



Servan ORAL

Doğum tarihi: 05/05/1997 | Vatandaşlık: T.C. | (+90) 5394697514 |

servanoral77@gmail.com |

Fulya Mahallesi. Narçiçeği Sokak No:13 Kat:1 Daire:2 Şişli/İSTANBUL, 34394, İstanbul, Türkiye

EĞİTİM VE STAJ

28/09/2020 – MEVCUT DURUM – Edirne, Türkiye

YÜKSEK LİSANS – Trakya Üniversitesi > Eczacılık Fakültesi > Temel Eczacılık Anabilim Dalı

21/09/2015 – 10/06/2019 – Edirne, Türkiye

LİSANS – Trakya Üniversitesi > Mühendislik Fakültesi > Genetik ve Biyomühendislik

19/09/2011 – 08/06/2015 – Antalya, Kemer, Türkiye

LİSE – Ünal Aysal Anadolu Öğretmen Lisesi

05/06/2017 – 07/07/2017 – Antalya, Türkiye

YAZ STAJI 1 – Akdeniz Üniversitesi > Ziraat Fakültesi > Kök Hücre Laboratuvarı

05/08/2019 – 09/09/2019 – İzmir, Türkiye

YAZ STAJI 2 – Sayan Tıbbi Aletler

İŞ DENEYİMİ

19/10/2020 – 22/11/2020 – İstanbul/Göztepe, Türkiye

MOLEKÜLER BİYOLOG – TRG ULUSLARARASI SAĞLIK TURİZMİ

Özel Göztepe Hastanesinde bulunan COVID-19 Tanı Laboratuvarında Moleküler Biyolog olarak görev yapmaktaydım. Alınan sürüntü örneklerinin gerekli laboratuvar işlemlerinden geçirilmesinden, PCR'a yüklenmesinden ve grafik sonuçlarının yorumlanmasından sorumluydum. Ayrıca laboratuvardaki tek biyolog olarak malzemelerin takibinden, cihazların bakımından ve işleyişin yönetiminden yürütücü olarak ben sorumluydum.

23/11/2020 – 13/12/2020 – İstanbul/Beşiktaş, Türkiye

MOLEKÜLER BİYOLOG – TRG ULUSLARARASI SAĞLIK TURİZMİ

Beşiktaş'ta bulunan Özel Ota&Jinemed Hastanesindeki COVID-19 Tanı Laboratuvarında Moleküler Biyolog olarak görev yapmaktaydım. Laboratuvarın oluşturulmasından, bakanlıktan ruhsatının alınmasından ve laboratuvardaki cihazların kurulumundan tek başıma ben sorumluydum. Ayrıca laboratuvardaki tek biyolog olarak malzemelerin takibinden, cihazların bakımından ve işleyişin yönetiminden sorumluydum.

15/12/2020 – 01/01/2021 – İstanbul/Beylikdüzü, Türkiye

MOLEKÜLER BİYOLOG – TECHNO HEALTH LABORATUAR DİAGNOSTİK SAĞLIK HİZMETLERİ

Beylikdüzü Devlet Hastanesinde yeni açılan COVID-19 Tanı Laboratuvarında Moleküler Biyolog olarak görev yapmaktaydım. Gelen numunelerin kabulünden, laboratuvardaki gerekli işlemlerinden ve PCR'a yüklenmesinden ben sorumluydum.

2015 – 2016

ALINAN DERSLER – 1.YIL

1.DÖNEM

■ Fizik 1 ■ Biyoloji ■ Kimya 1 ■ Matematik 1 ■ Zorunlu Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1 ■ Zorunlu Türk Dili 1 ■ İngilizce 1

2. DÖNEM

■ Fizik 2 ■ Temel Genetik ■ Organik Kimya ■ Matematik 2 ■ Zorunlu Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2 ■ Zorunlu Türk Dili 2 ■ İngilizce 2

2016 – 2017

ALINAN DERSLER – 2.YIL

1.DÖNEM

■ İngilizce Okuma ve Yazma ■ Mikrobiyoloji ■ Moleküler Biyoloji ve Genetik ■ Biyomühendisliğe Giriş ■ Biyomekanik ■ Biyokimya 1 ■ Psikolojiye Giriş (Alan Dışı / Seçmeli)

2.DÖNEM

■ Bilgisayar Programlama (C, C++) ■ Biyometri ■ Moleküler Laboratuvar Teknikleri (uygulamalı) ■ Kantitatif Genetik ■ Mesleki İngilizce ■ Biyokimya 2

2017 – 2018

ALINAN DERSLER – 3.YIL

1.DÖNEM

■ Biyomühendislik Tasarımı ■ Hücre ve Doku Kültürü ■ Gen Mühendisliği Teknikleri 1 ■ İş Sağlığı ve Güvenliği 1 ■ Termodinamik ■ Mesleki İngilizce 2 ■ Uygulamalı Girişimcilik (Alan Dışı/Seçmeli)

2.DÖNEM

■ Genetik ve Biyomühendislikte Seminer ■ Kök Hücre Biyolojisi ■ Gen Mühendisliği Teknikleri 2 ■ Sitogenetik (Seçmeli) ■ Kanser Genetiği ve Biyolojisi (Seçmeli) ■ Üreme Fizyolojisi (Seçmeli)

2018 – 2019

ALINAN DERSLER – 4.YIL

1.DÖNEM

■ Biyomühendislikte Bilgisayar Uygulamaları ■ Modelleme ve Simülasyon ■ Bitirme Projesi ■ Hayvan Genetiği ve Islahı (Seçmeli) ■ Teknik Çizim (Seçmeli) ■ Biyogüvenlik, Biyoetik ve Fikri Mülkiyet Hakları (Seçmeli) ■ Türk Tarihi (Alan Dışı / Seçmeli) ■ Ekonomik Sorunlar ve Türkiye (Alan Dışı / Seçmeli)

2.DÖNEM

■ Malzeme Bilimi ve Mühendisliği ■ Biyomedikal Mühendisliği (Seçmeli) ■ Mikrobiyal Biyoteknoloji (Seçmeli) ■ Adli Genetik (Seçmeli) ■ Biyoinformatik ■ İş Sağlığı ve Güvenliği 2

LABORATUVAR DENEYİMLERİ

- Hücre sayımı ve Hücre Medium Değişimi
- Petri Kabına Bakteri Ekimi ve Üretimi
- DNA izolasyonu
- RNA izolasyonu
- Protein izolasyonu
- PCR, qPCR ve RT-PCR (micPCR, InstaQ96, Bio-Rad)
- Bakteriden Gen Klonlama
- CRISPR Tekniği
- Hücre Dilüsyonu ve Transplantasyonu
- DNase uygulaması ve cDNA Sentezi
- Competent Hücre Hazırlama
- Kromozom Bantlama Teknikleri ve FISH
- COVID-19 Antikor Testi

DİL BECERİLERİ

Anadili(leri): TÜRKÇE

Diğer dil(ler):

	ANLAMA		KONUŞMA		YAZMA
	Dinleme	Okuma	Konuşma Üretimi	Konuşmalı Etkileşim	
İNGİLİZCE	C1	C1	B2	B2	B2

Seviler: A1 ve A2: Temel kullanıcı; B1 ve B2: Bağımsız kullanıcı; C1 ve C2: Usta kullanıcı

● DİJİTAL BECERİLER

MS Office (MS Word MS Powerpoint MS Excel MS)

● SÜRÜCÜ BELGESİ

Sürücü Belgesi: B

● PROJELER

2018 – 2019

SERRAPEPTASE ENZİMİNİN SERRATIA MARCESCENS SUŞLARINDAN YERLİ ÜRETİMİ

PROJENİN AMACI: İpek böceğinin bağırsağında bulunan ve böceğin kendi kozasından çıkmak için kullandığı 'Serrapeptase' enzimini üreten 'Serratia Marcescens' bakterisinin izolasyonunu amaçladık. Bu bakterinin genlerini modifiye ederek daha fazla Serrapeptase enzimi elde etmeyi planladık. Ardından elde ettiğimiz enzimi kimyasal işlemlerden geçirerek toz haline getirmeyi ve ilaç piyasasına kazandırarak ülke ekonomisine katkı sağlamayı amaçladık.

● HOBİLER VE İLGİ ALANLARI

Matematik, Seyahat, Masa Tenisi, Satranç, Kök Hücre Biyolojisi

● SERTİFİKALAR

04/2018

Genetik ve Biyoteknoloji Derneği Semineri, Genetik ve Biyoteknoloji Bilim Şenliği 2

10/2017

13. İmmunoloji Konulu Bölgesel Sempozyumu, Türk İmmunoloji Derneği

04/2017

Genetik ve Biyoteknoloji Derneği Semineri, Genetik ve Biyoteknoloji Bilim Şenliği 1

04/2019

Moleküler Modelleme ve Simülasyon Çalıştayı, Biyomalzeme ve Biyopolimer Uygulamaları

11/2020

Science Talk, Gebze Teknik Üniversitesi İEEE

● REFERANSLAR

Yalçın KAYA – Akademisyen Prof. – yalcinkaya@trakya.edu.tr – (+90) 5422828184

Trakya Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölüm Başkanı

Necmi BEŞER – Akademisyen Dr. Öğr. Üyesi – necmibeser@trakya.edu.tr – (+90) 5327700345

Trakya Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölüm Başkan Yardımcısı

Semra HASANÇEBİ – Akademisyen Doç. Dr – semrahasancebi@trakya.edu.tr – (+90) 5057195042

Trakya Üniversitesi Genetik ve Biyomühendislik Bölüm Başkan Yardımcısı