



Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Eczacılık Fakültesi
Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane (Haydarpaşa) Külliyesi
Selimiye Mah. Tıbbiye Cad. No:38 34668 Üsküdar, İstanbul
Telefon: +90 216 418 96 16
Faks : +90 216 418 96 20

ÖZGEÇMİŞ VE ESER LİSTESİ

Adı : Mahfuz
Soyadı : ELMASTAŞ
Pozisyonu : Prof. Dr.
Adres : Sağlık Bilimleri Üniversitesi Eczacılık Fakültesi, Biyokimya Anabilim Dalı
Medeni Hali : Evli ve dört çocuk babası
e-mail : mahfuz.elmastas@sbu.edu.tr

Öğrenim Durumu

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Edebiyat F.Kimya Bölümü	100. Yıl Üniversitesi	1992
Yüksek Lisans	Sağlık Bilimleri Enstitüsü/Biyokimya ABD	Karadeniz Teknik Üniversitesi	1995
Doktora	Sağlık Bilimleri Enstitüsü/Biyokimya ABD	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2002

Görevler

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	1993-2002
Dr. Arş. Gör.	Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2002-2004
Yar. Doç. Dr.	Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2004-2007
Doç. Dr.	Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2007-2012
Prof. Dr.	Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2012-2017
Prof. Dr.	Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Eczacılık Fakültesi	2017-

İdari Görevler

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Fakülte Kurulu Üyeliği	Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Eczacılık Fakültesi	2017-
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği	Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Eczacılık Fakültesi	2017-2021
Bölüm Başkanı	Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Eczacılık Fakültesi Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü	2017-
Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı	Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü	2009-2017
Fakülte Kurulu Üyeliği	Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2008-2011
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği	Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2010-2012

Komisyon ve Danışma Kurul Görevleri

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Kurulu Üyeliği	TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı, Gıda Katkı Maddeleri Çağrı Programı Danışma Kurulu	2018-2021
Komisyon Üyeliği	Tarım ve Orman Bakanlığı, Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü, Gıda Olarak Kullanılabilecek Bitkiler Komisyonu (GOKBK)	2019-2022
Komisyon Üyeliği	Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu (SBÜ-HADYEK)	2017-
Kurulu Üyeliği	Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Bilimsel Araştırmalar Etik Kurulu	2019-2021
Komisyon Başkanı	Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Eczacılık Fakültesi Bitirme Projesi Komisyonu	2022-
Komisyon Üyeliği	Sağlık Bilimleri Üniversitesi Akademik Teşvik Düzenleme, Denetleme ve İtiraz Komisyonu	2018-

Kongre, Sempozyum ve Çalıştaylarda Aldığı Görevler

1. İntegratif ve Anadolu Tıbbı Kongresi. 13-15 Mayıs 2022, Bursa, Türkiye.
2. 3rd Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress. 4-7 November 2021, Antalya, Turkey.
3. 1. Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi: GETAT Kongresi. 19-22 Nisan 2018, İstanbul, Türkiye.
4. 1st Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress. 27-30 October 2018, Antalya, Turkey.
5. Kromatografi 2016 Kongresi, Bilim Danışma Kurulu Üyesi, 31 Ağustos-2 Eylül 2016, Malatya
6. Kromatografi 2015 Kongresi, Bilim Danışma Kurulu Üyesi, 08-10 Nisan 2015, Uşak
7. Kromatografi 2014 Kongresi, Bilim Danışma Kurulu Üyesi, 08-09 Haziran 2014, İzmir
8. Kromatografi 2013 Kongresi, Bilim Danışma Kurulu Üyesi, 19-22 Haziran 2013, Bursa
9. IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi (Düzenleme Kurulu Üyeliği ve sekretaryası), 30 Mayıs-2 Haziran, 2013, Tokat.

10. Kromatografi 2012 Kongresi, Kongre Başkanı, 06-09 Haziran 2012, Tokat
11. 18th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED2012), (National Advisory Board), September 10-13, 2012, Tokat, Turkey
12. Tıbbi Aromatik Bitkiler Sempozyumu, (Bilim Kurulu Üyesi), 13-15 Eylül, 2012, Tokat
13. Kromatografi 2010 Kongresi, Bilim danışma Kurulu Üyesi, 16-19 Haziran 2010, Erzurum.
14. Tokat İlindeki Fen Bilimleri ve Matematik Öğretmenlerini Bilim Danışmanlığı ve Eğitimi Yönünde Destekleme Çalıştayı, TÜBİTAK Eğitimde Bilim Danışmanlığı Projesi, 08–14 Kasım 2008, Tokat.
15. Tokat Bölgesindeki Kimya Öğretmenlerini, Kimya Eğitimi ve Bilim Danışmanlığı Yönünden Destekleme Çalıştayı, TÜBİTAK Eğitimde Bilim Danışmanlığı Projesi, 16–22 Haziran 2008, Tokat.
16. Tokat Bölgesinde Bulunan Fizik, Kimya, Matematik, Biyoloji, Bilgisayar Öğretmenlerini Bilim Danışmanlığı ve Eğitim Yönünden Destekleme Çalıştayı, TÜBİTAK Eğitimde Bilim Danışmanlığı Projesi, 21–25 Ocak 2008, Tokat.

Görev Aldığı Projeler

1. Yerli ve Yabancı Orijinli Nane (*Mentha L.*) Türlerine Ait Çesit ve Klonların Morfolojik, Tarımsal, Moleküler ve Kimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, Farklı Kemotiplerin Biyolojik Aktivitelerinin Arastırılması, Ticari Öneme Sahip Çesit ve Klonların Seçimi ve Kontrollü Koşullarda (Farklı Sıcaklık ve CO₂ Konsantrasyonları) Değerli Bilesiklerin Değişimi. TÜBİTAK, Proje No: 1200511, 2021-(Devam Eden Proje).
2. Validebağ Araştırma Parkı Alt Yapı Projesi Proje Araştırmacı. SBUBAP Proje No: 2018/028, 2018-2020-2021.
3. Fitoterapi Araştırma Laboratuvar Kurulumu. Proje Yürütücüsü. SBUBAP Proje No: 2017/42, 2018-2020.
4. Tıbbi Biyokimya Multidisipliner Araştırma Laboratuvarı. Araştırmacı. SBUBAP Proje No: 2017/43, 2018-2021
5. *Morus nigra* Meyve ve Yaprak Ekstrelerinden Green Sentez Yöntemi ile Sentezlenen Çinko Oksit Nanopartiküllerin Oral Aftöz Stomatitler Üzerindeki Etkinliğinin in vivo Değerlendirilmesi. 2020/091, 2020 (Devam Eden Proje).
6. İncirin (*Ficus carica L.*) Halk Tıbbında Kullanım Şeklinin Bazı Biyolojik Aktiviteler Bakımından Etnofarmakolojik Olarak Değerlendirilmesi. 2020/138, 2020 (Devam Eden Proje).
7. *Rhododendron ungueri* Bitkisinin Biyoaktif Bileşiklerinin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi. BAP Proje No: 2016/32, 2017.
8. *Origanum minutiflorum* O. Schwarz & P.H. Davis Bitkisindeki Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu ve Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi Proje Yürütücüsü. TÜBİTAK, Proje No: 114Z020, 2014.

9. *Salvia cryptantha* Bitkisinden Sekonder Metabolitlerin İzolasyonları ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi. BAP Proje No: 2015/87, 2016.
10. *Origanum solymicum* P.H. Davis, *Origanum husnucan-basari* H. Duman, Z. Aytaç & A. Duran, *Origanum bilgeri* P.H. Davis, *Origanum rotundifolium* Boiss, *Origanum onites* L., *Origanum cyriacum* L. Bitkilerindeki sekonder metabolitlerin aktivite kontrollü izolasyonu, yapılarının aydınlatılması ve antioksidan aktivitelerinin incelenmesi. TÜBİTAK, Proje No: 113Z195, 2013.
11. 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, Proje No: TOVAG 101O677, 2012.
12. Merkezi Araştırma Laboratuvarının Kurulması (Çankırı Karatekin Üniversitesi), DPT Projesi, No: DPT2010K120720, 2011.
13. Nane Ruhu (*Cyclotrichium origanifolium* (Labill.) Manden. & Scheng.) Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi ve Etkili Bileşiklerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu. Proje Yürütücüsü, BAP No: 2014/21, 2014.
14. Farklı Organik Gübre Kaynaklarının Karnabaharda (*Brassica oleraceae* var. *botrytis*) Verim, Bitki Gelişimi, Kalite ve Toprak Özelliklerine Etkisi. TAGEM, Proje No: A-10.B-06, 2012.
15. Siyah Havuç (*Daucus Carota*) Kallus ve Hücre Süspansiyon Kültüründe Antosiyanin Üretimine UV C Stresinin ve Riboflavinin Etkilerinin Belirlenmesi, Proje Yürütücüsü, BAP No: 2010/78, 2010.
16. Farklı Kuşburnu (*Rosa Sp.*) Türlerinde Olgunlaşma Boyunca Meydana Gelen Fitokimyasal Değişimler Ve Optimal Hasat Zamanının Belirlenmesi, TÜBİTAK, Proje No: TOVAG 106O688, 2011.
17. Farklı Kuşburnu (*Rosa Sp.*) Türlerinde Olgunlaşma Süresince Fenolik Bileşik Değişimi, Proje Yürütücüsü, BAP No: 2012/57, 2012.
18. Kısa Mahmut Otunun (*Teucrium chamaedrys* L. Subsp. *chamaedrys*) Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi ve Etkili Bileşiklerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu, Proje Yürütücüsü, BAP No: 2011/16, 2011.
19. Bazı Yenebilen Yabani Mantarlarda (*Ramaria botrytis*, *Hypholoma fasciculare*) Fonksiyonel Bileşiklerin ve Antioksidan Kapasitesinin Analizi, Proje Yürütücüsü, BAP No: 2010/112, 2011.
20. Taflan Çekirdeğinde (*Laurocerasus Officinalis* Roem.) Fonksiyonel Bileşik Analizi ve Antioksidan Kapasitesinin Araştırılması, Proje Yürütücüsü, BAP No: 2009/14, 2009.
21. Papatyanın (*Matricaria chamamomilla*) Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi ve

Antioksidan Aktiviteye Sahip Sekonder Metabolitlerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu, Proje Yürütücüsü, BAP No: 2008/10, 2008.

22. Bazı Mürdümük (*Lathyrus sativus* L.) Hatlarının Verim, Kalite ve Nörotoksik Aminoasit İçeriğinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma, TÜBİTAK, Proje No:TOVAG106 O 692, 2007.
23. Karadeniz Bölgesinde Yetişen Bazı Bitkilerden İzole Edilecek Bileşiklerin Tarımsal Zararlılara Etkileri, Antioksidant ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi, DPT Projesi, No:2003K120510, 2006.
24. Taflan (*Laurocerasus Officinalis* Roem.) Meyve, Çekirdek ve Yapraklarının Fenolik Bileşik Ve Antioksidan Aktiviteleri Üzerine Farklı Hasat Zamanının Etkisi. BAP No: 2007/02, 2007.
25. Sumak (*Rhus Coriariae*) ve Nane (*Mentha spp*) Bitkilerinin antimikrobiyel ve antioksidan aktivitelerinin incelenmesi, antimikrobiyel ve antioksidan maddelerin İzolasyonu ve de Karakterizasyonu, GOÜ Araştırma Fon Saymanlığı, No: 2003/33, 2003.
26. Defne (*Laurus nobilis*) Bitkisinin Yaprığında Bulunan, Yüksek Antioksidant ve Hidroskopik Bileşiklerin Saflaştırılması ve Yapılarının Aydınlatılması. Bu Bileşiklerin Gıda Sanayiine Uygulanması, GOÜ Araştırma Fon Saymanlığı, No: 2001/28, 2001.
27. Bazı Amino Asitlerin ve Ambient Bileşiklerin Trifenilmetil ile Seçici Olarak Korunma ve Parçalanma Reaksiyonları, GOÜ Araştırma Fon Saymanlığı, 2001/29, 2001.
28. Eritrosit Membran Lipit Kompozisyonu Üzerine Zeytinyağı ve Tereyağınca Zengin Diyetin Etkisinin Araştırılması, GOÜ Araştırma Fon Saymanlığı, 1999/49, 1999.

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri

1. Türkan, N.N., “Polikistik Over Sendromunda Yaygın Olarak Kullanılan Bazı Bitkilerin Antioksidan Seviyelerinin Araştırılması”, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Ana Bilim Dalı, 2022.
2. Ataseven, S., “Romatizmal Hastalıklarda Yaygın Olarak Kullanılan Bazı Bitkilerin Antioksidan Kapasitelerinin Araştırılması”, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Ana Bilim Dalı, 2021.
3. Kara, S., “Kara yavşan (*Artemisia campestris*) bitki kökünün antioksidan kapasitesinin belirlenmesi ve antioksidan bileşiklerinin izolasyonu”, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2018.
4. Dedeoğlu, K., “*Sideritis montana* bitkisindeki sekonder metabolitlerin izolasyonu ve karakterizasyonu”, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017.

5. Dede, E., “Rhododendron ungerii bitkisinin antioksidan aktivitesinin belirlenmesi biyoaktif bileşiklerin izolasyonu ve karakterizasyonu”, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017.
6. Çelik, S. M., “*Origanum minutiflorum* O. Schwarz & P.H. Davis Bitkisindeki Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi” Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.
7. Çalar, M., “Patates’te (*Solanum tuberosum* L.) Flavonoid Biyosentezinde Rol Alan Proteinlerin Araştırılması” Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.
8. Köysü, P., “*Salvia cryptantha* Bitkisinden Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi” Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.
9. İsnaç, B., “*Origanum onites* L. Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, Biyoaktif Bileşiklerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu” Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.
10. Kayır, Ö., “Farklı Lokasyonların ve Hasat Dönemlerinin Bazı Reyhan (*Ocimum Basilicum* L.) Genotiplerinin Fenolik Bileşik İçeriği ve Antioksidan Aktivite Üzerine Etkilerinin Araştırılması” Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.
11. Mısırlı, D., “Bazı Reyhan Genotiplerinin Taze ve Kuru Herbalarında Rozmarinik ve Sisorik Asit Miktarlarının Belirlenmesi”. Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
12. Güzel, A., “*Sphaerophysa kotschyana* Bitkisinin Bazı Kimyasal Bileşenlerinin Analizi ve Antioksidan Kapasitesinin Belirlenmesi” Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
13. Keçeci, M., “Türkiye’de Kültürü Yapılan Bazı Nane Türlerinde Fenolik Asit İçeriğinin HPLC ile Tayini ve Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi”. Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.
14. Demir, A., “Farklı Kuşburnu (*Rosa sp.*) Türlerinde Olgunlaşma Süresince Fenolik Bileşik Değişimi”, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.
15. Çetin, F., “Tokat Bölgesinde Yetişen Bazı Yenebilen Yabani Mantar Türlerinde Yağ Asidi Kompozisyonları ve Antioksidan Kapasitelerinin Araştırılması” Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

16. Özmen, O.A., “Tokat Çevresinde Geleneksel Tedavi Amacıyla Kullanılan Bazı Bitki Karışımlarının Optimum Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi” Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
17. Aktürk, E., “Mührü Süleyman (*Polygonatum Orientale*) Bitkisinin *in vitro* Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi ve Bazı Vitamin İçeriği Analizi”, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
18. Genç, N., “Taflan Çekirdeğinde (*Laurocerasus Officinalis* Roem.) Fonksiyonel Bileşik Analizi ve Antioksidan Kapasitesinin Araştırılması”, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
19. Çinkılıç, S. “Mayıs Papatyasının (*Matricaria Chamomilla*) Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi ve Toplam Fenolik Bileşik Tayini”, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
20. Engin, M. S., “Taflan (*Laurocerasus Officinalis* Roem.) Bitkisinin Meyve, Çekirdek ve Yapraklarının Mevsim Değişikliğine Göre Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi ve Fenolik Bileşik Tayini”, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.

Yönetilen Doktora Tezleri

1. Ege, M., “*Morus nigra* L. Meyve ve Yaprak Ekstrelerinden Green Sentez Yöntemiyle Sentezlenen Çinko Oksit Nanopartiküllerin Aftöz Stomatitler Üzerindeki Etkinliğinin *in vivo* Değerlendirilmesi”, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Anabilim Dalı, 2022.
2. Yılmaz, A., “Türkiye’de Yetişen Bazı Nane Türlerinin Polikistik Over Sendromu (PKOS) Üzerine Etkisinin Değerlendirilmesi”, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Fitoterapi Anabilim Dalı, 2023.
3. Genç, N., “Tokat Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Farklı Orijinli Reyhan (*Ocimum basilicum* L.) Genotiplerinin Fenolik Bileşik Kompozisyonları ve Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi”, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.
4. Güzel, A., “*Satureja hortensis* L. Bitkisinin Antioksidan Kapasite ve Fenolik Bileşik Kompozisyonu Üzerine Lokasyon ve Hasat Zamanının Etkilerinin Araştırılması”,

Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2016.

5. Karataş, İ., “Siyah havuç (*Daucus carota*) kallus ve hücre süspansiyon kültüründe antosiyanin üretimine UV-C stresinin ve riboflavinin etkilerinin belirlenmesi”, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü 2013.

YAYINLAR

Alınan Patent veya Patent Başvurusu

Patent No: TR2008 03111B (Patent Tescili Alınmıştır)

A. Tezler

- 1- **Yüksek Lisans Tezi:** Glikohemoglobin Tayininde Elektroforez Metodu (HbA₁) ile Immunoassay Metodunun (HbA_{1c}) Değerlendirilmesi. Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyokimya ABD, TRABZON, 1995. (Danışman: Prof. Dr. Orhan DEĞER)
- 2- **Doktora Tezi:** Tokat Çevresinde Yaşayan Annelerin Sütündeki Toplam Protein, Toplam Lipit, Laktoz ve Serbest Amino Asitlerin Araştırılması. Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Biyokimya ABD, TRABZON, 2002. (Danışman: Prof. Dr. E. Edip KEHA)

B. Kitap ve Ders Notu

1. Biyokimya laboratuvarı, Gökçe İ., **Elmastaş M.**, Bilgin S., Ulusu Y., 2009
2. Genel Kimya Laboratuvarı, **Elmastaş M.**, Berkil K., Şenocak A, 2010

C. Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- 1- Bozgeyik, I., Ege, M., Temiz, E., Erdal, B., Koyuncu, I., Temiz, C., Bozgeyik, E., **Elmastaş, M.** 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. *Gene*, 853, 147091, (2023).
- 2- Onaran, A., Bayar, Y., Karakurt, T., Bayram, M., Topuz, S., Kaya, C., Elmastaş, M. Studies on Oleuropein Extraction and Purification, Its Antifungal and Antibacterial Activity, and Molecular Docking Simulations. *Environmental Engineering and Management Journal* 22, 2, 255-266, (2023).
- 3- Bayram, M., Topuz, S., Karabıyıklı, Ş., **Elmastaş, M.**, Kaya, C., Erenler, R., & Onaran, A. Isolation of oleuropein from olive leaf by effective method and investigation of its antimicrobial properties. *Indian Journal of Traditional Knowledge (IJTK)*, 21(1), 215-223,

- (2022).
- 4- Kisa, D., İmamoğlu, R., Genç, N., Şahin, S., Qayyum, M. A., & **Elmastaş, M.** 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: an International Journal of Functional Plant Biology*, 27(9), 2057-2069, (2021).
 - 5- **Elmastaş, M.**, Keçeci, M., Nusret, G., Beyatli, A., Misirli, D., & Telci, İ. Determination of Phenolic Acids by HPLC and Antioxidant Capacity of Some Cultivated Turkish Mentha Species. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 24(3), 488-494, (2021).
 - 6- Genc, N., Yildiz, I., Chaoui, R., Erenler, R., Temiz, C., & **Elmastaş, M.** Biosynthesis, characterization and antioxidant activity of oleuropein-mediated silver nanoparticles. *Inorganic and Nano-Metal Chemistry*, 51(3), 411-419, (2021).
 - 7- Kisa D., Ozturk L., Sağlam N., Kayir O., **Elmastaş M.**, Doker S., Fatty acids and physiological responses of corn leaves exposed to heavy metals. *Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus*, 19(3), 3-14, (2020).
 - 8- Guzel A., **Elmastaş M.**, Fatty Acid Composition, Vitamin A, and Vitamin E Content of *Sphaerophysa kotschyana*. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 23(3), 617-620, (2020).
 - 9- Akyuz M., Caki S., **Elmastaş M.**, 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, (2020).
 - 10- Guzel A., **Elmastaş M.**, Antioxidant Activity, Isolation and Identification of Some Chemical Constituents of *Sphaerophysa kotschyana*. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi*, 23(2), 289-296, (2020).
 - 11- Dede E., Genç, N., **Elmastaş, M.**, Akşit, H., Erenler, R., Chemical constituents isolated from *Rhododendron ungueri* with antioxidant profile. *The Natural Products Journal*, 8, 1-6.,

(2019).

- 12- Telci I., Dirican A., **Elmastas M.**, Aksit H., Demirtas I., Chemical diversity of wild fennel populations from Turkey. *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 13, 100201, (2019).
- 13- Mısırlı D., Elmastas m., Turkekul I., Determination of Antioxidant Activities of Some Wild Mushrooms Species in Tokat Region. *Bütünleyici ve Anadolu Tıbbı Dergisi*, 1(1): 24-32, (2019).
- 14- Koysu P., Genc N., **Elmastaş, M.**, Akşit, H., Erenler, R., Isolation, identification of secondary metabolites from *Salvia absconditiflora* and evaluation of their antioxidative properties. *Natural product research*, 33(24), 3592-3595., (2019).
- 15- Karatas I., Karatas R., Elmastas M., 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., (2019).
- 16- Ispir, E., İkiz, M., Inan, A., Sünbül, A.B., Tayhan Erden S., Bilgin, S., Kose, M., **Elmastaş, M.**, 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, (2019).
- 17- Özdemir, Z.Ö., **Elmastaş, M.**, 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. (2018).
- 18- Erenler, R., Telci, İ., **Elmastaş, M.**, Akşit, H., Gül, F., Tüfekçi, A.R., Demirtaş, İ., Kayır, Ö., Quantification of flavonoids isolated from *Mentha spicata* in selected clones of Turkish mint landraces. *Turkish Journal of Chemistry*, 42(6), 1695-1705. (2018).
- 19- İnan, A., Sünbül, A.B., İkiz, M., Erden Tayhan, S., Bilgin, S., **Elmastaş, M.**, Sayin, K., Ceyhan, G., Köse, M., İspir, E., Half-sandwich Ruthenium(II) arene complexes bearing the azo-azomethine ligands: Electrochemical, computational, antiproliferative and antioxidant properties. *Journal of Organometallic Chemistry*, 870, 76-89., (2018).

- 20- Dölek, Ü., Güneş, M., Genç, N., **Elmastaş, M.**, Total Phenolic Compound and Antioxidant Activity Changes in Rosehip (*Rosa* sp.) During Ripening. *Journal of Agricultural Science and Technology*, 20(4), 817-828. (2018).
- 21- Toker, H., Balci Yüce, H., Lektemür Alpan, A., Gevrek, F., **Elmastaş, M.** 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., (2018).
- 22- **Elmastaş, M.**, Celik, S. M., Genc, N., Aksit, H., Erenler, R., Gülçin, İ., Antioxidant activity of an anatolian herbal tea *Origanum minutiflorum* isolation and characterization of its secondary metabolites. *International Journal of Food Properties*, 21(1), 374-384., (2018).
- 23- Karataş, İ., Polat, F., Karataş, R., Dal, T., **Elmastaş, M.** Determination of Antioxidant Activity and Phenolic Compound Content of Black Carrot Callus Culture. *Ecological Life Sciences*, 13(2), 87-96., (2018).
- 24- Erden Tayhan, S., Bilgin, S., **Elmastaş, M.** Evaluation of the wound healing potential of Teucroside. *International Journal of Chemistry and Technology*, 2(1), 16-19., (2018).
- 25- Yildirim, A., Şekeroğlu, A., Koç, H., Eleroğlu, H., Duman, M., Tahtali, Y., **Elmastaş, M.**, Şen, M. M. I. 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., (2018).
- 26- **Elmastaş, M.**, Demir, A., Genç, N., Dölek, Ü., Güneş, M. Changes in Flavonoid and Phenolic Acid Contents in Some *Rosa* species During Ripening. *Food Chemistry*. 235, 154-159, (2017).
- 27- Katar, D., Kacar, O., Kara, N., Aytaç, Z., Göksu, Z., Kara, S., Katar, N., Erbaş, S., Telci, İ., **Elmastaş, M.** 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, (2017).
- 28- Ulusu, Y., Öztürk, L., **Elmastaş, M.**, Antioxidant capacity and cadmium accumulation in

- parsley seedlings exposed to cadmium stress. *Russian Journal of Plant Physiology*, 64(6), 883-888, (2017).
- 29- Güneş, M., Dölek, Ü., **Elmastaş, M.** Phytochemical Changes in Heated Rosa Species Fruits and Seeds. *Czech Journal of Food Science*. 35(4), 346-351, (2017).
- 30- Bekar, T., Bayram, M., Cangı, R., Genc, G., **Elmastaş, M.**, Effects of leaf removals on must and wine chemical composition and phenolic compounds of Narince (*Vitis vinifera*) grape cultivar. *Scientia Horticulturae*, 225, 343-349, (2017).
- 31- İzgi, M. N., Telci, İ., **Elmastaş, M.** 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, (2017).
- 32- Güzel, S., Akşit, H., **Elmastaş, M.**, Erenler, R. Bioassay-guided isolation and identification of antioxidant flavonoids from *Cyclotrichium origanifolium* (Labill.) manden and scheng. *Pharmacognosy Magazine*, 13(50), 316-320, (2017).
- 33- Türkekul, I., Çetin, F., **Elmastaş, M.** Fatty acid composition and antioxidant capacity of some medicinal mushrooms in Turkey. *Journal of Applied Biological Chemistry*, 60 (1), 35-40, (2017).
- 34- Demirtas, I., Tufekci, A. R., Yaglioglu, A.S., **Elmastaş, M.** Studies on the Antioxidant and Antiproliferative Potentials of *Cirsium arvense* subsp. vestitum. *Journal of Food Biochemistry*, 41(1), e12299, (2017).
- 35- Balci Yuce, H., Akbulut, N., Ocakli, S., Kayir, O., **Elmastaş, M.** The effect of commercial conjugated linoleic acid products on experimental periodontitis and diabetes mellitus in Wistar rats. *Acta Odontologica Scandinavica* 75 (1), 21-29, (2017).
- 36- Erenler, R., Meral, B., Sen, O., **Elmastaş, M.**, Aydin, A., Eminagaoglu, O., Topcu, G. Bioassay-guided isolation, identification of compounds from *Origanum rotundifolium* and investigation of their antiproliferative and antioxidant activities. *Pharmaceutical Biology* 55 (1), 1646-1653, (2017).
- 37- Kısa, D., **Elmastaş, M.**, Öztürk, L. Responses of the phenolic compounds of *Zea mays*

- under heavy metal stress. *Applied Biological Chemistry*. 59(6), 813-820, (2016).
- 38- **Elmastaş, M.**, Erenler, R., İsnaç, B., Akşit, H., Şen, Ö., Genç, N. Demirtaş, İ. Isolation and identification of a new neo-clerodane diterpenoid from *Teucrium chamaedrys* L. *Natural Product Research*. **30(3)**, 299-304, (2016). DOI:10.1080/14786419.2015.1057583.
- 39- Aktas, M., **Elmastaş, M.**, Ozcicek, F., Yilmaz, M. Erythrocyte Membrane Fatty Acid Composition in Premenopausal Patients with Iron Deficiency Anemia. *Journal of Oleo Science*. **65(3)**, 225-231, (2016). DOI: <http://doi.org/10.5650/jos.ess15211>.
- 40- Sarigul, M., Sari, A., Kose, M., Mc Kee, V., **Elmastaş, M.**, Demirtaş, I., Kuroglu, M. New bio-active azo-azomethine based Cu(II) complexes. *Inorganica Chimica Acta*. **444(1)**: 166–175, (2016). DOI:10.1016/j.ica.2016.01.042.
- 41- Erenler, R., Sen, Ö., Akşit, H., Demirtaş, I., Sahin, A., **Elmastaş, M.**, Telci, I. 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. (2016). DOI: 10.1002/jsfa.7155.
- 42- **Elmastaş, M.**, Telci, I., Akşit, H., Erenler, R. Comparison of total phenolic contents and antioxidant capacities in mint genotypes used as spices. *Turkish Journal of Biochemistry*, **40(6)**, 456-462, 2015.
- 43- **Elmastaş, M.**, Çinkılıç, S., Aboul-Enein, H.Y. New Antioxidant Source: *Matricaria chamomilla*. *Current Bioactive Compounds*, **11(3)**, 198-201, 2015.
- 44- Ulus, R., Yeşildağ, İ., **Elmastaş, M.**, Kaya, M. 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, 2015.
- 45- Erenler, I., Telci, I., Ulutaş, M., Demirtaş, I., Gul, F., **Elmastaş, M.**, Kayır, O. 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, 2015.
- 46- Akşit, H., Çelik, S.M., Şen, Ö., Erenler, R., Demirtaş, I., Telci, I., **Elmastaş, M.** Complete isolation and characterization of polar portion of *Mentha dumetorum* water extract, *Records of Natural Products*, 8 (3), 277-280, 2014.

- 47- Erenler R., Yilmaz S., Aksit H., Sen O., Genc N., **Elmastas M.**, Demirtas I., Antioxidant Activities of Chemical Constituents Isolated from *Echinops orientalis* Trauv. *Records of Natural Products* 8(1): 32-36, 2014.
- 48- Demirtas I, Erenler R, **Elmastas M**, Goktasoglu A, Studies on the antioxidant potential of flavones of *Allium vineale* isolated from its water-soluble fraction. *Food Chemistry* **136**: 34–40. 2013.
- 49- **Elmastas M.**, Genc N., Demirtas İ., Aksit H., Aboul-Enein HY, 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. 2013.
- 50- Gülçin İ, **Elmastaş M**, Aboul-Enein HY, Antioxidant Activity of Clove Oil-A powerful antioxidant source. *Arabian Journal of Chemistry* **5(4)**: 489–499 (2012).
- 51- Fındık E, Ceylan M, **Elmastas M**, 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 (2012).
- 52- Beyan Ö, **Elmastaş M**, Genç N, Akşit H, Effect of altitude on fatty acid composition in Turkish hazelnut (*Coryllus avellana* L.) varieties. *African Journal of Biotechnology* **10(71)**:16064-16068 (2011).
- 53- Fındık E, Ceylan M, **Elmastas M**, Isoeugenol-based novel potent antioxidants: Synthesis and reactivity. *European Journal of Medicinal Chemistry*. **46(9)**: 4618-4624 (2011).
- 54- Demirtas I, Ayhan B, Sahin A, Aksit H, **Elmastas M**, Telci I, Antioxidant activity and chemical composition of *Sideritis libanotica* Labill. ssp. *linearis* (Benth) Borm. (Lamiaceae). *Natural Product Research*. **25(16)**:1512-1523 (2011).
- 55- Ceyhana G, Çelik C, Uruş S, Demirtaş İ, **Elmastas M**, Tumer M, 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**: 184– 198 (2011).
- 56- Karaalp M, **Elmastas M**, Genç N, Sezer M, Yavuz M, Ozkan M, Bay Laurel (*Laurus nobilis* L.) in Japanese Quails Feeding 1. Performance and Egg Quality Parameters. *Journal Animal and Veterinary Advances* **10(4)**: 1883-1889 (2011).
- 57- Karadag, Y., Isıldak, O., Elmastas, M., Yavuz, M. Comparison of α , β and total ODAP (β -N-oxalyl-L- α , β -diamino propionic acid) contents in winter-and springsown grasspea (*Lathyrus sativus* L.) genotypes. *African Journal of Biotechnology*, 9 (49), 8339-8342, (2010).
- 58- Gülçin İ, Huyut Z, **Elmastaş M**, Aboul-Enein HY, Radical Scavenging and Antioxidant

- Activity of Tannic Acid. *Arabian Journal of Chemistry* **3**: 43–53 (2010).
- 59-** Caliskan E, **Elmastas M**, Gokce I, Evaluation of Antioxidant Properties of *Elaeagnus angustifolia* Flowers. *Asian Journal of Chemistry* **22(4)**: 2840-2848 (2010).
- 60-** Beyhan Ö, **Elmastaş M**, Gedikli F, 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 (2010).
- 61-** Beyan Ö, **Elmastaş M**, Genç N, Trace Elements in Some Hazelnut Varieties Near Industrial Area and Far From Industrial Area in Turkey. *Asian Journal of Chemistry* **22(5)**: 4040-4044 (2010).
- 62-** Telci İ, **Elmastas M**, Sahin A, Chemical Composition and Antioxidant Activity of *Ocimum minimum* Essential Oils. *Chemistry of Natural Compounds* **45(4)**: 568-571 (2009).
- 63-** Yüksek H, Alkan M, Cakmak I, Ocak Z, Bahçeci Ş, Calapoğlu C, **Elmastaş M**, Kolomuç A, Aksu H, 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 (2008).
- 64-** **Elmastas M**, Keha E E, Keles M S, Aboul-Enein HY, Analysis of Free Amino Acids and Protein Contents of Mature Human Milk from Turkish Mothers. *Analytical Letters* **41**: 725–736 (2008).
- 65-** Çimen M, Karaalp M, **Elmastaş M**, Effect of Breed and Live Weight on Milk Fat Depression in Sheep. *Asian Journal of Chemistry*. **20 (5)**, 3885-3888 (2008).
- 66-** Yuksek H, Alkan M, Islamoglu F, Bahçeci S, **Elmastaş M**, Calapoğlu M, Ozdemir M, 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, (2008).
- 67-** Ozturk L, Bulbul M, **Elmastas M**, Ciftci M, Purification and some kinetic properties of catalase from parsley (*Petroselinum hortense* Hoffm., Apiaceae) leaves. *Preparative Biochemistry and Biotechnology*, **37(3)**:229-238 (2007).
- 68-** Alkan M, Yuksek H, Islamoglu F, Bahçeci S, Calapoğlu M, **Elmastaş M**, Akşit H, Ozdemir M, A study on 4-acylamino-4,5-dihydro-1H-1,2,4-triazol-5-ones. *Molecules* **12(8)**: 1805-1816 (2007).
- 69-** Isıldak O., İ. Turkecul, **M. Elmastaş**, H.Y. Aboul-Enein, “Bioaccumulation of Heavy Metals in Some Wild-Edible Mushrooms”, *Analytical Letters* **40**: 1099-1116 (2007).
- 70-** **Elmastas, M.**, O. Isildak, I. Turkecul, N. Temur ” Determination of Antioxidant Activity

- and Antioxidant Compounds in Wild Edible Mushrooms”, *Journal of Food Composition and Analysis*, **20**: 337-345 (2007).
- 71- Gulçin, İ., **M. Elmastaş**, H.Y. Aboul-Enein, “Determination of Antioxidant and Radical Scavenging Activity of Basil (*Ocimum basilicum* L. Family Lamiaceae) Assayed by Different Methodologies”, *Phytotherapy Research*, 21: 354-361 (2007).
- 72- **Elmastas, M.**, İ. Gülçin, Ö. Işıldak, Ö.İ. Küfrevioğlu, K. İbaoglu, H.Y. Aboul-Enein, “Radical Scavenging Activity and Antioxidant Capacity of Bay Leaf Extracts”, *Journal of The Iranian Chemical Society*, **3(3)**: 258-266 (2006).
- 73- **Elmastas, M.**, I. Turkecul, L. Ozturk, I. Gulcin, O. Isildak, H.Y. Aboul-Enein, “Antioxidant Activity of Two Wild Edible Mushrooms (*Morchella Vulgaris* And *Morchella Esculanta*) From North Turkey”, *Combinatorial Chemistry & High Throughput Screening*, **9(6)**: 443-448 (2006).
- 74- **Elmastas, M.**, I. Demirtas, O. Isildak, H.Y. Aboul-Enein, “Antioxidant Activity of S-Carvone Isolated from Spearmint (*Mentha Spicata* L.)”, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, **29**: 1465–1475 (2006).
- 75- **Elmastas, M.**, I. Gulcin, Ş. Beydemir, Ö.İ. Küfrevioğlu, H.Y. Aboul-Enein, “A Study on the in vitro antioxidant activity of Juniper (*Juniperus communis* L.) fruit extracts,” *Analytical Letters* **39(1)**: 47-65 (2006).
- 76- Yılmaz, N., M. Solmaz, İ. Türkecul, M. **Elmastas**, “Fatty acid composition in some wild edible mushrooms growing in the middle Black Sea region of Turkey,” *Food Chemistry*, **99**: 168-174 (2006).
- 77- **Elmastas M.**, M. Can, S. Uzun, H.Y. Aboul-Enein, “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 (2005).
- 78- **Elmastas M.**, I. Gulcin, L. Ozturk, I. Gokce, “Investigation of Antioxidant Properties of Spearmint (*Mentha spicata* L.),” *Asian Journal of Chemistry* **17(1)**: 137- 148 (2005).
- 79- Taysi S., H. Ucuncu, **M. Elmastas**, B. Aktan, M.E. Buyukokuroglu, “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 (2005).
- 80- Gebologul N., S.C. Çetin, A. Ece, E. Yılmaz, **M. Elmastas**, “Assessment of Lead and Cadmium Contents of Tomatoes and Beans Grown in the Vicinity of Highway of Tokat, Turkey,” *Asian Journal of Chemistry* **17(2)**: 730-736 (2005).
- 81- Ucuncu H., S. Taysi, B. Aktan, M.E. Buyukokuroglu, **M. Elmastas**, “Effect of dantrolene

- on lipid peroxidation, glutathione and glutathione-dependent enzyme activities in experimental otitis media with effusion in guinea pigs,” *Human and Experimental Toxicology* **24**(11): 567 -571 (2005).
- 82-** Gulcin I., I.G. Sat, S. Beydemir, **M. Elmastas**, I.O. Kufrevioglu, “Comparison of antioxidant activity of clove (*Eugenia caryophyllata* Thunb) buds and lavender (*Lavandula stoechas* L.)”. *Food Chemistry*. **87**(3): 393-400. (2004).
- 83-** **Elmastas M.**, L. Ozturk, I. Gokce, R. Erenler, H.Y. Aboul-Enein, “Determination of antioxidant activity of marshmallow flower (*Althaea officinalis* L.)”, *Analytical Letters* **37**(9): 1859-1869 (2004).
- 84-** Türkekul İ., **M. Elmastas**, M. Tüzen, “Determination of iron, copper, manganese, zinc, lead, and cadmium in mushroom samples from Tokat, Turkey,” *Food Chemistry* **84**(3): 389-392 (2004).
- 85-** Isıldak O., İ. Turkekul, **M. Elmastaş**, M. Tüzen, “Analysis of heavy metals in some wild-grown edible mushrooms from the middle black sea region, Turkey,” *Food Chemistry* **86**(4): 547-552 (2004).
- 86-** Gulcin I., S. Beydemir, H.A. Alici, **M. Elmastas**, M.E. Buyukokuroglu, “In vitro antioxidant properties of morphine,” *Pharmacological Research* **49**(1): 59-66 (2004).
- 87-** Demirtas İ., B. Büyükkidan, **M. Elmastas**, “The selective protection and deprotection of ambient nucleophils with parent and substituted triarylmethyls,” *Turkish Journal of Chemistry* **26**(6): 889-896 (2002).
- 88-** Kaya, G., Karakaya, R., Tilgel, E., Sandıkçı, M., Yücel, E., Çicek, G., Kayır, Ö., Akşit, H., Telci, İ., Güzel, A., **Elmastas, M.**, Erenler, R., Essential Oil Constituents of *Thuja orientalis* Berries, *Journal of New Results in Science*, **7**, 1-6 (2014)
- 89-** Türkmen, N., Öz, A., Sönmez, A., Erol, T., Gülümser, D., Yurdakul, B., Kayır, Ö., **Elmastas, M.**, Erenler, R., Chemical Composition of Essential Oil from *Rosmarinus Officinalis* L. Leaves, *Journal of New Results in Science*, **6**, 27-31.(2014)
- 90-** Bayır, B., Gündüz, H., Usta, T., Şahin, E., Özdemir, Z., Kayır, Ö., Şen, Ö., Akşit, H., **Elmastaş, M.**, Erenler, R., Chemical Composition of Essential Oil from *Marrubium Vulgare* L. Leaves, *Journal of New Results in Science*, **6**, 44-50.(2014)
- 91-** Aksit H., Demirtas I., Tuncay M., **Elmastas M.**, Genc N., Two flavone derivatives from *Nepeta cadmea*. *Journal of New Results in Science* **2** 26-30. (2013).
- 92-** Karatas I., **Elmastas M.**, Karatas R., Effects of Some Applications on Anthocyanin Production in Callus Culture of Black Carrot (*Daucus carota* ssp. *sativus* var. *atrorubens* Alef). *Journal of New Results in Science* **7** 30-41. (2013).
- 93-** Senayli Ş, **Elmastaş M**, Sezer T, Erkorkmaz Ü, Selenium, Manganese, Zinc and Copper Levels in Constipated Children. *The Internet Journal of Nutrition and Wellness*. **5**(1): (2008).
- 94-** Gulçin, İ., E. Köksal, **M. Elmastaş**, H.Y. Aboul-Enein, “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 (2007).

- 95- Çimen M., M. Karaalp, **M. Elmastas**, “The Effect of Voluntary Feed Intake on Plasma Parameters of Different Live Weight Lambs,” *Journal Animal and Veterinary Advances* **4(8)**: 698-701 (2005).
- 96- Karaalp M., M. Çimen, **M. Elmastas**, “The Effect of Voluntary Feed Intake on Some Plasma Parameters in Different Sex Lambs,” *Journal Animal and Veterinary Advances* **4(8)**: 702-705 (2005).

D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. Erenler, R., Adak, T., Karan, T., Elmastas, M., Yildiz, İ., Aksit, H., Topcu, G., Sanda, M.A. Chemical Constituents Isolated from *Origanum Solymicum* with Antioxidant Activities. *The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics* (1), 139-145 (2017).
2. Güneş, M., Dölek, Ü., **Elmastaş, M.** Pomological Changes in Some Rosehip Species During Ripening. *Journal of Agricultural Faculty of Gaziosmanpaşa University* 33(3), 214-222 (2016).
3. Karataş, İ., Karataş, R., **Elmastaş, M.** Antosiyaninlerin Kallus ve Hücre Süspansiyon Kültürüyle Üretimi. *Gaziosmanpaşa Bilimsel Araştırma Dergisi* 12, 80-91 (2016).
4. Yılmaz, G., Kınay, A., **Elmastaş, M.** 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 (2016).
5. Yeşilayer, N., **Elmastaş, M.**, Akın, Ş., Genç, N., Akşit, H. Farklı Düzeylerde α - tokoferol asetat ve Defne Ekstratı İçeren Antioksidanlı Yemlerin Gökkuşluğu Alabalığının (*Oncorhynchus mykiss*) Büyüme Parametreleri ve Fileto Yağ Asitlerine Etkileri, *Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi* 3(1): 73-84 (2001).
6. Çimen M., **M. Elmastaş**, Koyunlarda Farklı Laktasyon Başlı Canlı Ağırlıklarının Süt Verimleri ve Kompozisyonları ile Kuzu canlı Ağırlıklarına Etkisi. *Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi* **23(2)**: 69-72 (2006).
7. Çimen M., M. Karaalp, **M. Elmastaş**, “Farklı Koyun ırklarına ait bazı kan parametrelerinin belirlenmesi üzerine bir araştırma,” *Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi* **18(1)**: 135-136 (2001).
8. Yılmaz N., A. Karadağ, Z. Altuner, **M. Elmastas**, “Fatty acid contents and shell compositions of some selected walnut types growing in Tokat province,” *Energy Education Science and Technology* **8(1)**: 47-52 (2001).
9. Yılmaz N., K. Gundogdu, Z. Altuner, **M. Elmastas**, “Determination of fatty acids and shell compositions of some selected almond types growing in Tokat province,” *Energy*

E. Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler

1. **Elmastaş, M.** Effect of Storage Time on Free Radical Scavenging Activity of *Craterellus cornucopioides*, 2nd *International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies*, 26-30 October 2016, Skopje, Macedonia.
2. **Elmastaş, M.** Evaluation of Antioxidant Capacity of Teucroside, *International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16)*, 19-20 March 2016, Kilis, Turkey.
3. **Elmastaş, M., Türkekul, İ.** Change of Antioxidant Vitamins during Drying in *Craterellus cornucopioides*, *Symposium on Euroasian Biodiversity*, 23-27 May 2016, Antalya, Turkey.
4. **Elmastaş, M.** Fatty Acid Composition of *Lactarius volemus* and *Morchella elata*, *Symposium on Euroasian Biodiversity*, 23-27 May 2016, Antalya, Turkey.
5. Güneş, M., Dölek, Ü., Şahin, G., **Elmastaş, M.** Effect of Deep Freezing and Air Drying Storage on Content of Fatty Acids of Rose Hip Seeds, *VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016"*, 06-10 October 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
6. Şen, Ö., Genç, N., **Elmastaş, M.** Determination of Rosmarinic Acid Content in Some *Origanum* Species, 2nd *International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies*, 26-30 October 2016, Skopje, Macedonia.
7. Genç, N., **Elmastaş, M., Akşit, H.** Rapid Isolation of Oleuropein from *Olea europea* Leaves, 2nd *International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies*, 26-30 October 2016, Skopje, Macedonia.
8. Güzel, A., **Elmastaş, M., Şanda, M.A.** Determination of Fatty Acid Composition of *Sphaerophysa kotschyana* Boiss. 2nd *International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies*, 26-30 October 2016, Skopje, Macedonia.
9. **Elmastaş, M., İsnaç, B., Taş, A., Akşit, H., Genç, N.** Antioxidant Capacity of Verbascoside Isolated from *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*, *1st International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies*, 27 October-1 November 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
10. **Elmastaş, M., Köysü, P.,** Isolation of Secondary Metabolites from *Salvia cryptantha* and Determination of Their Antioxidant Activities, *IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies*, November 27-29, 2015, İstanbul, Turkey.
11. Kayır, Ö., **Elmastaş, M., Telci, İ., Erenler, R.** 14 Farklı Reyhan (*Ocimum basilicum* L.) Genotiplerinin Farklı Lokasyonlardaki Antioksidan Aktivite ve İçeriklerinin Araştırılması, *IVEK 2nd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies*,

November 27-29, 2015, İstanbul, Turkey.

12. Şenayli A., Şahin A., Şenaylı Y., **Elmastaş M.**, Evaluation the Anti-Diabetic Activity of Cherry Laurel (*Laurocerasus officinalis*). The Open Conference Proceedings Journal, 3, 8-12, 2012.
13. Yüksek, H., Kol, Ö.G., **Elmastaş, M.**, Calapoğlu, M., Akşit, H. 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, Sebtember 5-7, İstanbul-Turkey, 2007
14. Yüksek, H., **Elmastaş, M.**, Aktaş, Ö., Calapoğlu, M., Şahin, A. Antioxidant Activities of Some 3,4-Disubstitue-4,5-Dihydro-1H-1,2,4-Triazol-5-Ones. 58th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, September 5-7, İstanbul-Turkey, 2007
15. **Elmastaş M.**, I. Demirtaş, “Radical Scavenging Activity of Ferulic Acid (*Trans*-4-Hydroxy-3-Methoxy Cinnamic Acid)”, 8th International Symposium on Pharmaceutical Science, June 13-16, Ankara-Turkey, 2006.
16. **Elmastaş M.**, R. Erenler, I. Demirtaş, L. Ozturk, “Superoxide anion scavenging activity of Marshmallow flower (*Althaea Officinalis L.*)”, 7th International Electronic Conference on Synthetic Organ Chemistry (ECSOC-7), 1-30 November, 2003.
17. **Elmastaş M.**, L. Öztürk, İ. Gökçe, R. Erenler, “Determination of antioxidant activity of marshmallow flower (*Althaea officinalis L.*)”, 7th International Symposium on Pharmaceutical Science, June 24-27, Ankara-Turkey, 2003.
18. **Elmastas M.**, R. Erenler, L. Ozturk, I. Gokce, N. Yilmaz, M. Aktaş, “Investigation of antioxidant activity of Sumac (*Rhus Coriaria*).”, 4th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, 17–19September, İstanbul-Turkey, 2003.
19. Gökçe İ., **M. Elmastaş**, B. Bechinger, J.H. Lakey, “Biochemical Expression Of Bcl-2 Proteins For Solid-State NMR And Structural Investigations In Membrane Environments”, 7th International Symposium on Pharmaceutical Science, 24-27 June, Ankara-Turkey, 2003.
20. Gokce I., **M. Elmastas**, G. Anderluh, J.H. Lakey, “High level expression of fusion peoteins using third domain of tola as fusion partner”, 1st International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, 25-28 September, Ankara-Turkey, 2002.
21. Gokce I., **M. Elmastas**, J.H. Lakey, “Pore-forming toxins”, 1st Internationa Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, 25-28 September, Ankara- Turkey, 2002.
22. Gokce I., **M. Elmastas**, J.H. Lakey, “Measuring Protein-Protein Interactions”, *Chemical Physics V: The Fifth International Conference on Chemical Physics*, 31 October-01 November, Istanbul-Turkey, 2002.

F. Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitaplarında Basılan Bildiriler

1. Karaalp, M., Aksakal, V., Öztürk Sarıkaya, S. B., **Elmastaş, M.**, Baltacı, C., Ürüşan Altun, H., Bayram, B., Zülkadir, A. Standart Bir Diet ile Beslenen Pık Dönemindeki Yumurta Tavuklarında Elma Sirkesi ve Mantar Sapının Etkileri, Ulusal Kümes

Hayvanları Kongresi, 05-08 Ekim 2016, Samsun.

2. Genç, N., **Elmastaş, M.**, Konuk, E., 2016. Investigation of The Antioxidant Activity According to The Time Ripening Fruit and Seed of Mahaleb Cherry (*Prunus mahaleb* L.). 28. Ulusal Kimya Kongresi. Mersin.
3. Dede, E., Genç, N., Akşit, H., **Elmastaş, M.**, 2016. Orman Gülü (Rhododendron unguernii) Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi, Biyoaktif Bileşiklerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu. 16. Kromatografi Kongresi, Malatya.
4. Genç, N., **Elmastaş, M.**, Konuk, E., 2016. Investigation of the Antioxidant Activity of Different Part of plant Mahaleb Cherry (*Prunus mahaleb* L.). 28. Ulusal Kimya Kongresi. Mersin.
5. İsnaç, B., Telci, İ., **Elmastaş, M.**, Erenler, R., Akşit, H., Şen, O. *Origanum onites* L. Bitkisinden Hidrokinin Molekülünün Saflaştırılması, Antioksidan ve Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması, 3. İlaç Kimyası: İlaç Etki Madde Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22-22 Mart 2015, Antalya.
6. Çelik, S. M., *Elmastaş, M.*, Telci, İ., Yayla Kekiği (*Origanum minutiflorum* O.) Uçucu Yağ Bileşenleri ve Antioksidan Kapasitesi, 3. İlaç Kimyası: İlaç Etki Madde Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 22-22 Mart 2015, Antalya.
7. Meral, B., Erdoğan, T., Çelik, S.M., **Elmastaş, M.**, Telci, İ., Erenler, R. Limon Otu (*Lippia citriodora*) ve Oğul Otu (*Mellisa officinalis*) Bitkilerinin Uçucu Yağ Bileşenlerinin Belirlenmesi, Orgkon 2013, 25-29 Ekim 2013, Sakarya.
8. Güzel, A., Şen, Ö., Şanda, M. A., **Elmastaş, M.**, *Sphaerophysa kotschana* Boiss. (*Fabacea*) Bitkisinin Vitamin A ve Vitamin E İçeriğinin Belirlenmesi, Orgkon 2013, 25-29 Ekim, Sakarya
9. Çelik, S.M., **Elmastaş, M.**, Akşit, H., Şen, Ö., 2013. *Origanum minutiflorum* O. Schwarz & P.H. Davis Bitkisinin Farklı Polaritelerdeki Ekstraktlarının Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi. Orgkon 2013, 25-29 Ekim, Sakarya.
10. Genç, N., Kayır, Ö., Mısırlı, D., Karaçay, Z., **Elmastaş, M.**, Telci, İ., Demirtaş, İ., 2013. Türkiye’de Kültürü Yapılan Reyhan (*Ocimum basilicum* L.) Genotiplerinde, Fenolik bileşiklerin LC-TOF ile Analizi, Kromatografi 2013 Kongresi, 19-22 Haziran, Bursa/ Türkiye.
4. **Elmastaş, M.**, Genç, N., Akşit, H., Şen, Ö., Demirtaş, İ., Erenler, R., 2013. *Teucrium chamaedrys* L. Subsp. *chamaedrys* Bitkisinden Diterpenoid Bileşiklerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu. Kromatografi 2013 Kongresi, 19-22 Haziran, Bursa/ Türkiye.
5. Meral, B., Çiğdem, H., Demir, S., **Elmastaş, M.**, Telci, İ., Genç, N., Akşit, H., Güzel, A., Erenler, R., 2013. *Echinophora tenuifolia* L. ssp. *sibthorpiana* (Guss.) Hasat Zamanına Göre Uçucu Yağ Bileşenlerindeki Değişiminin İncelenmesi. Kromatografi 2013 Kongresi, 19-22 Haziran, Bursa/ Türkiye.
6. Genç, N., Ak, M., Akşit, H., Güzel, A., **Elmastaş, M.**, Depolama Süresinin Fındık Yağ Asit Bileşenleri Üzerine Etkisi. Kromatografi 2013 Kongresi, 19-22 Haziran, Bursa/ Türkiye.

7. **Elmastaş, M.**, Senayli, A., Şahin, A. 2012. *Lauracerasus officinalis* Bitkisinin Antidiabetik Etkisinin Araştırılması. 24. Ulusal Biyokimya Kongresi, 25-28 Eylül, Konya
8. Genç, N., **Elmastaş, M.**, 2012. Kuşburnu Örneklerinde Vitamin C Analiz Yöntemlerinin Karşılaştırılması. *Kromatografi 2012 Kongresi*, 6-9 Haziran, Tokat.
9. 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*, 6-9 Haziran, Tokat.
10. Alagöz, B., Karaçay, Z., Akşit, H., Genç, N., **Elmastaş, M.**, Türkekul, İ., 2012. Bazı Yenebilen Yabani Mantar Türlerinde Yağ Asidi Kompozisyonları. *Kromatografi 2012 Kongresi*, 6-9 Haziran, Tokat.
11. **Elmastaş, M.**, İsnaç, B., Genç, N., Akşit, H., Taş, A., 2012. Kısa Mahmut Otunun (*Teucrium chamaedrys* L. Subsp. *chamaedrys*) Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi ve Etkili Bileşiklerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu. *Kromatografi 2012 Kongresi*, 6-9 Haziran, Tokat.
12. 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*, 6-9 Haziran, Tokat.
13. Özkan, Ş., **Elmastaş, M.**, Meral, B., Genç, N., Erenler, R., 2012. *Centeurea solstitialis* subsp. *solstitialis* Bitkisinin Yaprak ve Çiçek Kısmı Ekstraktları Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi ve Etkili Bileşiklerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu. *Kromatografi 2012 Kongresi*, 6-9 Haziran, Tokat.
14. Pabuçcu, K., **Elmastaş, M.**, 2012. *Cladophora insignis*'in Vitamin Analizleri. *Kromatografi 2012 Kongresi*, 6-9 Haziran, Tokat.
15. 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*, 6-9 Haziran, Tokat.
16. Çelik, S.M., **Elmastaş, M.**, Akşit, H., Öztürk, B., Küçüker, E., Erdem, H., Eroğdu, T., 2012. BA-29 Anacı Üzerine Aşılı Armut Çeşitlerinin Biyoaktif Bileşikleri Üzerine Yapraktan Uygulanan Bazı Mineral Elementlerin Etkisi. *Kromatografi 2012 Kongresi*, 6-9 Haziran, Tokat.
17. Gülmez, Y., **Elmastaş, M.**, 2012. *Sphex flavipennis* Erkek ve Dişilerinde Yağ Asidi Bileşenlerinin Gaz Kromatografisi ile Analizi. *Kromatografi 2012 Kongresi*, 6-9 Haziran, Tokat.
18. Akşit, H., Erdoğan, T., **Elmastaş, M.**, Genç, N., Telci, İ., 2012. *Mentha piperita* Sekonder Metabolitlerinin İzolasyonu ve Kantitatif Analizi. *Kromatografi 2012 Kongresi*, 6-9 Haziran, Tokat.
19. 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*, 6-9 Haziran, Tokat.
20. Zirek, E., **Elmastaş, M.**, Genç, N., Akşit, H., 2012. Yayla Kekigi (*Origanum*

- minutiflorum*) Bitksinden Polifenol Bileşiklerin Saflaştırılması ve HPLC ile Kantitatif Analizi. *Kromatografî 2012 Kongresi*, 6-9 Haziran, Tokat.
21. Pabucçu, K., Turgut, E., Demiriz, T., **Elmastaş, M.** 2012. *Spirogyra ellipsospora*'nın Vitamin Analizleri. *Kromatografî 2012 Kongresi*, 6-9 Haziran, Tokat.
 22. 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*, 27 Haziran-02 Temmuz, Erzurum.
 23. Genç, N., Taş, A., **Elmastaş, M.** 2011. Kısa Mahmut Otu (*Teucrium chamaedrys* L. Supsp) Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi. *25.Ulusal Kimya Kongresi*, 27 Haziran-02 Temmuz, Erzurum.
 24. Çetin, F., Genç, N., **Elmastaş, M.**, Türkekul, İ. 2011. Tokat Bölgesinde Yetişen Bazı yabancı Mantar Türlerinde Yağ Asidi Kompozisyonları ve Antioksidan Kapasitelerinin Araştırılması. *25.Ulusal Kimya Kongresi*, 27 Haziran-02 Temmuz, Erzurum.
 25. Alagöz, B., **Elmastaş, M.**, Demirtaş, İ., Genç, N., Akşit, H., Karaçay, Z., Şafak, Z. 2011. Yabancı Hindiba (*Cichorium intybus* L.) Bitkisinin Sekonder Metabolitlerinin İzolasyonu ve Karakterizasyonu, Antioksidan Aktivite Analizi. *25.Ulusal Kimya Kongresi*, 27 Haziran-02 Temmuz, Erzurum.
 26. Eser, F., Şahin, A., **Elmastaş, M.** 2011. *Hibiscus sabdariffa* Bitkisinin Farklı Polaritelerdeki Ekstraktlarının Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi. *25.Ulusal Kimya Kongresi*, 27 Haziran-02 Temmuz, Erzurum.
 27. Karaçay, Z., **Elmastaş, M.**, Demirtaş, İ., Erenler, R., Genç, N., Akşit, H., Alagöz, B., Erdoğan, H. 2011. Çaşır (*Ferula sbb*) Bitkisinin Sekonder Metabolitlerinin İzolasyonu, Karakterizasyonu ve Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi. *25.Ulusal Kimya Kongresi*, 27 Haziran-02 Temmuz, Erzurum.
 28. **Elmastaş, M.**, Akboğa, A., Türkekul, İ., Genç, N., Akşit, H., Şen, Ş. 2011. *Hypholoma fasciculare* Mantar Türünden Fitosterollerin Saflaştırılması ve Metal Şelatlama Aktivitesi. *Kromatografî 2011 Kongresi*, 7-10 Eylül, Diyarbakır.
 29. Genç, N., **Elmastaş, M.**, Demirtaş, İ., 2010. Taflan Çekirdeğinde (*Laurocerasus officinalis* Roem.) Siyanojenik Glikozitlerin Saflaştırılması ve Bazı Biyolojik Aktivitelerinin İncelenmesi. *XXIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 29 Haziran- 2 Temmuz, Zonguldak.
 30. Mısırlı, D., **Elmastaş, M.**, Türkekul, İ., Genç, N., Öztürk, N., 2010. Tokat Yöresinde Yetişen Bazı Mantar Türlerinin Antioksidan Kapasitelerinin Belirlenmesi ve Vitamin E Tayini. *XXIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 29 Haziran- 2 Temmuz, Zonguldak.
 31. Orakçı, M., **Elmastaş, M.**, Genç, N., Demirtaş, İ., 2010. Total Antioksidan Testinde Balık Yağının Kullanılabilirliğinin Araştırılması. *XXIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 29 Haziran- 2 Temmuz, Zonguldak.
 32. 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*, 29 Haziran- 2 Temmuz, Zonguldak.

33. 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, 29 Haziran- 2 Temmuz, Zonguldak.
34. Öztürk, N., Demirtaş, İ., **Elmastaş, M.**, 2010. Çasır (Ferula) Bitkisinin Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi Ve Fitokimyasal Araştırmalar. XXIV. Ulusal Kimya Kongresi, 29 Haziran- 2 Temmuz, Zonguldak.
35. 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, 29 Haziran- 2 Temmuz, Zonguldak.
36. 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, 29 Haziran- 2 Temmuz, Zonguldak.
37. Fındık, E., Ceylan, M., **Elmastaş, M.**, 2009. İonon Birimi İçeren Kinolin Türevlerinin Multikomponent Yöntemi ile Tek Kademedeki Sentezi ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 16–20 Haziran, Sivas.
38. Kavak, F., Önal, A., **Elmastaş, M.**, 2009. *Colutea cilicica* Bitkisi Üzerine Bazı Fitokimyasal Araştırmalar Ve Antioksidan Etkinliğinin İncelenmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 16–20 Haziran, Sivas.
39. 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, 16–20 Haziran, Sivas.
40. 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, 16–20 Haziran, Sivas.
41. Çiçek, N., **Elmastaş, M.**, Gedikli, F., 2009. Şinav(*Brassica cretica*) Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 16–20 Haziran, Sivas.
42. Doğan, Z., **Elmastaş, M.**, Bilgin, S., Şahin, A., 2009. Karahindiba (*Taraxacum officinale*) Bitkisinin Antioksidan Aktivitesinin Belirlenmesi. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 16–20 Haziran, Sivas.
43. Engin, S. M., **Elmastaş, M.**, 2009. Taflan (*Laurocerasus officinalis Roem.*) Bitkisinin Meyve ve Yapraklarının Mevsim Değişikliğine Göre Antioksidan Kapasitesinin Araştırılması. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 16–20 Haziran, Sivas.
44. Bayan, Y., Işıldak, Ö., **Elmastaş, M.**, Genç, N., 2009. Meyan Kökünün Antioksidan ve Radikal Giderme Aktiviteleri. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 16–20 Haziran, Sivas.
45. Kırış, T., **Elmastaş, M.**, Genç, N., 2009. Böğürtlen (*Rubus fruticosus*) Bitkisinin Antioksidan Kapasitesinin Araştırılması. XXIII. Ulusal Kimya Kongresi, 16–20 Haziran, Sivas.
46. Çinkılıç, S., **Elmastaş, M.**, Genç, N., 2009. Papatyanın (*Matricaria chamamomilla*)

- Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi. *XXIII. Ulusal Kimya Kongresi*, 16–20 Haziran, Sivas.
47. Zeren, İ., **Elmastaş, M.**, Genç, N., Aktürk, E., 2009. Alıç Meyvesinin (*Crataegus xyacantha*) Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi. *XXIII. Ulusal Kimya Kongresi*, 16– 20 Haziran, Sivas.
48. **Elmastaş M.**, M. Calapoğlu, 2006. 4-Hidroksi Sinnamik Asidin Radikal Giderme Aktivitesi, *XX. Ulusal Kimya Kongresi*, 4 Eylül- 8 Eylül, Kayseri.
49. Elmastaş M., Ö. Isıldak, İ. Turkekul, 2005. Bazı Yenebilen Yabani Mantarlarda Toplam Fenolik Bileşiklerinin ve Antioksidan Aktivitelerinin Tayini, *XIX. Ulusal Kimya Kongresi*, 30 Eylül-4 Ekim, Kuşadası.
50. Işıldak, Ö., Turkekul, İ., **Elmastaş, M.** Tokat Yöresinde Yetişen Yenebilir Yabani Mantarlarda Ağır Metal Birikimi, *XIX. Ulusal Kimya Kongresi*, 30 Eylül-4 Ekim, Kuşadası, 2005.
51. Öztürk, L., Bülbül, M., Elmastaş, M., Çiftçi, M., Katalaz Enziminin Maydanoz(*Petroselinum hortense*) Bitkisinden Saflaştırılması ve Karakterizasyonu”, *XIX. Ulusal Kimya Kongresi*, 30 Eylül-4 Ekim, Kuşadası, 2005.
52. **Elmastaş M.**, İ. Gulçin, L. Öztürk, Ö. Işıldak, K. Ibaoglu, “Defne (*Laurus nobilis L.*) yaprağının antioksidant özelliğinin incelenmesi”, *XVII. Ulusal Kimya Kongresi*, 8–11 Eylül, İstanbul, 2003.
53. **Elmastaş M.**, L. Öztürk, İ. Gülçin, İ. Gökçe, Z. Yaşar, E. Demir, “Nane (*Mentha spicata*) bitkisinin antioksidant aktivite özelliği”, *XVII. Ulusal Kimya Kongresi*, 8– 11 Eylül, İstanbul, 2003.
54. Gökçe İ., **M. Elmastaş**, J.H. Lakey, “Reombinant ant-apoptotik BCL-2 proteinlerinin üretilmesi”, *XVII. Ulusal Kimya Kongresi*, 8–11 Eylül, İstanbul, 2003.
55. **Elmastaş M.**, E.E. Keha, Ö. Işıldak, “Tokat şehir merkezi ve köylerinde yaşayan annelerin anne sütü total proteinin karşılaştırılması”, *XV. Ulusal Kimya Kongresi*, 4– 7 Eylül, İstanbul, 2001.
56. Yılmaz M., **M. Elmastaş**, M. Aktaş, “Tereyağı ve zeytinyağınca zengin diyetin eritrosit membran kolesterolüzerine etkisi”, *XV. Ulusal Kimya Kongresi*, 4–7 Eylül, İstanbul, 2001.
57. Demirtaş İ., B. Büyükkıdan, **M. Elmastaş**, R. Öztürk, “Ambident nükleofillerin seçici korunma ve parçalanma reaksiyonları”, *XV. Ulusal Kimya Kongresi*, 4–7 Eylül, İstanbul, 2001.
58. **Elmastaş M.**, N. Yılmaz, S. Taysi, “Zeytinyağı bakımından zengin diyetle beslenen şahıslar ile tereyağı bakımından zengin diyetle beslenen şahısların eritrosit MDA seviyelerinin belirlenmesi”, *XIV. Ulusal Kimya Kongresi*, 10-15 Eylül, Diyarbakır, 2000.
59. Yıldırım S., H.A. Uydu, C. Soylu, S.C. Karahan, **M. Elmastaş**, A. Alver, “Şizofren ve benzeri psikozlarda serum lipit düzeyleri ile eritrosit MDA değerlerinin incelenmesi”, *Serbest Radikaller ve Ntioksidanlar Araştırma Derneği II. Ulusal Kongresi*, 19-22 Mayıs, Eskişehir, 1999.
60. Uydu H A., A. Örem, E. Kıran, B. Vanizor, **M. Elmastaş**, G. Cimsit, “Behçet hastalarında eritrosit membran kolesterol ve MDA seviyeleri *XIV. Ulusal Biyokimya*

Kongresi ve Klinik Laboratuarda Standardizasyon, 28-31 Ekim, İzmir 1997.

61. Uçar F., Y. Aliyazıcıoğlu, E. Ovalı, H.A. Uydu, M. Arıkan, **M. Elmastaş**, “Klinikte kullanılan flowsitometrik DNA content ve hücre siklüsü analiz metotlarının standardizasyonu”, *XIV. Ulusal Biyokimya Kongresi ve Klinik Laboratuarda Standardizasyon*, 28-31 Ekim, İzmir 1997.
62. Vanizor B., H.A. Uydu, A. Örem, E. Kıran, M. Calapoğlu, **M. Elmastaş**, “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*, 28-31 Ekim, İzmir 1997.
63. **Elmastaş M.**, O. Değer, S. Yıldırımış, H.A. Uydu, “Glikohemoglobin Tayininde Elektroforez Metodu (HbA₁) ile Immunoassay Metodunun (HbA_{1c}) Değerlendirilmesi”, *XIII. Ulusal Biyokimya Kongresi*, 6-30 Mart, Antalya, 1996.
64. Uydu H A., E.E. Keha, S. Yıldırımış, S.C. Karahan, **M. Elmastaş**, M. Calapoğlu, “Eritrosit membran kolesterol tayininde modifiye bir yöntem”, *Ulusal Biyokimya Kongresi*, 6-30 Mart, Antalya, 1996.
65. **Elmastaş M.**, H.A. Uydu, A. Örem, S. Yıldırımış, M. Calapoğlu, M. Arıkan, Ramazanın ilk ve son gününde iftar öncesi ile sonrası bazı biyokimyasal parametrelerin değerlendirilmesi”, *V. Karadeniz Tıp Günleri*, 27-30 Mayıs, Trabzon, 1996.
66. Uydu H A., **M. Elmastaş**, S. Yıldırımış, F. Uçar, D. Uzunosmanoğlu, “Sağlıklı kişilerin ramazan öncesi ve sonrası eritrosit membran kolesterolü ile plazma lipit seviyeleri”, *V. Karadeniz Tıp Günleri*, 27-30 Mayıs, Trabzon, 1996.
67. Uydu H A., Y. Aliyazıcıoğlu, S. Yıldırımış, A. Örem, **M. Elmastaş**, B. Vanizor, “Kord kanında plazma lipit bileşenleri ile eritrosit membran kolesterol miktarı arasındaki ilişki”, *V. Karadeniz Tıp Günleri*, 27-30 Mayıs, Trabzon, 1996.