



ÖZGEÇMİŞ

Ad - Soyad : Şeyma Nur YILMAZ
Unvanı : Biyomedikal mühendisi
Kurum Birimi : Türkiye Biyoteknoloji Enstitüsü
E-Mail : seymanur.yilmaz@tuseb.gov.tr
Yabancı diller : İngilizce

Eğitim

2015-2019

Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Zonguldak, Türkiye

Biyomedikal Mühendisliği

Derece: Lisans

2021-2023

Başkent Üniversitesi, Ankara, Türkiye

Biyomedikal mühendisliği

Derece: Yüksek Lisans

2024- devam ediyor

Hacettepe üniversite, Ankara Türkiye

Biyomühendislik Anabilim Dalı

Derece: Doktora

Tezler

- **Lisans Tezi** : Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı Teşhisi
- **Yüksek Lisans Tezi**: Askıda hidrojellerin serbest biçimli tersinir gömülmesi metodu ile karmaşık yapıların 3 boyutlu biyobaskılanması

Projeler

- Ins2Derm: Diyabet Tedavisine Yönelik Mikroİğnelerden Doz Kontrollü İnsülin Gönderebilen Manyetik Ferroakışkan Mikropompa

Posterler, Bildiriler ve Sözlü Sunumlar

- A Cost-Effective Fabrication of Polyvinyl Alcohol Microneedle Patches with Different Geometries
- In Situ Fabrication of Poly(n-Butyl Methacrylate) Microneedles with an Innovative Micromolding Technique for Transdermal Drug Delivery

Yayınlar

-

Toplantılar, Kurslar ve Sertifika Eğitimleri

-

Görev Alınan Organizasyonlar

-

Üye Olunan Kurum ve Dernekler

-

Kazanılan Ödüller ve Burslar

-

Stajlar ve İş Deneyimleri

- Ağustos 2017-Eylül 2017

Staj: Bülent Ecevit Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- Ağustos 2018-Eylül 2018

Staj: Bülent Ecevit Uygulama ve Araştırma Hastanesi

- Ekim 2021- Mayıs 2024

İş Deneyimi: Validos Biyomedikal

AR-GE Mühendisi

Nitelikler

- Biyobaskı ve doku mühendisliği uygulamaları
- Askıda hidrojeller ile damar benzeri yapıların üretimi
- Mikro iğne ve mikro pompa sistemleri tasarımı ve testleri
- Mikroakışkan sistemler ve akış deneyleri
- Biyomedikal cihaz geliştirme ve Ar-Ge süreçleri
- Teknik çizim ve mühendislik tasarımı (cihaz ve sistem bazlı)
- İn vitro deneyler ve kan grubu tayini uygulamaları
- Deneyisel veri toplama, analiz ve raporlama
- Disiplinlerarası çalışma (mühendislik-biyoloji entegrasyonu)
- Akademik araştırma, literatür taraması ve tez çalışmaları
- Problem çözme ve analitik düşünme becerileri
- Proje bazlı çalışma ve zaman yönetimi

Metrikler

- Yayın:
- Atıf :
- h-index:
- I10-index: