

Dr.Öğr.Üyesi ONUR EMRE ONAT

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4196](tel:+902165004196)

E-posta: Onur.Onat@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Onur.Onat>

Posta Adresi: Acibadem Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampüsü C8 SHMYO Oda No:13 Kayışdağı Cad. 32 Ataşehir 34752 İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: IvBtFRkAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7105-1572

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-8126-2012

ScopusID: 15056549400

Yoksis Araştırmacı ID: 281385

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2013 - 2021

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2006 - 2012

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sağlık Bilimlerinde Orpheus Yaklaşımı ile Doktora Danışmanlık Eğitimi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Orpheus (The Organisation for PhD Education in Biomedicine and Health Sciences in the European System) 202, Koç Üniversitesi, 2022

Yaptığı Tezler

Doktora, Identification of ATP8A2 gene mutation in a consanguineous family segregating cerebellar atrophy and quadrupedal gait, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

Yüksek Lisans, In silico identification of candidate MECP2 targets and quantitative analysis in Rett syndrome, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006

Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları, Nöroloji, Tıbbi Genetik, Biyoinformatik, Biyoenformasyon, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genomiks, Hayvan Moleküler Genetiği, Protein Mühendisliği, Sitogenetik, Nöroetoloji, Epidemiyoloji, Populasyon Genetiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genom Çalışmaları Ana Bilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - 2021

Araştırmacı, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013 - 2021

Akademik İdari Deneyim

Program Koordinatörü, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genom Çalışmaları Ana Bilim Dalı, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Seminer, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Mentörle Sunum ve Araştırma, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Genomik Tıp, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Temel Genom Analiz Araçları, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Temel Genetik, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

Moleküler ve Hücresel Tıp - I, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Tokcaer Keskin Z., Onat O. E., Establishment of an Organoid Culture Model Suitable for Drug Screening with Cerebrospinal Fluid Tumor Cells After Lung Cancer Metastasis, Yüksek Lisans, İ.Çongur(Öğrenci), Devam Ediyor

Onat O. E., Polikistik Over Sendromu Bulunan Türk Ailelerinde Yaygın ve Nadir Varyant İlişkilendirme Yaklaşımları, Yüksek Lisans, E.Öz(Öğrenci), Devam Ediyor

Onat O. E., Erken Başlangıçlı bir Nörodejenerasyonda CDNF Tanımlanması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.Şehriban(Öğrenci), Devam Ediyor

Onat O. E., Obeziteli Türk Ailelerde Yaygın ve Nadir Varyant İlişkilendirme Yaklaşımları, Yüksek Lisans, F.Nisa(Öğrenci), Devam Ediyor

Tokcaer Keskin Z., Onat O. E., Establishment of an Organoid Culture Model Suitable for Drug Screening with Cerebrospinal Fluid Tumor Cells After Breast Cancer Metastasis, Yüksek Lisans, E.Köni(Öğrenci), Devam Ediyor

Onat O. E., Ana Saat Proteinlerindeki Evrimsel Kalıpların ve Bunların Uyku Bozukluklarındaki Etkilerinin Belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Akkuş(Öğrenci), Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Bilirkişi Kurulu, Bilirkişi Kurulu, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Nisan, 2022

Ödül, TÜBİTAK BIGG SPOR ÖDÜLLERİ, TÜBİTAK - TEYDEP, Aralık, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Meta-analysis of commonly mutated genes in leptomeningeal carcinomatosis**
Congur I., Koni E., Onat O. E., Keskin Z.
PeerJ, cilt.11, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **The genetic structure of the Turkish population reveals high levels of variation and admixture**
Kars M. E., Basak A. N., Onat O. E., Bilguvar K., Choi J., Itan Y., Caglar C., Palvadeau R., Casanova J., Cooper D. N., et al.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.118, sa.36, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Multiscale analysis of SRY-positive 46,XX testicular disorder of sex development: Presentation of nine cases**
Akar O. S., Gunes S., Abur U., Altundag E., Asci R., Onat O. E., Ozcelik T., Ogur G.
ANDROLOGIA, cilt.52, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Human CRY1 variants associate with attention deficit/hyperactivity disorder**
Onat O. E., Kars M. E., GÜL Ş., Bilguvar K., Wu Y., Ozhan A., Aydin C., Basak A. N., Trusso M. A., Goracci A., et al.
JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, cilt.130, sa.7, ss.3885-3900, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Abnormal subcortical activity in congenital mirror movement disorder with RAD51 mutation**
Demirayak P., Onat O. E., Gevrekci A. O., Gulsuner S., UYSAL H., Bilgen R., Doerschner K., Ozcelik T., Boyaci H.
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, cilt.24, sa.6, ss.392-401, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Mutation of the Human Circadian Clock Gene CRY1 in Familial Delayed Sleep Phase Disorder**
Patke A., Murphy P. J., Onat O. E., Krieger A. C., Ozcelik T., Campbell S. S., Young M. W.
CELL, cilt.169, sa.2, ss.203-215, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Genomic landscape of the Greater Middle East**
Ozcelik T., Onat O. E.
NATURE GENETICS, cilt.48, sa.9, ss.978-979, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of X Chromosome Inactivation with Respect to HLA Genetic Susceptibility in Rheumatoid Arthritis and Systemic Sclerosis**
Kanaan S. B., Onat O. E., Balandraud N., Martin G. V., Nelson J. L., Azzouz D. F., Auger I., Arnoux F., Martin M., Roudier J., et al.
PLOS ONE, cilt.11, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Reply to Tzoulis et al.: Genetic and clinical heterogeneity of essential tremor**
Gulsuner H. U., Gulsuner S., Mercan F. N., Onat O. E., Walsh T., Shahin H., Lee M. K., Dogu O., Kansu T., Topaloglu H., et al.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.112, sa.18, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Mitochondrial serine protease HTRA2 p.G399S in a kindred with essential tremor and Parkinson disease**
Gulsuner H. U., Gulsuner S., Mercan F. N., Onat O. E., Walsh T., Shahin H., Lee M. K., Dogu O., Kansu T., Topaloglu H., et al.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.111, sa.51, ss.18285-18290, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Early postzygotic mutations contribute to de novo variation in a healthy monozygotic twin pair**
Dal G. M., Erguner B., Sagiroglu M. S., Yuksel B., Onat O. E., Alkan C., Ozcelik T.
JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.51, sa.7, ss.455-459, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Disruption of HDX gene in premature ovarian failure**
Okten G., Gunes S., Onat O. E., Tukun A., Ozcelik T., Kocak I.
SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE, cilt.59, sa.4, ss.218-222, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Missense mutation in the ATPase, aminophospholipid transporter protein ATP8A2 is associated with cerebellar atrophy and quadrupedal locomotion**
Onat O. E., Gulsuner S., Bilguvar K., Basak A. N., Topaloglu H., Tan M., Tan U., Gunel M., Ozcelik T.
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.21, sa.3, ss.281-285, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Two Males with SRY-Positive 46,XX Testicular Disorder of Sex Development**
Gunes S., Asci R., Okten G., Atac F., Onat O. E., Ogur G., Aydin O., Ozcelik T., Bagci H.
SYSTEMS BIOLOGY IN REPRODUCTIVE MEDICINE, cilt.59, sa.1, ss.42-47, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Homozygosity mapping and targeted genomic sequencing reveal the gene responsible for cerebellar hypoplasia and quadrupedal locomotion in a consanguineous kindred**

Gulsuner S., Tekinay A. B., Doerschner K., Boyaci H., Bilguvar K., Unal H., Ors A., Onat O. E., Atalar E., Basak A. N., et al.

GENOME RESEARCH, cilt.21, sa.12, ss.1995-2003, 2011 (SCI-Expanded)

XVI. Mutations in the very low-density lipoprotein receptor VLDLR cause cerebellar hypoplasia and quadrupedal locomotion in humans

Ozcelik T., AKARSU A. N., Uz E., Caglayan S., Gulsuner S., Onat O. E., Tan M., Tan U.

PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.105, sa.11, ss.4232-4236, 2008 (SCI-Expanded)

XVII. MDM2 T309G polymorphism is associated with bladder cancer

Onat O. E., Tez M., Ozcelik T., Toruner G. A.

ANTICANCER RESEARCH, cilt.26, ss.3473-3475, 2006 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Identification of evolutionary patterns in core clock proteins and their involvement in sleep disorders

Akkuş A., ONAT O. E.

The 8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turke, İstanbul, Türkiye, 09 Haziran 2022

II. Patients with Essential Tremor Live Longer than their Relatives

Akbostanci C., Doganyigit K., Sen M., Onat E., Tekinay A., Ozcelik T., Akbostanci M.

21st International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Vancouver, Kanada, 4 - 08 Haziran 2017, cilt.32, sa.754

III. Tanı konulmamış hastalarda yeni nesil dizileme ile tanı projeleri

ONAT O. E., ÖZÇELİK H. T.

13. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Konya, Türkiye, 30 Nisan 2015

IV. DOES TELOMERE SHORTENING IN WOMEN IWTH REHEUMATOID ARTHRITIS PREDICT X CHROMOSOME INACTIVATION BIAS?

Kanaan S. B., Onat O. E., Balandraud N., Azzouz D. F., Roudier J., Ozcelik T., Lambert N. C.

33rd European Workshop for Rheumatology Research (EWRR), Prague, Çek Cumhuriyeti, 28 Şubat - 02 Mart 2013, cilt.72

V. Identification of a novel missense mutation in RAD51 in a large family with congenital mirror movements

ONAT O. E., GÜLSÜNER S. İ., BİLGEN AKDENİZ H. R., KILINÇ G. M., Bilguvar K., BOYACI H., DÖRSCHNER K., UYSAL H., Günel M., ÖZÇELİK H. T.

62nd Annual Meeting of the American Society of Human Genetics, ASHG 2012, San-Francisco, Kostarika, 06 Kasım 2012

VI. SKEWED X CHROMOSOME INACTIVATION IN RHEUMATOID ARTHRITIS WOMEN

Azzouz D. F., Onat O. E., Balandraud N., Kanaan S. B., Roudier J., Ozcelik T., Lambert N. C.

31st European Workshop for Rheumatology Research, Amsterdam, Hollanda, 3 - 06 Mart 2011, cilt.70

VII. X-inactivation silencing is not maintained on the autosomal segment of an inherited unbalanced X;19 translocation in a male

ONAT O. E., Balcı S., Engiz O., Liehr T., ÖZÇELİK H. T.

EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE 2010, Gothenburg, İsveç, 12 Haziran 2010, cilt.18, ss.130-131

VIII. VLDLR (very low density lipoprotein receptor) is the first gene implicated in cerebellar hypoplasia and quadrupedal locomotion in humans

ÖZÇELİK H. T., AKARSU A. N., UZ YILDIRIM E., Çağlayan Ş., GÜLSÜNER S. İ., ONAT O. E., TAN M., TAN Ü.

EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE 2008, Barcelona, İspanya, 31 Mayıs 2008, cilt.16, ss.26

IX. Yüksek çözünürlüklü genom incelemesi ile belirlenen otoimmün tiroid hastalıkları risk genler

GÜLSÜNER S. İ., UZ YILDIRIM E., Mustafa C., ONAT O. E., Erikçi M., GÜLLÜ S., ÖZÇELİK H. T.

VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 06 Mayıs 2008

[illegible]

TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, GİRİŞİMCİLER İÇİN GEÇİCİ KURULUŞ, Türkiye, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, GİRİŞİMCİLER İÇİN GEÇİCİ KURULUŞ, Türkiye, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, GİRİŞİMCİLER İÇİN GEÇİCİ KURULUŞ, Türkiye, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, GİRİŞİMCİLER İÇİN GEÇİCİ KURULUŞ, Türkiye, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, GİRİŞİMCİLER İÇİN GEÇİCİ KURULUŞ, Türkiye, Mart 2021
TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, GİRİŞİMCİLER İÇİN GEÇİCİ KURULUŞ, Türkiye, Mart 2021
HUMAN GENETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019
NOROPSİKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

Bilimsel Danışmanlıklar

Eka Biolab Technology, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genom Çalışmaları Ana Bilim Dalı, Türkiye, 2022 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Onat O. E., 8th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Haziran 2022
Onat O. E., 5th International Symposium on Bioinformatics, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Aralık 2021

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Nadir Hastalıklar Ve Yetim İlaçlar Uygulama Ve Araştırma Merkezi-Acurare, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Türkiye, <https://www.acibadem.edu.tr/rare>, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 32
Atıf (WoS): 615
Atıf (Scopus): 643
H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Symposium on Bioinformatics, Panelist, İstanbul, Türkiye, 2021