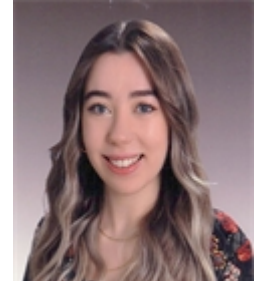


# MERYEM SEBLA ERTUĞRUL

Dr. Öğr. Üyesi

sebla.ertugrul@sbu.edu.tr



## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2019 - 2025	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ TIBBİ BİYOKİMYA (DR) Tez Adı : Deneysel diyabet rat modelinde berberin ve metforminin glukoz homeostazi ile antiinflamatuvar etkilerinin karşılaştırılması ve metabolomik analizinin değerlendirilmesi (2025) Tez Danışmanı : (Özlem Yavuz)
Yüksek Lisans 2017 - 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ TIBBİ BİYOKİMYA (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Yağda çözünen vitaminlerin yüksek performanslı sıvı kromatografisi-kütle spektrometrisi metodu ile eş zamanlı tayin metodunun geliştirilmesi ve optimizasyonu (2019) Tez Danışmanı : (TANER ÖZGÜRTAŞ)
Lisans 2010 - 2016	ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ/ KİMYA BÖLÜMÜ/ KİMYA PR. (İNGİLİZCE)

## Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 2019	SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ / GÜLHANE SAĞLIK MESLEK YÜKSEKOKULU (ANKARA) / TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLER BÖLÜMÜ / TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PR. (ANKARA)
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Deneysel Diyabet Rat Modelinde Berberine ve Metforminin Glukoz Homeostazi ile Anti İnflamatuar Etkilerinin Karşılaştırılması ve Metabolomiks Analizinin Değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 04/12/2024 - 03/08/2025, (ULUSAL)
- 2 . Yağda Çözünen Vitaminlerin Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi-Kütle Spektrometresi Yöntemi İle Eşzamanlı Tayin Metodunun Geliştirilmesi ve Optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/10/2018 - 31/03/2019, (ULUSAL)
- 3 . Behçet üveitli hastalarda vasküler endotelial growth faktör (VEGF) gen polimorfizmleri ile serum VEGF ve VEGF reseptör (VEGFR) düzeylerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 01/10/2018 - 30/03/2020, (ULUSAL)

## Ödüller

- 1 . Sözlü Sunum Üçüncülük Ödülü , Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği , 2018

## Dersler \*

### 2025-2026

Lisans

Tıbbi Biyokimya

Öğrenim Dili

Türkçe

Ders Saati

2

Önlisans

Temel Biyokimya

Türkçe

2

### 2024-2025

Önlisans

Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları

Türkçe

8

Genel Biyokimya 2	Türkçe	2
Genel Biyokimya 1	Türkçe	2
<b>2019-2020</b>		
Lisans		
Biyokimya (Uygulama)	Türkçe	8
Önlisans		
Moleküler Biyolojik Yöntemler	Türkçe	3
Enfeksiyon Hastalıkları	Türkçe	2
Tıbbi Terminoloji	Türkçe	2
Genel Biyokimya	Türkçe	2

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. YÜCEL ÇİĞDEM,EŞİM ÖZGÜR,KARADAŞ BAKIRHAN NURGÜL,ERDOĞAN KABLAN SEVİLAY,KOÇAK ENGİN,ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,KÖSE ÖZKAN CANSEL,NEMUTLU EMİRHAN,SAVAŞER AYHAN,ÖZKAN SİBEL AYŞIL,ÖZKAN YALÇIN,BALIK AHMET RIFAT,ÖZGÜRTAŞ TANER (2025). Metabolomic profiles altered by erlotinib encapsulated in poly (lactide-co-glycolide) nanoparticles in non-small cell lung cancer. Drug Development and Industrial Pharmacy, 51(), 467-476. , Doi: 10.1080/03639045.2025.2484326 (Yayın No : 9688956)
2. YÜCEL ÇİĞDEM,YÜZBAŞIOĞLU YÜCEL,KATIRCI YAVUZ,ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,CÖMERTPAY ERTAN (2025). Levels of Copeptin and Beta-Hydroxy Butyrate in Diabetic Ketoacidosis. Acta Endocrinologica (Bucharest), 21(), Doi: 10.4183/aeb.2025.17 (Yayın No : 10221252)
3. YÜZBAŞIOĞLU YÜCEL,YÜCEL ÇİĞDEM,CÖMERTPAY ERTAN,ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,ünlü mustafa girayhan,KATIRCI YAVUZ (2025). Determination of Urine Netrin-1 and Beta-Hydroxy Butyrate Levels in Diabetic Ketoacidosis Cases: a Preliminary Report. Clinical Laboratory, 71(), Doi: 10.7754/Clin.Lab.2024.240805 (Yayın No : 9688964)
4. YÜCEL ÇİĞDEM, SERTOĞLU ERDİM, BALIK AHMET RIFAT, ERTUĞRUL MERYEM SEBLA, TAŞCI CANTÜRK, YAVUZ ÖZLEM, ÖZGÜRTAŞ TANER (2023). Comparison of alternative acute phase reactants in the evaluation of the prognosis of COVID-19 patients. JOURNAL OF SOCIAL AND ANALYTICAL HEALTH, 3(1), Doi: 10.5281/zenodo.7519953 (Yayın No : 8703495)
5. SERTOĞLU ERDİM, YÜCEL ÇİĞDEM, balık ahmet rifat, TAŞCI CANTÜRK, BİLGE SEDAT, ERTUĞRUL MERYEM SEBLA, nazaroğlu namık kemal, ÖZGÜRTAŞ TANER (2022). Evaluation of erythrocyte membrane fatty-acid compositions in association with interleukin-6 levels in patients with COVID-19. Nutrition, 96(), Doi: 10.1016/j.nut.2021.111581 (Yayın No : 7585460)
6. BOLU ABDULLAH,UZUN ÖZCAN,AYDIN MİKAİL BURAK,ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,ÖZNUR TANER,ÇETİNKAYA SERDAR,ERDEM ONUR,ÖZMENLER KAMİL NAHİT (2020). Plasma prolidase levels are high in schizophrenia but not in first-episode psychosis. INTERNATIONAL CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, 36(1), 25-29. , (Yayın No : 6612164)
7. ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,YÜCEL ÇİĞDEM,SERTOĞLU ERDİM,ÖZKAN YALÇIN,ÖZGÜRTAŞ TANER (2020). Development and Optimization of Simultaneous Determination of Fat Soluble Vitamins by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry. Chemistry and Physics of Lipids104932-. , (Yayın No : 6284368)
8. ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,SERTOĞLU ERDİM,ÖZGÜRTAŞ TANER (2018). Development and Validation of HighPerformance Liquid ChromatographyMethod for Quantitation ofMethotrexate in Plasma. Annals of Chromatography and Separation Techniques (Yayın No : 5981907)

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

1. ÇINAR ŞİRİN NUR, ERTUĞRUL MERYEM SEBLA, SERTOĞLU ERDİM, ÖZGÜRTAŞ TANER (2022). PHENYLALANINE AND TYROSINE LEVELS DETECTION IN COLOSTRUM AND MATURE MILK BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AND AFFAIR WITH MATERNAL NUTRITION. TBS International Biochemistry Congress 2022// 33rd National Biochemistry Congress , 107-108, (Özet bildiri) (Yayın No:8187846)
2. YÜCEL ÇİĞDEM,ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,SERTOĞLU ERDİM,ÖZGÜRTAŞ TANER (2019). ASSOCIATION BETWEEN 25 -OH-D 3 AND TOTALCHOLESTEROL LEVELS. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Lab Expo 2019, (Özet bildiri) (Yayın No:5590082)

- 3 . YÜCEL ÇİĞDEM,ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,SERTOĞLU ERDİM,ÖZGÜRTAŞ TANER (2019). 25-OH-D3 VE TOTAL KOLESTEROL DÜZEYLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ. Uluslararası KBUD KongreLab Expo 2019, (Özet bildiri) (Yayın No:6117184)
- 4 . ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,SERTOĞLU ERDİM,ÖZGÜRTAŞ TANER (2018). Simultaneous Determination of Fat Soluble Vitamins by Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry. 5th EFLM-UEMS European Joint Congress in Laboratory Medicine, () (Yayın No:6028841)
- 5 . ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,SERTOĞLU ERDİM,ÖZGÜRTAŞ TANER (2018). Development and Validation of High Performance Liquid Chromatography Method for the Quantitation of Methotrexate in Plasma. KBUD Uluslararası Katılımlı Kongre Lab Expo 2018, () (Yayın No:6028777)

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler**

- 1 . YÜCEL ÇİĞDEM,Onur Andaç,ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,ERCAN KARADAĞ MÜJGAN,KIZILGÜN MURAT,Turan Turhan (2019). Gestasyonel Diyabetes Mellitus Tanısında Tarama Testlerinin Uygulanma Oranı. Turkish Journal of Pediatric Disease1-3. (Kontrol No : 5637266)

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler**

- 1 . ERTUĞRUL MERYEM SEBLA (2021). COMPARISON OF PROTEIN PRECIPITATION AGENT FOR AN EFFECTIVE LIQUID CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS. Klinik Biyokimya Uzmanları Derneği Management and Control of Laboratory Process Symposium, (Tam metin bildiri) (Yayın No:8107329)
- 2 . ERTUĞRUL MERYEM SEBLA, YÜCEL ÇİĞDEM, SERTOĞLU ERDİM, ÖZGÜRTAŞ TANER (2020). KÜTLE SPEKTROMETRE İÇİN PRATİK ANALİTİK YAKLAŞIMLAR – KISA BAKIŞ. Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:7124956)
- 3 . ERTUĞRUL MERYEM SEBLA, YÜCEL ÇİĞDEM, ÖZGÜRTAŞ TANER (2020). PLEVRAL ADENOZİN DEAMİNAZ ENZİM AKTİVİTESİNİN OTOMATİK VE MANUEL ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ. Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve XX. Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, (Tam metin bildiri) (Yayın No:7124949)

#### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Derleme Makale, ERTUĞRUL MERYEM SEBLA,UZUN ÖZCAN (2025). The Effects of Heavy Metals and Metalloids on Mental Health: A Systematic Literature Review. Psychiatry and Behavioral Sciences (Uluslararası), Doi: 10.5455/PBS.20250508102251 (Yayın No : 9848446)

#### **Kurs**

- 1 . Clinical Diagnostic Kit Training – Quantitative Aminoacid and Organic Acid Determination, Health Science University Jasem A.Ş, Kit Training , Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane EAH Tıbbi Biyokimya ABD, Kurs, 08/04/2018-13/04/2018, (Ulusal)

#### **Sertifika**

- 2 . Certificate of Attendance Porphyria e-preceptorship, Porphyria e-preceptorship, Online, Sertifika, 17/09/2020-18/09/2020, (Uluslararası)
- 3 . Create New Method by GC-MS and GC-MS/MS-Health Science University Ant Teknik Pazarlama ve Dış Tic. Ltd Şti, Create New Method by GC-MS, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü TıbbiKBRN, Sertifika, 20/11/2018-23/11/2018, (Ulusal)
- 4 . Eppendorf Pipette Seminar- Health Science University İncekaralar Tıbbi Cihazlar Ticaret A.Ş., Kurs, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane EAH Tıbbi Biyokimya ABDS, Sertifika, 16/10/2018-17/10/2018, (Ulusal)