

Doç.Dr. SELÇUK DEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: selcuk.demir@erdogan.edu.tr

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=0XaMSzsAAAAJ&hl=tr>

Posta Adresi: Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Rize

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5719-7145

Yoksis Araştırmacı ID: 40714

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2001 - 2005

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 1999 - 2001

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Organik Amonyum Fosfatlar ve Çinko-Organik Amonyum Fosfatların Sentezi ve Özellikleri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2005

Yüksek Lisans, 1,10-Fenantrolin ve Etilendiamin İçeren Karışık Ligantlı Bazı Geçiş Metal-Süksinato Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik, Termik ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2001

Araştırma Alanları

Kimya, İnorganik Kimya, İnorganik Polimerler, Koordinasyon Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2007 - 2012

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 1999 - 2001

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan Dersi I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilimsel Araştırma Teknikleri Ve Yayın Etiği, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Endüstriyel Kimya, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Genel Kimya Laboratuvarı-I, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Endüstriyel Kimya Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Seminer, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Metal -Organik Kafes Yapılar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Anorganik Kimya Labaratuvarı II, Lisans, 2020 - 2021

X- İşini Kırınım Yöntemleri ve Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Kimya Tarihi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Malzeme Kimyası, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Dönem Projesi, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Demir S., Metallendirilmiş metal-organik kafes yapıların sentezi karakterizasyonu ve vanilin üretiminde kullanılması, Yüksek Lisans, Ş.CAM(Öğrenci), 2019

Demir S., Bazı yeni bakır esaslı metal-organik kafes yapılarının sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.ÇEPNİ(Öğrenci), 2018

Demir S., Bipiridin Lewis Bazı İçeren Zirkonyum Metal-Organik Kafes Yapılarının Sentez, Karakterizasyon ve Gaz Adsorpsiyon Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, N.Bilgin(Öğrenci), 2017

Demir S., Bazı yeni metal-organik kafes yapılarının sentezi, karakterizasyon ve kataliz uygulamaları, Yüksek Lisans, S.USTA(Öğrenci), 2016

Demir S., Bazı geçiş metal-karboksilat polimerlerinin sentezi, spektroskopik, termik ve yapısal özellikleri, Yüksek Lisans, G.KAYA(Öğrenci), 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Enhancing Label-Free Biosensing With Cryogenic Temperature-Induced Plasmonic Structures

Nevruzoglu V., TOMAKİN M., Manir M., Demir S., Beris F., Cetin A.

PLASMONICS, cilt.18, sa.6, ss.2437-2445, 2023 (SCI-Expanded)

II. Enhanced water stability and high CO₂ storage capacity of a Lewis basic sites-containing zirconium metal-organic framework

Demir S., Bilgin N., Cepni H. M., Furukawa H., Yilmaz F., Altintas C., Keskin S.

DALTON TRANSACTIONS, cilt.50, sa.45, ss.16587-16592, 2021 (SCI-Expanded)

III. Determination of color additive tartrazine (E 102) in food samples after dispersive solid phase extraction with a zirconium-based metal-organic framework (UiO-66(Zr)-(COOH)(2))

OYMAK T., TOKALIOĞLU Ş., Cam S., Demir S.

FOOD ADDITIVES AND CONTAMINANTS PART A-CHEMISTRY ANALYSIS CONTROL EXPOSURE & RISK

ASSESSMENT, cilt.37, sa.5, ss.731-741, 2020 (SCI-Expanded)

IV. Designing bipyridine-functionalized zirconium metal-organic frameworks as a platform for clean energy and other emerging applications

TU T. N., NGUYEN M. V., NGUYEN H. L., YULIARTO B., CORDOVA K. E., Demir S.

COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS, cilt.364, ss.33-50, 2018 (SCI-Expanded)

V. Zirconium-based highly porous metal-organic framework (MOF-545) as an efficient adsorbent for vortex assisted-solid phase extraction of lead from cereal, beverage and water samples

TOKALIOĞLU Ş., Yavuz E., Demir S., PATAT Ş.

FOOD CHEMISTRY, cilt.237, ss.707-715, 2017 (SCI-Expanded)

VI. Solvent free utilization and selective coupling of epichlorohydrin with carbon dioxide over zirconium metal-organic frameworks

Demir S., USTA S., Tamar H., Ulusoy M.

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.244, ss.251-257, 2017 (SCI-Expanded)

VII. Copper(II) complexes with pyridine-2,6-dicarboxylic acid from the oxidation of copper(I) iodide

Demir S., CEPNI H. M., HOLYNSKA M., KAVANOZ M., YILMAZ F., Zorlu Y.

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.70, sa.19, ss.3422-3433, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. Metal-organic frameworks based on copper(I) iodide and pyridine-3,5-dicarboxylic acid: Synthesis,

- crystal structures and luminescent properties**
Demir S., Cepnı H. M., Bilgin N., Holynska M., Yilmaz F.
POLYHEDRON, cilt.115, ss.236-241, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. A tetranuclear copper (II) complex with pyrazole-3,5-dicarboxylate ligands: synthesis, characterization and electrochemical properties**
Demir S., CEPNI H. M., HOLYNSKA M., KAVANOZ M.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.71, sa.4, ss.305-310, 2016 (SCI-Expanded)
- X. Improving the stability of solar cells using metal-organic frameworks**
Nevruzoglu V., Demir S., Karaca G., Tomakin M., Bilgin N., Yilmaz F.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A, cilt.4, sa.20, ss.7930-7935, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. A phytochemical-containing metal-organic framework: Synthesis, characterization and molecular simulations for hydrogen adsorption**
Demir S., Cepni H. M., TOPCU Y., Holynska M., Keskin S.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.427, ss.138-143, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. (1-Methyl-2-(thiophen-2-yl)-1H-benzo[d]imidazole) and its three copper complexes: Synthesis, characterization and fluorescence properties**
Demir S., Eren B., HOLYNSKA M.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1081, ss.304-310, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. 4-Methyl-N-(4-methylphenylsulfonyl)-N-phenylbenzenesulfonamide**
Eren B., DEMİR S., Dal H., HÖKELEK T.
Acta Crystallographica Section E: Structure Reports Online, cilt.70, sa.3, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. Synthesis, Structure, and Metalation of Two New Highly Porous Zirconium Metal-Organic Frameworks**
MORRIS W., VOLOSSKIY B., Demir S., GANDARA F., McGrier P. L., FURUKAWA H., CASCIO D., Stoddart J. F., YAGHI O. M.
INORGANIC CHEMISTRY, cilt.51, sa.12, ss.6443-6445, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. Solvothermal synthesis and characterization of coordination polymers of cobalt(II) and zinc(II) with succinic acid**
DEMİR S., Kantar G. K., Topcu Y., LI Q.
TRANSITION METAL CHEMISTRY, cilt.37, sa.3, ss.257-263, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. Experimental and theoretical study on the structure and vibrational spectra of beta-2-aminopyridinium dihydrogenphosphate**
ÇIRAK Ç., DEMİR S., UCUN F., ÇUBUK O.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, cilt.79, sa.3, ss.529-532, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. Novel Coordination Polymers of Metal(II) Succinates with 4-Aminopyridine: Synthesis, Spectroscopic, Thermal, and Fluorescent Properties**
DEMİR S., KAYA G.
ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE, cilt.637, ss.456-461, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. Metal(II) Nicotinamide Complexes Containing Succinato, Succinate and Succinic Acid: Synthesis, Crystal Structures, Magnetic, Thermal, Antimicrobial and Fluorescent Properties**
DEMİR S., Yilmaz V. T., Sariboga B., Buyukgungor O., MROZINSKI J.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.20, sa.2, ss.220-228, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. Synthesis, Crystal Structure, Magnetic, Thermal and Fluorescent Properties of $[Co(H_2O)(4)(nia)(2)](suc)_2$**
DEMİR S., Yilmaz V. T., MROZINSKI J., LIS T., HOLYNSKA M.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.65, sa.6, ss.695-700, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. One-Dimensional Cobalt(II) and Zinc(II) Succinato Coordination Polymers with Nicotinamide:**

Synthesis, Structural, Spectroscopic, Fluorescent and Thermal Properties

DEMİR S., Yilmaz V. T., YILMAZ F., Buyukgungor O.

JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.19, sa.3, ss.342-347, 2009
(SCI-Expanded)

- XXI. **Ethene-trans-1,2-bis(4-pyridinium) dihydrogenphosphite and dihydrogenphosphate compounds exhibiting cooperative and directed hydrogen bonds between cations and anions: H(2)bpe(H₂Po₃)₍₂₎ and H(2)bpe(H₂Po₄)₍₂₎center dot H₂O**

YILMAZ V. T., Demir S., HARRISON W. T. A.

ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION B-A JOURNAL OF CHEMICAL SCIENCES, cilt.61, sa.9, ss.1067-1071, 2006 (SCI-Expanded)

- XXII. **(3-Hydroxy-2-pyridylmethyl)dimethylammonium dihydrogen phosphate**

Demir S., YILMAZ V., HARRISON W.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.62, 2006 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Unusual template center dot center dot center dot template interactions in organically templated zincophosphate networks: {apyH[Zn(HPO₄)(H₂PO₄)]center dot H₂O}{(n)} and [meenH(2)[Zn-5(Po₄)₍₄₎]{(n)}** (apyH=2-aminopyridinium and meenH(2) = monoethanol-ethylenediammonium)

YILMAZ V., Demir S., KAZAK C., HARRISON W.

SOLID STATE SCIENCES, cilt.7, sa.10, ss.1247-1255, 2005 (SCI-Expanded)

- XXIV. **A second polymorph of 2-aminopyridinium dihydrogenphosphate**

Demir S., YILMAZ V., HARRISON W.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.61, 2005 (SCI-Expanded)

- XXV. **2-(hydroxymethyl)pyridinium dihydrogenphosphate**

Demir S., YILMAZ V., HARRISON W.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-STRUCTURAL CHEMISTRY, cilt.59, 2003 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Triethanolammonium dihydrogenphosphate**

Demir S., YILMAZ V., HARRISON W.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.59, 2003 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Mixed-ligand metal succinate complexes with 1,10-phenanthroline and ethylenediamine: Synthesis, characterization, spectroscopic and thermal studies. Crystal structure of succinatocobalt(II) complex with phenanthroline**

YILMAZ V., Demir S., ANDAC O., HARRISON W.

JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY, cilt.55, sa.8, ss.863-872, 2002 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **N-(2-Hydroxyethyl)ethylene-diammonium hydrogenphosphate monohydrate**

Demir S., YILMAZ V., ANDAC O., HARRISON W.

ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION C-CRYSTAL STRUCTURE COMMUNICATIONS, cilt.58, 2002 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Metal-Organic Frameworks for Hydrogen Storage

Demir S., Altıntaş Ç., Keskin Avcı S., Topcu Y.

Handbook of Energy Materials, Ram Gupta, Editör, Springer Nature, Singapore, ss.1-35, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Pre-concentration of Tartrazine by Zirconium Metal-Organic Framework Adsorbent Prior to Spectrophotometric Determination

Oymak T., Tokaloğlu Ş., Cam Ş., DEMİR S.

8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC), İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2018, ss.200

II. Metal-Organic Frameworks as Hydrogen Evolution Catalysts

- DEMİR S., ÜLKER E.
3rd International Hydrogen Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.192-193
- III. **Zirconium Metal-Organic Framework Platform as a Heterogeneous Catalysts for Electrochemical Hydrogen Evolution**
ÜLKER E., DEMİR S.
3rd International Hydrogen Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018, ss.189-191
- IV. **Zirconium Metal-Organic Framework Platform as a Heterogeneous Catalysts for Electrochemical Hydrogen Evolution**
ÜLKER E., DEMİR S.
The Third International Hydrogen Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018
- V. **Metal-Organic Frameworks as Hydrogen Evolution Catalysts**
DEMİR S., ÜLKER E.
The Third International Hydrogen Technologies Congress, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Mart 2018
- VI. **Vortex Assisted Solid Phase Extraction of Lead by Highly Porous Zirconium Metal Organic Framework**
YAVUZ E., TOKALIOĞLU Ş., DEMİR S., şahan h., PATAT Ş.
International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016, ss.120
- VII. **Metal-Organic Frameworks Improve the Stability of Solar Cells**
NEVRUZOĞLU V., DEMİR S., Karaca G., TOMAKİN M., Bilgin N., YILMAZ F.
Physical-Chemical Problems of Renewable Energy, 11 International Conference, St Petersburg, Rusya, 16 - 18 Kasım 2015, ss.199-200
- VIII. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND POST-METALATION OF NEW ZIRCONIUM METAL-ORGANIC FRAMEWORKS WITH LEWIS BASIC SITES**
DEMİR S., Bilgin N., CEPNI H. M., YILMAZ F., FURUKAWA H.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.171
- IX. **METAL-ORGANIC FRAMEWORKS BASED ON COPPER(I) IODIDE**
DEMİR S., CEPNI H. M., Bilgin N., HOLYNSKA M., YILMAZ F.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.169
- X. **BAKIR(I) İYODÜR ESASLI METAL-ORGANİK KAFES YAPILAR**
DEMİR S., CEPNI H. M., Bilgin N., HOLYNSKA M., YILMAZ F.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, cilt-, ss.765
- XI. **BAZI YENİ ZİRKONYUM METAL-ORGANİK KAFES YAPILARIN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU VE SENTEZ SONRASI METALLENDİRİLMELERİ**
DEMİR S., Bilgin N., CEPNI H. M., YILMAZ F., FURUKAWA H.
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.745
- XII. **Zirconium-Based Metal-Organic Frameworks**
MORRIS W., VOLOSSKIY B., DEMİR S., GANDARA F., MCGRIER P. L., FURUKAWA H., CASCIO D., STODDART J. F., YAGHI O. M.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2013, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.165
- XIII. **High Carbon Selectivity With Zeolitic Imidazolate Frameworks**
KESKİN S., DEMİR S.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2013, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.177
- XIV. **A Zn-FERULATE METAL-ORGANIC FRAMEWORK**
DEMİR S., CEPNI H. M., TOPCU Y., HOLYNSKA M.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2013, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.354

- XV. **Bazı Geçiş Metal Komplekslerinin Endüstriyel Atık Olan Boyaların Parçalanmasında Katalizör Olarak Kullanımı,**
YILMAZ F., ADIGÜZEL E., DEMİR S.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.1
- XVI. **Zirkonyum Esaslı Metal-Organik Kafes Yapılar**
DEMİR S.
4. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.21
- XVII. **bazı kobalt II karboksilatların sentezi kristal yapıları termal ve adsorpsiyon özellikleri**
DEMİR S., KAYA KANTAR G., TOPCU Y., LI Q.
III. ulusal Anorganik kimya kongresi, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2011
- XVIII. **metal organik kafes yapıları ve kullanım alanları**
DEMİR S., KAYA KANTAR G.
NABİTEK-2010, 20 - 23 Haziran 2010
- XIX. **Metal-Organik Kafes Yapılarında Hidrojen Depolanması**
DEMİR S., TOPCU Y.
IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi ve Sergisi (Uluslararası Katılımlı), Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009, ss.0-39
- XX. **Süksinik Asit Molekülü ve Süksinat Anyonunu Birarada İçeren Co(II) VE Ni(II) Komplekslerinin Sentezi, Kristal Yapıları, Termik ve Fluoresans Özellikleri**
DEMİR S., YILMAZ F.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.258
- XXI. **Bazı Yeni Metal-Süksinat Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Magnetik Özellikleri**
DEMİR S., YILMAZ F.
II. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Elazığ, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2009, ss.257
- XXII. **Rize Üniversitesi Gözüyle Üniversite Sanayi İşbirliği Fırsatlar ve Engeller**
DEMİR S., ÖZİL M., KOÇYİĞİT N., TABAK A.
Üniversite- Sanayi İşbirliği Merkezleri Platformu (ÜSiMP) Üniversite Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi-2009, Eskişehir, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2009, ss.398-406
- XXIII. **Rize Üniversitesi Gözüyle Üniversite- Sanayi İşbirliğinden Fırsatlar ve Engeller**
DEMİR S., ÖZİL M., KOÇYİĞİT N., TABAK A.
Üniversite Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi-2009, Eskişehir, Türkiye, 7 - 08 Mayıs 2009, ss.398-406
- XXIV. **Karışık ligantlı gümüş barbital kompleksleri**
YILMAZ F., DEMİR S., YILMAZ V.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XXV. **Karışık ligantlı 5,5-dietilbarbitürük asit-çinko komplekslerinin sentezi, yapısal, termik ve elektrokimyasal özellikleri**
DEMİR S., YILMAZ F., YILMAZ V.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XXVI. **Karışık Ligantlı Bazı Geçiş Metal-Süksinato Komplekslerinin Sentezi Spektroskopik, Termik ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi**
DEMİR S., YILMAZ F., YILMAZ V.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008
- XXVII. **Sanayi Gözüyle Sanayi-Üniversite İşbirliği Önündeki Engeller ve Çözüm Önerileri: Rize Örneği**
DEMİR S., TABAK A., YILMAZ F.
Üniversite Sanayi İşbirliği Ulusal Kongresi-2008, Adana, Türkiye, 26 - 27 Haziran 2008, ss.222-235

Desteklenen Projeler

Demir S., Balık M. S., Manır M., TÜBİTAK Projesi, Gümüş içerikli MOF destekli ortopedik kemik çimentosu üretimi, 2022 - 2023
Nevruzoğlu V., Demir S., Yeşil Duymuş Z., Tomakin M., Ateş S. M., Çağlar İ., TÜBİTAK Projesi, 118F079-Metal-Organik

Kafes Yapı Destekli Yeni Nesil İmplantların Üretilmesi, 2018 - 2020

DEMİR S., Cam Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fabrika çay atıklarından metal-organik kafes yapılar katalizörliğinde vanillin üretimi, 2018 - 2020

DEMİR S., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Alternatif enerji kaynağı hidrojen depolama özelliğine sahip bazı yeni metal-organik kafes yapılarının sentezi, karakterizasyonu ve kullanım alanlarının araştırılması, 2012 - 2016

Demir S., Yılmaz F., Nevruoğlu V., TÜBİTAK Projesi, Metal-Organik Kafes Yapılar ve Enerji Uygulamaları, 2013 - 2015

DEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Geçiş Metal-Karboksilat Polimerlerinin Sentezi, Spektroskopik, Termik Ve Yapısal Özellikleri, 2010 - 2012

Patent

Nevruoğlu V., Balık M. S., Demir S., Manır M., Beriş F. Ş., Tomakin M., Bal Altuntaş D., Gümüş içerikli metal organik kafes yapı destekli ortopedik kemik çimentosu., Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2021 019518 A1 , Standart Tescil, 2023

Demir S., Çay atığından aktif karbon üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2019 06721 , Standart Tescil, 2023

Nevruoğlu V., Demir S., Bakır Deposu Olarak Kullanılan Kafes Yapılarına Sahip Güneş Pilleri Ve Üretimi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2018 01834 , Standart Tescil, 2022

Yeşil Duymuş Z., Demir S., Beriş F. Ş., Çağlar İ., Ateş S. M., Metal-organik kafes yapı içeren dental simanlar ve üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR 2020 13519 B , Standart Tescil, 2022

Tomakin M., Nevruoğlu V., Yeşil Duymuş Z., Ateş S. M., Demir S., Beriş F. Ş., RIMPLANT, Marka, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021 039545 , Standart Tescil, 2021

Nevruoğlu V., Demir S., Yeşil Duymuş Z., Tomakin M., Çağlar İ., Ateş S. M., Metal organik kafes (mof) kaplamalı bir dental implant ve bunun üretim yöntemi, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2020/18630 , Standart Tescil, 2020

Nevruoğlu V., Demir S., Yeşil Duymuş Z., Ateş S. M., Çağlar İ., Tomakin M., Beriş F. Ş., DENTAL IMPLANT WITH ANTIBACTERIAL/ ANTIMICROBIAL PROPERTY HAVING METAL-ORGANIC FRAMEWORK (MOF) STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREOF, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: US-20220241055-A1 , Standart Tescil, 2020, 2022

Nevruoğlu V., Demir S., Yeşil Duymuş Z., Tomakin M., Beriş F. Ş., Ateş S. M., Metal-organik kafes (mof) yapı içeren antibakteriyel/antimikrobiyal özellikli dental implant ve bunun üretim yöntemi., Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2019/23108 , Standart Tescil, 2019

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 2221 - Konuk veya Akademik İzinli (Sabbatical) Bilim Destekleme P., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2022

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021

RSC ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
FOOD CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

Metrikler

Yayın: 56
Atıf (WoS): 1025
Atıf (Scopus): 1063
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 12

Burslar

Doktora Sonrası Araştırma Bursu, YÖK, 2010 - 2011

Ödüller

Demir S., Nevruzoğlu V., Yeşil Duymuş Z., Tomakin M., Beriş F. Ş., Çağlar İ., Ateş M. S., Verimlilik Proje Ödülleri 2021, T.C. Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı , Haziran 2022
Demir S., Nevruzoğlu V., Yılmaz F., Proje Performans Ödülü, Tübitak, Aralık 2018

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, 2. Ordu Gıda Kontrol Müfrezesi