

## Assoc. Prof. AHMET ALİ BERBER

### Personal Information

Office Phone: [+90 286 218 0016](tel:+902862180016)

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

Email: [aberber@comu.edu.tr](mailto:aberber@comu.edu.tr)

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

### Education Information

Doctorate, Sakarya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Abd, Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Sakarya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji Abd, Turkey 2006 - 2008

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2001 - 2005

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Statin Grubu Kolesterol İlaçlarından Rosuvastatin'in Genotoksitesitesi , Sakarya University, Fbe, Biyoloji Abd, 2013

Postgraduate, Batı Samanlı Dağları Neuroptera (Insecta) Faunası, Sakarya University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2008

### Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Cytogenetic, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Sağlık Hizmetleri Myo, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2018 - Continues

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Sağlık Hizmetleri Myo, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2016 - 2018

Research Assistant PhD, Sakarya University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2013 - 2016

Research Assistant, Sakarya University, Fen-Edebiyat Fakültesi , Biyoloji Bölümü, 2006 - 2013

### Courses

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Associate Degree, 2016 - 2017

Tıbbi Görüntüleme Uygulamaları, Associate Degree, 2016 - 2017

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **POLYSTYRENE NANOPLASTICS TRIGGER TOXICITY ON TWO DIFFERENT AQUATIC ORGANISMS (BRACHIONUS PLICATILIS, DAPHNIA MAGNA)**  
BERBER A. A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.8, pp.6146-6152, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **TOXICOLOGICAL EFFECT OF POLYETHYLENE MICROSPHERE ON BRACHIONUS PLICATILIS AND DAPHNIA MAGNA**  
BERBER A. A. , YURTSEVER M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.7, pp.4973-4979, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **CYTOTOXIC AND GENOTOXIC EVALUATION OF SOME NEWLY SYNTHESIZED SULFONAMIDE DERIVATIVES**  
ŞEN S., BERBER A. A. , Demirci T., ARSLAN M., AKSOY H.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.3, pp.2245-2252, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Karyological study on 12 Centaurea (Asteraceae) species from Turkey**  
Aksoy H., Berber A. A. , ÇELİK S., Baser B., Karaveliogullari F. A.  
CARYOLOGIA, vol.69, no.4, pp.285-294, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Genotoxicity evaluation of HMG CoA reductase inhibitor rosuvastatin**  
Berber A. A. , Celik M., Aksoy H.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.37, no.3, pp.316-321, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **In vitro genotoxic effects of ZnO nanomaterials in human peripheral lymphocytes**  
Gumus D., Berber A. A. , Ada K., Aksoy H.  
CYTOTECHNOLOGY, vol.66, no.2, pp.317-325, 2014 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Genotoxic evaluation of polystyrene microplastic**  
BERBER A. A.  
Sakarya University Journal of Science, vol.23, no.3, pp.358-367, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **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, vol.21, no.6, pp.1201-1209, 2017 (Other Refereed National Journals)
- III. **A Rare Species Record For Turkey Sisyra nigra Insecta Neuroptera Sisyridae**  
BERBER A. A. , CANBULAT S.  
Sakarya Üniversitesi Fen Edebiyat Dergisi, vol.11, no.1, pp.21-26, 2009 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Sialis morio Klingstedt 1932 Second Record to Turkish Fauna Megaloptera Sialidae with some Ecological Notes**  
CANBULAT S., BERBER A. A.  
Sakarya Üniversitesi Fen edebiyat dergisi, vol.8, no.2, pp.49-52, 2006 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Sideritis trojana Ekstraktlarının İnsan Lenfositlerinde Genoprotektif Etkisi**  
BERBER A. A.  
5th EUROPEAN CONFERENCE ON SCIENCE ART CULTURE, Ankara, Turkey, 28 - 29 September 2019
- II. **Invisible danger Nanoplastics**  
BERBER A. A. , BERBER N.  
1st International Symposium on Biodiversity Research, Çanakkale, Turkey, 2 - 04 May 2019
- III. **Development of Environmentally Friendly Insulation Material**  
BERBER N., BERBER A. A.

1st International Symposium on Biodiversity Research, 2 - 04 May 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, Turkey, 26 - 28 October 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, Turkey, 26 - 27 October 2018
- VI. **Polistren Nanoplastiklerinin Daphnia magna Üzerinde Genotoksik Etkisi**  
BERBER A. A.  
International Congress of Agriculture, Environment and Health, 25 - 27 October 2018
- VII. **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, Turkey, 25 - 27 October 2018
- VIII. **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, Turkey, 25 - 27 October 2018
- 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, Turkey, 26 - 27 April 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, Turkey, 26 - 27 April 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, Turkey, 26 - 27 April 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, Turkey, 12 - 15 September 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, Turkey, 12 - 15 September 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 September 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 September 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, Hungary, 3 - 09 May 2017
- XVII. **Osmylidae Türlerinin (Insecta, Neuroptera) Taksonomik ve Faunistik Durumları**  
CANBULAT S., KIYAK S., BERBER A. A.  
IX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XVIII. **New Phthalazine Urea as Carbonic Anhydrase Inhibitors**  
BERBER N., BERBER A. A. , GENÇER N., ARSLAN M.  
ICENS 2017, 3 - 07 May 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, Hungary, 3 - 07 May 2017
- XX. **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 May 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 May 2016
- XXII. **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 August 2015
- XXIII. **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, Austria, 25 - 28 August 2015, pp.56
- XXIV. **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, Austria, 25 - 28 August 2015, pp.67
- 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, Czech Republic, 2 - 05 September 2014
- XXVI. **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, United Arab Emirates, 22 - 24 November 2013
- XXVII. **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, United Arab Emirates, 22 - 24 November 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 November 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 September 2012
- XXX. **Statin Grubu İlaçlardan Rosuvastatin'in İnsan Periferal Lenfositlerinde in vitro Genotoksitesisi**  
BERBER A. A. , AKSOY H., ÇELİK M.  
XXI. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXXI. **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 November 2011
- XXXII. **Histopathological Changes in Testis of the Swordtail Fish, Xiphophorus helleri (Pisces: Poeciliidae) Exposed to Deltamethrin**  
YÖN ERTUĞ N. D. , AKBULUT C., KAYHAN F. E. , KAYMAK G., ATASOY E. G. , MUŞLU m. n. , BERBER A. A. , DİNÇ T.  
VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2011
- XXXIII. **Histological Analysis of Acute Toxicity of 2,4-Diclorophenoxy Acetic Acid in Ovary of Zebrafish**  
YÖN ERTUĞ N. D. , KAYHAN F. E. , AKBULUT C., KAYMAK G., BERBER A. A.

- VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, 17 - 20 November 2011
- XXXIV. **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 November 2011
- XXXV. ***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, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXXVI. ***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, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXXVII. **Bolu İli Neuroptera (Insecta) Faunası ve Ekolojisinin Araştırılması**  
CANBULAT S., BERBER A. A.  
XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXXVIII. **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, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XXXIX. **Türkiye İçin Yeni Bir Tür Kaydı *Dichochrysa abdominalis* (Insecta, Neuroptera, Chrysopidae),**  
CANBULAT S., BERBER A. A.  
XX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XL. **Orta Karadeniz (Çorum, Amasya) Bölgesi Neuroptera (Insecta) Takımı Üzerine Faunustik ve Ekolojik Gözlemleri**  
CANBULAT S., BERBER A. A. , OĞUZ M. C.  
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009
- XLI. **Samanlı Dağları Neuroptera (Insecta) Faunasının Ekolojisi**  
BERBER A. A. , CANBULAT S.  
IX. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Nevşehir, Turkey, 7 - 10 October 2009
- XLII. **Batı Samanlı Dağları (Geyve Boğazı Batısı) Neuroptera (Insecta) Faunası**  
BERBER A. A. , CANBULAT S.  
IX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008
- XLIII. ***Lasiocampa trifolii* Yumurtalarının Dış Morfolojik Yapısı (Lepidoptera, Lasiocampidae)**  
SULUDERE Z., CANBULAT S., CANDAN S., BERBER A. A.  
XVII Ulusal Elektronik Mikroskopu Kongresi, Eskişehir, Turkey, 26 - 29 August 2007

## Supported Projects

BERBER A. A. , Project Supported by Other Official Institutions, Sakarya İlinin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter İzleme İşi, 2016 - 2018

BERBER A. A. , TUBITAK Project, Farklı Ortamlarda ve Biota'da Mikroplastik Düzeylerinin İncelenmesi ve Mikroplastiklere Farmasötik/Pestisit Adsorpsiyonunun Araştırılması, 2015 - 2018

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

BERBER A. A. , Project Supported by Other Official Institutions, İstanbul İli Doğal Sit Alanlarının Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırılması, 2014 - 2016

BERBER A. A. , Project Supported by Other Official Institutions, Uluabat Gölü ndeki Su Kirliliğine Bağlı Olarak Sazan *Cyprinus carpio* ve Yayın *Silurus glanis* Balıklarındaki Genetik Hasar Düzeyinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

BERBER A. A. , Project Supported by Other Official Institutions, Tekirdağ İli'nin Karasal ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik

## Citations

Total Citations (WOS):20

h-index (WOS):3