

Assoc. Prof. ASİYE BERBER

Personal Information

Email: aberber@ogu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8340-4793

Yoksis Researcher ID: 170973

Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Kimya Bölümü, Turkey 1997 - 2003

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Arts And Sciences, Kimya Pr., Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Eskişehir’xxde yaşayan sigara içen gebelerin kanlarında ve doğum sonrası kord kanlarında kadmiyum ve çinko düzeylerinin incelenmesi, Eskisehir Osmangazi University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, 2003

Postgraduate, Trafik yoğunluğu fazla olanyol çevresi, toprak ve bitkilerinde Pb, Cd, Ni, Zn, Fe ve Mn derişimlerinin saptanması, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli), 1997

Research Areas

Social Sciences and Humanities

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Eskisehir Osmangazi University, Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2007 - Continues

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, Kimya Bölümü, 1993 - 2007

Advising Theses

BERBER A., Fen eğitiminde artırılmış gerçeklik uygulamaları, Postgraduate, H.HÜSEYİN(Student), 2019

BERBER A., Fen bilimlerinde maddenin yapısı ve özellikleri ünitesinin öğretiminde eğitsel oyunların kullanılması, Postgraduate, Ö.ELTEM(Student), 2018

BERBER A., Fen ve teknoloji dersindeki öğrenme ortamının yapılandırmacıya dayalı olarak değerlendirilmesi,

Postgraduate, Ö.NAYMAN(Student), 2011

BERBER A., İlköğretim sekizinci sınıf öğrencilerinin biyolojik çeşitliliğe yönelik bilgi, değer ve davranış düzeyleri,

Postgraduate, M.ATES(Student), 2010

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, June, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, April, 2018

Post Graduate, Post Graduate, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, November, 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessing the Learning Environment in Science and Technology Course Based on Constructivism**
Nayman O., Berber A., Anagün Ş. S., Yıldız Z.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.30, no.1, pp.178-194, 2015 (SSCI)
- II. **Effects of hemodialysis period on levels of blood trace elements and oxidative stress**
Koca T., BERBER A., KOCA H. B., Demir T. A., KÖKEN T.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY, vol.14, no.5, pp.463-468, 2010 (SCI-Expanded)
- III. **The concentration of Zn, Mg and Mn in calcium oxalate monohydrate stones appears to interfere with their fragility in ESWL therapy**
Turgut M., Unal I., BERBER A., Demir T. A., MUTLU F., AYDAR Y.
UROLOGICAL RESEARCH, vol.36, no.1, pp.31-38, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **Heavy metal content screening in leaves and flowers of Hypericum origanifolium Willd. by atomic absorption spectrometry**
Berber A., Potoglu-Erkara I., Ozturk N.
DRUGS OF THE FUTURE, vol.32, pp.64, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Cadmium exposure from the cement dust emissions: A field study in a rural residence**
Isikli B., Demir T. A., AKAR T., Berber A., Urer S. M., Kalyoncu C., Canbek M.
CHEMOSPHERE, vol.63, no.9, pp.1546-1552, 2006 (SCI-Expanded)
- VI. **Trace minerals in experimental subarachnoid haemorrhage: zinc, copper and manganese levels in rat brain tissue, blood and urine**
Cosan T. E., Demir T., Yayla E., Cosan D., Berber A., Kaynak Z.
ACTA NEUROCHIRURGICA, no.4, pp.443-448, 2006 (SCI-Expanded)
- VII. **Nickel exposure and its effects**
Demir T., Isikli B., Urer S., Berber A., AKAR T., Canbek M., Kalyoncu C.
BIOMETALS, vol.18, no.1, pp.7-13, 2005 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of chromium exposure from a cement factory**
Isikli B., Demir T., Urer S., Berber A., AKAR T., Kalyoncu C.
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.91, no.2, pp.113-118, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effects of Augmented Reality in a 7th-Grade Science Lesson on Students' Academic Achievement and Motivation**
Kul H. H., Berber A.
JOURNAL OF SCIENCE LEARNING, no.2, pp.193-203, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Heavy metal content screening in leaves and flowers of *Hypericum origanifolium* by atomic absorption spectrometry**
KOYUNCU O., SEZER O., POTOĞLU ERKARA İ., OLGUN M., BERBER A., ARDIÇ M.
Biological Diversity and Conservation, vol.14, no.1, pp.93-97, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **HEAVY METAL CONTENT SCREENING IN LEAVES AND FLOWERS OF *Hypericum perforatum* L. BY ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY**
POTOĞLU ERKARA İ., BERBER A., SEZER O.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.15, no.3, pp.83-88, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determining The Cognitive Levels of Preservice Science Teacher in Daily-life Problems Prepared on The Density Subject**
BERBER A., KURTULUŞ A.
International Journal of Progressive Education,, vol.17, no.6, pp.130-143, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **How do Candidate Science Teachers Solve Environmental Problems?**
BERBER A.
Shanlax International Journal of Education, vol.9, no.4, pp.247-258, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Heavy Metal Content Screening in Leaves and Flowers of *Hypericum montbretii* Spach. by Atomic Absorption Spectrometry**
POTOĞLU ERKARA İ., BERBER A., SEZER O.
International Journal of Nature and Life Sciences, vol.5, no.1, pp.33-39, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The use of educational games within the structure and properties of matter unit in science class**
Eltem Ö., BERBER A.
Participatory Educational Research (PER), vol.8, no.2, pp.200-219, 2021 (Scopus)
- VIII. **SOME ELEMENT CONTENTS SCREENING OF ECONOMICALLY IMPORTANT ENDEMIC *Stachys iberica* Bieb. subsp. *iberica* var. *densipilosa* Bhattacharjee (Lamiaceae)**
BERBER A., POTOĞLU ERKARA İ., OLGUN M., SEZER O.
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.14, no.3, pp.1-7, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Basit Araçlarla Yaparak Öğrenme Yöntemi ile Yapılan Deney Uygulamalarına Yönelik Öğretmen Adayı ve Öğrenci Görüşleri**
ANILAN B., BERBER A., süder n.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.28, no.1, pp.52-71, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Eğitimde Çizgi Filmin Kullanımına İlişkin Görüşleri**
BERBER A., ANILAN B., ODABAŞ İ., ALKAN D.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.20, pp.465-492, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effect of conversion factor on problem solving and experience of teacher candidates**
Anılan B., Berber A.
International Journal of Research in Education and Science, vol.5, no.1, pp.118-133, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Son on yıldaki ortaöğretime geçiş sınavlarındaki fen bilimleri alan soruları ile ilgili öğretmen adaylarının görüşlerinin incelenmesi**
Berber A., Anılan B.
TURKISH STUDIES, vol.13, no.27, pp.203-224, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The digital storytelling adventures of the teacher candidates**
ANILAN B., BERBER A., ANILAN H.
Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry, vol.9, no.3, pp.262-287, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **SİĞARA İÇEN GEBELERDE ÇİNKO DÜZEYLERİ**
Demir T. A., Berber A., Kirel B., Arif A., Bulut H.
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, vol.8, no.1, pp.181-187, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Determination of Lead Accumulation in the *Lumbricus terrestris* (earthworm) living in the Roadside**

Soils of Eskiflehir

CANBEK M., IŞIKLI B., UYANOĞLU M., demir t. a., BERBER A.

Cankaya University Journal of Arts and Sciences, vol.1, no.4, pp.47-53, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. Hemodiyaliz Hastalarında Kardiyak Belirteçler ve z Elementler

USLU S., çolak ö., Demir T. a., BERBER A., Özdemir g., ALATAŞ İ. Ö.

Türk Klinik Biyokimya Dergisi, vol.3, no.3, pp.85-93, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. Determination of Lead Accumulation in the Lumbricus terrestris earthworm living in the Roadside Soils of Eskişehir

CANBEK M., IŞIKLI B., UYANOĞLU M., Demir T. A., BERBER A.

Journal of Arts and Sciences, vol.4, pp.47-53, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. Lead accumulation in the roadside soils and plants

IŞIKLI B., demir t. a., BERBER A., kalyoncu c.

acta pharmaceutica turcica, vol.41, no.4, pp.159-164, 1999 (Scopus)

XIX. Effects of Silver on Humans Living Near a Silver Mine

Işıklı B., Temir Ali D., Özelmas Ü., Berber A.

Turkish Journal of Medical Sciences, no.28, pp.655-659, 1998 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. Çevre Eğitiminin Tarihsel Süreci

BERBER A.

in: Ekinlik Temelli Çevre Eğitimi, Şengül S. Anagün, Türkan Ercan Özaydın, Editor, Eğiten Kitap, Ankara, pp.111-125, 2023

II. "SİGARA İÇEN GEBELERİN KANLARI VE ÇOCUKLARININ KORD KANLARI KADMİYUM DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ARAŞTIRILMASI

BERBER A., demir t. a.

in: FEN VE MATEMATİK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler 4, Prof. Dr. Çiğdem SAYIL, Editor, IVPE, Cetinje, pp.47-63, 2022

III. FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ KİMYA DERSİ DENEY RAPORLARINA İLİŞKİN ÖZ DEĞERLENDİRMELERİ

BERBER A.

in: Eğitim Araştırmaları Nicel, Nitel ve Karma Yaklaşımlar, Doç. Dr. Gülden Gürsoy, Dr. Öğr. Üyesi Murat Yiğit, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.139-155, 2022

IV. FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİNDE EĞİTSEL OYUN ÖRNEKLERİ

Eltem Ö., BERBER A.

in: Alan Eğitimi Çalışmaları, Prof. Dr. Cansu FİLİK İŞÇEN, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.143-161, 2021

V. İLKÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞE YÖNELİK BİLGİ, DEĞER VE DAVRANIŞ DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ

Coşkunserçe M., BERBER A., ANAGÜN Ş. S.

in: Eğitim Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler Cilt 1, ONUR ZAHAL ve ÖMER YAHŞI, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.201-226, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Deneylerin Sanal Ortamda ve Laboratuvar Ortamında Yapılması Hakkındaki Görüşlerinin Değerlendirilmesi

BERBER A.

5th. Uluslararası Sosyal Bilimler ve Eğitim Bilimleri Sempozyumu, ÜSKÜP, Macedonia, 12 March 2022, pp.42

II. Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kimya Dersinde Phet Simülasyon ve Laboratuvar Ortamında

Yaptıkları Deneylerin Raporlarının İncelenmesi

BERBER A.

13. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Turkey, 11 March 2022, pp.22

- III. **Covid-19 Pandemi Sürecinde Sınıf ve Fen Bilgisi Öğretmenliği Öğrencilerinin Beslenme Alışkanlıkları Değişiminin Araştırılması**
ÇELİK F., BERBER A.
Uluslararası Covid-19 Sürecinde EĞİTİMDE YENİ NORMLAR-II", Artvin, Turkey, 21 June 2021, pp.139
- IV. **Fen bilgisi öğretmen adayları çevre sorunlarını nasıl çözüyor?**
BERBER A.
VIIIth INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Aksaray, Turkey, 07 July 2021
- V. **Educational Game Design For Substance And Properties**
Eltem Ö., BERBER A.
International Pegem Conference on Education, 16 - 19 October 2020
- VI. **FEN EĞİTİMİNDE ARTIRILMIŞ GERÇEKLİK TEKNOLOJİLERİNİN KULLANIMININ AKADEMİK BAŞARI VE MOTİVASYONA ETKİSİ**
kul h. h., BERBER A.
5th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, 29 - 30 November 2020
- VII. **Fen bilgisi ve sınıf öğretmeni adaylarının çevreye ilişkin algılarının kavramlara yansımaları: Bir fenomenolojik araştırma**
BERBER A., ANILAN B., ANILAN H.
VIIth International Eurasian Educational Research Congress (EJER Congress), Eskişehir, Turkey, 10 - 13 September 2020
- VIII. **Öğretmen adaylarının dijital öykü serüveni.**
ANILAN B., BERBER A.
V. International Eurasian Educational Research Congress (EJER), Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018
- IX. **Cartoons with the perspective of different age groups**
BERBER A., ANILAN B., ALKAN D., ODABAŞ İ. N.
International Conference on Research in Education Science, Muğla, Turkey, 28 April - 01 May 2018
- X. **Informal science education applications with simple and easy accessible materials**
ANILAN B., BERBER A., SUDER N.
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, Muğla, Turkey, 28 April - 01 May 2018
- XI. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ YOĞUNLUK KONUSUNDA BİLİŞSEL DÜZEYLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
BERBER A., KURTULUŞ A.
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 28 September 2016, pp.238
- XII. **Fen bilgisi öğretmenliği öğrencilerinin çevirme faktörü ile tanışmaları**
ANILAN B., BERBER A.
IV. Ulusal Kimya Eğitim Kongresi, Balıkesir, Turkey, 7 - 10 September 2015
- XIII. **Fifth Grade Students' Perceptions about Their Learning Environments in Science and Technology Course**
ANAGÜN Ş. S., BERBER A., YILDIZ Z., NAYMAN Ö.
World Conference on New Trends in Science Education (WCNTS), İzmir, Turkey, 19 September 2011, pp.53
- XIV. **Some elements contents screening of economically important endemic Stachys iberica Bieb subsp iberica var densipilosa Bhattacharjee Lamiaceae**
BERBER A., POTOĞLU ERKARA İ., KOYUNCU O., ARDIÇ M.
8 th. International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds, Eskişehir, Turkey, 15 - 17 June 2009, pp.40
- XV. **HEAVY METAL CONTENT SCREENING IN LEAVES AND FLOWERS OF HYPERICUM PERFORATUM L. BY ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY**
BERBER A., POTOĞLU ERKARA İ., ÖZTÜRK N.
8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, Eskişehir, Turkey, 15 June

2009, pp.39

- XVI. **SOME ELEMNTS CONTENTS SCREENİNG OF ECONOMICALLY İMPORTANT ENDEMİC STACHYS IBERICA BİEB SUBSP. IBERİCA VAR. DENSİPILOSA BHATTACHARJEE (LAMIACEAE)**
BERBER A., POTOĞLU ERKARA İ., KOYUNCU O., ARDIÇ M.
8th İNTERNATİONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMİSTRY OF NATURAL COMPOUNDS, Eskişehir, Turkey, 15 June 2009, pp.40
- XVII. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ EPİSTEMOLOJİK İNANÇLARININ KARŞILAŞTIRILMASI**
BERBER A., Nayman Ö.
8. ULUSAL SINIF ÖĞRETMENLİĞİ SEMPOYUMU, Eskişehir, Turkey, 21 May 2009, pp.577-585
- XVIII. **HYPERİCUM MONTBRETI SPACH'NIN ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROFOTOMETRİSİ İLE BAZI MİNERALLERİNİN İÇERİĞİNİN BELİRLENMESİ**
BERBER A., POTOĞLU ERKARA İ., ÖZTÜRK N.
XVIII BİTKİSEL İLAÇ HAMMADDELERİ TOPLANTISI, Aydın, Turkey, 26 October 2007, pp.72
- XIX. **Heavy metal content screening in leaves and flowers of Hypericumoriganifolium Willd. by atomic absorption spectrometry**
BERBER A., POTOĞLU ERKARA İ., ÖZTÜRK N.
6th AFMC International Medicinal Chemistry Symposium, İstanbul, Turkey, 08 July 2007, vol.32, pp.64
- XX. **Subaraknoid Kanama Sonrasında Ratların Çeşitli Doku ve Vücut Sıvılarındaki Çinko Bakır ve Mangan Derişimlerinin Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi ile Belirlenmesi**
KAYNAK Z., DEMİR T., COŞAN T. E., BERBER A., YAYLA E., TURGUT COŞAN D.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Turkey, 4 - 07 July 2007

Scientific Refereeing

JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, Other Indexed Journal, February 2017
JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, Other Indexed Journal, February 2017
JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, Other Indexed Journal, February 2017
JOURNAL OF APPLIED SCIENCES, Other Indexed Journal, February 2017
JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, Other Indexed Journal, February 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF POULTRY SCIENCE, Other Indexed Journal, February 2017
RESEARCH JOURNAL OF MEDICINAL PLANT, Other Indexed Journal, February 2017
ASIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCES, Other Indexed Journal, February 2017

Tasks In Event Organizations

Berber A., Tozoğlu E., 19. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, ANKARA/TÜRKİYE , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mart 2024
Berber A., Yılmaz Z., The 18th International Scientific Research Congress Social and Educational Sciences, UBAK, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2023
Berber A., Potoğlu Erkara ., 6.Ulusal Uygulamalı Biyolojik Bilimler Kongresi, 03-05 KASIM 2023., Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Kasım 2023
Berber A., Yılmaz Z., The 16th International Scientific Research Congress-Social and Educational Sciences, UBAK, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mart 2023
Berber A., Avşar Z., The 14th International Scientific Research Congress Social and Educational Sciences, UBAK, , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ağustos 2022
Berber A., Anılan B., 14. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK2021), Scientific Congress, Burdur, Turkey, Mayıs 2021
Berber A., Anılan B., 12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, KARADENİZ TEKNİKÜNİVERSİTESİ FATİH EĞİTİM FAKÜLTESİ , Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Eylül 2016

Berber A., Anılan B., 22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, 5-7 Eylül 2013,, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Eylül 2013

Berber A., Anılan B., 8.Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu. USOS Eskişehir, 2009, Scientific Congress, Eskişehir, Turkey, Mayıs 2009

Metrics

Publication: 53

Citation (WoS): 148

Citation (Scopus): 164

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi