Serok Devrim Aydoğan

Ankara – Türkiye / 0 (542) 522 60 47 / s.devrimaydogan@outlook.com

Araştırmaya ve inovasyona olan merakım, deneyimim lise yıllarımda başladı. Disiplinlerarası projelerde edindiğim deneyimler, hem bilimsel hem de organizasyonel yetkinliklerimi pekiştirdi. Farklı kurumlarda kazandığım bilgi, beceri ve kültürü, içinde bulunacağım sistemin, organizasyonun gelişimine, inovasyonuna katkı sağlayacağına inanıyorum.

EĞİTİM

Kimya Bölümü – Hacettepe Üniversitesi / 2020-2025
YGA Liderlik Programı 2020 Summit
YGA Liderlik Programı 2018 Summit

DENEYİM

Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı- DENEYAP EĞİTMENLİĞİ / Mart 2026-…

- *Deneyap Türkiye atölyelerinden Ankara-Yenimahalle Ceren Damar Şenel Gençlik Merkezi'nde bulunan atölyede eğitmenlik yapmaktayım.*

Bilkent Üniversitesi - Ulusal Nanoteknoloji Araştırma Merkezi / Temmuz 2024 - …

- *Bilkent UNAM - İnci Lab'da yapılan staj süresince yapılan araştırmalar ve edinilen teknik ve pratik bilgiler uygulanmıştır. Malzeme özelliklerinin araştırılması ve geliştirilmesi üzerine nano düzeyde temel ve pratik araştırmalar yaz dönemi boyunca sekiz farklı alanda sürdürüldü. Bu alanlar arasında PCR, SPR, MIP, PDMS, Mikroakışkanlar, Karakterizasyon, Mikroakışkan ayırma sistemleri ve 3D Mikro iğneler bulunmaktadır . İnci Lab bünyesinde yapılan araştırmaları gözlemlemeye ve projelerde yer almaya devam ediyorum*.

Kale Holding / KALEKİM Ar&Ge Stajı / Temmuz - Ağustos 2023

- *Araştırma ve geliştirme departmanının boya biriminde görev aldığım gibi, uygulamalara yönelik araştırma laboratuvarında da kontrol, temel test, renk ve boya üretim çalışmaları yaptım. Devam eden stratejik araştırma süreçlerinde yer aldım. Uygulamalı araştırma laboratuvarında XRD, FTIR ve Raometer cihazlarından yararlandım ve sonuçları yorumladım. Grafenin boya ürünlerinde kullanımı ile ilgili çalışmalar yürüttüm.*

İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü / Temmuz - Eylül 2022

- *Yaz dönemi boyunca İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü'nde dönemin enstitü başhekim Rektör Prof. Dr. Osman Bülent Zülfikar ve Klinik Araştırmalar gruplarının gözetiminde gözlemci öğrenci olarak gönüllü olarak bulundum.*

BURS-PROJE

Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı – Özdemir Bayraktar Milli Teknoloji Hamlesi "Sen Geleceksin" Bursiyerliği / Ocak 2025 – Kasım 2025

- *Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı'nın Özdemir Bayraktar Milli Teknoloji Hamlesi Bursları kapsamında " Sen Geleceksin" kategorisinden bursiyer olmaya hak kazandım. Ocak ayından bu yana Deneyap Atölyeleri başta olmak üzere T3 Vakfı'nın Ankara'daki operasyon ve organizasyonlarında görevli olarak yer almaktayım.*

2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırm Projeleri Destekleme Programı /Ocak 2023-...

- *2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projesi kapsamında, lisans eğitimimi de aldığım bu kurumda Doç. Dr. Yeşeren Saylan ile işbirliği içinde bir biyosensör çalışması yürütmekteyim. Proje, moleküler baskı tekniği kullanılarak tasarlanmıştır. Araştırma Ocak 2023'te başladı ve şu anda TÜBİTAK tarafından destekleniyor. Bunun yanı sıra aynı tematik konuda bitirme projesi çalışmalarımı da yürütmekteyim..*

KİTAP / MAKALE YAYINLARI

Y. Saylan, **S. D. Aydoğan**, S. Ünal, and A. Denizli, in Advances in Virus Detection with Sensors**, ed. A. Denizli, Royal Society of Chemistry, 2026, vol. 32, ch. 1, pp. 1-12.** https://doi.org/10.1039/9781837677771

Saylan, Y., Atabay, M., **Aydoğan, S. D.,** Yilmaz, E. G., & Inci, F. (2026). **Decoding tumor microenvironment-derived extracellular vesicles with molecularly imprinted polymer biosensors.** *Sensors and Actuators B Chemical*, *462*, 139991. https://doi.org/10.1016/j.snb.2026.139991

Saylan, Y., **Aydoğan, S. D.,** & Denizli, A. (2026). **Advances in Molecularly Imprinted Polymers-Integrated Nanosensors for Environmental Monitoring**. *Reference Module in Materials Science and Materials Engineering*. https://doi.org/10.1016/B978-0-443-34203-5.00010-3

KONGRE SUNUMLARI / POSTERLER

GRC Conference - New Port, ABD / Haziran 2026

Bioinspired Plasmonic Biosensor for Rapid and Selective Detection of Factor VIII in Hemophilia – POSTER YAZARLIĞI

24. Kromatografi Kongresi – Ağrı / Nisan 2026

Pseudomonas aeruginosa Tayini için Moleküler Baskılanmış Nanopartiküllerin Sentezi ve Karakterizasyonu – YAZAR

NanoTR'19 – Ankara / Ağustos 2025

Design of Imprinted Plasmonic Biosensors for Precision Detection of Hereditary Bleeding Disorders - POSTER YAZARLIĞI

EU COST ACTION – Hamburg / Haziran 2025

“Development of Exosome-Imprinted Biosensors for Enhanced Breast Cancer Detection” – POSTER YAZARLIĞI

11. NANODAY’25 KONFERANSI – Bilkent Üniversitesi UNAM / Mayıs 2025

“*Development of Biomimetic Plasmonic Sensor for Hemophilia Diagnosis”*
– POSTER SUNUMU

21. ULUSLARARASI TÜRKİYE HEMOFİLİ KONGRESİ – İstanbul/2024

“Faktör VIII Tayini İçin Plazmonik Sensör Hazırlanması”– SÖZLÜ BİLDİRİ
*Çalışmamız 26-28 Eylül 2024 tarihleri arasında İstanbul Üniversitesi'nde düzenlenen 21.Uluslararası Türkiye Hemofili Kongresi'nde **<u>En İyi Sözlü Bildiri Ödülü</u>'**ne layık görüldü.*

6. ULUSLARARASI BIOSENSOR KONGRESİ – Konya/2024

“Preparation of Imprinted Plasmonic Biosensors in Factor VIII Detection”
– POSTER SUNUMU

18. ULUSLARARASI TÜRKİYE HEMOFİLİ KONGRESİ – Antalya/2021

"Türkiye Hemofili Derneği Burs Programlarının Hemofilik Bireyleri Yükseköğretime Motive Etmedeki Rolü"
– POSTER SUNUMU

"Kalıtsal Kanama Bozukluğu Olan Genç Kuşakta Kişisel Gelişimin Desteklenmesinde Akran Eğitimi Modeli"
– POSTER SUNUMU

ÜYELİKLER / ORGANİZASYONLAR – GÖNÜLLÜLÜKLER

- *TEDxHacettepe Üniversitesi Resmi Organizatör Lisansı / 2023-2024,2025-2026*
- *100sClub Topluluk Takımı Asistanlığı- Kurumsal Sürdürülebilirlik Projeleri Yarışması Direktörlüğü ve Ankara Bölge Temsilciliği/ Haziran 2023-2024*
- *19. Uluslararası Türk Hemofili Kongresi Multidisipliner Düzenleme Kurulu Üyeliği / 2022*
- *Türkiye Hemofili Derneği Yönetim Kurulu Üyeliği / 2021-2024*
- *Türkiye Hemofili Derneği Kampları Organizasyon Komitesi Üyeliği / 2015-16’-17’-18’-21’*
- *Uluslararası Türkiye Hemofili Kongresi Destek Komitesi Üyeliği; 2016-17’-18’*
- *2204-A TÜBİTAK Lise Öğrencileri Proje Yarışması / 2017*
- *İstanbul Öğrenci Konseyi Proje Komisyonu Başkanlığı / 2015-2016*

SOSYAL VE TEKNİK BECERİLER

CKSM Müzik Akademisi'nde piyano dersleri aldım ve profesyonel düzeyde müzik prodüksiyonu deneyimim var. WordPress tabanlı web sitelerini yetkin bir şekilde düzenleyebilir ve yönetebilirim. Ek olarak, Adobe (Illustrator, InDesign, Photoshop) uygulamalarıyla ilgili ileri derecede deneyimim var.