

Prof. OSMAN ÜÇÜNCÜ

Personal Information

Email: o.ucuncu@ktu.edu.tr

Other Email: osmanucuncu@yahoo.com

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/o.ucuncu>

Address: Maçka Meslek Yüksekokulu Eczane Hizmetleri Bölümü 61750 Maçka/TRABZON

International Researcher IDs

ScholarID: 4RCldOwAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0858-0188

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-3042-2020

ScopusID: 57222594848

Yoksis Researcher ID: 23968

Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya/Organik Kimya, Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Kafkas University, Institute Of Science, Kimya, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Kimya Öğretmenliği, Turkey 1995 - 1999

Dissertations

Doctorate, Nitro-Substitue Azakalkonların N-Dekilleme ve Dimerleşme Reaksiyonları ile Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2008

Postgraduate, Bazı Potansiyel Biyolojik Aktif Schiff Bazlarının Sentezi ve Susuz Ortamda Potansiyometrik Titrasyonları, Kafkas University, Institute Of Science, Kimya, 2003

Research Areas

Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Aromatic Compounds, Plant Chemistry, Chemistry of Natural Products, Photochemistry of Organics, Organic Spectroscopy, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2022 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Eczane Hizmetleri Bölümü, 2020 - 2022

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2019 - 2020

Associate Professor, Gumushane University, Faculty Of Engineering And Natural Sciences, Gıda Mühendisliği, 2014 - 2019

Assistant Professor, Gumushane University, Gıda Mühendisliği, 2012 - 2014

Assistant Professor, Gumushane University, Kürtün Vocational School, Su Ürünleri, 2010 - 2012

Research Assistant PhD, Kafkas University, Faculty Of Arts And Sciences, Kimya, 2008 - 2010

Research Assistant, Karadeniz Technical University, Fen Fakültesi, Kimya, 2003 - 2008

Research Assistant, Kafkas University, Faculty Of Arts And Sciences, Kimya, 2001 - 2003

Academic and Administrative Experience

Gumushane University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2016 - 2019
Director of Vocational School, Gumushane University, Kürtün Vocational School, 2010 - 2016
Member of the Senate, Gumushane University, Rectorate, 2010 - 2016
Gumushane University, Kürtün Myo, Su Ürünleri, 2010 - 2012

Courses

Kimya-II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Genel Kimya II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Laboratuvar Teknikleri, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Kimya-I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Mesleki Deneyim, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Genel Kimya I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Enstrumental Analiz, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Laboratuvar Teknikleri II, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Yüksek Lisans Tezi, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
İş Organizasyonu ve Kişisel Gelişim(İÖ), Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mesleki Teknik İngilizce-II, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Gıdalarda Mikrodalga Uygulamaları, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Bitirme Tezi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
İş Organizasyonu ve Kişisel Gelişim, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Biyoteknolojik Organik Bileşenlerin Yapı Aydınlatma Teknikleri, Doctorate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Doğal Ürünler, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Gıda Analiz Teknikleri-II (İÖ), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013
Bitirme Tezi (İÖ), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Organik Kimya, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Fenolik Bileşikler ve Doğal Renk Maddeleri, Postgraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017
Organik Kimya, Undergraduate, 2016 - 2017
Doğal Ürünler ve Yapı Aydınlatma Teknikleri, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Mesleki Teknik İngilizce-II (İÖ), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Temel Kimya (İÖ), Undergraduate, 2016 - 2017
Aroma Kimyası(İÖ), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Mesleki Teknik İngilizce-I (İÖ), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Aroma Kimyası, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Genel Kimya Laboratuvarı-II (İÖ), Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Mesleki Teknik İngilizce-I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Genel Kimya-II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Genel Kimya Laboratuvarı-I (İÖ), Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Temel Kimya, Undergraduate, 2016 - 2017
Genel Kimya Laboratuvarı-II, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Genel Kimya-I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Gıda Mühendisliğinde Araştırma ve Uygulama Teknikleri, Postgraduate, 2015 - 2016
Organik Kimya (İÖ), Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Genel Kimya Laboratuvarı-I, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Tıbbi ve Aromatik Bitkiler , Associate Degree, 2014 - 2015, 2012 - 2013
Çevre Koruma, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Gıda Analiz Teknikleri-II, Undergraduate, 2012 - 2013
Kalite Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Tıbbi ve Aromatik Bitkiler (İÖ), Associate Degree, 2012 - 2013
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı(İÖ), Associate Degree, 2011 - 2012
Araştırma Yöntem ve Teknikleri , Associate Degree, 2011 - 2012
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı, Associate Degree, 2011 - 2012

Advising Theses

Üçüncü O., Lignoselülozik Gıda Atıklarının HMF Üretimi, Postgraduate, A.Muslu(Student), 2021
Üçüncü O., Artvin Yöresinde Elde Edilen Kaya Balının Fizikokimyasal Ve Biyolojik Özelliklerinin Kestane ve Çiçek Balları İle Karşılaştırılması, Postgraduate, H.Karamehmet(Student), 2021
Üçüncü O., Gümüşhane Yöresi Çiçek Ballarının Kalite Özellikleri ve Biyolojik Aktiviteler, Postgraduate, M.Kalafat(Student), 2020
Üçüncü O., Et İşleme Tesisinde Gıda Güvenliği Yönetim Sisteminin (ISO 22000) Uygulanması, Postgraduate, A.Bülbül(Student), 2020
ÜÇÜNCÜ O., Çay Fabrikalarında ISO22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sisteminin Uygulanabilirliği, Postgraduate, C.Dilek(Student), 2019
ÜÇÜNCÜ O., Ayı Üzüümü (Vaccinium arctostaphytos)'nün Gıda Renklendiricisi Olarak Kullanımı, Postgraduate, S.Girgin(Student), 2017
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., Mikrodalga yöntemi ile 3'-azaflavon/flavono bileşiklerinin sentezi, N-alkil türevleri, katalitik hidrojenasyon reaksiyonları ve biyolojik aktiviteleri, Postgraduate, M.Yücel(Student), 2012

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gümüşhane Üniversitesi, August, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gümüşhane Üniversitesi, July, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gümüşhane Üniversitesi, July, 2022
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, January, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gümüşhane Üniversitesi, December, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gümüşhane Üniversitesi, December, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gümüşhane Üniversitesi, December, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, July, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, July, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, July, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, July, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2020
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Gümüşhane Üniversitesi, October, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, October, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, August, 2019
Post Graduate, Yüksek Lisans tez Savunması, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2019

Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2018
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2018
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, November, 2017
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, Kafkas Üniversitesi, February, 2017
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Kafkas Üniversitesi, February, 2017
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Kafkas Üniversitesi, February, 2017
Post Graduate, Yüksek Lisans tez Savunması, Giresun Üniversitesi, August, 2016
Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2016
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, Kafkas Üniversitesi, June, 2016
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Karadeniz teknik Üniversitesi, February, 2016
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, Kafkas Üniversitesi, July, 2015
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, February, 2015
Post Graduate, Post Graduate, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Microencapsulation of Caucasian blueberries (*Vaccinium arctostaphylos* L.) anthocyanins: color stability in varying storage conditions**
Girgin S., Üçüncü O., Baltacı C., Muslu A.
COLORATION TECHNOLOGY, vol.141, no.6, pp.1-18, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Chemical Composition and Biological Activities of Essential Oils from *Alyssoides utriculata* (L.) Medik**
Üçüncü O.
BIORESOURCES, vol.19, no.4, pp.8797-8811, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Production of 5-hydroxymethylfurfural from non-edible lignocellulosic food wastes**
Muslu A., Üçüncü O., Baltacı C.
BIORESOURCES, vol.19, no.3, pp.5752-5763, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Chemical composition and biological activities of essential oils from the flowers and leaves of *Celtis planchoniana* K.I.Chr.**
Öz M., ÜÇÜNCÜ O., Baltacı C., Said Fidan M., Karatas S. M.
Journal of Essential Oil-Bearing Plants, vol.26, no.3, pp.576-589, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activity of *Colchicum speciosum* Steven growing in Türkiye**
Baltacı C., Öz M., Fidan M. S., Üçüncü O., Karataş Ş. M.
PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.59, no.5, pp.729-736, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **COMPOSITION OF ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES AND CHEMICAL COMPONENTS OF ESSENTIAL OIL FROM FLOWERS AND LEAVES OF *Pyrus elaeagnifolia* Pallas IN TURKEY**
Fidan M. S., Oz M., ÜÇÜNCÜ O., Baltaci C., Karatas S. M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.31, no.4, pp.4106-4117, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Chemical composition and biological activities of volatile oils of *arabis alpina* l. Ssp. alpina**
Üçüncü O.
Journal of Animal and Plant Sciences, vol.31, no.5, pp.1501-1510, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of Antimicrobial and Antioxidant Activities and Chemical Components of Volatile Oils of *Atropa belladonna* L. Growing in Turkey**
Oz M., Fidan M. S., Baltaci C., ÜÇÜNCÜ O., Karatas S. M.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.24, no.5, pp.1072-1086, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **BIOLOGICAL ACTIVITIES AND PHYTOCHEMICAL SCREENING OF ETHANOL EXTRACTS FROM *ADONIS PARYADRICA* (RANUNCULACEAE)**
Üçüncü O., Baltacı C., Akar Z., Duzgun A. O., Cuce M., Kandemir A.
FARMACIA, vol.68, no.6, pp.1062-1068, 2020 (SCI-Expanded)

- X. **Volatile Constituents and Biological Properties of Essential Oils from Aerial Parts of *Gentiana gelida* BIEB**
Üçüncü O., Karataş Ş. M., Baltacı C., Karaköse M., Turkucar S. A.
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, vol.68, no.10, pp.1011-1017, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Chemical composition and bioactive properties of the essential oil of *Rhinanthus angustifolius* subsp *grandiflorus***
Kaya A. A., Üçüncü O., İlter Ş. M., Baltacı C., Öztürk S.
BULGARIAN CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol.49, no.4, pp.923-927, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of Hydroxymethylfurfural Formation in Herle**
Baltacı C., Ilyasoglu H., Gundogdu A., Ucuncu O.
International Journal of Food Properties, vol.19, no.12, pp.2761-2768, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **Essential Oil Composition of *Grimmia trichophylla* Grew and *G. decipiens* (Shultz) Lindb. Grown in Turkey**
Cansu T. B., ÜÇÜNCÜ O., KAHRİMAN N., ÖZDEMİR T., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.9, pp.7280-7284, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Volatile Constituents in Mosses (*Brachythecium albicans* (Hedw.) Schimp., *Bryum pallescens* Schleich. ex Schwagr and *Syntrichia intermedia* Brid.) Grown in Turkey**
Özdemir T., Üçüncü O., Cansu T. B., Kahrıman N., Yaylı N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.22, no.9, pp.7285-7290, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oils from Flowers of *Senecio othonnae*, *S. racemosus*, and *S. nemorensis***
ÜÇÜNCÜ O., KAHRİMAN N., TERZİOĞLU S., Karaoglu S. A., YAYLI N.
NATURAL PRODUCT COMMUNICATIONS, vol.5, no.5, pp.831-834, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of mosses (*Tortula muralis* Hedw., *Homalothecium lutescens* (Hedw.) H. Rob., *Hypnum cupressiforme* Hedw., and *Pohlia nutans* (Hedw.) Lindb.) from Turkey**
Üçüncü O., Cansu T. B., Özdemir T., Karaoglu S. A., Yaylı N.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.34, no.5, pp.825-834, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Essential Oil Composition from The Flower, Leaf and Stem of *Polygonum alpinum* from Turkey**
ÜÇÜNCÜ O., Yaylı N., YAŞAR A., albay C., YAYLI N., TERZİOĞLU S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.9, pp.7321-7326, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Chemical Composition of the Essential Oils from the Flower, Leaf and Stem of *Aquilegia olympica* Grown in Turkey**
ÜÇÜNCÜ O., Yaylı N., VOLGA C., Yaylı N., TERZİOĞLU S.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.8, pp.6569-6574, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Photochemistry of nitro-substituted (E)-2-azachalcones with theoretical calculations and biological activities**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., Yaylı N., Burnaz N. A., Karaoglu S. A., KÜÇÜK M.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.203, no.2-3, pp.85-91, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Volatile Constituents of the Flowers and Leaves-Stems of three *Doronicum* taxa from Turkey**
akpınar k., YILDIRIM N., YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., TERZİOĞLU S., YAYLI N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.21, no.2, pp.1225-1229, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Chemical Composition of the Essential Oils from Flowers of *Senecio vernalis* and *Senecio platyphyllus* van *platyphyllus***
Usta A., ÜÇÜNCÜ O., Cansu T. B., TERZİOĞLU S., YAYLI N.
Asian Journal of Chemistry, vol.21, no.8, pp.6369-6374, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Microwave-Assisted Synthesis of 1,4'-Diazaflavone and N-Alkyl Derivative Pigments with Anti-Microbial Activity**
Yaylı N., Üçüncü O., Yaylı N., Demir E., Demirbağ Z.
Turkish Journal of Chemistry, vol.32, no.6, pp.785-795, 2008 (SCI-Expanded)

- XXIII. **Essential oil composition and antimicrobial activity of *Inula thapsoides* subsp. *thapsoides* from Turkey**
Üçüncü O., Gaydan F., Guelec C., Çoşkunçelebi K., Yaylı N.
Asian Journal of Chemistry, vol.20, no.2, pp.1049-1054, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Synthesis of N-alkyl derivatives and photochemistry of nitro (E)-3-azachalcones with theoretical calculations and biological activities**
Yaylı N., Kucuk M., Ucuncu O., Yasar A., YAYLI N., KARAOGLU S. A.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.188, no.2-3, pp.161-168, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Chemical composition and antimicrobial activities of the essential oils of *Teucrium chamaedrys* subsp. *chamaedrys*, *T-orientale* var. *puberulens*, and *T-chamaedrys* subsp. *lydium***
Kucuk M., GÜLEÇ C., Yasar A., Ucuncu O., Yaylı N., Coskuncelebi K., Terzioglu S., Yaylı N.
PHARMACEUTICAL BIOLOGY, vol.44, no.8, pp.592-599, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis and biological activities of N-alkyl derivatives of o-, m-, and p-nitro (E)-4-azachalcones and stereoselective photochemistry in solution, with theoretical calculations**
Yaylı N., ÜÇÜNCÜ O., Yasar A., Kucuk M., Yaylı N., AKYUZ E., KARAOGLU S. A.
Turkish Journal of Chemistry, vol.30, no.4, pp.505-514, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Cyclic triterpenoid saponins from *Campanula lactiflora***
Yaylı N., usta a., usta a., ÜÇÜNCÜ O., Gulec C., KÜÇÜKİSLAMOĞLU M.
Turkish Journal of Chemistry, vol.30, no.1, pp.21-28, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Sesquiterpene lactones from *Centaurea helenioides* Boiss**
Yaylı N., baltacı C., Gor S., AYDIN E., ÜÇÜNCÜ O.
Turkish Journal of Chemistry, vol.30, no.2, pp.229-233, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Composition and antimicrobial activities of volatile components of *Minuartia meyeri***
YAYLI N., GULEC C., UCUNCU O., YASAR A., ULKER S., Coskuncelebi K., TERZIOGLU S.
Turkish Journal of Chemistry, vol.30, no.1, pp.71-76, 2006 (SCI-Expanded)
- XXX. **Intramolecular 4 π photocyclization of chalconoid-like compounds in solution and antimicrobial activities**
YAYLI N., SIVRIKAYA S., YASAR A., UCUNCU O., GULEC C., KOLAYLI S., Kucuk M., CELIK E.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, vol.175, no.1, pp.22-28, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Synthesis and non-aqueous medium titrations of some new 4-benzylidenamino-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one derivatives**
YUKSEK H., UCUNCU O., ALKAN M. Z., OCAK Z., Bahceci S.
Molecules, vol.10, no.8, pp.961-970, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Synthesis of chalconoid-like compounds and their [2+2] photodimerizations in solution and theoretical calculations**
YAYLI N., YASAR A., UCUNCU O., SIVRIKAYA S., GUIEC C., Kucuk M., ABBASOV R.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, vol.171, no.3, pp.291-298, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **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)
- XXXIV. **GC-MS analysis of chloroform extracts in flowers, stems, and roots of *Tripleurospermum callosum***
YASAR A., UCUNCU O., GULEC C., Inceer H., AYAZ S., YAYLI N.
Pharmaceutical Biology, vol.43, no.2, pp.108-112, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Stereoselective photochemistry of heteroaryl chalcones in solution and the antioxidant activities**
YAYLI N., UCUNCU O., AYDIN E., GOK Y., YASAR A., BALTACI C., YILDIRIM N., Kucuk M.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, vol.169, no.3, pp.229-234, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Stereoselective photochemistry of methoxy chalcones in solution and their radical scavenging activity**
YAYLI N., UCUNCU O., YASAR A., GOK Y., Kucuk M., KOLAYLI S.
Turkish Journal of Chemistry, vol.28, no.4, pp.515-521, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **ISO 22000 Gıda güvenliği yönetim sisteminin çay fabrikalarındaki uygulanabilirliği**
Dilek C., Üçüncü O.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.4, pp.1120-1131, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Gümüşhane yöresinde yetişen Ribes petraeum Wulfen (Frenk Üzümü) bitkisinden uçucu yağının elde edilmesi, kimyasal içerik ve biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi**
Karataş Ş. M., Öz M., Fidan M. S., Baltacı C., Üçüncü O.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.12, no.2, pp.498-511, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Galanthus ikariae Baker Bitkisinin Toprak Üstü Kısımlarının Uçucu Yağının Kimyasal Bileşimi ve Biyolojik Aktiviteleri**
Üçüncü O., Baltacı C., Karataş Ş. M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.9, pp.674-680, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Gladiolus italicus Miller Bitkisinin Uçucu Yağının Kimyasal Bileşimi ve Biyoaktif Özellikleri**
Üçüncü O., Baltacı C., Karataş Ş. M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.6, pp.150-156, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of essential oil from Pedicularis condensata BIEB.**
Üçüncü O., Baltacı C., Karataş Ş. M.
Hittite Journal of Science & Engineering, vol.3, no.2, pp.1-7, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **A Study on Theoretical and Experimental Spectroscopic Properties 1-Methyl-3-benzyl-4-(3-ethoxy-4-methoxybenzylidenamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-one**
Beytur M., Üçüncü O., Yüksek H.
Kafkas Üniv. Fen Bil. Enst. Derg., vol.6, pp.1-16, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Essential Oil Composition and Biological Activities of Arabis alpina from Turkey**
ÜÇÜNCÜ O.
International Conference on Life and Engineering Sciences, 27 - 29 June 2019
- II. **Artvin Yöresi Propolisinin Kolon Kromatografisi ile Fraksiyonlara Ayrılması ve Ayrılan Fraksiyonların Temel Biyoaktif Özelliklerinin Belirlenmesi**
CANBOLAT D., BEKÇİ E., KARABOYUN B. N., ÖZDİLEK B. A., TURAN İ., ÜÇÜNCÜ O.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 28 - 29 June 2019
- III. **Gıdalarda Erüsik Asit ve Analizi**
BALTACI C., GÜNDOĞDU A., ÜÇÜNCÜ O., YÜKSEL F.
Internenotional Trace Analysis Congress, 20 - 23 June 2018
- IV. **Chemical composition and bioactive properties of the essential oil of Digitalis ferruginea subsp. ferruginea**
ÜÇÜNCÜ O., BALTACI C., KARATAŞ Ş. M.
International Congress on Engineering and Life Science, 26 - 29 April 2018
- V. **A study on theoretical and experimental spectroscopic properties 1-methyl-3-benzyl-4-(3-ethoxy-4-methoxybenzylidenamino)-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones**
ÖZDEMİR G., BEYTUR M., ÜÇÜNCÜ O., YÜKSEL H.
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.473-481
- VI. **Improvement in the Yield and Antioxidant Activity of the Essential Oil of Thymus praecox opiz subsp. grossheimii (Ronniger) J alas with Acid Hydrolysis/Catalysis Application**
Küçük M., Akar Z., Üçüncü O., Baltacı C., Turan İ., Demir S.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, pp.1816

- VII. **The Anticancer, Antioxidant and On-line HPLC-FRAP Profiles of Aqueous, Methanol and Ethyl Acetate Extracts of *Thymus praecox***
Küçük M., Turan İ., Demir S., Üçüncü O., Akar Z.
International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.591
- VIII. **Chemical Composition and Biological Activities of Essential Oil from *Gentiana gelida* BIEB.**
Üçüncü O., Baltacı C., Karataş Ş. M.
International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.300
- IX. **A Comparative Study of Volatile Compounds between Native and Industrial Thyme Honeys**
Kolaylı S., Üçüncü O., Baltacı C.
II International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies, Skopje, Macedonia, 26 - 30 October 2016, pp.112-114
- X. **Synthesis and Biological Activities of o-, m-, and p-nitro (E)-2-azachalcones and Stereoselective Photochemistry in Solution**
Üçüncü O., Usta A., Doğan N., Yaylı N.
International Conference on Organic Chemistry, Erzurum, Turkey, 5 - 09 June 2007, pp.144
- XI. **The Chemical Composition and Antibacterial Activity of the Essential Oil from *Origanum Vulgare ssp. gracile***
Yaşar A., Üçüncü O., Yaylı N., Deniz İ., Çoşkunçelebi K.
1st International Non-Wood Forest Products Symposium, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2006, pp.175-183
- XII. ***Hypholoma Fasciculare* *Hypholoma Capnoides* *Cortinarius Infractus* ve *Scleroderma Verrucosum* Mantarlarının Uçucu Yağlarının Analizi**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O.
kongre, Kayseri, Turkey, 23 - 25 September 2006
- XIII. ***Viburnum Orientale* V *Opulus* ve V *Lantana* Bitkilerinin Uçucu Yağlarının ve Antimicrobial Aktivitelerinin Analizi**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O.
kongre, Kayseri, Turkey, 7 - 09 September 2006
- XIV. ***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
- XV. ***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
- XVI. ***Sedum pallidum* var *bithynicum* ve *sedum spurium* bitkilerinin uçucu yağlarının kimyasal bileşimi ve antibakteriyal aktiviteleri**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., ALBAY C., YAŞAR A.
kongre, Aydın, Turkey, 30 September - 02 October 2005
- XVII. **Nitro substitüye 4 azakalkon bileşiklerinin fotokimyasal dimerleşme ve alkillendirme reaksiyonlarının teorik incelemeleri**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., ALBAY C., YAŞAR A., YILDIRIM N.
kongre, Aydın, Turkey, 30 September - 02 October 2005
- XVIII. **Nitro azakalkon bileşiklerinin fotokimyasal ve alkillendirme reaksiyonlarının incelenmesi**
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., ALBAY C., YAŞAR A., YILDIRIM N.
kongre, Aydın, Turkey, 30 September - 02 October 2005
- XIX. **Metoksi azakalkon bileşiklerinin fotokimyasal ve alkillendirme reaksiyonlarının incelenmesi**
YAYLI N., ALBAY C., ÜÇÜNCÜ O., YAŞAR A., KAHRİMAN N., YILDIRIM N.
kongre, Aydın, Turkey, 30 September - 02 October 2005
- XX. **Kalkonoid benzeri maddelerin fotokimyasal elektrosiklik reaksiyonları**
YAYLI N., YAŞAR A., ÜÇÜNCÜ O., YILDIRIM N.
kongre, Trabzon, Turkey, 15 - 17 May 2004

Supported Projects

- Öz M., Üçüncü O., Baltacı C., Karataş Ş. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüşhane Yöresi Bazı Odun Dışı Bitkisel Ürünlerinin Uçucu Yağlarının Elde Edilmesi, Kimyasal İçerikleri Ve Biyolojik Aktiviteleri, 2019 - 2020
- Üçüncü O., Baltacı C., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüşhane Yöresinde Üretilen Bazı Balların Fizikokimyasal ve Biyokimyasal Karakterizasyonu, 2016 - 2017
- Üçüncü O., Baltacı C., Yıldız H., Project Supported by Higher Education Institutions, Gümüşhane Yöresinde Yetişen 7 Farklı Bitkinin Uçucu Yağlarının Eldesi, Kimyasal Bileşimleri, Antimikrobiyal ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi, 2013 - 2015
- Baltacı C., Üçüncü O., Gündoğdu A., Project Supported by Higher Education Institutions, Pestil, Köme Üretimi Sürecinde HMF Oluşum Kinetiğinin İncelenmesi ve Elde Edilen Modellemenin Kaliteli Ürün Üretiminde Uygulanması, 2012 - 2013
- Yaylı N., Üçüncü O., TUBITAK Project, Biyolojik Aktif Substitue Azakalkon Sentezi, Alkillendirme, Dimerleşme, İndirgenme Reaksiyonlarının İncelenmesi ve Teorik Hesaplamaları, 2006 - 2008
- Yaylı N., Üçüncü O., Usta A., Kahriman N., Project Supported by Higher Education Institutions, Antimikrobiyal Azakalkonoidlerin Sentezi ve Fotokimyasal Reaksiyonlarının İncelenmesi, 2005 - 2008
- Yaylı N., Üçüncü O., Yıldırım N., Yaşar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalkonoid Türü Maddelerin Fotokimyasal Reaksiyonlarının incelenmesi, 2004 - 2007
- Yüksek H., Üçüncü O., Gürsoy Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yeni 4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on Türevlerinin Sentezi, 2003 - 2003
- Yüksek H., Üçüncü O., Gürsoy Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Potansiyel Biyolojik Aktif Bazı 4-Arilidenamino-4,5-dihidro-1H-1,2,4-triazol-5-on Bileşiklerinin Sentezi ve Kompleks Oluşturma Reaksiyonlarının İncelenmesi, 2002 - 2002
- Tagıyev B., Yüksek H., Üçüncü O., Project Supported by Higher Education Institutions, Aromatik Disulfomonokarboksilik ve Monodisulfodikarboksilik Asitlerin Yeni Türevlerinin ve Yeni Reaksiyon Yetenekli Oligomerlerin Sentezi, 2001 - 2001

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Trabzon Kimyagerler Derneği, Member, 2004 - Continues

Scientific Refereeing

- AGRONOMY-BASEL, SCI Journal, May 2022
- LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, Journal Indexed in SCI-E, May 2022
- LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, Journal Indexed in SCI-E, April 2022
- LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, Journal Indexed in SCI-E, December 2021
- LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, Journal Indexed in SCI-E, November 2021
- LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, Journal Indexed in SCI-E, November 2021
- LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, Journal Indexed in SCI-E, October 2021
- LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, Journal Indexed in SCI-E, September 2021
- JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, Journal Indexed in SCI-E, September 2019
- INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, Journal Indexed in SCI-E, June 2016

Metrics

- Publication: 62
- Citation (WoS): 385
- Citation (Scopus): 458
- H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 13

Non Academic Experience

Gümüşhane Üniversitesi

Alexander Technological Educational Institution of Thessaloniki

Kafkas Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Kafkas Üniversitesi