

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Burhan CEYLAN

Doğum Yeri: KIRKLARELİ

Akademik Unvanı: Dr. Öğretim Üyesi

E-postası: b.ceylan022@gmail.com

Uzmanlık Alanı: Bitkisel kökenli analizler, Farmasötik analizler, Farmakokinetik, Farmakognozi ve Doğal Ürün Kimyası

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Fen Fakültesi - Kimya Bölümü	Trakya Üniversitesi	2015
Y. Lisans	Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Temel Eczacılık Bilimleri Anabilim Dalı	Trakya Üniversitesi	2018
Doktora	Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Farmakognozi ve Doğal Ürünler Kimyası Anabilim Dalı	Bezmialem Vakıf Üniversitesi	2021
Doç. / Prof.			

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

Üvez (*Sorbus domestica* L.) Ekstraktlarının Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi. Danışman: Prof. Dr. Yeşim YEŞİLOĞLU (2018).

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

Rosmarinus Türlerinde Bulunan Bazı Diterpenoid Bileşiklerin Plazmada Sıvı Kromatografik Analizleri ve Biyoyararlanımlarının İncelenmesi. Danışman: Prof. Dr. Ş. Evrim TEKKELİ (2021).

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Harran Üniversitesi-Eczacılık Fakültesi-Farmakognozi Anabilim Dalı	2022-devam ediyor...

Projelerde Yaptığı Görevler:

- 1- *Üvez (Sorbus domestica L.) Ekstraktlarının Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi, Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri TÜBAP 2017/74*, Projedeki görevi: Araştırmacı, 08.05.2017-06.02.2018.
- 2- *Metalik Nanoparçacıkların Tıbbi Uygulamalarda Kullanılmak Amacı ile Üretilmesi ve Organik Fonksiyon Grupları ile Kaplanarak Stabilize Edilmesi, Kırklareli Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri KLÜBAP-179*, Projedeki görevi: Araştırmacı, 07.08.2019-02.07.2020.
- 3- *Tripleurospermum callosum (Boiss. & Heldr.) E. Hossain bitki ekstraktlarının in vivo Caenorhabditis elegans modelinde antimikrobiyal etkilerinin araştırılması, TÜBİTAK-3501 (218S812)*, Projedeki görevi: Bursiyer, 14.05.2019-24.02.2020.
- 4- *Rosmarinus türlerinde bulunan bazı diterpenoid bileşiklerin plazmada sıvı kromatografik analizleri ve biyoyararlanımlarının incelenmesi, Bezmialem Vakıf Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri BVUBAP*, Projedeki görevi: Araştırmacı, 05.05.2020-05.05.2022.
- 5- *Yeni tip influenza (COVID-19) virüslerinin tedavisinde kullanılan favipiravirin insan plazmasında tayinine yönelik sıvı kromatografik analiz yöntemlerinin geliştirilmesi ve farmakokinetiğinin incelenmesi, Bezmialem Vakıf Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri BVUBAP*, Projedeki görevi: Araştırmacı, 22.11.2021-23.12.2022.
- 6- *Hipertansiyon tedavisinde kullanılan seleksipag etken maddesinin insan plazmasında tayinine yönelik sıvı kromatografik analiz yöntemlerinin geliştirilmesi ve farmakokinetiğinin incelenmesi, Bezmialem Vakıf Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri BVUBAP*, Projedeki görevi: Araştırmacı, 12.08.2022-devam ediyor...

İdari Görevler:

Harran Üniversitesi - Eczacılık Fakültesi - Farmakognozi Anabilim Dalı Başkanı:
09.03.2022-devam ediyor...

Harran Üniversitesi - Eczacılık Fakültesi - Eczacılık Teknolojisi Bölümü Bölüm Başkanı:
03.08.2022-devam ediyor...

Ödüller:

Burhan CEYLAN, Trakya Üniversitesi - Fen Fakültesi - Kimya Bölümü Birincilik Ödülü, 2015.

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Aslan N., Ceylan B., Koç M.M., Fındık F., Metallic nanoparticles as X-Ray computed tomography (CT) contrast agents: A review. *Journal Of Molecular Structure*, 1219, 128599, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.128599>

A2. Ceylan B., Tırıs G., Tekkeli Kepekci E., A New HPLC Method with UV Detection for the Determination of Carnosol in Human Plasma and Application to a Pharmacokinetic Study. *Chromatographia*, 84(9), 855-860, 2021. <https://doi.org/10.1007/s10337-021-04069-0>

A3. Ceylan B., Tekkeli K.E., Önal C., Development of An HPLC Method for the Determination of Mesalazine in Human Plasma by Fluorimetric Derivatization and Application to A Prototype Pharmacokinetic Study. *Journal of Fluorescence*, 32(1), 319-325, 2022. <https://doi.org/10.1007/s10895-021-02848-4>

A4. Tırıs G., Tekkeli Ş.E., Önal C., Ceylan B., Önal A., An UPLC Method for the Determination of Sorafenib in Human Plasma by Fluorimetric Detection with Pre-column Derivatization and Application to A Pharmacokinetic Study. *Revue Roumaine de Chimie*, 67(3), 217-224, 2022. <https://doi.org/10.33224/rrch.2022.67.3.10>

A5. Ceylan B., Yeşiloğlu Y., Investigation of Antioxidant Activity of *Sorbus domestica* L. Extracts and Determination of Phenolic Contents by LC-MS/MS. *Revue Roumaine de Chimie*, 67(6-7), 343-351, 2022. <https://doi.org/10.33224/rrch.2022.67.6-7.01>

A6. Tırıs G., Yanıkoğlu R.S., Ceylan B., Egeli D., Tekkeli Ş.E., Önal A., A review of the currently developed analytical methods for the determination of biogenic amines in food products. *Food Chemistry*, 398, 133919, 2023. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133919>

A7. Serim E., Ceylan B., Tekkeli K.Ş.E., Determination of Apigenin in Cosmetic Containing Chamomile by High-performance Liquid Chromatography with Ultraviolet Detection (HPLC-UV). *Analytical Letters*, 56(13), 3113-2122, 2023. <https://doi.org/10.1080/00032719.2022.2155180>

A8. Ceylan B., Tırıs G., Tekkeli E.K., Determination of Carnosic Acid by A Novel HPLC-UV Method in Human Plasma and Application to A Prototype Pharmacokinetic Study. *Journal of Chromatographic Science*, 2023. <https://doi.org/10.1093/chromsci/bmad005>

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. Ceylan B., Yeşiloğlu Y., *Üvez Ekstraktlarının Toplam Fenolik Madde İçeriğinin Tayini*, International Symposium On Medicinal, Aromatic and Dye Plants (REYHAN 2017), 5-7 October 2017, Malatya, TURKEY, (Tam Metin Bildiri/Poster Sunumu).

B2. Ceylan B., Yeşiloğlu Y., *Determination of the total antioxidant activity by the phosphomolybdenum method of rowanberry extracts*. 1st International Balkan Chemistry Congress (IBCC 2018), 17-20 September 2018, Edirne, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunumu).

B3. Ceylan B., Yeşiloğlu Y., *Determination of the anthocyanin content of rowanberry extracts*. 1st International Balkan Chemistry Congress (IBCC 2018), 17-20 September 2018, Edirne, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunumu).

- B4.** Ceylan B., Yeşiloğlu Y., *A spectroscopic study on the determination of total ferric (Fe^{3+}) ions reduction capacity of rowanberry extracts.* 3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT 2018), 20-22 September 2018, Kırklareli, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunumu).
- B5.** Ceylan B., Yeşiloğlu Y., *A spectroscopic study on the chelating activity of iron(II) ions of rowanberry extracts.* 3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT 2018), 20-22 September 2018, Kırklareli, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunumu).
- B6.** Ceylan B., Yeşiloğlu Y., *Determination of the total flavonoid substance content of rowanberry extracts.* 4rd International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2-4 October 2018, Çeşme-İzmir, TURKEY, (Tam Metin Bildiri/Poster Sunumu).
- B7.** Ceylan B., Yeşiloğlu Y., *Determination of the chlorophyll content of the rowanberry leaf.* 4rd International Symposium of Medicinal and Aromatic Plants, 2-4 October 2018, Çeşme-İzmir, TURKEY, (Tam Metin Bildiri/Poster Sunumu).
- B8.** Serim E., Tekkeli Ş.E., Ceylan B., *Determination of apigenin in cosmetic formulations containing chamomile extract.* International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD 2019), 1-3 July 2019, Malatya, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunumu).
- B9.** Ceylan B., Aslan N., Koç M.M., *Bizmut nanoparticles as X-ray computed tomography (CT) and multipurpose contrast agents.* International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference (NEM 2019), 9-10 September 2019, İstanbul, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunumu).
- B10.** Ceylan B., Aslan N., Koç M.M., *Gold nanoparticles as X-ray computed tomography (CT) and multipurpose contrast agents.* International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference (NEM 2019), 9-10 September 2019, İstanbul, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunumu).
- B11.** Ceylan B., Aslan N., Koç M.M., *Metallic nanoparticles as X-ray computed tomography (CT) and multipurpose contrast agents.* International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference (NEM 2019), 9-10 September 2019, İstanbul, TURKEY, (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
- B12.** Dayan S., Ceylan B., Gazioglu I., Kurt Zengin B., *Determination of the antidiabetic activity of callus tissue extracts of Bellevalia edirnensis Özhatay & Mathew: An endemic plant from Balkans.* II. International, Agricultural, Biological & Life Science Conference (AGBIOL 2020), 1-3 September 2020, Edirne, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunum).
- B13.** Dayan S., Ceylan B., Gazioglu I., Kurt Zengin B., *Determination of the anti-alzheimer activity of Bellevalia edirnensis Özhatay & Mathew (Asparagaceae) callus tissue extracts.* II. International, Agricultural, Biological & Life Science Conference (AGBIOL 2020), 1-3 September 2020, Edirne, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunum).
- B14.** Bucak S., Tekkeli Ş.E., Ceylan B., Tiris G., *A new HPLC method for the determination of Allicin and S-Allyl cysteine in garlic (*Allium sativum* L.) extracts.* II. International, Agricultural, Biological & Life Science Conference (AGBIOL 2020), 1-3 September 2020, Edirne, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunum).
- B15.** Önal C., Ceylan B., Tekkeli Ş.E., *Ultra fast liquid chromatographic (UFLC) analysis of capsaicinoids in chilli sauce.* II. International, Agricultural, Biological & Life Science Conference (AGBIOL 2020), 1-3 September 2020, Edirne, TURKEY, (Özet Bildiri/Poster Sunum).
- B16.** Ceylan B., Tekkeli Kepekci E., Önal C., *Development of A New HPLC Method for the Determination of Mesalazine in Human Plasma by Fluorimetric Derivatization and Application to A Pharmacokinetic Study.* 13th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS 2021), 22-25 June 2021, Ankara, TURKEY, (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
- B17.** Ceylan B., Tiris G., Tekkeli Kepekci E., *A New HPLC Method with UV Detection for the Determination of Carnosol in Human Plasma and Application to A Pharmacokinetic Study.* The Sixth International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Sciences (ISPBS-6). 26-28 May 2022, Gaziantep, TURKEY, (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

C1. Ceylan B., Önal C., Önal A., Analysis of Capsaicinoids in Chilli Sauce With Ultra Fast Liquid Chromatography, *Bezmialem Science*, 10(6), 742-748, 2022. <https://doi.org/10.14235/bas.galenos.2022.50570>

C2. Ceylan B., Tırıs G., Development of A New HPLC Method for the Identification of Allicin and S-Allyl Cysteine in Garlic (*Allium sativum* L.) Extracts, *Bezmialem Science*, 11(2), 195-199, 2023. <https://doi.org/10.14235/bas.galenos.2022.20591>

D. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

D1. Ceylan B., Tırıs G., Tekkeli Kepekci Ş.E., *İnsan Plazmasında Yeni Bir HPLC-UV Metodu ile Karnosik Asit Tayini ve Farmakokinetiği*. 34. Ulusal Kimya Kongresi, 1-6 Eylül 2022, Yalova, Türkiye, (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

Hakemlikler:

SCI/SCI-E indeksli "Record of Natural Products"