

Arş.Gör.Dr. ZEKİYE CEREN ARITULUK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1089](tel:+903123051089)

İş Telefonu: [+90 312 305 3359](tel:+903123053359)

Fax Telefonu: [+90 312 311 4777](tel:+903123114777)

E-posta: zceren@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: cerenarituluk@hotmail.com

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/zceren>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Botanik Anabilim Dalı, 06100, Sıhhiye/Ankara

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2010 - 2016

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Farmasötik Botanik Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi, Türkiye 2001 - 2007

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Antalya'da Yetişen Tanacetum L. (Asteraceae) Cinsine Ait Taksonlar Üzerinde Araştırmalar, Ankara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016

Yüksek Lisans, Tefenni (Burdur) ilçesinin florası ve halk ilaçları, Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2010

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Eczacılık, Meslek Bilimleri, Farmasötik Botanik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., The University of Alabama, College of Arts and Sciences, Department of Biological Sciences, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Comparison of anticarcinogenic properties of *Viburnum opulus* and its active compound p-coumaric

acid on human colorectal carcinoma

KARAKURT S., Abusoglu G., ARITULUK Z. C.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.44, sa.5, ss.252-263, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

II. An ethnobotanical survey in selected towns of the Mediterranean subregion (Turkey)

AKAYDIN G., Simsek I., ARITULUK Z. C., Yesilada E.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.230-247, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Identification of TrkB Binders from Complex Matrices Using a Magnetic Drug Screening Nanoplatfrom

Arituluk Z. C. , Horne J., Adhikari B., Steltzner J., Mansur S., Ahirwar P., Velu S. E. , Gray N. E. , Ciesla L. M. , Bao Y.
ACS APPLIED BIO MATERIALS, cilt.4, sa.8, ss.6244-6255, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

II. Chelidonium majus L. (Papaveraceae) morphology, anatomy and traditional medicinal uses in Turkey

ZARE G., DİKER N. Y. , ARITULUK Z. C. , ÇANKAYA İ. İ.

ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY, cilt.51, sa.1, ss.123-132, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

III. Antimicrobial activity of three Scutellaria L. species from Turkey

ARITULUK Z. C. , ÖZKUL KOÇAK C., RENDA G., EKİZOĞLU M., EZER N.

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, cilt.23, sa.3, ss.552-558, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Antioxidant Activity, Total Phenolic and Flavonoid Contents of Some Tanacetum L. (Asteraceae) Taxa Growing in Turkey

ARITULUK Z. C. , ÇANKAYA İ. İ. , GENÇLER ÖZKAN A. M.

FABAD JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.41, ss.17-25, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. Tefenni Burdur ilçesinin florası

ARITULUK Z. C. , EZER N., AKAYDIN G.

Biological Diversity and Conservation, cilt.7, ss.146-166, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. The clinical importance of herb-drug interactions and toxicological risks of plants and herbal products

Kahraman Ç., Arituluk Z. C. , Çankaya İ. İ.

Medical Toxicology , Pınar Erkekoğlu, Tomohisa Ogawa, Editör, Intechopen, London, ss.245-276, 2020

II. Argania spinosa (Argan)

Arituluk Z. C.

FFD Monografaları-Bitkiler ve Etkileri , L.Ö. Demirezer, T. Ersöz, İ. Saraçoğlu, B. Şener, A. Köroğlu, F.N. Yalçın, Editör, Akademisyen Kitabevi, Ankara, ss.121-128, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Neuroprotective effects of selected Salvia species from Turkey in paraquat-induced Parkinson's disease Drosophila model

Arituluk Z. C. , Maitra U., Çankaya İ. İ. , Ciesla L.

3rd International Gazi Pharma Symposium Series, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2021

II. Development of a cellular membrane affinity chromatography column containing immobilized TrkB receptors for the identification of Phytochemicals mimicking the effects of BDNF

Arituluk Z. C. , Maitra U., Ciesla L.

13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2021

- III. **Regulation of cell cycle and apoptosis of human colorectal carcinoma cells via *Viburnum opulus***
Karakurt S., Tekin G., Arıtuluk Z. C.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- IV. **Cytotoxic potential of *Viburnum opulus* against human colorectal carcinoma**
Karakurt S., Tekin G., Arıtuluk Z. C.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020
- V. **Anatomical, Morphological and Ethnobotanical Studies of *Chelidonium majus* L. (Papaveraceae) growing in Turkey**
Arıtuluk Z. C., Zare G., Diker N. Y., Çankaya İ. İ.
6th World Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 13 - 17 Kasım 2019
- VI. **Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Herbariyumu: HUEF**
Zare G., Diker N. Y., Arıtuluk Z. C., Çankaya İ. İ.
Ulusal Botanik Bahçeleri, Arboretumlar, Herbariyumlar ve Botanik Müzeleri Çalıştayı (UBAH&BM 2019), Düzce, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2019
- VII. **Antioxidant activity of fresh and fermented fruits of *Viburnum opulus* and comparison of their phenolic and organic acid contents by HPLC**
Karakurt S., Arıtuluk Z. C., Tekin G.
International Congress on Agriculture and Animal Sciences (ICAGAS), Antalya, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018
- VIII. **GENOTOXICITY, ANTIOXIDANT ACTIVITY, TOTAL PHENOLIC AND FLAVONOID CONTENTS OF EIGHT RESEDA L. (RESEDACEAE) SPECIES FROM TURKEY**
ZARE G., ARITULUK Z. C., EMECEN G., ÇİLDEN E.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- IX. **Antioxidant capacity, total phenolic and flavonoid contents of *Polygonum equisetiforme* Sibth. & Sm.**
Uzun M., Yüzbaşıoğlu Baran M., Arıtuluk Z. C., Uz A.
12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- X. **Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin Akreditasyon Sonrasında Standartları Karşılama Açısından Son Üç Yıldaki Mevcut Durumu**
ERDOĞAR N., DOĞAN A., BİBEROĞLU K., ULUTAŞ DENİZ E., EROĞLU İ., KAZKAYASI İ., DÜZENLİ Ö. F., ARITULUK Z. C., SARI S., GENÇ Y., et al.
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- XI. **Hacettepe Üniversitesi Eczacılık Fakültesi'nin Akreditasyon Süreci Açısından 2016 ve 2017 Yılı Değerlendirmesi**
ERDOĞAR N., DOĞAN A., BİBEROĞLU K., ULUTAŞ DENİZ E., EROĞLU İ., KAZKAYASI İ., DÜZENLİ Ö. F., ARITULUK Z. C., SARI S., GENÇ Y., et al.
II. Ulusal Eczacılık Eğitimi ve Akreditasyon Kongresi, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018
- XII. **Ankara İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi: Bir Pilot Çalışma**
Arıtuluk Z. C., Körüklü S. T., Kaplan M., Gençler Özkan A. M.
23. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Antalya, 9-12 Nisan, 2018, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2018
- XIII. **Halk İlacı Olarak Kullanılan Lamiaceae Familyasına Ait Bazı Bitkilerin Antioksidan Aktiviteleri**
Diker N. Y., Arıtuluk Z. C., Çankaya İ. İ.
23. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Nisan 2018
- XIV. **Investigation of three *Tanacetum* L. taxa from Turkey on the proliferation of human prostate cancer cells and expression of detoxification enzyme activities**
Arıtuluk Z. C., Evin E., Karakurt S., Ezer N., Adalı O., Gençler Özkan A. M.
21st International Congress "PHYTOPHARM 2017, Graz, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2017
- XV. **Antioxidant activity of *Anthemis austriaca* Jacq. and *A. pseudocotula* Boiss. extracts and their total phenolic and flavonoid contents**
Arıtuluk Z. C., Diker N. Y., Çankaya İ. İ.

- 1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants (IMAPCON'17), Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XVI. **Antioxidant activity, total phenolic and flavonoid contents of two endemic *Sideritis L. taxa* from Turkey**
Diker N. Y. , Arıtuluk Z. C. , Çankaya İ. İ.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants (IMAPCON'17), Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017
- XVII. **Tanacetum L. (Asteraceae) cinsine ait bazı taksonların antioksidan aktiviteleri**
Arıtuluk Z. C. , Gençler Özkan A. M. , Çankaya İ. İ. , Ezer N.
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- XVIII. **Antalya'da yetişen bazı *Tanacetum L. (Asteraceae)* taksonlarının gövde ve yaprak anatomisi**
Arıtuluk Z. C. , Gençler Özkan A. M. , Ezer N.
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- XIX. ***Polygonum equisetiforme* ekstrelerinin antidiyabetik ve antioksidan aktivitelerinin değerlendirilmesi**
Uzun M., Özenver N., Yüzbaşıoğlu Baran M., Arıtuluk Z. C. , Demirezer L. Ö. , Uz A.
22. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Trabzon, Türkiye, 31 Ağustos - 05 Eylül 2016
- XX. **Cytotoxic and antioxidant activities of three *Tanacetum L. taxa* from Turkey**
Arıtuluk Z. C. , Akkulak M., Karakurt S., Adalı O., Gençler Özkan A. M.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, Makedonya, 25 - 29 Ağustos 2016
- XXI. **Cytotoxic activities of *Polygonum equisetiforme* and *P. arenastrum***
Yüzbaşıoğlu Baran M., Uzun M., Arıtuluk Z. C. , Saraçoğlu İ., Demirezer L. Ö. , Uz A.
5th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Skopje, Makedonya, 25 - 29 Ağustos 2016
- XXII. **Quantitative Determination of Parthenolide in *Tanacetum Taxa* Growing in Atalya by using high performance liquid chromatography**
ARITULUK Z. C. , DOĞAN A., EZER N., GENÇLER ÖZKAN A. M.
ISOPS, 11th International Symposium On Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 Haziran 2015
- XXIII. **Tefenni (Burdur) ilçesinde gıda olarak kullanılan bitkiler**
Arıtuluk Z. C. , Akaydın G., Ezer N.
Ulusal Botanik/Bitki Bilimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 - 28 Ekim 2014
- XXIV. **Cytotoxic effect of two endemic subspecies of *Tanacetum praeteritum* (Horw.) Heywood (Asteraceae) from Turkey on cervical carcinoma**
Arıtuluk Z. C. , Karakurt S., Ezer N., Adalı O., Gençler Özkan A. M.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014
- XXV. **Medicinal and refreshing herbal teas commonly used in Turkey**
Gençler Özkan A. M. , Arıtuluk Z. C. , Ekşi G.
11th International Ethnobotany Symposio, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2013
- XXVI. **An ethnobotanical study in Gölhisar District (Burdur-Turkey)-I**
Arıtuluk Z. C. , Gençler Özkan A. M. , Ezer N.
11th International Ethnobotany Symposio, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2013
- XXVII. **Bazı *Scutellaria türlerinin antimikrobiyal aktiviteleri***
Arıtuluk Z. C. , Özkul Koçak C., Renda G., Ekizoğlu M., Ezer N.
20. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2012
- XXVIII. **Biberiye yaprağı (*Rosmarini folium*) ve ticari çay örnekleri üzerinde morfolojik ve anatomik çalışmalar**
Arıtuluk Z. C. , Köroğlu A.
20. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2012
- XXIX. **Etnobotanik: Kadim bilgi ve değişen dünya**
Gençler Özkan A. M. , Arıtuluk Z. C.
20. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2012
- XXX. **Tefenni (Burdur) florası-II**
Arıtuluk Z. C. , Ezer N., Akaydın G.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXXI. **Antioxidant activity and total phenolic content of some *Scrophularia species***

- Arituluk Z. C. , Salihoğlu E., Akaydın G., Akaydın S., Ezer N.
10th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012
- XXXII. **Antimicrobial Activity of Some Traditional Medicinal Plants From Turkey**
ARITULUK Z. C. , EKİZOĞLU M., KART D., AKAYDIN G., Ezer N.
15th International Congress Phytopharm 2011, 25 - 27 Temmuz 2011
- XXXIII. **Tefenni Burdur İlçesinde halk arasında kullanılan bazı bitkilerin antimikrobiyal aktiviteleri**
ARITULUK Z. C. , EKİZOĞLU M., Öztürk D., AKAYDIN G., Ezer N.
19. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2010
- XXXIV. **Tefenni (Burdur) florası-I**
Arituluk Z. C. , Ezer N., Akaydın G.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010
- XXXV. **Plants used as folk medicine in Tefenni (Burdur) District**
Arituluk Z. C. , Akaydın G., Ezer N.
The 6th Conference on Aromatic and Medicinal Plants of Southeast European Countries, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2010
- XXXVI. **Ethnobotanical studies in Tefenni (Burdur-Turkey) district**
Arituluk Z. C. , Ezer N., Akaydın G.
9th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Haziran 2009
- XXXVII. **Isparta, Hatay ve Mersin illerinin bazı yerleşim birimlerinde halk ilacı olarak kullanılan bitkiler**
Şimşek I., Akaydın G., Arituluk Z. C. , Yabancı N., Yeşilada E.
18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.35
- XXXVIII. **Tefenni (Burdur) ilçesinde kullanılan halk ilaçları**
Arituluk Z. C. , Akaydın G., Ezer N.
18. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.35
- XXXIX. **Akdeniz Bölgesi'nin bazı yerleşim birimlerinde etnobotanik amaçla kullanılan bitkiler**
Şimşek I., Arituluk Z. C. , Akaydın G., Yeşilada E.
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.395

Desteklenen Projeler

ÖZENVER N., KAHRAMAN Ç., ARITULUK Z. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyede yetişen bazı Centaurea türlerinin in vitro enzim inhibisyon ve antioksidan kapasite tayinleri ile antidiyabetik potansiyellerinin araştırılması, 2021 - Devam Ediyor

Arituluk Z. C. , Şahin M. K. , Münüsoğlu H., Subaşı Ü., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Karabük İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi projesi, 2021 - 2022

Arituluk Z. C. , Çankaya İ. İ. , Diker N. Y. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Çorum İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi, 2017 - 2018

Arituluk Z. C. , Gençler Özkan A. M. , Kaplan M., Körüklü T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ankara İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi, 2017 - 2018

Arituluk Z. C. , Gençler Özkan A. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antalya'da Yetişen Tanacetum L. (Asteraceae) Cinsine Ait Taksonlar Üzerinde Araştırmalar, 2013 - 2016

Arituluk Z. C. , Akaydın G., Ezer N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tefenni (Burdur) İlçesinin Florası ve Halk İlaçları, 2008 - 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):40
h-indeksi (WOS):3

Burslar

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu/Nörodejeneratif hastalıkların önlenmesi ve tedavisi için nörotrofinlerin (BDNF, NGF, NT-3 ve NT-4) etkisini taklit eden potansiyel olarak etkili fitokimyasalların tanımlanması amacıyla

Türkiye'de yetişen bazı Salvia L. türlerinin taranması, TÜBİTAK, 2018 - 2020

2211-Doğrudan Yurt İçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 2010 - 2016

2210-Yurt İçi Yüksek Lisans Bursu , TÜBİTAK, 2007 - 2010