

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: UĞUR DALAMAN
Akademik Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi
İş Adresi:
E-postası: ugur.dalaman@afsu.edu.tr
Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce, B1 Orta, 2020
Uzmanlık Alanı: Biyofizik

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Doktora	BİYO FİZİK (DR)	Akdeniz Üniversitesi	2020
Yüksek Lisans	BİYO FİZİK (YL) (TEZLİ)	Akdeniz Üniversitesi	2014
Lisans	BİYOLOJİ BÖLÜMÜ	Akdeniz Üniversitesi	2009

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

İzoproterenol ile oluşturulan kardiyak hasara kükürt dioksitin etkisinin elektrofizyolojik parametrelerle incelenmesi

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Diyabetik kardiyomiyopatide anjiyotensin (1-7) sinyalinin uyarılma-kasılma çiftlenimi üzerine etkileri ve mekanizması

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr. Öğr. Üyesi	Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi	2021-Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi	Akdeniz Üniversitesi	2013-2020

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Liraglutid ve Dapagliflozinin Streptozotosin İndüklü Deneysel Diyabetik Osteoporozis Üzerine Olan Olası Etkilerinin ve Mekanizmalarının Araştırılması*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalaman U. (Yürütücü), 2024-Devam Ediyor.
- Anjiyotensin (1-7) Sinyalinin Tip 1 Diyabetli Rat Karaciğer Modelinde JAK/STAT Yolağına Etkisinin Araştırılması: Gen Ekspresyon Analizi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalaman U., 2023-Devam Ediyor.
- Kardiyak Hipertrofide Kükürt İçerikli Bir Gazotransmitter Olan SO₂'nin Kalbin Kasılma Fonksiyonu ve Ca²⁺ Homeostasisi Üzerine Etkileri*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalaman U. (Yürütücü), 2023-2024.
- Deneysel olarak meydana getirilen diyabetik kardiyomiyopati modelinin oluşum sürecine, anjiyotensin 1-7 molekülünün etkisinin uyarılma-kasılma ve moleküler açıdan incelenmesi.*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalaman U. (Yürütücü), 2022-2023.
- Deneysel Diyabetik Kardiyomiyopatide Bozulan Uyarılma-Kasılma Süreçleri Üzerine ACE2/Ang1-7 Aksının Etkilerinin İncelenmesi*, TÜBİTAK Projesi, Dalaman U., 2017-2021.
- Beyin Odaklı Gürültü Sinyallerinin Nöronlar Arasındaki Etkileşimdeki Rolünün Enformasyon Teorisi Kullanılarak İncelenmesi*, TÜBİTAK Projesi, Dalaman U., 2019-2021.

7. *Diyabetik kardiyomiyopatide anjiyotensin 1-7 sinyalinin uyarılma kasılma çiftlenimi üzerine etkileri ve mekanizması.*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalaman U., 2017-2020.
 8. *Deneysel Diyabetik Kardiyomiyopatide Bozulan Uyarılma Kasılma Süreçleri Üzerine Ace2/Ang1-7 Aksının Etkilerinin İncelenmesi*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalaman U., 2018-2020.
 9. *Meme Lazer Tomografi Sisteminin Yapımı ve Test Edilmesi*, TÜBİTAK Projesi, Dalaman U., 2011-2014.
 10. *İzoproterenol ile oluşturulan kardiyak hasara kükürt dioksitin etkisinin elektrofizyolojik parametrelerle incelenmesi.*, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dalaman U., 2012-2014.
-

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

1. Bilimsel Mesleki Organizasyon (Üye) (2014 - Devam Ediyor)
 2. Bilimsel Mesleki Organizasyon (Üye) (2023 - Devam Ediyor)
-

Ödüller:

1. Best Poster Award (2022)
-

ESERLER

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A1.** Dalaman U., Cüneyit İ., Öztürk Ş., Karagür E. R., Ocak M., Yaraş N., Ünal M., Dönmez B. Ö., "Potential preventive effects of angiotensin-(1-7) on bone matrix quality in diabetic rats through modulation of the organic matrix", *Joint diseases and related surgery*, vol. 36, no. 3, pp. 577-588, 2025.
- A2.** Nalbant A., Dalaman U., Gök K., Bedre Duygu Ö., Yaraş N., Kavak S., "Biomechanical Effects of Angiotensin 1-7 in Diabetes Rats Femur Efectos Biomecánicos de la Angiotensina 1-7 en el Fémur de Ratas Diabéticas", *International Journal of Morphology*, vol. 41, no. 3, pp. 894-900, 2023.
- A3.** Dalaman U., Şengül Ayan S., Yaraş N., "Classification of Diabetic Cardiomyopathy-Related Cells Using Machine Learning", *Moscow University Physics Bulletin*, vol. 77, no. 6, pp. 846-857, 2022.
- A4.** Dalaman U., Özdoğan H., Sircan A. K., Şengül S. A., Yaraş N., "Sulfur dioxide derivative prevents the prolongation of action potential during the isoproterenol-induced hypertrophy of rat cardiomyocytes", *Anais da Academia Brasileira de Ciencias*, vol. 93, 2021.
- A5.** Şengül Ayan S., Sircan A. K., Abewa M., Kurt A., Dalaman U., Yaraş N., "Mathematical model of the ventricular action potential and effects of isoproterenol-induced cardiac hypertrophy in rats", *European Biophysics Journal*, vol. 49, no. 5, pp. 323-342, 2020.

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

- B1.** Dalaman U., Lel O. E., Yenice H. Y., Özkan S. R., Gürbüz S., Öztürk R., Aydın M. O., Pektaş A., Can 24-hour holter monitoring be used to detect chest pain of cardiac origin in pediatric patients?, In: *5th International 34rd National Turkish Biophysics Congress*, İzmir, Türkiye, 2023, pp. 269-270.
- B2.** Yaraş N., Dalaman U., Yaşar E., Angiotensin 1-7 prevents diastolic dysfunction in diabetic cardiomyopathy, In: *4th International 33rd National Turkish Biophysics Congress*, Adıyaman, Türkiye, 2022, pp. 156-156.
- B3.** Başarıcı İ., Dalaman U., Özdemir S., Yaraş N., Angiotensin 1-7 prevents diabetes induced left ventricular diastolic dysfunction in rats., In: *36. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi*, Antalya, Türkiye, 2020, pp. 114-114.
- B4.** Otuzaltı N., Özen Küçükçetin İ., Akçabağ Çıra E., Özdemir S. S., Dalaman U., Yaraş N., Özdemir S., Diyabette Anjiyotensin (1-7) Tedavisinin Oksidatif Stres Parametreleri, IMA ve MPO Düzeylerine Etkisi, In: *TBD Uluslararası Biyokimya Kongresi 2018, 29. Ulusal Biyokimya Kongresi, TBS International Biochemistry Congress 2018, 29th National Biochemistry Congress.*, Muğla, Türkiye, 2018, pp. 58-58.
- B5.** Yaraş N., Dalaman U., Late sodium current contribute action potential prolongation in isoproterenol induced cardiomyopathy, In: *10th Ebsa European Biophysics Congress*, Dresden, Almanya, 2015.
- B6.** Yaraş N., Özdemir S., Dalaman U., Öztürk Erboğa N., Olğar Y., Sulfur dioxide derivative prevents left ventricular hypertrophy and electrophysiological alterations, In: *Experimental Biology 2015*, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 2015.
- B7.** Yaraş N., Özdemir S., Dalaman U., Özdoğan H., Sulfur dioxide derivative prevents isoproterenol induced electrophysiological alterations, In: *Frontiers In Cardiovascular Biology*, Barselona, İspanya, 2014.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. Dalaman U., "The Function of Sirtuins in Bone Biology and Osteoporosis", *Academic Research in Biophysics*, Platanus Publishing, Ankara, 2025.

C2.2. Dalaman U., "Obezite ve Diyabetik Kardiyomiyopati", *Obeziteye Multidisipliner Bakış*, Akademisyen Kitabevi, Ankara, 2021.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. Dalaman U., Gökçe Y., Basralı F., Yaraş N., "Araşidonik Asit Metaboliti 20-Hete'nin Kardiyak Uyarılma-Kasılma Çiftlenimi Üzerine Akut Etkisi", *Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi*, vol. 34, no. 2, pp. 103-109, 2020.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. Dalaman U., Yaraş N., Taurin İnkübasyonu Deneysel Diyabetik Kardiyomiyopatide Uzayan Aksiyon Potansiyelini Kısaltır., In: *31. Ulusal Biyofizik Kongresi*, Adana, Türkiye, 2019, pp. 46-46.

E2. Dalaman U., Erkan O., Özdem S. S., Başarıcı İ., Özdemir S., Yaraş N., Diyabetik Kardiyomiyopati Üzerine Anjiyotensin 1-7'nin Etkilerinin İncelenmesi., In: *31. Ulusal Biyofizik Kongresi*, Adana, Türkiye, 2019, pp. 23-23.

E3. Dalaman U., Yaraş N., Yaşlılığa bağlı ventriküler aksiyon potansiyeli değişimleri üzerine ranolazinin etkisi, In: *28-29. Ulusal Biyofizik KONGresi*, İstanbul, Türkiye, 2017, pp. 45-45.

E4. Gökçe Y., Dalaman U., Yaraş N., Araşidonik asit metaboliti 20-HETE'xxnin kardiyomiyosit üzerine elektrofizyolojik etkileri, In: *28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi*, İstanbul, Türkiye, 2017, pp. 6-6.

E5. Dalaman U., Yaraş N., Diyabetik kardiyomiyopatide uzamış aksiyon potansiyeline yeni bir yaklaşım: Geç sodyum akımları, In: *27. Ulusal Biyofizik Kongresi*, Malatya, Türkiye, 2015.

E6. Dalaman U., Yaraş N., Kalp yetmezliğinde aksiyon potansiyelinin uzamasına katkı sağlayan geç sodyum akımlarına bir gazotransmitter olan SO₂'xxnin etkisi, In: *27. Ulusal Biyofizik Kongresi*, Malatya, Türkiye, 2015.

E7. Özen N., Dalaman U., Yaraş N., Basralı F., Beta-adrenerjik stimülasyonun aort kasılma ve gevşeme yanıtlarına etkisi, In: *39. Ulusal Fizyoloji Kongresi*, Ankara, Türkiye, 2014.

E8. Yaraş N., Özdemir S., Dalaman U., Öztürk Erboğa N., Olğar Y., Kükürt dioksit türevinin kardiyomiyositlerde adrenerjik uyarımla oluşturulan elektrofizyolojik değişiklikler üzerine koruyucu etkisinin incelenmesi, In: *25. Ulusal Biyofizik Kongresi*, Trabzon, Türkiye, 2013.