

## Doç.Dr. ESRA TUĞ

### Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 532 512 0968](tel:+905325120968)

İş Telefonu: [+90 312 202 6944](tel:+903122026944)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/esratug>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Fırat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), Türkiye 1997 - 2003

Lisans, Fırat Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Türkiye 1989 - 1995

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yöresel asbest teması olan malign mezotelyomalı hastalarda tümör süpressör gen değişiklikleri, Fırat Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), 2003

### Araştırma Alanları

Tıp, Tıbbi Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2011

### Mesleki Deneyim

Yıl Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

Staj Koordinatörü, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2012 - Devam Ediyor

Koordinatör Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2018 - 2019

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2011

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2011

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2011

Enstitü Müdür Yardımcısı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2010

### Verdiği Dersler

Tıpta İletişim Becerisi, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

TIBBİ GENETİK, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Prenatal tanı, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

ERGÜN M. A. , TUĞ E., SMN1 gen delesyonu dışlanmış spinal musküler atrofi ön tanılı çocuklarda etiyolojinin tüm ekzom dizi analizi verilerine dayanarak retrospektif olarak araştırılması, Tıpta Uzmanlık, A.SEZER(Öğrenci), 2020  
TUĞ E., CYP3A4 ve MDR1 gen polimorfizmlerinin kolşisin farmakogenetiği üzerindeki etkinliğinin ailevi akdeniz ateşi tedavisindeki rolü, Yüksek Lisans, D.DOĞRUER(Öğrenci), 2011

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

- I. **The effect of octreotide, an analog of somatostatin, on bleomycin-induced interstitial pulmonary fibrosis in rats**  
Tug T., KARA H., Karaoglu A., Karatas F., Turgut N. H. , Ayan E., Boran C., TUĞ E.  
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.36, sa.2, ss.181-186, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Harlequin Syndrome With Hemifacial Atrophy: A Case Study**  
Polat M., TUĞ E., Atasoy H. I. , Parlak A. H.  
TURKDERM-TURKISH ARCHIVES OF DERMATOLOGY AND VENEROLOGY, cilt.46, sa.1, ss.50-52, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Cochlear involvement in Familial Mediterranean Fever: A new feature of an old disease**  
Koybasi S., Atasoy H. I. , Bicer Y. O. , TUĞ E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, cilt.76, sa.2, ss.244-247, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Relationship between Primary Nodal Generalized Osteoarthritis with Tissue Antigens HLA-A and HLA-B in the Western Black Sea Region of Turkey**  
Tasligil C., Cogalgil S., TUĞ E., Tonuk B., Sahin O., Dogruer D.  
INTERNAL MEDICINE, cilt.50, sa.6, ss.545-550, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Frequency of Genetic Mutations Associated with Thromboembolism in the Western Black Sea Region**  
TUĞ E., Aydin H., Kaplan E., Dogruer D.  
INTERNAL MEDICINE, cilt.50, sa.1, ss.17-21, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A TURKISH PATIENT WITH LARGE 17p11.2 DELETION PRESENTING WITH SMITH MAGENIS SYNDROME**  
TUĞ E., ÇİNE N., Aydin H.  
GENETIC COUNSELING, cilt.22, sa.1, ss.11-19, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A TURKISH PATIENT OF TYPICAL LOEYS-DIETZ SYNDROME WITH A TGFBR2 MUTATION**  
TUĞ E., Loeyes B., De Paepe A., Aydin H., Gideroglu K.  
GENETIC COUNSELING, cilt.21, sa.2, ss.225-232, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **THE VALUE OF INTERLEUKIN-12B (P40) GENE PROMOTER POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA IN A REGION OF EAST TURKEY**  
Ozbey U., Tug E., Kara M., Namli M.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.383, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **INTERLEUKIN-10 GENE PROMOTER POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA IN A REGION OF EAST TURKEY**  
Ozbey U., Tug E., Namli M.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.383-384, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **MOLECULAR AND CLINICAL FINDINGS IN AN EXTENSIVE FAMILY WITH DUCHENNE/BECKER MUSCULAR DYSTROPHY**

Duzenli S., Tug E., Dogruer D., Aydin-Turkoglu S., Yildiz N., Kaplan E.

IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.376, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **SEPTO-OPTIC DYSPLASIA (MORSIER'S SYNDROME) AND DEVELOPMENTAL GENETICS: A CASE REPORT**  
Duzenli S., Dogruer D., Yildiz S., Aydin H., Tug E.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.375-376, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **MEFV GENE ANALYSIS RESULTS OF PATIENTS WITH PROBABLE FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER**  
Tug E., Duzenli S., Dogruer D., Caglar M.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.374, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **ROUTINE RESULTS OF FACTOR V LEIDEN, FACTOR V H1299R, FACTOR II PROTHROMBIN (G20210A), MTHFR A1298C AND MTHFR C677T POLYMORPHISMS WITH RT-PCR**  
Duzenli S., Tug E., Aydin H., Dogruer D.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.374, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **MOLECULAR AND CLINICAL WORK-UP IN AN EXTENSIVE FAMILY WITH BECKER MUSCULAR DYSTROPHY**  
Tug E., Duzenli S., Aydin H., Atasoy H. I., Ocak Z.  
IUBMB LIFE, cilt.61, sa.3, ss.375, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Relationship Between the IL-12B Promoter Polymorphism and Allergic Rhinitis, Familial Asthma, Serum Total IgE, and Eosinophil Level in Asthma Patients**  
Tug E., Ozbey U., Tug T., Yuca H.  
JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, cilt.19, sa.1, ss.21-26, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Interleukin-10 gene promoter polymorphism in patients with schizophrenia in a region of East Turkey**  
Ozbey U., TUĞ E., Namli M.  
WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY, cilt.10, sa.4, ss.461-468, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The value of interleukin-12B (p40) gene promoter polymorphism in patients with schizophrenia in a region of East Turkey**  
Ozbey U., TUĞ E., Kara M., Namli M.  
PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES, cilt.62, sa.3, ss.307-312, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Spondyloepiphyseal dysplasia tarda with progressive arthropathy with delayed diagnosis**  
TUĞ E., Senocak E.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.38, sa.1, ss.83-89, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Effects of long-term inhaled steroid use on bone mineral density in asthma patients**  
Tug T., Kamanli A., Tug E.  
JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY & CLINICAL IMMUNOLOGY, cilt.11, sa.4, ss.300-302, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Retrospective analysis of single nucleotide polymorphisms (SNPs) on TLR-4, PTX-3, Dectin-1 genes and the association with the development of invasive fungal infections among hematopoietic stem cell transplant recipients with oncohematological conditions**  
KALKANCI A., TUĞ E., GÜZEL TUNÇCAN Ö., FİDAN I., ÖZKURT Z. N., YEGİN Z. A., Şahin E. A., Şahin E. A., Kuralay Z., Kuralay Z.  
9th Trends in Medical Mycology, 11 - 14 Ekim 2019
- II. **Determination of IL-28B polymorphism and IL-28B serum levels in Turkish patients with hepatitis B and hepatitis**  
KOÇ Z., TUĞ E., FİDAN I.  
XIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018

- III. **Prenatal Dönemde Saptanan 48,XXYY Sendromlu Olgu**  
TUĞ E., ÖZDEMİR H., yıldız H., KARÇAALTINCABA D.  
XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018
- IV. **Determination of IL-28B polymorphism and IL-28B serum levels in Turkish patients with hepatitis B and hepatitis C**  
KOÇ Z., TUĞ E., FİDAN I.  
21st European Society for Clinical Virology, 23 - 26 Eylül 2018
- V. **The Relation between micropenis in childhood and CAG with GGN repeat polymorphisms in the androgen reseptor gene**  
TUĞ E., Güntekin Ergün S., ERGÜN M. A. , Dilek F. N. , PERÇİN F. E.  
12th National Medical Genetics Congress of Turkish Society of Medical Genetics (with international participation), Türkiye, 5 - 09 Ekim 2016, cilt.2, ss.261
- VI. **Molecular Cytogenetic Characterization of a Small Supernumerary Marker Chromosome Derived from Chromosome 15**  
TUĞ E., ERGÜN M. A. , PERÇİN F. E.  
Medical genetic and Clinical Applications, Erciyes Medical Journal, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2016, cilt.38, ss.35
- VII. **MECP2 Duplication Syndrome with Additional Findings**  
TUĞ E., ERGÜN M. A. , PERÇİN F. E.  
Medical Genetics and Clinical Applications, Türkiye, 11 - 13 Şubat 2016, cilt.38, ss.35
- VIII. **The evaluation of long term effects of ionizingradiation through measurement of current sister chromatid exchange SCE rates in radiologytechnologists compared with previous SCE values**  
TUĞ E., KAYHAN G., ERGÜN M. A.  
Ulusal tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, 2012., Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2012
- IX. **Chromosomal Array Analysis Reveals Partial 11q Duplication and Partial 12p Deletion in A Mildly Affected Case**  
TUĞ E., YİRMİBEŞ KARAOĞUZ M., KAYHAN G., ERGÜN M. A. , PERÇİN F. E.  
10. Ulusal tıbbiGenetik Kongresi, Bursa, 2012., Bursa, Türkiye, 18 - 22 Aralık 2012
- X. **Ectrodactyly-Ectodermal Dysplasia-Clefting (EEC) Syndrome: Variable clinical presentations in a family**  
Tug E., Duzenli S., Aydin H.  
7th European Cytogenetics Conference, Stockholm, İsveç, 4 - 07 Temmuz 2009, cilt.17, ss.45-46
- XI. **Meningomyelocele and Renal Hypoplasia: A Rare Case Report**  
Aydin H., Tug E., Duzenli S., Erkal O., Yoldas A., Karaoguz M.  
7th European Cytogenetics Conference, Stockholm, İsveç, 4 - 07 Temmuz 2009, cilt.17, ss.57

## Desteklenen Projeler

TUĞ E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Losartan tedavisi altında hipertansif atak geçiren hastalarda MDR1 (çoklu ilaç direnci) gen polimorfizmi ve losartan plazma düzeylerinin araştırılması, 2018 - Devam Ediyor

Tuğ E., Tuğ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elazığ ve yakın çevresinde bölgesel asbest maruziyetine bağlı malign mezotelyomalı hastalarda oluşan kromozomal delesyonların moleküler düzeyde araştırılması, 1999 - 2021

GÜZEL TUNÇCAN Ö., TUĞ E., ÖZKURT Z. N. , FİDAN I., KALKANCI A., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İnvaziv aspergilloz ve kandidoz gelişen kök hücre nakli alıcısı hematolojik maligniteli hastalarda TLR-4, PTX-3, Dectin-1 ve CARD9 genlerindeki tek nükleotid polimorfizmlerinin ve fungal enfeksiyonlara yatkınlığın retrospektif olarak araştırılması, 2018 - 2019

Tuğ E., TÜBİTAK Projesi, Kromozomal anomaliye sahip abortuslarda trofoblastik dokuda syncytin genlerin ekspresyonunun araştırılması, 2018 - 2019

Tuğ E., Fidan I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk toplumunda Hepatit B ve Hepatit C enfeksiyonunda IL-28B polimorfizminin ve viral yük ile ilişkisinin belirlenmesi, 2015 - 2017

Tuğ E., Yirmibeş Karaoğuz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İdiyopatik boy kısalığı olan hastalarda Floresan

in situ Hibridizasyon ve dizi analizi yöntemleri ile SHOX geninin araştırılması Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma ve Proje Fonu, 2012 - 2017

Tuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çocukluk çağında mikropenis ile Androjen Reseptör Geni CAG ve GGN tekrar polimorfizmleri arasındaki ilişki Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma ve Proje Fonu, 2012 - 2017

Tuğ E., Arısoy Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depresyon etyopatogenezinde, semptomatolojisinde ve tedavisinde etkili genler ve gen-çevre etkileşimi, 2009 - 2011

Perçin F. E. , Tuğ E., Pala E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otozomal Dominant Alport Sendromlu Bir Ailede Bağlantı Analizi, 2008 - 2010

Tuğ E., Şahin Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yöremizde primer osteoartrit nedeniyle takip edilen hastalarda HLA A-A1 ve HLA B-B8 doku antijenleri ile osteoartrit arasındaki ilişkinin araştırılması, 2007 - 2009

Tuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CYP3A4 ve MDR1 Gen Polimorfizmlerinin Kolşisin Farmakogenetiği Üzerindeki Etkinliğinin Ailevi Akdeniz Ateşi Tedavisindeki Rolü, 2007 - 2009

Tuğ E., Arısoy Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Majör depresif bozukluklarda ilaca cevabın farmakogenetik etkilerinin araştırılması, 2007 - 2009

Tuğ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Normal Makroskopik Görünümlü Kolon Mukozasında ve Poliplerde, Kanser Riski Veya Erken Kanser Tanısına Yönelik Bir Yöntem Olarak DNA "Mismatch Repair (MMR)" , 2006 - 2008

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):136

h-indeksi (WOS):7

## Ödüller

Tuğ E., Kalkancı A., İnvaziv aspergilloz ve kandidoz gelişen kök hücre nakli alıcısı hematolojik maligniteli hastalarda TLR-4, PTX-3, Dectin-1 ve CARD9 genlerindeki tek nükleotid polimorfizmlerinin ve fungal enfeksiyonlara yatkınlığın retrospektif olarak araştırılması, Glead Proje Destek Programı , Mart 2017

Tuğ E., Atasoy H., Perçin F. E. , A case with Michelin Tire Baby Syndrome, 6. İstanbul Dismorfoloji Günleri, Mayıs 2013

Tuğ E., Soy M., Ailesel Akdeniz Ateşi Tedavisinde CYP3A4 ve MDR1 Gen Polimorfizmlerinin Kolşisin Farmakogenetiği Üzerine Etkisi, Erişkin Yaşta Görülen Genetik Hastalıklar Sempozyumu-2013, Şubat 2013

Tuğ E., Linkage analysis and a novel COL4A5 mutation in a large Turkish family with Alport syndrome, 9.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Mayıs 2010

Tuğ E., Tuğ T., Tumor suppressor gene alterations in patients with malign pleural mesothelioma due to environmental asbest exposure in Turkey, Vı. Ulusal Prenatal Tanı Ve Tıbbi Genetik Kongresi, Haziran 2004