

Öğr. Gör. Dr. ONUR DEMİRKOL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 7411](tel:+903223387411)

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: odemirkol@cu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0720-2735

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-7903-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 258647

Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1999 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Çözücüsüz Ortamda Mannich Bazlarının Tek-Kap Sentezi, Çukurova Üniversitesi, Fbe, Kimya, 2013

Yüksek Lisans, Yedi Üyeli Gerilimli Simetrik Benzoanule Halkalı Allen Sentezi ve Yakalanması, Niğde Üniversitesi, Fbe, Kimya, 2006

Araştırma Alanları

Kimya, Organik Kimya, Aromatik Bileşikler Kimyası, Asimetrik Sentez Kimyası, Bitki Kimyası, Heterosiklik Bileşikler Kimyası, Organik Spektroskopi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Uzman, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2016 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Potential Protective Effects of Ruta Chalepensis L. Extracts Against Gentamicin-Induced Nephrotoxicity via Reduction on Apoptotic, DNA Damage and Oxidative Stress Markers in Mice**
Yildirim M., ERŞATIR M., Degirmenci U., Yigin A., Unal M. B., Guldur M. E., DEMİRKOL O., Giray E. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, cilt.33, sa.12, ss.1533-1545, 2023 (SCI-

Expanded)

- II. **Comparison of the effects of green and sustainable extraction methods on the extraction yield and chemical composition of *Ruta chalepensis* roots**
Demirkol O., Erşatır M., Vayisoğlu Giray E. S., Kırıcı S.
SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY, cilt.29, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis and investigation of anti-inflammatory and anticonvulsant activities of novel coumarin-diacylated hydrazide derivatives**
Tapanyigit O., DEMİR KOL O., Guler E., ERŞATIR M., ÇAM M. E., Giray E. S.
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.13, sa.12, ss.9105-9117, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Cross-aldol reaction of 3-acetyl-2H-chromen-2-one by using Amberlyst 26A as catalyst**
Erşatır M., Akbaşlar D., Demirkol O., Giray E. S.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.47, ss.68-77, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Simple and efficient synthesis of N-alkyl and N-aryl succinimides in hot water**
Bozdoğan B., ERŞATIR M., DEMİR KOL O., AKBAŞLAR D., Giray E. S.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.47, sa.3, ss.217-223, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and application of phenylcarbomodithioate compound for steel protection**
TANSUĞ G., KICIR N., DEMİR KOL O., Giray E. S., TÜKEN T.
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.30, sa.18, ss.1984-2000, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Supercritical diethylether: A novel solvent for the synthesis of aryl-3,4,5,6,7,9-hexahydroxanthene-1,8-diones**
ULUSAL H., FINDIKKIRAN G., DEMİR KOL O., AKBAŞLAR D., Giray E. S.
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.105, ss.146-150, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **A new corrosion inhibitor for copper protection**
TANSUĞ G., TÜKEN T., Giray E. S., Findikkiran G., SİĞIRCIK G., DEMİR KOL O., ERBİL M.
CORROSION SCIENCE, cilt.84, ss.21-29, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Paal-Knorr Pyrrole Synthesis in Water**
AKBAŞLAR D., DEMİR KOL O., Giray S.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.44, sa.9, ss.1323-1332, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **One-Pot Synthesis of Mannich Bases Under Solvent-Free Conditions**
DEMİR KOL O., AKBAŞLAR D., Giray S., ANIL B.
SYNTHETIC COMMUNICATIONS, cilt.44, sa.9, ss.1279-1285, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Clean and efficient synthesis of flavanone in sub-critical water**
Sirin O. Z., DEMİR KOL O., AKBAŞLAR D., Giray E. S.
JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.81, ss.217-220, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Incorporation of an allene unit into 1,4-dihydronaphthalene: generation of 1,2-benzo-1,4,5-cycloheptatriene and its dimerization**
AZIZOGLU A., Demirkol O., KILIC T., YILDIZ Y. K.
TETRAHEDRON, cilt.63, sa.11, ss.2409-2413, 2007 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Extraction of Furanocoumarin and Coumarins by Subcritical Water Extraction from *Ruta chalepensis***
DEMİR KOL O., ERŞATIR M., VAYISOĞLU GİRAY E. S., KIRICI S.
8th International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 27 Şubat - 01 Mart 2020, ss.130-133
- II. **Yeni Kumarin Bileşiklerinin Sentezi ve Floresans Özelliklerinin İncelenmesi**
ERŞATIR M., Tapanyığırt O., DEMİR KOL O., Çavdar L., VAYISOĞLU GİRAY E. S.
7. International Drug Chemistry Conference, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Mart 2019, ss.285-289
- III. **Farmakolojik Açından Önemli 1,2,4-Triazol Grubu İçeren Schiff Bazlarının Sentezi**
ERŞATIR M., DEMİR KOL O., GİRAY E. S.
Uluslararası Katılımlı 6. İlaç Kimyası Kongres, Antalya, Türkiye, 22 - 25 Mart 2018, ss.18

- IV. **Synthesis of β -enaminones** **β -enamino ester using various organic acid catalysts**
AKBAŞLAR D., ERŞATIR M., DEMİRKOL O., GİRAY E. S.
IX International Conference in Chemistry, 4 - 09 Haziran 2017, cilt.1, ss.124
- V. **Synthesis of β -enaminones & β -enamino esters using various organic acid catalysts**
AKBAŞLAR D., ERŞATIR M., DEMİRKOL O., VAYISOĞLU GİRAY E. S.
IX International Conference in chemistry Kyiv-Toulouse (ICKT-9), Kiev, Ukrayna, 4 - 09 Haziran 2017, ss.124
- VI. **Etkin ve Temiz Bir Yöntemle N-Substitüe Süksinimid Türevlerinin Sentezi**
ERŞATIR M., AKBAŞLAR D., DEMİRKOL O., Bozdoğan B., VAYISOĞLU GİRAY E. S.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.48
- VII. **Hidrazon Sentezine Yeni Bir Yaklaşım: Katalizör ve Çözücü Kullanmadan Çeşitli Hidrazon Bileşiklerinin Sentezi**
DEMİRKOL O., Koca B., ERŞATIR M., AKBAŞLAR D., VAYISOĞLU GİRAY E. S.
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi, Trabzon, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.55
- VIII. **ULTRASOUND ACCELERATED CHALCONE SYNTHESIS USING AMBERLYST-26**
DEMİRKOL O., AKBAŞLAR D., ERŞATIR M., VAYISOĞLU GİRAY E. S.
19th European Symposium of Organic Chemistry, Lizbon, Portekiz, 12 - 16 Temmuz 2015, ss.363
- IX. **LACTIC ACID AS AN EFFICIENT SOLVENT AND CATALYST FOR ONE-POT THREE-COMPONENT SYNTHESIS OF POLYSUBSTITUTED PYRROLES**
AKBAŞLAR D., Erşatır M., DEMİRKOL O., VAYISOĞLU GİRAY E. S.
19th European Symposium of Organic Chemistry, Lizbon, Portekiz, 12 - 16 Temmuz 2015, ss.129
- X. **EFFICIENTLY SYNTHESIS OF COUMARIN-CHALCONE HYBRID COMPOUNDS**
ERŞATIR M., AKBAŞLAR D., DEMİRKOL O., VAYISOĞLU GİRAY E. S.
19th European Symposium of Organic Chemistry, Lizbon, Portekiz, 12 - 16 Temmuz 2015, ss.95

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 141

Atıf (Scopus): 154

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5