



1. **Adı Soyadı:** Elif APAYDIN
2. **Doğum Tarihi:** 25.10.1986
3. **Ünvanı:** Öğretim Görevlisi Dr.

4.

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	2005-2009
Y. Lisans	Biyokimya	Sakarya Üniversitesi	2009-2011
Doktora	Analitik Kimya	Giresun Üniversitesi	2016-2021

5. **e-posta:** elif.apaydin@giresun.edu.tr

6. Yüksek Lisans Tez Konusu: HPLC ile Bazı Soğanslı Bitkilerin Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi

Doktora Tez Konusu: Bazı Su, Toprak ve Bitki Numunelerinde Kondüktometrik-Potansiyometrik Hibrit Dedektör Sistemi ile Kromatografik Eş Zamanlı Anyon ve Katyon Analizleri (Bitki numuneleri kapsamında Giresun'a ait endemik türlerin yanı sıra fındık filizi ile çalışılmıştır.)

7. Sınav Sonuçları: ÜDS: 67,500 ALES: 87,548

8. İş Tecrübesi:

2009-2011 Neutec İlaç Fabrikası, Ar-Ge analisti (GC-MS, HPLC Uzmanı)

2011-2012 Adnan Menderes Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksek Okulu, Öğretim Görevlisi (Sunulan Dersler: Laboratuvar Aletleri, Genel Biyokimya, Biyokimya, Çevre Kimyası)

2012-Halen Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi, Öğretim Görevlisi

9. Uluslararası Yayınlar (SCI ve diğer alan indeksler)

Apaydin, E., & Yolcu, M. (2025). Simultaneous determination of anions in water, plant and soil samples by conductometric-potentiometric hybrid detector system. *Analytical & Bioanalytical Electrochemistry*, 17(2), 148–161.

Apaydın, E., Dere, N., & Yolcu, M. (2025). Simultaneous analysis of several common anions and cations in 17 hazelnut varieties grown in Giresun province using an ion chromatographic system and statistical assessment. *Applied Fruit Science*, 67(2), 78–83. <https://doi.org/10.1007/s10341-025-01295-w>

Şengül, Ü., Şengül, B., & **Apaydın, E.** (2024). Content of Organic Acid and Essential Oil in Natural Sweet Chestnuts (*Castanea Sativa* Mill) Growing in Giresun/TURKEY. *Journal of Agricultural Sciences, SCI-Expanded*, 30(2), 358-366. <https://doi.org/10.15832/ankutbd.1378372>

Chemical composition of *Vitex agnus-castus* L. flowers collected from populations distributed in Aydın, Türkiye, Emre SEVİNDİK, Deniz KARAKOYUN, İbrahim M. GULDERE, Fatih BORHAN, **Elif APAYDIN**, Emre KABİL. *Notulae Scientia Biologicae* Volume 15, Issue 1, Article number 11377, DOI:10.15835/nsb15111377 (2023).

Journal of Food Process Engineering Levent Şen, Duygu Altıok, **Elif Apaydın**, Improved qualitative properties of pear pekmez by natural zeolite treatment during production process, **SCI-Expanded**, 43:e13496 (2020).

Fresenius Environmental Bulletin, Sevindik Emre, Aydın Sinem, **Apaydın Elif**, Okan Kemalcan, Efe Fadime Antibacterial and Antifungal Activities of Essential Oils From *Laurus Nobilis* L. Flowers and Leaves Grown in the West Anatolian Area, *Fresenius Environmental Bulletin, SCI-Expanded*, 28-9, 6555-6559 (2019).

Journal of Agricultural Sciences Şengül Ümit, Şengül Bünyamin, Apaydın Elif, Taşçı Enis, İlğün Rıdvan, Aflatoxin Contamination in Hazelnut Oil Obtained from Hazelnuts Containing High Levels of Aflatoxin, **SCI-Expanded**, 24-4, 523-530 (2018).

Notulae Scientia Biologicae, Sevindik Emre, Aydın Sinem, **Apaydın Elif**, Sürmen Mustafa Essential Oil Composition and Antimicrobial Activity of *Achillea biebersteinii* Afan. (Asteraceae) from Erzincan Region, Turkey, 10(3), 328-332 (2018).

ProEnvironment, Okan Kemalcan, Aydın Sinem, **Apaydın Elif**, Sevindik Emre, Antimicrobial Activity of Essential Oils from *Juglans regia* L. (Juglandaceae) Leaves Grown in the West Anatolian Area, 11, 32 – 36 (2018).

10. Ulusal Yayınlar

Apaydın, E., & Temizel, B. (2025). Determination of changes in polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) levels in hazelnut oils after storage. *Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences*, 10(3), 277–283.

Apaydın, E. Heavy metal pollution and health risk assessment of black cabbage plant exposed to Giresun road dust.

Öztürk, B. , Yolcu, Z. , **Apaydın, E.** & Yolcu, M. Giresun Yöresine Ait Bazı Pekmezlerde ICP-MS ve IC Sistemi ile Mineral Madde Tayini. *Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, DOI: 10.25308/aduziraat.1231970 (2023).

Research Journal of Biology Sciences, Hüseyin Uysal, Emre Sevindik, **Elif Apaydın**, Aydın/Türkiye’de Yetişen Lavandula Pedunculata Subsp. Cariensis (Boiss.) Upson & S. Andrews (Lamiaceae) Çiçeklerinin Uçucu Yağlarının Kimyasal Bileşiminin Değerlendirilmesi, 15(2): 30-34, (2022).

Sakarya University Journal of Science **Apaydın Elif**, *Salvadora Persica (Misvak)* Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması 22-3, 1001-1006 (2018).

Turkish Journal Of Agricultural and Natural Sciences, **Apaydın Elif**, Arabacı Gülnur Antioxidant Capacity and Phenolic Compounds with HPLC of *Asphodelus ramosus* and Comparison of the Results with *Allium cepa L. and Allium porrum L.* Extracts, 244, 499-505 (2017).

Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi, **Apaydın Elif**, Yolcu Murat, Giresun Yöresine Ait Sakarca (*Ornithogalum Umbellatum L.*) Bitkisinde Toplam Fenolik Madde, Toplam Flavonoid Madde ve İyon Kromatografik Anyon-Katyon İçeriklerinin Tayinleri, (7)2,152-160 (2017).

11. Projeler

Tübitak 1002, Lakkaz Pozitif Bakteriyal İzolatların Aspirin, İbuprofen ve Ketoprofen Degredasyonunda Kullanım Potansiyelinin Araştırılması **Araştırmacı: Apaydın Elif** (2025-Devam ediyor).

Giresun Orjinli Farklı Türdeki Fındık Ağacı Yapraklarında Mevsimsel Parametre Kullanılarak Fitokimyasal Değişimin İncelenmesi, **Yürütücü: Apaydın Elif** (2024-Devam ediyor).

Fındık Numunelerinde Fenolik ve Karboksilik Asit Bileşiklerinin Dual İyon Kromatografi Sisteminde Eş Zamanlı Tayinleri, Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Projesi, **Araştırmacı: Apaydın Elif** (2023-2025).

Giresun yöresine ait taflan, dut ve üzüm pekmezlerinin fenolik madde ve antioksidan aktiviteleri bakımından karşılaştırılması, Bilimsel Araştırma ve Geliştirme Projesi, **Araştırmacı: Apaydın Elif** (2019).

Giresun Yöresinde Yetiştirilen Fındık Türlerinde Bazı Anyon ve Katyonların İyon Kromatografi Sisteminde Eş Zamanlı Analizleri, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, Yürütücü: Yolcu Murat, **Araştırmacı: Apaydın Elif** (2019).

Bazı Sebzelerin Balla Elde Edilen Ekstrelerinin Organik Asit, Fenolik Bileşen ve Antioksidan Aktivitesi Yönünden İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi, **Araştırmacı: Apaydın Elif** (2017).

Giresun Yöresinde Yetişen Kestanelerde Organik Asit, Uçucu Yağ Bileşenleri ve İz Elementlerin Tayini, Giresun Üniversitesi Araştırma Fonu FEN-BAP-A-200515-60, **Araştırmacı: Apaydın Elif** (2015).

Fındıklardaki Aflatoksin Miktarının Fındık Yağına Etkisinin İncelenmesi, Giresun Üniversitesi Araştırma Fonu FEN-BAP-A-220413-38, **Araştırmacı: Apaydın Elif** (2013).

12. Poster ve Bildiriler

Apaydın, E. (2025, 5–6 Nisan). *Investigation Of Antioxidant Capacity Changes By Adding Honey To Some Foods* [Sözlü sunum]. 6th International Trakya Scientific Research Congress, Edirne, Türkiye.

Apaydın, E. (2025, 5–6 Nisan). *Fame Analysis Of Isabella Grape (Vitis labrusca L.) Seed Oil From Giresun Region* [Sözlü sunum]. 6th International Trakya Scientific Research Congress, Edirne, Türkiye.

Elif APAYDIN, Bengü TEMİZEL, Determination Of One-Year PAH Changes In Giresun Hazelnut (Tombul Hazelnut), Eurasia 3. International Scientific Research And Innovation Congress, 2024 (Sözlü Sunum, Özet bildirisi)

Apaydın Elif, Volatile Component Analysis of Isabella Grape (Vitis Labrusca L.) Seed Oil From Giresun Region, International Anatolian Grape Conference, 9-10.03.2022 , Besni, Adıyaman (Sözlü Sunum, Özet bildirisi)

Apaydın Elif, Yolcu Murat. “Investigation Of Total Phenolic and Flavonoid Compounds Of Giresun Region’s Thyme Which Cooked And Fresh” 1. International Technological Sciences and Design Symposium. 27.06.2018-29.06.2018 (Poster Özet bildirisi)

Apaydın Elif, Yolcu Murat. “Determination Of Some Organic Acids in Kefir by Solid-Phase Extraction and Ion Chromatography”. 1. International Technological Sciences and Design Symposium. 27.06.2018-29.06.2018 (Sözlü Sunum, Özet bildirisi)

Şen Levent, **Apaydın Elif**, “Efficiency of sorting process on aflatoxins and sterigmatocystin occurrence in raw hazelnut kernels”, IX. International Congress on Hazelnut, 15.08.2017, (Sözlü Sunum)

Şengül Ü., **Apaydın E.** İlgün R., Şengül B. “Contents of Trace Elements In Wild Chestnut From Giresun/Turkey Origin” 1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (IBCESS) Giresun, TURKEY | August 31 - September 03, 2016 (poster).

Apaydın E. İlgün R., Şengül Ü. “Investigation of Heavy Metal Pollution on Caused from Vehicles in Brassica Oleracea var. Sabellica (Black Cabbage)” 1st International Black Sea Congress On Environmental Sciences (IBCESS) Giresun, TURKEY | August 31 - September 03, 2016 (poster).

Determination Of Organic Acid And Volatile Fatty Acid Content İn Natural Sweet Chestnut From Giresun/Turkey Origin Şengül Bünyamin, Şengül Ümit, **Apaydın Elif**, The International Conference On Agriculture Forest Food Sciences and Technologies(ICAFOF) 3, İngilizce, 15.05.2017-17.05.2017 (Poster-Özet Bildirisi).

Şengül Bünyamin, Şengül Ümit, **Apaydın Elif** “Determination of organic acid and volatile fatty acid content in natural sweet chestnut from Giresun /Turkey origin”, The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies(ICAFOF). 17.05.2017 (poster)

Okan Kemalcan, Efe Fadime, **Apaydın Elif**, Sevindik Emre. “Aydın Ekolojik Koşullarında Yayılış Gösteren Çınar (Platanus orientalis L.) Meyvesinin Uçucu Yağ İçeriklerinin Belirlenmesi”. Uluslararası Katılımlı 19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi 4 Türkçe. 1.12.2017-3.12.2017. (Poster Özet bildirisi)

Şengül Bünyamin, Şengül Ümit, **Apaydın Elif** “Determination Organic acid and Volatile fatty acid content in naturel sweet chestnut from Giresun/Turkey Origin”. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies 12.05.2017-15.05.2017 (Poster Özet bildirisi).

Apaydın Elif. “Investigation of Total Phenolic and Flavonoid Compounds of Giresun Region’s Plant Ornithogalum Umbellatum which Cooked and Fresh”. 1. Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi I, İngilizce, 11.05.2017-20.05.2017 (Poster Özet bildirisi).

Okan Kemalcan, Filiz Sümeyye, **Apaydın Elif**, Sevindik Emre. “*Determination Essential Oils Composition of Juglans regia L. Leaves (Juglandaceae) in Aydın/Turkey*”. UKECEK-2017 4 İngilizce. 15.09.2017-20.09.2017. (Poster Özet bildirisi).

Okan Kemalcan, Filiz Sümeyye, **Apaydın Elif**, Sevindik Emre. “Determination Total Phenolic and Flavonoids Compounds Juglans regia L. (Juglandaceae) Leaves Grown in Western Anatolian Ecological Conditions”. UKECEK-2017 4 İngilizce, 15.12.2017-20.09.2017. (Poster Özet bildirisi).

Apaydın Elif, Salvadora Persica (Misvak)Bitkisinin Spektroskopik Ve Kromatografik Yöntem Yardımıyla Toplam Fenolik Madde Ve Toplam Flavonoid Maddece İncelenmesi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık bilimleri Kongresi 1(İngilizce) 1.07.2017-10.07.2017, (Poster Özet bildirisi)

Apaydın Elif, Salvadora Persica (Misvak) Bitkisinden Elde Edilen Uçucu Yağın Antioksidan ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Araştırılması, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi 1.Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi 1 İngilizce 1.07.2017-10.07.2017 (Sözlü Sunum Özet Bildiri).

Erzincan Ekolojik Koşullarında Yayılış Gösteren Achillea Biebersteinii Afan. Bitkisinin Uçucu Yağ İçeriklerinin Belirlenmesi, Sevindik Emre, **Apaydın Elif** 19. Uluslararası Katılımlı Ulusal Biyoteknoloji Kongresi 2 İngilizce 1.12.2017 3.12.2017 (Poster Özet Bildiri).

Chemical And Physical Properties Of Hazelnut From Giresun/Turkey, **Apaydın Elif**, Yolcu Murat, 4th International Turk-Pak Conference On Chemical Sciences 26.10.2017-28.10.2017 (Poster-Özet Bildiri).

Investigation Of Antimicrobial Activity And Volatile Compnenents Of Hazelnut Oil From Giresun/Turkey, **Apaydın Elif**, Yolcu Murat, 4th International Turk-Pak Conference On Chemical Sciences 2, İngilizce 26.10.2017-28.10.2017 (Poster-Özet Bildiri).

Determination Of Aflatoxins And Sterigmatocystin Production Abilities Of Molds Isolated From Raw In-Shell Hazelnuts Grown In Giresun Region, Şen Levent, Ocak İjlal, Postacı Bilge, **Apaydın**

Elif, IX. International Congress On Hazelnut 4, İngilizce, 15.08.2017-19.08.2017 (Poster-Özet Bildiri).

Efficiency Of Sorting Process On Aflatoxins And Sterigmatocystin Occurrence In Raw Hazelnut Kernels, Şen Levent, **Apaydın Elif** , IX. International Congress On Hazelnut İngilizce 15.08.2017-19.08.2017 (Sözlü Sunum-Özet Bildiri).

Kitap ve Bölüm Yazarlığı

International Academic Research and Reviews in Science and Mathematics, Bölüm Adı: Importance of Analysis Phenolic Compounds by HPLC, **Apaydın Elif**, Yayın yeri: Serüven Yayınevi, Editör: Hasan Akgül, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı: 219, ISBN • 978-625-6399-77-8, Bölüm sayfaları: 75-90, 2023.

Sağlıkta Ağır Metaller Ve Eser Elementler. Bölüm Adı: Nikel, **Apaydın Elif**, Yayın Yeri: İksad Yayınevi; Editör: Ayşegül Çebi ve Fatih Çağlar Çelikezen, ISBN: 978-625-367-529-5; Bölüm: 13;277-292.