

**Dr. Öğr. Üyesi Hatice Çalış
Karatekin**



Kişisel Bilgiler

E-posta: haticekaratekin@yyu.edu.tr

Diğer E-posta: calshatice@gmail.com

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/haticekaratekin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4193-9666

Publons / Web Of Science ResearcherID: IAM-8535-2023

ScopusID: 57192097847

Yoksis Araştırmacı ID: 378732



Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2017
- 2021

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2014
- 2016

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

İş Sağlığı ve Güvenliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İş Sağlığı ve Güvenliği tezsiz yüksek lisans , ., 2021

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni indol türevlerinin sentezi ve glikoz elektrokoksidadasyonu uygulamaları Synthesis of novel indole derivatives and glucose electrooxidation applications, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2017
Yüksek Lisans, Yapısında tiyofen bulunduran yeni antrasen türevlerinin sentezi ve elektrokimyasal ,elektrooptiksel özelliklerin bulunması Synthesis of thiophenyl-substituted unsymmetrical anthracene derivatives and their properties, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2014

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Reaksiyon Mekanizmaları, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Muradiye Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşletme Teknolojileri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Biyokimya II, Ön Lisans, 2022 - 2023
Çalışma Hayatında Stres ve Yönetimi, Ön Lisans, 2023 - 2024
Temel Laboratuvar Uygulamaları I, Ön Lisans, 2023 - 2024
Temel Laboratuvar Uygulamaları II, Ön Lisans, 2022 - 2023
Biyokimya, Ön Lisans, 2022 - 2023
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2023 - 2024
Biyokimya I, Ön Lisans, 2023 - 2024
İlaç Kimyası, Ön Lisans, 2022 - 2023
Liderlik ve Motivasyon, Ön Lisans, 2023 - 2024
Temel Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı, Ön Lisans, 2022 - 2023
Temel Laboratuvar Uygulamaları I, Ön Lisans, 2022 - 2023
Organik Üretim Aşamaları, Ön Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Highly efficient metal free aldehyde-functionalized indoles for direct glucose fuel cell anode catalyst**
Çalış Karatekin H., Ulaş B., Yılmaz Y., DEMİR KIVRAK H., KIVRAK A.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.63, ss.635-644, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Synthesis of 3-Iodoindoles and Their Glucose Electrooxidation Performance as an Anode Catalyst**
Calis H., Ulas B., Yilmaz Y., Kivrak H., Kavak E., Kivrak A.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.1, sa.11, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Indole-based novel organic anode catalyst for glucose electrooxidation**
Hamad A. R., Calis H., Caglar A., Demir Kivrak H., Kivrak A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.46, sa.2, ss.1659-1671, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of thiophenyl-substituted unsymmetrical anthracene derivatives and investigation of their electrochemical and electrooptical properties**
Kivrak A., Çalış H., Topal Y., Kivrak H., Kus M.
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, cilt.161, ss.31-37, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **GREEN SYNTHESIS OF 1-METHYL-2-PHENYL-3-(THIOPHEN-2-YL)-1H-INDOLE**
Calis H., Koca H., Kivrak A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.11, sa.3, ss.667-670, 2021 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **UBSDER 6th INTERNATIONAL CONGRESSES**
Çalış Karatekin H. (Editör)
Akademik Paylaşım Platformu, Ankara, 2023
- II. **YEŞİL ÜRÜN TASARIM KİMYASI**
Çalış Karatekin H.
FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİKTE ULUSLARARASI ÇALIŞMALAR, PROF. DR. HASAN AKGÜL, PROF. DR. HAYRİ BABA, DOÇ. DR. NESLİHAN İYİT, Editör, SERÜVEN, Ankara, ss.35-59, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Indole Derivatives as Anode Catalyst for Hydrazine Electrooxidation**
Çalış Karatekin H., Ulaş B., Yılmaz Y., Demir Kıvrak H., Kıvrak A.
The 6th International Conference on Alternative Fuels, Energy & Environment (ICAFEE 2023): Future and Challenges, Kayseri, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2023, ss.131-132
- II. **DGFC Yakıt Pilleri için Anot Katalizör Sentezi ve Elektrokimyasal Davranımları**
Karatekin H., Kıvrak A.
3RD INTERNATIONAL AGEAN SCIENTIFIC RESEARCH SYMPOSIUM MARCH 11-12 2023, ONLINE, 11 - 12 Mart 2023, ss.35-36
- III. **Yeni Nesil D-A Tipi İndol Türevlerinin Sentezi Ve Elektrokimyasal Davranımları,**
ÇALIŞ H., KIVRAK A.
Hatice Çalış, Arif Kıvrak, Yeni Nesil D-A Tipi İndol Türevlerinin Sentezi Ve Elektrokimyasal Davranımları, 32. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 17-19 Eylül 2020, 143., Türkiye, 17 Eylül 2020
- IV. **YENİ FERROSEN TÜREVLERİNİN SENTEZİ, ELEKTROKİMYASAL VE ELEKTROOPTİKSEL ÖZELLİKLERİ**
ÇALIŞ H., KIVRAK A., GÜNKUT S.
13. ULUSAL KİMYA MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ (UKMK-2018), Van, Türkiye, 03 Eylül 2018, ss.49
- V. **Tek Kapt 1-Metil-2-Aril-3-(tiyofen-2-il)indol Türevlerinin Sentezi**
KOCA H., ÇALIŞ H., KIVRAK A.
6. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Antalya, Türkiye, 22 Mart 2018, ss.71
- VI. **Yeni Antrasen Türevleri-ni-n Tasarımı, Sentezi ve Uygulamaları**
KIVRAK A., DEMİR KIVRAK H., ER Ö. F., ÇALIŞ H., KUŞ M., TOPAL Y.
29. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017, ss.273
- VII. **Tiyeno[c]karbazol Türevlerinin Sentezi ve Türevlendirilmesi**
KIVRAK A., KOCA H., ÇALIŞ H.
4. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, Aydın, Türkiye, 17 - 20 Mart 2016, cilt-, 17 Mart 2017
- VIII. **A Novel Method for the Synthesis of 9,10-Di(thiophen-2-yl)anthracene**
ÇALIŞ H., KIVRAK A., Köroğlu A.
Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry, Antalya, Türkiye, 16 Mart 2015

Bilimsel Hakemlikler

İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çalış Karatekin H., EL CEZERI International Conference OF ENGINEERING & APLIDE SCIENCES: DISCOVERING NATURAL TREASURES, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Van, Türkiye, Temmuz 2023

Metrikler

Yayın: 15

Atıf (WoS): 21

Atıf (Scopus): 29

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2