

Dr. ECEM KURAL MANGIT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 3320](tel:+903123053320)

E-posta: ecemkural@hacettepe.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6107-1393

ScopusID: 57221695135

Yoksis Araştırmacı ID: 263503

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji A.B.D., Türkiye 2017 - 2024

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji A.B.D., Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

Doktora, Desminin çekirdeğe taşınımının potansiyel mekanizmalarının araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2024

Yüksek Lisans, Desmin ve lamin B etkileşiminin zebra balığında araştırılması, Hacettepe Üniversitesi, 2017

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Rektörlük-B, Rektörlük-M, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Desmin's conformational modulation by hydrophobicity**
KURAL MANGIT E., CEVHEROĞLU O., Dincer P.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.49, sa.2, ss.236-243, 2024 (SCI-Expanded)
- A cytoplasmic escapee: desmin is going nuclear**
Kural Mangit E., Düz N. B., Dinçer P.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.45, ss.711-719, 2021 (SCI-Expanded)
- 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, sa.1, ss.7505, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Physical evidence on desmin-lamin B interaction**

Kural Mangıt E., Dinçer P. R.

CYTOSKELETON, cilt.78, sa.1, ss.14-17, 2021 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Laboratuvarda Zebra Balığı**

Kural Mangıt E., Dinçer P. R. (Editör)

Zebra Balığının Model Organizma Olarak Kullanımı, Pervin Rukiye Dinçer, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.1-6, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Desmin in the nucleus of the skeletal muscle**

KURAL MANGIT E., DİNÇER P. R.

14th International Congress of Human Genetics (ICHG2023), 22 Şubat 2023

II. **Desmin and Lamin B: Proteomic Analysis of Binding Partners of Two Differently Positioned Proteins**

Kural Mangıt E., Dinçer P. R.

3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Şubat 2020

III. **No Compartment for Proteins: an Approach for Isolating Differentially Located Intermediate Filaments**

Kural Mangıt E., Dinçer P. R.

44th FEBS Congress, Krakow, Polonya, 06 Temmuz 2019, ss.200

IV. **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

V. **THE TALE OF TWO PROTEINS: Interaction Between Desmin and Lamin B**

Kural Mangıt E., Dinçer P. R.

6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.16

VI. **Disease Modeling in Zebrafish: Limb-Girdle Muscular Dystrophy 2R**

ÜNSAL Ş., KAYMAN KÜREKÇİ G., KURAL MANGIT E., TALİM B., YERSAL N., ERGİN B., DÜZ N., ÇINAR Z., KORKUSUZ P., PURALI N., et al.

6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2018, ss.5-6

VII. **Desmin Mutation with an ultra rare and unique phenotype: Genome editing for a patient specific zebrafish model**

Kayman Kürekçi G., Koyunlar C., Kural Mangıt E., Talim B., Korkusuz P., Erdem Özdamar S., Puralı N., Dinçer P. R. keystone symposia Rare and Undiagnosed Diseases, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 05 Ağustos 2017

VIII. **Defining the role of mechanotransduction in limb-girdle muscular dystrophy 2R**

ÜNSAL Ş., KURAL MANGIT E., Koyunlar C., KAYMAN KÜREKÇİ G., ERGİN B., SAĞLAM B., PURALI N., DİNÇER P. R. Mechanical Forces in Biology (EMBO-EMBL Symposium), 12 - 15 Temmuz 2017

IX. **Modeling of a unique desmin mutation in zebrafish by using genome editing brings new insights into desmin function**

KAYMAN KÜREKÇİ G., Koyunlar C., KURAL MANGIT E., TALİM B., ERGİN B., ÜNSAL İ., PURALI N., KORKUSUZ P., ERDEM ÖZDAMAR S., DİNÇER P. R.

European Human Genetics Conference, 27 - 30 Mayıs 2017

X. Hacettepe University Zebrafish Research Laboratory: Rare Disease Modeling in Zebrafish by Using Genome Editing Tools

KURAL E., KAYMAN KÜREKÇİ G., KOYUNLAR C., ÜNSAL Ş., DİNÇER P. R.
ESHG Conference, 27 - 30 Mayıs 2017

Desteklenen Projeler

Kural Mangıt E., Dinçer P. R., TÜBİTAK Projesi, Desminin Çekirdekte Bulunduğu Miyojenik Farklılaşma Aşamasının Senkronize Hücrelerde Araştırılması, 2023 - 2023

DİNÇER P. R., Düz N., KURAL MANGIT E., ESENDAĞLI G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Zebra balığında nadir hastalıkların modellenmesi, 2022 - 2023

Dinçer P. R., TÜBİTAK Projesi, Desminin Çekirdeğe Taşımının Potansiyel Mekanizmalarının Araştırılması , 2021 - 2023

KURAL MANGIT E., DİNÇER P. R., TÜBİTAK Projesi, Desminin İnsan İskelet Kası Hücrelerinde Çekirdekteki Varlığının Araştırılması, 2020 - 2021

Dinçer P. R., Kural Mangıt E., Kayman Kürekçi G., Sara M. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nadir Hastalıklara Özgün CRISPR-Cas9 Platformlarının Zebra Balığında Oluşturulması ve Sürdürülebilirliğinin Sağlanması, 2017 - 2021

DİNÇER P. R., KURAL MANGIT E., ÜNSAL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Desmin ve Lamin B Proteinlerinin Etkileşim Partnerlerinin Yüksek Çözünürlüklü Kütle Spektroskopisi Kullanılarak Araştırılması, 2018 - 2020

DİNÇER P. R., TÜBİTAK Projesi, Desmin Mutasyonunun Protein İşlevi Üzerindeki Etkisinin Zebra Balığı Modelinde Araştırılması, 2015 - 2018

Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 22

Atf (Scopus): 25

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3