

Doç.Dr. Hasan DOĞAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 344 6949](tel:+904423446949)

Fax Telefonu: [+90 442 236 1301](tel:+904422361301)

E-posta: dthdogan@atauni.edu.tr

Diğer E-posta: dthdogan@gmail.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/dthdogan>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sağlık Araştırma ve Uyg Merkez Müdürlüğü, Merkez lab, Bodrum (-1) Kat, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Yakutiye, ERZURUM

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [wLUMEEEEAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=wLUMEEEEAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-5232-4336](https://orcid.org/0000-0002-5232-4336)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAG-4796-2019](https://publons.com/author/123456789/AAG-4796-2019)

Yoksis Araştırmacı ID: 31793

Biyografi

İstanbul'da 15.10.1976 tarihinde doğdum. İlk ve Orta öğrenimini Erzurum'da tamamladıktan sonra 1995 yılında Atatürk Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi'ni kazandım. Fakülteyi 2001 yılında bitirdim ve 2001 yılında Sağlık Bakanlığı Erzurum ili Çat ilçesi Sağlık Ocağına Dış Hekimi olarak atandım.

2002 yılında Atatürk Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsünde Tıbbi Biyoloji ve Genetik Doktora programına başladım. 2007 yılında doktoramı tamamladım. Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalında bir yılı aşkın Uzman kadrosunda görev yaptıktan sonra, 2008 yılında aynı anabilim dalına Yardımcı Doçent kadrosunda öğretim üyesi olarak atandım. 2011 yılında anabilim dalı başkanlığına atandım ve halen görevime aynı üniversitede devam etmekteyim. 2016 yılında Tıbbi Genetik Doçenti ünvanını aldım. Yabancı dilim İngilizce olup, evli ve 2 çocuk sahibiyim.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Dış Hekimliği Fakültesi, Dış Hekimliği, Türkiye 1995 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Doçentlik, Yök, 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, DOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE HEMOLİTİK ANEMİLİ ÇOCUKLARDA GLUKOZ 6 FOSFAT DEHİDROGENAZ GENİNDEKİ MUTASYONLARIN MİKROARRAY SİSTEMİ İLE TESBİTİ, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik, 2007

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2008 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2011 - 2020

Verdiği Dersler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Moleküler Biyoloji Teknikleri ve Uygulaması , Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Transplant İmmunolojisi-II, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Transplant İmmunoloji-I, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

İmmunolojiye Giriş, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Hastalıkların Hücresel ve Moleküler Temeli , Doktora, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Gen Tedavisi , Doktora, 2020 - 2021

Kanser Genetiği , Doktora, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Genel Moleküler Biyoloji , Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Doğan H., Lateral Flow Immunoassay (LFI) Tabanlı Alternatif Crossmatch Tanı Kiti Geliştirilmesi, Doktora, M.ALİ(Öğrenci), 2023

Doğan H., Gebelikte Doğum Sonrası PRA Pozitifliği Gelişmesinde Etken Olabilecek Faktörlerin Değerlendirilmesi, Doktora, G.AKYUZ(Öğrenci), 2022

Doğan H., Doğu Anadolu bölgesinde kemik iliği (Kİ) ve böbrek nakli için başvuran KBY'lı hastaların insan lökosit antijen (HLA) allel ve haplotip frekansı dağılımı, Yüksek Lisans, M.GÜZELEL(Öğrenci), 2021

DOĞAN H., Behçet Hastalarında İmmunomodülatör Gen Ekspresyon Düzeylerinin Belirlenmesi, Doktora, E.Diyarbakır(Öğrenci), 2012

Doğan H., Doğu Anadolu bölgesi FMF (Ailesel Akdeniz Ateşi) hastalığı MEFV gen mutasyonları dağılımlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, N.TAŞPINAR(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Eylül, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Kasım, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fractal characteristics of the trabecular pattern of the mandible in patients with renal transplantation**
Altunok M., Miloğlu Ö., Doğan H., Yılmaz A. B., Uyanık A., Çankaya E.
CLINICAL TRANSPLANTATION, cilt.38, sa.152, ss.1-9, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Clinical Investigation of Leukocyte DNA Damage in COVID-19 Patients**
Doğan H., Kara A., Çankaya E., Balkan E., Gürbüz M. A., Kızılkaya Y. M., Aykaç M.
CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.963-974, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Can keto/amino acids reduce oxidative stress in peritoneal dialysis patients with hypoalbuminemia?**
ÇANKAYA E., BİLEN Y., UYANIK A., DOĞAN H., KIZILTUNÇ A., SEVİNÇ C.
SEMINARS IN DIALYSIS, cilt.34, sa.5, ss.375-379, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **ERCC2 Lys751Gln rs13181 and XRCC2 Arg188His rs3218536 gene polymorphisms contribute to susceptibility of colon, gastric, liver, lung and prostate cancer**
Balkan E., Bilici M., Gündoğdu B., Aksungur N., Kara A., Yasarlı E., Doğan H., Öztürk G.
JOURNAL OF BUON, cilt.25, sa.1, ss.574-581, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **THE DETERMINATION OF IMMUNOREGULATOR GENE EXPRESSION LEVELS IN BEHCET'S PATIENTS**
Balkan E., Doğan H., Bilen H., Eyerci N., Keleş S., Ateş O., Pirim İ., Akdeniz N.
COMPTEs RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES, sa.9, ss.1269-1275, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Cytokine, C-Reactive Protein, and Heat Shock Protein mRNA Expression Levels in Patients with Active Behcet's Uveitis**
Balkan E., Bilen H., Eyerci N., Keleş S., Kara A., Akdeniz N., Dogan H.
MEDICAL SCIENCE MONITOR, ss.1511-1516, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Vitamin D Treatment Effect on Serum Endocan and High-Sensitivity C-Reactive Protein Levels in Renal Transplant Patients**
Atis O., KELEŞ M., ÇANKAYA E., DOĞAN H., Aksoy H., Akçay F.
PROGRESS IN TRANSPLANTATION, cilt.26, sa.4, ss.335-339, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Association Between Human Hair Loss and the Expression Levels of Nucleolin, Nucleophosmin, and UBTF Genes**
Tasdemir S., Eroz R., DOĞAN H., Erdem H. B., Sahin I., Kara M., Engin R. I., Turkez H.
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.20, sa.4, ss.197-202, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of immunosuppressive drugs on oral mucosa in patients with Behcet's disease: cytomorphological and cytopathological assessment**
Diyarbakır E., Kara A., Keleş S., Selli J., Bilen H., Eyerci N., Akdeniz N., Ateş O., Doğan H.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, sa.1, ss.145-151, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Familial Mediterranean fever gene mutations in north-eastern part of Anatolia with special respect to rare mutations**
DOĞAN H., Bayrak O. F., Emet M., KELEŞ M., Gulluoglu S., Gul Z., Pirim İ.
GENE, cilt.568, sa.2, ss.170-175, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Chondroprotective effects of a new glucosamine combination in rats: Gene expression, biochemical**

and histopathological evaluation

Ucuncu Y., Celik N., Ozturk C., Turkoglu M., Cetin N., KOÇKARA N., Sener E., Dundar C., Arslan A., DOĞAN H., et al.
LIFE SCIENCES, cilt.130, ss.31-37, 2015 (SCI-Expanded)

- XII. **Changes in Exfoliative Cell of Oral Mucosa in Kidney Transplant Patients.**
Keles M., ÇAĞLAYAN F., Tozoglu U., KARA A., ÇANKAYA E., DOĞAN H., Dogan G. E., UYANIK A., Aydinli B.
Transplantation proceedings, cilt.47, sa.5, ss.1425-8, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **A Comparative Investigation of the Analgesic Effects of Metamizole and Paracetamol in Rats**
İnce İ., Aksoy M., Ahiskaloğlu A., Comez M., Dostbil A., Çelik M., Yilmaz I., Mammadov R., Doğan H., Ozgermen B. B., et al.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE SURGERY, cilt.28, ss.173-180, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **Frequency of Class I and II HLA alleles in patients with lung cancer according to chemotherapy response and five year survival**
ARAZ Ö., YILMAZEL UÇAR E., MERAL M., ASLIHAN Y., ACEMOĞLU H., DOĞAN H., KARAMAN A., AYDIN Y., ALİ METİN G., AKGÜN M.
Clinical Respiratory Journal, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **The Molecular Mechanism Involved in the Protective Effect of Etodolac Against Ovarian Injury Induced with Ischemia Reperfusion in Rats**
AL R. A., YAPCA Ö. E., DOĞAN H., MAMMADOV R., ALTUNER D., SÜLEYMAN B., ÇETİN N.
Latin American Journal Of Pharmacy, cilt.34, ss.537-541, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Expression profiles of inflammatory cytokines in Behçet's disease treated with cyclosporine and colchicine**
Diyarbakır E., ATEŞ O., KELEŞ S., DOĞAN H., EYERCİ N., BİLEN H., AKDENİZ N., ÖNCEL G. Z., PİRİM İ., KUL A.
Sylwan, cilt.159, sa.1, ss.470-481, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **The association between inherited thrombophilia and recurrent pregnancy loss in Turkish women**
İSAOĞLU Ü., KUMTEPE Y., DELİBAŞ İ. B., YILMAZ M., ULUĞ P., DOĞAN H., TAŞDEMİR Ş.
Clinical And Experimental Obstetrics & Gynecology, cilt.41, ss.177-181, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A novel insertion mutation identified in exon 10 of the MEFV gene associated with Familial Mediterranean Fever.**
Doğan H., Akdemir F., Tasdemir S., Atis O., Diyarbakır E., Yildirim R., Emet M., Ikbāl M.
BMC medical genetics, cilt.15, ss.74, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Relationship between carbon monoxide intoxication and sister chromatid exchange in lymphocytes**
Tarik O., Zeynep O., Hasan D., Mustafa U., Ahmet Y., Mevlit I., Sahin A.
Toxicology and Industrial Health, cilt.30, sa.10, ss.896-900, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Acute promyelocytic leukemia, centre, experience, Turkey**
Yildirim R., Gundogdu M., ÖZBİÇER A., KİKİ İ., ERDEM F., DOĞAN H.
TRANSFUSION AND APHERESIS SCIENCE, cilt.48, sa.1, ss.45-49, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Investigation of ErbB-2 Overexpression on Patients with Gastric Cancer in Eastern Anatolia of Turkey**
Emre H., TEKİN S. B., DOĞAN H., ÇAYIR K., BİLİCİ M., ŞİPAL S., Pirim I.
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.24, sa.3, ss.211-217, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Phototherapy causes a transient DNA damage in jaundiced newborns**
KAHVECİ H., DOĞAN H., KARAMAN A., Caner I., Tastekin A., Ikbāl M.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.36, sa.1, ss.88-92, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Is there any relationship between decreased AgNOR protein synthesis and human hair loss?**
Eroz R., Tasdemir S., DOĞAN H.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.87, sa.8, ss.494-498, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The evaluation of genotoxic potential of ornidazole, nitroimidazole, in lymphocyte culture of patients with amebiasis**
Ikbāl M., YILMAZ G., DOĞAN H., Alp M. Y., ÇEBİ A. H.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.162-166, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Association between-514C -> T polymorphism of the hepatic lipase gene and coronary artery**

disease in a Turkish population

Guendogdu F., Gurlertop Y., Pirim I., Aksakal E., DOĞAN H., İSLAMOĞLU Y., ÖZKAN A., ŞENOC AK H.
ACTA CARDIOLOGICA, cilt.63, sa.2, ss.197-202, 2008 (SCI-Expanded)

XXVI. Human leukocyte antigen (HLA) class I and II alleles in Turkish patients with rheumatic heart disease

GÜNDOĞDU F., İSLAMOĞLU Y., PİRİM İ., GÜRLERTOP H. Y., DOĞAN H., ARSLAN Ş., SEVİMLİ S., AKSAKAL E., ŞENOC AK H.
JOURNAL OF HEART VALVE DISEASE, cilt.16, sa.3, ss.293-299, 2007 (SCI-Expanded)

XXVII. Fibroblast growth stimulation by extracts and compounds of Onosma argentatum roots

OZGEN U., İKBAL M., HACIMÜFTÜOĞLU A., HOUGHTON P., GOCER F., DOĞAN H., Coskun M.
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY, cilt.104, ss.100-103, 2006 (SCI-Expanded)

XXVIII. Genotoxic evaluation of the antibacterial drug, ciprofloxacin, in cultured lymphocytes of patients with urinary tract infection

İkbal M., DOĞAN H., Odabaş H., Pirim I.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.34, sa.5, ss.309-313, 2004 (SCI-Expanded)

XXIX. The assessment of genotoxic effects in lymphocyte cultures of infants treated with chloral hydrate

İKBAL M., TAŞTEKİN A., Dogan H., Pirim İ., ÖRS R.
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.564, sa.2, ss.159-164, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Does Tunneled Catheter Affect Depression and Anxiety in Hemodialysis Patients?**
Çankaya E., Doğan H., Bilen N., Aykent M. B., Özcan H.
AVES YAYINCILIK A.Ş. journal of midwifery and health sciences, cilt.6, sa.1, ss.1-6, 2023 (Scopus)
- II. **Human Leukocyte Antigen Allele and Haplotype Frequency Distribution in Chronic Kidney Failure Patients Applying for Bone Marrow and Kidney Transplantation in the Eastern Anatolia Region**
GÜZELEL M., DOĞAN H.
Journal of Midwifery and Health Sciences, cilt.5, sa.3, ss.99-105, 2022 (Scopus)
- III. **The Effect of Mother–Infant Rh Blood Group Incompatibility During Pregnancy on Postpartum Panel Reactive Antibody Development**
AKYÜZ G., DOĞAN H.
Journal of Midwifery and Health Sciences, cilt.5, sa.2, ss.56-61, 2022 (Scopus)
- IV. **Toll-like receptor polymorphism associated with neonatal sepsis in term babies.**
Kara S. S., Kahveci H., Doğan H., Laloğlu F., Çayır A.
Fırat Tıp Dergisi, cilt.25, sa.2, ss.90-96, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **The Diagnosis of Human Leukocyte Antigen Class I and Class II Allel In Eastern Anatolia Region**
BALKAN E., YAŞAR E., DOĞAN H.
Van Medical Journal, cilt.26, ss.162-166, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **Atatürk Üniversitesi Böbrek Nakli Bekleme Listesindeki Hastalarda Panel Reaktif Antikor Profillerinin Belirlenmesi**
Panel Reactive Antibody Profiles of Patients on the Kidney Transplant Waiting List of Atatürk University
BALKAN E., YAŞAR E., DOĞAN H.
Van Medical Journal, cilt.26, ss.109-113, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Prevalence of HLA-DQ*02 and HLA-DQ*08 in Patients with Celiac Disease in Eastern Anatolia and the Diagnostic Role of HLA-DQ*02 and HLA-DQ*08 Genotyping**
BALKAN E., İŞLEK A., YAŞAR E., DOĞAN H.
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.7, sa.1, ss.6-10, 2019 (ESCI)
- VIII. **Evaluation of HLA-B51 Subtypes in Behçet's Patients with Uveitis/Behçet Üveitli Hastalarda HLA-B51 Alt Tipinin Değerlendirilmesi**

BALKAN E., EYERCİ N., KELEŞ S., ATEŞ O., DOĞAN H., PİRİM İ., KARA A.

Kafkas Journal of Medical Sciences, cilt.7, sa.3, ss.193-196, 2017 (Hakemli Dergi)

- IX. **Sürdürülebilir Toprak İşleme Yöntemlerinin Belirlenmesinde Toprak Kalitesinin Önemi**
BAYRAM M., GÜNAL H., ÖZGÖZ E., DAYAPOĞLU N., TORAMAN R. L., ÖZKAN H., KAŞIKÇI M., YILDIZ E., DOĞAN H., KARAMAN A., et al.
YYÜ Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.3, ss.337-346, 2015 (Hakemli Dergi)
- X. **The association of human leukocyte antigen polymorphisms with disease severity and latency period in patients with silicosis**
Doğan H., Akgün M., Araz Ö., Yılmazel Uçar E., Yörük Ö., Balkan E., Atış Ö., Akdemir F., Acemoğlu H., Pirim İ.
Multidisciplinary Respiratory Medicine, cilt.9, ss.1-6, 2014 (ESCI)
- XI. **Genç İskemik Stroklu Hastalarda Protrombotik Gen Polimorfizmleri ve Strok Risk Faktörlerinin Belirlenmesi.**
Doğan H., Özdemir G.
Sakarya Tıp Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.119-124, 2014 (Hakemli Dergi)
- XII. **The relationship between genetic variations of the cholesteryl ester transfer protein gene and coronary artery disease in Turkish subjects.**
GÜNDOĞDU F., GÜRLERTOP H. Y., PİRİM İ., SEVİMLİ S., DOĞAN H., ARSLAN Ş., AKSOY H., KARAKELLEOĞLU Ş., ŞENOCAK H.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE, cilt.41, ss.32-38, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIII. **HLA Antigen Profile Differences in Patients with SCC (Squamous Cell Carcinoma) In-Situ /Actinic Keratosis and Invasive SCC**
Doğan H.
Atatürk Üniversitesi Tıp Dergisi (Y. A. The Eurasian Journal of Medicine), cilt.41, sa.3, ss.162-164, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIV. **G6PD Enziminin Hemolitik Anemideki Yeri. The Eurasian Journal of Medicine,**
Doğan H.
Atatürk Üniversitesi Tıp Dergisi (Y. A. The Eurasian Journal of Medicine), cilt.39, sa.3, ss.214-218, 2007 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **PRE-CLINICAL APPLICATIONS IN MEDICINE (CHAPTER 6)**
KAPAKİN S., KIZILTUNÇ A., DOĞAN H., TANYELİ A., SELLİ J., USLU H.
Recent Researches in Health Sciences, Nelya Lukpanovna Shapekova, Levent Özdemir, Bilal Ak, Editör, Cambridge Scholars Publishing, ss.59-79, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İYOTLU KONTRAST MADDE İLE BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİ ÇEKİLEN HASTALARDA SERUM VE İDRAR ÜROMODULİN DÜZEYİ**
Çankaya E., Karaman A., Çelik M., Doğan H., Uyanık A., Sevinç C., Albayrak B., Güler M. A., Altunok M.
40. ULUSAL NEFROLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Aralık 2023, cilt.1, ss.118
- II. **Çölyak Hastalığında HLA-DQB1*02/08 Allel Sıklığının Değerlendirilmesi**
KIZILKAYA M., GÜRBÜZ M. A., ANAPALI M., BALKAN E., DOĞAN H.
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 Nisan 2022
- III. **Merkezimize Başvuran Pediatrik Kronik Böbrek Yetmezliği Hastalarının Pra ve Nakil Profillerinin Değerlendirilmesi**
ANAPALI M., GÜRBÜZ M. A., KIZILKAYA M., BALKAN E., DOĞAN H.
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 Nisan 2022

- IV. **Doğu Anadolu Bölgesinde Doku Tiplemesi İçin Başvuran Hastaların İnsan Lökosit Antijen (HLA) Allel ve Haplotip Frekansı Dağılımının Belirlenmesi**
Akyol E. T., Anapalı M., Gürbüz M. A., Kızılkaya M., Balkan E., Doğan H.
8. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Antalya, Türkiye, 14 Nisan 2022
- V. **HLA class I and II allele frequencies in Turkish patients with rheumatic heart disease**
GÜNDOĞDU F., PİRİM İ., GÜRLERTOP Y., DOĞAN H., ARSLAN Ş., SEVİMLİ S.
20th EFI Conference, Norveç, ss.218
- VI. **Association between the -514CT polymorphism of hepatic lipase gene and coronary artery disease in Turkish subjects**
GÜNDOĞDU F., GÜRLERTOP Y., PİRİM İ., AKSAKAL E., DOĞAN H., ŞENOC AK H.
2th Annual Congress on Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, Muğla, Türkiye, ss.40
- VII. **RENAL TRANSPLANTASYONLU HASTALARIN YETMEZLİK ETYOLOJİLERİNE GÖRE 5 YILLIK SAĞKALIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
YAŞAR E., ANAPALI M., BALKAN E., DOĞAN H.
7. ULUSAL TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019
- VIII. **BEHÇET HASTALIĞI ÖNTANILI VE TANILI HASTALARIN HLA-B51 VE HLA-B27 DAĞILIMLARI**
ANAPALI M., YAŞAR E., BALKAN E., DOĞAN H.
7. ULUSAL TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.21
- IX. **RENAL TRANSPLANTASYONLU HASTALARIN YETMEZLİK ETYOLOJİLERİNE GÖRE 5 YILLIK SAĞKALIMLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
YAŞAR E., ANAPALI M., BALKAN E., DOĞAN H.
7. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.15
- X. **BEHÇET HASTALIĞI ÖNTANILI VE TANILI HASTALARIN HLA-B51 VE HLA-B27 DAĞILIMLARI**
ANAPALI M., YAŞAR E., BALKAN E., DOĞAN H.
7. Ulusal Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği Kongresi, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Nisan 2019, ss.21
- XI. **İfn**
BALKAN E., BİLEN H., AKDENİZ N., KELEŞ S., KARA A., EYERCİ N., DOĞAN H.
todd, Türkiye, 02 Kasım 2017
- XII. **Behçet Hastalarında IFN γ mag, IFN γ ama R, CRP, HSP70 mRNA Ekspresyon Seviyelerinin Belirlenmesi**
BALKAN E., BİLEN H., AKDENİZ N., KELEŞ S., KARA A., EYERCİ N., DOĞAN H.
5. DOD DERMATOLOJİ GÜNDEMİ, Aydın, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2017
- XIII. **Atatürk Üniversitesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı'xxnda PRA Negatif, Pozitif Hastaların Özellikleri**
BALKAN E., YAŞAR E., DOĞAN H., ÇANKAYA E.
6. ULUSAL TRANSPLANT İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Nisan 2017
- XIV. **Böbrek Nakli Sonrasında Rejeksiyon düşünülen hastalarda PRA, Serum Kreatinin ve Biyopsi Sonuçları**
BALKAN E., YAŞAR E., GÜNDOĞDU B., ÇANKAYA E., AKSUNGUR N., ÖZTÜRK G., DOĞAN H.
6. ULUSAL TRANSPLANT İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Nisan 2017
- XV. **Bölgemizde böbrek bekleme listesindeki hastalarda immünolojik durum**
DOĞAN H.
3. DOĞU ANADOLUORGAN NAKLİ GÜNLERİ, Erzurum, Türkiye, 24 - 25 Mart 2017
- XVI. **Acil Tıpta Genetik Temelli Konjenital Malformasyonlu Olgulara Yaklaşım**
DOĞAN H., BALKAN E., YAŞAR E., AKYÜZ G., EMET M.
12. ULUSAL ACİL TIP KONGRESİ - 3. INTERCONTINENTAL EMERGENCY MEDICINE CONGRESS, Antalya, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.226
- XVII. **Tekrarlayan Gebelik Kaybı Öyküsü Olan Hastalarda Genetik Trombofili Paneli ve Platelet Parametreleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması**
ATIŞ Ö., ERDEM H. B., ŞAHİN İ., YAZICI Z., DOĞAN H., YILMAZ M., TAŞDEMİR Ş., TATAR A.
2. HEMATOLOJİK GENETİK SEMPOZYUMU, İzmir, Türkiye, 24 - 26 Şubat 2016
- XVIII. **Hemşirelik bölümü öğrencilerinde uykusuzluk ve ilişkili faktörler**
ARSLANTAŞ H., Güneş F., GÜNEŞ Z., Koruk E., BAYRAMOĞLU A., KUL A., GÜLER M. A., DOĞAN H., ALBAYRAK B.,

GÜRBÜZ M. A., et al.

14. Ulusal Hemşirelik Öğrencileri Kongresi-Profesyonellik, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2015

- XIX. **Panel 3: Bölgedeki Kadavra Organ Dağıtımı Organizasyonu - İmmünoloji Organizasyonu**
DOĞAN H.
2. DOĞU ANADOLUORGAN NAKLİ GÜNLERİ, Erzurum, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2015
- XX. **Böbrek nakli sonrası oral mukoza hücrelerindeki değişikliklerin incelenmesi sitomorfometrik çalışma**
KELEŞ M., ÇAĞLAYAN F., TOZOĞLU Ü., KARA A., ÇANKAYA E., DOĞAN H., DOĞAN G. E., UYANIK A.
Türkiye Organ Nakli Kuruluşları Derneği X.Kongresi Transplantasyon Bildiri Kitabı, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2014
- XXI. **Immunomodulatory gene expression with Behcet disease and the effect of drugs used in treatment on expression level**
DİYARBAKIR E., BİLEN H., EYERCİ N., DOĞAN H., KELEŞ M., AKDENİZ N., ATEŞ O., PİRİM İ., ATASOY M.
22. EADV congress, 2 - 06 Ekim 2013
- XXII. **2013 - PP - ÖM - 22nd EADV Congress - Immunomodulatory gene expression in patients with Behcet disease and the effect of drugs used in treatment on expression level. PP-880.**
Diyarbakır E., BİLEN H., EYERCİ N., DOĞAN H., KELEŞ S., AKDENİZ N., ATEŞ O., PİRİM İ., Atasoy M.
22nd EADV Dermatovenereology in Changing World. 2-6 October 2013. İstanbul, Turkey., 2 - 06 Ekim 2013
- XXIII. **AİLESEL AKDENİZ ATEŞİ FMF HASTALIĞINDA MEFV GENİNDE EXON 2 VE EXON 10 MUTASYON TESPİTİNDE SANGER SEKANS TEKNİĞİ İLE MICROARRAY YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
DOĞAN H., BALKAN E., ÖNCEL G. Z., ATIŞ Ö., TAŞDEMİR Ş.
10.ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012, ss.107
- XXIV. **Behçet üveitli olgularda HLA B51 alt tiplerinin belirlenmesi**
DİYARBAKIR E., EYERCİ N., KELEŞ S., ATEŞ O., DOĞAN H., NURİYE G.
10. ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2012
- XXV. **Behçet tanılı hastalarda immunomodulator gen ekspresyonu ve tedavide kullanılan ilaçların ekspresyon düzeyine etkisi**
DİYARBAKIR E., EYERCİ N., DOĞAN H., KELEŞ S., BİLEN H., AKDENİZ N., ATEŞ O., PİRİM İ.
10. ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Türkiye, 20 - 23 Aralık 2012
- XXVI. **2012 - PP - ÖM - 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi - Behçet Tanılı Hastalarda İmmunomodulator Gen Ekspresyonu ve Tedavide Kullanılan İlaçların Ekspresyon Düzeyine Etkisi. p. 146, Poster No: 0042.**
Diyarbakır E., EYERCİ N., DOĞAN H., KELEŞ S., BİLEN H., AKDENİZ N., ATEŞ O., PİRİM İ.
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi. Immunogenetik, 19-23. Aralık 2012. Bursa, Türkiye., Bursa, Türkiye, 19 - 23 Aralık 2012, ss.146
- XXVII. **Determinations of MEFV Gene Mutations Prevalence in The Familial Mediterranean Fever (FMF) at the Region of East Anatoli**
TAŞPINAR N., DOĞAN H., Şahin Z., BALKAN E., Topçu A., Pirim İ.
4th International Congress on Cell Membranes and oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, cilt4, sa.1, ss.88
- XXVIII. **Determination of Mefv Gene mutations in the Familian Mediterranean Fever FMF at the Region of East Anatolia**
TAŞPINAR N., DOĞAN H., ŞAHİN G. Z., DİYARBAKIR E., TOPÇU A., PİRİM İ.
4. International Congress of Cell Membranes and Oxidative Stress, 20 - 26 Haziran 2012
- XXIX. **Determinations of MEFV Gene Mutations Prevalence in The Familial Mediterranean Fever (FMF) at the Region of East Anatoli**
TAŞPINAR N., DOĞAN H., Şahin Z., BALKAN E., Topçu A., Pirim İ.
4th International Congress on Cell Membranes and oxidative Stress: Focus on Calcium Signaling and TRP Channels, Isparta, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, cilt4, sa.1, ss.88
- XXX. **DETERMINATIONS OF MEFV GENE MUTATIONS PREVELANCE IN THE FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER AT THE REGION OF EAST ANOTOLIA**
TAŞPNAR N., DOĞAN H., ÖNCEL G. Z., BALKAN E., TOPÇU A., PİRİM İ.
4_1h International Congress on Celi Membranes and Oxidative Stress: ı Volume 4, Number 1, 26 - 29 June 2012Focus on Calcium Signaling and, Isparta, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2012, cilt.4, ss.88

- XXXI. **MEFV GENİNİN EXON 2 BÖLGESİNDEKİ ARG202 GLU POLİMORFİZMİNİN BÖLGEMİZDEKİ SIKLIĞI VE EXON 10 DAKİ MUTASYONLAR İLE İLİŞKİSİ**
TOPÇU A., BALKAN E., EYERCİ N., DOĞAN H., PİRİM İ.
XII Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi SN 218 27 30 Ekim 2011, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, cilt.31, ss.218
- XXXII. **Genotoxicity of carbon monoxide in patients with acute carbon monoxide intoxication**
Tarik Z. O., Dogan H., Mustafa U.
6th European Cytogenetics Conference, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Temmuz 2007, cilt.15, ss.145

Desteklenen Projeler

- DOĞAN H., KIZILKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otoimmün Hastalık Olan Behçet Ankilozan Spondilit ve Tip I Diyabette AntiHLA Antikor Varlığının Tespit Edilmesi, 2022 - 2023
- Çankaya E., Doğan H., Yılmaz A. B., Miloğlu Ö., Altunok M., Uyanık A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Böbrek Transplantasyonu Yapılan Hastalarda Mandibulanın Trabeküler Paterninin Fraktal Özellikleri, 2022 - 2023
- DOĞAN H., GÜRBÜZ M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lateral Flow Immunoassay (LFI) Tabanlı Alternatif Cross Match Tanı Kiti Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- MAMAN A., CEYLAN O., ANAPALI M., BALKAN E., DOĞAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Tanısı Alan Hastalarda Neoadjuvan Kemoterapi Öncesi ve Sonrası Histolojik Olarak Değerlendirilen Kanseri İlişkili Biyobelirteçlerin SUV Max Değeri İle Kıyaslanması, 2021 - 2023
- KOÇAK M. N., BAYRAMOĞLU A., TEKİN E., DOĞAN H., ÇELİK M., İNCE İ., ÖMEROĞLU M., TORTUM F., AKPINAR E., KAYA Z., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Nörolojik Aciller Sempozyumu, 2021 - 2022
- Çankaya E., Karaman A., Altunok M., Sevinç C., Doğan H., Albayrak B., Çelik M., Güler M. A., Uyanık A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyotlu Kontrast Madde İle Bilgisayarlı Tomografi Çekilen Hastalarda Serum Ve İdrar Uromodulin Düzeyi, 2021 - 2022
- DOĞAN H., AKYÜZ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gebelikte Doğum Sonrası PRA Pozitifliği Gelişmesinde Etkin Olabilecek Faktörlerin Değerlendirilmesi, 2019 - 2022
- AKPINAR E., BAYRAMOĞLU A., DOĞAN H., ÖZCAN H., HACIMÜFTÜOĞLU A., HALICI Z., ÇADIRCI E., ALBAYRAK A., KAYA Z., ÇANKAYA E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid19 ve Güncel Tedavi Yaklaşımları Sempozyumu, 2021 - 2021
- DOĞAN H., BAYRAMOĞLU A., KUL A., GÜLER M. A., ALBAYRAK B., GÜRBÜZ M. A., KIZILKAYA M., ÇANKAYA E., AKPINAR E., ÖZCAN H., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2 Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu, 2021 - 2021
- KARAMAN ÖZLÜ Z., DAYAPOĞLU N., TORAMAN R. L., ÖZKAN H., ÖZLÜ İ., KAŞIKÇI M., AVŞAR G., ŞAHİN ALTUN Ö., YILDIZ E., EJDER APAY S., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinik Araştırmalar ve İnovasyon Sempozyumu, 2021 - 2021
- Doğan H., Kara A., Çankaya E., Kızilkaya M., Gürbüz M. A., Anapalı M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Covid-19 Pozitif Hastalarda Lenfosit DNA Hasarının Comet Assay Yöntemi İle Araştırılması, 2021 - 2021
- ÖZAKAR N., DOĞAN H., ÖZDEMİR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mine oluşumunda görev alan AMELX, ENAM ve AMBN gen polimorfizmlerinin ve çevresel risk faktörlerinin çürük etyolojisi üzerine etkisinin değerlendirilmesi, 2019 - 2021
- DOĞAN H., ÖZCAN H., MUTLU E. N., BALKAN E., ANAPALI M., GÜRBÜZ M. A., MAMAN A., İNAN B., ÖZKAN H., SAVRAN OĞUZ F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 1. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu, 2020 - 2020
- BALKAN E., DOĞAN H., AKSUNGUR N., GÜNDOĞDU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "MİDE KANSERİ ,ÖZEĞAGUS ,HEPATOSELLULAR VE KOLOREKTAL KANSERLİ HASTALARDA TUMÖR SÜPRESÖR, ONKOGENLERİN VE BÜYÜME FAKTÖRLERİNİN POLİMORFİZMLERİNİN BELİRLENMESİ", 2016 - 2018
- DOĞAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEPRESYON TANILI HASTALARIN FRAGİLE X YÖNÜNDEN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2011 - 2012
- DOĞAN H., BALKAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ANKİLOZAN SPONDİLİTTE SİTOKİN GEN

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Federation of Immunogenetics (EFI), 2011., Üye, 2011 - Devam Ediyor
Tıbbi Genetik Derneği (TGD), 2010., Üye, 2010 - Devam Ediyor
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği (TBGD), 2007., Üye, 2007 - Devam Ediyor
Transplant İmmünolojisi ve Genetiği Derneği (TİGED), 2006., Üye, 2006 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Journal of Midwifery and Health Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2023
PLOS ONE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
TRANSPLANT IMMUNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
HUMAN IMMUNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
TRANSPLANT IMMUNOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022
Atatürk Üniversitesi Tıp Dergisi (Y. A. The Eurasian Journal of Medicine), ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2022
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2022
Medeniyet medical journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2022
Journal of Wound Care, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2021
TRANSPLANT IMMUNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Haziran 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TRANSPLANT IMMUNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
Blood Coagulation & Fibrinolysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOGENETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021
MEDENİYET MEDICAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2020
GENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Trakya Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2020
İZMİR TEPECİK EĞİTİM HASTANESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2020
BLOOD COAGULATION & FIBRINOLYSIS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1005 - Ulusal Yeni Fikirler ve Ürünler Araştırma Destek Programı, İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi (İBG), Türkiye, Ocak 2020

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bayramoğlu A., Koçak M. N., Tekin E., Gür A., Doğan H., International Symposium on Neurological Emergencies, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Aralık 2021
Karaman Özlü Z., İpek Çoban G., Karaman A., Bayramoğlu A., Doğan H., GÜLER M. A., 2. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021
İpek Çoban G., Karaman A., Bayramoğlu A., DOĞAN H., ÖZKURT Z., Covid-19 ve Güncel Tedavi Yaklaşımları Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Kasım 2021
Kılınç T., Özkan H., Doğan H., Yıldız E., Dayapoğlu N., Ejder Apay S., Karaman Özlü Z., Toraman R. L., Şahin Altun Ö., Kaşıkçı M., et al., Klinik Araştırmalar ve İnovasyon Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül

2021

Doğan H., 1. Doğu Anadolu Bölge Toplantısı ve Transplantasyonda Güncelleme Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Şubat 2020

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Transplant İmmunolojisi Ve Genetik Derneği, Atatürk Üniversitesi, Turkey, www.tiged.org.tr/, 2013 - Devam Ediyor
Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Derneği, Atatürk Üniversitesi, Turkey, <http://www.tbgder.org/Tarihce.html>, 2012 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 77

Atıf (WoS): 215

Atıf (Scopus): 240

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, TC. Sağlık Bakanlığı, Türkiye, Erzurum, 2011 - 2022

Akademi Dışı Deneyim

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi. Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı
İstanbul Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim dalı