

Dr.Öğr.Üyesi NURCAN BERBER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 14033

E-posta: nberber@comu.edu.tr

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/nberber>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, Kimya Anabilim Dalı , Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Organik Kimya, Kimya Anabilim Dalı , Türkiye 2005 - 2007

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü , Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Fitalazin Sübstitüe Üre (Tiyoüre) ve β -laktam Türevlerinin Sentezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, , Kimya Anabilim Dalı , 2013

Yüksek Lisans, Dihidropiridin ve 3,4-Dihidropirimidin-2-on Bileşiklerinin Sentezi Ve Yüktransfer Komplekslerinin İncelenmesi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Anabilim Dalı , 2007

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ezine Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2016 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri, 2020 - Devam Ediyor

MYO Müdür Yardımcısı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ezine Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2017 - 2019

Verdiği Dersler

Yeni Ürün Geliştirme, Ön Lisans, 2018 - 2019
Kalite Yönetim Sistemleri ve Standartları , Ön Lisans, 2017 - 2018
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Yağ Analizleri, Ön Lisans, 2017 - 2018
Gıda Katkı Maddeleri ve Toksikoloji, Ön Lisans, 2017 - 2018
Su Analizi, Ön Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis of new series of thiazol-(2(3H)-ylideneamino)benzenesulfonamide derivatives as carbonic anhydrase inhibitors**
BERBER N., ARSLAN M., Vural F., ERGÜN A., GENÇER N., ARSLAN O.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Synthesis, crystal structure, spectroscopic (FT-IR, H-1 and C-13 NMR) and nonlinear optical properties of a novel potential HIV-1 protease inhibitor**
Pekparlak A., Tamer O., Kanmazalp S. D. , Berber N., Arslan M., Avci D., Dege N., TARCAN E., Atalay Y.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.742, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **MULTI-COMPONENT PREPARATION OF INDENO[2',1':5,6]PYRIDO[2,3-d]PYRIMIDINE AND REDUCTION REACTION**
BERBER N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.1, ss.509-513, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **INDUSTRIAL TRIAL TO PRODUCE OF ENVIRONMENTALLY FRIENDLY INSULATION MATERIAL WITH INORGANIC RESIN**
BERBER N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.1, ss.332-338, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Crystal structure, spectroscopic (FT-IR, H-1 and C-13 NMR) characterization and density functional theory calculations on Ethyl 2-(dichloromethyl)-4-methyl-1-phenyl-6-thioxo-1,6-dihydropyrimidine-5-carboxylate**
Pekparlak A., Tamer O., Kanmazalp S. D. , BERBER N., Arslan M., Avci D., Dege N., TARCAN E., Atalay Y.
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1171, ss.762-770, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Synthesis and evaluation of new phthalazine substituted beta-lactam derivatives as carbonic anhydrase inhibitors**
Berber N., Arslan M., Bilen C., Sackes Z., Gencer N., Arslan O.
RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY, cilt.41, sa.4, ss.414-420, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis and Evaluation of New Phthalazine Urea and Thiourea Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors**
Berber N., Arslan M., Yavuz E., Bilen C., Gencer N.
JOURNAL OF CHEMISTRY, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Preparation and Characterization of Some Schiff Base Compounds**
BERBER N., ARSLAN M.
Adıyaman Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.179-188, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Synthesis of Certain New Morpholine Derivatives Bearing a Thiazole Moiety**
BERBER N.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.23, sa.4, ss.554-558, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Genoprotective Potential of Total Anthocyanin Extracted from Prunus avium**
BERBER A. A. , SÖNMEZ F., BERBER N., DEMİR T., MERVE AYŞE d., BETÜL a., AKSOY H.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.6, ss.1201-1209, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. Kinesin-5 İnhibitörü Olan Monastrol Bileşiğinin Sentezi ve Yüktransferi Kompleks Etkileşmelerinin İncelenmesi

BERBER N., ARSLAN M.

SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.425-431, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Antibiotic-Resistance Mechanisms in Bacteria and Newly Antibiotic Developments

BERBER N.

New Horizons in Health Sciences, Atilla Atik, Levent Albayrak, Emre Gökçen, Özgür Açıkgoz, Editör, Gece Kitaplığı, ss.177-196, 2019

II. Pharmacological Activities of Pyrimidine Derivative Drugs

BERBER N.

New Horizons in Science and Mathematics, Abdurrahman Günday, Hüsnüye Aka Sağlıkler, Atilla Atik, Editör, Gece Kitaplığı, ss.97-110, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Synthesis And Spectroscopic Analysis Of Isoquinoline -Contained Thiourea Derivatives

BERBER N.

10. Uluslararası Bilimsel Araştırmaları Kongresi'nde (UBAK), Türkiye, 12 Nisan 2021

II. Design and Synthesis of New 1,3-indandione Derivatives

BERBER N.

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), 16 - 18 Aralık 2020

III. Synthesis and characterization of pyrido [2,3-d]pyrimidine derivatives

BERBER N.

3. International Conference on Awareness, 5 - 07 Aralık 2019

IV. Synthesis and Characterization of Dihydropyrimidin Derivative

BERBER N., ARSLAN M.

5th European Conference on Science, Art Culture, 28 - 29 Eylül 2019

V. Synthesis and Characterization of Carbazole Derivatives

BERBER N.

5th European Conference on Science, Art Culture, 28 - 29 Eylül 2019

VI. Invisible danger Nanoplastics

BERBER A. A. , BERBER N.

1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019

VII. Synthesis and Evaluation of New Phthalazine Thiourea Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors

BERBER N., ARSLAN M., GENÇER N.

8. ICOSRESSE, Vienna, Avusturya, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.142

VIII. Design and Synthesis of New Thiazole Substituted Morpholine Derivatives.

BERBER N., ARSLAN M.

8. ICOSRESSE, Vienna, Avusturya, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.143

IX. Karbonik Anhidraz İnhibitörü Olan ve Fitalazin İçerikli Yeni Sentezlenen β -LaktamTürevinin Genotoksitesinin in vitro Mikronukleus Testi ile Belirlenmesi

BETÜL a., BERBER A. A. , BERBER N., Şen S., MERVE AYŞE d., AKSOY H.

International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018

- X. **Acut toxicologic effect of polyethylene microsphere on Brachionus plicatilis.**
BERBER A. A. , YURTSEVER M., Kırkan E. Ö. , BERBER N., AKSOY H.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation., Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.504
- XI. **Acut Toxicologic Effect of Polyethylene Microsphere on Brachionus plicatilis**
BERBER A. A. , YURTSEVER M., Kırkan E. Ö. , BERBER N., AKSOY H.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation-UKECEK 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- XII. **Genotoxic Effect of Polystyrene Microsphere on Neocaridina sp.(Decapoda: Caridea)**
BERBER A. A. , YURTSEVER M., KIRKAN E. Ö. , BERBER N., AKSOY H.
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation-UKECEK 2017, 12 - 15 Eylül 2017
- XIII. **Antioxidant Activities Of Total Anthocyanins Extracted From Sweet Cherry Cultivars**
SÖNMEZ F., GÜNEŞLİ Z., BERBER A. A. , BERBER N., DEMİR T.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 09 Mayıs 2017
- XIV. **New Phthalazine Urea as Carbonic Anhydrase Inhibitors**
BERBER N., BERBER A. A. , GENÇER N., ARSLAN M.
ICENS 2017, 3 - 07 Mayıs 2017
- XV. **Effects of antochyanins extracted from Prunus avium on DNA damage**
BERBER A. A. , BERBER N., MERVE AYŞE d., DEMİR T., SÖNMEZ F., AKSOY H.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XVI. **DNA Damage Evaluation of Polyethylene Microspheres in Daphnia Magna**
BERBER A. A. , Kırkan E. Ö. , YURTSEVER M., BERBER N., AKSOY H.
MICRO 2016, International Conference Fate and Impact of Microplastic in Marine Ecosystem, 25 - 27 Mayıs 2016
- XVII. **New Lactam Derivatives as Carbonic Anhydrase Inhibitors**
Saçkes Z., BERBER N., ARSLAN M., Bilen Ç., GENÇER N., ARSLAN O.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development-DRD2015, 15 - 17 Ekim 2015
- XVIII. **Antigenotoxic Effects of Sweet Cherry (Prunus avium) Extract in Human Peripheral Lymphocytes in vitro**
BERBER A. A. , SÖNMEZ F., DEMİR T., BERBER N., Güzel N., Aygün b., AKSOY H.
The International Conference On Science, Ecology And Technology I(Iconsete'2015 – Vienna), 25 - 28 Ağustos 2015
- XIX. **Assessment of Genotoxic and Antigenotoxic Effects of Prunus Avium Extract**
BERBER A. A. , SÖNMEZ F., DEMİR T., BERBER N., GÜZEL N., BETÜL a., AKSOY H.
14th International Nutrition Diagnostics Conference, Prag, Çek Cumhuriyeti, 2 - 05 Eylül 2014
- XX. **In Vitro Genotoxicity Evaluation of Newly Synthesized Phthalazine Substituted Thiourea Derivative as hCA I and hCA II Inhibitors**
BERBER N., BERBER A. A. , AKSOY H., ARSLAN M.
6th Medication Safety Conference 2013, 22 - 24 Kasım 2013
- XXI. **Radical Oxidation of 9-benzylidene-9-H fluorene derivatives with 1,3-diketones in the presence of Mn(OAc)₃ and CAN**
BERBER N.
International Conference of Organic Chemistry, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Haziran 2007, ss.1
- XXII. **Substitüe Antrasenlerin Seryum Amonyum Nitrat İle Yükseltgenmesi**
DEMİRHAN H., BERBER N., NEBİOĞLU M., ZENGİN M., ARSLAN M.
XX. Ulusal Kimya Kongresi, 4 - 08 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

BERBER A. A. , UYSAL İ., BERBER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Saxagliptinin Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2020 - Devam Ediyor

BERBER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Monokloroasetik Asit Kloroasetonitril ve Dietil Oksalat Reaktifleri

Varlığında Heteroaromatik Grup Substitüe Tiyazol Bileşiklerin Sentezi, 2020 - Devam Ediyor

BERBER N., BERBER A. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiyazol İçerikli Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi ve Yapılarının Aydınlatılması, 2020 - Devam Ediyor

Berber N., Akıncı Kenanoğlu N., Berber A. A. , Uysal İ., Aksoy H., Şahutoğlu A. S. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Sülfonamid Türevi İlaç Etken Maddelerin Sentezi ve Sitotoksik, Genotoksik Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Berber N., Öge Ç., Baruk Bulut G., Katra H., Erenoğlu R. C. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ezine Yöresinde Süt ve Ürünleri Alanında İş Gücü Niteliğinin Arttırılmasına Yönelik Yenilikçi Mesleki Eğitimlerin Verilmesi, 2018 - 2019

Berber N., TÜBİTAK Projesi, Fenol-Formaldehit İçermeyen Yeni Nesil, Çevre Dostu Taşyünü Yalıtım Malzemesinin Geliştirilmesi, 2015 - 2016

TÜBİTAK Projesi, Synthesis of Amino Conduiritol Derivatives." TÜBİTAK, 2008., 2007 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020

JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):29

h-indeksi (WOS):3