

## Assoc. Prof. OSMAN ÜÇÜNCÜ

### Personal Information

**Email:** o.ucuncu@ktu.edu.tr

**Address:** Maçka Meslek Yüksekokulu Gıda İşleme Bölümü 61750 Maçka/TRABZON

### Education Information

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

Post Graduate, Kafkas University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2000 - 2003

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

### 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

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

Associate Professor, Gumushane University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2015 - 2019

Assistant Professor, Gumushane University, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2012 - 2015

Assistant Professor, Gumushane University, Kürtün Meslek Yüksekokulu, Su Ürünleri, 2010 - 2012

Research Assistant PhD, Kafkas University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2008 - 2010

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

Research Assistant, Kafkas University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2001 - 2003

### Professional Experience

Board Member, Karadeniz Technical University, Maçka Meslek Yüksekokulu, Gıda İşleme, 2020 - Continues

Director of Vocational School, Gumushane University, Kürtün Myo, 2010 - 2020

Head of Department, Gumushane University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Gıda Mühendisliği, 2016 - 2019

Member of the Senate, Gumushane University, 2010 - 2016

Head of Department, Gumushane University, Kürtün Myo, Su Ürünleri, 2010 - 2012

### Courses

Mesleki Deneyim, Associate Degree, 2019 - 2020

Genel Kimya II, Associate Degree, 2019 - 2020

Laboratuvar Teknikleri, Associate Degree, 2019 - 2020

Temel Kimya II, Associate Degree, 2019 - 2020

Laboratuvar Teknikleri II, Associate Degree, 2019 - 2020

Temel Kimya I, Associate Degree, 2019 - 2020

Mesleki Teknik İngilizce-II, Under Graduate, 2018 - 2019

Genel Kimya I, Associate Degree, 2019 - 2020  
Enstrumental Analiz, Associate Degree, 2019 - 2020  
İş Organizasyonu ve Kişisel Gelişim, Under Graduate, 2018 - 2019  
Organik Kimya, Under Graduate, 2018 - 2019

## Advising Theses

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

## Jury Memberships

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Gümüşhane Üniversitesi, October, 2019  
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, 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, Doktora Tez Savunması, Karadeniz teknik Üniversitesi, October, 2018  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2018  
Post Graduate, Yüksek Lisans tez Savunması, Gümüşhane Üniversitesi, November, 2017  
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Kafkas Üniversitesi, February, 2017  
Doctorate, Doktora Tez Savunması, Kafkas Üniversitesi, February, 2017  
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik, Kafkas Üniversitesi, February, 2017  
Post Graduate, Yüksek Lisans tez Savunması, Giresun Üniversitesi, August, 2016  
Post Graduate, Yüksek Lisans tez Savunması, 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, Yüksek Lisans tez Savunması, Gümüşhane Üniversitesi, February, 2015  
Post Graduate, Yüksek Lisans tez Savunması, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2013

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Volatile Constituents and Biological Properties of Essential Oils from Aerial Parts of Gentiana gelida BIEB**  
ÜÇÜNCÜ O., KARATAŞ Ş. M. , BALTACI C., KARAKÖSE M., Turkucar S. A.  
JOURNAL OF OLEO SCIENCE, vol.68, pp.1011-1017, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, pp.923-927, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Investigation of Hydroxymethylfurfural Formation in Herle**  
Baltacı C., Ilyasoglu H., Gundogdu A., Ucuncu O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD PROPERTIES, vol.19, pp.2761-2768, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Cyclic Triterpenoid Saponins from Campanula lactiflora**  
YAYLI N., usta a., YAŞAR A., ÜÇÜNCÜ O., albay c., KÜÇÜKİSLAMOĞLU M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.30, pp.21-28, 2006 (Journal Indexed in SSCI)
- V. **Composition and Antimicrobial Activities of Volatile Components of Minuartia meyeri**  
Yaylı N., Güleç C., ÜÇÜNCÜ O., Yaşar A., Ülker S., Coşkunçelebi K., Terzioğlu S.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.1, pp.71-76, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **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., KARAOĞLU S. A.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.30, pp.505-514, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Cyclic triterpenoid Saponins from Campanula lactiflora**  
Yaylı N., usta a., usta a., ÜÇÜNCÜ O., Gulec C., KÜÇÜKİSLAMOĞLU M.  
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.30, pp.21-28, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **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, pp.291-298, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **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, pp.108-112, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- 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, pp.155-159, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **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, pp.229-234, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Stereoselective Photochemistry of Heteroaryl Chalcones in Solution and the Antioxidant Activities**  
YAYLI N., ÜÇÜNCÜ O., AYDIN E., GÖK Y., YAŞAR A., baltacı c., YILDIRIM N., KÜÇÜK M.  
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.169, pp.229-234, 2004 (Journal Indexed in SSCI)
- XIII. **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, pp.515-521, 2004 (Journal Indexed in SCI)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. **Galanthus ikariae Baker Bitkisinin Toprak Üstü Kısımlarının Uçucu Yağının Kimyasal Bileşimi ve Biyolojik Aktiviteleri**  
ÜÇÜNCÜ O., Baltacı C., Karataş Ş. M. , Muslu A., Büyükçekiç D., Ejderha H., Özdemir E. E.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, pp.674-680, 2019 (National Refreed University Journal)
- II. **Gladiolus italicus Miller Bitkisinin Uçucu Yağının Kimyasal Bileşimi ve Biyoaktif Özellikleri**

ÜÇÜNCÜ O., Baltacı C., İlter Ş. M.

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, pp.150-156, 2016 (National Refreed University Journal)

III. **Chemical composition antimicrobial and antioxidant activities of essential oil from *Pedicularis condensata* BIEB**

ÜÇÜNCÜ O., BALTACI C., İLTER Ş. M.

Hittite Journal of Science and Engineering, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

## 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., YÜKSEK H.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.473-481

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Trabzon Kimyagerler Derneği, Member, 2004 - Continues

## Citations

Total Citations (WOS):118

h-index (WOS):5