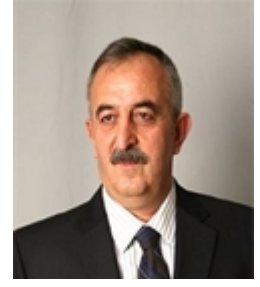


# MAHFUZ ELMASTAŞ

Prof. Dr.

mahfuz.elmastas@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 1995 - 2002	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ TIBBİ BİYOKİMYA (DR) Tez Adı : Tokat çevresinde yaşayan annelerin sütündeki toplam protein, toplam lipit, laktoz ve serbest amino asitlerin araştırılması (2002) Tez Danışmanı : (EŞREF EDİP KEHA)
Yüksek Lisans 1992 - 1995	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ TIBBİ BİYOKİMYA (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Glikozillenmiş hemoglobin tayininde elektrofez (HbA1) ve immünoassay metodlarının (HbA1c) değerlendirilmesi (1995) Tez Danışmanı : (ORHAN DEĞER)
Lisans 1988 - 1992	YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ KİMYA BÖLÜMÜ/ KİMYA PR.

## Görevler

PROFESÖR 2017	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE ECZACILIK FAKÜLTESİ / TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
PROFESÖR 2012 - 2017	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / KİMYA BÖLÜMÜ / BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
DOÇENT 2008 - 2012	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / KİMYA BÖLÜMÜ / BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2004 - 2008	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / KİMYA BÖLÜMÜ / BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 1993 - 2004	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ / FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ / KİMYA BÖLÜMÜ / BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

2025

- 1 . BAŞYİĞİT RABİA,(2025). Eczanelerde satılan kuersetin içeren takviyelerin etken madde miktarı ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI
- 2 . KABASAKAL ZEYNEP,(2025). Helleborus vesicarius ekstraktlarının üreaz enzim inhibisyonu ve kantitatif fenolik bileşik analizi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI

2023

- 3 . SOY MERVE,(2023). Ceratocephala falcata (L.) pers. bitkisinin antioksidan ve antienflamatuvar aktivitelerinin araştırılması ve fenolik bileşiklerinin analizi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI

2022

- 4 . TÜRKAN NURAN NESLİNUR,(2022). Polikistik over sendromunda yaygın olarak kullanılan bazı bitkilerin antioksidan seviyelerinin araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI TIP ANABİLİM DALI

## Yüksek Lisans

2021

- 5 . ATASEVEN SİBEL,(2021). Romatizmal hastalıklarda yaygın olarak kullanılan bazı bitkilerin antioksidan kapasitelerinin araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> GELENEKSEL VE TAMAMLAYICI TIP ANABİLİM DALI

2019

- 6 . YAVUZ HATİCE,(2019). Bazı fenolik bileşiklerin antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 7 . İŞILDAK SELİM,(2019). Grafen oksit-gümüş nanopartikül kompozit yapıların sentezi, antibakteriyel ve antioksidan özelliklerinin araştırılması, TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

2018

- 8 . KARA SEDAT,(2018). Kara yavşan (*Artemisia campestris* ) bitki kökünün antioksidan kapasitesinin belirlenmesi ve antioksidan bileşiklerinin izolasyonu, TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

2017

- 9 . DEDEOĞLU KORHAN,(2017). *Sideritis montana* bitkisindeki sekonder metabolitlerin izolasyonu ve karakterizasyonu, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 10 . DEDE EMİNE,(2017). *Rhododendron ungerii* bitkisinin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi biyoaktif bileşiklerin izolasyonu ve karakterizasyonu, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

2016

- 11 . ÇELİK SÜLEYMAN MUHAMMED,(2016). *Origanum minutiflorum* O. Schwarz & P.H. Davis bitkisindeki sekonder metabolitlerin izolasyonu ve antioksidan aktivitelerinin incelenmesi, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 12 . ÇALAR MURAT,(2016). Patates'te (*Solanum tuberosum* L.) flavonoid biyosentezinde rol alan proteinlerin araştırılması, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

2015

- 13 . KÖYSÜ PERİHAN,(2015). *Salvia cryptantha* bitkisinden sekonder metabolitlerin izolasyonu ve antioksidan aktivitelerinin incelenmesi, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 14 . İSNAÇ BEŞİR,(2015). *Origanum onites* L. bitkisinin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi, biyoaktif bileşiklerinin izolasyonu ve karakterizasyonu, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

2014

- 15 . KAYIR ÖMER,(2014). Farklı lokasyonların ve hasat dönemlerinin bazı reyhan (*Ocimum basilicum* L.) genotiplerinin fenolik bileşik içeriği ve antioksidan aktivite üzerine etkilerinin araştırılması, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

2013

- 16 . KEÇECİ MEHMET,(2013). Türkiye'de kültürü yapılan bazı nane türlerinde fenolik asit içeriğinin HPLC ile tayini ve antioksidan kapasitesinin belirlenmesi, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 17 . GÜZEL ABDUSSAMAT,(2013). *Sphaerophysa kotschyana* bitkisinin bazı kimyasal bileşenlerinin analizi ve antioksidan kapasitesinin belirlenmesi, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 18 . MISIRLI DUYGU,(2013). Bazı reyhan genotiplerinin taze ve kuru herbalarında rozmarinik ve sisorik asit miktarlarının belirlenmesi, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

2012

- 19 . DEMİR AYŞE,(2012). Farklı kuşburnu (*Rosa* sp.) türlerinde olgunlaşma süresince fenolik bileşik değişimi, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

2010

- 20 . ÇETİN FATMA,(2010). Tokat bölgesinde yetişen bazı yenebilen yabancı mantar türlerinde yağ asidi kompozisyonları ve antioksidan kapasitelerinin araştırılması, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

## Yüksek Lisans

- 21 . AKTÜRK ELİF,(2010). Mührüsüleyman (*Polygonatum orientale*) bitkisinin in vitro antioksidan kapasitesinin incelenmesi ve bazı vitamin içerikleri, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 22 . ÖZMEN OSMAN ATIF,(2010). Tokat çevresinde geleneksel tedavi amacıyla kullanılan bazı bitki karışımlarının optimum antioksidan kapasitelerinin belirlenmesi, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 2009
- 23 . GENÇ NUSRET,(2009). Taflan çekirdeğinde (*Laurocerasus officinalis* Roem.) fonksiyonel bileşik analizi ve antioksidan kapasitesinin araştırılması, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 24 . ÇİNKİLİÇ SEDA,(2009). Mayıs papatyasının (*Matricaria chamomilla*) antioksidan kapasitesinin incelenmesi ve toplam fenolik bileşik tayini, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 2007
- 25 . ENGİN MEHMET SONER,(2007). Taflan (*Laurocerasus officinalis* roem) bitkisinin çekirdek, meyve ve yapraklarının mevsim değişikliğine göre antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi ve fenolik bileşik tayini, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

## Doktora

- 2025
- 26 . ÜZER FATİME BETÜL,(2025). Furin proteaz enzim inhibisyonu üzerine Lamiaceae ve Asteraceae familyalarına ait bazı tıbbi bitki ekstraktlarının etkisi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİTOTERAPİ ANABİLİM DALI
- 27 . TAYFUN KANAT,(2025). İyi huylu prostat büyümesi tedavisinde kullanılan bazı bitkilerin etkililiğinin araştırılması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİTOTERAPİ ANABİLİM DALI
- 2024
- 28 . ZORLU ADEM,(2024). Bazı mentha türlerinin ve tür içi çeşitlerinin fenolik bileşikleri ve antioksidan kapasitelerinin araştırılması, uçucu yağ eldesinden sonra kalan kalıntı ekstraktları ile kıyaslanması, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİTOTERAPİ ANABİLİM DALI
- 29 . ERGİN DİREN,(2024). *Helichrysum arenarium*, *Mentha rotundifolia* ve *Origanum majorana* bitkilerinden antiaging ürün geliştirilmesi, optimizasyonu ve aktivite analizleri, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİTOTERAPİ ANABİLİM DALI
- 30 . UZAR FATİMA,(2024). İncirin (*Ficus carica* L.) halk tıbbında kullanım şeklinin bazı biyolojik aktiviteler bakımından etnofarmakolojik olarak değerlendirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİTOTERAPİ ANABİLİM DALI
- 2023
- 31 . YILMAZ AYTEN,(2023). Türkiye'de yetişen bazı nane türlerinin polikistik over sendromu (PKOS) üzerine etkisinin değerlendirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FİTOTERAPİ ANABİLİM DALI
- 2022
- 32 . EGE MİRAY,(2022). *Morus nigra* L. meyve ve yaprak ekstraktlarından green sentez yöntemiyle sentezlenen çinko oksit nanopartiküllerin aftöz stomatitler üzerindeki etkinliğinin in vivo değerlendirilmesi, SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ -> HAMİDİYE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI
- 2016
- 33 . GÜZEL ABDUSSAMAT,(2016). *Satureja hortensis* L. bitkisinin antioksidan kapasite ve fenolik bileşik kompozisyonu üzerine lokasyon ve hasat zamanının etkilerinin araştırılması, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 34 . GENÇ NUSRET,(2016). Tokat ekolojik koşullarında yetiştirilen farklı orijinli reyhan (*Ocimum basilicum* L.) genotiplerinin fenolik bileşik kompozisyonları ve antioksidan kapasitelerinin belirlenmesi, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI
- 2013
- 35 . KARATAŞ İLHAMİ,(2013). Siyah havuç (*daucus carota*) kallus ve hücre süspansiyon kültüründe antosiyanin üretimine UV-C stresinin ve riboflavinin etkilerinin belirlenmesi, GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ -> FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ -> KİMYA ANABİLİM DALI

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Yerli ve Yabancı Orijinli Nane (*Mentha L.*) Türlerine Ait Çeşit ve Klonların Morfolojik, Tarımsal, Moleküler ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, Farklı Kemotiplerin Biyolojik Aktivitelerinin Araştırılması, Ticari Öneme Sahip Çeşit ve Klonların Seçimi ve Kontrollü Koşullarda (Farklı Sıcaklık ve CO2 Konsantrasyonları) Değerli Bileşiklerin Değişimi, - TÜbitak 1001, Araştırmacı, 15/01/2021 - 15/01/2024, (ULUSAL)
- 2 . SBÜ BAP - Araştırma Altyapısı Projeleri - Validebağ Araştırma Parkı Alt Yapı Projesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 10/05/2018 - 29/09/2021, (ULUSAL)
- 3 . Fitoterapi Araştırma Laboratuvar Kurulumu., Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 21/11/2017 - 21/11/2020, (ULUSAL)
- 4 . Tıbbi Biyokimya Multidisipliner Araştırma Laboratuvarı (Proje No: 2805257), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 21/11/2017 - 02/06/2021, (ULUSAL)
- 5 . Zeytin Yaprağından Elde Edilen Ham Fenolik Ekstraktından Oleuropeinin Saflaştırılması, Oleuropeinin İnsanlarda Zehirlenme ve Enfeksiyonlara, Bitkilerde Hastalıklara Neden Olan Mikroorganizmalar Üzerine Antimikrobiyel Etkisinin Araştırılması (BAP 2016/72), Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 07/11/2016 - 05/04/2019, (ULUSAL)
- 6 . *Rhododendron ungueri* Bitkisinin Biyoaktif Bileşiklerinin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 28/06/2016 - 12/10/2017, (ULUSAL)
- 7 . *Rhododendron urgenii* bitkisinin biyoaktif bileşenlerinin izolasyonu, karakterizasyonu ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 28/06/2016 - 28/06/2017, (ULUSAL)
- 8 . *Salvia cryptantha* Bitkisinden Sekonder Metabolitlerin İzolasyonları ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 02/07/2015 - 16/06/2016, (ULUSAL)
- 9 . Nane ruhu (*Cyclotrichium organifolium* (Labill.) Manden Sheng) Bitkisinin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi ve etkili bileşiklerin izolasyonu ve karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 28/04/2014 - 28/04/2015, (ULUSAL)
- 10 . *Origanum minutiflorum* O Schwarz P H Davis Bitkisindeki Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu ve Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, 01/04/2014 - 01/04/2015, (ULUSAL)
- 11 . Nane Ruhu *Cyclotrichium organifolium* Labill Manden Scheng Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi ve Etkili Bileşiklerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 27/03/2014 - 07/07/2015, (ULUSAL)
- 12 . *Origanum Solymicum* P H Davis *Origanum Husnucan Basari* *Origanum Bilgeri* P H Davis *Origanum Rotundifolium* Boiss *Origanum Onites* L *Origanum Cyriacum* L Bitkilerindeki Sekonder Metabolitlerin Aktivite Kontrollü İzolasyonu Yapılarının Aydınlatılması Ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi , TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/10/2013 - 19/02/2016, (ULUSAL)
- 13 . Türkiye de Kültürü Yapılan Reyhanlarda *Ocimum basilicum* L Flavonoid ve Fenolik Asit Kompozisyonlarının Araştırılarak Farklı Kemotiplerin Belirlenmesi Önemli Bileşiklerin Ekolojilere Göre Değişimi ve Antioksidan Potansiyellerinin Karşılaştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 01/04/2012 - 01/07/2015, (ULUSAL)
- 14 . Bazı keten (*Linum usitatissimum* L.) çeşitleri ile meryemana dikenini (*Silybum marianum*) tohumlarında yağ oranı ve yağ asitlerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 11/04/2011 - 11/12/2011, (ULUSAL)
- 15 . Farklı Kuşburnu *Rosa Sp* Türlerinde Olgunlaşma Boyunca Meydana Gelen Fitokimyasal Değişimler Ve Optimal Hasat Zamanının Belirlenmesi, TÜBİTAK PROJESİ, Uzman, 01/04/2011 - 01/07/2014, (ULUSAL)
- 16 . Bazı Keten *Linum usitatissimum* L Çeşitleri İle Meryemana Dikeni *Silybum marianum* Tohumlarında Yağ Oranı ve Yağ Asitlerinin Belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/03/2011 - 01/12/2011, (ULUSAL)
- 17 . Türkiye de kültürü yapılan reyhanlarda (*Ocimum basilicum* L.) flavonoid ve fenolik asit kompozisyonlarının araştırılarak farklı kemotiplerinin belirlenmesi, önemli bileşiklerin ekolojilere göre değişimi ve antioksidan potansiyellerinin karşılaştırılması, -Tübitak 1001, Araştırmacı, 01/01/2011 - 31/12/2014, (ULUSAL)
- 18 . Bazı Mürdümük *Lathyrus sativus* L Hatlarının Verim Kalite ve Nörotoksik Aminoasit İçeriğinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, 15/01/2007 - 05/01/2010, (ULUSAL)
- 19 . Siyah Havuç *Daucus Carota* Kallus ve Hücre Süspansiyon Kültüründe Antosiyanin Üretimine UV C Stresinin ve Riboflavinin Etkilerinin Belirlenmesi, BAP, Yönetici, (ULUSAL)
- 20 . Karadeniz Bölgesinde Yetişen Bazı Bitkilerden İzole Edilecek Bileşiklerin Tarımsal Zararlılara Etkileri Antioksidant ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, BAP, Yönetici, (ULUSAL)

- 21 . Bazı Mürdümük *Lathyrus sativus* L. Hatlarının Verim Kalite ve Nörotoksik Aminoasit İçeriğinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, TÜBİTAK PROJESİ, Uzman, (ULUSAL)
- 22 . Taflan *Laurocerasus Officinalis* Roem Meyve Çekirdek ve Yapraklarının Fenolik Bileşik Ve Antioksidan Aktiviteleri Üzerine Farklı Hasat Zamanının Etkisi, BAP, Yönetici, (ULUSAL)
- 23 . Kısa Mahmut Oturnun *Teucrium chamaedrys* L. Subsp. *chamaedrys* Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi ve Etkili Bileşiklerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu, BAP, Yönetici, (ULUSAL)

## İdari Görevler

Arş. Uyg. Merkezi Müdürü 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi 2023	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Başkanlığı 2022	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyesi 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Kurulu Üyesi 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkanı 2018	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Komisyon Üyesi 2017	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi 2018 - 2021	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2010 - 2017	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi 2010 - 2012	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
Bölüm Başkan Yardımcısı 2005 - 2006	GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ

## Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Turk Biyokimya Derneği, Üye, 2014

## Ödüller

- 1 . Plaket , GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ , 2001

## Dersler \*

### 2023-2024

Lisans

GELENEKSEL TEDAVİ VE TIBBİ BİTKİLER

Öğrenim Dili

Ders Saati

Türkçe

2

GELENEKSEL TEDAVİ VE TIBBİ BİTKİLER

Türkçe

2

### 2022-2023

Yüksek Lisans

Farmakognozide Kullanılan Kromatografik Yöntemler	Türkçe	3
Farmakognozide Biyoaktivite Uygulamaları	Türkçe	2
<b>2021-2022</b>		
Doktora		
Antioksidan Aktivite Yöntemleri	Türkçe	4
Lisans		
Klinik Biyokimya	Türkçe	2
Klinik Biyokimya	Türkçe	2
<b>2020-2021</b>		
Lisans		
Klinik Biyokimya	Türkçe	2
Yüksek Lisans		
Klinik Biyokimya	Türkçe	2
<b>2019-2020</b>		
Doktora		
Fitoterapide Etik İlkeler	Türkçe	2
<b>2018-2019</b>		
Doktora		
Fitoterapide Güncel Konular	Türkçe	3
<b>2017-2018</b>		
Doktora		
Bitkisel Antioksidanlar ve Yaşlanma	Türkçe	3
Yüksek Lisans		
Türkiye'nin Tıbbi Bitki Kaynakları	Türkçe	2
<b>2013-2014</b>		
Doktora		
Serbest Radiakllerin Biyokimyasi ve Antioksidanlar	Türkçe	3
İleri Biyokimya-II	Türkçe	3
İleri Biyokimya-I	Türkçe	3
Lisans		
Biyokimya Laboratuvarı-I	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
Biyolojik Antioksidan Savunma Sistem Mekanizmaları	Türkçe	3
Bitki Ekstraktların Biyolojik aktivite Analizleri	Türkçe	3
<b>2012-2013</b>		
Doktora		
İleri Biyokimya-II	Türkçe	3
İleri Biyokimya-I	Türkçe	3
Lisans		
Biyokimya Laboratuvarı	Türkçe	4
Biyokimya-II	Türkçe	4
Biyokimya-I	Türkçe	4

Yüksek Lisans		
Biyolojik Antioksidan Savunma Sistem Mekanizmaları	Türkçe	3
Bitki Ekstraktların Biyolojik aktivite Analizleri	Türkçe	3
Kolesterol Metabolizması ve Biyolojik Steroitler	Türkçe	3
Biyokimyada Araştırma Teknikleri	Türkçe	3
<b>2011-2012</b>		
Doktora		
İleri Biyokimya-II	Türkçe	3
İleri Biyokimya-I	Türkçe	3
Lisans		
Araştırmaya Giriş	Türkçe	2
Biyokimya Laboratuvarı	Türkçe	4
Biyokimya-II	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
Biyolojik Antioksidan Savunma Sistem Mekanizmaları	Türkçe	3
Bitki Ekstraktların Biyolojik aktivite Analizleri	Türkçe	3
Kolesterol Metabolizması ve Biyolojik Steroitler	Türkçe	3
Biyokimyada Araştırma Teknikleri	Türkçe	3
<b>2010-2011</b>		
Doktora		
İleri Biyokimya-II	Türkçe	3
İleri Biyokimya-I	Türkçe	3
Lisans		
Araştırmaya Giriş	Türkçe	2
Biyokimya Laboratuvarı	Türkçe	4
Biyokimya-II	Türkçe	4
Biyokimya-I	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
Biyolojik Antioksidan Savunma Sistem Mekanizmaları	Türkçe	3
Bitki Ekstraktların Biyolojik aktivite Analizleri	Türkçe	3
Kolesterol Metabolizması ve Biyolojik Steroitler	Türkçe	3
Biyokimyada Araştırma Teknikleri	Türkçe	3
<b>2009-2010</b>		
Doktora		
İleri Biyokimya-II	Türkçe	3
Lisans		
Araştırmaya Giriş	Türkçe	2
Biyokimya Laboratuvarı	Türkçe	4
Biyokimya-II	Türkçe	4
Biyokimya-I	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
Biyolojik Antioksidan Savunma Sistem Mekanizmaları	Türkçe	3

Bitki Ekstraktların Biyolojik aktivite Analizleri	Türkçe	3
Kolesterol Metabolizması ve Biyolojik Steroitler	Türkçe	3
Biyokimyada Araştırma Teknikleri	Türkçe	3

### 2008-2009

Lisans		
Araştırmaya Giriş	Türkçe	2
Biyokimya Laboratuvarı	Türkçe	4
Biyokimya-II	Türkçe	4
Biyokimya-I	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
Biyolojik Antioksidan Savunma Sistem Mekanizmaları	Türkçe	3
Biyokimyada Araştırma Teknikleri	Türkçe	3

### 2007-2008

Lisans		
Araştırmaya Giriş	Türkçe	2
Biyokimya Laboratuvarı	Türkçe	4
Biyokimya-II	Türkçe	4
Yüksek Lisans		
Biyolojik Antioksidan Savunma Sistem Mekanizmaları	Türkçe	3
Bitki Ekstraktların Biyolojik aktivite Analizleri	Türkçe	3
Kolesterol Metabolizması ve Biyolojik Steroitler	Türkçe	3
Biyokimyada Araştırma Teknikleri	Türkçe	3

### 2006-2007

Lisans		
Biyokimya Laboratuvarı	Türkçe	4

### Patentler

- 1 . Faydalı Model ( ), Patent No:TR2008 03111B Patent Başvuru Sahipleri : Mahfuz Elmastaş Atilla Şenaylı, Patent Buluş Sahipleri : Mahfuz Elmastaş Atilla Şenaylı

### Eserler

#### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . Zorlu Adem,ELMASTAŞ MAHFUZ,SOY MERVE,MISIRLI DUYGU,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,TELCİ İSA,DEVİRİM SELMA (2026). Mentha genotypes as rich sources of eriocitrin and rosmarinic acid: phenolic profiling, antioxidant capacity, and implications for a sustainable bioeconomy. JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION Doi: 10.1007/s11694-026-04044-z (Yayın No : 10147597)
- 2 . HELVACI NAZLI,KURAL ALEV,SARI AK DUYGU,TOPKARAOĞLU SUDE,SAPMAZ TANSEL,MISIRLI DUYGU,TAVUKÇUOĞLU ÖZLEM,ELMASTAŞ MAHFUZ (2026). Protective effects of oleuropein isolated from Olea europaea L. on renal ischemia/reperfusion injury in rats: Insights into antioxidant, and anti-apoptotic pathways. PHYTOMEDICINE, 150(), Doi: 10.1016/j.phymed.2025.157691 (Yayın No : 10147611)
- 3 . DOĞRU ZEYNEP,DOĞRU MUSTAFA SELİM,YEŞİLAY GAMZE,KAYALAR ÖZGECAN,ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Anticancer activity of Lavandula stoechas L. flower ethanolic extract through apoptotic pathway modulation in colorectal cancer cells. Acta Pharmaceutica, 75(), 449-468. , Doi: 10.2478/acph-2025-0034 (Yayın No : 9809579)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 4 . TAVUKÇUOĞLU ÖZLEM,ÇİFTÇİ FATİH,Duygulu Nilüfer Evciman,MISIRLI DUYGU,ELMASTAŞ MAHFUZ,İŞILDAK İBRAHİM (2025). Green-synthesized silver nanoparticles from black elderberry extract as potential TMPRSS2 inhibitors: Implications for SARS-CoV-2 antiviral therapeutics. *Materials Today Communications*, 48(), Doi: 10.1016/j.mtcomm.2025.113609 (Yayın No : 9714254)
- 5 . Uzer Fatime Betül,HELVACI NAZLI,ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Synergistic Phenolic Compounds in Medicinal Plant Extracts: Enhanced Furin Protease Inhibition via Solvent-Specific Extraction from Lamiaceae and Asteraceae Families. *Molecules*, 30(), Doi: 10.3390/molecules30173450 (Yayın No : 9714059)
- 6 . KIRKIK DUYGU,HACIMUSTAFAOĞLU FATİH,ÖZKANCA CEMRE,KALKANLI TAŞ SEVGİ,ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Assessment of the in vitro antimicrobial activity and fatty acid composition of crocodile oil from *Crocodylus siamensis*. *Scientific Reports*, 15(), Doi: 10.1038/s41598-025-12550-1 (Yayın No : 9714066)
- 7 . Okumuş İbrahim Sefa,MISIRLI DUYGU,ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Farklı bitki türleri ile kombine edilen Maraş otunun farklı polaritedeki çözücü ekstralarının fenolik bileşik içeriği ve antioksidan aktivitesi. *Bütünleyici ve Anadolu Tıbbi Dergisi*, 6(2), 107-113. , Doi: 10.53445/batd.1767966 (Yayın No : 9714265)
- 8 . GÜLMEZ YAŞAR,ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Comparison of phenolic acid and flavonoid contents of sunflower (*Helianthus annuus* L.) bee pollen and bee bread taken from the same hives. *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia*, 39(), Doi: 10.4314/bcse.v39i9.2 (Yayın No : 9714098)
- 9 . ÇOBAN MUHAMMEDÜL EMİN,TAVUKÇUOĞLU ÖZLEM,MISIRLI DUYGU,ÇİFTÇİ FATİH,ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Biocompatibility and antibacterial evaluation of zinc oxide nanoparticles synthesized via *Arbutus unedo* extracts. *Chemical Papers*, 79(), Doi: 10.1007/s11696-025-04073-w (Yayın No : 9714091)
- 10 . İşıldak Selim,ELMASTAŞ MAHFUZ,ERDOĞDU BEHİÇ SELMAN,ERDOĞDU MERYEM (2025). Combined Antibacterial and Antioxidant Effect of Graphene Structures with Biogenic Silver Nanoparticles Synthesized by Using Black Pepper Extract. *Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 7(1), 77-79. , Doi: 10.47112/neufmbd.2025.76 (Yayın No : 9811482)
- 11 . Keskin Ezgi,MISIRLI DUYGU,ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Kuru ve taze Arum maculatum bitkisinden elde edilen dekoksasyon ve etanol ekstralarının fenolik içerik analizi ve antioksidan aktivitesi. *Bütünleyici ve Anadolu Tıbbi Dergisi*, 6(1), 9-16. , Doi: 10.53445/batd.1680521 (Yayın No : 9714276)
- 12 . Kaçmaz Berivan,MISIRLI DUYGU,ERDEN TAYHAN SEÇİL,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Assessment of the healing properties of *Cichorium intybus* L. extracts on wounds. *Phytomedicine Plus*, 5(1), 100669-12. , Doi: 10.1016/j.phyplu.2024.100669 (Yayın No : 9499484)
- 13 . Boudoukha Chahra,Nouioua Wafa,Amor Loubna,ELMASTAŞ MAHFUZ,Belhattab Rachid (2024). Phenolic content and antioxidant activity of *Moringa oleifera* leaf extracts. *African Journal of Biological Science*, 6(16), 1841-1857. , Doi: 10.48047/AFJBS.6.16.2024.1841-1857 (Yayın No : 9499462)
- 14 . MISIRLI DUYGU,SOY MERVE,ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ELMASTAŞ MAHFUZ (2024). Extraction and Purification of Eriocitrin from *Mentha piperita*. *Open Journal of Nano*, 9(2), 119-128. , Doi: 10.56171/ojn.1524775 (Yayın No : 9332514)
- 15 . Serseg Talia,Benarous Khedidja,ELMASTAŞ MAHFUZ,MISIRLI DUYGU,Serseg Menaouar,Yousfi Mohamed (2024). Exploring *Juniperus phoenicea* L extract through phytochemical analysis, anti-lipase effects, and comprehensive molecular studies. *Process Biochemistry*, 147(), 152-164. , Doi: 10.1016/j.procbio.2024.08.020 (Yayın No : 9116243)
- 16 . Gozdas Suna,KÖSE MUHAMMET,Mckee Vickie,ELMASTAŞ MAHFUZ,DEMİRTAŞ İBRAHİM,KURTOĞLU MÜKERREM (2024). Crystal structures, electronic spectra and anticancer properties of new azo-azomethines and their nickel(II) and copper(II) chelates. *Journal of Molecular Structure*, 1304(), 1304137691-. , Doi: 10.1016/j.molstruc.2024.137691 (Yayın No : 8961522)
- 17 . Guemidi Chafika,Saada Djamel Ait,Chabane Ouiza Ait,ELMASTAŞ MAHFUZ,ERENLER RAMAZAN,YILMAZ MUSTAFA ABDULLAH,Tarhan Tarhan,Akkal Salah (2024). Enhancement of yogurt functionality by adding *Mentha piperita* phenolic extract and evaluation of its quality during cold storage. *Food Science &amp; Nutrition*1-14. , Doi: 10.1002/fsn3.3981 (Yayın No : 8961501)
- 18 . YILMAZ ERKAN, EGE MİRAY, MISIRLI DUYGU, DENİZ SÖNMEZ GÖRKEM, KILIÇ ÖMER, ELMASTAŞ MAHFUZ (2023). Phytochemical analysis, DNA barcoding and DNA protective activity of *Ferulago cassia* Boiss.. *Pakistan Journal of Botany*, 55(), Doi: 10.30848/PJB2023-6(31) (Yayın No : 8688638)
- 19 . BOZGEYİK İBRAHİM, EGE MİRAY, TEMİZ EBRU, ERDAL BERNA, KOYUNCU İSMAİL, TEMİZ CENGİZ, BOZGEYİK ESRA, ELMASTAŞ MAHFUZ (2023). Novel zinc oxide nanoparticles of *Teucrium polium* suppress the malignant progression of gastric cancer cells through modulating apoptotic signaling pathways and epithelial to mesenchymal transition. *Elsevier BV*, 853(), Doi: 10.1016/j.gene.2022.147091 (Yayın No : 8688474)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 20 . ONARAN ABDURRAHMAN, BAYAR YUSUF, KARAKURT TUNCAI, BAYRAM MUSTAFA, TOPUZ SEMRA, KAYA CEMAL, ELMASTAŞ MAHFUZ (2023). STUDIES ON OLEUROPEIN EXTRACTION AND PURIFICATION, ITS ANTIFUNGAL AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY AND MOLECULAR DOCKING SIMULATIONS. OAIMDD - EcoZone Publishing House, 22(), Doi: 10.30638/eemj.2023.020 (Yayın No : 8688610)
- 21 . BAYRAM MUSTAFA, TOPUZ SEMRA, KARABIYIKLI ÇİÇEK ŞENİZ, ELMASTAŞ MAHFUZ, KAYA CEMAL, ERENLER RAMAZAN, ONARAN ABDURRAHMAN (2022). Isolation of oleuropein from olive leaf by effective method and investigation of its antimicrobial properties. CSIR-National Institute of Science Communication and Policy Research (NIScPR), 21(), 215-223. , Doi: 10.56042/ijtk.v21i1.31111 (Yayın No : 8025356)
- 22 . KISA DURSUN, İMAMOĞLU RİZVAN, GENÇ NUSRET, ŞAHİN SEZER, Qayyum Muhammad Abdul, ELMASTAŞ MAHFUZ (2021). The interactive effect of aromatic amino acid composition on the accumulation of phenolic compounds and the expression of biosynthesis-related genes in *Ocimum basilicum*. Physiology and Molecular Biology of Plants, 27(9), 2057-2069. , Doi: 10.1007/s12298-021-01068-1 (Yayın No : 9887699)
- 23 . ELMASTAŞ MAHFUZ, KEÇECİ MEHMET, GENÇ NUSRET, BEYATLI AHMET, MISIRLI DUYGU, TELCİ İSA (2021). Determination of Phenolic Acids by HPLC and Antioxidant Capacity of Some Cultivated *Mentha* Species. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, 24(3), 488-494. , Doi: 10.18016/ksutarimdog.vi.780019 (Yayın No : 7305242)
- 24 . KISA DURSUN, İMAMOĞLU RİZVAN, GENÇ NUSRET, ŞAHİN SEZER, Qayyum Muhammad Abdul, ELMASTAŞ MAHFUZ (2021). The interactive effect of aromatic amino acid composition on the accumulation of phenolic compounds and the expression of biosynthesis-related genes in *Ocimum basilicum*. Physiology and Molecular Biology of Plants, 27(9), 2057-2069. , Doi: 10.1007/s12298-021-01068-1 (Yayın No : 7305280)
- 25 . GENÇ NUSRET, yıldız ilyas, Chaoui Radia, ERENLER RAMAZAN, TEMİZ CENGİZ, ELMASTAŞ MAHFUZ (2021). Biosynthesis, characterization and antioxidant activity of oleuropein-mediated silver nanoparticles. Inorganic and Nano-Metal Chemistry, 51(3), 411-419. , Doi: 10.1080/24701556.2020.1792495 (Yayın No : 6688641)
- 26 . GENÇ NUSRET, ELMASTAŞ MAHFUZ, TELCİ İSA, ERENLER RAMAZAN (2020). Quantitative analysis of phenolic compounds of commercial basil cultivars (*Ocimum basilicum* L.) by LC-TOF-MS and their antioxidant effects. International Journal of Chemistry and Technology, 4(2), 179-184. , (Yayın No : 6745396)
- 27 . KISA DURSUN, ÖZTÜRK LOKMAN, SAĞLAM NECDETTİN, KAYIR ÖMER, ELMASTAŞ MAHFUZ, DÖKER SERHAT (2020). FATTY ACIDS AND PHYSIOLOGICAL RESPONSES OF CORN LEAVES EXPOSED TO HEAVY METALS. Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus, 19(3), 3-14. , (Yayın No : 6688721)
- 28 . GÜZEL ABDUSSAMAT, ELMASTAŞ MAHFUZ (2020). Antioxidant Activity, Isolation and Identification of Some Chemical Constituents of *Sphaerophysa kotschyana*. Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, 23(2), 289-296. , Doi: 10.18016/ksutarimdog.vi.642953 (Yayın No : 6688673)
- 29 . AKYÜZ MEHMET, Caki Sema, ELMASTAŞ MAHFUZ (2020). Determination of Antioxidant Activities and Total Phenolic Contents of Grapefruit and Seed Extracts of Kilis Karasi (*Vitis vinifera* L.). FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 29(6), 4129-4136. , (Yayın No : 6745382)
- 30 . GÜZEL ABDUSSAMAT, ELMASTAŞ MAHFUZ (2020). *Sphaerophysa kotschyana* Bitkisinin Yağ Asidi Kompozisyonu, A Vitamini ve E Vitamini İçeriği. KSÜ Tarım ve Doğa Dergisi, 23(3), 617-629. , (Yayın No : 6688706)
- 31 . AKYÜZ MEHMET, GÜZEL ABDUSSAMAT, ELMASTAŞ MAHFUZ (2019). Fatty Acid Composition and Antioxidant Capacity of *Myrtus* (*Myrtus communis* L.). Malaysian Applied Biology, 48(5), 101-112. , (Yayın No : 5922827)
- 32 . KARATAŞ İLHAMİ, KARATAŞ RAHİME, ELMASTAŞ MAHFUZ (2019). Yaygın Olarak Kullanılan Bazı Tıbbi ve Aromatik Bitkilerin Sıcak Su İnfüzyonlarının Sekonder Metabolit İçeriği ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi. Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi, 8(2), 49-57. , (Yayın No : 5472384)
- 33 . Boudoukha, Chahra, ELMASTAŞ MAHFUZ, AKŞİT HÜSEYİN (2019). Antioxidant capacity and phenolic content of *Santolina chamaecyparissus* L. methanol extract. INTERNATIONAL JOURNAL OF GREEN PHARMACY, 13(3), 260-. , Doi: <http://dx.doi.org/10.22377/ijgp.v13i3.2597> (Yayın No : 5584790)
- 34 . Dede EMİNE, GENÇ NUSRET, ELMASTAŞ MAHFUZ, AKŞİT HÜSEYİN, ERENLER RAMAZAN (2019). Chemical Constituents Isolated from *Rhododendron ungueri* with Antioxidant Profile. The Natural Products Journal, 9(3), 238-243. , Doi: 10.2174/2210315508666181024114812 (Yayın No : 4568560)
- 35 . İSPİR ESİN, İKİZ MESUT, İNAN AYŞE, SÜN BÜL ALİ BURAK, ERDEN TAYHAN SEÇİL, BİLGİN SEMA, KÖSE MUHAMMED, ELMASTAŞ MAHFUZ (2019). Synthesis, structural characterization, electrochemical, photoluminescence, antiproliferative and antioxidant properties of Co(II), Cu(II) and Zn(II) complexes bearing the azo-azomethine ligands. Journal of Molecular Structure, 1182(), 63-71. , Doi: 10.1016/j.molstruc.2019.01.029 (Yayın No : 4873239)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 36 . ERENLER RAMAZAN,GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ,EMİNAĞAOĞLU ÖZGÜR (2019). Evaluation of antioxidant capacity with total phenolic content of *Galanthus krasnovii* (Amaryllidaceae). *Turkish Journal of Biodiversity*, 2(1), 13 -. , (Yayın No : 5584778)
- 37 . TELCİ İSA,dirican ali,ELMASTAŞ MAHFUZ,AKŞİT HÜSEYİN,DEMİR TAŞ İBRAHİM (2019). Chemical diversity of wild fennel populations from Turkey. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 13(), 100201-. , Doi: doi.org/10.1016/j.jarmap.2019.02.002 (Yayın No : 5584775)
- 38 . ERENLER RAMAZAN,TELCİ İSA,ELMASTAŞ MAHFUZ,AKŞİT HÜSEYİN,GÜL FATİH,TÜFEKÇİ ALİ RIZA,DEMİR TAŞ İBRAHİM,KAYIR ÖMER (2018). Quantification of flavonoids isolated from *Mentha spicata* in selected clones of Turkish mint landraces. *Turkish Journal of Chemistry*, 42(6), 1695-1705. , Doi: 10.3906/kim-1712-3 (Yayın No : 4519372)
- 39 . ÖZDEMİR ZAFER ÖMER,ELMASTAŞ MAHFUZ (2018). Determination of some macro and micro elements in breast milk in Tokat, Turkey and comparison with the values of other countries. *Karadeniz Chemical Science and Technology*, 3(), 17-19. , (Yayın No : 4680038)
- 40 . İnan Ayşe,SÜMBÜL Ali Burak,İKİZ Mesut,Tayhan Seçil Erden,BİLGİN SEMA,ELMASTAŞ MAHFUZ,SAYIN KORAY,CEYHAN GÖKHAN,KÖSE MUHAMMET,İSPİR ESİN (2018). Half-sandwich Ruthenium(II) arene complexes bearing the azo-azomethine ligands: Electrochemical, computational, antiproliferative and antioxidant properties. *JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY*, 870(), 76-89. , Doi: 10.1016/j.jorganchem.2018.06.014 (Yayın No : 4562827)
- 41 . Dölek Ümit,GÜNEŞ MEHMET,GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ (2018). Total Phenolic Compound and Antioxidant Activity Changes in Rosehip (*Rosa sp.*) During Ripening. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 20(4), 817-828. , (Yayın No : 4302576)
- 42 . TOKER HÜLYA,BALCI YÜCE HATİCE,LEKTEMÜR ALPAN AYSAN,GEVREK FİKRET,ELMASTAŞ MAHFUZ (2018). Morphometric and Histopathological Evaluation of the Effect of Grape Seed Proanthocyanidin on Alveolar Bone Loss in Experimental Diabetes and Periodontitis. *Journal of Periodontal Research*, 53(3), 478-486. , Doi: 10.1111/jre.12536 (Yayın No : 4540410)
- 43 . Boudoukha Chahra,Bouriche Hamama,ELMASTAŞ MAHFUZ,AKŞİT HÜSEYİN,KAYIR ÖMER,GENÇ NUSRET,Senato Abderrahmane (2018). Antioxidant Activity of Polyphenolic Leaf Extract from *Santolina chamaecyparissus* L. (Asteraceae) and the Isolated Luteolin-7-O-Glucoside. *Journal of Pharmaceutical Research International*, 22(3), 1-12. , (Yayın No : 4527020)
- 44 . ELMASTAŞ MAHFUZ,Çelik Süleyman Muhammed,GENÇ NUSRET,Akşit Hüseyin,ERENLER RAMAZAN,GÜLÇİN İLHAMİ (2018). Antioxidant activity of an anatolian herbal tea -*Origanum minutiflorum* : isolation and characterization of its secondary metabolites/title. *International Journal of Food Properties*, 21(1), 374-384. , Doi: 10.1080/10942912.2017.1416399 (Yayın No : 4471999)
- 45 . ELMASTAŞ MAHFUZ,Celik Süleyman Muhammed (2018). Antioxidant activity of an anatolian herbal tea *Origanum minutifloru* : isolation and characterization of its secondary metabolites. *International Journal of Food Properties*, 21 (1), 374-384. , Doi: 10.1080/10942912.2017.1416399 (Yayın No : 4793801)
- 46 . KARATAŞ İLHAMİ, POLAT FATİH, KARATAŞ RAHİME, DAL TARIK, ELMASTAŞ MAHFUZ (2018). Determination of Antioxidant Activity and Phenolic Compound Content of Black Carrot Callus Culture. *Ecological Life Sciences*, 13(2), 87-96. , Doi: 10.12739/NWSA.2018.13.2.5A0097 (Yayın No : 4295864)
- 47 . YILDIRIM ARDA,ŞEKEROĞLU AHMET,Koç Hüseyin,ELEROĞLU HASAN,DUMAN MUSTAFA,TAHTALI YALÇIN,ELMASTAŞ MAHFUZ,Şen Mutlu Merve Işıl (2018). Egg production and quality characteristics of laying hens fed diets supplemented with dry caper (*Capparis spinosa*) leaf powder. *Indian Journal of Animal Research*, 52(1), 72-78. , Doi: 10.18805/ijar.B-556 (Yayın No : 4169511)
- 48 . BALCI YÜCE HATİCE,AKBULUT NİHAT,OCAKLI SEDA,KAYIR ÖMER,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). The effect of commercial conjugated linoleic acid products on experimental periodontitis and diabetes mellitus in Wistar rats. *Acta Odontologica Scandinavica*, 75(1), 21-29. , Doi: 10.1080/00016357.2016.1244355 (Yayın No : 3812228)
- 49 . ELMASTAŞ MAHFUZ,DEMİR AYŞE,GENÇ NUSRET,DÖLEK ÜMİT,GÜNEŞ MEHMET (2017). Changes in flavonoid and phenolic acid contents in some *Rosa* species during ripening. *Food Chemistry*, 235(), 154-159. , Doi: 10.1016/j.foodchem.2017.05.004 (Yayın No : 3899256)
- 50 . BEKAR TUBA,BAYRAM MUSTAFA,CANGİ RÜSTEM,GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Effects of leaf removals on must and wine chemical composition and phenolic compounds of Narince (*Vitis vinifera*) grape cultivar. *Scientia Horticulturae*, 225(), 343-349. , Doi: 10.1016/j.scienta.2017.07.021 (Yayın No : 3897792)
- 51 . ULUSU YAKUP,ÖZTÜRK LOKMAN,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Antioxidant capacity and cadmium accumulation in parsley seedlings exposed to cadmium stress. *RUSSIAN JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY*, 64(6), 883-888. , Doi: 10.1134/S1021443717060139 (Yayın No : 3760528)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 52 . İZGİ MEHMET NECAT,TELCİ İSA,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). title Variation in essential oil composition of coriander ( *Coriandrum sativum*/i L.) varieties cultivated in two different ecologies/title. Journal of Essential Oil Research, 29(6), 494-498. , Doi: 10.1080/10412905.2017.1363090 (Yayın No : 3810251)
- 53 . GÜNEŞ MEHMET,ELMASTAŞ MAHFUZ,Dölek Ümit (2017). Phytochemical changes in heated *Rosa* species fruits and seeds. Czech Journal of Food Sciences, 35(No. 4), 345-351. , Doi: 10.17221/419/2016-CJFS (Yayın No : 3594246)
- 54 . BEKAR TUBA,BAYRAM MUSTAFA,CANGİ RÜSTEM,GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Effects of leaf removals on must and wine chemical composition and phenolic compounds of Narince (*Vitis vinifera*) grape cultivar. Scientia Horticulturae 343-349. , (Yayın No : 3555999)
- 55 . KARAN TÜNAY,ERENLER RAMAZAN,ALTUNER ZEKERİYA,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Molecular Identification and Norharmane Quantification of *Cyanobacterium*, *Geitlerinema carotinosum*. International Journal of Pharmacy Pharmaceutical Research, 9(3), 66-73. , (Yayın No : 3856033)
- 56 . ERENLER RAMAZAN,Meral Bilal,ŞEN ÖZKAN,ELMASTAŞ MAHFUZ,AYDIN ALİ,EMİNAĞAOĞLU ÖZGÜR,TOPTU GÜLAÇTI (2017). Bioassay-guided isolation, identification of compounds from *Origanum rotundifolium* and investigation of their antiproliferative and antioxidant activities. Pharmaceutical Biology, 55(1), 1646-1653. , Doi: 10.1080/13880209.2017.1310906 (Yayın No : 9889495)
- 57 . GÜZEL ABDUSSAMAT,AKŞİT HÜSEYİN,ELMASTAŞ MAHFUZ,ERENLER RAMAZAN (2017). Bioassay-guided isolation and identification of antioxidant flavonoids from *Cyclotrichium origanifolium* (Labill.) manden and scheng. Pharmacognosy Magazine, 13(50), 316-320. , Doi: 10.4103/0973-1296.204556 (Yayın No : 3517499)
- 58 . GÜNEŞ MEHMET,Dölek Ümit,ELMASTAŞ MAHFUZ,Karagöz Fatma (2017). Effects of Harvest Times on the Fatty Acids Composition of Rose Hip (*Rosa* sp.) Seeds. Turkish Journal of Agriculture-Food and Technology, 5(4), 321-325. , (Yayın No : 3466505)
- 59 . DEMİRTAŞ İBRAHİM,TÜFEKÇİ ALİ RIZA,ŞAHİN YAĞLIOĞLU AYŞE,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Studies on the Antioxidant and Antiproliferative Potentials of *Cirsium arvense* subsp. *vestitum*. Journal of Food Biochemistry, 41(1), 1-10. , Doi: 10.1111/jfbc.12299 (Yayın No : 3361676)
- 60 . GÜLMEZ YAŞAR,ELMASTAŞ MAHFUZ,KAYIR ÖMER,CAN İLYAS (2017). Fatty acid composition in larva, pupa, adult and prey of mud-dauber wasp, *Sceliphron destillatorium* (Hymenoptera: Sphecidae). Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, 45(1), 21-26. , (Yayın No : 3438853)
- 61 . İZGİ MEHMET NECAT,TELCİ İSA,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Variation in essential oil composition of coriander (*Coriandrum sativum* L.) varieties cultivated in two different ecologies. Journal of Essential oil Research, 29(6), 494-498. , Doi: doi.org/10.1080/10412905.2017.1363090 (Yayın No : 3899748)
- 62 . KATAR DURAN,KAÇAR OYA,KARA NİMET,AYTAÇ ZEHRA,Erdinç Göksu,kara sedat,katar nimet,ERBAŞ SABRİ,TELCİ İSA,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Ecological variation of yield and aroma components of summer savory (*Satureja hortensis* L.). Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 7(), 131-135. , Doi: doi.org/10.1016/j.jarmap.2017.07.005 (Yayın No : 3924198)
- 63 . GÜNEŞ MEHMET,dölek ümit,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Phytochemical Changes in Heated *Rosa* Species Fruits and Seeds.. CZECH JOURNAL OF FOOD SCIENCES, 35(4), 346-351. , (Yayın No : 3861430)
- 64 . TÜRKEKUL İBRAHİM,ÇETİN FATMA,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Fatty acid composition and antioxidant capacity of some medicinal mushrooms in Turkey. JABC, 60(1), 35-39. , (Yayın No : 3536012)
- 65 . KISA DURSUN,ELMASTAŞ MAHFUZ,ÖZTÜRK LOKMAN,KAYIR ÖMER (2016). Responses of the phenolic compounds of *Zea mays* under heavy metal stress. Applied Biological Chemistry, 59(6), 813-820. , Doi: 10.1007/s13765-016-0229-9 (Yayın No : 3023579)
- 66 . Münire Sargül,Sar Aysel,KÖSE MUHAMMET,Vickie McKee,ELMASTAŞ MAHFUZ,DEMİRTAŞ İBRAHİM,KURTOĞLU MÜKERREM (2016). New bio active azo azomethine based Cu II complexes. Inorganica Chimica Acta, 444(), 166-175. , Doi: 10.1016/j.ica.2016.01.042 (Yayın No : 2568723)
- 67 . AKTAŞ MEHMET,ELMASTAŞ MAHFUZ,ÖZÇİÇEK FATİH,YILMAZ NECMETTİN (2016). Erythrocyte Membrane Fatty Acid Composition in Premenopausal Patients with Iron Deficiency Anemia. Journal of Oleo Science, 65(3), 225-231. , Doi: 10.5650/jos.ess15211 (Yayın No : 2587677)
- 68 . ELMASTAŞ MAHFUZ,ERENLER RAMAZAN,İsnaç Beşir,AKŞİT HÜSEYİN,ŞEN ÖZKAN,DEMİRTAŞ İBRAHİM (2016). Isolation and identification of a new neo clerodane diterpenoid from *Teucrium chamaedrys* L. Natural Product Research, 30(3), 299-304. , Doi: 10.1080/14786419.2015.1057583 (Yayın No : 2217498)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 69 . ERENLER RAMAZAN,ŞEN ÖZKAN,AKŞİT HÜSEYİN,DEMİRİTAŞ İBRAHİM,ŞAHİN YAĞLIOĞLU AYŞE,ELMASTAŞ MAHFUZ,TELCİ İSA (2016). Isolation and identification of chemical constituents from *Origanum majorana* and investigation of antiproliferative and antioxidant activities. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 96(3), 822-836. , Doi: 10.1002/jfsa.7155 (Yayın No : 3023947)
- 70 . ELMASTAŞ MAHFUZ,TELCİ İSA,AKŞİT HÜSEYİN,ERENLER RAMAZAN (2015). Comparison of total phenolic contents and antioxidant capacities in mint genotypes used as spices Baharat olarak kullanılan nane genotiplerinin toplam fenolik içerikleri ve antioksidan kapasitelerinin karşılaştırılması. *Turkish Journal of Biochemistry*, 40(6), 456-462. , Doi: 10.1515/tjb-2015-0034 (Yayın No : 1720903)
- 71 . ERENLER RAMAZAN,TELCİ İSA,musa ulutaş,DEMİRİTAŞ İBRAHİM,Gül FATİH,ELMASTAŞ MAHFUZ,Omer Kayir (2015). Chemical Constituents Quantitative Analysis and Antioxidant Activities of *Echinacea purpurea* L Moench and *Echinacea pallida* Nutt Nutt. *Journal of Food Biochemistry*, 39(5), 622-630. , Doi: 10.1111/jfbc.12168 (Yayın No : 1603784)
- 72 . ULUS RAMAZAN,ibrahim yesildag,ELMASTAŞ MAHFUZ,KAYA MUHARREM (2015). Rapid synthesis of novel 1 8 dioxoacridine carboxylic acid derivatives by microwave irradiation and their free radical scavenging activity. *Medicinal Chemistry Research*, 24(10), 3752-3759. , Doi: 10.1007/s00044-015-1417-6 (Yayın No : 1603826)
- 73 . ELMASTAŞ MAHFUZ,Seda Cinkilic,Y Hassan Aboul Enein (2015). New Antioxidant Source *Matricaria chamomilla*. *Current Bioactive Compounds*, 11(3), 198-201. , Doi: 1573-4072/15 (Yayın No : 1603854)
- 74 . Erenler R., Yilmaz S., Aksit H., Sen O., Genc N., Elmastas M., Demirtas (2014). Antioxidant Activities of Chemical Constituents Isolated from *Echinops orientalis* Trauv. *Records of Natural Products*, 8(1), 32-36. , (Yayın No : 425284)
- 75 . AKŞİT HÜSEYİN,ŞEN ÖZKAN,ERENLER RAMAZAN,DEMİRİTAŞ İBRAHİM,TELCİ İSA,ELMASTAŞ MAHFUZ (2014). Complete isolation and characterization of polar portion of *Mentha dumetorum* water extract. *Records of Natural Products*, 8(3), 277-280. , (Yayın No : 1603890)
- 76 . Elmastas M., Genc N., Demirtas İ., Aksit H., Aboul-Enein HY (2013). Isolation and Identification of Functional Components in Seed of *Cherry Laurel* *Laurocerasus officinalis*Roem and Investigation of Their Antioxidant Capacity. *Journal of Biologically Active Products from Nature*, 3(2), 115-120. , (Yayın No : 425068)
- 77 . Demirtas I, Erenler R, Elmastas M, Goktasoglu A (2013). Studies on the antioxidant potential of flavones of *Allium vineale* isolated from its water soluble fraction. *Food Chemistry*, 136(), 34-40. , (Yayın No : 425143)
- 78 . GÜLÇİN İLHAMİ,ELMASTAŞ MAHFUZ,Hassan Aboul enein (2012). Antioxidant activity of clove oil A powerful antioxidant source. *Arabian Journal of Chemistry*, 5(4), 489-499. , Doi: 10.1016/j.arabjc.2010.09.016 (Yayın No : 423972)
- 79 . FINDIK ESRA,CEYLAN MUSTAFA,ELMASTAŞ MAHFUZ (2012). Four component one pot synthesis of novel 7 8 dihydroquinolin 5 1H 4H 6H one derivatives containing an ionone unit and in vitro antioxidant activity. *Journal of Heterocyclic Chemistry*, 49(2), 253-260. , Doi: 10.1002/jhet.739 (Yayın No : 424018)
- 80 . BEYHAN ÖMER,ELMASTAŞ MAHFUZ,GENÇ NUSRET,AKŞİT HÜSEYİN (2011). Effect of altitude on fatty acid composition in Turkish hazelnut *Coryllus avellana* L varieties. *AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY*, 10(71), 16064-16068. , Doi: 10.5897/AJB11.2424 (Yayın No : 423936)
- 81 . CEYHAN GÖKHAN,ÇELİK CUMALİ,URUŞ SERHAN,DEMİRİTAŞ İBRAHİM,ELMASTAŞ MAHFUZ,TÜMER MEHMET (2011). Antioxidant electrochemical thermal antimicrobial and alkane oxidation properties of tridentate Schiff base ligands and their metal complexes. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 81(1), 184-198. , Doi: 10.1016/j.saa.2011.05.106 (Yayın No : 423951)
- 82 . Fındık Esra, Ceylan Mustafa, Elmastas Mahfuz (2011). Isoeugenol based novel potent antioxidants Synthesis and reactivity. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 46(9), 4618-4624. , Doi: 10.1016/j.ejmech.2011.07.041 (Yayın No : 95331)
- 83 . DEMİRİTAŞ İBRAHİM,Bulent Ayhan,Ayşe sahin,AKŞİT HÜSEYİN,ELMASTAŞ MAHFUZ,TELCİ İSA (2011). Antioxidant activity and chemical composition of *Sideritis libanotica* Labill ss *linearis* Bentham Borm *Lamiaceae*. *NATURAL PRODUCT RESEARCH*, 25(16), 1512-1523. , Doi: 10.1080/14786410903293191 (Yayın No : 423882)
- 84 . KARAALP MUSA,ELMASTAŞ MAHFUZ,GENÇ NUSRET,SEZER METİN,YAVUZ MUSA,ÖZKAN MEHMET (2011). Bay Laurel (*Laurus nobilis* L.) in Japanese Quails Feeding 1. Performance and Egg Quality Parameters. *Journal of Animal and Veterinary Advances*, 10(14), 1883-1889. , (Yayın No : 9888714)
- 85 . BEYHAN ÖMER, ELMASTAŞ MAHFUZ, GEDİKLİ FATMA (2010). Total phenolic compounds and antioxidant capacity of leaf, dry fruit and fresh fruit of feijoa (*Acca sellowiana*, Myrtaceae). *JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH*, 4 (11), 1065-1072. , Doi: 10.5897/JMPR10.008 (Yayın No : 8701528)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 86 . Beyhan Oemer , Elmastas Mahfuz , Gedikli Fatma (2010). Total phenolic compounds and antioxidant capacity of leaf dry fruit and fresh fruit of feijoa *Acca sellowiana* Myrtaceae. JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH, 4(11), 1065-1072. , (Yayın No : 95377)
- 87 . GÜLÇİN İLHAMİ,Huyut Zubeyir,ELMASTAŞ MAHFUZ,Hassan Aboul Enein (2010). Radical scavenging and antioxidant activity of tannic acid. Arabian Journal of Chemistry, 3(1), 43-53. , Doi: 10.1016/j.arabjc.2009.12.008 (Yayın No : 423588)
- 88 . Karadag Yasar , Isildak Omer , Elmastas Mahfuz , Yavuz Musa (2010). Comparison of alpha beta and total ODAP beta N oxalyl L alpha beta diamino propionic acid contents in winter and spring sown grasspea *Lathyrus sativus* L genotypes. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, 9(49), 8339-8342. , (Yayın No : 423739)
- 89 . Çalışkan Emine,GÖKÇE İSA,ELMASTAŞ MAHFUZ (2010). Evaluation of Antioxidant Properties of *Elaeagnus angustifolia* Flowers. ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 22(4), 2840-2848. , (Yayın No : 423561)
- 90 . BEYHAN ÖMER,ELMASTAŞ MAHFUZ,GENÇ NUSRET (2010). Trace Elements in Some Hazelnut Varieties Near Industrial Area and Far From Industrial Area in Turkey. ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 22(5), 4040-4044. , (Yayın No : 423529)
- 91 . Telci Isa, Elmastas Mahfuz, Sahin Ayse (2009). Chemical composition and antioxidant activity of *Ocimum minimum* essential oils. Chemistry of Natural Compounds, 45(4), 568-571. , Doi: 10.1007/s10600-009-9369-z (Yayın No : 95247)
- 92 . Elmastas Mahfuz, Edip Keha E., Sait Keles M., Aboul-Enein Hassan Y. (2008). Analysis of Free Amino Acids and Protein Contents of Mature Human Milk from Turkish Mothers. Analytical Letters, 41(5), 725-736. , Doi: 10.1080/00032710801935020 (Yayın No : 423163)
- 93 . Yüksek Haydar, Alkan Muzaffer, Cakmak Ismail, OcaK Zafer, Bahçeci Şule, Calapoğlu Mustafa, Elmastaş Mahfuz, Kolomuç Ali, Aksu Havva (2008). Preparation GIAO NMR Calculations and Acidic Properties of Some Novel 4 5 dihydro 1H 1 2 4 triazol 5 one Derivatives with Their Antioxidant Activities. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 9(1), 12-32. , Doi: 10.3390/ijms9010012 (Yayın No : 422968)
- 94 . Yuksek Haydar , Alkan Muzaffer , Islamoglu Fatih , Bahceci Sule , Elmastas Mahfuz , Calapoglu Mustafa , Ozdemir Mustafa (2008). Synthesis potentiometric titrations and antioxidant activities of some 4 acylamino 4 5 dihydro 1H 1 2 4 triazol 5 one derivatives. ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 20(7), 5311-5321. , (Yayın No : 423013)
- 95 . Cimen M. , Karaalp M. , Elmastas M. (2008). Effect of breed and live weight on milk fat depression in sheep. ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 20(5), 3885-3888. , (Yayın No : 423128)
- 96 . Alkan Muzaffer, Yüksek Haydar, İslamoğlu Fatih, Bahçeci Sule, Calapoğlu Mustafa, Elmastaş Mahfuz, Akşit Hüseyin, Özdemir Mustafa (2007). A Study on 4 Acylamino 4 5 dihydro 1H 1 2 4 triazol 5 ones. MOLECULES, 12(8), 1805-1816. , Doi: 10.3390/12081805 (Yayın No : 421716)
- 97 . Öztürk L, Bülbül M, Elmastaş M, Çiftçi M (2007). Purification and Some Kinetic Properties of Catalase from Parsley *Petroselinum hortense* Hoffm Apiaceae Leaves. PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, 37 (3), 229-238. , Doi: 10.1080/10826060701386711 (Yayın No : 421881)
- 98 . İŞILDAK ÖMER,İbrahim Turkekul,ELMASTAŞ MAHFUZ,Hassan Aboul Enein (2007). Bioaccumulation of Heavy Metals in Some Wild Grown Edible Mushrooms. ANALYTICAL LETTERS, 40(6), 1099-1116. , Doi: 10.1080/00032710701297042 (Yayın No : 422161)
- 99 . ELMASTAŞ MAHFUZ,İŞILDAK ÖMER,TÜRKEKUL İBRAHİM,Nuri Temur (2007). Determination of antioxidant activity and antioxidant compounds in wild edible mushrooms. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, 20(), 337-345. , Doi: 10.1016/j.jfca.2006.07.003 (Yayın No : 421978)
- 100 . GÜLÇİN İLHAMİ,ELMASTAŞ MAHFUZ,Hassan Aboul Enein (2007). Determination of antioxidant and radical scavenging activity of Basil *Ocimum basilicum* L Family Lamiaceae assayed by different methodologies. PHYTOTHERAPY RESEARCH, 21(4), 354-361. , Doi: 10.1002/ptr.2069 (Yayın No : 422049)
- 101 . GÜLÇİN İLHAMİ,KÖKSAL EKREM,ELMASTAŞ MAHFUZ,Aboul-Enein Hassan Y. (2007). Determination of In vitro Antioxidant and Radical Scavenging Activity of *Verbascum oreophilum* C. Koch Var. Joannis (Fam. Scrophulariaceae). Research Journal of Biological Sciences, 2(3), 372-382. , (Yayın No : 9888723)
- 102 . ELMASTAŞ MAHFUZ,TÜRKEKUL İBRAHİM,ÖZTÜRK LOKMAN,GÜLÇİN İLHAMİ,İŞILDAK ÖMER,Hassan Aboul Enein (2006). Antioxidant Activity of Two Wild Edible Mushrooms *Morchella vulgaris* and *Morchella esculanta* from North Turkey. COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING, 9(6), 443-448. , Doi: 10.2174/138620706777698544 (Yayın No : 421652)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 103 . ELMASTAŞ MAHFUZ,DEMİRTAŞ İBRAHİM,İŞILDAK ÖMER,Hassan Aboul Enein (2006). Antioxidant Activity of S Carvone Isolated from Spearmint *Mentha Spicata* L Fam Lamiaceae. JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, 29(10), 1465-1475. , Doi: 10.1080/10826070600674893 (Yayın No : 421502)
- 104 . Elmastaş Mahfuz, Gülçin İlhami, Beydemir Şükrü, İrfan Küfrevioğlu Ö., Aboul-Enein Hassan Y. (2006). A Study on the In Vitro Antioxidant Activity of Juniper *Juniperus communis* L Fruit Extracts. Analytical Letters, 39(1), 47-65. , Doi: 10.1080/00032710500423385 (Yayın No : 95358)
- 105 . YILMAZ NECMETTİN,Solmaz Mehtap,TÜRKEKUL İBRAHİM,ELMASTAŞ MAHFUZ (2006). Fatty acid composition in some wild edible mushrooms growing in the middle Black Sea region of Turkey. FOOD CHEMISTRY, 99(1), 168-174. , Doi: 10.1016/j.foodchem.2005.08.017 (Yayın No : 421546)
- 106 . ELMASTAŞ MAHFUZ,GÜLÇİN İLHAMİ,İŞILDAK ÖMER,KÜFREVIÖĞLU ÖMER İRFAN,Kadir İbaoğlu,Hassan Aboul Enein (2006). Radical scavenging activity and antioxidant capacity of bay leaf extracts. JOURNAL OF THE IRANIAN CHEMICAL SOCIETY, 3(3), 258-266. , (Yayın No : 420985)
- 107 . Ucuncu H, Taysi S, Aktan B, Buyukokuroglu ME, Elmastas M (2005). Effect of dantrolene on lipid peroxidation glutathione and glutathione dependent enzyme activities in experimental otitis media with effusion in guinea pigs. Human & Experimental Toxicology, 24(11), 567-571. , Doi: 10.1191/0960327105ht569oa (Yayın No : 419999)
- 108 . Taysi S, Ucuncu H, Elmastas M, Aktan B, Buyukokuroglu M.E (2005). Effect of melatonin on lipid peroxidation glutathione and glutathione dependent enzyme activities in experimental otitis media with effusion in guinea pigs. Journal of Pineal Research, 39(3), 283-286. , Doi: 10.1111/j.1600-079X.2005.00252.x (Yayın No : 420868)
- 109 . Elmastas Mahfuz, Can Muzaffer, Uzun Sultan, Aboul-Enein Hassan Y. (2005). Determinations of Copper Zinc Cadmium and Nickel in Cows Goats Ewes and Human Milk Samples Using Flame Atomic Absorption Spectrometry FAAS Microwave Digestion. Analytical Letters, 38(1), 157-165. , Doi: 10.1081/AL-200043473 (Yayın No : 420276)
- 110 . Gebologlu N, Cetin SC, Ece A, Yilmaz E , Elmastas M (2005). Assessment of lead and cadmium contents of tomatoes and beans grown inthe vicinity of highway of Tokat Turkey. ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 17(2), 730-736. , (Yayın No : 419832)
- 111 . Elmastas M , Gucin I , Ozturk L , Gokce I (2005). Investigation of antioxidant properties of spearmint *Mentha spicata* L. ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, 17(1), 137-148. , (Yayın No : 420733)
- 112 . ELMASTAŞ MAHFUZ,ÖZTÜRK LOKMAN,GÖKÇE İSA,ERENLER RAMAZAN,Hassan Aboul Enein (2004). Determination of Antioxidant Activity of Marshmallow Flower *Althaea officinalis*L. Analytical Letters, 37(9), 1859-1869. , Doi: 10.1081/AL-120039431 (Yayın No : 419507)
- 113 . GÜLÇİN İLHAMİ,Şat i Güngör,BEYDEMİR ŞÜKRÜ,ELMASTAŞ MAHFUZ,KÜFREVIÖĞLU ÖMER İRFAN (2004). Comparison of antioxidant activity of clove *Eugenia caryophyllata* Thunb buds and lavender *Lavandula stoechas* L. Food Chemistry, 87(3), 393-400. , Doi: 10.1016/j.foodchem.2003.12.008 (Yayın No : 419066)
- 114 . Isildak Ömer, Turkekul Ibrahim, Elmastas Mahfuz, Tuzen Mustafa (2004). Analysis of heavy metals in some wild grown edible mushrooms from the middle black sea region Turkey. Food Chemistry, 86(4), 547-552. , Doi: 10.1016/j.foodchem.2003.09.007 (Yayın No : 418889)
- 115 . TÜRKEKUL İBRAHİM,ELMASTAŞ MAHFUZ,TÜZEN MUSTAFA (2004). Determination of iron copper manganese zinc lead and cadmium in mushroom samples from Tokat Turkey. Food Chemistry, 84(3), 389-392. , Doi: 10.1016/S0308-8146(03)00245-0 (Yayın No : 419442)
- 116 . GÜLÇİN İLHAMİ,BEYDEMİR ŞÜKRÜ,Alıcı H Ahmet,ELMASTAŞ MAHFUZ,BÜYÜKOKUROĞLU MEHMET EMİN (2004). In vitro antioxidant properties of morphine. Pharmacological Research, 49(1), 59-66. , Doi: 10.1016/j.phrs.2003.07.012 (Yayın No : 419730)
- 117 . Demirtas I , Buyukkidan B , Elmastas M (2002). The selective protection and deprotection of ambident nucleophiles withparent and substituted triarylmethyls. TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, 26(6), 889-896. , (Yayın No : 418827)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Phytotherapy: Challenges and Opportunities in Modern Drug Development. The First International Conference of Chemistry and Physics: Two Disciplines, a Unified Vision of Matter, (Özet bildiri) (Yayın No:9914914)
- 2 . ELMASTAŞ MAHFUZ,ÇOBAN MUHAMMEDÜL EMİN,MISIRLI DUYGU,TAVUKÇUOĞLU ÖZLEM (2024). Synthesis of Zinc Oxide Nanoparticles (ZnONP) From *Arbutus unedo* Fruit Extracts by Green Synthesis Method and Its Effect on Urease Enzyme Inhibition. The 13th Global Conference on Materials Science and Engineering (CMSE 2024), (Özet bildiri) (Yayın No:9332635)

- 3 . ELMASTAŞ MAHFUZ (2022). Phytotherapy and Its Application Areas. 4th INTERNATIANOL CONFERENCE ON INNOVATIONS IN NATURAL SCIENCE AND ENGINEERING, (Özet bildiri) (Yayın No:8025414)
- 4 . Uzar Fatıma, ATASEVEN SİBEL, MISIRLI DUYGU, ELMASTAŞ MAHFUZ (2021). Comparison of Phenolic Compound Content of *Laurus nobilis* Fresh and Dry Methanolic Leaf Extracts. 3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, (Özet bildiri) (Yayın No:7428944)
- 5 . MISIRLI DUYGU, Karakişi Elif, Uzar Fatıma, ELMASTAŞ MAHFUZ (2021). Effect of Extraction Methods on Individual Phenolic Compounds in *Laurus nobilis* Leaves. 3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, (Özet bildiri) (Yayın No:7428962)
- 6 . Kaçmaz Berivan, MISIRLI DUYGU, ERDEN TAYHAN SEÇİL, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, ELMASTAŞ MAHFUZ (2021). Evaluation of Wound Healing Effect of *Cichorium intybus* L.'s Stem Methanol Extract. 3rd EURASIA BIOCHEMICAL APPROACHES & TECHNOLOGIES (EBAT) CONGRESS, (Özet bildiri) (Yayın No:7428977)
- 7 . Öztekin selma,Mutlu N,ÖZTEKİN TEKİN,GEBOLOĞLU NAİF,ELMASTAŞ MAHFUZ,aydın mine,Altıntaş G,Noyan Ömer Faruk (2020). Organic fertilizers in cauliflower: effects on growth and ascorbic acid content. XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Organic Horticulture for Wellbeing of the Environment and Population , 149-154, (Tam metin bildiri) (Yayın No:6746249)
- 8 . ELMASTAŞ MAHFUZ,BEYATLI AHMET (2019). Experimental Models of Diabetes in Natural Product Studies. 7th International Symposium-cum-Training Course on Molecular Medicine and Drug Research (MMDR-7), (Özet bildiri) (Yayın No:5472370)
- 9 . KARATAŞ İLHAMİ,KARATAŞ RAHİME,GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Establishment of Adventitious Root Cultures and Analysis of Bioactive Compounds in *Occimum basilicum* L.. 1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, (Özet bildiri) (Yayın No:3696662)
- 10 . ERENLER RAMAZAN,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Antioxidative effects of natural products from some origanum species. International conference on technology, engineering and science, (Özet bildiri) (Yayın No:4140026)
- 11 . ADAK TUĞBA,ERENLER RAMAZAN,KARAN TÜNAY,ELMASTAŞ MAHFUZ,AKŞİT HÜSEYİN, TOPÇU GÜLAÇTI (2017). CHEMICAL CONSTITUENTS ISOLATED FROM ORİGANUM SOLYMİCUM WITH ANTIOXIDANT ACTIVITIES. International Conference on Technology, Engineering and Science (ICONTEs), (Özet bildiri) (Yayın No:3744500)
- 12 . KARATAŞ İLHAMİ,POLAT FATİH,KARATAŞ RAHİME,DAL TARIK,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). ANTIOXIDANT ACTIVITY AND SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS OF PHENOLIC COMPOUNDS OF BLACK CARROT CALLUS CULTURE. I. International Scientific and Vocational Studies Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:3696752)
- 13 . KARATAŞ İLHAMİ,KARATAŞ RAHİME,GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). KARABUĞDAY'DA FARKLI BİTKİ KISIMLARININ METABOLİT İÇERİĞİ VE ANTIÖKSİDAN AKTİVİTELERİNİN BELİRLENMESİ. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONMEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, (Özet bildiri) (Yayın No:3696721)
- 14 . KARATAŞ İLHAMİ,KARATAŞ RAHİME,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). REYHAN (*Ocimum basilicum* L.) BİTKİSİNDE OKSİN GRUBU HORMONLARIN KALLUS GELİŞİMİ, SEKONDER METABOLİT İÇERİĞİ VE ANTIÖKSİDAN AKTİVİTESİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ONMEDICINAL, AROMATIC AND DYE PLANTS, (Özet bildiri) (Yayın No:3696708)
- 15 . ELMASTAŞ MAHFUZ,ERDEN TAYHAN SEÇİL,BİLGİN SEMA (2017). In vitro Wound Healing Potential of Teucroside. ITWCCST, (Özet bildiri) (Yayın No:3599549)
- 16 . ERDEN TAYHAN SEÇİL,BİLGİN SEMA,GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). In vitro Wound Healing Potential of Lyophilized Water Extract of *Teucrium polium*. ITWCCST, (Özet bildiri) (Yayın No:3599541)
- 17 . ERDEN TAYHAN SEÇİL,BİLGİN SEMA,GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). In vitro Wound Healing Potential of Lyophilized Water Extract of *Teucrium polium*. 3rd INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONFERENCE ON CHEMICAL SCIENCES AND TECHNOLOGIES(3rd ITWCCST), (Özet bildiri) (Yayın No:3925644)
- 18 . GÜZEL ABDUSSAMAT,ELMASTAŞ MAHFUZ,ŞANDA Murat Aydın (2017). Determination of Antioxidant Capacity of *Sphaerophysa kotschyana* Boiss.. International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2017), (Özet bildiri) (Yayın No:3549756)
- 19 . İSPİR ESİN,İNAN Ayşe,İKİZ Mesut,ELMASTAŞ MAHFUZ,KAZANCI DAĞ Ayşe (2017). AZO GRUBU İÇEREN SCHIFF BAZI RUTENYUM KOMPLEKSLERİNİN SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU ve ANTIÖKSİDAN ÖZELLİKLERİ. VI. ULUSAL ANORGANİK KİMYA KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:3791844)
- 20 . AKYÜZ MEHMET,Çakı Sema,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). Determination of Antioxidant Activities and Total Phenolic Contents of Grape fruit and Seed Extracts of *Kilis Karası* (*Vitis vinifera* L.). International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, (Özet bildiri) (Yayın No:4143137)
- 21 . KISA DURSUN,ELMASTAŞ MAHFUZ,ÖZTÜRK LOKMAN (2017). Responses of Fatty Acids and Phenolic Compounds of Leaves of Corn Exposed to Heavy Metals. Ecolgy 2017, (Özet bildiri) (Yayın No:3513775)

- 22 . AKŞİT HÜSEYİN,ELMASTAŞ MAHFUZ,ADEM ŞEVKİ,Güler Çağlar,KAYHAN NACİYE,YERLİKAYA EMRAH (2017). INVESTIGATION OF ENZYME ACTİVİTY OF GARDENİN B AND CYNARİNİN. I. Intenational Congress on Medicinal and Aromatic Plants, (Özet bildiri) (Yayın No:3730267)
- 23 . KARATAŞ İLHAMİ,GENÇ NUSRET,KARATAŞ RAHİME,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). DISTRIBUTION OF PHENOLIC COMPOUNDS AND ANTIOXİDANTACTİVİTY OF BUCKWHEAT (FAGOPYRUM ESCULENTUMMÖENCH) SEEDS. I. Intenational Congress on Medicinal and AromaticPlants, (Özet bildiri) (Yayın No:3923875)
- 24 . KARATAŞ İLHAMİ,GENÇ NUSRET,KARATAŞ RAHİME,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). ANTİOXİDANT ACTİVİTY, TOTAL PHENOLIC AND FLAVONİDCONTENTS IN SOME HERBAL TEAS. I. Intenational Congress on Medicinal and AromaticPlants, (Özet bildiri) (Yayın No:3924104)
- 25 . GENÇ NUSRET,AKŞİT HÜSEYİN,ELMASTAŞ MAHFUZ,AKŞİT ZEYNEP (2017). Antioxidant Activity Of Achillea Cappadocica. I. Intenational Congress on Medicinal and Aromatic Plants, (Özet bildiri) (Yayın No:3924332)
- 26 . GENÇ NUSRET,AKŞİT HÜSEYİN,ELMASTAŞ MAHFUZ,AKŞİT ZEYNEP,KARAMAN İSA,SELVİ BEDRETTİN (2017). Essential Oil Composition And Anifungal and Antibacterial Activity Of Achillea Cappadocia. I. Intenational Congress on Medicinal and Aromatic Plants , 1754, (Özet bildiri) (Yayın No:3924760)
- 27 . KARATAŞ İLHAMİ,GENÇ NUSRET,KARATAŞ RAHİME,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). DISTRIBUTION OF PHENOLIC COMPOUNDS AND ANTİOXİDANTACTİVİTY OF BUCKWHEAT (FAGOPYRUM ESCULENTUMMÖENCH) SEEDS. I. International Congress on Medical and Aromatic Plants, (Özet bildiri) (Yayın No:3540098)
- 28 . KARATAŞ İLHAMİ,GENÇ NUSRET,KARATAŞ RAHİME,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). ANTİOXİDANT ACTİVİTY, TOTAL PHENOLIC AND FLAVONİDCONTENTS IN SOME HERBAL TEAS. I. International Congress on Medical and Aromatic Plants, (Özet bildiri) (Yayın No:3540099)
- 29 . ERENLER RAMAZAN,ELMASTAŞ MAHFUZ,İSNAÇ BEŞİR,TOPÇU GÜLAÇTI (2017). Antioxidant activity of chemical constituents isolated from Origanum onites L.. İVEK 3rd International convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, (Özet bildiri) (Yayın No:3744309)
- 30 . ELMASTAŞ MAHFUZ, GENÇ NUSRET, ERENLER RAMAZAN, DEDE EMİNE, AKŞİT HÜSEYİN (2017). Antiradical Activity of Farrerol Compound. Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi,Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3922126)
- 31 . ELMASTAŞ MAHFUZ,GENÇ NUSRET,ERENLER RAMAZAN,AKŞİT HÜSEYİN,GÜZEL ABDUSSAMAT (2017). Antioxidant Activity of Eriodictyol From Cyclotrichium origanifolium. Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3519648)
- 32 . ELMASTAŞ MAHFUZ,Damloğlu Yaemin (2017). Sodium Dodecyl Sulphate Versus Lauric Acid a Plant Derived Phase Change Materialfor Thermal Energy Storage. İNOTES Symposium and Workshop was organised in the scope of İNOTES project supported by Technological andResearch Council of Turkey (TUBİTAK, Pr. no: MAG 114M121) due to EU ERANET NEW İNDİGO Program, (Özet bildiri) (Yayın No:3992838)
- 33 . ELMASTAŞ MAHFUZ (2016). Effect of Storage Time on Free Radical Scavenging Activity of Craterelluscornucopioides. 2nd İNTERNATİONAL TURKİC WÖRLDCONFERENCE ON CHEMİCAL SCIENCES ANDTECHNÖLOGİES(2nd İTWCCST), (Sözlü Bildiri) (Yayın No:3169893)
- 34 . Güzel Abdüssamat,ELMASTAŞ MAHFUZ,Şanda Murat A (2016). Determination of Fatty Acid Composition ofSphaerophysa kotschyana Boiss. 2nd İNTERNATİONAL TURKİC WÖRLDCONFERENCE ON CHEMİCAL SCIENCES ANDTECHNÖLOGİES(2nd İTWCCST), (Poster) (Yayın No:3169958)
- 35 . GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ,AKŞİT HÜSEYİN (2016). Rapid Isolation of Oleuropein from Olea europea Leaves. 2nd İNTERNATİONAL TURKİC WÖRLDCONFERENCE ON CHEMİCAL SCIENCES ANDTECHNÖLOGİES(2nd İTWCCST), (Poster) (Yayın No:3170000)
- 36 . ŞEN ÖZKAN,GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ (2016). Determination of Rosmarinic Acid Content in Some Origanum Species. 2nd İNTERNATİONAL TURKİC WÖRLDCONFERENCE ON CHEMİCAL SCIENCES ANDTECHNÖLOGİES(2nd İTWCCST), (Poster) (Yayın No:3170046)
- 37 . GÜNEŞ MEHMET,dölek ümit,Şahin Göknur,ELMASTAŞ MAHFUZ (2016). EFFECT OF DEEP FREEZİNG AND AIR DRYİNG STORAGE ON CONTENT OF FATTY ACİDS OF ROSE HİP SEEDS. VII International Scientific Agriculture Symposium"Agrosym 2016", (Tam metin bildiri) (Yayın No:3154319)
- 38 . ELMASTAŞ MAHFUZ (2016). Fatty Acid Composition of Lactarius volemus and Morchella elata. Symposium on Euroasian Biodiversity, (Sözlü Bildiri) (Yayın No:3155122)
- 39 . ELMASTAŞ MAHFUZ,TÜRKEKUL İBRAHİM (2016). Change of Antioxidant Vitamins during Drying in Craterellus cornucopioides. Symposium on Euroasian Biodiversity, (Poster) (Yayın No:3155279)
- 40 . ELMASTAŞ MAHFUZ (2016). Evaluation of Antioxidant Capacity of Teucroside. International Conference on Natural Science and Engineering (İCNASE'16), (Tam metin bildiri) (Yayın No:3155645)
- 41 . Ömer kayır,ELMASTAŞ MAHFUZ,TELCİ İSA,ERENLER RAMAZAN (2015). 14 Farklı Reyhan Ocimum basilicum L Genotiplerinin Farklı Lokasyonlardaki Antioksidan Aktivite ve İçeriklerinin Araştırılması. İVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, (Özet bildiri) (Yayın No:1881663)

- 42 . ELMASTAŞ MAHFUZ,Perihan Köysu (2015). Isolation of Secondary Metabolites from *Salvia cryptantha* and Determination of Their Antioxidant Activities. IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, (Özet bildiri) (Yayın No:1881092)
- 43 . GÜLMEZ YAŞAR,ömer kayır,ELMASTAŞ MAHFUZ (2015). Comparison of PhenolicCompounds in Commercial BeePollenandPollen Inside theHive. 1st International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies,, (Özet bildiri) (Yayın No:1878343)
- 44 . ELMASTAŞ MAHFUZ,İsnaç Beşir,Ayşenur Taş,AKŞİT HÜSEYİN,GENÇ NUSRET (2015). Antioxidant Capacity of Verbascoside Isolated from *Teucrium chamaedrys* L subsp *chamaedrys*. 1st International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, (Özet bildiri) (Yayın No:1878036)
- 45 . ERENLER RAMAZAN,ŞEN ÖZKAN,ELMASTAŞ MAHFUZ,DEMİRTAŞ İBRAHİM (2015). Anticancer and Antioxidant Activities of Chemical Constituents Isolated From *Origanum syriacum* L. IXth Joint Meeting in Medical Chemistry, (Özet bildiri) (Yayın No:1882190)
- 46 . Yüksek H., Kol Ö.G., Elmastaş M., Calapoğlu M., Akşit H. (2007). Synthesis and Antioxidant Activities of Some New Arylidenamino 4 5 Dihydro 1H 1 2 4 Triazol 5 One Dervivatives. 58th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:430073)
- 47 . Yüksek H., Elmastaş M., Aktaş Ö., Calapoğlu M., Şahin A. (2007). Antioxidant Activities of Some 3 4 Disubstitue 4 5 Dihydro 1H 1 2 4 Triazol 5 Ones. 58th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:430448)
- 48 . Elmastaş M, Demirtaş I (2006). Radical Scavenging Activity of Ferulic Acid *Trans* 4 Hydroxy 3 Methoxy Cinnamic Acid. 8th International Symposium on Pharmaceutical Science, (Tam metin bildiri) (Yayın No:430492)
- 49 . ELMASTAŞ MAHFUZ (2003). Investigation of antioxidant activity of Sumac *Rhus Coriaria*. 4th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:431510)
- 50 . Elmastaş M., R. Erenler, I. Demirtaş, L. Ozturk, (2003). Superoxide anion scavenging activity of Marshmallow flower *Althaea Officinalis* L. 7th International Electronic Conference on Synthetic Organ Chemistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:430537)
- 51 . Elmastaş M., L. Öztürk, İ. Gökçe, R. Erenler, (2003). Determination of antioxidant activity of marshmallow flower *Althaea officinalis* L. 7th. International Symposium on Pharmaceutical Science, (Tam metin bildiri) (Yayın No:430754)
- 52 . Gokce I., Elmastas M, Lakey J H (2002). Measuring Protein Protein Interactions. Chemical Physics V: The Fifth International Conference on Chemical Physics, (Tam metin bildiri) (Yayın No:432477)
- 53 . Gokce I, Elmastas M, Lakey J H (2002). Pore forming toxins. 1st Internationa Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:431727)
- 54 . Gokce I., M. Elmastas, G. Anderluh, J.H. Lakey (2002). High level expression of fusion peoteins using third domain of tola as fusion partner. 1st International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, (Tam metin bildiri) (Yayın No:431545)
- 55 . Şenayli A., Şahin A., Şenaylı Y., Elmastaş M (). Evaluation the Anti Diabetic Activity of Cherry Laurel *Laurocerasus officinalis*. The Open Conference Proceedings Journal, (Tam metin bildiri) (Yayın No:427033)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

### C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar

- 1 . FARMAKOGNOZİ VE FİTOTERAPİNİN TEMELLERİ (2022)., ELMASTAŞ MAHFUZ, AKKOL ESRA, YAYLI NURETTİN, ÖZDEMİR ZAFER ÖMER, Aktif Yayınevi, Editör: Mahfuz Elmastaş, Esra Küpeli Akkol, Nurettin Yaylı, Zafer Ömer Özdemir, Basım sayısı: 1, Sayfa Sayısı: 374, ISBN: 978-625-8182-21-7, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8070585)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . MISIRLI DUYGU,ELMASTAŞ MAHFUZ,TELCİ İSA,GENÇ NUSRET (2024). Comparison of chicoric acid and rosmarinic acid in fresh and dry herbs of sweet and purple basil (*Ocimum basilicum* L.) populations. *International Journal of Chemistry and Technology*, 8(2), 114-120. (Kontrol No : 9332363)
- 2 . Edebali Sevgi,MISIRLI DUYGU,SOY MERVE,ELMASTAŞ MAHFUZ (2024). *Quercus infectoria* Meyvesinin Farklı Çözücüler ile Ekstrelerinin Hazırlanması, Fenolik Bileşiklerin Kantitatif Analizi ve Antioksidan Aktivitenin Araştırılması. *Bütünleyici ve Anadolu Tıbbi Dergisi*, 5(3), 75-84. (Kontrol No : 9332463)
- 3 . Şentürk Mustafa, MISIRLI DUYGU, Soy Merve, ELMASTAŞ MAHFUZ (2022). DEFNE (*LAURUS NOBİLİS* L.) TOHUMU, MEYVESİ VE MEYVE KABUĞUNDAKİ YAĞ ASİDİ PROFİLİNİN BELİRLENMESİ. *Journal of Integrative and Anatolian Medicine*, 3(3), 3-16. (Kontrol No : 8025388)
- 4 . ATASEVEN SİBEL, MISIRLI DUYGU, Uzar Fatıma, TÜRKAN Nuran Neslinur, ELMASTAŞ MAHFUZ (2021). Determination of Phenolic Compound Composition of Water and Ethanol Extracts of Horsetail (*Equisetum arvense*). *Journal of Integrative and Anatolian Medicine*, 2(2), 3-9. (Kontrol No : 7314041)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

5. MISIRLI DUYGU,ELMASTAŞ MAHFUZ,TÜRKEKUL İBRAHİM (2019). Determination of Antioxidant Activities of Some Wild Mushroom Species in Tokat Region. *Journal of Integrative and Anatolian Medicine*, 1(1), 21-28. (Kontrol No : 5776722)
6. YAĞCI ADEM,SUCU SEDA,ELMASTAŞ MAHFUZ (2019). Sofralık ve Şaraplık-Şıralık Üzüm Çeşitlerinin Bazı Meyve Kalite Özellikleri ile Yağ Asit Kompozisyonları. *Bilecik Şeyh Edabalı Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 6(2), 404-414. (Kontrol No : 5722714)
7. KISA DURSUN,KAYIR ÖMER,SAĞLAM NECDETTİN,ŞAHİN SEZER,ÖZTÜRK LOKMAN,ELMASTAŞ MAHFUZ (2019). Changes of Phenolic Compounds in Tomato Associated with The Heavy Metal Stress. *Bartın University International Journal of Natural and Applied Sciences*, 2(1), 35-43. (Kontrol No : 5218835)
8. ERDEN TAYHAN SEÇİL,BİLGİN SEMA,ELMASTAŞ MAHFUZ (2018). Evaluation of the Wound Healing Potential of Teucroside. *International Journal of Chemistry and Technology*, 2(1), 16-19. (Kontrol No : 4347142)
9. Aydın Ali,Dede Emine,ELMASTAŞ MAHFUZ,TEKİN ŞABAN (2018). Biological Property of *Fritillaria imperialis* L. Extract. *Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry*, 5(3), 1043-1050. (Kontrol No : 4663427)
10. Hayati DEMİR,ÖZTÜRK LOKMAN,KISA DURSUN,ELMASTAŞ MAHFUZ (2017). De-Etiyole Fasulye Fidelerinin Kök ve Yapraklarında Yağ Asidi Kompozisyonu ve Peroksidasyonu. *GAZİOSMANPAŞA BİLİMSEL ARAŞTIRMA DERGİSİ (GBAD)*, 6(2), 54-61. (Kontrol No : 3587283)
11. YILMAZ GÜNGÖR,KINAY AHMET,ELMASTAŞ MAHFUZ (2016). Effects of Different Sowing Times and Densities on Milk Thistle *Silybum marianum* Seeds Oil Ratios and Fatty Acids. *Journal of New Results in Science*, 5(11), 70-78. (Kontrol No : 3024213)
12. GÜNEŞ MEHMET,Dölek Ümit,ELMASTAŞ MAHFUZ (2016). Pomological Changes in Some Rosehip Species During Ripening. *Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University*, 33(3), 214-222. (Kontrol No : 3149325)
13. AKŞİT HÜSEYİN,DEMİRTAŞ İBRAHİM,Tüncay Muammer,ELMASTAŞ MAHFUZ,GENÇ NUSRET (2013). *Nepeta cadmea* yields two flavone derivatives.. *Journal of New Results in Science*, 2(), 26-30. (Kontrol No : 9887766)
14. KARATAŞ İLHAMİ,ELMASTAŞ MAHFUZ,Karataş Rahime (2013). Siyah Havuç (*Daucus carota* ssp. *sativus* var. *atrorubens* Alef) Kallus Kültüründe Antosiyanin Üretimine Bazı Uygulamaların Etkisi . *Journal of Gaziosmanpaşa Scientific Research*, 7(), 30-41. (Kontrol No : 9887779)
15. ŞENAYLI ATİLLA,ŞAHİN YAĞLIOĞLU AYŞE,Şenaylı Yeşim,ELMASTAŞ MAHFUZ (2012). Evaluation the Anti-Diabetic Activity of Cherry Laurel (*Laurocerasus officinalis*). *The Open Conference Proceedings Journal*, 3(), 8-11. (Kontrol No : 9887804)
16. Çimen M., Elmastaş M (2006). Koyunlarda Farklı Laktasyon Başı Canlı Ağırlıklarının Süt Verimleri ve Kompozisyonları ile Kuzu canlı Ağırlıklarına Etkisi. *Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 23(2), 69-72. (Kontrol No : 432554)
17. Yılmaz N., K. Gundogdu, Z. Altuner, M. Elmastas (2001). Determination of fatty acids and shell compositions of some selected almond types growing in Tokat province. *Energy Education Science and Technology*, 8(1), 41-47. (Kontrol No : 432611)
18. Yılmaz N., Karadağ A, Altuner Z, Elmastas M (2001). Fatty acid contents and shell compositions of some selected walnut types growing in Tokat province. *Education Science and Technology*, 8(1), 47-52. (Kontrol No : 432595)
19. Çimen M., Karaalp M, Elmastaş m (2001). Farklı Koyun ırklarına ait bazı kan parametrelerinin belirlenmesi üzerine bir araştırma. *Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 18(1), 135-136. (Kontrol No : 432574)

#### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. KARAALP MUSA,AKSAKAL VECİHİ,ÖZTÜRK SARIKAYA SEVİM BEYZA,ELMASTAŞ MAHFUZ,BALTACI CEMALETTİN,ÜRÜŞAN ALTUN HİLAL,BAYRAM BAHRİ,zülkadir ayhan (2016). Standart Bir Diet ile Beslenen PİK DönemindekiYumurta Tavuklarında Elma Sirkesi ve Mantar SapınınEtkileri. *Ulusal Kümes Hayvanları Kongresi 2016Bildiriler Kitabı*, (Tam metin bildiri) (Yayın No:3170309)
2. Dede Emine,GENÇ NUSRET,AKŞİT HÜSEYİN,ELMASTAŞ MAHFUZ (2016). Orman Gülü *Rhododendron ungeronii* Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi Biyoaktif Bileşiklerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu. 16. *Kromatografi Kongresi*, (Özet bildiri) (Yayın No:3215613)
3. GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ,Konuk Eda (2016). Investigation of The Antioxidant Activity According to The Time Ripening Fruit and Seed of Mahaleb Cherry *Prunus mahaleb* L. 28. *Ulusal Kimya Kongresi*, (Poster) (Yayın No:3215519)
4. GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ,Konuk Eda (2016). Investigation of the Antioxidant Activity of Different Part of plant Mahaleb Cherry *Prunus mahaleb* L. 28. *Ulusal Kimya Kongresi*, (Poster) (Yayın No:3215562)
5. Elmastaş M., Senayli A., Şahin A. (2012). *Lauracerasus officinalis* Bitkisinin Antidiabetik Etkisinin Araştırılması. 24. *Ulusal Biyokimya Kongresi*, (Özet bildiri) (Yayın No:434392)

- 6 . Genç N., Elmastaş M. (2012). Kuşburnu Örneklerinde Vitamin C Analiz Yöntemlerinin Karşılaştırılması. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434414)
- 7 . Demir A, Elmastaş M., Güneş M., Dölek Ü., Genç N., Karaçay Z., Mısırlı D., (2012). Farklı Kuşburnu Rosa sp Türlerinde Olgunlaşma Süresince Fenolik Bileşik Değişimi. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434435)
- 8 . Elmastaş M., İsnac B., Genç N., Akşit H., Taş A. (2012). Kısa Mahmut Otu Teucrium chamaedrys L Subsp chamaedrys Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi ve Etkili Bileşiklerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434449)
- 9 . Alagöz B., Karaçay Z., Akşit H., Genç N., Elmastaş M., Türkekül İ (2012). Bazı Yenebilen Yabani Mantar Türlerinde Yağ Asidi Kompozisyonları. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434467)
- 10 . Akşit H., Elmastaş M., Erenler R., Kurtaran H., Gürbüzlü B (2012). Mentha dumetorum Bitkisinden Polimetoksi Flvanonların Flash Kromatografi ve Preperatif TLC ile Saflaştırılması. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434881)
- 11 . Özkan Ş., Elmastaş M., Meral B., Genç N., Erenler R (2012). Centaurea solstitialis subsp solstitialis Bitkisinin Yaprak ve Çiçek Kısmı Ekstraktları Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi ve Etkili Bileşiklerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434893)
- 12 . Keçeci M., Elmastaş M., Telci İ., Akşit H (2012). Reyhan Ocimum basilicum Bitkisinden Rosmarinik Asidin Flash Kromatografi İle Hızlı ve Kolay İzolasyonu. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434939)
- 13 . Çelik S.M., Elmastaş M., Akşit H., Öztürk B., Küçüker E., Erdem H., Eroğdu (2012). BA 29 Anacı Üzerine Aşılı Armut Çeşitlerinin Biyoaktif Bileşikleri Üzerine Yapraktan Uygulanan Bazı Mineral Elementlerin Etkis. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434960)
- 14 . Akşit H., Erdoğan T., Elmastaş M., Genç N., Telci İ (2012). Mentha piperita Sekonder Metabolitlerinin İzolasyonu ve Kantitatif Analizi. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434987)
- 15 . Gülmez Y., Elmastaş M (2012). Sphex flavipennis Erkek ve Dişilerinde Yağ Asidi Bileşenlerinin Gaz Kromatografisi ile Analizi. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434972)
- 16 . Zirek E., Elmastaş M., Genç N., Akşit H (2012). Yayla Kekiği Origanum minutiflorum Bitksinden Polifenol Bileşiklerin Saflaştırılması ve HPLC ile Kantitatif Analizi Kromatografi 2012 Kongresi. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:454153)
- 17 . Karaçay Z., Elmastaş M., Akşit H., Telci İ (2012). Mentha dumetorum Bitkisinin Olgunlaşma Süresi Boyunca HPLC ile Rosmarinik Asit İçeriğinin Değişiminin İncelenmesi. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:471229)
- 18 . Pabuççu K., Turgut E., Demiriz T., Elmastaş M (2012). Spirogyra ellipospora nın Vitamin Analizleri. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:471552)
- 19 . Pabuççu K., Elmastaş M (2012). Cladophora insignis in Vitamin Analizleri. Kromatografi 2012 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:434917)
- 20 . Çetin F., Genç N., Elmastaş M., Türkekül İ. (2011). Tokat Bölgesinde Yetişen Bazı yabani Mantar Türlerinde Yağ Asidi Kompozisyonları ve Antioksidan Kapasitelerinin Araştırılması. 25.Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:472043)
- 21 . Çiğdem H., Elmastaş M., Genç N., Telci İ., Akşit H (2011). Tarhana Otu Echinophora tenuifolia L Ssp Sibthorpiana Guss Tutin Bitkisinin Gelişme Dönemlerine Göre Antioksidan Aktivite Değişimi ve Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu. 25.Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:471790)
- 22 . Genç N., Taş A., Elmastaş M. (2011). Kısa Mahmut Otu Teucrium chamaedrys L Supsp Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi. 25.Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:471948)
- 23 . Alagöz B., Elmastaş M., Demirtaş İ., Genç N., Akşit H., Karaçay Z., Şafak Z (2011). Yabani Hindiba Cichorium intybus L Bitkisinin Sekonder Metabolitlerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu Antioksidan Aktivite Analizi. 25.Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:472188)
- 24 . Eser F., Şahin A., Elmastaş M (2011). Hibiscus sabdariffa Bitkisinin Farklı Polaritelerdeki Ekstraktlarının Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi. 25.Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:472356)
- 25 . Karaçay Z., Elmastaş M., Demirtaş İ., Erenler R., Genç N., Akşit H., Alagöz B., Erdoğan H. (2011). Çasıır Ferula sbb Bitkisinin Sekonder Metabolitlerinin İzolasyonu Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi. 25.Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:534641)
- 26 . Elmastaş M., Akboğa A., Türkekül İ., Genç N., Akşit H., Şen O (2010). Hypholoma fasciculare Mantar Türünden Fitosterollerin Saflaştırılması ve Metal Şelatlama Aktivitesi. Kromatografi 2011 Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:534796)

- 27 . Genç N., Elmastaş M., Demirtaş İ. (2010). Taflan *Chaetochytrium* *officinale* Roem Siyanojenik Glikozitlerin Saflaştırılması ve Bazı Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi. XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:534862)
- 28 . Mısırlı D., Elmastaş M., Türkel İ., Genç N., Öztürk, N (2010). Tokat Yöresinde Yetişen Bazı Mantar Türlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi ve Vitamin E Tayini. XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:536117)
- 29 . Çelik C., Gönül İ., Arslantaş M., Dal H., Elmastaş M., Tümer M (2010). NON Tipi Tridentat Schiff Baz Ligandlarının Sentezi Karakterizasyonu Elektrokimyasal Ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi. XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:539508)
- 30 . Öztürk S.M., Elmastaş M., Genç N. (2010). Şekerpare Türü Kayısı Meyve Kayısı Çekirdeği ve Çekirdek Kabuğunda Bazı Ağır Metal Analizi. XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:537356)
- 31 . Orakcı M., Elmastaş M., Genç N., Demirtaş İ (2010). Total Antioksidan Testinde Balık Yağının Kullanılabilirliğinin Araştırılması. XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:536822)
- 32 . Aktaş Y. Ö., Yüksek, H., Calapoğlu, M., Elmastaş, M (2010). bazı yeni 1 Asetil 3 alkil aril 4 3 fenoksibenzilidenamino 4 5 dihidro 1H 1 2 4 triazol 5 on Bileşiklerinin Sentezi ve İn vitro Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi. XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:541281)
- 33 . Tüfekçi A. R., Şahin A., Demirtaş İ., Elmastaş M. (2010). *Cirsium arvense* L Scop Subsp *vestitum* Bitkisinin Antikanser ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi ve Fitokimyasal Araştırmaları. XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:730108)
- 34 . Fındık E., Ceylan M., Elmastaş M. (2009). İonon Birimi İçeren Kinolin Türevlerinin Multikomponent Yöntemi ile Tek Kademe Sentezi ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:730202)
- 35 . Kavak F, Önal A., Elmastaş M (2009). *Colutea cilicica* Bitkisi Üzerine Bazı Fitokimyasal Araştırmalar Ve Antioksidan Etkinliğinin İncelenmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:730247)
- 36 . Demirtaş İ., Ayhan B., Şahin A., Akşit H., Elmastaş M., Tekin Ş., Telci İ (2009). Endemik *Sideritis libanotica* bitkisinin fitokimyasal analizi ve biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:730349)
- 37 . Çetin F., Elmastaş M., Şahin A. (2009). Boğa Dikeni *Eryngium campestre* Bitkisinin Değişik Ekstraksiyon Çözücü Sistemleri ile Elde Edilen Ekstraktların Antioksidan Aktivitelerinin Araştırılması. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:730420)
- 38 . Çiçek N., Elmastaş M., Gedikli F (2009). Şınav *Brassica cretica* Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:730485)
- 39 . Engin S. M., Elmastaş M. (2009). Taflan *Chaetochytrium* *officinale* Roem Bitkisinin Meyve ve Yapraklarının Mevsim Değişikliğine Göre Antioksidan Kapasitesinin Araştırılması. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:730735)
- 40 . Bayan Y., Işıldak Ö., Elmastaş M., Genç N (2009). Meyan Kökünün Antioksidan ve Radikal Giderme Aktiviteleri. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:730812)
- 41 . Kiriş T., Elmastaş M., Genç N (2009). Böğürtlen *Rubus fruticosus* Bitkisinin Antioksidan Kapasitesinin Araştırılması. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:730938)
- 42 . Çinkılıç S., Elmastaş M., Genç N (2009). Papatyanın *Matricaria chamomilla* Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:730985)
- 43 . Zeren İ., Elmastaş M., Genç N., Aktürk E (2009). Alıç Meyvesinin *Crataegus xyacantha* Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:731060)
- 44 . Elmastaş M., M. Calapoğlu (2006). 4 Hidroksi Sinnamik Asidin Radikal Giderme Aktivitesi. XX. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:731216)
- 45 . Elmastaş M., Ö. Işıldak, İ. Turkel (2005). Bazı Yenebilen Yabani Mantarlarda Toplam Fenolik Bileşiklerinin ve Antioksidan Aktivitelerinin Tayini. XIX. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:731266)
- 46 . Işıldak Ö., İ. Turkel, M. Elmastaş (2005). Tokat Yöresinde Yetişen Yenebilir Yabani Mantarlarda Ağır Metal Birikimi. XIX. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:731310)
- 47 . Öztürk L., M. Bülbül, M. Elmastaş, M. Çiftçi (2005). Katalaz Enziminin Maydanoz *Petroselinum hortense* Bitkisinden Saflaştırılması ve Karakterizasyonu. XIX. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:731342)
- 48 . Elmastaş M., İ. Gülçin, L. Öztürk, Ö. Işıldak, K. İbaoglu (2003). Defne *Laurus nobilis* L yaprağının antioksidant özelliğinin incelenmesi. XVII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:731406)
- 49 . Elmastaş M., L. Öztürk, İ. Gülçin, İ. Gökçe, Z. Yaşar, E. Demir (2003). Nane *Mentha spicata* bitkisinin antioksidant aktivite özelliği. XVII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:731469)

- 50 . Gökçe İ., M. Elmastaş, J.H. Lakey (2003). Reombinant ant apopitotik BCL 2 proteinlerinin üretilmesi. XVII. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:731612)
- 51 . Elmastaş M., E.E. Keha, Ö. Işıldak (2001). Tokat şehir merkezi ve köylerinde yaşayan annelerin anne sütü total proteinin karşılaştırılması. XV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:731659)
- 52 . Yılmaz M., M. Elmastaş, M. Aktaş (2001). Tereyağı ve zeytinyağınca zengin diyetin eritrosit membran kolesterolüzerine etkisi. XV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:732138)
- 53 . Demirtaş İ., B. Büyükkıdan, M. Elmastaş, R. Öztürk (2001). Ambident nükleofillerin seçici korunma ve parçalanma reaksiyonları. XV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:732201)
- 54 . Elmastaş M., N. Yılmaz, S. Taysi (2000). Zeytinyağı bakımından zengin diyetle beslenen şahıslar ile tereyağı bakımından zengin diyetle beslenen şahısların eritrosit MDA seviyelerinin belirlenmesi. XIV. Ulusal Kimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:732278)
- 55 . Yıldırım S., H.A. Uydu, C. Soylu, S.C. Karahan, M. Elmastaş, A. Alver (1999). Şizofren ve benzeri psikozlarda serum lipit düzeyleri ile eritrosit MDA değerlerinin incelenmesi. Serbest Radikaller ve Ntioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:732434)
- 56 . Uydu H A., A. Örem, E. Kiran, B. Vanizor, M. Elmastaş, G. Cimşit (1997). Behçet hastalarında eritrosit membran kolesterol ve MDA seviyeleri. XIV. Ulusal Biyokimya Kongresi ve Klinik Laboratuarda Standardizasyon, (Özet bildiri) (Yayın No:733554)
- 57 . Uçar F., Y. Aliyazıcıoğlu, E. Ovalı, H.A. Uydu, M. Arıkan, M. Elmastaş (1997). Klinikte kullanılan flowsitometrik DNA content ve hücre siklusü analiz metotlarının standardizasyonu. XIV. Ulusal Biyokimya Kongresi ve Klinik Laboratuarda Standardizasyon, (Özet bildiri) (Yayın No:733707)
- 58 . Vanizor B., H.A. Uydu, A. Örem, E. Kiran, M. Calapoğlu, M. Elmastaş (1997). Diabetik hastalarda plazma lipit düzeyinin Na K ATPaz aktivitesine eritrosit membran kolesterol düzeyine ve osmotik frajiliteye etkisi. XIV. Ulusal Biyokimya Kongresi ve Klinik Laboratuarda Standardizasyon, (Özet bildiri) (Yayın No:733758)
- 59 . Elmastaş M., H.A. Uydu, A. Örem, S. Yıldırım, M. Calapoğlu, M. Arıkan (1996). Ramazanın il ve son gününde iftar öncesi ile sonrası bazı biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi. V. Karadeniz Tıp Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:733858)
- 60 . Uydu H A., M. Elmastaş, S. Yıldırım, F. Uçar, D. Uzunosmanoğlu (1996). Sağlıklı kişilerin ramazan öncesi ve sonrası eritrosit membran kolesterolü ile plazma lipit seviyeleri. V. Karadeniz Tıp Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:733897)
- 61 . Uydu H A., Y. Aliyazıcıoğlu, S. Yıldırım, A. Örem, M. Elmastaş, B. Vanizor (1996). Kord kanında plazma lipit bileşenler ile eritrosit membran kolesterol miktarı arasındaki ilişki. V. Karadeniz Tıp Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:733993)
- 62 . Elmastaş M., O. Değer, S. Yıldırım, H.A. Uydu, (1996). Glikohemoglobin Tayininde Elektroferez Metodu HbA1 ile Immunoassay Metodunun HbA1c Değerlendirilmesi. XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:733808)

## F. Sanat ve tasarım etkinlikleri

- 1 . Uluslararası, SERGİLER/Karma sergiler /, 12/05/2016, 13/05/2016, UTİB TÜRKİYE TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜNDE VIII. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI, , (No : 112240)

## Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Derleme Makale, EGE MİRAY,ELMASTAŞ MAHFUZ (2020). Antiviral Etkili Fitoterapötikler: Tıbbi Bitkiler ve Fitokimyasallar. Bütünleyici ve Anadolu Tıbbi Dergisi (Ulusal), 1 (2) , 2-20. (Yayın No : 6745406)
- 2 . Kısa Makale, köysü Perihan,GENÇ NUSRET,ELMASTAŞ MAHFUZ,AKŞİT HÜSEYİN,ERENLER RAMAZAN (2019). Isolation, identification of secondary metabolites from Salvia absconditiflora and evaluation of their antioxidative properties. NATURAL PRODUCT RESEARCH (Uluslararası), 33 (24) , 3592-3595. , Doi: 10.1080/14786419.2018.1488700 (Yayın No : 5923276)
- 3 . Derleme Makale, KARATAŞ İLHAMİ,karataş rahime,ELMASTAŞ MAHFUZ (2016). Antosiyaninlerin Kallus ve Hücre Süspansiyon Kültürüyle Üretimi. Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi (Ulusal), 12, 80-91. (Yayın No : 3153547)

## Editörlük

- 1 . Turkish Journal of Biodiversity (Dergi park), Dergi, , <https://turkbiod.artvin.edu.tr/>
- 2 . Karadeniz Chemical Science and Technology (dergipark), Dergi, , Dergi park

- 3 . The interactive effect of aromatic amino acid composition on the accumulation of phenolic compounds and the expression of biosynthesis-related genes in *Ocimum basilicum* (Dergi Park), Dergi, Editör, Ulakbim Dergi Park , 31/12/2019
- 4 . Journal of Integrative and Anatolian Medicine (Google Scholar), Dergi, Editör, Ulakbim Dergi Park , 29/12/2019
- 5 . Journal of Integrative and Anatolian Medicine (ASOS), Dergi, Editör, Ulakbim Dergi Park , 29/12/2019
- 6 . Journal of Integrative and Anatolian Medicine (Bütünleyici ve Anadolu Tıbbi Dergisi) (ASOS), Dergi, Editör, Ulakbim Dergi Park , 31/12/2019