

## Asst. Prof. ESRA ULUSOY

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 7652](tel:+904623777652)

Email: [esr\\_a@ktu.edu.tr](mailto:esr_a@ktu.edu.tr)

Web: [https://avesis.ktu.edu.tr/esr\\_a](https://avesis.ktu.edu.tr/esr_a)

Address: KTÜ Maçka Meslek Yüksekokulu 61750 Maçka/TRABZON

### International Researcher IDs

ScholarID: 4Z1IWkcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0201-9480

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-3591-2021

ScopusID: 14062733700

Yoksis Researcher ID: 102979

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Kimya Bölümü, Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2010

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Kimya Bölümü, Biyokimya Anabilim Dalı, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Engineering, Gıda Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Bioorganic Chemistry, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2018 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2011 - 2018

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2002 - 2010

### Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme Bölümü, 2018 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. PHENOLIC COMPOSITION AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF ANZER BEE POLLEN  
ULUSOY E., KOLAYLI S.

JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.38, no.1, pp.73-82, 2014 (SCI-Expanded)

- II. **Properties of Phenolic Composition and Biological Activity of Propolis from Turkey**  
ALİYAZICIOĞLU R., Şahin H., Erturk O., ULUSOY E., KOLAYLI S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.16, no.2, pp.277-287, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative Study of Chemical and Biochemical Properties of Different Melon Cultivars: Standard, Hybrid, and Grafted Melons**  
KOLAYLI S., Kara M., Tezcan F., Erim F. B., Şahin H., ULUSOY E., ALİYAZICIOĞLU R.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.58, no.17, pp.9764-9769, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **ANTIOXIDANT ACTIVITY AND PHENOLIC ACID CONSTITUENTS OF CHESTNUT (CASTANIA SATIVA MILL.) HONEY AND PROPOLIS**  
SARIKAYA A. O., ULUSOY E., Ozturk N., Tuncel M., KOLAYLI S.  
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.33, no.4, pp.470-481, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Biological activities of trunk bark extracts of five tree species from Anatolia, Turkey**  
YAYLACI F., Kolayli S., Kucuk M., KARAOGLU S. A., Ulusoy E.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.19, no.3, pp.2241-2256, 2007 (SCI-Expanded)
- VI. **Biological activities and chemical composition of three honeys of different types from Anatolia**  
Kucuk M., Kolayli S., KARAOGLU S., Ulusoy E., BALTACI C., CANDAN F.  
FOOD CHEMISTRY, vol.100, no.2, pp.526-534, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and antioxidant activities of some 4-benzylidenamino-4,5-dihydro-1*H*-1,2,4-triazol-5-one derivatives**  
YUKSEK H., KOLAYLI S., KUCUK M., YUKSEK M., Ocak U., SAHINBAS E., SIVRIKAYA E. C., OCAK M.  
INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY, no.3, pp.715-718, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and antioxidant activities of some new 4-(4-hydroxybenzylidenamino)-4,5-dihydro-1*H*-1,2,4-triazol-5-one derivatives with their acidic properties**  
YUKSEK H., KUCUK M., ALKAN M. Z., BAHCECI S., KOLAYLI S., OCAK Z., Ocak U., SAHINBAS E., OCAK M.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, no.1, pp.539-550, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Synthesis and antioxidant activities of some 4-(4-benzylidenamino)-4,5-dihydro-1*H*-1,2,4-triazol-5-one derivatives**  
YÜKSEK H., KOLAYLI S., KUCUK M., YÜKSEK M., OCAK Ü., ULUSOY E., OCAK M.  
INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, vol.180, no.1, pp.11-17, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Stereoselective photochemistry of substituted chalcones in solution and their antioxidant activities**  
YAYLI N., GOK Y., UCUNCU O., YASAR A., ATASOY C., SAHINBAS E., Kucuk M.  
JOURNAL OF CHEMICAL RESEARCH, no.3, pp.155-159, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **4-(2,6-dichlorobenzylamino)-3,5-diphenyl-4*H*-1,2,4-triazole**  
Atalay S., Yavuz M., Bekircan O., Karaolu S., Sahinbas E., Sasmaz S.  
ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bal ve Apiterapi**  
ULUSOY E.  
ARI BİLİMİ, vol.12, no.3, pp.89-97, 2012 (Scopus)
- II. **Phenolic Composition and Antioxidant Capacities of Helichrysum plicatum**  
KOLAYLI S., ŞAHİN H., ULUSOY E., SARAL Ö.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.38, no.4, pp.269-276, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Antioxidant and Antimicrobial Activities of Selected Turkish Honeys**  
KOLAYLI S., ALİYAZICIOĞLU R., ULUSOY E., KARAOGLU S.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.36, no.2, pp.163-172, 2008 (Scopus)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **PHYSICOCHEMICAL PROPERTIES OF HONEY FROM ANZER PLATEAU**  
ULUSOY E., BİRİNCİ P.  
The Second Japan – Turkey International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences, 11 September - 12 January 2017
- II. **KALİTELİ BALLARIN AYIRT EDİLMESİNDE PROLİNİN ÖNEMİ**  
YAYLACI KARAHALİL F., MALKOÇ M., ULUSOY E., ALİYAZICIOĞLU R.  
V.MARMARA ARICILIK KONGRESİ, 4 - 06 April 2013
- III. **Vinca major ssp hirsuta Bitkisinin HPLC ile Fenolik Bileşenlerinin İncelenmesi**  
SARAL Ö., ŞAHİN H., KOLAYLI S., ULUSOY E.  
Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.62
- IV. **Laminum purpureum Bitkisinin HPLC ile Fenolik Bileşenlerinin İncelenmesi**  
ULUSOY E., SARAL Ö., KOLAYLI S.  
Kromatografi 2010, Erzurum, Turkey, 16 - 19 June 2010, pp.25
- V. **Helichrysum plicatum Bitkisinin HPLC ile Fenolik Bileşenlerinin İncelenmesi**  
SARAL Ö., ULUSOY E., ALİYAZICIOĞLU R., KOLAYLI S.  
Kromatografi 2009, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2009, pp.82
- VI. **Değişik Propolis Örneklerinin Antioksidan Aktiviteleri İle Fenolik Asit Bileşenlerin Tayini**  
ŞAHİN H., KOLAYLI S., ULUSOY E.  
Kromatografi 2009, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2009, pp.20
- VII. **Senecio nemorensis ve Senecio othonnae Bitkilerinin Yaprak ve Gövdesinin HPLC İle Fenolik Bileşenlerinin İncelenmesi**  
ŞAHİN H., ULUSOY E., KAHRİMAN N., KOLAYLI S.  
Kromatografi 2009, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2009, pp.28
- VIII. **Hoya carnosa Mum çiçeği nin Fenolik Yapısının HPLC ile Aydınlatılması**  
MALKOÇ M., ULUSOY E., CAN Z., KOLAYLI S.  
Kromatografi 2009, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2009, pp.64
- IX. **Orman Gülü Ballarının HPLC İle Fenolik Bileşenlerinin İncelenmesi**  
ULUSOY E., ŞAHİN H., KOLAYLI S.  
Kromatografi 2009, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2009, pp.45
- X. **Campanula olympica Bitkisinin HPLC İle Fenolik Bileşenlerinin İncelenmesi**  
ULUSOY E., ŞAHİN H., KOLAYLI S.  
Kromatohrafi 2009, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2009, pp.44
- XI. **Artvin ve Ardahan Propolislerinin Antimikrobiyal Antioksidan Aktivitesi İle Biyoaktif Bileşenlerin Tayini**  
ERTÜRK Ö., DEMİRKOL G., ULUSOY E., ŞAHİN H., KOLAYLI S.  
Kromatografi 2009, Trabzon, Turkey, 26 - 29 September 2009, pp.80
- XII. **Phenolic Acid Constituents of Pollens From Türkiye and Their Antioxidant Activities**  
ULUSOY E., KOLAYLI S.  
6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli, Turkey, 9 - 12 October 2008, pp.155
- XIII. **Anzer Bal ve Poleninin Fenolik Asit Bileşimi ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**  
ULUSOY E., KOLAYLI S.  
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, MAĞUSA, Cyprus (Kktc), 6 - 10 October 2008
- XIV. **Orman Gülü ve Ihlamur Balının Fenolik Bileşenlerinin Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktiviteleri**  
SARIKAYA A. O., ULUSOY E., KOLAYLI S., YEŞİLGİL P.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.16
- XV. **İki Farklı Yöntemle Toplanan Kestane Propolislerinin HPLC İle Fenolik Asitlerinin Tayini Ve Antioksidan Aktivitelerinin Karşılaştırılması**  
SARIKAYA A. O., ULUSOY E., KOLAYLI S., TUNÇEL M.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.15

- XVI. **Kestane Ballarının HPLC ile Fenolik Asitlerinin Tayini ve Antioksidan Aktiviteleri**  
ULUSOY E., SARIKAYA A. O., KOLAYLI S.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, pp.19
- XVII. **Anzer Balı ve Poleninin Fenolik Bileşenlerinin Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktiviteleri**  
ULUSOY E., SARIKAYA A. O., KOLAYLI S., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 August - 27 July 2007
- XVIII. **Papaver lateritium Bitkisinin GC MS Analizi ve Biyolojik Aktiviteleri**  
ULUSOY E., OCAK Ü., KÜÇÜK M., KOLAYLI S., ALPAY KARAOĞLU Ş., YAYLI N., YAYLACI KARAHALİL F., OCAK M.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- XIX. **Papever lateritium Bitkisinin GC-MS Analiz ve Biyolojik Aktiviteleri**  
ULUSOY E., KÜÇÜK M., ALPAY KARAOĞLU Ş., KAHRİMAN N., YAYLACI KARAHALİL F., OCAK M.  
XX. ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006
- XX. **Delphinium formosum bitkisinin çiçek yaprak ve sapının gc ms analizi**  
YAYLI N., YAŞAR A., ULUSOY E., ÜÇÜNCÜ O., ÖZDEMİR M. K.  
kongre, Çanakkale, Turkey, 7 - 09 July 2006
- XXI. **Delphinium formosum Bitkisinin Yaprak ve Sapının GC MS Analizi**  
KEMER B., YAŞAR A., ULUSOY E., ÜÇÜNCÜ O., YAYLI N., ÖZDEMİR M.  
III. Ulusal Analitik Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 July 2006, pp.103
- XXII. **Kestane Ballarının Antioksidan ve Antimikrobiyal Özellikleri**  
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., ALPAY KARAOĞLU Ş., OCAK Ü., ULUSOY E.  
XIX. Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.425
- XXIII. **Bazı Yeni 4 4 Hidroksibenzilidenamino 4 5 Dihidro 1H 1 2 Triazol 5 on Türevlerinin Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi**  
KOLAYLI S., KÜÇÜK M., ALKAN M., BAHÇECİ Ş., OCAK Ü., ULUSOY E., OCAK M., YÜKSEK H.  
XIX. Kimya Kongresi, İzmir, Turkey, 30 September - 04 October 2005, pp.520
- XXIV. **Ağaç Kabuğu Örneklerinde Uçucu Yağlarının Kimyasal Bileşimi ve Biyolojik Aktiviteleri**  
OCAK M., KÜÇÜK M., KOLAYLI S., YAYLI N., YAŞAR A., ULUSOY E., OCAK Ü.  
XIX. Ulusal Kimya Kongresi, Aydın, Turkey, 1 - 04 January 2005
- XXV. **Bazı Kaynaşmış Heterohalkalı Bileşiklerin Antioksidan Özellikleri**  
KÜÇÜK M., BEKİRCAN O., KOLAYLI S., ULUSOY E.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.539
- XXVI. **Metanolik Ağaç Kabuk Örneklerinin Antioksidan Aktiviteleri**  
KOLAYLI S., OCAK M., KÜÇÜK M., ULUSOY E., OCAK Ü.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.540
- XXVII. **Ağaç Kabuğu Ekstraktlarının GC MS Analiz Sonuçları Ve Antioksidan Özelliklerinin Karşılaştırmalı İncelenmesi**  
KÜÇÜK M., KOLAYLI S., OCAK M., ŞENÖZ C., ULUSOY E., GAYDAN F., USTA M., YAYLI N.  
XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.457
- XXVIII. **Monomerik ve Dimerik Kalkanoidlerin Antioksidan Özellikleri**  
KÜÇÜK M., KOLAYLI S., ULUSOY E., YAYLI N., Şenöz C., YAŞAR A., ÜÇÜNCÜ O.  
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, pp.162
- XXIX. **Kestane ve Çiçek Ballarının GC MS ve Mineral Analizleri**  
KÜÇÜK M., KOLAYLI S., ŞENÖZ C., DURAN C., ULUSOY E., OCAK M., YAYLI N.  
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, pp.35-36
- XXX. **Kestane ve Çiçek Ballarının Antioksidan Aktiviteleri**  
KOLAYLI S., ULUSOY E., KÜÇÜK M., ŞENÖZ C., OCAK Ü., KONGUR N.  
18. Ulusal Biyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, pp.154-155
- XXXI. **Kocayemiş Arbutus unedo L in Kimyasal ve Antioksidan Özellikleri**  
ULUSOY E., KOLAYLI S., KÜÇÜK M., GÜNDOĞDU A., ŞENÖZ C., COŞKUNÇELEBİ K.  
18. ulusal iyokimya Kongresi, Trabzon, Turkey, 15 - 19 May 2004, vol.29, pp.153-154
- XXXII. **Bazı Ağaç Türlerinden Elde Edilen Ekstraktların Radikal Temizleme Kapasiteleri**

ULUSOY E., CANDAN F., KÜÇÜK M., KOLAYLI S.

XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, pp.360

## Supported Projects

ULUSOY E., TUBITAK Project, Anzer Ballarının Apiterapik Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - Continues

ULUSOY E., TUBITAK Project, Kestane Balı ve Propolisinin Kimyasal İçeriğinin ve Biyolojik Değerinin Aydınlatılması, 2007 - 2008

## Metrics

Publication: 48

Citation (WoS): 754

Citation (Scopus): 788

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9

## Scholarships

Doktora Bursu, TUBITAK, 2007 - Continues