

Dr.Öğr.Üyesi ÖZLEM SARAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 214 1059](tel:+904642141059) Dahili: 3909

E-posta: ozlem.saral@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/ozlem.saral>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-5283-7000

Yoksis Araştırmacı ID: 116676

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2013

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 2001 - 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Apiterapik arı ürünlerinin (bal, polen, propolis ve arı sütü) biyoaktif özellikleri ve karaciğer hasarını önlemedeki rolü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2013

Yüksek Lisans, Türkiye'de sıklıkla tüketilen yemeklik yağların ve yağlı tohumların yağ asiti bileşenlerinin gaz kromatograisi işe analizi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2008

Araştırma Alanları

Kimya, Biyokimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik Bölümü, 2015 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Artvin Çoruh Üniversitesi, Sağlık Yüksekokulu, Beslenme Ve Diyetetik, 2013 - 2015

Öğretim Görevlisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2009 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme Ve Diyetetik Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of the calcium channel blocker nimodipine on hippocampal BDNF/Ach levels in rats with experimental cognitive impairment**
TOPÇU A., SARAL S., Ozturk A., SARAL Ö., KAYA A. K.
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.45, sa.6, ss.544-553, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **An Investigation into Chestnut Honeys from Artvin Province in Türkiye: Their Physicochemical Properties, Phenolic Profiles and Antioxidant Activities**
SARAL Ö.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Chemical Composition, Antimicrobial, and Antioxidant Activities of Medicinal Plants Nutsedge and Fenugreek**
CEYLAN Ş., Camadan Y., SARAL Ö., ÖZŞEN BATUR Ö.
BIORESOURCES, cilt.17, sa.3, ss.4580-4594, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Bee pollen increases hippocampal brain-derived neurotrophic factor and suppresses neuroinflammation in adult rats with chronic immobilization stress.**
SARAL Ö., Sahin H., Saral S., Alkanat M., Akyıldız K., Topçu A., Yılmaz A.
Neuroscience letters, cilt.766, ss.136342, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **CHEMICAL COMPOSITION OF ESSENTIAL OIL BY SPME AND EVALUATION OF ANTIMICROBIAL, ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF Quercus inectoria GALL**
Ceylan S., Yardimci S. S., Camadan Y., SARAL Ö., ÖZŞEN BATUR Ö.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.20, sa.6, ss.93-103, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Antibacterial and antioxidant activities of traditional medicinal plants from the Erzurum region of Turkey**
Ceylan S., Cetin S., Camadan Y., Saral O., Ozsen O., Tutus A.
IRISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE, cilt.188, sa.4, ss.1303-1309, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of white tea on serum TNF-alpha/NF-kappa B and immunohistochemical parameters in cisplatin-related renal dysfunction in female rats**
SARAL S., Dokumacioglu E., Mercantepe T., Atak M., Cinar S., Saral O., Yıldız L., Iskender H., Tumkaya L.
BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.112, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of antioxidant activity of bee products of different bee races in Turkey**
SARAL O., kılıçarslan M., Sahin H., YILDIZ O., DINCER B.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.43, sa.4, ss.441-447, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Protective role of Diospyros lotus on cisplatin-induced changes in sperm characteristics, testicular damage and oxidative stress in rats**
SARAL S., OZCELIK E., ÇETİN A., Saral O., Basak N., Aydın M., ÇİFTÇİ O.
Andrologia, cilt.48, sa.3, ss.308-317, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Apitherapy products enhance the recovery of CCL4-induced hepatic damages in rats**
SARAL O., YILDIZ O., ALİYAZICIOĞLU R., YULUĞ E., Canpolat S., OZTURK F., KOLAYLI S.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.46, sa.1, ss.194-202, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Hepatoprotective Potential of Chestnut Bee Pollen on Carbon Tetrachloride-Induced Hepatic Damages in Rats**
YILDIZ O., Can Z., Saral O., YULUĞ E., OZTURK F., ALİYAZICIOĞLU R., Canpolat S., KOLAYLI S.
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **AN INVESTIGATION OF FREQUENTLY CONSUMED EDIBLE OILS IN TURKEY IN TERMS OF OMEGA FATTY ACIDS**
KOLAYLI S., Tarhan O., Kara M., ALİYAZICIOĞLU R., KÜÇÜK M.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Potential Renal Acid Load, Salivary Buffer Capacity and Healthy Eating Index as Predictors of Children's Dental Caries: A Cross-Sectional Study**
KİBAROĞLU E., KURT A., DEMİREL ÖZBEK Y., SARAL Ö., HATİPOĞLU Ö.
CUREUS, cilt.15, sa.5, 2023 (ESCI)
- II. **Protective Role of Diospyros lotus L. in Cisplatin-Induced Cardiotoxicity: Cardiac Damage and Oxidative Stress in Rats**
BAŞAK TÜRKMEN N., Ozek D. A., TAŞLIDERE A., ÇİFTÇİ O., SARAL Ö., Gul C. C.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.19, sa.2, ss.132-137, 2022 (ESCI)
- III. **Geraniolun Sıçanlarda Anksiyete/Depresyon Benzeri Davranış ve Hipokampal Kolinerjik Sistem Üzerine Etkileri**
SARAL S., KAYA A. K., ŞAHİN Z., SARAL Ö., ÖZTÜRK A.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.35, sa.3, ss.178-182, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **The effect of bee pollen on reproductive and biochemical parameters in methotrexate-induced testicular damage in adult rats**
Saral Ö., Dokumacıoğlu E., Saral S., Sümer A., Bulmuş Ö., Kaya Ş. Ö., Canpolat S.
Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, cilt.32, ss.1001-1006, 2021 (Scopus)
- V. **RİZE İLİ ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ARI ÜRÜNLERİNİ TANIMADURUMU VE KULLANIM ALIŞKANLIKLARININ BELİRLENMESİ**
SARAL Ö., YILMAZ YAVUZ A.
U.Ari.D.-U.Bee.J., cilt.20, sa.2, ss.172-180, 2020 (Scopus)
- VI. **Antioxidant Effect of Bilberry on Oxidative Stress Caused by Acute Exercise in Rats**
DOĞANAY S., YILDIRIM S., ŞAHİN A., LALOĞLU E., SARAL Ö., YILDIRIM A.
Journal of Medicine, Physiology and Biophysics, cilt.65, ss.32-39, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **A Study on the Antioxidant Activity of Methanolic Extracts from Leaf, Stem and Flower Parts of Astragalus ovatus DC.**
DEĞİRMENCİ A., UZUN A., SARAL Ö.
Journal of Apitherapy and Nature, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Comparison of antioxidant and antimicrobial activities of plant extracts Centaury (Hypericum montbretii and Hypericum bupleuroides) and Blackthorn (Paliurus spina-christi Mill) in Artvin, Giresun region of Turkey**
Ceylan Ş., Harşıt B., Saral Ö., Özcan M., Demir İ.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi , cilt.21, sa.1, ss.13-20, 2020 (Hakemli Dergi)
- IX. **Şırnak Bölgesi'ndeki Halk Arasında Tıbbi Amaçlı Kullanılan Bazı Bitkilerin Antioksidan Ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi**
CEYLAN Ş., YARAR R., CAMADAN Y., SARAL Ö., ÖZŞEN BATUR Ö.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, ss.628-638, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Investigation of antioxidant and antimicrobial activities of medicinal plants grown in the eastern black sea region of Turkey**
ceylan ş., harşıt b., SARAL Ö., özcan m., sönmez e.
Medical Science and Discovery, cilt.5, sa.7, ss.245-252, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Determination of Antioxidant Activities of the Chestnut and Flower Honeys Collected from Eastern Black Sea Region in Turkey**
SARAL Ö.
Journal of Apitherapy and Nature, cilt.1, sa.1, ss.28-32, 2018 (Hakemli Dergi)
- XII. **THE RELATIONSHIP BETWEEN ANTIOXIDANT ACTIVITIES AND PHENOLIC COMPOUNDS IN SUBCRITICAL WATER EXTRACTS FROM ORANGE PEEL**

- öz kaynak kanmaz e., SARAL Ö.
Gıda, cilt.42, sa.5, ss.485-493, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **THE EFFECT OF EXTRACTION PARAMETERS ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SUBCRITICAL WATER EXTRACTS OBTAINED FROM MANDARIN PEEL**
öz kaynak kanmaz e., SARAL Ö.
Gıda, cilt.42, sa.4, ss.405-412, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Yaban mersininin (*Vaccinium myrtillus* L.) farklı çözücü ekstraktlarındaki antioksidan ve antimikrobiyal aktivitelerinin belirlenmesi**
Ceylan Ş., Saral Ö., Özcan M., Harşit B.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.21-27, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Determining total phenolic content and antioxidant activity in fruits and flowers of naturally grown *Arbutus andrachne* L. in Artvin**
SARAL Ö., Erşen Bak F., Ölmez Z.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.51-54, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. ***Vinca major* subsp. *hirsuta*'nın Antioksidan Aktivitesinin ve RP-HPLC-UV İle Fenolik Bileşenlerinin Belirlenmesi**
SARAL Ö., ŞAHİN H., KARAKÖSE M.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.16, ss.124-131, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. ***Vinca major* subsp *hirsuta* nın antioksidan aktivitesinin ve RPHPLC UV ile fenolik bileşenlerinin belirlenmesi**
SARAL Ö., ŞAHİN H., KARAKÖSE M.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.16, sa.2, ss.124-131, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Comparison of Antioxidant Properties of Wild Blueberries (*Vaccinium arctostaphylos* L. and *Vaccinium myrtillus* L.) with Cultivated Blueberry Varieties (*Vaccinium corymbosum* L.) in Artvin Region of Turkey**
SARAL Ö., ölmez z., şahin h.
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.3, ss.40-44, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Arı Ürünlerinin Karaciğer Hasarını Önlemedeki Rolü Nedir?**
SARAL Ö., kolaylı s.
Uludag Bee Journal, cilt.12, sa.4, ss.147-152, 2012 (Scopus)
- XX. **Phenolic Composition and Antioxidant Capacities of *Helichrysum plicatum***
Kolaylı S., Şahin H., Ulusoy E., Tarhan Ö.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.38, sa.4, ss.269-276, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Maillard reactions and importance of reaction products in foods**
yıldız o., şahin h., kara m., aliyazıcıoğlu r., TARHAN Ö., kolaylı s.
AKADEMİK GIDA, cilt.8, sa.6, ss.44-51, 2010 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. antioksidan enzimler ve tayin yöntemleri

SARAL Ö.

antioksidanlar ve tayin yöntemleri, sevgi kolaylı, hüseyin şahin, Editör, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.69-86, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. *Marrubium parviflorum* subsp. *oligodon* Bitkisinin Uçucu Yağ Kompozisyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi

SARAL Ö., KARAKÖSE M.

33.Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 07 Ekim 2021

- II. **ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ARI ÜRÜNLERİNİ TANIMA DURUMU VE KULLANIM ALIŞKANLIKLARININ BELİRLENMESİ**
SARAL Ö., YILMAZ YAVUZ A.
MAS INTERNATIONAL EUROPEAN CONFERENCE ON MATHEMATICS-ENGINEERING-NATURAL MEDICAL SCIENCES- XII, İzmir, Türkiye, 18 - 19 Temmuz 2020, ss.161
- III. **apiterapi**
SARAL Ö.
31. ulusal kimya kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.118
- IV. **Sıçanlarda Epigallocatechin-3-Gallate (EGCG) Zengin Beyaz Çay Tüketiminin Cisplatin- İndüklü Böbrek Hasarı Üzerine Etkisi**
SARAL S., DOKUMACIOĞLU E., MERCANTEPE T., ATAK M., ÇINAR S., SARAL Ö., YILDIZ L., İSKENDER H., TÜMKAYA L.
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2018
- V. **Sıçanlarda Arı Poleninin Metotreksat İndüklü Testis Hasarı Üzerine Etkisi**
SARAL Ö., SARAL S., SÜMER A., Dokumacıoğlu E.
45. Apimondia Uluslararası Arıcılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 29 - 04 Ekim 2017, ss.19
- VI. **Effect of bee pollen on methotrexate induced testicular damage in rats**
SARAL Ö., SARAL S., SÜMER A., DOKUMACIOĞLU E.
45. Apimondia Uluslararası Arıcılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 04 Ekim 2017, ss.1
- VII. **Erzurum İlinde Yetişen Bazı Bitkilerin Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Belirlenmesi**
CAMADAN Y., Çetin S., CEYLAN Ş., ÖZŞEN Ö., SARAL Ö.
Uluslararası Biyokimya Kongresi- 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017
- VIII. **comparison of antioxidant and antimicrobial activities of plant extracts centaury (hypericum montbreti and hypericum bupleuroide) and blachthorn (paliurus spina-christi mill) in artvin, giresun region of turkey**
CEYLAN Ş., harşıt b., SARAL Ö., özcan m., DEMİR İ.
3rd international turkic world conference on chemical sciences and technologies, 10 - 13 Eylül 2017
- IX. **DETERMINATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF BEE PRODUCTS OF CAUCASUS BEE RACE (Apis mellifera caucasica)**
SARAL Ö., kılıçarslan m., şahin h., yıldız o.
5. Uluslararası Muğla Arıcılık ve Çam Balı Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2016, ss.363
- X. **Effects of Apelin 13 administration on food and water intake in different photoperiod in male rats**
CANPOLAT S., SARAL S., DOKUMACIOĞLU E., ALKANAT M., SARAL Ö.
FEPS, Macaristan, 27 - 30 Ağustos 2014
- XI. **Kestane Balı, Poleni Ve Propolisinin Antioksidan Özelliklerinin Karşılaştırılması**
SARAL Ö., YILDIZ O., KOLAYLI S.
Uluslararası Katılımlı V. Marmara Arıcılık Kongresi, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Nisan 2013, ss.56
- XII. **Vinca major ssp hirsuta Bitkisinin Antioksidan İçeriğinin Ve Biyolojik Aktivitesinin Belirlenmesi**
TARHAN Ö., ŞAHİN H., KOLAYLI S., KARAKÖSE M.
25. Kimya Kongresi, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011
- XIII. **Çeşitli İkincil Metabolitlerin Antioksidan Özelliklerinin Karşılaştırılması**
şahin h., TARHAN Ö., CAN Z., KOLAYLI S.
25. Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.97
- XIV. **Vinca major subsp. hirsuta Bitkisinin Antioksidan İçeriğinin Ve Biyolojik Aktivitesinin Belirlenmesi**
TARHAN Ö., şahin h., KOLAYLI S., karaköse m.
25. Kimya Kongresi, Erzurum, Türkiye, 27 Haziran - 02 Temmuz 2011, ss.152
- XV. **Arı Ürünlerinin (Bal, Polen, Propolis) Biyoaktif Özellikleri**
KOLAYLI S., YILDIZ O., şahin h., TARHAN Ö.
IV. Uluslararası Marmara Arıcılık Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 2 - 04 Aralık 2010, ss.47
- XVI. **Laminum purpureum Bitkisinin HPLC ile Fenolik Bileşenlerinin İncelenmesi**
ULUSOY E., TARHAN Ö., KOLAYLI S.

- Kromatografi2010 Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010
- XVII. **Vinca major ssp hirsuta Bitkisinin HPLC ile Fenolik Bileşenlerinin İncelenmesi**
TARHAN Ö., ŞAHİN H., KOLAYLI S., ULUSOY E.
Kromatografi2010 Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010
- XVIII. **Helichrysum plicatum Bitkisinin HPLC ile Fenolik Bileşenlerinin İncelenmesi**
TARHAN Ö., ulusoy e., ALIYAZICIOGLU R., KOLAYLI S.
Kromatografi2009 Kongresi, Trabzon, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2009, ss.49
- XIX. **Standart Hibrit Ve Aşılı Çumra Kavunlarının Kimyasal Ve Biyokimyasal Özelliklerinin Karşılaştırılması**
ŞAHİN H., KARA M., TARHAN Ö., filiz t., BERKER F. B., KOLAYLI S.
23. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 16 - 20 Haziran 2009
- XX. **Meslek Yüksekokullarında Uygulanan Öğretim İlke Ve Yöntemleri**
AKIN Ö., ARSLAN F., YILDIZ O., KARA M., TARHAN Ö., SAĞLAM M. B.
1.Uluslararası 5.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009
- XXI. **Ekstraksiyonla Elde Edilen Ve Ticari Olarak Üretilmiş Bazı Yağların Yağ Asidi İçeriklerinin Karşılaştırılması**
TARHAN Ö., kara m., yıldız o., küçük m., aliyazıcıoğlu r., kolaylı s.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.27
- XXII. **Kestane Ballarının Uçucu Yağ Bileşenlerinin Analizi**
kolaylı s., şahin h., TARHAN Ö., küçük m., yaşar a.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kkct), 6 - 10 Ekim 2008, ss.19
- XXIII. **GC-MS İle Fındık Ve Ceviz Türlerinin Yağ Asidi Bileşimlerinin Karşılaştırılması**
TARHAN Ö., kolaylı s., yıldız o., yaşar a., kara m., küçük m.
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 - 27 Ağustos 2007, ss.52

Desteklenen Projeler

SARAL Ö., TÜBİTAK Projesi, Arı Ürünlerinde (Bal, Polen ve Propolis) Kafkas Arı Irkının Farkı, 2015 - 2016
TÜBİTAK Projesi, Kendi Kendini Temizleme Özelliğine Sahip Titanyum Dioksit Nanofilm Kaplı Malzeme Üretimi Ve Fotokatalitik Dezenfeksiyon Uygulamaları, 2008 - 2010

Metrikler

Yayın: 57

Atıf (WoS): 110

Atıf (Scopus): 137

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5