BİRUNİ UNIVERSITY "Future of Science"

CURRICULUM VITAE AND PUBLICATIONS LIST



CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Fatmanur Gürbüzkol Yılmaz

Academic Title: Research Assistant

Work Address:

Email: fgurbuzkol@biruni.edu.tr

Area of Expertise: Pharmacognosy

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate		Marmara University	Continues
Master's Degree	ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ	Marmara University	2024
Bachelor's Degree	ECZACILIK PR.	Ankara University	2018

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Türkiye Florasına Ait Bazı Achillea L. Türlerinin Antienflamatuvar ve Antidiyabetik Etkilerinin İn Vitro Değerlendirilmesi

Position Title	Workplace	Year
Research Assistant	Biruni University	2024-Continues

Roles in Projects:

1. *In Vitro Investigation of the α-Glucosidase Inhibitory Activity of Lavandula pedunculata subsp. cariensis (Boiss.) Upson & S. Andrews*, TUBITAK Project, Gürbüzkol Yılmaz F., Uyar B. (Executive), Uslu M. N., Şentürk A. E., 2026-Continues.

2. *Investigation of the Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of Salicornia procumbens subsp. procumbens*, TUBITAK Project, Gürbüzkol Yılmaz F., Rüşen B. (Executive), 2025-2026.

3. *Sambucus ebulus L. Ekstrelerinin Alfa-Glukozidaz İnhibitör Aktivitelerinin in-vitro Araştırılması*, TUBITAK Project, Gürbüzkol Yılmaz F., Ertürk S. Z. (Executive), 2025-2026.

4. *Kozmetik Ürün Üretimi, Kontrolü ve Denetimi Hakkında Eczacılık Öğrencilerinin Bilgi Düzeyinin Ölçülmesi ve Farkındalıklarının Arttırılması*, TUBITAK Project, Gürbüzkol Yılmaz F., Arslan A. A. (Executive), 2025-2026.

5. *Urtica dioica L. Türünden Sentezlenen Karbon Kuantum Noktalarının 5-Lipoksijenaz İnhibitör Aktivitesinin İncelenmesi*, TUBITAK Project, Gürbüzkol Yılmaz F., Aydın Z. N. (Executive), 2025-2026.

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Esen O., Alim Toraman G. Ö., Ihlamur M., Gürbüzkol Yılmaz F., Doğanay D., Topçu G., "Bioactivity and LC-HRMS Profiling of Methanol and Alkaloid Extracts from Fritillaria imperialis L. and Fritillaria pinardii Boiss. Bulbs", *Processes*, vol. 14, 2026.

A2. Gürbüzkol Yılmaz F., Bitiş L., "Comparative studies on anti-inflammatory and antidiabetic effects of some Achillea species from the Turkish flora", *Journal of Research in Pharmacy*, vol. 29, no. 4, pp. 1601-1607, 2025.

B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings:

B1. Ersoy İpek E., Karaotmarlı Güven G., Ihlamur M., Gürbüzkol Yılmaz F., Şen A., Değim İ. T., MICROWAVE-ASSISTED CARBON QUANTUM DOTS FROM URTICA DIOICA SUBSP. DIOICA L.: RESEARCH INTO THEIR ANTIOXIDANT, ANTI-INFLAMMATORY, AND ANTI-CANCER POTENTIAL, In: *The 12 th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants*, Bangkok, Thailand, 2026, pp. 54-54.

B2. Gürbüzkol Yılmaz F., Şen A., Doğan A., Investigation of the Antioxidant Activity of Hesperis isatidea (Boiss.) D.A. German & Al-Shehbaz (= Tchihatchewia isatidea Boiss.), In: *İZU SAĞLIK BİLİMLER FAKÜLTESİ 1. ULUSLARARASI 2. ULUSAL SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ*, İstanbul, Turkey, 2025, pp. 1133-1134.

B3. Gürbüzkol Yılmaz F., Bitiş L., Anadolu Florasına Ait Bazı Achillea L. Türlerinin In Vitro Biyoaktivitelerinin Değerlendirilmesi, In: *15th UTSAK*, Ankara, Turkey, 2025, pp. 51-51.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Esen O., Alim Toraman G. Ö., Ihlamur M., Gürbüzkol Yılmaz F., Doğanay D., Demirel F., Topçu G., "GC-MS profiling and biological activities of lipophilic extracts from <i>Fritillaria imperialis</i> L. and <i>Fritillaria pinardii</i> Boiss. bulbs", *Records of Agricultural and Food Chemistry*, vol. 6, 2026.

D2. Arslan A. A., Baytar Y. S., Yılmaz Ö., Karaotmarlı Güven G., Gürbüzkol Yılmaz F., "Eczacılık Öğrencilerinin Kozmetik Ürün Üretimi, Piyasa Kontrolü ve Denetimi Hakkında Bilgi Düzeyleri: Eğitim Öncesi ve Sonrası Analizi", *Biruni Sağlık ve Eğitim Bilimleri Dergisi*, vol. 8, no. 2, pp. 29-43, 2025.