

Asst. Prof. ESRA ULUSOY

Personal Information

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

Email: esr_a@ktu.edu.tr

Address: KTÜ Maçka Meslek Yüksekokulu 61750 Maçka/TRABZON

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 Bölümü, 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

- I. **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**
ALİYAZİCİOĞLU 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., ALİYAZİCİOĞLU R.

- JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.58, no.17, pp.9764-9769, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF DIFFERENT FLORAL ORIGIN HONEYS FROM TURKIYE
ULUSOY E., KOLAYLI S., SARIKAYA A. O.
JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY, vol.34, pp.321-335, 2010 (SCI-Expanded)
- V. 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)
- VI. 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)
- VII. Biological activities and chemical composition of three honeys of different types from Anatolia
Kucuk M., Kolayli S., KARAOGLU S., Ulusoy E., BALTAZAR C., CANDAN F.
FOOD CHEMISTRY, vol.100, no.2, pp.526-534, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. Synthesis and antioxidant activities of some 4-(4-benzylidenamino)-4-5-dihidro-1H-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)

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., ALİYAZİCİOĞLU 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 EDİLMESİNE PROLİNİN ÖNEMİ
YAYLACI KARAHALİL F., MALKOÇ M., ULUSOY E., ALİYAZİCİOĞLU 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., ALİYAZİCİOĞLU 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.
Kromatografi 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 Turkiye 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 Ihlamer 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 Uçuç 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 Karşılaştırılması 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., GÜNDÖĞDU 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: 43
Citation (WoS): 551
Citation (Scopus): 643
H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 6

Scholarships

Doktora Bursu, TUBITAK, 2007 - Continues