



ÖZGEÇMİŞ

Ad - Soyad : Ezgi GÖKSOY ORUÇ
Unvanı : Ar-Ge Uzmanı
Kurum Birimi : Türkiye Biyoteknoloji Enstitüsü
E-Mail : ezgi.goksoyoruc@tuseb.gov.tr
Yabancı diller : İngilizce, Almanca, İspanyolca

Eğitim

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel - Universitätsklinikum Schleswig Holstein (UKSH) - Almanya
Erasmus+ Projesi (2022)

Ankara Üniversitesi – Kök Hücre Enstitüsü - Ankara

Disiplinlerarası Kök Hücre ve Yenileyici Tıp Yüksek Lisans Programı (2018-2022) (Ort: 3.80)

TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi – Ankara

Biyomedikal Mühendisliği Lisans Eğitimi (2014-2018) (Ort: 3.78 – Bölüm Birincisi ve Yüksek Onur Derecesi)

TED Ankara Koleji Vakfı Özel Lisesi – Ankara

Uluslararası Bakalorya (IB) Diploma Programı (2010-2014)

Tezler

- The Effect of Ticagrelor Induced-Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes on Cell Migration and Wound Healing (2022)
- Investigation of The Relation Between rs11136000 T/C and rs1532278 T/C Clusterin Genetic Polymorphisms and Multiple Sclerosis (2018)
- Investigation of the Effect of Age on Speech Perception Between Audition and Vision (McGurk Effect) (2014)

Projeler

- TÜSEB – Türkiye Ulusal Genom ve Biyoinformatik Projesi – Araştırmacı (2024 – Günümüz)
- Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu ile Hastalık Modellemesi (2021–2022)
- Varolan İlaç Etken Maddelerinin COVID-19’a Karşı Etkinliklerinin In-Siliko, In-Vitro ve In-Vivo Olarak İncelenmesi (2020–2021)
- COVID-19 Türkiye Platformu Aşı ve İlaç Geliştirme Stajyer Araştırmacı (STAR) Burs Programı (2020)
- Clusterin rs11136000 T/C Genetik Polimorfizmi ile Multipl Skleroz Arasındaki İlişkinin İncelenmesi (2018)
- Investigation of the Role of miRNA Treatments in Pancreatic Cancer (2017–2018, ABD NIH Projesi)
- Paraoksonaz 1 (PON1) Genetik Polimorfizmlerinin Psödoeksfoliasyon Sendromu ve Psödoeksfoliasyon Glokomundaki Rolünün Araştırılması (2016–2017, TÜBİTAK)

Posterler, Bildiriler ve Sözlü Sunumlar

- Investigation of the Relation Between rs11136000 T/C and rs1532278 T/C Clusterin Genetic Polymorphisms and Multiple Sclerosis (2018 – Poster)
- Relationship between paraoxonase 1 (PON1) promoter (-107T/C) and coding region polymorphisms (192Q/R and 55L/M) and Pseudoexfoliation syndrome - The 42nd FEBS Congress (2017 – Poster)
- Paraoksonaz 1 (Pon1) 192 Q/R (rs662) Genetik Polimorfizminin Psödoeksfoliasyon Sendromu ve Glokomu’ndaki Rolünün Araştırılması - Erciyes Tıp Genetik Günleri (2017 - Poster)

Yayınlar

- Mehmet Altay Unal *et al.* (2020) ‘Ribavirin shows antiviral activity against SARS-CoV-2 and downregulates the activity of TMPRSS2 and the expression of ACE2 In Vitro’, *bioRxiv (Cold Spring Harbor Laboratory)*. Available at: <https://doi.org/10.1101/2020.12.04.410092>.
- Can Demirdöğen, B. et al. (2019) ‘Paraoxonase 1 (PON1) promoter (-107T/C) and coding region (192Q/R and 55L/M) genetic variations in pseudoexfoliation syndrome and pseudoexfoliative glaucoma risk’, *Graefe’s Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*, 257(10), pp. 2257–2270. Available at: <https://doi.org/10.1007/s00417-019-04408-w>.

Toplantılar, Kurslar ve Sertifika Eğitimleri

- Oxford Nanopore Teknolojisi ve Biyoinformatik Analiz Eğitimi (2025)
- Shimadzu LC-2050C 3D HPLC Cihazı Kullanıcı Eğitimi (2025)
- STEMBIO GMP ve GLP Eğitimleri (2025)
- Clarity LIMS Kullanıcı Eğitimi (2025)
- BD FACS Melody Cell Sorter Cihazı Kullanıcı Eğitimi (2024)
- Shimadzu GCMS-QP2010 SE Cihazı Kullanıcı Eğitimi (2024)

- ThermoFisher Scientific Vanquish Flex-Orbitrap Exploris (LC-HRMS/MS) Cihazı Kullanıcı Eğitimi (2024)
- Hayvan Deneyleri Sertifika Kursu (Kemirgenler) (2019)
- Gülhane METÜM Günleri (2019)
- TOBB ETÜ Liderlik Kampı (2015)
- Gülhane Biyomedikal Günleri (2015)
- TOBB ETÜ Future Medicine (2015 ve 2016)
- Microsoft IT Academy – Office Programları (C1 Seviyesi) (2009–2010)

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)
- Türkiye Ulusal Genom ve Biyoinformatik Çalıştayı (2025)
- TÜSEB BİYAŞAM (Biyoteknolojik İlaç ve Aşı Ar-Ge Eğitim Merkezi) Eğitim Serileri (2024-2025)
- 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)
- TÜSEB Dünya Nadir Hastalıklar Günü Sempozyumu (2025)
- AİFD Yenilikçi İlaçlar Sempozyumu (2024)
- SciREACT Rekabetçi Sektörler Programı “COVID-19’a Karşı Bilimsel Yanıt” Proje 3. Bilgi Günü – Hesaplamalı Yöntemlerle Aşı ve İlaç Geliştirme Stratejileri (2024)
- Wenergy Clean Energy Expo (2024)
- MEDCON Sağlık Bilim Teknoloji Zirvesi (2019)
- 31. Ulusal Biyofizik Kongresi (2019)
- Erciyes Tıp Genetik Günleri (2017)
- International Symposium on Cellular Therapy in Cardiovascular Medicine: Stem Cell Opportunity (2019)
- TOBB ETÜ Yoga Topluluğu (2018–2020)
- TOBB ETÜ Sağlık ve Biyomedikal Bilimler Topluluğu (SBBT) – Organizasyon Komitesi Üyesi (2015–2018)
- TED Ankara Koleji Fizik-Kimya-Biyoloji Günleri (2012–2014)

Kazanılan Ödüller ve Burslar

- COVID-19 STAR Burs Programı – TÜBİTAK (2020)
- TOBB ETÜ Bölüm Birinciliği ve Yüksek Onur Derecesiyle Mezuniyet (2018)
- Bitirme Projeleri Sergisinde Birincilik Ödülü – TOBB ETÜ (2018)
- TÜBİTAK Lisans Bursiyerliği (2017)
- TÜBİTAK Liselerarası Proje Yarışması Finalisti (Biyoloji Alanı) (2014)

Stajlar ve İş Deneyimleri

- **CCN Group – Bilkent Şehir Hastanesi**

Biyomedikal Planlama Mühendisi (Nisan 2023 – Ağustos 2024)

- **UKSH – Kiel, Almanya**

Erasmus+ Stajyer Öğrenci (Ekim – Aralık 2022)

- **MD Anderson Cancer Center – Houston, ABD**

NIH Projesi Stajyer Araştırmacı (Eylül – Aralık 2017)

- **TOBB ETÜ Moleküler Biyoloji ve Doku Mühendisliği Laboratuvarı**

TÜBİTAK Projesi Bursiyeri ve Stajyer (2017)

- **GATA Biyomedikal Mühendisliği Merkezi**

Stajyer (Mayıs – Ağustos 2016)

- **Cheltenham College - Cheltenham, Gloucestershire, İngiltere**

Öğrenci (Temmuz – Ağustos 2012)

Nitelikler

Yabancı Diller

- İngilizce: YDS 90 (2023), TOEFL ITP 600 (2014), Cambridge IGCSE A (2012)
- Almanca: B1 Seviyesi (Goethe Zertifikat – 2013)
- İspanyolca: A2 Seviyesi

Bilgisayar Becerileri

- Microsoft Office (C1 Düzeyi)
- C / C++ Programlama
- MATLAB & Mathcad

Laboratuvar Becerileri

- Hücre Kültürü, Doku Mühendisliği
- Biyomalzeme Sentezi, Elektron Mikroskopisi (SEM-TEM), Konfokal Lazer Mikroskopisi (CLSM)
- Akım Sitometri, Western Blot, ELISA, PCR, DNA-RNA İzolasyonu
- Toksikoloji Testleri, Hayvan Çalışmaları
- Tüm Genom Dizileme