

## Doç. Dr. AHMET ALİ BERBER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0016](tel:+902862180016)

Fax Telefonu: [+90 286 212 8824](tel:+902862128824)

E-posta: [aberber@comu.edu.tr](mailto:aberber@comu.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2036-6929

Yoksis Araştırmacı ID: 136399

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Abd, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Abd, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Statin Grubu Kolesterol İlaçlarından Rosuvastatin'in Genotoksitesisi , Sakarya Üniversitesi, Fbe, Biyoloji Abd, 2013

Yüksek Lisans, Batı Samanlı Dağları Neuroptera (Insecta) Faunası, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2008

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Sitogenetik, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2018 - 2021

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Çanakkale Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2016

Araştırma Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2006 - 2013

### Verdiği Dersler

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genotoxicity evaluation of a new phthalazine substituted beta-lactam derivative in human lymphocytes**  
Aygun B., BERBER A. A., DOĞANCI M. A., BERBER N., Sen S., Yildiz E., AKSOY H.  
ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS, cilt.94, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **POLYSTYRENE NANOPLASTICS TRIGGER TOXICITY ON TWO DIFFERENT AQUATIC ORGANISMS (BRACHIONUS PLICATILIS, DAPHNIA MAGNA)**  
Berber A. A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.8, ss.6146-6152, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **TOXICOLOGICAL EFFECT OF POLYETHYLENE MICROSPHERE ON BRACHIONUS PLICATILIS AND DAPHNIA MAGNA**  
BERBER A. A., YURTSEVER M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.7, ss.4973-4979, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **CYTOTOXIC AND GENOTOXIC EVALUATION OF SOME NEWLY SYNTHESIZED SULFONAMIDE DERIVATIVES**  
ŞEN S., BERBER A. A., Demirci T., ARSLAN M., AKSOY H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.3, ss.2245-2252, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Karyological study on 12 Centaurea (Asteraceae) species from Turkey**  
Aksoy H., Berber A. A., ÇELİK S., Baser B., Karaveliogullari F. A.  
CARYOLOGIA, cilt.69, sa.4, ss.285-294, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Genotoxicity evaluation of HMG CoA reductase inhibitor rosuvastatin**  
Berber A. A., Celik M., Aksoy H.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.37, sa.3, ss.316-321, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro genotoxic effects of ZnO nanomaterials in human peripheral lymphocytes**  
Gumus D., Berber A. A., Ada K., Aksoy H.  
CYTOTECHNOLOGY, cilt.66, sa.2, ss.317-325, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the Antigenotoxic Effect of Quercetin Against Antiepileptic Drug Genotoxicity by Comet Analysis**  
Canbolat F., Akıncı Kenanoğlu N., Yüksel T. N., Berber A. A.  
Sakarya University Journal of Science, cilt.27, ss.1185-1196, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of Cytotoxic and Genotoxic Effects of Saxagliptin**  
BERBER A. A., BERBER N., UYSAL İ., AKINCI KENANOĞLU N.  
International Journal Of Advanced Research, cilt.10, sa.6, ss.216-222, 2022 (Scopus)
- III. **Genotoxic evaluation of polystyrene microplastic**  
Berber A. A.  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.23, sa.3, ss.358-367, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **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 (Hakemli Dergi)
- V. **A Rare Species Record For Turkey Sisyrta nigra Insecta Neuroptera Sisyridae**  
BERBER A. A., CANBULAT S.  
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.21-26, 2009 (Hakemli Dergi)

- VI. **Sialis morio Klingstedt 1932 Second Record to Turkish Fauna Megaloptera Sialidae with some Ecological Notes**  
CANBULAT S., BERBER A. A.  
Sakarya Universitesi Fen edebiyat dergisi, cilt.8, sa.2, ss.49-52, 2006 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sideritis trojana Ekstraktlarının İnsan Lenfositlerinde Genoprotektif Etkisi**  
BERBER A. A.  
5th EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE ART CULTURE, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Eylül 2019
- II. **Invisible danger Nanoplastics**  
BERBER A. A., BERBER N.  
1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019
- III. **Development of Environmentally Friendly Insulation Material**  
BERBER N., BERBER A. A.  
1st International Symposium on Biodiversity Research, 2 - 04 Mayıs 2019
- IV. **HASTALARIN EĞİTİM SEVİYELERİ İLE HİZMET ALMA EĞİLİMLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ**  
TEMEL K., UYSAL İ., BERBER A. A., SEVİNÇ E.  
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018
- V. **Polistren nanokürelerinin Brachionus plicatilis üzerinde akut toksikolojik etkisi**  
BERBER A. A., UYSAL İ., TEMEL K., AKSOY H.  
International Congress of Agriculture, Environment and Health, Aydın, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2018
- VI. **Polistren Nanoplastiklerinin Daphnia magna Üzerinde Genotoksik Etkisi**  
BERBER A. A.  
International Congress of Agriculture, Environment and Health, 25 - 27 Ekim 2018
- VII. **Hastaların Eğitim Seviyeleri İle Hizmet Alma Eğilimleri Arasındaki İlişki**  
TEMEL K., UYSAL İ., BERBER A. A., SEVİNÇ E.  
International Congress of Agriculture, Environment and Health, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- VIII. **Üniversite öğrencileri arasında hipertansiyon sıklığının değerlendirilmesi**  
UYSAL İ., TEMEL K., SEVİNÇ E., BERBER A. A., OKDEMİR M.  
International Congress of Agriculture, Environment and Health, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- IX. **Karbonik Anhidraz İnhibitörü Olan ve Fitalazin İçerikli Yeni Sentezlenen  $\beta$ -Laktam Türevinin 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. **Yeni Sentezlenen Barbitürat Türevinin Kromozomal Anormallik Testi İle Genotoksik Potansiyelinin Belirlenmesi**  
MERVE AYŞE d., BERBER A. A., DEMİRCİ T., BETÜL a., AKSOY H.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XI. **Yeni Sentezlenen Barbitürat Türevinin Genotoksik Potansiyelinin MN Testi ile Değerlendirilmesi**  
MERVE AYŞE d., BERBER A. A., ARSLAN M., BETÜL a., ZENGİN M., AKSOY H.  
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Nisan 2018
- XII. **Acut toxicologic effect of polyethylene microsphere on Brachionus plicatilis**  
BERBER A. A., YURTSEVER M., ELİF ÖZLEM K., BERBER N., AKSOY H.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XIII. **Genotoxic effect of Polystyrene microsphere on Neocaridna sp. (Decapoda: Caridea).**  
BERBER A. A., YURTSEVER M., ELİF ÖZLEM K., BERBER N., AKSOY H.  
XIII. Congress of Ecology and Environment with International Participation, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017
- XIV. **Acut Toxicologic Effect of Polyethylene Microsphere on Brachionus plicatilis**  
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
- XV. **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
- XVI. **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
- XVII. **Osmylidae Türlerinin (Insecta, Neuroptera) Taksonomik ve Faunistik Durumları**  
CANBULAT S., KIYAK S., BERBER A. A.  
IX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XVIII. **New Phthalazine Urea as Carbonic Anhydrase Inhibitors**  
BERBER N., BERBER A. A., GENÇER N., ARSLAN M.  
ICENS 2017, 3 - 07 Mayıs 2017
- XIX. **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
- XX. **DNA Damage Evaluation of Polyethylene Microspheres in Daphnia Magna**  
BERBER A. A., KIRKAN E. Ö., YURTSEVER M., BERBER N., AKSOY H.  
MICRO 2016, International Conference Fate and Impact of Microplastic in Marine Ecosystem, 25 - 27 Mayıs 2016
- XXI. **DNA damage evaluation of Polyethylene microspheres in Daphnia magna**  
BERBER A. A., YURTSEVER M., ELİF ÖZLEM K., NURCAN B., AKSOY H.  
micro2016, 25 - 27 Mayıs 2016
- XXII. **Genotoxic Evaluation Of Sulfonamide Derivatives As Carbonic Anhydrase I And II Inhibitor On Mn Frequency in vitro**  
AKSOY H., ŞEN S., BERBER A. A., DEMİRCİ T., ARSLAN M.  
International conference on Science, Ecology and Technology I, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.56
- XXIII. **Antigenotoxic Effects of Sweet Cherry (Prunus avium) Extract in Human Peripheral Lymphocytes in vitro**  
BERBER A. A., SÖNMEZ F., DEMİR T., NURCAN B., AKSOY H.  
International conference on Science, Ecology and Technology I, Vienna, Avusturya, 25 - 28 Ağustos 2015, ss.67
- XXIV. **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., AYĞÜN B., AKSOY H.  
The International Conference On Science, Ecology And Technology I (Iconsete'2015 - Vienna), 25 - 28 Ağustos 2015
- XXV. **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
- XXVI. **In vitro genotoxicity assesment of newly synthesized saccharin substituted urea derivative as hCA I and hCA II inhibitors**  
SÖNMEZ F., BERBER A. A., AKSOY H., KÜÇÜKİSLAMOĞLU M.  
6th Medication Safety, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 22 - 24 Kasım 2013
- XXVII. **In vitro genotoxicity evaluation of newly synthesized phthalazine substituted thiourea derivative as hCA I and hCA II inhibitors**  
SÖNMEZ F., BERBER A. A., AKSOY H., KÜÇÜKİSLAMOĞLU M.  
6th Medication Safety, Abu Dhabi, Birleşik Arap Emirlikleri, 22 - 24 Kasım 2013
- XXVIII. **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
- XXIX. **The Effect of Rosuvastatin on The Micronucleus Frequency in vitro**

- BERBER A. A., AKSOY H., ÇELİK M.  
42. European Environmental Mutagen Society Annual Meeting, 16 - 20 Eylül 2012
- XXX. **Statin Grubu İlaçlardan Rosuvastatin'in İnsan Periferik Lenfositlerinde in vitro Genotoksitesisi**  
BERBER A. A., AKSOY H., ÇELİK M.  
XXI. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXXI. **Karyotype Analysis in Two Endemic Species of *Centaurea* L. (Asteraceae) Section *Cynaroides* from Turkey**  
AKSOY H., BERBER A. A.  
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 17 - 20 Kasım 2011
- XXXII. **A Caryological Study on Two Species of *Centaurea* L. (Asteraceae) Section *Phaeopappus* from Turkey**  
BERBER A. A., AKSOY H.  
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 17 - 20 Kasım 2011
- XXXIII. ***Dichochrysa* (Insecta, Neuroptera, Chrysopidae) Cinsine Ait Bazı Erkek Türlerin Dış Ve İç Genital Yapılarının İncelenmesi**  
BERBER A. A., CANBULAT S.  
XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXXIV. ***Chrysopa* (Insecta, Neuroptera, Chrysopidae) Cinsine Ait Bazı Erkek Türlerin Dış Ve İç Genital Yapılarının İncelenmesi**  
BERBER A. A., CANBULAT S.  
XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXXV. **Bolu İli Neuroptera (Insecta) Faunası ve Ekolojisinin Araştırılması**  
CANBULAT S., BERBER A. A.  
XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXXVI. **Türkiye İçin Yeni Bir Tür Kaydı *Dichochrysa abdominalis* (Insecta, Neuroptera, Chrysopidae),**  
CANBULAT S., BERBER A. A.  
XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXXVII. **Türkiye İçin Yeni İki Yeni Tür Kaydı *Coniopteryx* (*Xeroconiopteryx*) *loipetsederi*, *Coniopteryx* (*Holoconiopteryx*) *borealis*, (Neuroptera, Chrysopidae)**  
CANBULAT S., BERBER A. A.  
XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXXVIII. **Orta Karadeniz (Çorum, Amasya) Bölgesi Neuroptera (Insecta) Takımı Üzerine Faunistik ve Ekolojik Gözlemleri**  
CANBULAT S., BERBER A. A., OĞUZ M. C.  
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009
- XXXIX. **Samanlı Dağları Neuroptera (Insecta) Faunasının Ekolojisi**  
BERBER A. A., CANBULAT S.  
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 7 - 10 Ekim 2009
- XL. **Batı Samanlı Dağları (Geyve Boğazı Batısı) Neuroptera (Insecta) Faunası**  
BERBER A. A., CANBULAT S.  
IX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XLI. ***Lasiocampa trifolii* Yumurtalarının Dış Morfolojik Yapısı (Lepidoptera, Lasiocampidae)**  
SULUDERE Z., CANBULAT S., CANDAN S., BERBER A. A.  
XVII Ulusal Elektron Mikroskopu Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2007

## Desteklenen Projeler

BERBER A. A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sakarya İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter İzleme İş, 2016 - 2018

BERBER A. A., TÜBİTAK Projesi, Farklı Ortamlarda ve Biota'da Mikroplastik Düzeylerinin İncelenmesi ve Mikroplastiklere

Farmasötik/Pestisit Adsorpsiyonunun Araştırılması, 2015 - 2018

BERBER A. A., TÜBİTAK Projesi, Kentsel Atıksu Arıtma Tesisinde ve Besin Zincirinde Mikroplastiklerin İncelenmesi ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

BERBER A. A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul İli Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırılması, 2014 - 2016

BERBER A. A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Uluabat Gölü ndeki Su Kirliliğine Bağlı Olarak Sazan Cyprinus carpio ve Yayın Silurus glanis Balıklarındaki Genetik Hasar Düzeyinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

BERBER A. A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tekirdağ İli'nin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme İşi, 2014 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 72

Atıf (WoS): 34

Atıf (Scopus): 145

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5

## **Akademi Dışı Deneyim**

Sakarya Üniversitesi