

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı: Selin AKTAR KİREMİTÇİ

Doğum Tarihi: 26 Haziran 1988

İletişim Bilgileri

E-mail: selin.aktar@istinye.edu.tr

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü	Ege Üniversitesi	2010
Yüksek Lisans	Eczacılık Fakültesi (Farmasötik Botanik)	Ege Üniversitesi	2012
Doktora	Eczacılık Fakültesi (Farmasötik Botanik)	Ege Üniversitesi	2019

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özetinde) ve Tez Danışmanı:

Ulva lactuca Bitkisinin Morfolojisi ve Total Fenolik Bileşiklerinin Stabilitesi Üzerine Araştırmalar, Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, **Danışman:** Doç. Dr. Gözde ELGİN CEBE.

Doktora Tezi Başlığı (özetinde) ve Danışman(lar)ı:

Batı Anadolu'da Yayılış Gösteren *Hypecoum* L. Taksonları Üzerinde Farmasötik Botanik ve Biyoaktif Sekonder Metabolitleri Yönünden Araştırmalar, Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, **Danışman:** Doç. Dr. Gözde ELGİN CEBE.

Projelerde Yaptığı Görevler:

Ulva lactuca Bitkisinin Saklama Koşullarının Total Fenolik Kompozisyonuna Etkisinin Araştırılması, **Bilimsel Araştırma Projesi**, Ege Üniversitesi, 12-ECZ-005, Araştırmacı, 2012-2013.

Akciğer Kanserinin Teşhisinde ve Tedavisinde Kullanılmak Üzere Timokinon'un Manyetik Nanoparçacıklarla Konjugasyonu Kullanılarak Prototip Ürün Tasarlanması, 113S922, **TÜBİTAK 1001 Projesi**, Bursiyer, 2014-2016.

Batı Anadolu'da Yayılış Gösteren *Hypecoum* L. Taksonları Üzerinde Farmasötik Botanik ve Biyoaktif Sekonder Metabolitleri Yönünden Araştırmalar", **Bilimsel Araştırma Projesi**, Ege Üniversitesi, 16-ECZ-005, Araştırmacı, 2016-2019.

Türkiye'de Yetişen Belirli Alıç (*Crataegus*-Rosaceae) Türlerinin Etkin Madde Bileşen Miktarlarının Karşılaştırılması, Bitkisel Ürünlerin Geliştirilmesi ve Analizleri, **Orman Bakanlığı Projesi**, Ege Ormancılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü, 15. 7701 /2018-2020, Araştırmacı.

Batman İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi, **T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Projesi**, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, 15. Bölge Müdürlüğü, Batman İl Şube Müdürlüğü, 2021-2022, Etnobotanik Uzmanı.

"Çay [*Camellia sinensis* (L.) O. Kuntze] yapraklarından kaempferol elde edilmesi ve Rize'de yetiştirilen bazı çay çeşit ve genotiplerinin kaempferol içeriklerinin belirlenmesi", **Bilimsel Araştırma Projesi**, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, ÇİP2024-1616, Araştırmacı, 2024-2025.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Elgin Cebe G., Aktar S. ve S. Konyalıoğlu, "Antioxidant activity of *Crataegus monogyna* L flowers. Free Radical Biology and Medicine 108, 2017.

A2. Elgin Cebe G., Aktar S. Erdoğan, A., Konyalıoğlu, S., Yengin, Ç., Kılınc, E. "Flavonoid Contents, Antioxidant and Neuroprotective Activities of *Crataegus monogyna* L. Leaves and Flowers. Fresenius Environmental Bulletin, 30(9):10505-10514, 2021.

A3. Turan G., Aktar Kiremitci S., Öztürk İ et al. "Anti-Microbial Activities of Sea Lettuce, *Ulva rigida*, Extracts Against Pathogenic Microorganisms". Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries, 29(3): 3329 – 3339 (2025).

B. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

B1. Aktar S., Elgin Cebe G., "Alglerin Genel Özellikleri, Kullanım Alanları ve Eczacılıktaki Önemi (General Specifications, Using Areas of Algae and Their Importance on Pharmacy)", *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi*, 39(3) 2010, (2014).

B2. Aktar S., Elgin Cebe G., "Bitkisel Drogların Aktar-Eczâhâne-Eczane Serüveni (Adventure of Herbal Drugs Through Herbal Shop-Drugstore-Pharmacy)", *Lokman Hekim Journal*, XI. National Conference on the History of Turkish Pharmacy, <http://lokmanhekim.mersin.edu.tr>, 45-46, 2014.

B3. İnce İ., Biber Müftüler FZ., Medine Eİ., Kozguş Güldü Ö., Tekin V., Aktar S., Göker E. and Perihan Ünak "Synthesis of Radioiodinated Thymoquinone Glucuronide Conjugated Magnetic Nanoparticle (^{125}I -TQG- Fe_3O_4) and Its *In Vitro* Affinity", *Acta Pharmaceutica Scientia*, 56(2):7, 2018.

C. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve özet olarak yayınlanan sözlü ve poster bildiriler:

C1. Aktar S. ve G. Elgin Cebe G., "*Ulva lactuca* L. Bitkisi Üzerinde Farmasötik Botanik Yönünden Araştırmalar", 20. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Antalya, 2012.

C2. Aktar S., Yengin Ç., Gürer F. ve G. Elgin Cebe "*Ulva lactuca* L.'nin fenolik bileşenlerinin tayini için LC-MS/MS yöntemi geliştirme çalışmaları", *Ulusal Kromatografi Kongresi*, İzmir, 2014.

C3. Aktar S., Yengin Ç., Karadağlı F. ve G. Elgin Cebe "*Ulva lactuca* L.'nin fenolik bileşenlerinin tayini için UPLC-DAD yöntemi geliştirme çalışmaları", *Ulusal Kromatografi Kongresi*, İzmir, 2014.

C4. Aktar S. ve G. Elgin Cebe, "Bitkisel Drogların Aktar- Eczâhâne- Eczane Serüveni", *Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı*, Kayseri, 2014.

C5. Aktar S., Elgin Cebe G. ve S. Konyalıoğlu, "*Ulva lactuca* L.'nin DPPH• Radikal Süpürücü Etkisi", 21. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Kayseri, 2014.

C6. Aktar S. ve G. Elgin Cebe, "Kromatografinin Tarihçesi", 12. *Türk Eczacılık Tarihi Toplantısı*, Eskişehir, 2016.

C7. Aktar S. ve G. Elgin Cebe, "Batı Anadolu'da Yayılış Gösteren Bazı *Hypecoum* L. Taksonları Üzerinde Kimyasal ve Sitotoksik Aktivite Çalışmaları", 22. *Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı*, Trabzon, 2016.

C8. Aktar Kiremitci, S. "Gastrointestinal Sistem Kanserlerinde Bilimsel Verilerle Tıbbi Bitkiler", Bütüncül GİS Sempozyumu, İzmir, 2022.

C9. Aktar Kiremitci, S. "Kalp ve Dolaşım Sistemi Hastalıklarında Klinik Fitoterapi", 1. Doğal Terapiler ve Destek Ürünleri Kongresi, İzmir, 2022.

C10. Aktar Kiremitci, S. "İnflamatuar Bağırsak Hastalıklarında Klinik Fitoterapi", 1. Klinik Fitoterapi Sempozyumu, 2023.

C11. Aktar Kiremitci, S. "Safra Kesesi ve Pankreas Hastalıklarında Klinik Fitoterapi", 1. Klinik Fitoterapi Sempozyumu, 2023.

C12. Aktar Kiremitci, S. "Kanserde Öne Çıkan Fitoterapötikler", 2. Doğal Terapiler ve Destek Ürünleri Kongresi, İstanbul, 2023.

C13. Aktar Kiremitci, S. "Moleküler Fitoterapi ve Fitosteroller", 3. Doğal Terapiler ve Destek Ürünleri Kongresi, İstanbul, 2024.

C14. Aktar Kiremitci, S. "Geleneksel Tıbbi Bitkilerle Yeni İlaç Hedefleri", 1. Moleküler Desteklere Bilimsel Yaklaşım Semineri, Ankara, 2024.

C15. Aktar Kiremitci, S. "Sekonder Metabolitler ve Bitki-Bitki Etkileşimleri", Fonksiyonel ve Klinik Fitoterapi, İstanbul, 2024.

C16. Aktar Kiremitci, S. "Pankreas Hastalıklarında Fitoterapi", Fonksiyonel ve Klinik Fitoterapi, İstanbul, 2024.

C17. Aktar Kiremitci, S. "Geleneksel Tıbbi Bitkilerle Yeni İlaç Hedefleri", 4. Doğal Terapiler Kongresi, İstanbul, 2025.

C18. Aktar Kiremitci, S. "Helvahane Defteri ve Topkapı Sarayı'nda Eczacılık", 4. Doğal Terapiler Kongresi, İstanbul, 2025.

D. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve özet olarak yayınlanan sözlü ve poster bildiriler:

D1. Konyalıoğlu S., Elgin Cebe G. ve S. Aktar, "Antioxidant Activity of *Crataegus monogyna* L. Flowers", OCC 2017 World Congress and the SFRR-E Conference 2017, Berlin, 2017.

D2. Aktar S. ve G. Elgin Cebe, "Batı Anadolu'da Yayılış Gösteren *Hypocoum procumbens* L. subsp. *atropunctatum* A.E.Dahl (HH) ve *Hypocoum pseudograndiflorum* Petrovic Taksonları Üzerinde İzolasyon ve Saflaştırma Çalışmaları", 2nd Gazi Pharma Symposium Series (GPSS), Ankara, 2017.

D3. Büyük, A. Ş., Aktar Kiremitci, S., Şardaş, S. "The Benefits and Risks of the Nanomaterials Used in the Cosmetic Products, 5th International Cosmetic Congress, Antalya, 2021.

D4. İsar, M., Aktar Kiremitci, S., Öztürk, İ., Koru, E., Elgin Cebe, G., Akdoğan Şirin, P., Şirin, C., Karacalar, U., Cirik, S., Turan, G. "Production of Microalgae Species in the Laboratory Conditions and Determination of Anti-Microbial Effects of Microalgal Extracts on Pathogenic Microorganisms and Bioactive Molecules", 4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), Ankara, 2022.

E. Ulusal kitaplarda yazılan bölümler:

E1. Elgin G., Aktar S. "*Cinnamomum zeylanicum*", Tedavide Kullanılan Bitkiler "FFD Monografları" (Ed. Demirezer Ö.), *Medikal & Nobel*, Ankara, 2017.

E2. Aktar Kiremitci, S., Özgüç, S. "Bitkilerin Öz Gücü ile Antibiyotiksiz Yaşam". Arda Tıp Kitapevi, Çankaya, Ankara. ISBN: 978-605-70089-2-3

E3. Aktar Kiremitci, S., Özgüç, S. "Bitkilerin Öz Gücü ile Diyabetsiz Yaşam". Arda Tıp Kitapevi, Çankaya, Ankara. ISBN: 978-605-70089-4-7

E4. Aktar Kiremitci, S., Özgüç, S. "Bitkilerin Öz Gücü ile Ağrısız Yaşam". Arda Tıp Kitapevi, Çankaya, Ankara. ISBN: 978-605-70089-6-1

E5. Aktar Kiremitci, S., Özgüç, S. "Bitkilerin Öz Gücü ile Kansersiz Yaşam". Arda Tıp Kitapevi, Çankaya, Ankara. ISBN: 978-605-70089-78

E6. Aktar Kiremitci, S., Özgüç, S. "Bitkilerin Öz Gücü ile Kalp Damar Sağlığı". Arda Tıp Kitapevi, Çankaya, Ankara. ISBN: 978-625-98353-10

E7. Aktar Kiremitci, S., Özgüç, S. "Bitkilerin Gizemli Dünyası". Arda Tıp Kitapevi, Çankaya, Ankara. ISBN: 978-625-98353-41

F. Uluslararası kitaplarda yazılan bölümler:

F1. Gülec, M. Aktar Kiremitci S, Olgun A. Cedrus libani A. Rich. F. T. Gurağaç Dereli et al. (eds.), Novel Drug Targets With Traditional Herbal Medicines, https://doi.org/10.1007/978-3-031-07753-1_8

HAKEMLİKLER

African Journal of Microbiology Research

African Journal of Pharmacy and Pharmacology

ÜYELİKLER

COST Action Member

CA22109 - Medicinal plants for animal health care: Translating tradition into modern veterinary medicine (MedPlants4Vet)

WG3- European tradition of the use of medicinal plants to control animal diseases

WG4- Safety, quality assurance, risk assessment and sustainability of HVMP

WG6- Dissemination and interaction

TEKNİK BİLGİLER

Ekstraksiyon, Rotavapor, Liyofilizatör, TLC, Kolon Kromatografisi, HPLC, UPLC, Prep-HPLC, LC-MS, LC-MS-MS, GC, Doğal ürünler

İŞ TECRÜBELERİ

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Hematoloji Laboratuvarı (Stajyer), 2007-2008, 2008-2009.

İzmir Adli Tıp Kurumu (Stajyer), 2008-2009.

Ege Üniversitesi İlaç Geliştirme & Farmakokinetik Araştırma-Uygulama Merkezi (ARGEFAR) Ürün Geliştirme Departmanı (Araştırmacı), 2012-2017.

İstinye Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Dekan Yardımcısı, Farmasötik Botanik ABD Başkanı, Dr. Öğr. Üyesi, 2020-devam ediyor.

Görev alınan ürün geliştirme projeleri

Valerian Kapsül- Ürün geliştirme ve kalite kontrol (ARGEFAR)

Silybum Kapsül- Ürün geliştirme ve kalite kontrol (ARGEFAR)

Karbopol Jel Formülasyon- Ürün geliştirme ve kalite kontrol (ARGEFAR)

TQGMNP- Patentli İnhaler- Proje Ekibi Üyesi (E.Ü. Nükleer Bilimler Enstitüsü)

ColdMix- Ürün geliştirme ve kalite kontrol (EnaFarma)

SERTİFİKALAR

Merkezeferendi Geleneksel Tıp Derneği Aromaterapi Semineri

Nükleer Bilimler Uygulamaları

Orbitrap- LC/MS-MS Uygulamaları

BİLGİSAYAR BİLGİSİ

Microsoft Office

YABANCI DİL

İngilizce (10-10-10)

REFERANSLAR

Prof. Dr. Atilla AKDEMİR / İstinye Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dekan.

Dr. Serdar ÖZGÜÇ / Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Hekimi, GAPS Danışmanı.

Prof. Dr. Fehmi AKÇİÇEK / Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları ABD Başkanı, Nefroloji ABD Başkanı ve Geriatri BD Başkanı

Prof. Dr. Gözde ELGİN CEBE / Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Botanik ABD Öğretim Üyesi

Dr. Öğr. Üy. Yücel BAŞPINAR / Ege Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Biyoteknoloji ABD Öğretim Üyesi

Doç. Dr. İskender İNCE / Ege Üniversitesi İlaç Geliştirme & Farmakokinetik Araştırma-Uygulama Merkezi (ARGEFAR) Müdürü

Ali Gürel / Marmara Ormancılık Araştırma Enstitü Müdürlüğü Orman Mühendisi