

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Aytaç GÜDER

**Öğrenim Durumu: Doktora**

| Derece                                | Bölüm/Program | Üniversite                    | Yıl  |
|---------------------------------------|---------------|-------------------------------|------|
| Lisans                                | Kimya         | Karadeniz Teknik Üniversitesi | 2004 |
| Y. Lisans                             | Biyokimya     | Ondokuz Mayıs Üniversitesi    | 2008 |
| Doktora/S.Yeterlik/<br>Tipta 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/Tipta 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    | 2012-2018 |
| Doç. Dr.      | ÜAK   | 2018-     |
| Doç. Dr.      | Giresun Üniversitesi Sağlık Hizmetleri MYO    | 2019-     |

**Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:**

Didem VEREP – Kastamonu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (Tamamlandı)

**Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:**

Mehmet AKÇA – Kastamonu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü (Devam Ediyor)

## **Projelerde Yaptığı Görevler :**

Bazı Üzümsü Meyvelerin Antioksidant Aktiviteleri ve Antioksidant Flavonoidlerin İzolasyonu ve/veya Karakterizasyonu, **Proje Araştırmacı.** (Ondokuz Mayıs Üniversitesi BAP). Tamamlandı. 2011

Yeni Sentezlenen Bazı Fenolik Bileşiklerin Antioksidant Aktivitesinin Belirlenmesi, **Proje Araştırmacı.** (Ondokuz Mayıs Üniversitesi BAP). Tamamlandı. 2013

Yeni Schiff Bazı Bileşiklerinin Sentezi, Karakterizasyonu, Kuantum Mekaniksel Hesaplamaları Ve Antioksidan, Antimikrobial Özelliklerinin İncelenmesi, **Proje Araştırmacı.** (Giresun Üniversitesi BAP). Tamamlandı. 2015

Giresun İlinin bazı ilçelerinden alınan bal örneklerinin toplam flavonoid-fenolik bileşik miktarının ve polen içeriğinin belirlenmesi, **Proje Araştırmacı.** (Giresun Üniversitesi BAP). Tamamlandı. 2015

*Laurocerasus officinalis* Roem Ekstraktının Antioksidan Bileşenlerinin Tayini ve Diyabetik Ratlarda Bazı Biyokimyasal Parametrelere Etkisinin Araştırılması, **Proje Yürüttürücüsü.** (Giresun Üniversitesi BAP). Tamamlandı. 2017

Hatay Yöresine Özgür Bazı Nar ve Nar Ekşisi Türlerinin Antioksidan Ve Antimikrobial Aktiviteleri İle Fenolik Madde İçerığının Araştırılması, **Proje Araştırmacı.** (Giresun Üniversitesi BAP). Tamamlandı. 2016.

Bazı Cladonia Türlerindeki Atranorin'in HPLC Analizi ve Onların Antibakteriyal, Antioksidan ve Antitirozinaz Aktivitelerinin Araştırılması, **Proje Araştırmacı.** (Giresun Üniversitesi BAP). Tamamlandı. 2016.

Ordu İli'nin Bazı İlçelerinden Alınan Bal Örneklerinin Toplam Flavonoid-Fenolik Bileşik Miktarının ve Polen İçerığının Belirlenmesi, **Proje Araştırmacı.** (Giresun Üniversitesi BAP). Tamamlandı. 2016.

Tükürükte Biyokimyasal Parametrelerin ve Serbest Radikal Temizleme Aktivitelerinin Biyolojik Varyasyon ve Referans Değişim Değerlerinin Belirlenmesi, **Proje Araştırmacı.** (Giresun Üniversitesi BAP).

Kestane, Ormangülü ve Çiçek Ballarının bazı kalite parametrelerinin karşılaştırılması, **Proje Araştırmacı.** (Giresun Üniversitesi BAP). Tamamlandı. 2016.

Çeşitli polen örneklerinde saklama sıcaklığının bazı biyokimyasal parametreler üzerine etkisi, **Proje Yürüttürücüsü.** (Giresun Üniversitesi BAP).

Piridin Türevi Organik Moleküllerin Metal Komplekslerinin Sentezi, Spektroskopik Karakterizasyonu, Kuantum Kimyasal Hesaplamaları Ve Antioksidan Aktivitelerinin İncelenmesi. **Proje Araştırmacı.** (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 SHMYO Tıbbi Hizmetler ve Tekn. Bölüm Başkanlığı (2012-2020)
4. Giresun Üniversitesi Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu (ADEK) Üyeliği (2012- )
5. Giresun Üniversitesi SHMYO Erasmus Koordinatörlüğü (2012- )
6. Giresun Üniversitesi SHMYO AKTS (ECTS) Koordinatörlüğü (2012- )
7. Giresun Üniversitesi SHMYO BEK Birim Koordinatörlüğü (2012- )
8. Giresun Üniversitesi SHMYO Akademik Değerlendirme Alt Birim (ADEK) Üyeliği (2012- )
9. Giresun Üniversitesi SHMYO Yüksekokul Kurulu Üyeliği (2012- )
10. Giresun Üniversitesi SHMYO Yönetim Kurulu Üyeliği (2013- 2016)
11. Giresun Üniversitesi Sağlık ve Eğitim Bilimleri Bilim Kurulu Üyeliği (2014- )
12. Giresun Üniversitesi SHMYO Farabi Bölüm Koordinatörlüğü (2014- )
13. Giresun Üniversitesi Gezi Faaliyetleri Düzenleme ve Yürütmeye Komisyon Üyeliği (2014-2016)
14. Giresun Üniversitesi Kalite Yönetimi Koordinasyon Kurulu Üyeliği (2015 - )
15. Giresun Üniversitesi SHMYO Yönetim Kurulu Üyeliği (2020 - )
16. Giresun Üniversitesi SHMYO Yönetim Kurulu Üyeliği (2021 - )

#### **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

## **ESERLER**

### **YAYINLAR**

#### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

- A1.** Aytaç Güder, 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.
- A2.** Aytaç Güder, 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
- A3.** Can Alaşalvar, Mustafa Serkan Soylu, Aytaç Güder, Çiğdem Albayrak, Gökhan Apaydın, 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.
- A4.** Ender Biçer, Serkan Özdemir, Aytaç Güder, 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). 50:1170-1176. doi: 10.1134/S1023193514080023.
- A5.** Aytaç Güder, Halil Korkmaz, Halil Gökce, Yelda Bingöl Alpaslan, 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.
- A6.** Aytaç Güder, Mehmet Soner Engin, Murat Yolcu, 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.

**A7.** Can Alaşalvar, Mustafa Serkan Soylu, **Aytaç Güder**, Çiğdem Albayrak, Gökhan Apaydın, 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.

**A8.** Serkan Demir, **Aytaç Güder**, Turan K. Yazıcılar, Sema Çağlar, Orhan Büyükgüngör “Syntheses, crystallographic, mass-spectroscopic determination and antioxidant studies of Co(II), Ni(II) and Cu(II) complexes of a new imidazol based Schiff base” Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, (2015) 150:821–828.

**A9.** **Aytaç Güder**, Mahmut Gür, Mehmet Soner Engin. “Antidiabetic and antioxidant properties of bilberry (*Vaccinium myrtillus*) fruit and their chemical composition”, Journal of Agricultural Science and Technology, (2015) 17:401-414.

**A10.** Khaled Rashed, **Aytaç Güder** “Comparative Study of Antioxidant Activity from some Egyptian Plants and Phytochemical Composition” Research Journal of Medicinal Plant (2015) 9 (4): 146-159. DOI: 10.3923/rjmp.2015.146.159

**A11.** Sevim Çiftçi Yegin, Fatmagül Yur, Sedat Çetin, **Aytaç Güder** “Effect of Lycopene on Serum Nitrite-Nitrate Levels in Diabetic Rats” Ind. Journal Pharm. Sci. (2015) 77:357-360.

**A12.** 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.

**A13.** Mehmet Soner Engin, Serkan Demir, Şahin Direkel, Serkan Eymur, Seydahmet Çay, **Aytaç Güder** “Synthesis, Characterization, Biological Activity, and DFT-Reactivity Assessment of Mn(II), Co(II), and Cu(II) Complexes of a New N<sub>2</sub>O Tridentate Schiff Base” Russian Journal of General Chemistry, 2016, 86(12):2855–2861.

**A14.** Saim Ateş, Mahmut Gür, Osman E. Özkan, Mehmet Akça, Çağrı Olgun, **Aytaç Güder**. “Chemical Contents and Antifungal Activity of Some Durable Wood Extractives” Bioresources (2015) 10(2):2433-2443.

**A15.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Ömür Gençay Çelemlı “Botanic Origin, Various Physicochemical and Antioxidant Properties of Honey Samples From Giresun, Turkey” Hacettepe J. Biol. & Chem., 2016, 44 (3), 209–215.

**A16.** **Aytaç Güder** “Investigation of antioxidant activity of some fruit stem barks in the Eastern Black Sea Region” Artvin Coruh University Journal of Forestry Faculty, 2016 17(2):214-219. <http://dx.doi.org/10.17474/acuofd.60038>

**A17.** **Aytaç Güder** “Influence of Total Anthocyanins from Bitter Melon (*Momordica charantia* Linn.) As Antidiabetic and Radical Scavenging Agents” J. Iran. Pharma. Res. (2016) 15:301-309.

**A18.** Ilginc Kizilpinar Temizer, **Aytac Guder**, Zafer Turkmen, Omur Gencay Celemlı “Gas chromatography and mass spectrometry analysis, chemical contents and antioxidant properties of *Onobrychis* spp. (fabaceae) pollen collected by honeybees” Fresenius Environmental Bulletin, Volume 26 – No. 1a/2017, 962–968.

**A19.** Çiğdem Albayrak Kaşaş, Gökhan Kaşaş, **Aytaç Güder**, Mahmut Gür, Halit Muğlu, Orhan Büyükgüngör “Investigation of two o-hydroxy Schiff bases in terms of prototropy and radical scavenging activity” Journal of Molecular Structure, 2017, 1130:623–632.

**A20.** Can Alaşalvar, **Aytaç Güder**, Halil Gökçe, Çiğdem Albayrak Kaşaş, Raziye Catak Celik “Theoretical, spectroscopic and antioxidant activity studies on (E)-2-[(2-fluorophenylimino)methyl]-4-hydroxyphenol and (E)-2-[(3-fluorophenylimino)methyl]-4-hydroxyphenol compounds” Journal of Molecular Structure, 2017, 1133:37–48.

**A21.** Mahmut Gür, Halit Muğlu, M. Serdar Çavuş, **Aytaç Güder**, Hakan S. Sayiner, Fatma Kandemirli “Synthesis, characterization, quantum chemical calculations and evaluation of antioxidant properties of 1,3,4-thiadiazole derivatives including 2- and 3-methoxy cinnamic acids” Journal of Molecular Structure, 2017, 1134:40–50.

**A22.** Mahmut Gür, Didem Verep, Kerim Güney, **Aytaç Güder**, Ergin Murat Altuner “Determination of Some Flavonoids and Antimicrobial Behaviour of Some Plants Extracts” Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research 2017, 51(3S):225–29.

**A23.** Mahmut Gür, **Aytaç Güder**, Didem Verep, Kerim Güney, Osman E. Özkan, Nagihan Seki, Fatma Kandemirli “Some Important Plants For Epilepsy Treatment: Antioxidant Activity And Flavonoid Compositions” Iranian Journal Of Science And Technology, Transactions A: Science (2018) 42:1847–1857.

**A24.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Ömür Gencay Çelemlı “Botanic origin and antioxidant activities of a Propolis from Irano-Turanian region as Nutritional Supplements” Istanbul Journal of Pharmacy 2017, 47 (3): 107-111.

**A25.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Fulya Aydin Temel, Hüseyin Cüce “Antioxidant Activities and Heavy Metal Contents of Castanea Sativa Honey” Global NEST Journal 2018, 20:103-112.

**A26.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Fulya Aydin Temel, Esin Avcı “A comparison of the antioxidant activities and biomonitoring of heavy metals by pollen in the urban environments” Environmental Monitoring and Assessment 2018, 190:462.

**A27.** Mehmet Soner Engin, Selin Kalkan, Seydahmet Cay, **Aytac Güder**, Mustafa Remzi Otag, Gülsüm Gür, Ayse Kablan “DPPH Radical Scavenging, Phenolic and Antimicrobial Activity of Momordica charantia and Rheum ribes” Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences July–August 2018, 9(4) 447-458.

**A28.** Sevim Çiftçi Yegin, **Aytaç Güder**, Aslı Kılıç, Habib Aydin “New Apple Culture: Investigation of Antioxidant Contents and Antidiabetic Effect of Piraziz Apple (*Malus communis* L.)” İğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech. 2018, 8(3): 237-242.

**A29.** Halil Gökce, Yelda Bingöl Alpaslan, Celal Tuğrul Zeyrek, Erbil Ağar, **Aytaç Güder**, Namık Özdemir, Gökhan Alpaslan “Structural, Spectroscopic, Radical Scavenging Activity, Molecular Docking and DFT Studies of a Synthesized Schiff Base Compound” Journal of Molecular Structure 2019, 1179:205-215.

**A30.** Sevim Çiftçi Yegin, Duygu Odabaş Alver, Figen Çiçek, **Aytaç Güder** “Investigation Of Antioxidant And Antimicrobial Activity Of Different Multifloral Honeys” Mellifera 2018, 18(2):7-14.

**A31.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Zafer Türkmen “Assessment of Palynological Characterization and Total Phenol-Flavonoid Content of Some Honeys from Ordu in Turkey Erzincan University Journal of Science and Technology 2019, 12(3), 1275-1282.

**A32.** Boulanouar Bakchiche, İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Ömür Gençay Çelemtli, Sevim Çiftçi Yegin, Sanaa K. Bardaweeel, Mosad A. Ghareeb “Chemical Composition and Biological Activities of Honeybee Products From Algeria” J Appl Biotechnol Rep. 2020 June;7(2):93-103.

**A33.** İlginç KIZILPINAR TEMIZER, **Aytaç GÜDER**, Birol BAŞER “Botanic Origin and Antioxidant Activity of Some Bitlis Honeys” The Black Sea Journal of Sciences 10(1), 121-130, 2020. DOI: 10.31466/kfbd.69171.

**A34.** İlginç KIZILPINAR TEMİZER, **Aytaç GÜDER**, Birol BAŞER “Determination Of Several Bitlis Honeys Based On Their Botanic And Biochemical Profiles” J. Fac. Pharm. Ankara 44(3): 494-505, 2020.

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarında 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” 9<sup>th</sup> International Electrochemistry Meeting in Turkey, Çeşme-İzmir, (2011).

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

**B3.** Ümit Ceylan, İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder** and Ömür Gencay Çelemtli “Botanic Origin, Total Phenol- Flavonoid Amount and Antioxidant Activities of Propolis

Samples From Trabzon” International Turkish Congress on Molecular Spectroscopy (TURCMOS2015), Antalya, (2015).

**B4.** Kadir Kinalioğlu, **Aytaç Güder**, Sinem Aydin “Investigation of Antioxidant, Antibacterial, Antityrosinase Activities and Atranorin of some Cladonia Species” 1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (IBCESS) August 31 - September 03, Giresun, TURKEY (2016).

**B5.** Emel Uzunoglu Karagöz, Ilginc Kizilpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Omur Gencay Celemlı, Zafer Turkmen “Antioxidant, Antimicrobial Activities and Chemical Contents of Pollens Collected from Turkey” 1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (IBCESS), August 31 - September 03, Giresun, TURKEY (2016).

**B6.** M. Soner Engin, Serkan Demir, Sahin Direkel, Serkan Eymur, Seydahmet Cay, **Aytaç Güder** “Antimicrobial Activity of Mn(II), Co(II) and Cu(II) Complexes of A New N2O Tridentate Shiff Base” 1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (IBCESS) August 31 - September 03, Giresun, TURKEY (2016).

**B7.** Sahin Direkel, **Aytaç Güder**, M. Soner Engin “Investigation of The Antibacterial Effect of Prunus Laurocerasus (Karayemis)” 1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (IBCESS) August 31 - September 03, Giresun, TURKEY (2016).

**B8.** Sevim Çiftçi Yegin, İlginç Kızılpinar Temizer, Ömür Gencay Çelemlı, Elif Apaydın, Zafer Türkmen, **Aytaç Güder** “Pollen Analysis and Heavy Metals Detection in Propolis Samples” 1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (IBCESS) August 31 - September 03, Giresun, TURKEY (2016).

**B9.** **Aytaç Güder** “Antioxidant Activitis of some Honey, Pollen and Propolis Samples” 1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (IBCESS) August 31 - September 03, Giresun, TURKEY (2016).

**B10.** **Aytaç Güder** “Comparison of Antioxidant Activities of Fresh And Dried Erzincan Grapes (*Vitis vinifera* Ssp., Karaerik Grapes)” International Erzincan Symposium, September 28 - October 1, Erzincan, TURKEY (2016).

**B11.** Aytaç Güder “Comparison of Radical Scavenging Activities of Erzincan Grapes (*Vitis vinifera* Ssp. , Karaerik Grapes) And Red Grapes (*Vitis vinifera* L.)” International Erzincan Symposium, September 28 - October 1, Erzincan, TURKEY (2016).

**B12.** Aytaç Güder, Didem Verep, Mahmut Gür “Total Phenolic and Flavonoid Contents of Some Medicinal Plants” International Forestry Symposium, 7-10 December Kastamonu/TURKEY (2016).

**B13.** Didem Verep, Aytaç Güder, Saim Ateş, Mahmut Gür “Investigation of Antioxidant Properties of Some Medicinal Plants” International Forestry Symposium, 7-10 December Kastamonu/TURKEY (2016).

**B14.** Mahmut Gür, Aytaç Güder, Didem Verep, Fatma Kandermirli “HPLC Analysis of Flavonoids in Some Medicinal Plants” International Forestry Symposium, 7-10 December Kastamonu/TURKEY (2016).

**B15.** Mahmut Gür, Didem Verep, Kerim Güney, Aytaç Güder, Ergin M. Altuner “Determination Of Some Flavonoids And Antimicrobial Behaviour Of Some Plants Extracts” The Third International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, April 13th - 16th Girne, CYPRUS (2017).

**B16.** İlginç Kızılpinar Temizer, Aytaç Güder, Hüseyin Cüce, Fulya Aydın Temel “Antioxidant activity and heavy metal contents of *Castanea sativa* pollen from Giresun” International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF) Cappadocia / TURKEY (2017).

**B17.** İlginç Kızılpinar Temizer, Aytaç Güder, Hüseyin Cüce, Fulya Aydın Temel “Pollen Spectrum, Antioxidant Activity and Heavy Metal Contents of Three Chestnut Honeys” International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF) Cappadocia / TURKEY (2017).

**B18.** Aytaç Güder, Sevim Çiftçi Yegin “Antioxidant Activity Of New Apple Cultivar: *Malus Communis* L. (Piraziz Apple)” 1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants 10-12 May Konya/TURKEY (2017).

**B19.** Aytaç Güder, İlginç Kızılpinar Temizer, Duygu Odabaş Alver “A Comparative Study On The Antioxidant And Antimicrobial Activities Of Multifloral Honeys And *Castanea Sativa* Honeys” 1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants 10-12 May Konya/TURKEY (2017).

**B20.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Fulya Aydın Temel “Biological Activities And Heavy Metal Polution Of Pollens From Afyon And Kırklareli” 1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants 10-12 May Konya/TURKEY (2017).

**B21.** Duygu Odabaş Alver, Ömer Ertürk, İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Sevim Çiftçi Yegin “Determination Of Antioxidant And Antimicrobial Activities Of Five Multifloral Honey Samples From Collected Different Regions In Turkey” 1st International Congress On Medicinal And Aromatic Plants 10-12 May Konya/TURKEY (2017).

**B22.** Mehmet Akça, **Aytaç Güder** and Mahmut Gür “Investigation of the Chemical Content of Some Industrial Tree Barks’ Extracts By GC-MS” Ecology 2017 International Symposium 11-13 May, Kayseri/TURKEY (2017).

**B23.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Duygu Odabaş Alver “Türkiye’ Nin Farklı Şehirlerinden Alınan Multifloral Balların Pollen İçeriği, Antioksidan Ve Antimikrobiyal Aktiviteleri” Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi 29 Haziran-1 Temmuz Aydın/TURKEY (2017).

**B24.** Sevim Çiftçi Yegin, **Aytaç Güder**, Aslı Kılıç, Habib Aydın “Piraziz Elmasının Antidiyabetik Etkisinin Araştırılması” Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi 29 Haziran-1 Temmuz Aydın/TURKEY (2017).

**B25.** **Aytaç Güder**, Sevim Çiftçi Yegin “*Laurocerasus Officinalis* Roem Ekstraktının Antioksidan Bileşenlerinin Tayini Ve Diyabetik Ratlarda Bazı Biyokimyasal Parametrelere Etkisinin Araştırılması” Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi 29 Haziran-1 Temmuz Aydın/TURKEY (2017).

**B26.** Sevim Çiftçi Yegin, **Aytaç Güder**, Duygu Odabaş Alver “Hatay Yöresine Özgü Bazı Nar Ve Nar Ekşisi Çeşitlerinin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması” Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi 29 Haziran-1 Temmuz Aydın/TURKEY (2017).

**B27.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder** “Botanic Origin And Antioxidant Activity of Pollen From Sivas And Muş (Turkey)” VIII International Scientific Agriculture Symposium (AGROSYM 2017) 05 – 08 October, Jahorina/Bosnia and Herzegovina (2017).

**B28.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Zafer Türkmen “Palynological Features And Total Phenol-Flavonoid Content Of Some Honeys From Euro-Siberian Region (Turkey)” VIII International Scientific Agriculture Symposium (AGROSYM 2017) 05 – 08 October, Jahorina/Bosnia and Herzegovina (2017).

**B29.** Sevim Çiftçi Yegin, **Aytaç Güder** “Determination Of Antioxidant Activities In The Products Of Different Pomegranate Species In Hatay Region (Turkey)” VIII International Scientific Agriculture Symposium (AGROSYM 2017) 05 – 08 October, Jahorina/Bosnia and Herzegovina (2017).

**B30.** Fulya Aydın Temel, İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder** “The determination of pollen spectrum, antioxidant activity, and heavy metal contents of some pollen samples from Black Sea Region ICOCEE – CAPPADOCIA 2017 Nevşehir, TURKEY, May 8 - 10, 2017.

**B31.** Figen Çiçek, İlginç Kızılpinar Temizer, Sevim Çiftçi Yegin, Duygu Odabaş Alver, **Aytaç Güder** “In Vitro Antioxidant and Antimicrobial Activity of Morus Nigra Syrup” 1. International Technological Sciences And Design Symposium 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.

**B32.** **Aytaç Güder**, Sevim Çiftçi Yegin, İlginç Kızılpinar Temizer, Ömer Ertürk, Duygu Odabaş Alver “Antioxidant and Antimicrobial Activity of Helianthus Tuberosus” 1. International Technological Sciences And Design Symposium 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.

**B33.** Sevim Çiftçi Yegin, Duygu Odabaş Alver, Figen Çiçek, **Aytaç Güder**, İlginç Kızılpinar Temizer “Determination of Total Phenolic and Flavonoid Contents of Hedera Helix” 1. International Technological Sciences And Design Symposium 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.

**B34.** Duygu Odabaş Alver, **Aytaç Güder**, Figen Çiçek, İlginç Kızılpinar Temizer, Sevim Çiftçi Yegin “Investigation of Antioxidant and Antimicrobial Activities of Black and White

Murt Fruits” 1. International Technological Sciences And Design Symposium 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.

**B35.** Figen Çiçek, İlginç Kızılpinar Temizer, Sevim Çiftçi Yegin, Duygu Odabaş Alver, **Aytaç Güder** “Comparison of Antioxidant and Antimicrobial Activity of Pear and Raspberry Molasses” 1. International Technological Sciences And Design Symposium 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.

**B36.** **Aytaç Güder**, Sevim Çiftçi Yegin, İlginç Kızılpinar Temizer, Ömer Ertürk, Duygu Odabaş Alver “Determination of Total Phenolic, Total Flavonoid Amounts and Antimicrobial Activity of the Honeydew Honey” 1. International Technological Sciences And Design Symposium 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.

**B37.** Sevim Çiftçi Yegin, Duygu Odabaş Alver, Figen Çiçek, **Aytaç Güder**, İlginç Kızılpinar Temizer “Investigation of Pollen Analysis, Antioxidant and Antimicrobial Activity of Different Euro-Siberian Multifloral Honeys” 1. International Technological Sciences And Design Symposium 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.

**B38.** Duygu Odabaş Alver, **Aytaç Güder**, Figen Çiçek, İlginç Kızılpinar Temizer, Sevim Çiftçi Yegin “Total Phenolic and Flavonoid Contents of Different Comb Honeys” 1. International Technological Sciences And Design Symposium 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.

**B39.** Yelda Bingöl Alpaslan, Serkan Demir, **Aytaç Güder**, Gökhan Alpaslan, Ümit Ceylan, Halil Gökce “Syntheses, Molecular Structures, Spectral Properties and DFT Computations of Cu(II), Zn(II) and Pd(II) complexes of 5-Methyl-3-(2-pyridyl)-1,2,4-oxadiazole” 1. International Technological Sciences And Design Symposium 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.

**B40.** Gökhan Alpaslan, Erbil Ağar, Halil Gökce, **Aytaç Güder**, Namık Özdemir, Yelda Bingöl Alpaslan “X-ray, Radical Scavenging Activities and Theoretical Studies on New Schiff base Compound” 1. International Technological Sciences And Design Symposium 27-29 June 2018 - Giresun/TURKEY.

**B41.** Didem VEREP, Mahmut GÜR, **Aytaç GÜDER** Kerim GÜNEY, Nesrin ŞENER, Ergin Murat ALTUNER “Determination of Some Flavonoids and Antimicrobial Behaviour of

Peganum harmala” International Ecology 2018 Symposium, 19-23 June 2018, Kastamonu/TURKEY.

**B42.** Didem VEREP, Mahmut GÜR, Aytaç GÜDER, Kerim GÜNEY, Ergin Murat ALTUNER, Nesrin ŞENER “Determination of Some Flavonoids and Antimicrobial Behaviour of Some Plants Extracts” International Ecology 2018 Symposium, 19-23 June 2018, Kastamonu/TURKEY.

**B43.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder** “Supplementary Food: Pollen” 2nd International Turkish World Engineering and Science Congress 7-10 November 2019 Antalya/TURKEY.

**B44.** **Aytaç Güder** “Antidiabetic Activity Of Karaerik (Cimin) Seed” 2nd International Turkish World Engineering and Science Congress 7-10 November 2019 Antalya/TURKEY.

**C. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

**C1.** **Aytaç Güder** ve Halil Korkmaz, “Isırgan otunun ve ebegümeci bitkilerinin ve karışımılarının *in vitro* antioksidant aktivitelerinin karşılaştırılması”, XXII.Uluslararası Kat. Kim. Kong., Magusa, KKTC (2008).

**C2.** **Aytaç Güder** ve Halil Korkmaz, “*Urtica dioica* L. tohumunun antioksidant aktivitesi üzerine *Malva neglecta* Wallr. bitkilesinin sinerjist etkisi”, XXIV.Uluslararası Kat. Kim. Kong., Zonguldak (2010).

**C3.** Derya Güler, **Aytaç Güder** ve Halil Korkmaz, “Yeni sentezlenen bazı fenolik bileşiklerin antioksidan aktivitelerinin incelenmesi”, XXV.Uluslararası Kat. Kim. Kong., Erzurum (2011).

**C4.** **Aytaç Güder** ve Halil Korkmaz, “*Rubus hirtus* Waldst. & Kit’ in su ve etanolik ekstraktların antioksidan aktiviteye ve antosiyinan miktarına etkisinin belirlenmesi”, XXV.Uluslararası Kat. Kim. Kong., Erzurum (2011).

**C5.** **Aytaç Güder** ve Halil Korkmaz, “*Laurocerasus officinalis* Roem’ in su ve etanolik ekstraktların antioksidan aktiviteye ve antosiyinan miktarına etkisinin belirlenmesi”, XXV.Uluslararası Kat. Kim. Kong., Erzurum (2011).

**C6.** Aytaç Güder and Serkan Demir “Synthesis and Radical Scavenging Activities of Metal-Based Schiff Base Complexes” Turkish Journal of Biochemistry, 38:(S1) P198 (2013).

**C7.** Aytaç Güder “*Momordica charantia* Linn. (Kudret Narı) Meyvesinde Bulunan Antosianinlerin Antidiyabetik ve Radikal Giderme Aktivitelerine Etkisi”, 22. Ulusal Biy. Kong., Eskişehir (2014).

**C8.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Zafer Türkmen “Giresun Yöresine Ait Bazı Balların Botanik Orjinin, Toplam Flavanoid ve Fenol İçeriğinin Belirlenmesi”, 22. Ulusal Biy. Kong., Eskişehir (2014).

**C9.** Zafer Türkmen, **Aytaç Güder**, İlginç Kızılpinar Temizer “Giresun Yöresine Ait Bazı Balların Botanik Orijinin ve Radikal Giderme Aktivitelerinin Belirlenmesi”, 22. Ulusal Biy. Kong., Eskişehir (2014).

**C10.** Aytaç Güder, Sevim Çiftçi Yegin, Zafer Türkmen, İlginç Kızılpinar Temizer “Giresun Yöresine Ait Bazı *Castanea sativa* Ballarının Toplam Flavonoid ve Fenol İçerikleri ile Radikal Giderme Aktivitelerinin Belirlenmesi” 22. Ulusal Biy. Kong., Eskişehir (2014).

**C11.** Aytaç Güder, Sevim Çiftçi Yegin “Çeşitli Pekmez Özütlerinin Toplam Fenol, Flavonoid İçeriği ve Antioksidan Aktivitesi” 7. Ulusal Vet. Biyokimya ve Klin. Biyokimya Kongresi, Samsun (2015).

**C12.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Sevim Çiftçi Yegin, Zafer Türkmen “Giresun-Dereli’ den Toplanan Polen Örneğinin Botanik Orijini ve Toplam Fenol-Flavonoid Miktarı” 7. Ulusal Vet. Biyokimya ve Klin. Biyokimya Kongresi, Samsun (2015).

**C13.** İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Sevim Çiftçi Yegin, Zafer Türkmen “Karadeniz Yüresinden Toplanan Balların Botanik Orijini, Antioksidan Kapasitesi ve Toplam Fenol-Flavonoid İçeriklerinin Karşılaştırılması” 7. Ulusal Vet. Biyokimya ve Klin. Biyokimya Kongresi, Samsun (2015).

**C14.** İlginç Kızılpinar Temizer, Emel Uzunoğlu, **Aytaç Güder**, Zafer Türkmen “Giresun Yüresi’ ne Ait Kestane Ballarının Toplam Fenol, Flavonoid İçeriği ve Antimikrobiyal Özellikleri” 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya (2015).

**C15.** Emel Uzunoğlu, İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder**, Ömür Celemlı, Zafer Türkmen “Bal Arıları Alternatif Antibiyotik Üreticileri Olabilir Mi?” 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya (2015).

**C16.** Sevim Çiftçi Yegin, İlginç Kızılpinar Temizer, **Aytaç Güder** “Kestane, Ormangülü ve Çiçek Ballarının Bazı Kalite Parametrelerinin Karşılaştırılması” 23. Ulusal Biy. Kong. 5 – 9 Eylül, Gaziantep (2016).

**D. Diger yavınlar :**

**D1.** 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)

**D2.** 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)

**D3.** 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)

**E. Hakemlik Yaptığı Uluslararası Dergiler:**

**E1.** Iranian Journal of Pharmaceutical Research (SCI)

**E2.** Journal of Medicinal Plants Research (SCI)

**E3.** Pharmaceutical Biology (SCI)

**E4.** Studies in Natural Products Chemistry (Bioactive Natural Products)-ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS

**E5.** Journal of Chemistry (SCI)

**E6.** Journal of Food Quality (SCI)

**E7.** Journal of Food Processing and Preservation (SCI)

**E8.** Journal of Medicinal Food (SCI)

**E9.** Journal of Agricultural and Food Chemistry (SCI)

**E10.** Journal of Food Biochemistry (SCI)

**E11.** Natural Product Research (SCI)

**E12.** Journal of Agricultural Science And Technology (SCI)

**E13.** Turkish Journal of Biochemistry (SCI)

**E14.** Sky Journal of Biochemistry Research

**E15.** Journal of Medicine Medical Research

**E16.** Recent Innovations In Chemical Engineering

**E17.** International Journal of Food Properties (SCI)

**E18.** Spectroscopy Letters (SCI)

**E19.** Süleyman Demirel University Journal of Natural and Applied Sciences

**E20.** Düzce University Journal of Science & Technology

**E21.** International Journal of Food Engineering (SCI)

**E22.** The Journal of Physical Chemistry (SCI)

**F. Editörlük Yaptığı Dergiler:**

**F1.** Journal of Chemical and Pharmaceutical Research

**F2.** Middle Black Sea Journal Of Health Science

**F3.** Aperito International Journal of Agricultural Science and Technology

**F4.** Journal Of Clinical Trials And Case Reports

**F5.** Novel Approaches in Drug Designing & Development

**F6.** Journal of Nursing & Midwifery Research