

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1981

Doğum Yeri: Elbistan

Cep Telefonu: [+90 505 377 8936](tel:+905053778936)

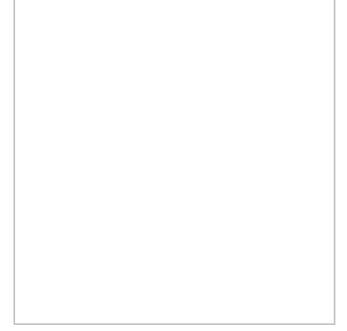
İş Telefonu: [+90 216 500 4196](tel:+902165004196)

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

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

Posta Adresi: Acıbadem Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampüsü C8 SHMYO Oda No:13

Kayışdağı Cad. 32 Ataşehir 34752 İstanbul



Eğitim Bilgileri

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

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2006 - 2013

Yüksek Lisans, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Türkiye 2004 - 2006

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

Yaptığı Tezler

Doktora, EL AYAK ÜZERİNDE YÜRÜYÜŞ VE SEREBELLAR ATROFİ AKTARILAN AKRABA EVLİLİĞİ YAPMIŞ BİR AİLEDE ATP8A2 GEN MUTASYONU SAPTANMASI, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2012

Yüksek Lisans, MECP2 HEDEF GENLERİNİN IN SILICO TANIMLANMASI VE RETT SENDROMU'NDA NİCELİKSEL ANALİZİ, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2006

Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Biyoinformatik, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genetik Mühendisliği, Genomiks, Sitogenetik, Biyopsikoloji, Populasyon Genetiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Genom Çalışmaları A.B.D, 2021 - Devam Ediyor

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

Verdiği Dersler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Genomic landscape of the Greater Middle East**
Ozcelik T., Onat O. E.
NATURE GENETICS, cilt.48, sa.9, ss.978-979, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Early postzygotic mutations contribute to de novo variation in a healthy monozygotic twin pair**
Dal G. M. , Erguner B., Sagioglu M. S. , Yuksel B., Onat O. E. , Alkan C., Ozcelik T.
JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.51, sa.7, ss.455-459, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- II. **Tanı konulmamış hastalarda yeni nesil dizileme ile tanı projeleri**
ONAT O. E. , ÖZÇELİK H. T.
13. ULUSAL SİNİRBİLİM KONGRESİ, Konya, Türkiye, 30 Nisan 2015
- III. **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
- IV. **Identification of a novel missense mutation in RAD51 in a large family with congenital mirror movements**
ONAT O. E. , GÜLSÜNER S. İ. , BİLGİN 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
- V. **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
- VI. **X-inactivation silencing is not maintained on the autosomal segment of an inherited unbalanced X;19 translocation in a male**
ONAT O. E. , Balci S., Engiz O., Liehr T., ÖZÇELİK H. T.
EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE 2010, Gothenburg, İsveç, 12 Haziran 2010, cilt.18, ss.130-131
- VII. **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
- VIII. **Yüksek çözünürlüklü genom incelemesi ile belirlenen otoimmün tiroid hastalıkları risk genler**
GÜLSÜNER S. İ. , UZ YILDIRIM E., Mustafa C., ONAT O. E. , Eriççi M., GÜLLÜ S., ÖZÇELİK H. T.
VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 06 Mayıs 2008
- IX. **Tolerans kırılmasıyla ilişkili X'e bağlı aday genlerin immünoepitoplarnin biyobilişimsel incelemesi**
ONAT O. E. , KOCATÜRK B., ÖZÇELİK H. T.

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

- X. **MDM2 T309G polymorphism is associated with bladder cancer**
Onat O. E. , Tez M., Ozcelik T., Toruner G. A.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.225-226
- XI. **MDM2 T309G polymorphism is associated with bladder cancer**
ONAT O. E. , TEZ M., ÖZÇELİK H. T. , Törüner G. A.
EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE 2006, Amsterdam, Hollanda, 06 Mayıs 2006, cilt.14, ss.207
- XII. **Rett sendromu patogenezinde X-kromozomu etkisizleştirilmesinin rolü**
ONAT O. E. , UZ YILDIRIM E., İskar M., ATALAY R., TOPÇU M., ÖZÇELİK H. T.
7. Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 17 Mayıs 2006
- XIII. **Fransız skleroderma hastalarında X-inaktivasyonu bozukluğu**
ONAT O. E. , Rak J. M. , Balandraud N., Martin M., Mustafa C., Lambert N. C. , ÖZÇELİK H. T.
VIII.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 06 Mayıs 2006
- XIV. **Quantitative analysis of candidate genes subject to XCI in Rett Syndrome**
ONAT O. E. , UZ YILDIRIM E., TOPÇU M., ÖZÇELİK H. T.
6. ICGB Konferansı, Antalya, Türkiye, 26 Mart 2006

Desteklenen Projeler

- Friedman J., Özçelik T., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, The genetics of PCOS (PolyCystic Ovarian Syndrome) in Turkish Families: Identification of causal gene mutations in PCOS, 2016 - 2021
- Özçelik T., Friedman J., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, The Genetics of Obesity in Turkish Families: Identification of causal gene mutations in obesity, 2013 - 2021
- Özçelik T., TÜBİTAK Projesi, X-KROMOZOMU İNAKTİVASYONU VE OTİİMMÜNİTE İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2006 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

- Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, SEVEN BRIDGES GENOMICS BİYOTEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Aralık 2019
- Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, Sakarya Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, İstanbul Medipol Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, Selçuk Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019
- Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, GENOMİZE BİLİŞİM ve BİYOTEKNOLOJİ A.Ş., Türkiye, Kasım 2019
- journal of pediatric genetics, Diğer İndekslerde Taranan Dergi, Ağustos 2019
- TÜBİTAK Projesi, 1512 - Girişimcilik Aşamalı Destek Programı, AIVISIONTECH ELEKTRONİK YAZILIM LİMİTED ŞİRKETİ (ANKARA), Türkiye, Temmuz 2019
- NÖROPSİKİYATRİ ARŞİVİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
- TÜBİTAK Projesi, 1505 - Üniversite-Sanayi İşbirliği Destek Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2018
- TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, MULTİGEN SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (İZMİR), Türkiye, Mayıs 2017
- TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, GGT GLOBAL GENETİK TEKN.VE SAĞ.LTD.ŞTİ. (İSTANBUL), Türkiye, Mayıs 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):482

h-indeksi (WOS):10

Burslar

Rockefeller University Center for Clinical and Translational Science (RUCCTS) Grant Award Number 8 UL1 TR000043, Üniversite, 2013 - 2021

Institute of Engineering and Science, Ph.D. program full-fellowship, Üniversite, 2006 - 2012

Conference fellowship (42nd European Human Genetics Conference), Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2010 - 2010

TUBITAK-SBAG-3334, TÜBİTAK, 2006 - 2009

Conference fellowship for 38nd European Human Genetics Conference, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2006 - 2006

Institute of Engineering and Science, M.Sc. program full-fellowship, Üniversite, 2004 - 2006