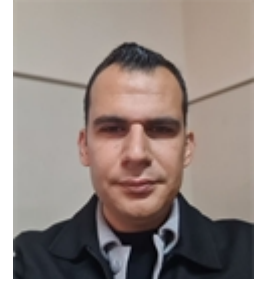


# SAYGIN ŞAN

## Arş. Gör.



### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2020	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ BİYOFİZİK (DR)
Yüksek Lisans 2015 - 2019	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ FİZİK (YL) (TEZLİ) Tez Adı : Tuz domlarında hidrojen depolama yöntemlerinin incelenmesi (2019) Tez Danışmanı : (PROF. DR. MEHMET KARAKILÇIK)
Lisans 2009 - 2014	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

### Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . POLYMERIC HYDROGELS FOR SAFE AND EFFICIENT VACCINES, Diğer Resmi Kurum ve Kuruluşlar, Araştırmacı,  
23/02/2024 - , (ULUSLARARASI)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler

- 1 . ERÇELEN CEYLAN ŞEBNEM,ŞAN SAYGIN,BULKURCUOĞLU BÜNYAMİN,MAZI AİŞE RUMEYSA,Kozak Mariya,Mitina Nataliya,Finiuk Nataliya,KABASAKAL İLTER MERVE,TOPLU AYLİN,KARADAĞ GÖRGÜLÜ KÜBRA,Harhay Khrystyna,Nebesnyi Roman,Izhyk Oleh,Zaichenko Alexander (2025). Güvenli Aşıların Geliştirilmesi: Hidrojel Temelli Adjuvan Adaylarına Yönelik Biyofiziksel ve Preklinik Yaklaşımlar. 7. Uluslararası ve 36. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bursa, 3-6 Eylül 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9902068)
- 2 . ERÇELEN CEYLAN ŞEBNEM,ŞAN SAYGIN,BULKURCUOĞLU BÜNYAMİN,MAZI AİŞE RUMEYSA,Kozak Mariya,Mitina Nataliya,Finiuk Nataliya,KABASAKAL İLTER MERVE,KARADAĞ GÖRGÜLÜ KÜBRA,TOPLU HOCAOĞLU AYLİN,Harhay Khrystyna,Nebesnyi Roman,Izhyk Oleh,Zaichenko Alexander (2025). Hydrogel-Based Vaccine Adjuvant Candidates: Antigen Loading Efficiency and Stability Assessment. 7. Uluslararası ve 36. Ulusal Biyofizik Kongresi, Bursa, 3-6 Eylül 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9901971)
- 3 . ERÇELEN CEYLAN ŞEBNEM,Zaichenko Alexander,Kozak Mariya,ŞAN SAYGIN,Mitina Nataliya,BULKURCUOĞLU BÜNYAMİN,Finiuk Nataliya,MAZI AİŞE RUMEYSA,Harhay Khrystyna (2025). Biophysical Insights into Hydrogel-Based Vaccine Adjuvant Candidates. European Conference on Human Vaccines & Immunotherapy Innovations 2025, (Özet bildiri) (Yayın No:9902177)
- 4 . ŞAN SAYGIN,PELİT AYKUT,TAŞTEKİN BORA,TOKUŞ MURAT (2022). Stz-Induced Sciatic Nerve Conduction Velocity And Pterostilbene Effects in Rats. 4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress, Adıyaman, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2022, (Özet bildiri) (Yayın No:9188270)
- 5 . ŞAN SAYGIN,KARAKILÇIK HATİCE,KARAKILÇIK MEHMET (2019). Investigation of Hydrogen Storage Potential of Tuz Gölü Underground Salt Caverns. World Energy Strategies Congress and Exhibition (WESCE'19) Yıldız Technical University, (Özet bildiri) (Yayın No:9971271)

### C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

#### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . Emerging Trends in Energy Storage Systems and Industrial Applications, Bölüm adı: (Investigation of cushion gas/working gas ratios of underground salt caverns for hydrogen storage) (2022). ,ŞAN SAYGIN,KARAKILÇIK HATİCE,KARAKILÇIK MEHMET,ATIZ AYHAN, Academic Press, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-0-323-90521-3, İngilizce (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9187588)

- 2 . BİYOFİZİK: Temel Tıbbi Elektromanyetik ve Biyomedikal, Bölüm adı: (Eklem Kıkırdağının Biyomekanik Özellikleri ve Sıkıştırma Test Yöntemleri) (2023). ,ŞAN SAYGIN,Öksüz Halil İbrahim, BİDGE Yayınları, Editör: AKDENİZ GÜLSÜM, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-6707-15-3, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 9187911)

### **Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.**

- 1 . Derleme Makale, Öksüz Halil İbrahim,ŞAN SAYGIN,KALKAN MUSTAFA TUNAYA,ÖCAL IŞIL (2023). Sağlıkta Galvanik Akımın Yeri ve Önemi. Arşiv Kaynak Tarama Dergisi (Ulusal), 32 (4) , 237-245. , Doi: 10.17827/aktd.1388563 (Yayın No : 9187506)

### **Kurs**

- 1 . Deney Hayvanları Kullanım Kursu, Deney Hayvanları kullanımı ile ilgili eğitim, Çukurova Üniversitesi SABİDAM, Kurs, 24/10/2022-31/10/2022, (Ulusal)