

Lect. PhD MURAT TÜRK

Personal Information

Office Phone: [+90 322 613 5350](tel:+903226135350) Extension: 119

Email: murturk@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//murturk>

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Turkey 2003 - 2010

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

Under Graduate, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Turkey 1995 - 1999

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Bazı önemli tıbbi bitkilerin kimyasal kompozisyonu ve antioksidan kapasitelerinin belirlenmesinde sub ve süperkritik akışkanların etkisi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2010

Post Graduate, Gıda endüstrisinde etkin korozyon izleme yöntemlerinin belirlenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2003

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Production Metallurgy, Powder Metallurgy, Chemistry, Analytical Chemistry, Chromatographic Analysis, Organic Chemistry, Chemistry of Natural Products, Natural Sciences, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Cukurova University, Ceyhan Meslek Yüksek Okulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü, 2012 - Continues

Research Assistant, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, 2001 - 2010

Professional Experience

Assistant Director of Vocational School, Cukurova University, Ceyhan Meslek Yüksek Okulu, 2016 - Continues

Assistant Director of Vocational School, Cukurova University, Ceyhan Meslek Yüksek Okulu, 2013 - 2014

Courses

Organik Kimya, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
İtfaiye Mevzuat ve Standartları, Associate Degree, 2015 - 2016
İşletme Yönetimi, Associate Degree, 2016 - 2017
Kimya, Under Graduate, 2013 - 2014, 2016 - 2017
Yangın Güvenliği I, Associate Degree, 2016 - 2017
Beden Eğitimi II, Associate Degree, 2015 - 2016
Genel ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2016 - 2017
İngilizce I, Associate Degree, 2016 - 2017
Kalite Güvence ve Standartları, Associate Degree, 2015 - 2016
İletişim, Associate Degree, 2016 - 2017
İngilizce I, Associate Degree, 2016 - 2017
İngilizce I, Associate Degree, 2016 - 2017
Yangın İncelemesi, Associate Degree, 2015 - 2016
İtfaiyecilik Bilgisi, Associate Degree, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Orman Yangınları, Associate Degree, 2015 - 2016
Kalite Güvencesi ve Standartları, Associate Degree, 2014 - 2015
Beden Eğitimi II, Associate Degree, 2014 - 2015
Ofis Programları II, Associate Degree, 2013 - 2014, 2014 - 2015
Sivil Savunmaya Giriş, Associate Degree, 2015 - 2016
Yanma ve Yangın Bilgisi, Associate Degree, 2014 - 2015
Genel ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2015 - 2016
Yangın Sigortası, Associate Degree, 2015 - 2016
Beden Eğitimi, Associate Degree, 2015 - 2016
İletişim, Associate Degree, 2015 - 2016
Kimya, Under Graduate, 2014 - 2015, 2015 - 2016
Genel ve Teknik İletişim, Associate Degree, 2014 - 2015
Organik Kimya, Under Graduate, 2013 - 2014
İtfaiye Araç ve Malzeme Bilgisi, Associate Degree, 2014 - 2015
Ofis Programları I, Associate Degree, 2014 - 2015
Beden Eğitimi, Associate Degree, 2014 - 2015
İletişim, Associate Degree, 2014 - 2015
İtfaiyecilik Bilgisi, Associate Degree, 2014 - 2015
Kalite Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2014 - 2015
Ofis Programları II, Associate Degree, 2012 - 2013
Kal. Güv. Stand., Associate Degree, 2013 - 2014
Kalite Yönetim Sistemleri, Associate Degree, 2013 - 2014
Genel Kimya, Under Graduate, 2012 - 2013
Kalite Güvencesi ve Standartları, Associate Degree, 2012 - 2013
İstatistik, Associate Degree, 2012 - 2013
İletişim, Associate Degree, 2013 - 2014
Etkili ve Güzel Konuşma , Associate Degree, 2012 - 2013
Araştırma Yöntem ve Teknikleri , Associate Degree, 2012 - 2013
İletişim, Associate Degree, 2013 - 2014
Araştırma Yöntem ve Teknikleri, Associate Degree, 2012 - 2013
Kal. Güv. Stand., Associate Degree, 2013 - 2014
Protokol ve Sos. Dav. Kuralları, Associate Degree, 2013 - 2014
İstatistik, Associate Degree, 2013 - 2014

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

- **Production of Alpha-Alumina from Black Aluminum Dross Using NaOH Leaching Followed by Calcination**
Türk M., Altner M., Top S., Karaca S., Boucekrit C.
Jom, vol.72, pp.3358-3366, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **SOME AGRONOMIC CHARACTERISTICS AND ESSENTIAL OIL COMPOSITION OF HYSSOP (*Hyssopus officinalis* L.) UNDER CULTIVATION CONDITIONS**
KIZIL S., Guler V., KIRICI S., TÜRK M.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, vol.15, pp.193-207, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **DETERMINATION OF SUITABLE CORIANDER (*Coriandrum sativum* L.) CULTIVARS FOR EASTERN MEDITERRANEAN REGION**
Inan M., KIRICI S., Giray E. S. , TÜRK M., TAGHİKHANİ H.
TURKISH JOURNAL OF FIELD CROPS, vol.19, pp.1-6, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Microelement contents and fatty acid compositions of *Rhus coriaria* L. and *Pistacia terebinthus* L. fruits spread commonly in the south eastern Anatolia region of Turkey**
Kizil S., TÜRK M.
NATURAL PRODUCT RESEARCH, vol.24, pp.92-98, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **Full Blooming Stage is Suitable for Herbage Yield and Essential Oil Content of Summer Savory (*Satureja hortensis* L.)**
Kizil S., TÜRK M., ÖZGÜVEN M., Khawar K. M.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.12, pp.620-629, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Microelement Contents and Fatty Acid Compositions of some *Isatis* Species Seeds**
Kizil S., TÜRK M., Cakmak O., ÖZGÜVEN M., Khawar K. M.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.37, pp.175-178, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **Comparing the effect of sub-critical water extraction with conventional extraction methods on the chemical composition of *Lavandula stoechas***
Giray E. S. , KIRICI S., KAYA D., TÜRK M., Sonmez O., Inan M.
TALANTA, vol.74, pp.930-935, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Chemical composition of subcritical water extraction extract of *Tribulus Terrestris***
Akgollu E., Umay A., TÜRK M., BİLGİN R.
FRENCH-UKRAINIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.6, pp.54-58, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- **Chemical composition and antioxidant activity of essential oils of six Lamiaceae plants growing in Southern Turkey**
MARAL H., TÜRK M., ÇALIŞKAN T., YAŞA KAFKAS N. E. , KIRICI S.
NVEO Natural Volatiles &Essential oils, vol.4, pp.62-68, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **To study of essential oil and agricultural properties of vetiver (*Vetiveria zizanioides*) in the southeastern of Mediterranean**
KIRICI S., Inan M., TÜRK M., VAYISOĞLU GİRAY E. S.
Advaces in Environmental Biology, vol.5, pp.447-451, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Gentamisin ile nefrotoksisite oluşturulan sıçanlarda *Cyclotrichium niveum* 'un koruyucu etkisi**
Özsayın H., ÖZÜ Ö., Demirc Kayıran S., Güven U. M. , Dağhoğlu G., Çetiner S., Türk M., KUYUCU Y., DAĞLIOĞLU Y. K. , SEÇİLMİŞ M. A.
25. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 4 November - 07 December 2019, pp.157
- **Çeşitli Bölgelerden Hasat Edilmiş Defne (*Laurus Nobilis* L.) Yapraklarının Sub-kritik Etanol ve**

Hidrodestilasyondan Elde Edilen Ekstraktlarının Kimyasal Kompozisyonu

TÜRK M., ERŞATIR M., SANGÜN M. K. , VAYISOĞLU GİRAY E. S.

IV. INSAC International Natural and Engineering Sciences Congress, Konya, Turkey, 11 - 13 October 2019, pp.111-115

Peroksi Asitlerle Oksidasyon Ve Sub-Kritik Su Ekstraksiyonu İle Kömür Demineralizasyonu

ERŞATIR M., TÜRK M., Günendi M., Şener S. A. , Hakimi H., VAYISOĞLU GİRAY E. S.

3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), Adana, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.1032-1033

Is MTT reliable for cell viability analyzes?

ULUSAL H., TARAKÇIOĞLU M., TÜRK M.

FEBS OPEN BIO, 7 - 11 July 2018, vol.8, pp.339-340

Components of essential oils of Laurus nobilis L. leaves from different regions of Turkey

ÖZDERİN S., TÜRK M., SANGÜN M. K. , KARACA S., GİRAY E. S. , KILINÇEKER G.

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 25 - 27 October 2017

Synthesis of isoamylacetate in supercritical carbon dioxide medium by immobilized *Mucor miehei* lipase

TÜRK M., YILDIRIM D.

2nd International Mediterranean SCIENCE AND ENGINEERING CONGRESS, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.2083

Chemical composition and antioxidant activity of essential oils of six labiates growing in Southern Turkey

MARAL H., TÜRK M., ÇALIŞKAN T., KAFKAS N. E. , KIRICI S.

International Symposium on Advances in Lamiaceae Science, 26 - 29 April 2017

Optimization of Sub-Critical Water Extraction Conditions of *Micromeria fruticosa* L. Druce Using Response Surface Methodology for Pulegone Amount

TÜRK M., GİRAY E. S. , KIRICI S., KARACA S., YILDIRIM D.

I. International Congress On Medicinal And Aromatic Plants: "Natural And Healthy Life, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.621

Effect of Different Extraction Methods (Subcritical, Supercritical , and Conventional) on Antioxidant Activity of *Micromeria fruticosa* L. Druce: A Comparison Study

GİRAY E. S. , TÜRK M., KIRICI S., KARACA S.

I. International Congress On Medicinal And Aromatic Plants: "Natural And Healthy Life", Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.623

Optimization of Sub-Critical Water Extraction Conditions of *Micromeria fruticosa* L. Druce Using Response Surface Methodology for Pulegone Amount

TÜRK M., VAYISOĞLU GİRAY E. S. , KIRICI S., KARACA S., YILDIRIM D.

Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.725

Optimization of Supercritical CO₂ Extraction Conditions of *Micromeria fruticosa* L. Druce for Pulegone

TÜRK M., GİRAY E. S. , KIRICI S., KARACA S., YILDIRIM D.

Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2017

Is Phonophoresis Treatment Effective Determination of Ibuprofen Levels by Microextraction and HPLC Method in the Tissues of the Patients with Knee Osteoarthritis a Preliminary Study

KELLE B., DEVECİ M. A. , TÜRK M., TEKİN M., GİRAY E. S. , KOZANOĞLU M. E.

9th World Congress of ISPRM, 19 - 23 June 2015

İmidazol Halkası İçeren Beş Koordinasyonlu Yeni Cu (II) Kompleksinin Kristal Yapısı ve Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi

Gönül İ., Köse M., AY B., Türk M., Mckee V.

IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Turkey, 30 May - 02 June 2013, pp.90

Supported Projects

YILDIRIM D., TÜRK M., kuloğlu m., AKILLI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Üniversitesi, Ceyhan Meslek Yüksekokulu, Mülkiyet Koruma ve Güvenlik Bölümü, Sivil Savunma ve İtfaiyecilik Programı Alt Yapısının Geliştirilmesi Projesi, 2015 - 2017

Scientific Consultations

Adana Teknoloji Transferi A.Ş, Scientific Consultancy, Cukurova University, Ceyhan Meslek Yüksek Okulu, Mülkiyet Koruma Ve Güvenlik Bölümü, Turkey, 2017 - Continues

Invited Congress and Symposium Activities

Effect of Different Extraction Methods (Subcritical Supercritical and Conventional) on Chemical Composition of *Micromeria fruticosa* L. Druce: A Comparison Study, Attendee, Konya, Turkey, 2017

Optimization of Sub-Critical Water Extraction Conditions of *Micromeria fruticosa* L. Druce Using Response Surface Methodology for Pulegone Amount, Attendee, Turkey, 2017

Optimization of Supercritical CO₂ Extraction Conditions of *Micromeria fruticosa* L. Druce for Pulegone, Attendee, Konya, Turkey, 2017

Effect of Different Extraction Methods (Subcritical, Supercritical and Conventional) on Antioxidant Activity of *Micromeria fruticosa* L. Druce: A Comparison Study, Attendee, Konya, Turkey, 2017

Diz Osteoartli Hastalarda Fonoforez Tedavisi Sonrası İbuprofen Düzeyinin Yüksek Performanslı Likid Kromatografisi Analizii (HPLC) İle Belirlenmesi, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Is Phonophoresis Treatment Effective? Determination of Ibuprofen Levels by Microextraction and HPLC Method in the Tissues of the Patients with Knee Osteoarthritis: a Preliminary Study, Attendee, Berlin, Germany, 2015

Antioxidant Activity of methanolic and two different infusion extracts of *Stachys rupestris* Montbret Et Aucher, Attendee, Mersin, Turkey, 2014

İmidazol Halkası İçeren Beş Koordinasyonlu Yeni Cu(II) Kompleksinin Kristal Yapısı ve Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi, Attendee, Eskişehir, Turkey, 2012

Sub ve Süperkritik Akışkan Ekstraksiyon Yöntemleri ile Geleneksel Ekstraksiyon Yöntemlerinin *Coriandrium sativum*'un Kimyasal Kompozisyonu Üzerine Etkisinin Karşılaştırılması., Attendee, Erzurum, Turkey, 2011

Çeşitli Ekstraksiyon Yöntemleriyle Elde Edilen *Coriandrium sativum* Ekstraktlarının Antioksidan Kapasitelerinin İncelenmesi., Attendee, Turkey, 2011

Comparing the effect of supercritical and sub-critical fluids extraction with conventional extraction methods on the chemical composition of *Nigella sativa* L. seeds., Attendee, Bordeaux, France, 2009

Anethum graveolens L'nin Çeşitli Ekstraksiyon Yöntemleri ile Kimyasal Kompozisyonunun İncelenmesi., Attendee, Elazığ, Turkey, 2008

Fridel-Crafts Alkylation in sub-Critical Water, Attendee, Erzurum, Turkey, 2007

Kalay Kaplı Yumuşak Çeliklerin Nitrat İyonları İçeren Ortamlarda Korozyon Davranışının İncelenmesi., Attendee, Adana, Turkey, 2003

Citations

Total Citations (WOS):69

h-index (WOS):4