DR)/ Tez adı: Ceria supported copper(0) and titania supported rhodium(0) nanoparticles as catalysts in dehydrogenation of dimethylamine borane (2017) Tez Danışmanı:(Saim Özkar; İzzet Morkan)
Yüksek Lisans 2010 27/Aralık/2012	ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/KİMYA (YL) (TEZLİ)/ Tez adı: Group 6B metal-carbonyl complexes of 2-mercaptopyrimidine and 4-dimethylaminopyridine ligands; synthesis, structural investigations and DFT calculations (2012) Tez Danışmanı:(PROF. DR. İZZET MORKAN)
Lisans 2006 31/Mayıs/2010	ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/KİMYA PR. (İNGİLİZCE)/

Akademik Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 03.11.2022	ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 14.11.2010-03.11.2022	ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ/ANORGANİK KİMYA ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2022

1. AL-HAMEEDAWI DOAA MAJID HAMEED, (2022). Catalytic dehydrogenation of dimethylamine borane in the presence of Cu/0/WO3 nanoclusters, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)
2. AL-AREEDHEE AHMED HAMMOODI YOUSIF, (2022). Ruthenium (0) nanoparticles supported on titanium dioxide: A highly active and long-lived catalyst in dehydrogenation of dimethylamine borane, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi->Lisansüstü Eğitim Enstitüsü->Kimya Ana Bilim Dalı (Tamamlandı)

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Farklı Metal Oksit Destekli Paladyum Nanoparçacıkları, Tanımlanması ve Dimetilamin Boranın Dehidrojenlenmesinde Katalitik Etkinliği, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:SEDA KARABOĞA, Araştırmacı:İZZET MORKAN, Araştırmacı:AYŞE MORKAN, Araştırmacı:SEVİM DEMİRÖZÜ ŞENOL, Araştırmacı:Yeşim ÖZTÜRK KARACAN, , 11/04/2018 - 11/08/2019 (ULUSAL)
2. Cis tetrakarbonil tert bütilpiridinmetal 0 M Cr Mo W Bileşiklerinin Sentezi Ve Spektroskopik Yapı İncelemesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:SEDA KARABOĞA, Araştırmacı:ÖZLEM ÜNLÜ, Yürütücü:İZZET MORKAN, , 25/09/2012 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
3. Hidrojen kaynağı olarak amonyak boran türevleri kullanılarak bazı ketonların rutenyum(III) asetilaseton eşliğinde katalitik aktarım hidrojenlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MORKAN İZZET,Araştırmacı:TANYILDIZI SEDA, , 28/07/2016 - 28/07/2017 (ULUSAL)
4. Synthesis antibacterial properties structural investigations and thermal analysis of 2 amino 4 6 dimethylpyrimidine 2 amino 4 methylpyrimidine and 2 amino 4 6 dichloropyrimidine complexes of group 6B metals , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:SEDA KARABOĞA, Araştırmacı:ÖZLEM ÜNLÜ, Araştırmacı:Hasancan Yazıcı, Yürütücü:İZZET MORKAN, , 01/10/2013 - 01/10/2015 (ULUSAL)
5. Manyetik Cu(0)/CoFe2O4 Nanokümelerin Hazırlanması, Tanımlanması ve Dimetilamin borandan H2(g) Eldesindeki Katalitik Rolünün Belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:SEDA KARABOĞA, Yürütücü:Sena Nur Birinci, Araştırmacı:Veysi Arbağ, Araştırmacı:Büşra Zembilcioğlu, , 18/01/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6. Krom içeren magnezyum borat sentezi ve karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MORKAN AYŞE,Araştırmacı:MORKAN İZZET,Araştırmacı:YALÇIN FATMA,Araştırmacı:ŞAHİN CEREN,Araştırmacı:GÜL ESRA,Araştırmacı:GÖKSEL CEMİLE,Araştırmacı:KARABOĞA SEDA, , 09/08/2017 - 28/12/2017 (ULUSAL)
7. Gıda İşleme Bölümü Öğrencilerinin Yenilikçi Yaklaşımlarla Üretim Becerilerinin ve Mesleki Yeterliliklerinin Geliştirilmesi, Diğer kamu kuruluşları (Yükseköğretim Kurumları hariç), Araştırmacı:BAŞARANOL VELİ,Yürütücü:SOYKAN UĞUR,Araştırmacı:KARABOĞA SEDA,Araştırmacı:ÇAKIR İBRAHİM,Araştırmacı:YANDI ALPEREN,Araştırmacı:ÇETİN SEDAT, ,
8. Ex-situ ve in-situ Yöntem ile Pd(0)/TiO2 Nanokümelerin Sentezi ve Dimetilamin Boranın Dehidrojenlenme Tepkimesinde Katalitik Performanslarının Karşılaştırılması , TÜBİTAK PROJESİ, Danışman:SEDA KARABOĞA, Yürütücü:Wasan Nemer Ahmad Emreazek, Araştırmacı:Amine Büşra Ünal, Araştırmacı:Abdulkadir Akkaya, Araştırmacı:Özge Eryılmaz, , 18/01/2023 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
9. Nükleer Radyasyon Dedektörü Araştırma Altyapısının Güçlendirilmesi., Kalkınma Bakanlığı, Yürütücü:YALÇIN KALKAN, Araştırmacı:CABİR TERZİOĞLU, Araştırmacı:GÜRCAN YILDIRIM, Araştırmacı:ŞENOL KAYA, Araştırmacı:RIFKI TERZİOĞLU, Araştırmacı:UĞUR SOYKAN, Araştırmacı:FIRAT KARABOĞA, Araştırmacı:SEDA KARABOĞA, Araştırmacı:MUHSİN UĞUR DOĞAN, Araştırmacı:Sedat ARI, , 01/01/2016 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
10. Hidrotermal yöntemle sentezlenen Mn katkılı ZnO bileşiklerinin optik ve yapısal özelliklerin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı:SEDA KARABOĞA, Yürütücü:SEVİM DEMİRÖZÜ ŞENOL, Araştırmacı:ŞEYDANUR KAYA, , 09/04/2018 - 09/12/2019 (ULUSAL)

İdari Görevler

Akademik Teşvik Komisyon Üyeliği ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/KİMYA BÖLÜMÜ
20.12.2018

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. European Cooperation in Science and Technology (COST) , Üye , 2021
2. American Chemical Society , Üye , 2015-2017

Ödüller

1. Abant Izzet Baysal Arastırma ve Gelistirme Vakfı Bilimsel Yayınları Tesvik Ödülü, BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ, 2023
2. Tübitak Yayın Teşvik, 2022

3. Tübitak Yayın Teşvik, 2021

4. Abant Izzet Baysal Arastırma ve Gelistirme Vakfı Bilimsel Yayınları Tesvik Ödülü, BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ, 2020
5. Tübitak Yayın Teşvik, 2019

6. Yayın Teşvik Ödülü, 2019

7. Abant İzzet Baysal Araştırma ve Geliştirme Vakfı Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ, 2015
8. Tübitak Yayın Teşvik, 2014

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2022-2023		
Lisans		
Introduction to Inorganic Chemistry	İngilizce	3
Instrumental Analysis Lab	İngilizce	4
Inorganic Chemistry Lab I	İngilizce	4

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. Hammoodi Yousif Al-Areedhee Ahmed, KARABOĞA SEDA, MORKAN İZZET (2023). Nanotitania supported ruthenium(0) nanoparticles as active catalyst for releasing hydrogen from dimethylamine borane. international of internatonal hydrogen energy, Doi: 10.1016/j.ijhydene.2023.09.123 (Yayın No: 8506658)
2. KAYA ŞENOL, SOYKAN UĞUR, SUNKAR MUSTAFA, KARABOĞA SEDA, DOĞAN MUHSİN UĞUR, TERZİOĞLU RIFKI, YILDIRIM GÜRCAN, TERZİOĞLU CABİR (2023). Annealing-induced modifications on structural, surface chemical bonding, and electrical characteristics of p-NiO/n-TiO2 heterostructure. Springer Science and Business Media LLC, 34, Doi: 10.1007/s10854-023-11140-z (Yayın No: 8506649)
3. AL-HAMEEDAWI DOAA MAJID HAMEED, KARABOĞA SEDA, MORKAN İZZET (2023). H2(g) production from dimethylamine borane by Cu0/WO3 NPs catalyst. Turkish Journal of Chemistry (Yayın No: 8254919)
4. ERDEM ÜMİT, DOĞAN DENİZ, MORAN BOZER BÜŞRA, KARABOĞA SEDA, TÜRKÖZ MUSTAFA BURAK, METİN AYŞEGÜL ÜLKÜ, YILDIRIM GÜRCAN (2022). Evolution of dynamics of physico-chemical and mechanical properties of hydroxyapatite with fluorine addition and degradation stability of new matrices. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials, Doi: 10.1016/j.jmbbm.2022.105454 (Yayın No: 7790250)
5. ÖZTÜRK KARACAN Yeşim, KARABOĞA SEDA, MORKAN İZZET (2021). Cu0/TiO2 Nanoparticles as Active Catalyst for H2 Production from Dimethylamine Borane. ChemistrySelect, Doi: 10.1002/slct.202101405 (Yayın No: 7157663)
6. KARABOĞA SEDA (2021). Tungsten(VI) oxide supported rhodium(0) nanoparticles; highly efficient catalyst for H2 production from dimethylamine borane. International Journal of Hydrogen Energy, 46(34), 17763-17775., Doi: 10.1016/j.ijhydene.2021.02.188 (Yayın No: 7070035)
7. KARABOĞA SEDA,ÖZKAR SAİM (2019). Ceria supported ruthenium nanoparticles: Remarkable catalyst for H2 evolution from dimethylamine borane. International Journal of Hydrogen Energy, 44(48), 26296-26307., Doi: 10.1016/j.ijhydene.2019.08.103 (Yayın No: 5558795)
8. KARABOĞA SEDA,ÖZKAR SAİM (2019). Nanoalumina supported palladium(0) nanoparticle catalyst for releasing H2 from dimethylamine borane. Applied Surface Science, 487, 433-441., Doi: 10.1016/j.apsusc.2019.05.087 (Yayın No: 5558802)
9. KARABOĞA SEDA, MORKAN İZZET, ÖZKAR SAİM (2017). Nanotitania Supported Rhodium(0) Nanoparticles: Superb Catalyst in Dehydrogenation of Dimethylamine Borane. ChemistrySelect, 2(20), 5751-5759., Doi: 10.1002/slct.201700872 (Yayın No: 6997483)
10. KARABOĞA SEDA, MORKAN İZZET, ÖZKAR SAİM (2017). Ceria supported copper(0) nanoparticles as efficient and cost-effective catalyst for the dehydrogenation of dimethylamine borane. Molecular Catalysis, 435, 57-68., Doi: 10.1016/j.mcat.2017.03.002 (Yayın No: 6997471)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

11. AKBAYRAK SERDAR,TANYILDIZI SEDA,MORKAN İZZET,ÖZKAR SAİM (2014). Ruthenium 0 nanoparticles supported onnanotitania as highly active and reusable catalystin hydrogen generation from the hydrolysis ofammonia borane. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY (Yayın No: 1986113)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. Hammoodi Yousif Al-Areedhee Ahmed, KARABOĞA SEDA, MORKAN İZZET, ÖZKAR SAİM (2023). Ru0/TiO2 NPs Catalyst for H2 Generation from Dimethylamine Borane. International Conference on Sensor, Detector, Material Sciences and Technologies (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8685035)
2. KARABOĞA SEDA (2021). H2 Generation From Dimethylamine Borane in the presence of Pd(0)/CeO2 Nanoparticles. 4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7642346)
3. KARABOĞA SEDA (2021). Synthesis and characterization of ceria supported Rh(0) NPs for hyrogen evolution from dimethylamine borane. 3rd International Hydrogen Energy Congress & Exhibitions (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7193959)
4. KARABOĞA SEDA (2018). Palladium Nanoparticles Stabilized on the Surface of Nanoalumina as Active Catalyst in Dehydrogenatiın of Dimethylamine Borane. 5th Internatıonal conference on materials science and advanced-nanotechnologies for next generation (MSNG2018) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4727236)
5. TANYILDIZI SEDA,MORKAN İZZET,ÖZKAR SAİM (2017). Titania Supported Rhodium(0) Nanoparticles As Highly Active Catalyst in Dehydrogenation of Dimethylamine Borane. International Congress on Chemistry and Materials Science (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3857726)
6. SOYKAN UĞUR,TANYILDIZI SEDA,KARABOĞA FIRAT,YILDIRIM GÜRCAN (2017). A Theoretical View on N-(5-acetyl-2-ethynylphenyl)quinoline-2-carboxamide Molecule. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3596489)
7. TANYILDIZI SEDA,SOYKAN UĞUR,YILDIRIM GÜRCAN,KARABOĞA FIRAT (2017). Quantum chemical calculations on the identification of N-(5-acetyl-2-methylphenyl) quinoline-2-carboxamide. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 569-569. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3596498)
8. SOYKAN UĞUR,TANYILDIZI SEDA,YILDIRIM GÜRCAN,KARABOĞA FIRAT (2017). Solvent polarity effect on self-consistent field (SCF) energy, dipole moment and charge distributions of N-(5-acetyl-2-bromo¬phen¬yl) quinoline-2-carboxamide. Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, 569-569. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3596501)
9. MORKAN İZZET, MORKAN AYŞE, Yazıcı Hasancan, Gül Esra, KARABOĞA SEDA, ÖZTÜRK NACİYE (2016). Computational study of intermolecular interactions between L-cysteine and 2-mercaptopyrimidine using DFT, QTAIM, and NBO methods. AMERICAN CHEMICAL SOCIETY (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7799276)
10. TANYILDIZI SEDA,MORKAN İZZET,ÖZKAR SAİM (2015). RUTHENIUM CATALYZED DEHYDROGENATION AND TRANSFER HYDROGENATION REACTIONS USING DIMETHYLAMINE BORANE AS A HYDROGEN STORAGE. AmericanChemical Society (/)(Yayın No:2041752)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:
C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Current Research in Science and Mathematics, Bölüm adı:(THE USAGE OF MICROMETRIC TURKEY FEATHER POWDER TO IMPROVE FUNDAMENTAL CHARACTERISTICS OF RIGID POLYURETHANE FOAM: THERMAL AND MECHANICAL ANALYSES) (2022)., SOYKAN UĞUR, KARABOĞA SEDA, Gece Kitaplığı, Editör:Prof. Dr. Hasan Akgül, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 22, ISBN:978-625-430-195-7, İngilizce(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7727105)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. KARABOĞA SEDA, YILDIRIM GÜRCAN (2023). A Comparative Investigation for Identification of 4-dimethylamino 3,5, Dinitrophenyl Maleimide. Journal of New Results in Science (Kontrol No: 8328512)
2. KARABOĞA SEDA (2022). In-situ Prepared Tungsten(VI) Oxide Supported Pd0 NPs; Remarkable Activity and Reusability in H2 Releasing from Dimethylamine Borane. TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, Doi: 10.3906/kim-2110-45 (Kontrol No: 7642468)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. TANYILDIZI SEDA,MORKAN İZZET,ÖZKAR SAİM (2017). Ceria supported copper(0) nanoparticles as efficient and cost-effective catalyst for the dehydrogenation of dimethylamine borane.. 6th National

Inorganic Chemistry Congresswith International Participation (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3857555)

2. TANYILDIZI SEDA,MORKAN İZZET,ÖZKAR SAİM (2015). Hidrojen Kaynağı Olarak Dimetilamin Boran Kullanılarak Asetofenonun Rutenyum(III) Asetilaseton Eşliğinde Katalitik Aktarım Hidrojenlenmesi. V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2042661)
3. GENÇTÜRK SERAP, KARABOĞA SEDA, AKBAYRAK SERDAR, MORKAN İZZET, ÖZKAR SAİM (2014). Usage of Rhodium(0) Nanoparticles Catalyst for the Hydrogen Generation from Ammonia-Borane Hydrolysis . 5th National Catalysis Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7642455)
4. KARABOĞA SEDA, GENÇTÜRK SERAP, AKBAYRAK SERDAR, MORKAN İZZET, ÖZKAR SAİM (2014). Usage of Ruthenium(0) Nanoparticles Catalyst for the Hydrogen Generation from Ammonia Borane Hydrolysis . 5th National Catalysis Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7642449)
5. KARABOĞA SEDA, MORKAN İZZET, MORKAN AYŞE (2012). Grup 6 B Elementlerinin Metal-Karbonil-2-Merkaptopirimidin Totomerlerinin Yoğunluk FonksiyonTeorisi (DFT) ile Yapısal Analizi. III. Fiziksel kimya günleri (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7642373)
6. TANYILDIZI SEDA, MORKAN İZZET, MORKAN AYŞE (2011). Investigation of Pentacarbonyl pyrimidinethiol chromium 0 Complex By XRD IR And Thermal Analysis. ULUSLAR ARASI KATILIMLI 25. ULUSAL KİMYA KONGRESİ (/)(Yayın No:722065)
7. TANYILDIZI SEDA, MORKAN İZZET (2011). SYNTHESIS STRUCTURAL INVESTIGATIONS AND DFT CALCULATIONS OF METAL CARBONYL PYRIMIDINETHIOL COMPLEXES . III. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ (/)(Yayın No:721929)

Sertifika

495025 Eğiticilerin Eğitimi Sertifikası, Eğiticilerin Eğitimi Sertifikası, Bolu Abant İzzet Baysal üniversitesi , Sertifika, 02.11.2020 -28.12.2020 (Ulusal)

495023 İngilizce Öğretmenliği Sertifikası, İngilizce Öğretmenliği Sertifikası , Selçuk Üniversitesi Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi-Konya , Sertifika, 01.06.2009 -01.06.2010 (Ulusal)

Araştırma

101920 Enerji taşıyıcısı olarak hidrojen ve hidrojen depolama, Metal(0) nanokümelerin hazırlanması, tanımlanması ve belirli tepkimelerde katalitik rolünün sınanması , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Araştırma, 15.06.2014 -23.09.2016 (Ulusal)