

## **Doç. Dr. ÖZLEM SARAL**

### **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 464 214 1059](tel:+904642141059) Dahili: 4022

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

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

### **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: Mvq5-cAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-5283-7000

Publons / Web Of Science ResearcherID: KGK-6267-2024

ScopusID: 55926200800

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 sıkılıkla 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**

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2018 - 2024

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**

Dekan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

### Lisans

Akademik Yazma Becerileri, Lisans, 2023 - 2024

Beslenme, Lisans, 2019 - 2020

Biyokimya, Lisans, 2020 - 2021

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Artvin Çoruh Üniversitesi, Ağustos, 2023

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ağustos, 2022

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Artvin Çoruh Üniversitesi, Ağustos, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Artvin Çoruh Üniversitesi, Temmuz, 2017

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Aralık, 2015

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

- I. An inhibition potential on some metabolic enzymes (urease and xanthine oxidase), essential oil contents and antioxidant effect of *Sideritis lanata* L.  
Saral Ö., Baltaş N., Karaköse M.  
CHEMICAL PAPERS, cilt.78, sa.15, ss.8211-8217, 2024 (SCI-Expanded)
- II. Modern and traditional cooking methods affect the antioxidant activity and phenolic compounds content of *Trachystemon Orientalis* (L.) G. Don.  
Demirel Ozbek Y., Saral Ö., Turker P. F.  
PloS one, cilt.19, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. The effect of different cooking methods on the antioxidant activity of wild Swiss chard (*Beta vulgaris* L. var. *cicla*)  
Demirel Özbek Y., Saral Ö.  
CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, cilt.41, sa.5, ss.375-381, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. 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)
- V. An Investigation into Chestnut Honeys from Artvin Province in Turkiye: Their Physicochemical Properties, Phenolic Profiles and Antioxidant Activities  
Saral Ö.  
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. 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)
- VII. 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)

- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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., Yildiz L., Iskender H., Tumkaya L.  
 BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.112, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **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., Aydin M., ÇİFTÇİ O.  
 Andrologia, cilt.48, sa.3, ss.308-317, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Apitherapy products enhance the recovery of CCL4-induced hepatic damages in rats**  
 Saral O., Yıldız O., Aliyazıcıoğlu R., Yuluğ E., Canpolat S., Ozturk F., Kolaylı S.  
 TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.46, sa.1, ss.194-202, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Hepatoprotective Potential of Chestnut Bee Pollen on Carbon Tetrachloride-Induced Hepatic Damages in Rats**  
 YILDIZ O., Can Z., Saral O., YULUĞ E., OZTURK F., ALİYAZİCİOĞLU R., Canpolat S., KOLAYLI S.  
 EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **AN INVESTIGATION OF FREQUENTLY CONSUMED EDIBLE OILS IN TURKEY IN TERMS OF OMEGA FATTY ACIDS**  
 KOLAYLI S., Tarhan O., Kara M., ALİYAZİCİOĞLU R., KÜÇÜK M.  
 CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS, cilt.47, sa.3, ss.347-351, 2011 (SCI-Expanded)

## Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determination of volatile oil compounds and antioxidant activities of some Cirsiumtaxa grown in Türkiye**  
 Saral Ö., Karaköse M.  
 N U S A N T A R A B I O S C I E N C E, cilt.16, sa.1, ss.62-67, 2024 (ESCI)
- II. **Başınçlı Pişirmenin Kaldırık Bitkisinin Antioksidan Kapasitesi ve Toplam Fenolik Madde Miktarı Üzerine Etkisi**  
 Demirel Özbeğ Y., Türker P. F., Saral Ö.  
 Sağlık Akademisi Kastamonu, cilt.9, sa.1, ss.13-24, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Analysis of Essential Oil Composition of Endemic Marrubium parviflorum subsp. oligodon Grown in Turkey by Using SPME with GC/MS**  
 Saral Ö., Karaköse M.  
 Journal of Apitherapy and Nature, cilt.6, sa.1, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Potential Renal Acid Load, Salivary Buffer Capacity and Healthy Eating Index as Predictors of Children's Dental Caries: A Cross-Sectional Study**  
 Kibaroğlu E., Kurt A., Demirel Özbeğ Y., Saral Ö., Hatipoğlu Ö.  
 CUREUS, cilt.15, sa.5, ss.1-8, 2023 (ESCI)
- V. **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)
- VI. Geraniolun Sıçanlarda Anksiyete/Depresyon Benzeri Davranış ve Hipokampal Kolinergic 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)
- VII. The effect of bee pollen on reproductive and biochemical parameters in methotrexate-induced testicular damage in adult rats**  
SARAL Ö., Dokumacioglu E., SARAL S., SÜMER A., Bulmus O., Kaya S. O., Canpolat S.  
Journal of Basic and Clinical Physiology and Pharmacology, cilt.32, sa.5, ss.1001-1006, 2021 (Scopus)
- VIII. RİZE İLİ ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNİN ARI ÜRÜNLERİNİ TANIMADURUMU VE KULLANIM ALIŞKANLIKLARININ BELİRLENMESİ**  
Saral Ö., Yılmaz Yavuz A.  
ULUDAG BEE JOURNAL, cilt.20, sa.2, ss.172-180, 2020 (Scopus)
- IX. 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)
- X. 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., Harşit B., Saral Ö., Özcan M., Demir İ.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi , cilt.21, sa.1, ss.13-20, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. A Study on the Antioxidant Activity of Methanolic Extracts from Leaf, Stem and Flower Parts of *Astragalus ovatus* DC.**  
DEĞİRMENÇİ A., UZUN A., SARAL Ö.  
Journal of Apitherapy and Nature, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. Şırnak Bölgesi'xxndeki Halk Arasında Tıbbi Amaçlı Kullanılan Bazı Bitkilerin Antioksidan Ve Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
Ceylan Ş., Yarar R., Camadan Y., Saral Ö., Özsen Batur Ö.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, ss.628-638, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIII. Investigation of antioxidant and antimicrobial activities of medicinal plants grown in the eastern black sea region of Turkey**  
ceylan ş., harşit b., SARAL Ö., özcan m., sönmez e.  
Medical Science and Discovery, cilt.5, sa.7, ss.245-252, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. 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)
- XV. THE RELATIONSHIP BETWEEN ANTIOXIDANT ACTIVITIES AND PHENOLIC COMPOUNDS IN SUBCRITICAL WATER EXTRACTS FROM ORANGE PEEL**  
özkaynak kanmaz e., SARAL Ö.  
Gıda, cilt.42, sa.5, ss.485-493, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. 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)
- XVII. Yaban mersinin (*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)

- XVIII. THE EFFECT OF EXTRACTION PARAMETERS ON ANTIOXIDANT ACTIVITY OF SUBCRITICAL WATER EXTRACTS OBTAINED FROM MANDARIN PEEL  
özkaynak kanmaz e., SARAL Ö.  
Gıda, cilt.42, sa.4, ss.405-412, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. Vinca major subsp. hirsuta'nın Antioksidan Aktivitesinin ve RP-HPLC-UV İle Fenolik Bileşenlerinin Belirlenmesi  
Saral Ö., Şahin H., Karaköse M.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.16, ss.124-131, 2015 (Hakemli Dergi)
- XX. 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)
- XXI. 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., olmez z., şahin h.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.3, ss.40-44, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. Arı Ürünlerinin Karaciğer Hasarını Önlemedeki Rolü Nedir?  
SARAL Ö., kolaylı s.  
Uludag Bee Journal, cilt.12, sa.4, ss.147-152, 2012 (Scopus)
- XXIII. 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)
- XXIV. 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)

## Kitaplar

- I. Heavy metals in teas and their health implications  
Başaran B., Saral Ö.  
Tea in Health and Disease Prevention, Victor R. Preedy, Vinood B. Patel, Editör, Academic Press , Massachusetts, ss.225-236, 2025
- II. 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. Bee Pollen and Neurodegenerative Diseases  
Saral Ö.  
II. ULUSLARARASI APİTERAPİ VE DOĞA KONGRESİ, Trabzon, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2024, ss.1, (Özet Bildiri)
- II. *Marrubium parviflorum* subsp. *oligodon* Bitkisinin Uçucu Yağ Kompozisyonu ve Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi  
SARAL Ö., KARAKÖSE M.  
33.Uluslararası Kimya Kongresi, Türkiye, 07 Ekim 2021, (Özet Bildiri)
- III. ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİİNİN ARI ÜRÜNLERİİNİ 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, (Özet Bildiri)
- IV. **apiterapi**  
SARAL Ö.  
31. ulusal kimya kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Eylül 2019, ss.118, (Özet Bildiri)
- V. **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, (Tam Metin Bildiri)
- VI. **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, (Özet Bildiri)
- VII. **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, (Özet Bildiri)
- VIII. **Erzurum İlinde Yetişen Bazı Bitkilerin Antioksidan ve Antimikrobial Aktivitelerinin Belirlenmesi**  
CAMADAN Y., ÇETİN S., CEYLAN Ş., ÖZŞEN Ö., SARAL Ö.  
Uluslararası Biyokimya Kongresi- 2017 / 28. Ulusal Biyokimya Kongresi, 19 - 23 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- IX. **comparison of antioxidant and antimicrobial activities of plant extracts centraury (*hypericum montbretii* and *hypericum bupleuroide*) and blacthorn (*paliurus spina-christi mill*) in artvin, giresun region of turkey**  
CEYLAN Ş., harşit b., SARAL Ö., özcan m., DEMİR İ.  
3rd international turkic world conference on chemical sciences and technologies, 10 - 13 Eylül 2017, (Özet Bildiri)
- X. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XI. **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, (Özet Bildiri)
- XII. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XIII. **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
- XIV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XV. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XVI. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XVII. **Laminum purpureum Bitkisinin HPLC ile Fenolik Bileşenlerinin İncelenmesi**  
ULUSOY E., TARHAN Ö., KOLAYLI S.  
Kromatografi2010 Kongresi, Türkiye, 16 - 19 Haziran 2010
- XVIII. **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
- XIX. **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, (Tam Metin Bildiri)
- XX. **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
- XXI. **Meslek Yüksekokullarında Uygulanan Öğretim İlkeleri Ve Yöntemleri**  
AKIN Ö., ARSLAN F., YILDIZ O., KARA M., TARHAN Ö., SAĞLAM M. B.  
1.Uluslararası 5.Uluslararası Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009
- XXII. **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 (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008, ss.27, (Tam Metin Bildiri)
- XXIII. **Kestane Ballarının Uçucu Yağ Bileşenlerinin Analizi**  
kolaylı s., şahin h., TARHAN Ö., küçük m., yaşar a.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Magusa, Kıbrıs (Kktc), 6 - 10 Ekim 2008, ss.19, (Tam Metin Bildiri)
- XXIV. **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, (Tam Metin Bildiri)

## Desteklenen Projeler

SARAL Ö., TÜBİTAK Projesi, Arı Ürünlerinde (Bal, Polen ve Propolis) Kafkas Arı Irkının Farkı, 2015 - 2016

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Apitherapy and Nature, Editör, 2018 - Devam Ediyor

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Apiterapi Ve Doğa Araştırma Grubu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.ktu.edu.tr/arastirma-grubu/apiterapivedoga>, 2023 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 65  
Atıf (WoS): 138  
Atıf (Scopus): 180  
H-İndeks (WoS): 6  
H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. Uluslararası Apiterapi ve Doğa Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2024  
2. Beslenme ve Metabolizma Sempozyumu, İzleyici / Dinleyici, İstanbul, Türkiye, 2023  
33. Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Tekirdağ, Türkiye, 2021