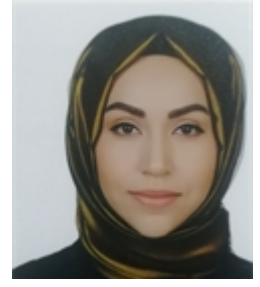


ZEYNEP DOĞRU

Dr. Öğr. Üyesi

zeynep.dogru@sbu.edu.tr



Öğrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2018	SELÇUK ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOKİMYA (DR) (TIP) Tez Adı : Ficus carica ekstraktının insan kolon kanser hücre hatlarında proliferasyon ve invazyon üzerine etkileri (2018) Tez Danışmanı : (HÜSAMETTİN VATANSEV)
Yüksek Lisans 2011 - 2013	SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOKİMYA (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Kiwano (Cucumis metuliferus) bitkisinde peroksidaz enzimlerinin kinetik özelliklerinin incelenmesi (2013) Tez Danışmanı : (GÜLNUR ARABACI)
Lisans 2004 - 2010	BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ/ MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ/ KİMYA ÖĞRETMENLİĞİ PR. (5 YILLIK)

Görevler

DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2020	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / HAMİDİYE DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ / TEMEL BİLİMLER BÖLÜMÜ / TEMEL TIP BİLİMLERİ ANABİLİM DALI
DOKTOR ÖĞRETİM ÜYESİ 2019 - 2020	KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2015 - 2019	KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Kolorektal Kanser Hücre Hattında Lavandula stoechas L.'nin Moleküler Etkilerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 16/05/2022 - 27/02/2024, (ULUSAL)
- 2 . Lavandula stoechas Hidroalkolik Ekstraktının İnsan Kolorektal Kanser Hücre Hattı Üzerindeki Antiproliferatif Etkilerinin Araştırılması, Diğer (Ulusal), Yürütücü, 06/07/2021 - 24/04/2025, (ULUSAL)
- 3 . Moleküler Biyokimya Laboratuvarı Kurulması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 08/10/2020 - 08/10/2021, (ULUSAL)
- 4 . İnsan kolon kanseri tedavisinde Ficus carica ekstraktının antikarsinojen etkilerinin moleküler seviyede incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/09/2017 - 05/02/2018, (ULUSAL)
- 5 . Ficus Carica Ekstraktının İnsan Kolon Kanser Hücre Hatlarında Proliferasyon ve İnvazyon Üzerine Etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/09/2017 - 01/04/2019, (ULUSAL)
- 6 . Kiwano (Cucumis metuliferus) Bitkisinde Peroksidaz Enzimlerinin Kinetik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/06/2012 - 09/06/2013, (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2016

Dersler *

Öğrenim Dili

Ders Saati

2025-2026

Lisans

Biyokimya	Türkçe	2
Biyokimya- Diş Hekimliği Programı	Türkçe	3

2024-2025

Lisans

Biochemistry - Uluslararası Diş Hekimliği Programı	İngilizce	3
Biyokimya- Diş Hekimliği Programı	Türkçe	3

2023-2024

Lisans

Biochemistry - Uluslararası Diş Hekimliği Programı	İngilizce	3
Biyokimya- Diş Hekimliği Programı	Türkçe	3
Literatür Takip Etme ve Sunum Teknikleri - Uluslararası Diş Hekimliği Programı	Türkçe	1
Literatür Takip Etme ve Sunum Teknikleri - Diş Hekimliği Programı	Türkçe	1

2022-2023

Lisans

Literatür Takip Etme ve Sunum Teknikleri - Uluslararası Diş Hekimliği Programı	Türkçe	1
Literatür Takip Etme ve Sunum Teknikleri - Diş Hekimliği Programı	Türkçe	1
Biochemistry - Uluslararası Diş Hekimliği Programı	İngilizce	3

2021-2022

Lisans

Literatür Takip Etme ve Sunum Teknikleri - Uluslararası Diş Hekimliği Programı	Türkçe	1
Literatür Takip Etme ve Sunum Teknikleri - Diş Hekimliği Programı	Türkçe	1
Biochemistry - Uluslararası Diş Hekimliği Programı	İngilizce	3
Biyokimya- Diş Hekimliği Programı	Türkçe	3

2020-2021

Lisans

Literatür Takip Etme ve Sunum Teknikleri - Uluslararası Diş Hekimliği Programı	Türkçe	1
Literatür Takip Etme ve Sunum Teknikleri - Diş Hekimliği Programı	Türkçe	1
Biyokimya - Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü	Türkçe	2
Biyokimya - Acil yardım ve Afet Yönetimi Bölümü	Türkçe	2
Biochemistry - Uluslararası Diş Hekimliği Programı	İngilizce	3
Biyokimya- Diş Hekimliği Programı	Türkçe	3
Beslenme Biyokimyası I - Beslenme ve Diyetetik Bölümü	Türkçe	3
Biyokimya- Ebelik Bölümü	Türkçe	2

Tıpta Uzmanlık

Enzimler ve Klinik Enzimoloji	Türkçe	4
-------------------------------	--------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. DOĞRU ZEYNEP, KALE EBRU (2026). Comparative quality and readability of explanatory responses generated by ChatGPT-4, Claude, Gemini, and Copilot for undergraduate medical biochemistry questions. Turkish Journal of Biochemistry Doi: 10.1515/tjb-2026-0027 (Yayın No : 10382980)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

2. DOĞRU ZEYNEP, DOĞRU MUSTAFA SELİM, YEŞİLAY GAMZE, KAYALAR ÖZGEÇAN, ELMASTAŞ MAHFUZ (2025). Anticancer activity of Lavandula stoechas L. flower ethanolic extract through apoptotic pathway modulation in colorectal cancer cells. *Acta Pharmaceutica*, 75(2025), 449-468. , Doi: 10.2478/acph-2025-0034 (Yayın No : 9753524)
3. TUNA MURAT, YILDIZ SALİH ZEKİ, ARABACI GÜLNUR, DOĞRU ZEYNEP, DELİBAŞ NAGİHAN, HÖKELEK TUNCER (2021). Functional substituted Cu(II) Schiff base complexes, syntheses, X-ray and theoretical characterizations, and investigations of their polyphenol oxidase- and peroxidase-like activities. *Journal of Molecular Structure*, 1232(), 1-10. , Doi: 10.1016/j.molstruc.2021.129975 (Yayın No : 6953332)
4. DOĞRU ZEYNEP, DOĞRU MUSTAFA SELİM, ARABACI GÜLNUR (2020). Extraction, Characterization and Inhibition Sensitivity of Ascorbate Peroxidase From Kiwano (*Cucumis Metuliferus*). *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 29 (03), 1516-1521. , (Yayın No : 6433670)
5. DENLİ ZEYNEP, ARABACI GÜLNUR (2019). Peroxidase From Kiwano (*Cucumis Metuliferus*): Biochemical Characterization And Purification By Using Three-Phase Partitioning. *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN*, 28(03), 2290-2298. , (Yayın No : 5262478)
6. Yalçın Birgül, DENLİ ZEYNEP, KIVRAK ALİ OSMAN, VATANSEV HÜSAMETTİN (2018). Investigation of the Branched Chain Amino Acids Levels on Sportsmen Taking Colostrum Supplement by HPLC. *International Journal of Biochemistry & Physiology*, 3(5), Doi: 10.23880/ijbp-16000143 (Yayın No : 6433699)

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

1. DOĞRU ZEYNEP (2026). Impact of Prompt Structure on the Quality of Medical Biochemistry Explanations Generated by Large Language Models. 22. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:10366065)
2. DOĞRU ZEYNEP (2025). From Apoptosis to Ferroptosis: Natural Products at the Crossroads of Cancer Cell Death. 18. Uluslararası Hipokrat Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi , 1-9, (Tam metin bildirisi) (Yayın No:9621314)
3. DOĞRU ZEYNEP, AKBULUT MEHMET, VATANSEV HÜSAMETTİN, KARAKURT SERDAR (2020). Ficus Carica Ekstraktlarının ve İncir Çekirdeği Yağının İnsan Kolon Kanseri Hücre Hatlarında Proliferasyon ve İnvazyon Üzerine Etkileri. VI. International Congress on Natural and Health Sciences(ICNHS-2020), (Özet bildirisi) (Yayın No:6433820)
4. DENLİ ZEYNEP, AKBULUT MEHMET, VATANSEV HÜSAMETTİN, KARAKURT SERDAR (2017). Investigation of The Effect of Different Solvents Extractions on Antioxidant and Phenolic levels of Crude and Ripe Fig (*Ficus Carica*). Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, (Özet bildirisi) (Yayın No:3959472)
5. DENLİ ZEYNEP, ARABACI GÜLNUR (2016). Application of three-phase partitioning for the purification of peroxidase from kiwano (*Cucumis metuliferus*).. *International 41st FEBS Congress, The FEBS Journal* , 127-427, (Özet bildirisi) (Yayın No:6433951)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1. Current Studies in Medical Biochemistry I, Bölüm adı: (THE DUAL ROLES OF NATURAL PRODUCTS AS PRO-OXIDANTS AND ANTIOXIDANTS: UNRAVELING THE PARADOX) (2026). , DOĞRU ZEYNEP, Livre de Lyon, Editör: AKKAYA BİRNUR, Basım sayısı: 1, ISBN: 979-10-7023-087-9, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 10399841)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. DOĞRU ZEYNEP, Paşaoğlu Elif Eme, Tekin Ömer (2026). Dental Students' Attitudes Toward Biochemistry Education Across Academic Years: A Cross-Sectional Survey. *Gümüşhane Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi*, 15(3), 774-783. (Kontrol No : 10499799)
2. DOĞRU ZEYNEP, AKBULUT MEHMET, VATANSEV HÜSAMETTİN, KARAKURT SERDAR (2025). Ripe and Unripe Fig Extracts Modulate Cytotoxicity, Invasion, and Apoptosis in Colorectal Cancer Cells. *Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences*, 10(6), 1020-1030. (Kontrol No : 9843655)
3. DOĞRU ZEYNEP, AKBULUT MEHMET, VATANSEV HÜSAMETTİN, KARAKURT SERDAR (2025). Comparison of Total Phenolic Contents and Antioxidant Activities of Ripe and Unripe Fig (*Ficus carica* L.) Extracts Using Different Solvents. *Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi*, 12(3), 574-584. (Kontrol No : 9621267)
4. DOĞRU ZEYNEP, AKBULUT MEHMET, VATANSEV HÜSAMETTİN, KARAKURT SERDAR (2025). İNCİR ÇEKİRDEĞİ YAĞININ KOLEKTAL KANSER HÜCRE HATLARI ÜZERİNDEKİ SİTOTOXİK VE ANTİ-İNVAZİV ETKİLERİ. *Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi*, 49(3), 878-887. (Kontrol No : 9621277)
5. DENLİ ZEYNEP, ARABACI GÜLNUR (2014). Kiwano (*Cucumis metuliferus*) bitkisindeki peroksidaz enzimleri üzerine amino asit etkisinin incelenmesi. *Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi*, 18(2), 105-109. (Kontrol No : 6433726)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1. DENLİ ZEYNEP,AKBULUT MEHMET,VATANSEV HÜSAMETTİN,KARAKURT SERDAR (2017). Ham ve Olgun İncir (Ficus carica) Su Ekstraktlarının Fenolik ve Antioksidan Özelliklerinin İncelenmesi. Uluslararası Katılımlı5. İlaç Kimyası: İlaç Etkin Maddesi Tasarımı, Sentezi,Üretimi ve Standardizasyonu Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:3960380)
2. DENLİ ZEYNEP,ARABACI GÜLNUR (2016). Partial characterization and kinetic study of peroxidase from kiwano fruit.. Turkish Journal of Biochemistry, Ulusal Sivas Biyokimya Günleri, (Özet bildiri) (Yayın No:6433930)
3. DOĞRU ZEYNEP,ARABACI GÜLNUR (2016). Kiwano Bitkisinden Elde Edilen Askorbat Peroksidazın Karakterizasyonu ve Kinetiğinin İncelenmesi. Türkiye 12. Gıda Kongresi 05-07 Ekim 2015 , 477, (Özet bildiri) (Yayın No:9000007)

Çalıştay

1. Comet Assay Çalıştayı Katılım Belgesi, Comet Assay Çalıştayı Katılım Belgesi, 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Çalıştay, 27/10/2016-30/10/2016, (Ulusal)
2. qRT-PCR Çalıştayı Katılım Belgesi, qRT-PCR Çalıştayı, 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Çalıştay, 27/10/2016-30/10/2016, (Ulusal)
3. Western Blot Çalıştayı Katılım Belgesi, Western Blot Çalıştayı, 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Çalıştay, 27/10/2016-30/10/2016, (Ulusal)
4. Kanserde Veri Madenciliği (Data Mining) Çalıştayı Katılım Belgesi, Kanserde Veri Madenciliği (Data Mining) Çalıştayı, 6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Çalıştay, 27/10/2016-30/10/2016, (Ulusal)

Kongre Düzenleme

5. 4. Uluslararası Helal ve Sağlıklı Gıda Kongresi, 4. Uluslararası Helal ve Sağlıklı Gıda Kongresi, 4. Uluslararası Helal ve Sağlıklı Gıda Kongresi, Ankara., Kongre Düzenleme, 03/11/2017-05/11/2017, (Uluslararası)

Kurs

6. Tıp ve Diş Uzmanlık Eğitiminde Ölçme Değerlendirme Kursu Sertifikası, Tıp ve Diş Uzmanlık Eğitiminde Ölçme Değerlendirme Kursu, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Kurs, 27/02/2021-27/02/2021, (Ulusal)
7. Tıp ve Diş Uzmanlık Eğitiminde Eğitici Eğitimi Kursu Sertifikası, Tıp ve Diş Uzmanlık Eğitiminde Eğitici Eğitimi Kursu, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Hamidiye Tıp Fakültesi, Kurs, 21/02/2021-21/02/2021, (Ulusal)
8. 2. Temel Probleme Dayalı Öğrenim Kursu, Temel Probleme Dayalı Öğrenim Kursu, KTO Karatay Üniversitesi Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, Kurs, 02/03/2019-02/03/2019, (Ulusal)
9. 4. Uygulamalı Hücre Kültürü Teknikleri Kursu Sertifikası, Uygulamalı Hücre Kültürü Teknikleri Kursu, Ziya EREN Genom ve Kök Hücre Merkezi Kök Hücre Birimi, Kurs, 11/02/2016-13/02/2016, (Ulusal)
10. II. Deney Hayvanları Kullanım Sertifika Kursu, Deney Hayvanları Kullanım Sertifika Kursu, Selçuk Üniversitesi Deneyel Tıp Uygulama ve Araştırma Merkezi, Kurs, 19/10/2015-28/10/2015, (Ulusal)

Sertifika

11. Kök Hücre İzolasyon Kursu Sertifikası, Kök Hücre İzolasyon Kursu, Kök Hücre Bölge Toplantıları-I, Sertifika, 07/03/2018-07/03/2018, (Ulusal)
12. Sağlık Bilimleri Alanında Uygulamalı TÜBİTAK Araştırma Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi, Sağlık Bilimleri Alanında Uygulamalı TÜBİTAK Araştırma Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi, Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 04/11/2016-06/11/2016, (Ulusal)
13. Embriyonik Kök Hücre Kursu Sertifikası, Embriyonik Kök Hücre Kursu , TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi / Gebze, Sertifika, 11/05/2015-15/05/2015, (Ulusal)
14. Tıbbi İstatistik Kursu Sertifikası, 30 Nisan - 3 Mayıs 2015, Tıbbi İstatistik, Sinir Bilim Kongresi, Sertifika, 30/04/2015-03/05/2015, (Ulusal)