

## ÖZGEÇMİŞ

### Kişisel Bilgiler:

Adı-Soyadı: Dr. Gizem ÖZTÜRK

### Eğitim Bilgileri:

- Doktora (2019) Kimya, Hacettepe Üniversitesi  
“Tirozin Saflaştırması için Kompozit Taşıyıcıların Hazırlanması”
- Yüksek Lisans (2011) Kimya, Hacettepe Üniversitesi  
“Fosfopeptitlerin Çözünmeyen Geçiş Metal Oksitleri Üzerinde Seçimli Zenginleştirilmesi ve MALDI-MS ile Doğrudan Tayinleri”
- Lisans (2007) Kimya, Hacettepe Üniversitesi  
“Beta-kazein İçerisinden Saflaştırılan Fosfopeptitlerin Geçiş Metalleri ile Etkileşimlerinin Kütle Spektrometrik Yöntemlerle İncelenmesi”

### Yabancı Dil ve Düzeyi (YDS (Yabancı Dil Bilgisi Seviye Tespit Sınavı)):

- YDS (İngilizce), 81,25

### İş Tecrübeleri:

- Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, Türkiye Aşı Enstitüsü, AR-GE Uzmanı (Ekim 2023-Halen)

TÜRKİYE  
SAĞLIK  
ENSTİTÜLERİ  
BAŞKANLIĞI

### **Diğer Yetkinlikler/Yayınlar:**

- Gizem Öztürk “Manyetik Kompozit Taşıyıcılarla Tirozin Saflaştırılması” XIX. Kromatografi Kongresi- Sözlü Sunum
- Beta-kazein İçerisinden Saflaştırılan Fosfopeptitlerin Geçiş Metalleri ile Etkileşimlerinin Kütle Spektrometrik Yöntemlerle İncelenmesi- Poster Sunumu
- Ömür Çelikbıçak, Gizem Kaynar, Mehmet Atakay, Ülkü Güler, Mehmet Kayılı, Bekir Salih “Specific Enrichment and Direct Detection of Phosphopeptides on Insoluble Transition Metal Oxide Particles in Matrix- Assisted Laser Desorption / Ionization Mass Spectrometry Applications.” European Journal of Mass Spectrometry. Vol 19, Issue 3, 2013
- Gizem Öztürk, Yeşeren Saylan, Adil Denizli “Designing Composite Cryogel Carriers for Tyrosine Adsorption”, Separation and Purification Technology, Vol 254,2021
- Gizem Öztürk, Emine Arzu Başkale, Ayşe Nur Yurdcu, Figen Teker , Ayşegül Bülbül, Muhammed Emin Demirkol, Nuriye Ünal Şahin, Selin Nar Otgün, Ateş Kara “*Streptococcus pneumoniae*’nın FTIR-ATR ile Maliyet Etkin ve Hızlı Serotiplendirme Pilot Çalışması-Pilot Study for Cost-Effective and Rapid Serotyping of *Streptococcus pneumoniae* by FTIR-ATR”, Journal of Pediatric Infection, vol 19, Issue 4, 2026

### **Yer aldığı Projeler:**

- “Yeni Nesil Pnömonokok Aşıları ve Alternatif Tedavileri için Umut Vaat Eden, Çok İşlevli Bir Pnömonokal Virülans Faktörü Olan Pnömolizin Proteininin Rekombinant Üretimi ve Yenilikçi Bir Yaklaşım ile Saflaştırılması”- Yürütücü (TÜSEB- STRATEJİK SAĞLIK TEKNOLOJİLERİNE YÖNELİK AR-GE PROJESİ)
- “*Streptococcus pneumoniae* Tespitinde Yeni, Hızlı ve Kolay Bir Yaklaşım; İdrardan Yüksek Duyarlılıkla Pnömolizin Tayini Yapabilen Moleküler Baskılama Temelli Hızlı

Test Kiti Tasarımı”- Yürütücü (TÜSEB- STRATEJİK SAĞLIK TEKNOLOJİLERİNE YÖNELİK AR-GE PROJESİ)

- “Kütle Spektrometrik Proteomiks Analizleri İçin Yüksek Seçiciliğe Sahip Aptamer ile Modifiye Edilmiş Yüzeylerin Geliştirilmesi ve Optimizasyonu”- Bursiyer (TÜBİTAK ARDEB 1001)

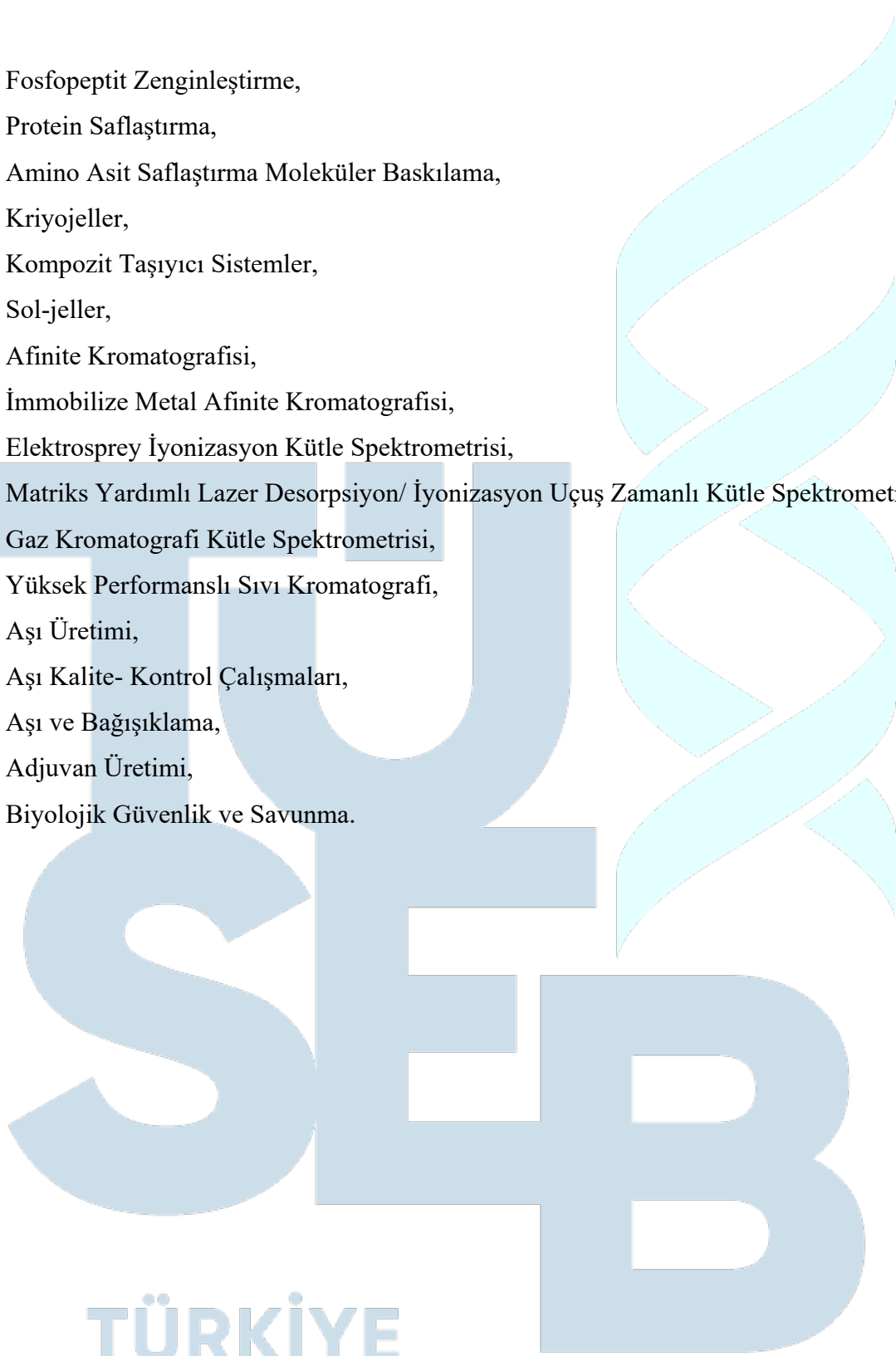
**Sertifikalar / Seminerler:**

- PROTEİN KROMATOĞRAFİSİ UYGULAMALI YAZ OKULU, Hacettepe Üniversitesi
- Tıbbi Ürünlerde İyi İmalat Uygulamaları (GMP) ve İyi Laboratuvar Uygulamaları (GLP)- Kalite Kontrol Eğitimi, Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı
- Hacettepe Üniversitesi, Yaşam Boyu Öğrenme Merkezi, Eğiticilerin Eğitim Sertifika Programı- Online Eğitim
- WHO- Local Production and Assistance (LPA) Unit- 2nd World Local Production Forum- Online Katılım
- Sağlık Bakanlığı, Uygulamalı İlk Yardım Eğitimi
- SDS PAGE Uygulamalı Eğitimi
- Yatay-Dikey Jel Elektroforezi ve Protein Transfer Sistemi’ Uygulamalı Eğitimi
- ‘BUCHI Rotary Evaporatör Cihazı’ Uygulamalı Eğitimi
- SHIMADZU GC/MS Cihazı’ Uygulamalı Eğitimi
- SHIMADZU HPLC Cihazı’ Uygulamalı Eğitimi
- SHIMADZU FTIR-ATR Cihazı’ Uygulamalı Eğitimi
- ZEISS Mikroskop, Floresans Mikroskop ve Konfokal Mikroskop Cihazları’ Uygulamalı Eğitimi
- Christ Alpha 1-2 Liyofilizatör’ Uygulamalı Eğitimi
- HIMAC Eppendorf CP-NX Ultrasantrifüj’ Uygulamalı Eğitimi
- A Universal Strategic Necessity: From Molecule to Drug’ Avrupa Birliği Projesi İnteraktif Eğitimi

**İlgi Alanları:**

- Proteomiks,
- Fosfoproteomiks,
- Post-Translasyonel Modifikasyonlar,

- Fosfopeptit Zenginleştirme,
- Protein Saflaştırma,
- Amino Asit Saflaştırma Moleküler Baskılama,
- Kriyojeller,
- Kompozit Taşıyıcı Sistemler,
- Sol-jeller,
- Afinite Kromatografisi,
- İmmobilize Metal Afinite Kromatografisi,
- Elektrosprey İyonizasyon Kütle Spektrometrisi,
- Matriks Yardımlı Lazer Desorpsiyon/ İyonizasyon Uçuş Zamanlı Kütle Spektrometrisi,
- Gaz Kromatografi Kütle Spektrometrisi,
- Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi,
- Aşı Üretimi,
- Aşı Kalite- Kontrol Çalışmaları,
- Aşı ve Bağışıklama,
- Adjuvan Üretimi,
- Biyolojik Güvenlik ve Savunma.



TÜRKİYE  
SAĞLIK  
ENSTİTÜLERİ  
BAŞKANLIĞI