

Asst. Prof. AHMET KUNDURACIOĞLU

Personal Information

Email: akunduracioglu@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/akunduracioglu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4421-9912

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-7804-2021

Yoksis Researcher ID: 52447

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Department Of Computer Technologies, Turkey 2018 - 2020

Doctorate, Ege University, Faculty Of Science, Kimya Bölümü, Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Gebze Technical University, Faculty Of Basic Sciences, Department Of Chemistry, Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Buca Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Teaching, Turkey 1985 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, EĞİTİMDE İNOVASYON VE ETKİLEŞİM, Bursa Uludağ Üniversitesi, 2020

Dissertations

Doctorate, Silver N-heterocyclic carbenes, Ege University, Faculty Of Science, Kimya Bölümü, 2011

Postgraduate, 2,2-difenil-4-dibenzilamino-4,6,6-triklorosiklotrifosfazatrienin difonksiyonlu bileşiklerle reaksiyonu, Gebze Technical University, Institute Of Science, Chemistry, 2004

Research Areas

Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MUSTAFAKEMALPAŞA MYO, BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM, 2020 - Continues

Assistant Professor, Pamukkale University, Tavas Vocational School, Department Of Plant And Animal Production, 2013 -

2020

Lecturer PhD, Pamukkale University, Tavas Vocational School, Department Of Plant And Animal Production, 2012 - 2013

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Pamukkale University, Tavas Vocational School, Department Of Plant And Animal Production, 2012 - 2013

Head of Department, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Computational (DFT) Study on the Anti-Malarial Drug: Lumefantrine**
KUNDURACIOĞLU A.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.13, no.16, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A NOVEL PYRAZOLIUM SALT WITH PHTHALIMID FUNCTIONAL GROUPS SYNTHESIS SPECTROSCOPIC (NMR&FT-IR) AND COMPUTATIONAL ANALYSIS**
KUNDURACIOĞLU A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, pp.7551-7560, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **An assessment of alkyl chain length effect of symmetric midazolium salts as a carrier for selective separation of Cr(VI)**
Eyupoglu V., Turgut H. I., Polat E., Kunduracioglu A., Koc M. E., Sener Z., Kumbasar R. A.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.38, no.1, pp.110-120, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Ag(I) Complexes Bearing N-heterocyclic Carbene Catalyzed Formation of Propargylamines by Three-component Coupling Reaction**
Kilincarslan R., Kunduracioglu A., Sadic N.
REVISTA DE CHIMIE, vol.67, no.11, pp.2214-2216, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Identification of radical structures on 1-pentamethylbenzyl-3-ethylimidazoliumsilver(I)bromide and 1,3-bis(pentamethylbenzyl)-4,5-dimethylbenzimidazoliumsilver(I)bromide exposed to gamma rays: an EPR study**
Ceylan Y., Usta K., Kunduracioglu A., Usta A., Cetinkaya B.
MAGNETIC RESONANCE IN CHEMISTRY, vol.54, no.11, pp.864-869, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, Structural Analysis and Antimicrobial Activities of Novel Water Soluble Ionic Liquids Derived from N-Heterocyclic Carbene Salts**
Kunduracioglu A., Gube O., Hames-Kocabas E. E., Eyupoglu V., Sonmez F.
CROATICA CHEMICA ACTA, vol.89, no.1, pp.105-110, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Synergistic extraction of Cr(VI) from Ni(II) and Co(II) by flat sheet supported liquid membranes using TIOA and TBP as carriers**
Eyupoglu V., Surucu A., Kunduracioglu A.
POLISH JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, vol.17, no.2, pp.34-42, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Novel Viewpoint of Imidazolium Salts for Selective Extraction of Cobalt in the Presence of Nickel from Acidic Thiocyanate Solutions by Ionic-Liquid-Based Solvent-Extraction Technique**
Eyupoglu V., Polat E., Kunduracioglu A., Turgut H. I.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.36, no.12, pp.1704-1720, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **1-Pentamethylbenzyl-3-(n)buthylbenzimidazolesilver(I)bromide complex: Synthesis, characterization and DFT calculations**
Kunduracioglu A., Tamer O., Avci D., Kani I., Atalay Y., Cetinkaya B.
SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, vol.121, pp.35-45, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **A New Application Area for Ag-NHCs: CO₂ Fixation Catalyst**

Articles Published in Other Journals

- I. **(4-Carbamoylphenyl)Boronic Acid: A DFT Study On The Structural And Spectral Properties**
KUNDURACIOĞLU A.
Caucasian Journal of Science, vol.8, no.2, pp.209-223, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Tautomeric Forms of 2-Amino-5-Bromobenzoic Acid: A DFT Study for Structural and Molecular Orbital Analysis**
Kunduracioğlu A.
OPEN JOURNAL OF NANO, vol.5, no.1, pp.17-22, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Synthesis, Investigation of Structural and Spectroscopic Properties of a Novel Symmetrical Benzimidazole Salt with Phthalimid Functional Groups**
Kunduracioğlu A.
Academic Platform-Journal of Engineering and Science, vol.9, no.1, pp.1-9, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Fitalimid Fonksiyonel Grup İçeren Yeni Bir Benzimidazol Tuzunun Sentezlenmesi, Yapısal Özelliklerinin Spektroskopik ve Hesapsal Yöntemlerle İncelenmesi**
KUNDURACIOĞLU A.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.3, no.3, 2016 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A COMPUTATIONAL (DFT AND HF) STUDY ON 1-DODECYL-3-METHYL IMIDAZOLIUM BIS(TRIFLUOROMETHYLSULFONYL)IMIDE (DMIBI) (1-DODESİL-3-METİL İMİDAZOLYUM BİS(TRİFLORMETİLSÜLFONİL)İMİD (DMİBİ) ÜZERİNE BİR HESAPSAL (DFT VE HF) ÇALIŞMA)**
KUNDURACIOĞLU A.
1st INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 11 - 12 August 2020, pp.1-18
- II. **SYNTHESIS OF NOVEL Ag(I)NHC (SILVER(I)N-HETEROCYCLIC CARBENE) COMPLEXES AND THEIR TRANSMETALATION REACTIONS (Ag(I)NHC (GÜMÜŞ(I) N-HETEROSİKLİK KARBEN) KOMPLEKSLERİNİN SENTEZLENMESİ VE METAL AKTARIM TEPKİMLERİ)**
KUNDURACIOĞLU A.
1st INTERNATIONAL ANKARA MULTIDISCIPLINARY STUDIES CONGRESS, Ankara, Turkey, 11 - 12 August 2020, pp.19-29
- III. **BAZI NHC BİLEŞİKLERİNİN SENTEZİ VE ANTİMİKROBİYAL ETKİNLİKLERİ(Synthesis and Antimicrobial Activity of Some NHC Compounds)**
KUNDURACIOĞLU A.
VAN ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Van, Turkey, 24 - 25 July 2020, pp.76-85
- IV. **2,3-DİFLOROFENİLBORONİK ASİT (DFPBA) BİLEŞİĞİNİN YAPISAL VE SPEKTROSKOPİK İNCELENMESİ**
STRUCTURAL AND SPECTROSCOPIC INVESTIGATION OF 2,3-DIFLUOROPHENYLBORONIC (DFPBA) COMPOUND
KUNDURACIOĞLU A.
VAN ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Van, Turkey, 24 - 25 July 2020, pp.86-106
- V. **Yeşil kimya konseptinde üretilen 1 3 dioktil imidazolyum bromür PVC bazlı polimeriçerikli iyonik membranların Cr VI gideriminde kullanımı**
TURGUT H. İ., EYÜPOĞLU V., POLAT E., KOÇ M. E., ŞENER Z., KUNDURACIOĞLU A.
11.ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.759
- VI. **KOBALTIN 1 3 DİOKTİLİMİDAZOLYUM BROMÜR TUZLARI İLE HAZIRLANAN PVDF HFP BAZLI**

POLİMER İÇERİKLİ İYONİK MEMBRANLAR İLE SEÇİCİ EKSTRAKSİYONU

KUNDURACIOĞLU A., POLAT E., TURGUT H. İ., KOÇ M. E., REYHAN E., EYÜPOĞLU V., ŞENER Z.
ULUSAL SU VE HAYAT KONGRESİ, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2015, vol.1, pp.460

VII. 1 3 Dibütil İmidazolyum Bromür Tuzları İle Hazırlanan PVC Temelli Polimer İçerikli İyonik Membranlar İle Kadmiyumun Seçici Ekstraksiyonu

KUNDURACIOĞLU A., POLAT E., TURGUT H. İ., KOÇ M. E., EYÜPOĞLU R., EYÜPOĞLU V., ŞENER Z.
ULUSAL SU VE SAĞLIK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2015, vol.1, pp.453

VIII. Kromun 1 3 dioktil İmidazolyum Bromür Tuzları ile Hazırlanan PVDF HFP temelli Polimer İçerikli Membranlar İle Seçici Ekstraksiyonu

KUNDURACIOĞLU A., POLAT E., TURGUT H. İ., KOÇ M. E., KUMBASAR R. A., EYÜPOĞLU R., EYÜPOĞLU V., ZÜBEYDE Ş.
ULUSAL SU VE SAĞLIK KONGRESİ, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2015, vol.1, pp.452

IX. 1 3 DİBÜTİL İMİDAZOLYUM BROMÜR TUZLARI İLE HAZIRLANAN PVC TEMELLİ POLİMER İÇERİKLİ İYONİK MEMBRANLAR İLE Co II NİN SEÇİCİ EKSTRAKSİYONU

KUNDURACIOĞLU A., POLAT E., TURGUT H. İ., KOÇ M. E., EYÜPOĞLU R., EYÜPOĞLU V., ŞENER Z.
ULUSAL SU VE HAYAT KONGRESİ, Antalya, Turkey, 26 - 30 October 2015, vol.1, pp.458

X. 1 3 Dibütil İmidazolyum Bromür Tuzları İle Hazırlanan PVDF HFP Bazlı Polimer İçerikli İyonik Membranlar ile Cr VI seçici Ekstraksiyonu

EYÜPOĞLU V., TURGUT H. İ., POLAT E., KUNDURACIOĞLU A., ŞENER Z., KOÇ M. E., EYÜPOĞLU R.
ULUSAL SU VE SAĞLIK KONGRESİ, Turkey, 26 - 30 October 2015

XI. KADMİYUMUN 1 3 DİOKTİL İMİDAZOLYUM BROMÜR TUZLARI İLE HAZIRLANAN PVC BAZLI POLİMER İÇERİKLİ İYONİK MEMBRANLAR İLE SEÇİCİ EKSTRAKSİYONU

KUNDURACIOĞLU A., POLAT E., TURGUT H. İ., KOÇ M. E., EYÜPOĞLU R., EYÜPOĞLU V., ŞENER Z.
ULUSAL SU VE SAĞLIK KONGRESİ, Turkey, 26 - 30 October 2015, vol.1, pp.457

XII. Bütil Sübstitüe İmidazolyum Bromür Tuzları ile Co II nin Asidik SCN li Çözeltilerden Seçici Ekstraksiyonu

EYÜPOĞLU V., POLAT E., KOÇ M. E., ZÜBEYDE Ş., KUNDURACIOĞLU A., TURGUT H. İ.
11. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.1, pp.762

XIII. Kadmiyum giderimi ve seçici geri kazanımında yeşil kimya konseptinde üretilen 1 3 didesil imidazolyum bromür tuzları ile hazırlanan polimer içerikli iyonik membranların kullanılması

TURGUT H. İ., EYÜPOĞLU V., POLAT E., MUHRREM EKREM K., ŞENER Z., KUNDURACIOĞLU A.
11. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 15 - 17 October 2015

XIV. Bütil sübstitüe imidazolyum bromür tuzları ile kromun seçici ekstraksiyonu

EYÜPOĞLU V., POLAT E., KOÇ M. E., ZÜBEYDE Ş., KUNDURACIOĞLU A., TURGUT H. İ.
11. ULUSAL ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, Turkey, 15 - 17 October 2015

XV. 1 2 Dİ PİVALAT FONKSİYONLU PİRAZOLYUM KLORÜR TUZU SENTEZİ TGA FT IR FT IR VE HESAPSAL İNCELEMESİ

KUNDURACIOĞLU A., EYÜPOĞLU V., SÜRÜCÜ A.
27. Ulusal Kimya Kongresi Çanakkale Kimya 2015, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015

XVI. Ag I N Heterosiklik Karben Komplekslerinin Propargil Amin Sentezindeki Katalitik Aktiviteleri

KILINÇARSLAN R., KUNDURACIOĞLU A., Sadiç N., ÇETİNKAYA B., ERDEM E.
27. Ulusal Kimya Kongresi Kimya 2015, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015

XVII. Ftalimit Fonksiyonlu Benzimidazolyum Tuzu Sentezi Spektroskopik Ve Hesapsal İncelemesi

KUNDURACIOĞLU A., EYÜPOĞLU V., SÜRÜCÜ A.
27. Ulusal Kimya Kongresi Kimya 2015, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015

XVIII. The Novel Approach Imidazolium Salts for Selective Separation of Cr VI from Acidic Solution Containing Various Metal Ions by PVDF HFP Based Polymer Inclusion

EYÜPOĞLU V., KUNDURACIOĞLU A., POLAT E., TURGUT H. İ., ŞENER Z., KOÇ M. E.
5th International Colloids Conference, Amsterdam, Netherlands, 21 - 24 June 2015

XIX. Di Oktıl Pirazolyum Bromür Tuzu Sentezi TGA FT IR FT IR ve Hesapsal İncelemesi

KUNDURACIOĞLU A., EYÜPOĞLU V., SÜRÜCÜ A.
2. Hesaplamalı Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 June 2015

- XX. **Vanilin Türevi Yeni Schiff Bazı Sentezi Hesapsal ve Spektroskopik İncelemesi**
KUNDURACIOĞLU A., EYÜPOĞLU V., SÜRÜCÜ A., KUNDURACIOĞLU İ.
2. Ulusal Hesaplamalı Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 June 2015
- XXI. **Oksijen Fonksiyonlu NHC Tuzu Sentezi Yapısal ve Hesapsal İncelemesi**
KUNDURACIOĞLU A., EYÜPOĞLU V., SÜRÜCÜ A.
2. Ulusal Hesaplamalı Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 June 2015
- XXII. **Amonyum Fonksiyonlu NHC tuzu Sentezi Yapısal ve Hesapsal İncelemesi**
KUNDURACIOĞLU A., EYÜPOĞLU V., KUNDURACIOĞLU İ.
2. Ulusal Hesaplamalı Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 June 2015
- XXIII. **Phthalimid Fonksiyonlu NHC Tuzu Sentezi Yapısal ve Hesapsal İncelemesi**
KUNDURACIOĞLU A., EYÜPOĞLU V., SÜRÜCÜ A.
2. Ulusal Hesaplamalı Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 2 - 05 June 2015
- XXIV. **3 4 5 6 karbonlu düz zincirli alkil grupları içeren asimetrik imidazolyum bromür tuzlarının fizikokimyasal özellikleri**
EYÜPOĞLU V., POLAT E., KUNDURACIOĞLU A., TURGUT H. İ., ŞENER Z., KOÇ M. E.
V.Ulusal Aorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XXV. **İyodürlü ortamdan kadmiyumun ekstraksiyonunda arayüzeyde oluşan anorganik komplekslerin sitokiyometrilere belirlenmesi**
EYÜPOĞLU V., POLAT E., KUNDURACIOĞLU A., TURGUT H. İ., ŞENER Z., KOÇ M. E., KUMBASAR R. A., SÜRÜCÜ A., EREN B.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XXVI. **Kobalt Ekstraksiyonunda Arayüzeyde Oluşan Kompleksin Sitokiyometrilere Belirlenmesi**
EYÜPOĞLU V., POLAT E., KUNDURACIOĞLU A., TURGUT H. İ., ŞENER Z., KOÇ M. E., KUMBASAR R. A., SÜRÜCÜ A., EREN B.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XXVII. **İyonik Sıvılar ile Krom Ekstraksiyonunda arayüzeyde Oluşan Komplekslerin Sitokiyometrilere Belirlenmesi**
EYÜPOĞLU V., POLAT E., KUNDURACIOĞLU A., TURGUT H. İ., ŞENER Z., KOÇ M. E.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Turkey, 22 - 25 April 2015
- XXVIII. **Ag NHC katalizörü varlığında CO₂'nin Halkalı Karbonatlara Dönüşümü**
Taşçı Z., KUNDURACIOĞLU A., ÇETİNKAYA B.
Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi Erzurum, Erzurum, Turkey, 27 June - 01 July 2011
- XXIX. **Gümüş İçeren Başlatıcılar Kullanılarak Halka Açılma Polimerleşmesi ile Polilaktit Sentezi ve Karakterizasyonu**
BALCAN S., KUNDURACIOĞLU A., BALCAN M., ÇETİNKAYA B.
XXIV. Ulusal Kimya Kongresi Zonguldak 2010, Zonguldak, Turkey, 29 June - 01 July 2010
- XXX. **Gümüş I ve Ruthenium II NHC kompleksleri**
KUNDURACIOĞLU A., ÇETİNKAYA B.
Organometalik Kimya ve Kataliz Çalıştayı (İnönü Üniv.) 2010, Malatya, Turkey, 16 - 21 May 2010
- XXXI. **Fonksiyonel Vic Dioksim Ligandları Metal Kompleksleri ve Spektral Özelliklerinin İncelenmesi**
KANDAZ M., KUNDURACIOĞLU A.
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Ege Üniv. 2005, İzmir, Turkey, 30 September - 07 October 2005

Scientific Refereeing

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Journal, January 2016

Metrics

Publication: 45
Citation (WoS): 84
Citation (Scopus): 88
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 5

Non Academic Experience

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Milli Eğitim Bakanlığı