

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Aytaç GÜDER

Doğum Tarihi: 09/05/1981

Öğrenim Durumu: Doktora

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans		Karadeniz Teknik Üniversitesi	2004
Y. Lisans	Biyokimya	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2008
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Biyokimya	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2012

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı :

Urtica dioica L. ve *Malva neglecta* Wallr. Bitkilerinin ve Karışımlarının Antioksidant Aktivitesinin Belirlenmesi

Prof. Dr. Halil KORKMAZ

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı :

Vitis labrusca L.' (Kokulu Üzüm) nin Antioksidan Aktivitesi, Resveratrolün İzolasyonu ve Karakterizasyonu

Prof. Dr. Halil KORKMAZ

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen-Ede. Fakültesi	2006-2011
Uzm.Öğr.	Milli Eğitim Bakanlığı	2011-2012
Yrd. Doç. Dr.	Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO	2012-

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

Didem VEREP – Kastamonu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:

Mehmet AKÇA – Kastamonu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü

Projelerde Yaptığı Görevler :

Bazı Üzüksü Meyvelerin Antioksidant Aktiviteleri ve Antioksidant Flavonoidlerin İzolasyonu ve/veya Karakterizasyonu, **Proje Araştırmacı**, 2007. (Ondokuz Mayıs Üniversitesi BAP). Tamamlandı.

Yeni Sentezlenen Bazı Fenolik Bileşiklerin Antioksidant Aktivitesinin Belirlenmesi, **Proje Araştırmacı**, 2011. (Ondokuz Mayıs Üniversitesi BAP). Tamamlandı.

Yeni Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Kuantum Mekaniksel Hesaplamaları Ve Antioksidan, Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi, **Proje Araştırmacı**, 2013. (Giresun Üniversitesi BAP).

Giresun İli' nin Bazı İlçelerinden Alınan Polen Örneklerinin Bitki Orjinin, Flavonoid ve Fenolik Bileşiklerinin Belirlenmesi, **Proje Araştırmacı**, 2013. (Giresun Üniversitesi BAP).

Laurocerasus officinalis Roem Ekstraktının Antioksidan Bileşenlerinin Tayini ve Diyabetik Ratlarda Bazı Biyokimyasal Parametrelere Etkisinin Araştırılması, **Proje Yürütücüsü**, 2014. (Giresun Üniversitesi BAP).

Hatay Yöresine Özgü Bazı Nar ve Nar Ekşisi Türlerinin Antioksidan Ve Antimikrobiyal Aktiviteleri İle Fenolik Madde İçeriğinin Araştırılması, **Proje Araştırmacı**, 2014. (Giresun Üniversitesi BAP).

Bazı Cladonia Türlerindeki Atranorin'in HPLC Analizi ve Onların Antibakteriyal, Antioksidan ve Antitirozinaz Aktivitelerinin Araştırılması, **Proje Araştırmacı**, 2014. (Giresun Üniversitesi BAP).

Ordu İli'nin Bazı İlçelerinden Alınan Bal Örneklerinin Toplam Flavonoid-Fenolik Bileşik Miktarının Ve Polen İçeriğinin Belirlenmesi, **Proje Araştırmacı**, 2014. (Giresun Üniversitesi BAP).

İdari Görevler :

1. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen–Ede. Fak. Kimya Bölümü Akademik Danışmanlık (2006-2011)
2. Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen–Ede. Fak. Dekanlığı Analiz Laboratuvar Grubu Üyeliği (2006-2011)
3. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizm. MYO Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölüm Başkanlığı (2012-)
4. Giresun Üniversitesi Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu (ADEK) Üyeliği (2012-)

5. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizm. MYO Erasmus Koordinatörlüğü (2012-)
6. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizm. MYO AKTS (ECTS) Koordinatörlüğü (2012-)
7. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizm. MYO BEK Birim Koordinatörlüğü (2012-)
8. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizm. MYO Akademik Değerlendirme Alt Birim (ADEK) Üyeliği (2012-)
9. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizm. MYO Yüksekokul Kurulu Üyeliği (2012-)
10. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizm. MYO Yönetim Kurulu Üyeliği (2013-)
11. Giresun Üniversitesi Sağlık ve Eğitim Bilimleri Bilim Kurulu Üyeliği (2014-)
12. Giresun Üniversitesi Sağlık Hizm. MYO Farabi Bölüm Koordinatörlüğü (2014-)
13. Giresun Üniversitesi Gezi Faaliyetleri Düzenleme ve Yürütme Komisyon (2014-)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

Türk Biyokimya Derneği

Ödüller :

2000-2004 Karadeniz Teknik Üniversitesi Yüksek Onur Öğrencisi

2000-2004 T.C. Başbakanlık Sosyal Yardımlaşma ve Dayanışma Bursu

2000-2004 Çorum Belediyesi Başarı Bursu

Son iki yılda görev aldığı lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	Öğrenci Sayısı
2014-2015	Güz	Biyokimya I	4	30
		Genel Kimya	2	30
		Temel Lab. Uygulamaları I	16	15
		İngilizce I	2	100
		Resüsitasyon	3	70
		Toksikoloji	2	40

	İlkbahar	Klinik Biyokimya	4	20
		Araştırma Yöntem ve Teknik.	2	5
		Mesleki Uygulama	14	20
2013-2014	Güz	Biyokimya I	4	20
		Laboratuvar Kimyası	3	20
		Temel Lab. Uygulamaları I	14	14
		Genel Kimya	2	20
		Özel Eğitim	2	150
		İngilizce I	2	30
		Mesleki Uygulama I	8	20
	İlkbahar	Biyokimya II	4	20
		Temel Kimya	2	60
		İngilizce II	2	60

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1. Aytaç Güder and Halil Korkmaz. “Evaluation of the *in-vitro* antioxidant properties of hydroalcoholic solution extracts *Urtica dioica* L., *Malva neglecta* Wallr. and their mixture” J. Iran. Pharma. Res. (2012), 11 (3): 913-923

A2. Aytaç Güder and Halil Korkmaz. “Investigation of antioxidant activity and total anthocyanins from blackberry (*Rubus hirtus* Waldst. & Kit) and cherry laurel (*Laurocerasus officinalis* Roem)”, Asian J. Chem. (2012), 24 (10): 4525-4531.

A3. Aytaç Güder, Mehmet Soner Engin, Murat Yolcu and Mahmut Gür. “Effect of processing temperature on the chemical composition and antioxidant activity of *Vaccinium arctostaphylos* fruit and their jam”, Journal of Food Processing and Preservation, (2014) 38: 1696-1704. doi:10.1111/jfpp.12132

A4. Ender Biçer, Serkan Özdemir, **Aytaç Güder** and Halil Korkmaz. “Investigation of the Interaction of Resveratrol with Free Radical Diphenylpicrylhydrazyl at Different pHs by Cyclic Voltammetry: Correlation between Antioxidant Activity and Association Complex Constant”. Russian Journal of Electrochemistry (Elektrokhimiya), 2014. doi: 10.1134/S1023193514080023

A5. Can Alaşalvar, Mustafa Serkan Soylu, **Aytaç Güder**, Çiğdem Albayrak, Gökhan Apaydın and Nefise Dilek. “Crystal structure, DFT and HF calculations and radical

scavenging activities of (E)-4,6-dibromo-3-methoxy-2-[(3-methoxyphenylimino)methyl]phenol” *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* (2014), 125:319-327.

A6. Can Alaşalvar, Mustafa Serkan Soylu, **Aytaç Güder**, Çiğdem Albayrak, Gökhan Apaydın and Nefise Dilek. “Molecular structure, Quantum Mechanical Calculation and radical scavenging activities of (E)-4,6-dibromo-2-[(3,5-dimethylphenylimino)methyl]-3-methoxyphenol and (E)-4,6-dibromo-2-[(2,6-dimethylphenylimino)methyl]-3-methoxyphenol compounds” *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, (2014) 130:357-366.

A7. Aytaç Güder. “Influence of Total Anthocyanins from Bitter Melon (*Momordica charantia* Linn.) As Antidiabetic and Radical Scavenging Agents” *J. Iran. Pharma. Res.* (Baskıda).

A8. Aytaç Güder, Halil Korkmaz, Halil Gökce, Yelda Bingöl Alpaslan and Gökhan Alpaslan. “Isolation, Characterization, Spectroscopic Properties and Quantum Chemical Computations of an Important Phytoalexin Resveratrol as Antioxidant Component from *Vitis labrusca* L. and Their Chemical Compositions” *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, (2014) 133:378-395.

A9. Aytaç Güder, Mahmut Gür and Mehmet Soner Engin. “Antidiabetic and antioxidant properties of bilberry (*Vaccinium myrtillus*) fruit and their chemical composition”, *Journal of Agricultural Science and Technology*, (Baskıda)

A10. Ersin Temel, Can Alaşalvar, Halil Gökce, **Aytaç Güder**, Çiğdem Albayrak, Yelda Bingöl Alpaslan, Gökhan Alpaslan, Nefise Dilek. “DFT Calculations, Spectroscopy and antioxidant activity studies on (E)-2-nitro-4-[(phenylimino)methyl]phenol” *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, (2015) 136:534–546.

A11. Saim Ateş, Mahmut Gür, Osman E. Özkan, Mehmet Akça, Çağrı Olgun, **Aytaç Güder**. “Chemical Contents and Antifungal Activity of Some Durable Wood Extractives” *Bioresources* (Baskıda).

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

B1. Serkan Özdemir, Ender Biçer, **Aytaç Güder** and Halil Korkmaz, “Investigation Of The Interaction of Resveratrol With DPPH• By Cyclic Voltammetry” 9th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Çeşme-İzmir, 2011.

B2. Bahar Çil, Nurşen Dere, Murat Yolcu, **Aytaç Güder**, Osman Çubuk, İbrahim Işıldak, “All Solid State PVC Membrane Biosensor For Phenols” PP130, 10th International Electrochemistry Meeting in Konya, TURKEY, 2013.

B3. **Aytaç Güder** and Serkan Demir. “Synthesis and Radical Scavenging Activities of Metal-Based Schiff Base Complexes” Turkish Journal of Biochemistry (2013), 38:(S1) P198.

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1......

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1......

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

E1. **Aytaç Güder** ve Halil Korkmaz, “İsırgan otunun ve ebegümeçi bitkilerinin ve karışımlarının *in vitro* antioksidant aktivitelerinin karşılaştırılması”, XXII.Uluslararası Kat. Kim. Kong., Magusa, KKTC (2008).

E2. **Aytaç Güder** ve Halil Korkmaz, “*Urtica dioica* L. tohumunun antioksidant aktivitesi üzerine *Malva neglecta* Wallr. bitkilesinin sinerjistik etkisi”, XXIV.Uluslararası Kat. Kim. Kong., Zonguldak (2010).

E3. **Aytaç Güder** ve Halil Korkmaz, “*Rubus hirtus* Waldst. & Kit’ in su ve etanolik ekstraktların antioksidan aktiviteye ve antosiyanin miktarına etkisinin belirlenmesi”, XXV.Uluslararası Kat. Kim. Kong., Erzurum (2011).

E4. **Aytaç Güder** ve Halil Korkmaz, “*Laurocerasus officinalis* Roem’ in su ve etanolik ekstraktların antioksidan aktiviteye ve antosiyanin miktarına etkisinin belirlenmesi”, XXV.Uluslararası Kat. Kim. Kong., Erzurum (2011).

E5. Derya Güler, **Aytaç Güder** ve Halil Korkmaz, “Yeni sentezlenen bazı fenolik bileşiklerin antioksidan aktivitelerinin incelenmesi”, XXV.Uluslararası Kat. Kim. Kong., Erzurum (2011).

E6. **Aytaç Güder** “*Momordica charantia* Linn. (Kudret Narı) Meyvesinde Bulunan Antosiyaninlerin Antidiyabetik ve Radikal Giderme Aktivitelerine Etkisi”, 22. Ulusal Biy. Kong., Eskişehir (2014).

E7. Zafer Türkmen, **Aytaç Güder**, İlginç Kızılpınar Temizer “Giresun Yöresine Ait Bazı Balların Botanik Orijinin ve Radikal Giderme Aktivitelerinin Belirlenmesi”, 22. Ulusal Biy. Kong., Eskişehir (2014).

E8. **Aytaç Güder**, Sevim Çiftçi Yegin, Zafer Türkmen, İlginç Kızılpınar Temizer “Giresun Yöresine Ait Bazı *Castanea sativa* Ballarının Toplam Flavonoid ve Fenol İçerikleri ile Radikal Giderme Aktivitelerinin Belirlenmesi” , 22. Ulusal Biy. Kong., Eskişehir (2014).

E9. İlginç Kızılpınar Temizer, **Aytaç Güder**, Zafer Türkmen “Giresun Yöresine Ait Bazı Balların Botanik Orjinin, Toplam Flavonoid ve Fenol İçeriğinin Belirlenmesi”, 22. Ulusal Biy. Kong., Eskişehir (2014).

F. Diğer yayınlar :

F1. Biyokimya Ders Notları I (2012). Prof. Dr. Halil KORKMAZ, Prof. Dr. Nihat TINKILIÇ, Doç. Dr. Tevfik ÖZEN, **Yrd. Doç. Dr. Aytaç GÜDER** (OMÜ Yayınlar NO:138)

F2. Biyokimya Ders Notları II (2012). Prof. Dr. Halil KORKMAZ, Prof. Dr. Nihat TINKILIÇ, Doç. Dr. Tevfik ÖZEN, **Yrd. Doç. Dr. Aytaç GÜDER** (OMÜ Yayınlar NO:139)

F3. Biyokimya Laboratuvarı Ders Notları (2011). Prof. Dr. Halil KORKMAZ, Prof. Dr. Nihat TINKILIÇ, Doç. Dr. Tevfik ÖZEN, **Yrd. Doç. Dr. Aytaç GÜDER** (OMÜ Yayınlar NO:43)

G. Hakemlik Yaptığı Uluslararası Dergiler:

G1. Iranian Journal of Pharmaceutical Research (SCI)

G2. Journal of Medicinal Plants Research (SCI)

G3. Pharmaceutical Biology (SCI)

G4. Studies in Natural Products Chemistry (Bioactive Natural Products)-ELSEVIER
SCIENCE PUBLISHERS

G5. Journal of Chemistry (SCI)

G6. Journal of Food Quality (SCI)

G7. Journal of Food Processing and Preservation (SCI)

G8. Journal of Medicinal Food (SCI)

G9. Journal of Agricultural and Food Chemistry (SCI)

G10. Journal of Food Biochemistry (SCI)

G11. Natural Product Research (SCI)

G12. Journal of Agricultural Science And Technology (SCI)

G13. Turkish Journal of Biochemistry (SCI)

G14. Sky Journal of Biochemistry Research

G15. Journal of Medicine Medical Research