



ÖZGEÇMİŞ

Ad - Soyad : Saniye Elvan ÖZTÜRK
Unvanı : Ar-Ge Uzmanı
Kurum Birimi : Türkiye Biyoteknoloji Enstitüsü
E-Mail : saniyeelvan.ozturk@tuseb.gov.tr
Yabancı diller : İngilizce

Eğitim

- **2014- 2017** İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Doktora Programı
- **2011- 2013** İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Y. Lisans Programı
- **2007-2011** İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Tezler

- **Doktora Tezi** : Elucidation of boron tolerance mechanisms in *Puccinellia distans* (Jacq.) Parl. using a transcriptomic approach, 2017.
- **Yüksek Lisans Tezi** : Identification of complexes that interact with tRNA-derived small RNAs by gene expression methods, 2013.

Projeler

- 2024 – 2025 Akut myeloid lösemi hücrelerinden olan THP1'in Boraks pentahidrat veya boraks varlığında Doksorubisin kemoterapisine verdiği tepkinin araştırılması (Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) – Yürütücü)
- 2022 – 2024 Farklı boron bileşiklerinin AML hücre hatlarına etkisinin transkriptom analizi - 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı Projesi
- 2022 - 2025 Körfare (Nannospalax) fibroblast ve mezenkimal kök hücrelerinde karsinogenez dirençliliğinin araştırılması ve transkriptomik imzanın keşfi- TÜBİTAK 1001- Araştırmacı
- 2019 - 2021 *Aspergillus tubingensis*'ten Elde Edilen Antibiyofilm Polipeptidin Rekombinant Üretimi (Bilimsel Araştırma Projesi (BAP)-Araştırmacı)
- 2019 - 2021 Sık Kullanılan Bazı Hücre Hatları İçin Kalite Kontrol: Sitokrom b ve Sitokrom oksidaz alt birim I Genlerinin DNA Dizi Analizlerinin Gerçekleştirilmesi (Bilimsel Araştırma Projesi (BAP) - Araştırmacı)

- 2014 - 2016 İmplantasyon Sürecinde Eksprese Olan Mirna'lar Ve Önemi (Prof. Dr. Hafize Seda VATANSEVER)
- 2014 - 2016 Tübitak-ARRS İşbirliği Programı projesi: Türk ve Slovenya fındıklarında (Corylus avellana L.) Genetik Çeşitlilik ve İlişkilendirme Analizleri (Prof. Dr. Anne Frary)
- 2014 - 2015 Nohutta kuraklık stresinden sorumlu QTL bölgelerinin belirlenmesi (Prof. Dr. Sami Doğanlar)

Posterler, Bildiriler ve Sözlü Sunumlar

- 20-22 Ekim 2022 Süleyman Can Öztürk, Saniye Elvan Öztürk, Kerim Bora Yılmaz, Melih Akıncı, Ebru Esen, Ata Türker Arıkök, Güneş Esendağlı, 5th International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC-V)
- 02-04/09/2022 Aspergillus Species: Pathogenicity on Different Organisms, Biotechnological Use and Biodegradation Capacity, Saniye Elvan Öztürk, International Congress on Innovation Technologies & Engineering held on September 02-04, 2022 / Ege University, Izmir, Türkiye (Sözlü Sunum)
- 29/02-01/03/2020 Construction of Ppic9 Recombinant Vector Containing Antimicrobial Protein IV. Yazıcı Ayşenur, Üstün Ayşe, Öztürk Saniye Elvan, Örtücü Serkan, Uluslararası Battalgazi Bilimsel Çalışmalar Kongresi (Poster)

Yayınlar

- Öztürk, S. E. (2023). Maybe a New Target for Gliomas: AQP1. Türk Doğa ve Fen Dergisi, 14(1), 21-31.
- Öztürk, S. E., Göktaş, M., Has, C., Babaoğlu, M., Allmer, J., Doğanlar, S., & Frary, A. (2018). Transcriptomic analysis of boron hyperaccumulation mechanisms in Puccinellia distans. Chemosphere, 199, 390-401.
- Ozturk, S. C., Ozturk, S. E., Celik, I., Stampar, F., Veberic, R., Doganlar, S., Solar, A., Frary, A. (2017). Molecular genetic diversity and association mapping of nut and kernel traits in Slovenian hazelnut (Corylus avellana) germplasm. Tree Genetics & Genomes, 13(1), 16.
- Ozturk S.C., Ozturk S.E., Uncu A.T., Solar A., Doganlar, S., Frary A. (2016) Slovenya Fındıklarında Genetik Çeşitlilik. Bahçe 45(1): 194-199.

Toplantılar, Kurslar ve Sertifika Eğitimleri

- 2022-2024 TUBİTAK 2218 Programı TUBİTAK Bursiyeri
- 2011- 2017 TUBİTAK 2211A Programı TUBİTAK Bursiyeri

Görev Alınan Organizasyonlar

- SciREACT “COVID-19’a Karşı Bilimsel Yanıt” projesi kapsamında “Pandemideki Tecrübeler ve TÜBİTAK-TÜSEB’in Ar-Ge İşbirlikleri” 6. Bilgi Günü (2025)
- TÜSEB Bilim Günleri – DNA’nın Tarihteki Yolculuğu & Aşının Gücü (2025)
- Genomik Germline/Somatik Biyoinformatik Analiz Kursu (2025)
- Multi Omics in Personalized Medicine Workshop with International Collaboration (2025)
- Clarity LIMS Kullanıcı Eğitimi (2025)
- TÜSEB Dünya Nadir Hastalıklar Günü Sempozyumu (2025)
- STEMBIO Eğitimleri
- Shimadzu LC-2050C 3D HPLC Cihazı Kullanıcı Eğitimi (2025)
- Oxford Nanopore Teknolojisi ve Biyoinformatik Analiz Eğitimi (2025)
- SciREACT Rekabetçi Sektörler Programı “COVID-19’a Karşı Bilimsel Yanıt” Proje 3. Bilgi Günü – Hesaplamalı Yöntemlerle Aşı ve İlaç Geliştirme Stratejileri (2024)
- BD FACSMelody Cell Sorter Cihazı Kullanıcı Eğitimi (2024)

Kazanan Ödüller ve Burslar

- **2022-2024** TUBİTAK 2218 Programı TUBİTAK Bursiyeri
- **2011- 2017** TUBİTAK 2211A Programı TUBİTAK Bursiyeri

Stajlar ve İş Deneyimleri

- **2024 -** Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, Ar-Ge Uzmanı
- **2017- 2024** Aksaray Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji Bölümü, Araştırma Görevlisi Doktor
- **2012-2017** İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim dalı, Araştırma Görevlisi
- **2011- 2012** Aksaray Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji Bölümü, Araştırma Görevlisi

Nitelikler

- Gen klonlama, hücre kültürü, transfeksiyon, western blot, northern blot, DNA, RNA izolasyonu, DNA sekans analizi, Protein Pürifikasyonu, cDNA sentezi, PCR, Real Time PCR (Roche, QPCR), Agarose jel elektroforezi, Poliakrilamid jel Electroforezi, Southern Blotlama, Kolon kromatografisi, Gen klonlama, Transfeksiyon ve transformasyon, Hücre ve doku kültürü, Rekombinant protein üretimi, Protein-RNA ilişkisi.

Bilgisayar Yetenekleri

- DARwin, STRUCTURE, PowerCore, Blast2GO, GraphPad Prism, Microsoft Office, MEGA, iDEP, KNIME, REACTOME, STRING, CYTOSCAPE