

## Arş.Gör. BERK SAĞLAM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 680 1271](tel:+903126801271)

E-posta: [saglamberk@hacettepe.edu.tr](mailto:saglamberk@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/saglamberk>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyofizik ABD 06100 Ankara

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1438-8806

Yoksis Araştırmacı ID: 256443

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik, Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Hareket bozukluklarının tanı ve takibi için kolay taşınır alternatif bir yöntem geliştirilmesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (YI) (Tezli), 2017

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyofizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Cloning and in silico investigation of a putative voltage-gated calcium channel gene and protein in *Astacus leptodactylus***  
PURALI N., SAĞLAM B., ERGİN B., Beyatlı N. C., Arslan K., BAŞTUĞ T.  
Turkish Journal of Biochemistry, cilt.48, sa.6, ss.675-681, 2023 (SCI-Expanded)
- De novo cloning and functional characterization of potassium channel genes and proteins in the crayfish *Astacus leptodactylus* (Eschscholtz, 1823) (Decapoda: Astacidea: Astacidae)**  
ERGİN B., SAĞLAM B., TAŞKIRAN Z. E., BAŞTUĞ T., PURALI N.  
JOURNAL OF CRUSTACEAN BIOLOGY, cilt.42, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- Functional analysis of AQP2 mutants found in patients with diabetes insipidus**  
KARADUMAN T., Ozcan Turkmen M., Ozer E., ERGİN B., SAĞLAM B., ERDEM TUNÇDEMİR B., MERGEN H.  
BIOLOGIA, cilt.76, sa.9, ss.2767-2776, 2021 (SCI-Expanded)

#### IV. Knockout of zebrafish desmin genes does not cause skeletal muscle degeneration but alters calcium flux.

Kayman Kürekçi G., Kural Mangit E., Koyunlar C., Unsal S., Sağlam B., Ergin B., Gizer M., Uyanık I., Boustanabadimaralan Düz N., Korkusuz P., et al.  
Scientific reports, cilt.11, ss.7505, 2021 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **De Novo Cloning and Functional Characterization of a Mechanosensitive Piezo-Like Ion Channel in the Crayfish**  
ERGİN B., SAĞLAM B., Arslan K., COŞKUN BEYATLI N., TAŞKIRAN Z. E., BAŞTUĞ T., PURALI N.  
Cellular physiology and biochemistry : international journal of experimental cellular physiology, biochemistry, and pharmacology, cilt.57, sa.4, ss.226-237, 2023 (ESCI)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Defining the role of mechanotransduction in limb-girdle muscular dystrophy type 2R**  
Ünsal Ş., Kural Mangit E., Koyunlar C., Kayman Kürekçi G., Ergin B., Sağlam B., Puralı N., Dinçer P. R.  
Mechanical Forces in Biology (EMBO-EMBL Symposia), Heidelberg, Almanya, 12 - 15 Temmuz 2017
- II. **Characterization of zebrafish desmin orthologs and incomplete penetrance in CRISPR/Cas9-generated stable knockouts**  
Kayman Kürekçi G., Kural Mangit E., Sağlam B., Ergin B., Uyanık İ., Korkusuz P., Talim B., Puralı N., Dinçer P. R.  
The 2nd Zebrafish Workshop in Turkey, İzmir, Türkiye, 18 Mart 2021
- III. **Limb-Girdle Muscular Dystrophy 2R modelling in zebrafish to determine a novel mechanism related to desmin-lamin B interaction**  
KAYMAN KÜREKÇİ G., KURAL MANGIT E., ÜNSAL Ş., YERSAL N., ERGİN B., SAĞLAM B., DÜZ N., ÇINAR Z., TALİM B., KORKUSUZ P., et al.  
Keystone Symposia, 11 - 15 Kasım 2018
- IV. **A novel method for monitoring Ca<sup>2+</sup> transients in zebrafish muscle fibers**  
Ergin B., Sağlam B., Ünsal Ş., Puralı N., Dinçer P. R.  
11th FENS Forum of Neuroscience, Berlin, Almanya, 7 - 11 Temmuz 2018
- V. **Nefrojenik Diabetes İnsipidus'xxlu hastaların AQP2 geninde tespit edilen mutasyonların Xenopus laevis Oosit İfade sistemi ile fonksiyonel karakterizasyonu**  
KARADUMAN T., SAĞLAR E., SAĞLAM B., ERGİN B., ÖZCAN M., DENİZ F., ERDEM B., MERGEN H.  
40. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2018

### Desteklenen Projeler

PURALI N., SAĞLAM B., ARSLAN K., COŞKUN JIHAD N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir primer reseptör nöronunda mekanoelektriksel çevrim ile ilişkili olarak klonlanan genlerin kodladığı proteinlerin yapısal ve fonksiyonel özelliklerinin belirlenmesi(218S553 nolu TÜBİTAK 1001 Projesine ek bütçe desteği), 2022 - 2024  
PURALI N., COŞKUN JIHAD N., TÜBİTAK Projesi, Bir Primer Reseptör Nöronunda Mekano-Elektriksel Çevrim İle İlişkili Olarak Klonlanan Genlerin Kodladığı Proteinlerin Yapısal ve Fonksiyonel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2022  
PURALI N., ERGİN B., TAŞKIRAN Z. E., SAĞLAM B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir primer reseptör nöronunda mekanoelektriksel çevrimden sorumlu yapılara ait genlerin klonlanması ve kodlanan proteinlerin moleküler özelliklerinin belirlenmesi, 2017 - 2020

## **Metrikler**

Yayın: 12

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 2

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1