



## MUHAMMED ALTUN

### Kişisel Bilgiler

#### İletişim Bilgileri

Doğum Tarihi	01/02/1980
İletişim Adresi	Çankırı Karatekin Üniversitesi Eldivan Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Çankırı Karatekin Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Uluyazı Kampüsü
Telefon	(376) 218 95 37 376-2189537 (505) 485 16 32
E-posta	maltun80@gmail.com muhammedaltun@karatekin.edu.tr
Web Adresi	

#### Öğrenim Bilgileri

01 Şubat 2005 - 17 Temmuz 2010 (5 yıl 6 ay)  
Doktora, Doktora, VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KİMYA (DR)  
Tez Başlığı: Van Gölü Balığından (chalcalburnus Tarichi, P-1811) Glutasyon Redüktaz Enziminin Safılaştırılması, Karakterizasyonu Ve Bazı İlaç Ve Kimyasal Maddelerin Etkilerinin Araştırılması  
Tez Konusu: Glutasyon Redüktaz, (glutasyon: Nadp+ Oksidoredüktaz, Ec 1.8.1.7, Gr) Enzimi, Van Gölü Balığının (chalcalburnus Tarichi, P-1811) Karaciğerinden Ve Eritrositlerinden Safılaştırıldı. Safılaştırma Homojenat Ve Hemolizat Hazırlanmasının Ardından Afinite Kromatografisi Yöntemiyle Yapıldı. Karaciğer Ve Eritrosit Gr Enzimlerinin Safılaştırılması Sırasıyla 4552 Ve 7619 Kat Olarak Gerçekleştirildi. Karaciğer Ve Eritrosit Gr Enzimleri İçin Optimum Sıcaklık, Ph Ve İyonik Şiddet Etkisi Araştırıldı. Bu Değerler Karaciğer Ve Eritrosit Gr İçin Sırasıyla 40 Ve 60 °; 8.0, 8.0 Ve 50 Mm, 50 Mm Olarak Bulundu. Sds-page İle Enzimlerin Alt Birimlerinin Molekül Ağırlıkları 55 Kda Olarak Hesaplandı. Ayrıca Van Gölü Balığı Karaciğer Ve Eritrosit Gr Enzim Aktiviteleri İçin Amikasin, Sefazolin, İvermektin Ve Kanamisin İlaçlarının Etkileri İncelendi.  
Tarih: 2010  
Tez Danışmanı: VEDAT TÜRKOĞLU  
Eğitim: Doğa Bilimleri  
Eğitim Alt Alanı: BİYOKİMYA

15 Ocak 2001 - 15 Ocak 2005 (4 yıl 1 ay)  
Yüksek Lisans, Tezli Program, VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, KİMYA (YL) (TEZLİ)  
Tez Başlığı: Van Gölü Balığının (chalcalburnus Tarichi P. 1811) Karaciğerinden Ve Eritrositlerinden Glukoz-6-fosfat Dehidrogenaz Enziminin (e.c. 1.1.1.49) Afinite Kromatografisi İle Safılaştırılması Ve Karakterizasyonu  
Tez Konusu: Bu Çalışmada, İnci Kefeli Karaciğer Ve Eritrositlerinden Glukoz-6-fosfat Dehidrogenaz Enzimi Afinite Kromatografisi İle Safılaştırılmış Ve Karakterizasyonu Yapılmıştır. Bu Yüzden Önce Deney İçin Alınan Balık Kanı, Antikoagülanlı Tüplere Konuldu. Safılaştırma İçin Kullanılacak Karaciğer Ve Kan Numuneleri, Gerekli İşlemler Yapılarak Kolona Uygulanacak Homojenat Ve Hemolizat Haline Getirildi. Kolona Uygulanacak Homojenatm Ve Hemolizatın Ph'sı Dengeleme Tamponunun Ph'sı Olan Ph=6'ya Nah2p04 (sodyum Fosfet) İle

Ayarlandı. Homojenat Ve Hemolizat 2',5'-adp Sepharose 4b Afinite Kolonuna Uygulandı. Aktivite Gösteren Fraksiyonların Kantitatif Protein Tayinleri 595 Nm'de Tayin Edildi.

Tarih: 2005

Tez Danışmanı: VEDAT TÜRKÖĞLU

01 Eylül 1997 - 21 Haziran 2001 (3 yıl 10 ay)

Lisans, Anadal/Normal Öğretim, VAN YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE  
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ

## Deneym / İşyeri Bilgileri

19 Eylül 2014 - Şu Anda (5 yıl 9 ay) (Tam Zamanlı)

DR. ÖĞR. ÜYESİ, ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ ELDİVAN SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ İLK VE ACİL YARDIM PR.

01 Eylül 2014 - 01 Mayıs 2019 (4 yıl 9 ay) (Tam Zamanlı)

DR. ÖĞR. ÜYESİ, DR. ÖĞR. ÜYESİ, ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ

01 Ocak 2010 - 01 Ağustos 2014 (4 yıl 8 ay) (Tam Zamanlı)

DR. ÖĞR. ÜYESİ, DR. ÖĞR. ÜYESİ, ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ  
İdari Görev: BÖLÜM BAŞKANI

01 Ocak 2002 - 01 Ocak 2010 (8 yıl 1 ay) (Tam Zamanlı)

, DİĞER (Milli Eğitim Bakanlığı)

## Yabancı Dil Bilgileri

İNGİLİZCE (Okuma: İyi, Yazma: İyi, Konuşma: İyi)

## Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanları

### Bilimsel Teknolojik Faaliyet Alanı Bilgileri

Temel Bilimler -- Kimya -- Biyokimya -- Biyoorganik Kimya

Temel Bilimler -- Kimya -- Biyokimya -- Enzim Kinetiği

Temel Bilimler -- Yaşam Bilimleri -- Biyoteknoloji -- Biyosensör

### Anahtar Kelimeler

Antiproliferatif Etki

Hücre Kültürü Teknikleri

Antikanser Aktivite

Bitki Sekonder Metabolitleri

Biyosensörler

## Ar-Ge Yetkinlik

### Makaleler

N. DJEMAM, S. LASSÉD, F. GÜL, M. ALTUN, M. MONTEIRO, D. MENEZESPINTO, S. BENAYACHE, F. BENAYACHE, D. ZAMA, İ. DEMİRTAŞ & M. MORATO, Characterization of ethyl acetate and n-butanol extracts of *Cymbopogon schoenanthus* and *Helianthemum lippii* and their effect on the smooth muscle of the rat distal colon, *Journal of Ethnopharmacology*, 2020, 0378-8741, 252, 112613.

I. ACHİLİ, A. AMRANI, C. BENSOUİCİ, F. GÜL, M. ALTUN, İ. DEMİRTAŞ, D. ZAMA, F. BENAYACHE & S. BENAYACHE, Chemical constituents, antioxidant, anticholinesterase and antiproliferative effects of Algerian *Pistacia atlantica* Desf. extracts, *Recent Patents on Food, Nutrition Agriculture*, 2020, 2212-7984, 11.

M. ALTUN, M. BİLGİ KAMAÇ, A. BİLGİ & M. YILMAZ, Dopamine biosensor based on screen-printed electrode modified with reduced graphene oxide, polyelectrolyte and gold nanoparticle, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, 2020, 0306-7319, 100, 4, 451-467.

İ. H. GEÇİBESLER, İ. DEMİRTAŞ, S. KOLDAŞ, L. BEHÇET, F. GÜL & M. ALTUN, Bioactivity-guided isolation of compounds with antiproliferative activity from *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *sinuatum* (Celak.) Rech. f., Progress in Nutrition, 2019, 1129-8723, 21, Supplement 1, 458-470.

A. LAHNECHE, R. BOUCHEHAM, T. ÖZEN, M. ALTUN, N. BOUBEKRI, İ. DEMİRTAŞ, S. BICHA, A. BENTAMENE, F. BENAYACHE, S. BENAYACHE & D. ZAMA, In vitro antioxidant, DNA-damaged protection and antiproliferative activities of ethyl acetate and n-butanol extracts of *Centaurea sphaerocephala* L., Anais da Academia Brasileira de Ciências, 2019, 1678-2690, 91, 3, 1-6.

O. FELLAH, S. HAMEURLAİNE, M. DJERMANE, W. TAHAR, M. ALTUN, N. GHERRAF, A. ZELLAGUİ, S. AKKAL, A. ABİDİ, A. TAHAR, İ. DEMİRTAŞ, A. ŞAHİN YAĞLIOĞLU & G. NİETO, Water Extract of *Tamarix gallica* L. as effective Agents against C6 and HeLa tumor cell lines, Acta Scientifica Naturalis, 2019, 2603-347X, 6, 2, 1-13.

F. ÖKE ALTUNTAŞ, M. ALTUN, İ. DEMİRTAŞ & L. BEHÇET, A Comparative Study on Fatty Acid Compositions, Total Phenolic Contents, and Antioxidant Potentials of Various Extracts from Different Parts of *Euphorbia chamaesyce* L., Gazi University Journal of Science, 2018, 2147-1762, 3, 3, 677-685.

M. A. YILMAZ, A. ERTAS, I. YENER, M. AKDENİZ, O. CAKİR, M. ALTUN, İ. DEMİRTAŞ, M. BOGA & H. TEMEL, A comprehensive LC-MS/MS method validation for the quantitative investigation of 37 fingerprint phytochemicals in *Achillea* species: A detailed examination of *A. coarctata* and *A. monocephala*, JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, 2018, 0731-7085, 154, 413-424.

O. FELLAH, S. HAMEURLAİNE, N. GHERRAF, A. ZELLAGUİ, T. ALİ, A. ABİDİ, M. ALTUN, İ. DEMİRTAŞ & A. ŞAHİN YAĞLIOĞLU, Anti-proliferative activity of ethyl acetate extracts of *Tamarix gallica* L. grown at different climatic conditions in Algeria, Acta Scientifica Naturalis, 2018, 2367-5144, 5, 2, 23-31.

O. FELLAH, B. NAZİHA, H. SAMİR, M. ALTUN, N. GHERRAF, A. ZELLAGUİ, T. ALİ, A. ABİDİ, İ. DEMİRTAŞ & A. ŞAHİN YAĞLIOĞLU, Anticancer Activity of *Rosmarinus Officinalis* Aqueous Extracts from Three Locations in Algeria, World Journal of Environmental Biosciences, 2018, 2277-8047, 7, 3, 39-42.

O. FELLAH, S. HAMEURLAİNE, N. BOURENANE, N. GHERRAF, A. ZELLAGUİ, A. ABİDİ, A. TAHAR, M. ALTUN, İ. DEMİRTAŞ & A. ŞAHİN YAĞLIOĞLU, Climatic factors as quality determinant of essential oils and phenolics in *Rosmarinus officinalis* L. (Lamiales Lamiaceae) collected from three geographic areas in Algeria, Biodiversity Journal, 2018, 2039-0408, 9, 3, 187-194.

A. GHOUT, Z. AMAR, M. ALTUN, G. NOUREDDİNE, İ. DEMİRTAŞ, A. ŞAHİN YAĞLIOĞLU, L. NOMAN & L. MESBAH, Phenolic Content, Anti-Proliferative and Antioxidant Activities of Butanolic Extract of *Euphorbia Helioscopia* L. Growing in Humid Area in Algeria, World Journal of Environmental Biosciences, 2018, 2277-8047, 7, 1, 64-69.

I. BENCHERCHAR, İ. DEMİRTAŞ, M. ALTUN, F. GÜL, D. SARRİ, F. BENAYACHE, S. BENAYACHE & R. MEKKİOU, HPLC analysis, anti-oxidant activity of *Genista ferox* and its anti-proliferative effect in HeLa cell line, Bangladesh Journal of Pharmacology, 2017, 1991-0088, 12, 3, 260.

R. ERENLER, İ. DEMİRTAŞ, T. KARAN, M. ALTUN & F. GÜL, Inhibitory Effect of 6,7-dimethoxy-5-hydroxyflavone on Human Cervix Carcinoma in Vitro, International

T. ÖZEN, S. YENİGÜN, M. ALTUN & İ. DEMİRTAŞ, Phytochemical Constituents, ChEs and Urease Inhibitions, Antiproliferative and Antioxidant Properties of *Elaeagnus umbellata* Thunb., *Combinatorial Chemistry High Throughput Screening*, 2017, 0000-0000, 20, 559-578.

T. B. HLEL, F. BELHADJ, F. GÜL, M. ALTUN, A. ŞAHİN YAĞLIOĞLU, İ. DEMİRTAŞ & M. N. MARZOUKİ, Variations in the Bioactive Compounds Composition and Biological Activities of Loofah (*Luffa cylindrica*) Fruits in Relation to Maturation Stages, *Chemistry Biodiversity*, 2017, 0000-0000, 14, 10.

G. ABAY, M. ALTUN, S. KOLDAŞ, A. R. TÜFEKÇİ & İ. DEMİRTAŞ, Determination of Antiproliferative Activities of Volatile Contents and HPLC Profiles of *Dicranum scoparium* Dicranaceae Bryophyta, *COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING*, 2015, 1386-2073, 18, 5, 453-463.

S. LASSED, A. AMRANI, M. ALTUN, D. ZAMA, İ. DEMİRTAŞ, F. BENAYACHE & S. BENAYACHE, In Vitro Antioxidant, Inhibition Of Oxidative Dna Damage And Antiproliferative Activities Of Ethanolic Green Tea (*Camellia sinensis*) Extract, *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research*, 2015, 0976-044X, 35, 1, 36-42.

M. ALTUN, V. TÜRKÖĞLU & İ. ÇELİK, The effect of some antibiotics on glutathione reductase enzyme purified from liver and erythrocyte of Lake Van pearl mullet, *PHARMACEUTICAL BIOLOGY*, 2015, 1388-0209, 53, 11, 1647-1652.

G. ABAY, İ. DEMİRTAS, O. C. KARAKOC, F. GUL & M. ALTUN, Insecticidal Activity of Fatty Acid-Rich Turkish Bryophyte Extracts Against *Sitophilus granarius* (Coleoptera: Curculionidae), *COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING*, 2013, 1386-2073, 16, 10, 806-816.

V. TURKOĞLU, M. ALTUN & M. CİFTÇİ, Purification and characterization of glucose 6-phosphate dehydrogenase from Lake Van fish (*Chalcalburnus tarichii pallas*, 1811) liver, *JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY*, 2006, 1138-7548, 62, 3, 155-161.

## Bildiriler

M. ALTUN, M. BİLGİ KAMAÇ, A. BİLGİ & M. YILMAZ, Poli-Nötral Kırmızının İndirgenmiş Grafen Oksit Modifiyeli Yüzey Baskılı Elektrotlar Üzerinde Hazırlanması ve Elektrokimyasal Karakterizasyonu, Sözlü Sunum, 31. Ulusal Kimya Kongresi, 10 Eylül 2019, 13 Eylül 2019.

M. BİLGİ KAMAÇ, M. ALTUN & M. YILMAZ, İndirgenmiş Grafen Oksit Modifiyeli Yüzey Baskılı Elektrotlar Üzerinde Politiyoninin Hazırlanması ve Elektrokimyasal Karakterizasyonu, Sözlü Sunum, 31. Ulusal Kimya Kongresi, 10 Eylül 2019, 13 Eylül 2019.

M. ALTUN, M. BİLGİ KAMAÇ, S. AKTAN, M. YILMAZ & M. K. SEZGİNTÜRK, Preparation and electrochemical characterization of label-free CA125 biosensor on screen-printed electrode modified with nanoparticles and conducting polymers, Poster Sunumu, XX. Euroanalysis, 01 Eylül 2019, 05 Eylül 2019.

M. BİLGİ KAMAÇ, M. ALTUN, A. Y. AKTAN, M. YILMAZ & M. K. SEZGİNTÜRK, Preparation and electrochemical characterization of label-free HE4 immunosensor on screen-printed electrode modified with reduced graphene oxide, polythionine and gold nanoparticles, Sözlü Sunum, XX. Euroanalysis, 01 Eylül 2019, 05 Eylül 2019.

M. ALTUN, M. BİLGİ KAMAÇ, A. BİLGİ & M. YILMAZ, Dopamine biosensor based on screen-printed electrode modified with nanoparticles and conducting polymer, Poster Sunumu, 4th International Congress on Biosensor, 08 Temmuz 2019, 11 Temmuz 2019.

M. AKDOĞAN & M. ALTUN, Determination of chemical content of *Prunus laurocerasus* and investigation of antiproliferative activity properties against PC3 cells by real-time cell analysis system, Poster Sunumu, 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 Haziran 2019, 29 Haziran 2019.

M. ALTUN & M. AKDOĞAN, Determination of secondary metabolite profile of *Prunus laurocerasus* and investigation of antiproliferative activity potential against some cancer cell lines, Sözlü Sunum, 2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2019), 28 Haziran 2019, 29 Haziran 2019.

M. ALTUN, A. R. TÜFEKÇİ, İ. DEMİRTAŞ & L. BEHÇET, Determination of Antiproliferative Activities of Isolated Molecules from *Satureja boissieri* Against PC3 Cells, Poster Sunumu, International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 Nisan 2018, 27 Nisan 2018, 845 - 846.

M. ALTUN, A. R. TÜFEKÇİ, İ. DEMİRTAŞ & L. BEHÇET, Investigation of Antiproliferative Properties of Molecules Isolated from *Satureja boissieri* Plant Against HeLa Cells, Poster Sunumu, International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2018), 26 Nisan 2018, 27 Nisan 2018, 846 - 846.

M. ALTUN & G. ABAY, Determination Of Chemical Content Of *Sphagnum molle* Plant And Investigation On Antiproliferative Activity With Real-time Cell Analysis System, Poster Sunumu, International Congress On Chemistry And Materials Science, 05 Ekim 2017, 07 Ekim 2017, 203 - null.

T. ÖZEN, M. ALTUN, İ. DEMİRTAŞ & F. KARAER, The Antiproliferative (HeLa) Properties of Various Extracts of Endemic *Polygonum samsunicum* L., Poster Sunumu, 1st INTERNATIONAL CONGRESS ON CANCER ION CHANNELS, 21 Eylül 2017, 23 Eylül 2017, 1, 126 - null.

M. ALTUN, A. R. TÜFEKÇİ, İ. DEMİRTAŞ & L. BEHÇET, DETERMINATION OF ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITIES OF *Satureja boissieri* EXTRACTS AGAINST PC3 (HUMAN PROSTATE CANCER) CELLS, Poster Sunumu, I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 09 Mayıs 2017, 12 Mayıs 2017, 1783 - 1783.

A. R. TÜFEKÇİ, İ. DEMİRTAŞ, E. DERELLİ TÜFEKÇİ & M. ALTUN, GC-MS ANALYSIS OF ESSENTIAL OIL AND FATTY ACID COMPONENTS OF *Centaurea paphlagonica* PLANT, Poster Sunumu, I. INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS "NATURAL AND HEALTHY LIFE?", 10 Mayıs 2017, 12 Mayıs 2017.

R. ERENLER, İ. DEMİRTAŞ, T. KARAN & M. ALTUN, Inhibitory Effect Of 5-hydroxy-6,7-dimethoxy-2-phenyl-4h-1-benzopyran-4-one On Human Cervix Carcinoma In Vitro, Poster Sunumu, I. International Congress On Medicinal And Aromatic Plants: Natural And Healthy Life, 09 Mayıs 2017, 12 Mayıs 2017.

F. ÖKE ALTUNTAŞ, M. ALTUN & İ. DEMİRTAŞ, Real-Time Cell Analysis of the Cytotoxicity of *Euphorbia chamaesyce* Extracts on Human Colorectal Adenocarcinoma (HT-29) Cell Line, Sözlü Sunum, 1. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 10 Mayıs 2017, 12 Mayıs 2017.

İ. H. GEÇİBESLER, M. ALTUN, L. BEHÇET & İ. DEMİRTAŞ, *Astragalus sericans* Freyn Sint. (Fabaceae) Türünün Kolon Kanseri Üzerine Etkilerinin Araştırılması., Poster Sunumu, 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 Nisan 2017, 29 Nisan 2017.

İ. H. GEÇİBESLER, M. ALTUN, L. BEHÇET & İ. DEMİRTAŞ, Endemik Phryna ortegioides (Fish. C.A.Mey.) Pax K. Hoffm Türünün Bazı Doğal Sekonder Metabolitlerinin HeLa ve PC3 Hücrelerine Karşı Antiproliferatif Aktiviteleri., Poster Sunumu, 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 Nisan 2017, 29 Nisan 2017.

İ. DEMİRTAŞ, M. ALTUN, A. R. TÜFEKÇİ & L. BEHÇET, Isolation Of Seconder Metabolites And Their In Vitro Anticancer Studies From Satureja Boissieri, Sözlü Sunum, 3rd International Convention Of Pharmaceuticals And Pharmacies, 26 Nisan 2017, 29 Nisan 2017.

F. GÜL, A. R. TÜFEKÇİ, M. ALTUN & İ. DEMİRTAŞ, Kickxia Lanigera Bitkisi Üzerine Biyoaktif Yönlendirmeli İzolasyon Çalışmalar, Poster Sunumu, 3rd International Convention Of Pharmaceuticals And Pharmacies, 26 Nisan 2017, 29 Nisan 2017.

M. ALTUN, A. R. TÜFEKÇİ, İ. DEMİRTAŞ & L. BEHÇET, Satureja Boissieri Bitki Ekstraktlarının Hela Ve C6 Hücrelerine Karşı Antiproliferatif Özelliklerinin İncelenmesi, Poster Sunumu, 3rd International Convention Of Pharmaceuticals And Pharmacies, 26 Nisan 2017, 29 Nisan 2017.

M. ALTUN, F. GÜL, İ. DEMİRTAŞ & I. BENCHERCHAR, Lotus roudairei (Fabaceae) Bitkisinin Antikanser Aktivite Özelliklerinin Gerçek Zamanlı Hücre Analiz Yöntemiyle İncelenmesi, Poster Sunumu, Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart 2017, 02 Nisan 2017.

İ. DEMİRTAŞ, A. R. TÜFEKÇİ, M. ALTUN & L. BEHÇET, Satureja boissieri Bitkisinden Aktivite Yönlendirmeli İzolasyon Çalışmaları, Poster Sunumu, Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart 2017, 02 Nisan 2017.

M. ALTUN, A. R. TÜFEKÇİ, İ. DEMİRTAŞ & L. BEHÇET, Satureja boissieri Bitkisinden İzole Edilen Fenol, Flavonoid ve Steroid Moleküllerinin İnvazif Özelliklerinin İncelenmesi, Poster Sunumu, Uluslararası Katılımlı 5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, 30 Mart 2017, 02 Nisan 2017, 298 - null.

F. ÖKE ALTUNTAŞ, M. ALTUN & İ. DEMİRTAŞ, Cytotoxic effects of Euphorbia chamaesyce extracts on human cervical cancer cell line, Poster Sunumu, INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOLOGICAL SCIENCES, 21 Ekim 2016, 23 Ekim 2016.

F. ESER, M. ALTUN, İ. DEMİRTAŞ & L. BEHÇET, Nepeta Fissa Ca Meyer Bitkisinden Sekonder Metabolitlerin İzolasyonu Ve Antiproliferatif Aktivitesi, Sözlü Sunum, 3. Ulusal Organik Kimya Kongresi, 05 Eylül 2016, 08 Eylül 2016.

M. A. RAHMAN, M. ROKONUZZAMAN, M. ALTUN, F. GÜL & İ. DEMİRTAŞ, Phytochemical Screening And Antiproliferative Activities Of Ocimum Sanctum Linn, Poster Sunumu, Drug Discovery & Therapy World Congress, 22 Ağustos 2016, 25 Ağustos 2016.

M. ALTUN, Chemical Constituents and Antiproliferative Activities of Santolina chamaecyparissus, Sözlü Sunum, 28. Ulusal Kimya Kongresi, 15 Ağustos 2016, 21 Ağustos 2016.

M. ALTUN, İ. DEMİRTAŞ, A. R. TÜFEKÇİ & L. BEHÇET, The Antiproliferative Activities of Satureja boissieri Extracts Against C6 Rat Glioma Cells, Sözlü Sunum, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE?16), 19 Mart 2016, 20 Mart 2016.

M. ALTUN, İ. DEMİRTAŞ & G. ABAY, The Antiproliferative Activities of Sphagnum molle Extracts Against HeLa Cells, Sözlü Sunum, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 Mart 2016, 20 Mart 2016.

M. ALTUN, İ. DEMİRTAŞ & G. ABAY, The Antiproliferative Activities of Sphagnum palustre Extracts Against HeLa Cells, Sözlü Sunum, International Conference on Natural Science and Engineering (ICNASE'16), 19 Mart 2016, 20 Mart 2016.

F. ESER, İ. DEMİRTAŞ, M. ALTUN, S. KOLDAŞ & L. BEHÇET, Antiproliferative Activities Of Nepeta Fissa Ca Meyer Plant Against C6 Cell Lines, Poster Sunumu, 2. Uluslararası İlaç Ve Eczacılık Kongresi, 27 Kasım 2015, 29 Kasım 2015, 92 - null.

İ. DEMİRTAŞ, F. BULUT, A. ŞAHİN YAĞLIOĞLU, A. R. TÜFEKÇİ, F. GÜL, S. KOLDAŞ, M. ALTUN, Ö. ŞEN, R. ERENLER & L. BEHÇET, Phyto-activity Studies On Turkish Centaurea Species, From Past To Future, Sözlü Sunum, 11th International Symposium On Pharmaceutical Sciences, 09 Haziran 2015, 12 Haziran 2015, 34 - null.

M. ALTUN, G. ABAY, S. KOLDAŞ, A. R. TÜFEKÇİ & İ. DEMİRTAŞ, Dicranum Scoparium (dicranaceae, Bryophyta) Bitkisindeki Uçucubileşenlerinin Antiproliferatif Etkileri Ve Hplc Profilleri, Poster Sunumu, 3. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi, Üretimi Ve Standardizasyon Kongresi, 20 Mart 2015, 22 Mart 2015, 309 - null.

F. GÜL, M. ALTUN, G. ABAY & İ. DEMİRTAŞ, Dicranum Scoparium Ve Homalethecium Lutescens Bitkilerinin Doymuş Ve Doymamış Yağ Asitlerini Ayırma Teknikleri, Poster Sunumu, Kromatografi Kongresi, 06 Haziran 2012, 08 Haziran 2012, 108 - null.

M. ALTUN, F. GÜL, G. ABAY & İ. DEMİRTAŞ, Hypnum Cupressiforme Ve Conocephalum Conicum Bitkilerinin Doymuş Ve Doymamış Yağ Asitlerini Ayırma Teknikleri, Poster Sunumu, Kromatografi Kongresi, 06 Haziran 2012, 08 Haziran 2012, 84 - null.

## Yönetilen Tezler

A. BİLGİ (Tez Yazarı) , M. ALTUN (Tez Danışmanı) , İndirgenmiş grafen oksit modifiyeli elektrotlar üzerinde polinötral kırmızının hazırlanması ve biyosensör uygulamaları, KİMYA (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

M. AKDOĞAN (Tez Yazarı) , M. ALTUN (Tez Danışmanı) , Prunus laurocerasus bitkisinin kimyasal içeriğinin belirlenmesi ve antikanser aktivite özelliklerinin gerçek zamanlı hücre analiz sistemi ile incelenmesi, KİMYA (YL) (TEZLİ), FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ, TÜRKİYE, 2019.

## Projeler

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Elektrokimyasal fenol biyosensörü geliştirilmesi, Yürütülen Kuruluş: KİMYA (YL) (TEZLİ) (Devam ediyor) .

TEMEL ARAŞTIRMA, ARAŞTIRMACI, Yumurtalık Kanserinin Erken Teşhisi için CA 125 ve HE4 Biyobelirteçlerinin Eş Zamanlı Elektrokimyasal Tayinine Yönelik Pratik Etiketsiz İkili İmmüno-sensör Geliştirilmesi, Yürütülen Kuruluş: KİMYA BÖLÜMÜ, Destek Alınan Kuruluş: TÜBİTAK BAŞKANLIK (Yurt İçi) (Devam ediyor) .

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, İndirgenmiş Grafen Oksit Modifiyeli Elektrotlar Üzerinde Polinötral Kırmızının Hazırlanması Ve Biyosensör Uygulamaları, Yürütülen Kuruluş: KİMYA (YL) (TEZLİ), 01 Aralık 2018, 01 Aralık 2019.

KURUMSAL (BAP V.B.), PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Carthamus tinctorius L. Bitkisinin Kimyasal İçeriğinin Belirlenmesi ve Antikanser Özelliklerinin İncelenmesi, Yürütülen Kuruluş: KİMYA (YL) (TEZLİ), 01 Şubat 2017, 01 Kasım 2018.

3001 - BAŞLANGIÇ AR-GE, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, SATUREJA BOİSSIERI BİTKİSİNDEN AKTİF BİLEŞENLERİN İZOLASYONU, KANSER AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ VE NMR TEKNİKLERİ İLE YAPI TAYİNİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Temmuz 2015, 15 Temmuz 2017.

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, Sphagnum Molle Bitkisinin Kimyasal İçeriğinin Belirlenmesi Ve Antikanser Aktivitesinin Gerçek Zamanlı Hücre Analiz Sistemi İle İncelenmesi, Yürütülen Kuruluş: ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 01 Mart 2016, 01 Mart 2017.

3001 - BAŞLANGIÇ AR-GE, ARAŞTIRMACI, NEPETA FİSSA CA MEYER BİTKİSİNDEN AKTİF BİLEŞİKLERİN BİYOAKTİVİTE YÖNLENDİRMELİ İZOLASYONU VE KARAKTERİZASYONU, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: , 15 Mayıs 2014, 15 Mayıs 2016.

BAP, PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ, SANTOLİNA CHAMAECYPARİSSUS BİTKİSİNİN KİMYASAL İÇERİĞİNİN BELİRLENMESİ VE ANTİKANSER AKTİVİTESİNİN REAL TIME CELL ANALYSER İLE İNCELENMESİ, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yurt İçi) , 06 Mart 2015, 05 Mart 2016.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, VAN GÖLÜ BALIĞINDAN (CHALCALBURNUS TARİCHİ, P-1811) GLUTATYON REDÜKTAZ ENZİMİNİN SAFLAŞTIRILMASI, KARAKTERİZASYONU VE BAZI İLAÇ VE KİMYASAL MADDELERİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yüzüncü Yıl Üniversitesi ) (Yurt İçi) , 15 Mayıs 2008, 13 Mayıs 2010.

KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, VAN GÖLÜ BALIĞININ (CHALCALBURNUS TARİCHİ P. 1811) KARACİĞERİNDEN VE ERİTROSİTLERİNDEN GLUKOZ-6-FOSFAT DEHİDROGENAZ ENZİMİNİN (E.C. 1.1.1.49) AFİNİTE KROMATOĞRAFİSİ İLE SAFLAŞTIRILMASI VE KARAKTERİZASYONU, Yürütülen Kuruluş: KURULUŞ GÜNCELLENMESİ GEREKİYOR, Destek Alınan Kuruluş: DİĞER (Yüzüncü Yıl Üniversitesi ) (Yurt İçi) , 15 Mayıs 2003, 02 Ocak 2005.

## TÜBİTAK Burs ve Destekleri

### Proje Bilgileri

113Z915, Nepeta Fissa Ca Meyer Bitkisinden Aktif Bileşiklerin Biyoaktivite Yönlendirmeli İzolasyonu ve Karakterizasyonu, 3001 - Başlangıç AR-GE, Araştırmacı/Uzman, Sonuçlandı, ARDEB, KBAG - Kimya Biyoloji Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.05.2014 - 15.05.2016, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.05.2014 - 15.05.2016.

115Z627, Satureja Boissieri Bitkisinden Aktif Bileşenlerin İzolasyonu, Kanser Aktivitelerinin İncelenmesi ve NMR Teknikleri ile Yapı Tayini, 3001 - Başlangıç AR-GE, Yürütücü, Sonuçlandı, ARDEB, KBAG - Kimya Biyoloji Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 15.07.2015 - 15.07.2017, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.07.2015 - 15.07.2017.

118R030, Yumurta Kanserinin Erken Teşhisi için CA 125 ve HE4 Biyobelirteçlerinin Eş Zamanlı Elektrokimyasal Tayinine Yönelik Pratik Etiketsiz İkili İmmünoensör Geliştirilmesi, 1001 - Araştırma, Araştırmacı/Uzman, Yürürlükte, ARDEB, KBAG - Kimya Biyoloji Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 01.12.2018 - 01.06.2021, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 01.12.2018 - 01.06.2021.



**Panelistlik/İzleyicilik/Raportörlük Sayısı**

Panelistlik/Dış Danışmanlık Sayısı	ARDEB/BİDEB 1	TEYDEB 0	Toplam 1
İzleyicilik/Danışmanlık Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0
Raportörlük Sayısı	ARDEB/BİDEB 0	TEYDEB 0	Toplam 0