

Prof. Dr. DEVRİM ÖZ ARSLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: Devrim.Arslan@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Devrim.Arslan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7461-7391

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-5247-2015

Yoksis Araştırmacı ID: 106089

Eğitim Bilgileri

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İmmünoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1998

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1991 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, EMBO Workshop Autophagy in brain health and disease, Avrupa Moleküler Biyoloji Organizasyonu (EMBO) , 2022

Yaptığı Tezler

Doktora, Hücre farklılaşması ve olgunlaşmasında etkili sinyal ileti yolları, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Natural Killer hücresi ile CD(5)B hücrelerinin ontogenik gelişim süreci içindeki ilişkileri, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İmmünoloji (YI) (Tezli), 1998

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2018

Uzman, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Programları Bölümü, 2008 - 2009

Uzman, Hellenik Pasteur Enstitüsü, Moleküler Viroloji, 2005 - 2008

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik (Dr), 1998 - 2004

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İmmünoloji (YI) (Tezli), 1995 - 1998

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinir Bilimleri Ana Bilim Dalı, 2023 - Devam Ediyor

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Program Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinir Bilimleri Ana Bilim Dalı, 2022 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinir Bilimleri Ana Bilim Dalı, 2019 - Devam Ediyor

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Orpheus Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sinir Bilimleri Ana Bilim Dalı, 2018 - Devam Ediyor

Etik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2014 - Devam Ediyor

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2023

Rektörlük Kalite Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2023

Rektörlük Stratejik Plan Komisyonu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2018 - 2023

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - 2022

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2021

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016 - 2021

Enstitü Müdür Yardımcısı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - 2021

Yıl Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2017

Verdiği Dersler

BİYOFİZİK (MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Biyofizik, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİYOFİZİK (FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Problem Based learning-Introduction, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BİYOFİZİK (SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEK OKULU), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Biyofizik (Tıp Fakültesi), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Biyoteknolojinin Temelleri ve Uygulama Alanları, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Seminer, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

Sinir Bilimlerinde Temel ve Güncel Yöntemler, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Fizik (ikinci Öğretim), Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Fizik-Fizyoterapi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyoteknolojide Kullanılan Moleküler Teknikler, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Hücreysel Biyofizik , Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
BİYOFİZİK (TIP FAKÜLTESİ), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2016 - 2017,
2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
Seminer, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
İmmünoloji ve İmmünoterapi , Doktora, 2023 - 2024, 2021 - 2022
İmmünoloji ve İmmünoterapi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Fizik, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyofizik (Tıp Fakültesi), Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Medikal Biyoteknolojisinde Kullanılan Moleküler Teknikler, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyoteknolojide Kullanılan Moleküler Teknikleri ve Uygulama Alanları, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022,
2020 - 2021
Sinir Biliminin Temel İletişim Mekanizmaları, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Biyoteknolojinin Temelleri , Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Temel Biyofizik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
PBL-Tıp Fakültesi-Sınıf III, Lisans, 2020 - 2021
Kardiyovasküler Sistem Biyofiziği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Öz Arslan D., Bir Monositik Hücre Hattında Yüksek Yoğunluklu Lipoprotein (HDL) Otofaji ve Mitokondriyal Fonksiyon Üzerindeki Etkisi, Yüksek Lisans, S.Şenay(Öğrenci), 2022
Öz Arslan D., Yeni Atg3 etkileşim partnerlerinin tespiti, Yüksek Lisans, D.Açıkgöz(Öğrenci), 2022
Öz Arslan D., The effect of cdp-choline on mitophagy and mitochondrial dynamics in A monocytic cell line, Yüksek Lisans, S.BOZKURT(Öğrenci), 2019
Öz Arslan D., The effects of cytidine-5'-diphosphocholine (CDP-choline) on autophagy and mitochondrial dynamics in ab1-42 treated PC12 cells, Yüksek Lisans, B.BİLGE(Öğrenci), 2018
Öz Arslan D., Akçakaya H., Kardiyolipini olmayan saccharomyces cerevisiae hücrelerinde otofaji sırasında mitokondriyal değişimlerin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.KILIÇKAYA(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Temmuz, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Ocak, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Mitochondrial Alterations in Alzheimer's Disease: Insight from the 5xFAD Mouse Model**
KESKİNÖZ E. N., Celik M., Toklucu E. S., Birisik K., Erisir A., ÖZ ARSLAN D.
MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- Exploring Liraglutide in Lithium-Pilocarpine-Induced Temporal Lobe Epilepsy Model in Rats: Impact on Inflammation, Mitochondrial Function, and Behavior**
Antmen F. M., Fedaioglu Z., Acar D., Sayar A. K., Yavuz I. E., Ada E., Karakose B., Rzayeva L., Demircan S., Kardouh F., et al.
BIOMEDICINES, cilt.12, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)
- The effect of N-acetylcysteine on the neurotoxicity of sevoflurane in developing hippocampus cells**
Adiyeke E., Bakan N., ÜVEZ A., ÖZ ARSLAN D., KILIÇ Ş., Koc B., Ozer S., Saatci O., Armutak E. I.

NEUROTOXICOLOGY, cilt.103, ss.96-104, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Mitochondria-Targeted Liposomes for Drug Delivery to Tumor Mitochondria**
Ekmekçioğlu A., Gök Özatay Ö., Öz Arslan D., Erdal M. S., Uzuner Y., Müftüoğlu M.
PHARMACEUTICS, cilt.16, sa.7, ss.950-968, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **G protein-coupled receptor-mediated autophagy in health and disease**
ÖZ ARSLAN D., DURER Z. A., KAN B.
BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Exploring orphan GPCRs in neurodegenerative diseases**
Oz-Arslan D., YAVUZ M., KAN B.
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, cilt.15, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Relationships between trace elements and cognitive and depressive behaviors in sprague dawley and wistar albino rats**
Yavuz M., Dayanc E., Merve Antmen F., Keskinöz E. N., Altuntaş E., Dolu G., Koç B., Tunçcan E., Şakar D., Canözer U., et al.
FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, cilt.15, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Detection of a rare variant in PSTPIP1 through three generations in a family with an initial diagnosis of FMF/MKD-overlapping phenotype**
Özklınc Önen M., Onat U. İ., Uğurlu S., Timuçin A. C., Öz Arslan D., Everest E., Özdoğan H., Tahir Turanlı E.
RHEUMATOLOGY, sa.9, ss.3188-3196, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Involvement of orexin type-2 receptors in genetic absence epilepsy rats**
Toplu A., Mutlu N., Erdeve E. T., SARIYILDIZ Ö., Celik M., Oz-Arslan D., Akman O., Molnar Z., Carcak N., ONAT F.
FRONTIERS IN NEUROLOGY, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of peroxisome proliferator activated receptor gamma (PPAR gamma) agonist on fasting model applied neuron cultures**
Pinarbasi A., Pak M., Kolay M., ÖZ ARSLAN D., Aksungar F.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.47, sa.1, ss.41-48, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The investigation of the amounts and expressions of epidermal growth factor, epidermal growth factor receptor, and epidermal growth factor receptor gene polymorphisms in acne vulgaris.**
Aydingoz I., Tukenmez D., Agirbasli D., Oz-Arslan D., Yenmis G.
Journal of cosmetic dermatology, cilt.20, sa.1, ss.346-351, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of Dendritic Cell Activation by Virus-Based Vaccine Delivery Vectors Emphasizes the Transcriptional Downregulation of the Oxidative Phosphorylation Pathway.**
Tsitoura E., Kazazi D., Oz-Arslan D., Sever E., Khalili S., Vassilaki N., Aslanoglou E., Derian N., Six A., SEZERMAN O. U., et al.
Human gene therapy, cilt.30, sa.4, ss.429-445, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Murine Bone Marrow-Derived Dendritic Cells Transduced by Light-Helper-Dependent Herpes Simplex Virus-1 Amplicon Vector Acquire a Mature Dendritic Cell Phenotype**
Oz-Arslan D., Tsitoura E., Kazazi D., Kouvatzis V., Epstein A. L., Mavromara P.
HUMAN GENE THERAPY METHODS, cilt.26, ss.93-102, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Cleavage of Atg3 protein by caspase-8 regulates autophagy during receptor-activated cell death**
Oral Ö., Oz-Arslan D., Itah Z., Naghavi A., Deveci R., Karaçalı S., Gözüaçık D.
APOPTOSIS, cilt.17, ss.810-820, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Green fluorescent protein - Tagged HCV non-enveloped capsid like particles: Development of a new tool for tracking HCV core uptake**
Katsarou K., Serti E., Tsitoura P., Lavdas A. A., Varaklioti A., Pickl-Herk A., Blaas D., Oz-Arslan D., Zhu R., Hinterdorfer P., et al.
BIOCHIMIE, cilt.91, sa.7, ss.903-915, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **IL-6 and IL-8 release is mediated via multiple signaling pathways after stimulating dendritic cells with lysophospholipids**
Oz-Arslan D., Ruscher W., Myrtek D., Ziemer M., Jin Y., Damaj B. B., Sorichter S., Idzko M., Norgauer J., Maghazachi A. A.

- JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY, cilt.80, sa.2, ss.287-297, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Role of G proteins and ERK activation in hemin-induced erythroid differentiation of K562 cells**
Kucukkaya B., Arslan D., Kan B.
LIFE SCIENCES, cilt.78, sa.11, ss.1217-1224, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **IL-8 producing cells in patients with Behcet's disease**
Mantas C., DİRESKENELİ R. H., Oz D., Yavuz S., Akoglu T.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.18, sa.2, ss.249-251, 2000 (SCI-Expanded)
- XIX. **Double G(0)/G(1) peak in the DNA histogram of aberrant marker positive acute leukemia patients is associated with a poor clinical outcome**
Eksioglu-Demiralp E., Budak-Alpdogan T., Alpdogan O., Atalay A., Ratip S., Oz D., Bayik M., Akoglu T.
LEUKEMIA & LYMPHOMA, cilt.33, sa.5-6, ss.567-572, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Prolonged Intermittent Fasting Model on Energy Metabolism and Mitochondrial Functions in Neurons**
Pak M., Bozkurt S., Pınarbaşı A., ÖZ ARSLAN D., Aksungar F.
Annals of Neurosciences, cilt.29, sa.1, ss.21-31, 2022 (ESCI)
- II. **Otofaji Bir hücrel stres yanıtı ve ölüm mekanizması**
ÖZ ARSLAN D., KORKMAZ G., GÖZÜAÇIK D.
Acıbadem Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.2, sa.4, ss.184-194, 2011 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mitochondrial Alterations in Alzheimer's Disease: Insights from the 3xTg Mouse Model**
KESKİNÖZ E. N., PATRON C., ÖZ ARSLAN D., ERİSİR A.
5. Uluslararası 34. Ulusal Biyofizik Kongresi, İzmir, Türkiye, 06 Eylül 2023
- II. **14th EBSA congress, July 31 – August 4, 2023, Stockholm, Sweden – Abstracts**
ÖZ ARSLAN D., KESKİNÖZ E. N., ÇELİK M., KOÇ B.
14th EBSA congress, Stockholm, İsveç, 31 Temmuz 2023, cilt.52, ss.114
- III. **An Investigation into the effect of the Different Vinculin Isoforms in the Morphology of H9C2 Cells**
Kasap Can H., Öz Arslan D., Kan B., Durer Z. A.
4. Uluslararası-33. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adıyaman, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2022
- IV. **Valproik asit ile indüklenen otizm modelinde mitokondriyal dinamiklerin gelişimsel süreçte incelenmesi**
ÖZER S., SARI E., ERKAYA M., DARILMAZ İ., ÖZ ARSLAN D., MÜFTÜOĞLU M., SÜYEN G.
20. Ulusal Sinirbilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 Ekim 2022
- V. **Sıçanlarda Lityum-Pilokarpin ile Oluşturulan Temporal Lob Epilepsisi Modelinde Liraglutid'in NLRP3 İnflamazom Aktivasyonu ve Bilişsel-Davranışsal Değişiklikler Üzerindeki Etkileri**
Antmen F. M., Fedaioglu Z., Acar D., Demircan S., Rzyave L., Kardouh F., Karakose B., Ada E., Yavuz I. E., Sayer A. K., et al.
20. Ulusal Sinir Bilim Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2022, ss.79-80
- VI. **The relationship between overexpression of the orphan receptor GPR37 and autophagy in SH-SY5Y and Hep3B cells.**
Açıkgöz D., Öz Arslan D., Durer Z. A., Kan B.
Fifth ERNEST Meeting COST Action CA18133. Bridging Perspectives and Networking in Signal Transduction Research, Bari, İtalya, 4 - 08 Ekim 2021, ss.56
- VII. **The impact of high-density lipoprotein on the polarization and mitochondrial function of monocytes and macrophages.**

Şenay S., Ağırbaşı D., Öz Arslan D.

4. Uluslararası-33. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adıyaman, Türkiye, 31 Ağustos - 03 Eylül 2022, ss.10

- VIII. **The effects of GLP1 analogue, liraglutide on mitochondrial dynamics and inflammation in the rat model of lithiumpilocarpine- induced temporal lobe epilepsy**
Fedaioglu Z., Antmen M., Acar D., Demircan S., Rzyave L., Kardouh F., Karaköse B., Ada E., Yavuz İ. E., Senay S., et al.
EMBO WORKSHOP: Autophagy in brain health and disease, Barcelona, İspanya, 11 - 14 Mayıs 2022, ss.42
- IX. **The Effects of Choline, Uridine Monophosphate and Fish Oil on Synaptogenesis and Mitochondrial Dynamics In an Alzheimer's Mouse Model**
Keskinöz E. N., Koç B., Acar D., Şimşek A. C., Ada E., Yavuz İ., Sarı E., Ay B., Açikel Elmas M., Ünal M., et al.
EMBO WORKSHOP: Autophagy in brain health and disease, Barcelona, İspanya, 11 - 14 Mayıs 2022, ss.33-34
- X. **Understanding the effects of H. pylori ΔOipA strain on mitochondrial function by comparing H.pylori Δ CagA, ΔVacA and ΔCagAVacA strains**
Akçelik deveci S., Büyükcöçak Y., ÖZ ARSLAN D., ÖKTEM OKULLU S.
32nd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Lisbon, Portekiz, 23 Nisan 2022
- XI. **Parkinson ile İlişkili Yetim G Protein Kenetli Reseptör GPR37'nin Otofaji ile Bağlantısının SH-SY5Y ve Hep3B Hücrelerinde İncelenmesi**
Öz Arslan D., Demir T., Açıköz D., Durer Z. A., Kan B.
32. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Kasım 2021, ss.66
- XII. **The effect of high-density lipoprotein (HDL) on autophagy and mitochondrial dynamics in a monocytic cell line**
Senay S., Ağırbaşı D., Öz Arslan D.
6th European Congress of Immunology Virtual meeting , İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2021, ss.68
- XIII. **An Interactome of ATG3 in a hepatoma celi line**
Öz Arslan D., Açıköz D., Kan B., Oztug M., Bozkurt S., Timuçin E., Durer Z. A.
Autophagy UK Meeting , London, İngiltere, 26 - 27 Mayıs 2021, ss.29
- XIV. **STRUCTURING OF PhD PROGRAMS IN THE INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES FOR ORPHEUS: ACIBADEM UNIVERSITY EXPERIENCE**
Bayram Akçapınar G., Öz Arslan D., Özbek U.
ORPHEUS Conference 2021, Braga, Portekiz, 22 - 24 Nisan 2021, ss.0-1
- XV. **The Role of Autophagy and Mitochondrial Dynamics in Neurodegenerative Diseases: A Study in an Alzheimer Disease Model**
Kan B., Bilge B., Bozkurt S., Ulus İ. H., Öz Arslan D.
Jubilee Scientific Conference "Medicine of the Future", Plovdiv, Bulgaristan, 29 - 31 Ekim 2020, cilt.62, ss.19-20
- XVI. **The Effects of CDP-Choline on Autophagy and Mitochondrial Dynamics in Amyloid-Treated PC12 Cells**
Kan B., Bozkurt S., Bilge B., Öz Arslan D.
COST 2nd ERNEST Online Meeting New Perspectives in Signal Transduction: GPCRs and Beyond, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mart 2020, ss.14
- XVII. **The effects of prolonged fasting model on energy metabolism and mitochondrial functions in neuronal cells**
Pak M., Aksungar F., Öz Arslan D., Pınarbaşı A., Bozkurt S., Kolay M.
XXVII. BALKAN KLİNİK LABORATUVAR FEDERASYONU KONGRESİ BCLF 2019 XXX. TÜRK BİYOKİMYA DERNEĞİ ULUSAL BİYOKİMYA KONGRESİ TBD 2019, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2019, ss.94
- XVIII. **ATG3 Proteininin Yeni Etkileşim Partnerlerinin Hep3B Hücrelerinde Araştırılması.**
Öz Arslan D., Açıköz D., Kan B., Öztug M., Durer Z. A.
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, ss.29
- XIX. **Hepatoma hücrelerinde floresan etiketli otofaji ve mitofaji genlerinin ifadesi için farklı transfeksiyon ajanlarının değerlendirilmesi**
Kan B., Öz Arslan D., Durer Z. A.
31. Ulusal Biyofizik Kongresi, Adana, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, ss.41
- XX. **The role of High Density Lipoprotein-Cholesterol (HDL-C) on autophagy in monocytes and**

endothelial cells

Şenay S., Öz Arslan D., Ağırbaşı D.

Age-Related Human Diseases Special Focus: Autophagy GBM/DGZ Fall Conference,, Stuttgart, Almanya, 25 Eylül - 27 Aralık 2019, ss.62-63

- XXI. **The Effects of CDP-Choline on Mitochondrial Dynamics**
Bozkurt S., Açıkgöz D., Öz Arslan D.
Age-Related Human Diseases Special Focus: Autophagy GBM/DGZ Fall Conference, Stuttgart, Almanya, 25 - 27 Eylül 2019, ss.4
- XXII. **The Effect of High Density Lipoprotein-Cholesterol (HDL-C) on Autophagy**
Ağırbaşı D., Öz Arslan D., Şenay S., Bozkurt S., Kalyoncu M.
International Atherosclerosis Society HDL Workshop, Valencia, İspanya, 25 Eylül - 27 Aralık 2019, ss.1
- XXIII. **Biochemical and structural characterization of the propeptide of pregnancy-associated plasma protein A and its cellular effects**
DURER Z. A., Bozkurt S., ÖZ ARSLAN D., TİMUÇİN E., Vizcarra C. L., COSKUN A.
Joint 12th EBSA European Biophysics Congress / 10th IUPAP International Conference on Biological Physics (ICBP), Madrid, İspanya, 20 - 24 Temmuz 2019
- XXIV. **Unraveling New Binding Partners of Atg3 in Autophagy and Mitophagy**
Öz Arslan D., Açıkgöz D., Kan B., Durer Z. A.
Joint 12th EBSA European Biophysics Congress / 10th IUPAP International Conference on Biological Physics (ICBP), Madrid, İspanya, 20 - 24 Temmuz 2019, cilt.48, ss.147
- XXV. **Fosfolipit sentezinde bir aracı molekülün otofaji ve mitokondriyal dinamikler üzerine etkisi**
Öz Arslan D.
24. Ulusal Elektron Mikroskopisi Kongresi , Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.34
- XXVI. **Nörodejeneratif bir Hastalık Modelinde CDP-Kolin'in Otofaji ve Mitokondriyal Dinamikler Üzerindeki Rolü**
Bilge B., Gezmiş H., Bozkurt S., Durer Z. A., Yücel D., Kan B., Ulus İ. H., Öz Arslan D.
28-29. Ulusal Biyofizik Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2017
- XXVII. **The effect of CDP-choline on autophagy and mitochondrial dynamics in beta-amyloid treated PC12 cells**
BİLGE B., GEZMİŞ H., BOZKURT S., YÜCEL D., KAN B., ULUS İ. H., ÖZ ARSLAN D.
19th IUPAB and 11th EBSA Congress, Eur Biophys J. (2017) 46 (Suppl 1):S43-S402, 16 - 20 Temmuz 2017
- XXVIII. **The effect of CDP-choline on autophagy and mitochondrial dynamics in beta-amyloid treated PC12 cells**
Bilge B., Gezmis H., Bozkurt S., Yucel D., Kan B., Ulus İ. H., Oz-Arslan D.
19th IUPAB Congress / 11th EBSA Congress, Edinburgh, Saint Helena, 16 - 20 Temmuz 2017, cilt.46
- XXIX. **Changes in Autophagic Activity of Differentiated PC12 Response to CDP-Choline**
BİLGE B., YÜCEL D., KAN B., ULUS İ. H., GEZMİŞ H., ÜSTÜNER B., ÖZ ARSLAN D.
Autophagy Network Integration in Health and Disease, Keystone Symposia, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Şubat 2017
- XXX. **Investigation of the role of cardiolipin on autophagy in the yeast model**
Öz Arslan D., Kılıçkaya G., Bilge,Bilge B., Üstüner B., Kılınç E., Oktay Y.
41st FEBS Congress, Molecular and Systems Biology for a Better Life, Aydın, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2016, cilt.283, ss.1-441
- XXXI. **Mayada otofaji ve mitokondriyal işlevsizlik arasındaki ilişki**
ÖZ ARSLAN D., KILIÇKAYA G., ÜSTÜNER B., KILINÇ E., OKTAY Y.
27. Ulusal Biyofizik Kongresi, İnönü Üniveristesesi, Malatya, Türkiye, 29 Eylül - 03 Ekim 2015
- XXXII. **The relationship between mitochondrial dysfunction and autophagy in yeast**
ÖZ ARSLAN D., KILIÇKAYA G., ÜSTÜNER B., KILINÇ E., OKTAY Y.
EMBO Conference "Autophagy signalling and progression in health and disease", Chia, Italy., 9 - 12 Eylül 2015
- XXXIII. **ATG3 protein in autophagy apoptosis coordination**
ÖZ ARSLAN D.

KARAKÖY AUTOPHAGY SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 22 Ekim 2014

XXXIV. Involvement of cardiolipin in yeast autophagy

ÖZ ARSLAN D., GÜNGÖRÜRLER E., OKTAY Y.

International Autophagy Conferences, First Joint Meeting of Nordic, Spanish and French Autophagy Networks (NSF), Toulouse, France, 15 - 18 Eylül 2014

XXXV. Otofaji ve apoptoz arasında yeni bir bağlantı Atg3 ün kaspaz 8 tarafından kesimi

ÖZ ARSLAN D., ORAL Ö., İTAH Z., GÖZÜAÇIK D.

XXV. Ulusal Biyofizik Kongresi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2013

XXXVI. A novel link between autophagy and apoptosis Cleavage of Atg3 protein by caspase 8

ÖZ ARSLAN D., ORAL Ö., İTAH Z., GÖZÜAÇIK D.

FEBS Special Meeting, Protein quality Control and Ubiquitin Systems in Health and Disease, Kuşadası, Turkey, 14 - 16 Kasım 2012

XXXVII. Hücre farklılaşması ve otofaji sırasında hücre zarında meydana gelen değişiklikler

ÖZ ARSLAN D., ÖNCÜL Ş., KAN B.

XXIV. Ulusal Biyofizik Kongresi, Marmara Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2012

XXXVIII. Cytokine response of dendritic cells to Herpes Simplex virus 1 HSV 1 based vectors

ÖZ ARSLAN D., TSITOURA E., KAZAZI D., FOKA P., EPSTEIN A. L., MAVROMARA P.

Molecular Immunology & Immunogenetics Congress, Antalya, Turkey, 23 - 26 Nisan 2012

XXXIX. A novel link between autophagy and apoptosis through caspase mediated cleavage of an Atg protein

ORAL Ö., ÖZ ARSLAN D., İTAH Z., ERMAN M. B., GÖZÜAÇIK D.

ICDS Multidisciplinary approaches in cell death research from yeast to human. Antalya, Turkey, 28 - 31 Mayıs 2010

XL. Dendritic cell signatures of virus based vaccine delivery vheciles

KAZAZI D., TSITOURA E., KHALILI S., ÖZ ARSLAN D., VASILAKI N., ASLANOĞLU E., KOCHLIOS M., BELTRAME L., CAVALIERI D., BENES V., et al.

DC-Thera network of excellence FP6. DC-Thera final annual meeting dendritic cells and new therapies. Athens, Greece, 5 - 08 Mayıs 2010

XLI. Characterisation of dendritic cell related mRNA expression profile elicited by HSV 1 and HSV 1 based amplicon vectors

ÖZ ARSLAN D., TSITOURA E., KAZAZI D., FOKA P., EPSTEIN A. L., MAVROMARA P.

XIV. International Congress of Virology, Istanbul, Turkey, 10 Ağustos - 15 Ekim 2008

XLII. Rational design and standardized evaluation of novel genetic vaccines

TSITOURA E., ÖZ ARSLAN D., KLATZMANN D., BLAZEWICZ J., BROCKER T., COSSET F. L., DALBA C., DALLIANIS T., EPSTEIN A., JENNINGS G., et al.

XIV. International Congress of Virology, Istanbul, Turkey, 10 - 15 Ağustos 2008

XLIII. Transcriptional profiling dendritic cells upon in vivo exposure to adeno based vaccine vectors

TSITOURA E., ÖZ ARSLAN D., KLATZMANN D., BLAZEWICZ J., BROCKER T., COSSET F. L., DALBA C., DALLIANIS T., EPSTEIN A., JENNINGS G., et al.

Joint Conferences of the 33rd of FEBS Congress/11th IUBMB Conference, Athens, Greece, 28 Haziran - 03 Temmuz 2008, cilt.275, ss.407

XLIV. Interaction of Herpes Simplex virus 1 HSV 1 based vectors with Dendritic cells

ÖZ ARSLAN D., TSITOURA E., KAZAZI D., FOKA P., EPSTEIN A. L., MAVROMARA P.

EMBO Young Scientist Forum, Istanbul, Turkey, 20 - 22 Şubat 2008

XLV. Gene expression profiling of dendritic cells upon in vivo exposure to recombinant viral vaccine vectors and virus like particles VLPs

KHALILI S., ÖZ ARSLAN D., KAZAZI D., İVACEVIC T., TSITOURA E., KREPPPEL F., KOCHANNEK S., JENNINGS G., BELLIER B., BROCKER T., et al.

59th Conference of the Hellenic Biochemistry and Molecular Biology Societies, 5 - 07 Aralık 2007

XLVI. Gene expression profiling of dendritic cells upon in vivo exposure to different vaccines

TSITOURA E., ÖZ ARSLAN D., KLATZMANN D., BLAZEWICZ J., BROCKER T., COSSET F. L., DALBA C., DALLIANIS T., EPSTEIN A., JENNINGS G., et al.

Keystone Symposia, Global Vaccine Development, Cape Town, South Africa., 8 - 13 Ekim 2007

- XLVII. ERK1 2 phosphorylation in human dendritic cells in response to chemokines**
ÖZ ARSLAN D., KAN B., MAGHAZACHI A.
31st FEBS Congress, Istanbul, Turkey, 24 - 27 Haziran 2006
- XLVIII. Heminle eritroid farklılaşmaya indüklenen K562 hücrelerinde ERK1 2 fosforilasyonu**
ÖZ ARSLAN D., KAN B.
XVII. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ege Üniversitesi, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2005
- XLIX. K562 hücrelerinin eritroid farklılaşmasında Galfas ve Galfa16 Ekspresyonu**
KÜÇÜKKAYA B., ÖZ D., KAN B.
XV. Ulusal Biyofizik Kongresi, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2003
- L. G protein subunit G alpha 16 expression in K562 Cells**
ÖZ D., KUCUKKAYA B., KAN B.
FEBS Special Meeting 2003 on Signal Transduction, Brussels, Belgium, 3 - 08 Temmuz 2003
- LI. Changes in morphology and membrane potential of lymphocytes induced by extremely low frequency electromagnetic fields**
MEGA TİBER P., ÖZ D., KLYMENCENKO A., ARBAK S., ERCAN F., İNHAN GARİP A.
Biological effects of EMFs. 2nd international workshop, Rhodes, Greece., 7 - 11 Ekim 2002
- LII. Düşük frekanslı elektromanyetik alanların lenfosit proliferasyonuna ve membran fiziksel parametrelerine etkisi**
MEGA TİBER P., ÖZ D., KLYMENCENKO A., ARBAK S., ERCAN F., İNHAN GARİP A.
27. Ulusal Fizyoloji Kongresi. Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Haydarpaşa, İstanbul, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2001
- LIII. The effects of low frequency electromagnetic fields on membrane potential of T Lymphocytes**
MEGA TİBER P., ÖZ D., İNHAN GARİP A., ANDREY K.
12th BBBB Balcan Biochemical Biophysical Days, Bucharest, Romania, 10 - 13 Mayıs 2001
- LIV. Galphas Galphai 2 Galpha16 expression levels during erythroid differentiation in K562 cells**
KUCUKKAYA KOLCAK B., ÖZ D., KAN B.
12th BBBB Balcan Biochemical Biophysical Days, Bucharest, Romania, 10 - 13 Mayıs 2001
- LV. Düşük frekanslı elektromanyetik alana maruz bırakılan T lenfositlerinin membran potansiyellerinin incelenmesi**
MEGA TİBER P., ÖZ D., KLYMENCENKO A., ARBAK S., ERCAN F., İNHAN GARİP A.
XII. Ulusal Biyofizik Kongresi. Silivri, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2000
- LVI. TNF Alpha gene polymorphism in Behçet s disease**
ÖZ D., KARSLI F., ATALAY A., ŞAHİN Ş.
In: Bang D, Lee ES, Lee S. Proceedings of the 9th International Conference on Behçet's disease. Seoul: Design Mecca Publishing, 27 - 29 Mayıs 2000, ss.161-165
- LVII. Role of P selectin in PMN endothelial cell adhesion in patients with Behçet s disease**
ÖZ D., KARSLI F., MUDUN A., ŞAHİN Ş.
In: Bang D, Lee ES, Lee S. Proceedings of the 9th International Conference on Behçet's disease. Seoul: Design Mecca Publishing; 2000. p. 250-253, 27 - 29 Mayıs 2000, ss.250-253
- LVIII. IL 8 receptor expression on peripheral blood leukocytes in Behçet s disease**
ÖZ D., KARSLI F., MUDUN A., ŞAHİN Ş.
In: Bang D, Lee ES, Lee S. Proceedings of the 9th International Conference on Behçet's disease. Seoul: Design Mecca Publishing; 2000. p. 183-186, 27 - 29 Mayıs 2000, ss.183-186
- LIX. Decreased expression of TNF receptor I II TNF RI II on peripheral blood leukocytes and increased levels of soluble TNF RI II sTNF RI II in the sera of Behçet s disease**
ÖZ D., KARSLI F., MUDUN A., ŞAHİN Ş.
In: Bang D, Lee ES, Lee S. Proceedings of the 9th International Conference on Behçet's disease. Seoul: Design Mecca Publishing; 2000. p. 166-169, 27 - 29 Mayıs 2000, ss.166-169

Yücel D., Öz Arslan D., Kan B., Ulus İ. H., Oktay Y., Gözüaçık D., TÜBİTAK Projesi, Hasarlı Pc12 Hücrelerinde Sitidin 5-Difosfokolin'in (Cdp-Ch) Otofaji ve Mitofaji Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2014 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Proteomik Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor , Türkiye
Türk Biyofizik Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor , Türkiye
Türk Biyokimya Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor , Türkiye
Türk İmmünoloji Derneği, Üye, 1996 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Tübitak, Türkiye, Haziran 2023

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Cost Action 21117 Immuparknet (The Role Of Immunity In Tackling Parkinson'S Disease Through A Translational Network), EU-COST, Belgium, <https://immuparknet.eu/>, 2022 - Devam Ediyor
European Research Network On Signal Transduction (Ernest), EU-COST Action, Belgium, <https://ernest-gpcr.eu/>, 2020 - 2023

Metrikler

Yayın: 101
Atıf (WoS): 264
Atıf (Scopus): 273
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th Annual Symposium of Women in Autophagy, Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2023
The 1st Dissemination Event of the Acibadem University Gemstone Project, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2023
5. ULUSLARARASI/34. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2023
5. ULUSLARARASI/34. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2023
14. EBSA (Avrupa Biyofizik Kongresi) 2023, Katılımcı, Stockholm, İsveç, 2023
Second Immuparknet Conference, Çalışma Grubu, Sevilla, İspanya, 2023
1st Annual Conference of Immuparknet (COST ACTION-CA21117), Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2023
3rd Women in Autophagy Virtual Symposium , Katılımcı, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 2022
8 InInternational Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Moderatör, İstanbul, Türkiye, 2022
11. Ulusal Sağlıklı Yaşam Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022
EMBO Workshop Autophagy in brain health and disease, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2022

Burslar

