

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı ve Soyadı:** Rezzan YARDIMCI

**Doğum Tarihi:** 02/10/1998

**Doğum Yeri:** Denizli/Türkiye

**Akademik Unvanı:** Araştırma Görevlisi

**E-posta:** [rezzan.yardimci@yeniuyuzil.edu.tr](mailto:rezzan.yardimci@yeniuyuzil.edu.tr)

**İş Telefonu:** 444 50 01/3708

**İş Adresi:** Maltepe Mahallesi, Yılanlı Ayazma Caddesi, No: 26 P.K. 34010 Cevizlibağ / Zeytinburnu / İstanbul

### **Eğitim Bilgileri:**

| Derece        | Bölüm/Program                                         | Üniversite                   | Yıl             |
|---------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Lisans        | Biyomedikal Mühendisliği                              | Pamukkale Üniversitesi       | 2017-2021       |
| Yüksek Lisans | Biyomedikal Mühendisliği                              | Pamukkale Üniversitesi       | 2021-2024       |
| Doktora       | Biyomedikal Mühendisliği Doktora Programı (İngilizce) | İstanbul Teknik Üniversitesi | 2024-Devam eden |

### **Görevler:**

| Görev Unvanı        | Görev Yeri                                                                                              | Yıl             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Araştırma Görevlisi | T.C. İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği Bölümü | 2022-Devam eden |

## ESERLER

### **A. Yüksek lisans tez başlığı ve danışman bilgisi:**

Sağlık Harcamalarının Tahminine Yönelik Ayrıştırma Temelli Yeni Bir Model, Dr. Öğr. Üyesi Eşref BOĞAR.

### **B. Ulusal/Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

Yardımcı, R. ve Boğar, E., “Türkiye’nin Toplam Sağlık Harcaması Tahmini İçin Trend-Artık Ayrıştırması Temelli Bir Modelleme Yaklaşımı”, *Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Dergisi*, doi: 10.17341/gazimmfd.1317413, (2023).

Yardımcı, R., Njjar, M.S. ve Koluman, A., “Smart Bandage System: A Combination of Chitosan, Nanoparticles and Electric Stimulation”, *Research Journal of Biomedical and Biotechnology*, 2, 1, 29-37, (2021).

**C. Ulusal/Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

Koçoğlu, Ö., Yıldız, A.H., Yardımcı, R. ve Erten, A.C., “Viskozite Ölçümü için Mikrosütun Tabanlı Mikroakışkan Sistemlerde Geometrinin Akış Kaynaklı Deformasyon Üzerindeki Etkisinin Analizi”, 27. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı, 11 Eylül, Poster Sunumu, (2026).

Koçoğlu, Ö., Yıldız, A.H., Yardımcı, R. ve Erten, A.C., “Geometry-Dependent Flow-Induced Deformation Analysis in Micropillar-Based Microfluidic Systems for Viscosity Measurement”, 5th BioMEMS and Microfluidic Technologies Workshop, 11–12 Haziran, Poster Sunumu, (2026).

Yardımcı, R., Njjar, M.S. ve Koluman, A., “Smart Wound Dressing Concept”, *3rd International New York Conference on Evolving Trends in Interdisciplinary Research & Practices*, 14-20, (2020).

**D. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:**

Köse, F. Z., Koç, G., Yardımcı, R. ve Altınsoy, Ş., “Polimer Matrisli Biyokompozitlerin Üretim Yöntemleri ve İşlenebilirliği”, *Yayın Yeri: Platanus Publishing*, Editör: Prof. Dr. Gülden Başyigit Kılıç, No:1, Isbn:978-625-6971-84-4, 338 -356, (2023).

**E. Projeler:**

TÜBİTAK 2209-A, “Akıllı Pansuman Sistemi”, 2019-2020.

TEKNOFEST 2021 Biyoteknoloji İnovasyon Yarışması, “Giyilebilir Epilepsi Krizi Destek Sistemi”, Finalist, 2021-2022.

TEKNOFEST 2021 İnsanlık Yararına Teknolojiler Yarışması, “Küresel Isınma ile Artış Göstermesi Öngörülen Su Ürünleri Patojenlerin Takibine Yönelik Acil Durum Sistemi”, Finalist, 2021-2022.

**F. Ödüller:**

ISIF’21 6. İstanbul Uluslararası Buluş Fuarı, WIPO En İyi Akademik Buluş Ödülü, (Proje Adı: Akıllı Pansuman Sistemi).