ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

**Adı ve Soyadı:** Ayşegül Çaşkurlu

**Doğum Tarihi:** 26.01.1997

**Doğum Yeri**: İstanbul/ Şişli

**Akademik Unvanı:** Araştırma Görevlisi**,** Doktora Öğrencisi

**Cep Telefonu:** +90 530 651 20 50

**İş Adresi:** [Göztepe Mah. Atatürk Cad. No: 40/16, 34815 Beykoz, İstanbul](https://goo.gl/maps/pjHj3xhs1tvbqb1y9)

**E-postası:** aysegulcaskurlu@gmail.com

**Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı):**

İngilizce YÖKDİL(2019) puanı: 90

**Eğitim Bilgileri:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Derece** | **Bölüm/Program** | **Üniversite** | **Yıl** |
| Lisans | Eczacılık Fakültesi Bütünleşik Yüksek Lisans | İstanbul Medipol Üniversitesi | 2014-2019 |
| Doktora | Farmakognozi Ana Bilim Dalı | İstanbul Üniversitesi | 2019- devam |

**Görevler:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Görev Unvanı** | Görev Yeri | **Yıl** |
| Stajyer Eczacı | Aktaş Eczanesi | 2016 |
| Stajyer Eczacı | Medipol Üniversitesi Hastanesi- Koşuyolu | 2017 |
| Stajyer Eczacı | Eliz Dora Eczanesi | 2017 |
| Stajyer Eczacı | Medipol Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Laboratuarı | 2018 |
| Ziyaretçi araştırmacı | Emory University Department of Pharmacology& Chemistry Laboratuary | 2019 |
| Araştırma Görevlisi | İstanbul Medipol Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmakognozi Departmanı | 2020-devam ediyor |
| Ziyaretçi Araştırmacı | University of Illinois at Chicago, College of Pharmacy, Department of Pharmaceutical Sciences | Ocak 2023- devam ediyor |

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

**Lisans Bitirme Projesi**: *Cistus creticus* L. Bitkisinin Antifungal Aktivitesi

**Tez danışmanı:** Prof. Dr. Fatma TOSUN

**Projelerde Yaptığı Görevler:**

Proje Yürütücüsü: Çaskurlu A., Tosun F., Demirci F., (2019). Cistus türlerinden biyolojik etkili farmasötik formülasyon hazırlama, TÜBİTAK 2209 B Projesi, Proje No: 1139B411801272

Akademik Danışman: Caskurlu A., Karadağ A. E., Kocaoluk İ. H., (2022). *Juniperus communis, Zingiber officinalis, Pistacia lentiscus* uçucu yağlarının kombine halde ve klorheksidin ile karşılaştırmalı olarak antimikrobiyal etkisinin ı̇ncelenmesi ve ağız bakım preparatı tasarlanması. TÜBİTAK 2209-B Projesi, 5000 TL (2021-2022) Proje No: 1139B412101851

Akademik Danışman: Caskurlu A., Karadağ A. E., Armutlu S. M., (2022). *Mentha piperita & Thymus serpyllum & Pelargonium graveolens* uçucu yağlarının kombinasyonlarının antibakteriyel aktivitelerinin ı̇ncelenmesi ve ağız bakım preparatlarının tasarlanması. TÜBİTAK 2209-B Projesi, 5000 TL (2021-2022) Proje No: 1139B412102271

Akademik Danışman: Caskurlu A., Karadağ A. E., Doğan M. F., (2022-2023). Sinüzit patojenlerine karşı Origanum vulgare L. ve Eucalyptus globulus L./Eucalyptus citriodora L. uçucu yağlarını içeren burun damlası prototiplerinin geliştirilmesi. TÜBİTAK 2209-B Projesi, 7.500 TL (2022-2023) Proje No: 1139B412200980

Akademik Danışman: Caskurlu A., Karadağ A. E., Yıldız B. N., (2022-2023) Lavandula angustifolia Mill. ve Rosmarinus officinalis L. uçucu yağları kullanılarak geliştirilen formülasyonun yara iyileştirici etkisinin araştırılması TÜBİTAK 2209-B Projesi, 7.500 TL (2022-2023) Proje No: 1139B412201150

Proje Yürütücüsü: Caskurlu A., Guido F. Pauli., (2022). *Ferula brevipedicellata* Peșmen ex Sağıroğlu & H. Duman Türü Üzerinde Fitokimyasal Araştırmalar ve Biyoaktivite Çalışmaları. TÜBİTAK 2214A Projesi. Proje No: 1059B142200482

**ESERLER**

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

**A1**. Karadag A. E., Demirci B., Caskurlu A., Demirci F., Okur M. E., Orak D., Sipahi H., Baser K.H.C., (2019). *In vitro* Antimicrobial, Antioxidant and Anti-inflammatory Evaluation of *Rosmarinus officinalis L*. Flower Extracts*. South African Journal of Botany*, 125, 214-220. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2019.07.039>

**A2.** Karadağ, A. E., Çaşkurlu, A., & Tosun, F. (2020). *In Vitro* Anti-Helicobacter Pylori and Antimycobacterial Activity Evaluation Of Selected Plants From Turkey. *Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences*, *5*(2), 231-235. <https://doi.org/10.35229/jaes.689341>

**A3**. Caskurlu A., Karadağ A.E., Köse Y. B., Tosun F., (2020). In vitro Antifungal Activity of Cistus creticus L. Against Plant Pathogenic Fungi. *Acta Pharm. Sci*., *58*(4), 24-31.  https://dx.doi.org/10.23893/1307-2080.APS.05822

**A4.** Jiang, C., Caskurlu, A., Ganesh, T., & Dingledine, R. (2020). Inhibition of the Prostaglandin EP2 Receptor Prevents Long-term Cognitive Impairment in a Model of Systemic Inflammation. *Brain, Behavior, & Immunity-Health*, 100132. <https://doi.org/10.1016/j.bbih.2020.100132>

**A5.** Karadağ, A. E., Çaşkurlu, A., Okur, M. E., Guzelmeric, E., Okur, N. Ü., Tosun, F., ... & Demirci, F. (2020). Hemostatic Activity of Cistus creticus Extract in Wistar Albino Rats. *Revista Brasileira de Farmacognosia*, *30*(6), 844-847. <https://doi.org/10.1007/s43450-020-00120-7>

**A6.** Sahin, Z., Tok, B. I., Akgün, E., Çaşkurlu, A., Yurttaş, L., Berk, B., Demirayak, Ş. (2022). Synthesis and Antibacterial Evaluation of Novel Benzimidazole, Benzothiazole, Benzofurane, and Naphtofurane Derivatives of Aminothiazoles. *FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences,*

48 (1), 229-238. DOI: 10.55262/fabadeczacilik.1134587

**A7.** Karadağ, A. E., Çaşkurlu, A., Demirci, B., & Demirci, F. (2022). Binary Synergistic Combinations of Lavender and Fennel Essential Oils with Amoxicillin. *Planta Medica*, (AAM). DOI: 10.1055/a-1891-1119

**A8.** Karavuş, Ş. N., Çaşkurlu, A., Karadağ, A. E., & Demirci, F. (2023) Bioautography for evaluation of several Lavandula L. and Origanum species antimicrobial and antioxidant activity. *ACTA Pharmaceutica Sciencia*, 61(2). DOI: 10.23893/1307-2080.APS6110

**A9.** Çaşkurlu A., Karavuş Ş.N., Biltekin S.N., Helvacı E.Z., Karadağ A.E., **(**2023). In vitro cytotoxicity evaluation and phytochemical analysis of *Ajuga reptans* L. extracts, Journal of research in pharmacy, 27(5), 2115-2123

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (p*roceedings*) basılan bildiriler:**

**B1.** Karadag A.E., Demirci B., Çaşkurlu A., Demirci F., Başer K.H.C., (2018). GC-MS/LC-MS Phytochemical and *in vitro* Antibacterial Evaluation of *Rosmarinus officinalis* L. flower extracts, (Poster presentation). *30th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-30) and the 10th International Conference on Biodiversity (ICOB-10) Abstract Book*, Athens, Greece.

**B2.** Karadağ A., E., Çaşkurlu A., Tosun F., (2019). *In Vitro* Anti-*Helicobacter pylori* and Antimycobacterial Activity Evaluation of Plants from Turkey, (Oral presentation). *The Fifth International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants Bildiri Kitapçığı,* Cappadocia, Turkey.

**B3.** Çaşkurlu A., Karadağ A. E., Demirci B., Demirci F., (2021). The In vitro Antimicrobial Test by Checkerboard Method and Antifungal Effects of *Lavandula angustifolia* Essential Oil in Combination with *Foeniculum vulgare* Essential oil. (Poster presentation). *14th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds Proceedings Book,* Tashkent, Uzbekistan.

**B4.** Çaşkurlu A., Karadağ A. E., Bayramoğlu F., Okur M. E., Güzelmeriç E., Üstündağ Okur N., Tosun F., Demirci F., (2021). *In vivo* Hemostatic Effects of Formulations Developed From Cistus Species. (Oral presentation). *5th International Cosmetic Congress Abstract& Proceedings Book*, Antalya, Turkey.

**B5.** Karavuş, Ş., Karadağ, A. E., Caskurlu, A., Demirci, F. (2022).Evaluation of Several *Lavandula* species for Antimicrobial and Antioxidant Activity with TLC Bioautography method. (Poster presentation). *52nd International Symposium on Essential Oils (ISEO)* *Abstract& Proceedings Book,* Wroclaw, Poland.

**B6.** Caskurlu, A., Karadağ, A. E., Karavuş, Ş., Demirci, F. (2022).Antioxidant and Antimicrobial Activities of Four Origanum Species with Bioautography Assay. (Poster presentation). *52nd International Symposium on Essential Oils (ISEO)* *Abstract& Proceedings Book,* Wroclaw, Poland.

**B7.** Caskurlu H., Caskurlu A., Karadağ A. E., Karavus Ş. N., Kocoğlu M. E., Demirci F. (2022).Synergistic Combinations of Four Different Origanum Essential Oils and Carvacrol with Amoxicillin and Tetracycline. (Oral presentation), The 8th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants *Abstract& Proceedings Book*. İzmir, Turkey.

**B8.** Karavus Ş. N., Caskurlu H., Karadağ A. E., Caskurlu A., Kocoğlu M. E., Demirci F. (2022).Antagonistic Potential of Lavender Essential Oils In Combination with Antibiotics. (Oral presentation), The 8th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants *Abstract& Proceedings Book*. İzmir, Turkey.

**B9.** Karadağ A.E., Çaşkurlu A.,“Investigation of Antimicrobial Effect of Juniperus communis, Zingiber officinale, Pistacia lentiscus Essential Oils In Combination With Chlorhexidine And Design Of Moutwash Formulations,“, (Oral presentation), MESMAP-9, Ankara, Türkiye.

**B10.** Caskurlu A., Rebollar-Ramos D., Friesen B. J., Santarsiero B., Chen S. N., Pauli G. F., Tan N., Miski M. (2023). “Humulene Sesquiterpenoids from Endemic *Ferula brevipedicellata*“, (Poster presentation), ASP-2023, Rockville, Maryland, United States of America

**B11.** Caskurlu A., Rebollar-Ramos D., Chen S. N., Pauli G. F.. (2023) “Quantum Mechanics-based NMR Enables Digital Reference Materials: the Distinction of Near-Identical Cis/Trans Diastereomers“. (Poster presentation), CANMRDG, North Chicago, Illinois, United States of America

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

**C1**. Kadim Tıptan Günümüze Ayva, Çaşkurlu A., (2018) *13. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı (TETT) Bildiri Özetleri*, İstanbul, Türkiye.

**C2**. Caskurlu A., Tan N., Miski M., (2022). *Ferula brevipedicellata* metanol ekstresinin LC-MS analizi ve asetilkolinesteraz, bütirilkolinesteraz aktivitelerinin incelenmesi. XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı. 23-26 Haziran, Ankara, Türkiye.

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

**D1:**

E. Diğer yayınlar:

**E1**. Çaskurlu A., Tosun F., Demirci F., (2019). *Cistus türlerinden biyolojik etkili farmasötik formülasyon hazırlama*, TÜBİTAK 2209 B Projesi, Proje No: 1139B411801272

**PATENT BAŞVURULARI**

Synergic Effects Of Lavender And Fennel Essentıal Oıls (**Pct Başvuru No:** Pct/Tr2021/051001)

Synergic combination of lavender and fennel essential oils. Istanbul Medipol University (**TÜRK PATENT** Başvuru No: TPE2020/16869)

Gel Formulatıins Obtained From Cistus Creticus Extract And The Use Of These As Hemostatic Agents (**Pct Başvuru No:** Pct/Tr2021/050492)

*Cistus creticus* toprak üstü kısmından elde edilen ekstrelerin jel formülasyonlarının hemostatik etkileri (**TÜRK PATENT** Başvuru No:2020/08345)

**HAKEMLİKLER**

Teknopol İstanbul projesi: Argeportal Sistemi üzerinden FitofaRx Farmasötik San. Tic. Ltd. Şti. firmasına ait " Standardize Ekstre ve Yağlardan Aft ve Boğaz Ağrısına Yönelik Özgün Gargara/Sprey Formülasyonlarının Tasarlanması ve Prototiplerinin Üretilmesi" adlı proje için hakemlik.

Teknopol İstanbul projesi: Argeportal Sistemi üzerinden FitofaRx Farmasötik San. Tic. Ltd. Şti. firmasına ait "*Lavandula angustifolia* mill. Uçucu yağı içeren oral ve nazal fitoterapötiklerin geliştirilmesi" projesi için hakemlik.

**Aldığı Eğitim Sertifikaları:**

Ağustos 2022 Herbal Medicine (Coursera- Univesity of Minesotta)

Mart 2022 Uygulamalı HPTLC Eğitimi (Farmakognozi ve Fitoterapi Derneği)

Mart 2021 Her Yönüyle Temel Aromaterapi (Yeditepe Üniversitesi)

Eylül 2020 Yeditepe Üniversitesi Fitoterapi Eğitimi

Ekim 2019, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası

Mart 2018 Homeopati ve Refleksoloji’ye Giriş̧ Eğitimi Katılım Sertifikası

Mayıs 2017 İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi Katılım Sertifikası

Ocak 2017 Girişimcilik ve Liderlik Sertifikası

Ocak 2017 Beden Dili ve Etkili İletişim Sertifikası

Mayıs 2016 Sertifikası Efsanelerden Bilime Uzanan Yol; Tıbbi Bitkilerle Tedavi Atölyesi Katılım

**Kongre Katılım Sertifikaları:**

Ekim 2022 The 8th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants. Turkey

Haziran 2022 XXIV. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı. Turkey

Kasım2021 The 5th International Cosmetic Congress. Turkey

Ekim 2021 14th International Symposium Actual Problems of Chemistry, Biology, and Technology of Natural Compounds. Uzbekistan

Nisan 2019 The 5th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants. Turkey

Mayıs 2018 13. Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı Katılım ve Katkı Sertifikası. Turkey

Şubat 2018 Kariyer Günleri Katılım Sertifikası. Turkey

Mayıs 2016 ALFA Ulusal Eczacılık Kongresi Katılım Sertifikası. Turkey

Aralık 2014 Elimi Tutar Mısın? Sempozyumu Katılım Belgesi. Turkey