

## Dr.Öğr.Üyesi NURCAN BERBER

### Kişisel Bilgiler

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

E-posta: [nberber@comu.edu.tr](mailto: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  $\beta$ -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 Bileşiminin 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 Sağlıkker, 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  $\beta$ -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)<sub>3</sub> 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 Condurotol 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