

## **Kişisel Bilgiler**

**İş Telefonu:** [+90 216 500 4444](tel:+902165004444) Dahili: 4051

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

**Web:** <https://avesis.acibadem.edu.tr/devrim.arslan>

## **Eğitim Bilgileri**

Post Doktora, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Programları Bölümü, Türkiye 2008 - 2009

Post Doktora, Hellenik Pasteur Enstitüsü, Moleküler Viroloji , Yunanistan 2005 - 2008

Doktora, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2004

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1995 - 1998

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

## **Sertifika, Kurs ve Eğitimler**

Mesleki Eğitim, Sınav Otomasyon Sistemi , Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2019

Kalite Yönetimi, EFQM Modeli ve Özdeğerlendirme Eğitimi , Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2019

Ölçme ve Değerlendirme, Tıp Eğitiminde Ölçme-Değerlendirme Kursu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2019

Mesleki Eğitim, BİYOTIP VE SAĞLIK BİLİMLERİNDE LİSANSÜSTÜ DANIŞMANLIK (ORPHEUS YAKLAŞIMI) EĞİTİMİ, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2018

Mesleki Eğitim, V. Tıp Eğitimi Günleri, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi , 2018

Kalite Yönetimi, Kalder Özdeğerlendirme , Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2018

## **Yaptığı Tezler**

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

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

## **Araştırma Alanları**

Sağlık 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, 2005 - 2008

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyofizik Anabilim Dalı, 1998 - 2004

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 1995 - 1998

## **Mesleki Deneyim**

Enstitü Orpheus Komisyonu Üyesi , Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor

Enstitü Müdür Yardımcısı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

Enstitü Kurulu Üyesi , Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2016 - Devam Ediyor

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

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

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

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

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Doktora Programı, 2015 - 2020

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Medikal Biyoteknoloji Tezli Yüksek Lisans Programı, 2015 - 2020

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2018

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

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2015

## Verdiği Dersler

İleri Mikroskopi Teknikleri , Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Medikal Biyoteknolojide Kullanılan Moleküler Teknikler ve Uygulamaları, Doktora, 2018 - 2019, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Öz Arslan D., Yeni Atg3 etkileşim partnerlerinin tespiti, Yüksek Lisans, D.Açıkgöz(Öğrenci), Devam Ediyor

Öz Arslan D., Monosit hücre hattında Sfingozin 1-fosfat (S1P) ve lizofosfatidik asidin (LPA) mitofaji ve mitokondriyal dinamiklere etkisi , Yüksek Lisans, S.Şenay(Öğrenci), Devam Ediyor

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

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

- **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, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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. A. , Khalili S., Vassilaki N., Aslanoglou E., Derian N., Six A., SEZERMAN O. U. , et al.  
HUMAN GENE THERAPY, cilt.30, ss.429-445, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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., Kouvatsis V., Epstein A. L. , Mavromara P.

HUMAN GENE THERAPY METHODS, cilt.26, ss.93-102, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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 İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.903-915, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.287-297, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.1217-1224, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **IL-8 producing cells in patients with Behcet's disease**  
Mantas C., Direskeneli H., Oz D., Yavuz S., Akoglu T.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, cilt.18, ss.249-251, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.567-572, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Biyofizik Derneği Denetleme Kurulu Üyesi, Asli Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Biyofizik Derneği , Üye, 2000 - Devam Ediyor

Türk İmmunoloji Derneği , Üye, 1996 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Akyerli Boylu C., Özbek U., Hatırmaz Ng Ö., Alanay Y., Ağırbaşı D., Öz Arslan D., Clinical Genomics and NGS Hybrid Course, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Mayıs 2019

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Ca15138 - European Network Of Multidisciplinary Research And Translation Of Autophagy Knowledge (Transautophagy). , Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Turkey, <https://www.cost.eu/actions/CA15138/#tabs|Name:overview>, 2018 - Devam Ediyor

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

31. Ulusal Biyofizik Kongresi 9-12 Ekim, Adana, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2019

Age-Related Human Diseases Special Focus: Autophagy GBM/DGZ Fall Conference-25-27 September, Katılımcı, Stuttgart, Almanya, 2019

Joint 12th EBSA and 10th ICBP-IUPAP Biophysics Congress 20-24 July, Spain, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2019

Lipit Araştırmalarında Kanser ve Lipidomiks Çalıştayı 13-14 Haziran, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2019

24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, 24-26 Nisan 2019, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2019

24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi , Davetli Konuşmacı, Edirne, Türkiye, 2019

Emerging Tools in Biomechanics: from tissues down to single molecules 4-8 February, Çalışma Grubu, Venice, İtalya, 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):192

h-indeksi (WOS):5