

Öğr. Gör. Dr. Nalan Türköz
Karakullukçu



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1626

E-posta: nturkoz@omu.edu.tr

Diğer E-posta: nalan.turkoz@gmail.com

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/nturkoz>

Posta Adresi: nturkoz@omu.edu.tr



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Egb26mAAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7774-4970

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJI-6327-2023

ScopusID: 57842523500

Yoksis Araştırmacı ID: 125653

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı,
Türkiye 2001 - 2009

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli),
Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Disülfürlerin mikrodalga yardımıyla sentezi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya
Anabilim Dalı, 2009

Yüksek Lisans, Amidosülfiterin sentezi, özellikleri ve asit katalizli hidroliz mekanizması, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen
Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 2003

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimya, Organik Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Karadeniz İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2012 -
Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2002 - 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Agricultural waste-based microporous catalysts for oxidative desulfurization of highly sour heavy gas oil**
Mohammed A. E., Gheni S. A., Mohammed W. T., Ahmed S. M., Aqar D. Y., Mohammed H. R., Ali M. M., Mohammed M. H., Türköz Karakullukçu N., Hmood H. M., et al.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.142, sa.110723, ss.1-19, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Inhibitory effects of sulfenimides on human and bovine carbonic anhydrase enzymes**
Yakan H., Bilir G., Çakmak Ş., Taş Ö., Türköz Karakullukçu N., Soydan E., Kütük H., Güçlü C., Şentürk M., Arslan T., et al.
JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.38, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental investigation of fuel properties and engine operation with natural and synthetic antioxidants added to biodiesel**
Uğuz G., Cakmak A., Bento C. D. S., Türköz Karakullukçu N.
BIOFUELS-UK, cilt.14, sa.4, ss.405-420, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **New 5-methylisatin including thiocarbohydrazones: preparation, structure elucidation and antimicrobial activity**
Yakan H., ÇAKMAK Ş., Buruk O., VEYİSOĞLU A., MUĞLU H., Türköz Karakullukçu N.
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, cilt.48, sa.10, ss.4331-4345, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Crystal and Molecular Structure of N-(Phenylthio)phthalimide(1)**
TANAK H., Yakan H., Kütük H., Türköz Karakullukçu N., DEGE N.
CRYSTALLOGRAPHY REPORTS, cilt.63, sa.3, ss.379-381, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **CHARACTERIZATION AND COMPARATIVE STUDIES ON CONVENTIONAL AND MICROWAVE SYNTHESIS OF SOME DISULFIDES**
Türköz Karakullukçu N., Yakan H., Öztürk S., Kütük H.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.188, sa.11, ss.1576-1583, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **MICROWAVE-ASSISTED SYNTHESIS OF DISULFIDES**
Kütük H., Türköz Karakullukçu N.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.186, sa.7, ss.1515-1522, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Crystal Structure and DFT Calculations of Two Derivatives of Phthalimide.**
Yazici S., Türköz Karakullukçu N., Kütük H., Senel I., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA A-FOUNDATION AND ADVANCES, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **N-(p-methoxyphenylsulfanyl)phthalimide**
Yazici S., Turkoz N., Kutuk H., Senel I., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **N-[(4-Methylphenyl)sulfanyl]phthalimide**
Yazici S., Turkoz N., Kutuk H., Senel I., Buyukgungor O.
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, cilt.63, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **The synthesis and substituent effect of the acid catalyzed hydrolysis of amidosulfites**
Kutuk H., Bekdemir Y., Turkoz N.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, cilt.181, sa.4, ss.931-937, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Catalytic production of biodiesel from waste cooking oil in a two-phase oscillatory baffled reactor: Deactivation kinetics and ANN modeling study**
Ali M. M., Gheni S. A., Ahmed S. M., Hmood H. M., Hassan A. A., Mohammed H. R., Mohammed S. T., Karakullukcu N.

Energy Conversion and Management: X, cilt.19, 2023 (ESCI)

II. The Effects of the Addition of Dill Oil (*Anethum graveolens*) into Biodiesel-Diesel Blends

DİKYOL O. A., KABADAYI B., İŞLER E., CİNGÖZ İ., BENTO C. d. S., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., UĞUZ G.

Journal of Turkish Chemical Society Section B: Chemical Engineering, cilt.5, sa.2, ss.203-212, 2022 (Hakemli Dergi)

III. Synthesis of some symmetric disulfides from thiophthalimides and amines under microwave irradiation

Yakan H., Türköz Karakullukçu N., Çakmak Ş., Kütük H.

RESEARCH JOURNAL OF CHEMISTRY AND ENVIRONMENT, cilt.22, sa.4, ss.45-54, 2018 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. BİYODİZELDE KULLANILABİLECEK ANTİOKSİDAN TÜRLERİ

Türköz Karakullukçu N.

TEMİZ ENERJİYE GENELBAKİŞ, Dr. Öğr. Üyesi Gediz UĞUZ, Editör, Iksad Publications – 2022©, Ankara, ss.113-150, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. THE EFFECT OF PLANTAGO LANCEOLATASOURCED PHENOLIC COMPOUNDS ON OXIDATION STABILITY OF BIODIESEL DIESEL MIXTURE

TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N.

10th INTERNATIONAL MARDIN ARTUKLU SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Mardin, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2023, ss.483-492

II. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SOME NEW SCHIFF BASES

TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N.

4. International Antalya Scientific Research and Innovative Studies Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2023, ss.1-11

III. INCREASE OF STORAGE STABILITY IN BIODIESEL DIESEL FUEL MIXTURES BY ANTIOXIDANT EFFECTS OF ARUM MACULATUM EXTRACT

TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N.

TOKYO 7TH INTERNATIONAL INNOVATIVE STUDIES & CONTEMPORARY SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Tokyo, Japonya, 21 Nisan 2023, ss.254-262

IV. Crystal Structure and DFT Calculations of Two Derivatives of Phthalimide

Uzun S., Türköz Karakullukçu N., Kütük H., Şenel İ., Büyükgüngör O.

25th European Crystallographic Meeting, ECM 25, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ağustos 2009

V. Microwave assisted synthesis of morpholine based sulfenamides

YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.

Anatolian Conference on Synthetic Organic Chemistry (ACSOC 2015), Antalya, Türkiye, 16 - 19 Mart 2015

VI. SYNTHESIS OF DISULFIDES FROM SULFENIMIDES AND AMINES

Yakan H., Öztürk S., Türköz Karakullukçu N., Kütük H.

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

VII. Mikrodalga Yardımı İle Sülfenamid Türevlerinin Sentezi

YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.

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

VIII. Sülfenimitler ve Aminlerinden Disülfürlerin Sentezi

YAKAN H., ÖZTÜRK S., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.

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

IX. Mikrodalga Yardımı ile Sülfenamid Türevlerinin Sentezi

YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., ÖZTÜRK S., KÜTÜK H.

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

X. **Bazı Disülfürlerin Mikrodalga Yardımıyla Sentezi**

TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., YAKAN H., KÜTÜK H.

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

XI. **Mikrodalga Yardımı ile Bazı Disülfürlerin Sentezi**

YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.

Uluslararası Katılımlı 25. Ulusal Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011

XII. **Bazı Tiyoftalimit Türevlerinin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması**

YAKAN H., TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.

Uluslararası Katılımlı XXII. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2011

XIII. **The Synthesis and Substituent Effect of Acid Catalysed Hydrolysis of Amidosulfites**

TÜRKÖZ KARAKULLUKÇU N., KÜTÜK H.

The 15TH European Symposium On Quantitative Structure-Activity Relationships & Molecular Modelling,

İstanbul, Türkiye, 05 Eylül 2004, ss.257-258

Desteklenen Projeler

Türköz Karakullukçu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Kara Aracı ile Yabancı Ot Tespiti, 2023 - 2023

Türköz Karakullukçu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası insansız hava aracı yarışması avcı zirai tarımsal drone ile yabancı ot ve zararlı tespiti, 2023 - 2023

Öztürk F., Barlak Y., Türköz Karakullukçu N., Ugurtay E., BİLGİN K., İnanç İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,

Karadeniz İleri Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (KİTAM) Alt Yapı Geliştirme Projesi, 2016 - 2018