

Uzman Dr. Tuğba KALAYCI

Kişisel Bilgiler

E-posta: tugba.kalayci@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/tugba.kalayci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9963-5916

Yoksis Araştırmacı ID: 194878

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Bölümü, Türkiye
2019 - Devam Ediyor

Tıpta Uzmanlık, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 2006 - 2012

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, FETAL İSKELET DİSPLAZİLERİNİN KLİNİK, RADYOLOJİK BULGULAR ve MOLEKÜLER ETİYOLOGENEZE GÖRE SINIFLANDIRILMASI, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik Anabilim Dalı, 2016

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğrenci, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Bölümü, 2019 -
Devam Ediyor

Uzman Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2017

Verdiği Dersler

Prenatal ve Preimplantasyon Genetik Tanı ve Danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2021 - 2022

İskelet Sistemi Malformasyonları, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Malformations of Human Skeletal System, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

GENETİK DANIŞMA, GİRİŞ VE PRENSİPLERİ, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fetal skeletal dysplasia cohort of a single tertiary referral center in Istanbul, Turkey.**
Kalayci T, Altunoglu U, Çorbacıoğlu Esmer A, Avcı Ş, Sarac Sivriköz T, Karaman B, Kalelioğlu İ, Has R, Uyguner Z. O., Yüksel A., et al.
American journal of medical genetics. Part A, cilt.191, sa.2, ss.498-509, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A new enrichment approach for candidate gene detection in unexplained recurrent pregnancy loss and implantation failure**
Berkay E. G., Şoroğlu C. V., Kalaycı T., Uyguner Z. O., Akçapınar G. B., Başaran S.
MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS, cilt.298, sa.1, ss.253-272, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Clinical, Cytogenetic and Molecular Cytogenetic Outcomes of Cell-Free DNA Testing for Rare Chromosomal Anomalies**
Başaran S., Has R., Kalelioğlu İ. H., Saraç Sivriköz T., Karaman B., Kırgız M., Dehgan T., Kalaycı T., Selçuk B. Ş., Mıny P., et al.
GENES, cilt.13, sa.12, ss.1-11, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Functional characterization of a novel TP53RK mutation identified in a family with Galloway-Mowat syndrome**
Treimer E., Kalaycı T., Schumann S., Suer I., Greco S., Schanze D., Schmeisser M. J., Kuhl S. J., Zenker M.
HUMAN MUTATION, cilt.43, sa.12, ss.1866-1871, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Cytogenetic and molecular characterization of a patient having infertility and mild intellectual disability with a very rare unstable ring chromosome 13**
Kaya M., Suer İ., Kalaycı T., Karaman B., Oztürk Ş., Palanduz S.
SCOTTISH MEDICAL JOURNAL, cilt.67, sa.4, ss.173-177, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Prenatal ultrasonographic features in Blomstrand osteochondrodysplasia: Antenatal case series confirmed by postmortem radiology and molecular diagnosis**
Saraç Sivriköz T., Kalaycı T., Sentürk L., Karaman V., Kalelioğlu İ. H., Has R., Kayserili H., Uyguner Z. O., Nishimura G., Altunoglu U.
PRENATAL DIAGNOSIS, cilt.42, sa.12, ss.1503-1510, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Mutations in SCN11A cause orofaciodigital syndrome due to minor intron splicing defects affecting primary cilia**
Iturrate A., Rivera-Barahona A., Flores C., Otaify G. A., Elhossini R., Perez-Sanz M. L., Nevado J., Tenorio-Castano J., Triviño J. C., Garcia-Gonzalo F. R., et al.
American Journal of Human Genetics, cilt.109, sa.10, ss.1828-1849, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Clinical and molecular genetic findings of Crisponi/cold-induced sweating syndrome (CS/CISS) spectrum in patients from Turkey.**
Yılmaz Gülec E., Turgut G. T., Gezdirici A., Karaman V., Oztürk F. N., Avcı S., Kalaycı T., Sentürk L., Ayaz A., Kayserili H., et al.
Clinical genetics, cilt.102, sa.3, ss.201-217, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Distal renal tubular acidosis, autoimmune thyroiditis, enamel hypomaturation, and tooth agenesis caused by homozygosity of a novel double-nucleotide substitution in SLC4A4**
Kantaputra P., Güven Y., Aksu B., Kalaycı T., Dogan C., Intachai W., Olsen B., Tongsimma S., Ngamphiw C., Noppakun K.
Journal of the American Dental Association, cilt.153, sa.7, ss.668-676, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Expanding genotypic and phenotypic spectrums of LTBP3 variants in dental anomalies and short stature syndrome.**
Kantaputra P., Guven Y., Kalaycı T., Özer P., Panyarak W., Intachai W., Olsen B., Carlson B. M., Praditsap O., Tongsimma S., et al.
Clinical genetics, cilt.102, sa.1, ss.66-71, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Functional loss of ubiquitin-specific protease 14 may lead to a novel distal arthrogyria**

phenotype.

Turgut G. T., Altunoglu U., Sivrikoz T. S., Toksoy G., Kalayci T., Avci S., Karaman B., Gulec C., Basaran S., Sayin G., et al.
Clinical genetics, cilt.101, sa.4, ss.421-428, 2022 (SCI-Expanded)

XII. A mysterious cause of recurrent acute liver dysfunction for over a decade

Dirim A. B., Kalayci T., Guzel Dirim M., Demir S., Cavus B., Cifcibasi Ormeci A., Akyuz F., Kaymakoglu S.
GASTROENTEROLOGY REPORT, cilt.10, 2022 (SCI-Expanded)

XIII. Clinical Characteristics and Mutation Spectrum of Neurofibromatosis Type 1 in 27 Turkish Families

Sharifi S., Kalayci T., Palanduz S., Ozturk S., Cefle K.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.38, sa.6, ss.365-373, 2021 (SCI-Expanded)

XIV. Re: Indication for Y Chromosome Microdeletion Analysis in Infertile Men: Is a New Sperm Concentration Threshold Needed?

Ortac M., Ergul R., Gurcan M., Kalayci T., Palanduz S., Aydin R., Kadioglu A.
JOURNAL OF UROLOGY, cilt.206, sa.4, ss.1050, 2021 (SCI-Expanded)

XV. Skeletal and molecular findings in 51 Cleidocranial dysplasia patients from Turkey

Berkay E. G., Elkanova L., Kalayci T., ULUDAĞ ALKAYA D., Altunoglu U., Cefle K., Mihci E., NUR B., Tasdelen E., Bayramoglu Z., et al.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, cilt.185, sa.8, ss.2488-2495, 2021 (SCI-Expanded)

XVI. Indication for Y Chromosome Microdeletion Analysis in Infertile Men: Is a New Sperm Concentration Threshold Needed?

Ortac M., Ergul R., Gurcan M., Kalayci T., Palanduz S., Aydin R., Kadioğlu A.
UROLOGY, cilt.146, ss.113-117, 2020 (SCI-Expanded)

XVII. The first case of Dyssegmental Dysplasia Rolland-Desbuquois type with a variant in HSPG2

KALAYCI T., Balanda N., Ferreira C. R., Altunoglu U.
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.28, sa.SUPPL 1, ss.237, 2020 (SCI-Expanded)

XVIII. Delineation of phenotypes and genotypes related to cohesin structural protein RAD21.

Krab L., Marcos-Alcalde I., Assaf M., Balasubramanian M., Andersen J., Bisgaard A., Fitzpatrick D., Gudmundsson S., Huisman S., Kalayci T., et al.
Human genetics, cilt.139, ss.575-592, 2020 (SCI-Expanded)

XIX. Bi-allelic Loss of Human APC2, Encoding Adenomatous Polyposis Coli Protein 2, Leads to Lissencephaly, Subcortical Heterotopia, and Global Developmental Delay.

Lee S., Chen D., Zaki M., Maroofian R., Houlden H., Di D., Abdin D., Morsy H., Mirzaa G., Dobyns W., et al.
American journal of human genetics, cilt.105, ss.844-853, 2019 (SCI-Expanded)

XX. Heterogeneous clinical phenotypes and cerebral malformations reflected by rotatin cellular dynamics.

Vandervore L., Schot R., Kasteleijn E., Oegema R., Stouffs K., Gheldof A., Grochowska M., van d., van U., Wilke M., et al.
Brain : a journal of neurology, cilt.142, ss.867-884, 2019 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Fetal Hand Anomalies: 18 Cases Diagnosed Between 2020-2022 from a Single Tertiary Care Center

Aslanger A. D., Saraç Sivrikoz T., Kalaycı T., Başaran S., Uyguner Z. O.
Experimed, cilt.12, sa.3, ss.149-154, 2022 (Hakemli Dergi)

II. CLINICAL AND MOLECULAR RESULTS OF SIX CASES WITH ROBERTS SYNDROME: REVIEW OF CASES FROM TURKIYE

Aslanger A. D., Kalaycı T., Konur E. N., Güleç Ç., Avci Ş., Altunoğlu U., Karaman V., Toksoy G., Karaman B., Başaran S., et al.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGISI, cilt.85, sa.4, ss.501-510, 2022 (Scopus)

III. Association between HBA locus copy number gains and pathogenic HBB gene variants

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Frank-Ter Haar Sendromu Tanılı 3 Olgu ve Literatür Derlemesi**
Konur E. N., Aslanger A. D., Kalaycı T., Altunoğlu U., Karaman V., Yeşil Sayın G., Kayserili Karabey H., Uyguner Z. O.
15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 09 Kasım 2022, ss.91
- II. **Osteogenezis Imperfekta Tanılı 15 Olgunun Moleküler Sonuçları**
Hacer Ö., Aslanger A. D., Kalaycı T., Güleç Ç., Demir K., Toksoy G., Karaman V., Öztürk A. P., Baş F., Yeşil Sayın G., et al.
15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 09 Kasım 2022, ss.149
- III. **Epilepsinin Nadir, Nonkonvulzif Status Epileptikusun Nadir Olmayan Bir Sebebi: Ring 20 Kromozomu**
Gezegen H., İlgezdi Kaya İ., Kalaycı T., Şirin İnan N. G., Karaman B., Bebek N., Baykan B.
58. ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 19 - 24 Kasım 2022, ss.650
- IV. **Prenatal Diagnosis Of 1P36 Deletion Syndrome Due To Pericentric Inversion On Chromosome 1: A Case Report**
Yıldırım B. T., Kalaycı T., Bulut G., Saraç Sivrikoz T., Selçuk B. Ş., Başaran S., Karaman B.
15.ULUSLARARASI KATILIMLI, ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022, ss.25
- V. **Fetal Dönemde Kontraktürler İle Seyreden Fenotiplerin Moleküler Tanısında Tüm Ekzom Dizileme Analizinin Katkısı**
Turgut G. T., Altunoğlu U., Güleç Ç., Kalaycı T., Saraç Sivrikoz T., Toksoy G., Karaman B., Yeşil Sayın G., Kayserili Karabay H., Uyguner Z. O.
15.ULUSLARARASI KATILIMLI, ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022, ss.85
- VI. **Trans Erkek; Gebelik Terminasyonu**
Cenger C. D., Saraç Sivrikoz T., Polat I., Kalaycı T., Şenbaş Z. A., Arıcan N.
2.Uluslararası ve 18. Ulusal Adli Bilimler Kongresi, 14 - 17 Ekim 2021, ss.414-416
- VII. **Sitokrom P450 oksidoredüktaz eksikliğine bağlı konjenital adrenal hiperplazi hastalarının klinik ve laboratuvar özellikleri: Olgu serisi**
Bayrak Demirel Ö., Baş F., Kalaycı T., Yıldız M., Konur E. N., Poyrazođlu Ş., Yeşil Sayın G., Darendeliler F. F.
25. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Ekim 2021, ss.305-307
- VIII. **Three Nance Horan Syndrome Families from Turkey; Three Different Approaches for Molecular Diagnosis**
Saraçođlu H. P., Güven Y., Aksakal S. D., Kalaycı T., Altunoğlu U., Uyguner Z. O., Eraslan S., Börklü E., Kayserili Karabey H.
European Human Genetics Conference, 28 - 31 Ağustos 2021, ss.1
- IX. **MECP2 Spektrumundan Etkilenmiş 27 Olgunun Klinik ve Moleküler Bulguları**
Kalaycı T., Aslanger A. D., Altunoğlu U., Toksoy G., Konur E. N., Avcı Ş., Karaman V., Karaman B., Yeşil Sayın G., Kayserili Karabay H., et al.
14. TIBBİ GENETİK KONGRESİ, 20 - 22 Aralık 2020, cilt.31, sa.4, ss.53
- X. **Nadir Hastalıkların Tanı ve Takibinde Biyokimyasal Testlerin Tamamlayıcı Rolü: Olgu Sunumu**
Gedikbaşı A., Toksoy G., Kalaycı T., Gelmez M. Y., Karaman B., Deniz G., Uyguner Z. O.
Uluslararası Laboratuvar Tıbbı ve XX.Ulusal Klinik Biyokimya Kongresi, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Aralık 2020, ss.1
- XI. **Alport sendromlu 15 olgunun klinik ve moleküler bulguları**
Aslanger A. D., Yürük Yıldırım Z. N., Toksoy G., Aksu B., Durmaz D., Göksu Çetinkaya A. P., Kalaycı T., Çam Delebe E. Ö., Karaman V., Yavuz S., et al.
14. TIBBİ GENETİK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2020, cilt.31, sa.4, ss.49
- XII. **Steroide duyarlı kronik anemisi ve osteosklerozu olan erişkin olguda moleküler tanının klinik izleme etkisi**
Sharifi S., Kalaycı T., Kaya M., Suer İ., Öztürk Ş., Çefle K., Yenerel M. N., Palanduz Ş.
14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), İstanbul, Türkiye, 20 - 23 Kasım 2020, ss.37

- XIII. **46,XX,t(8;9)(q12;q12) translokasyon taşıyıcısı tekrarlayan gebelik kayıp öykülü olgu sunumu**
Suer İ., Kaya M., Sharifi S., Kalaycı T., Öztürk Ş., Çefle K., Palanduz Ş.
14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi (Uluslararası katılımlı), İstanbul, Türkiye, 20 Kasım - 22 Aralık 2020, ss.89
- XIV. **Fetal skeletal dysplasia experience of a single tertiary referral center in Istanbul, Turkey**
Kalaycı T., Altunoğlu U., Saraç Sivriköz T., Çorbacıoğlu A., Avcı Ş., Has R., Uyguner Z. O., Yüksel A., Başaran S., Kayserili H.
14th International Skeletal Dysplasia Society Meeting, Oslo, Norveç, 11 - 14 Eylül 2019, ss.35
- XV. **LAMB2 Gen Mutasyonu Saptanan Dört Hasta Ve Dört Farklı Klinik Durum**
Öner H. A., Toksoy G., Yürük Yıldırım Z. N., Yılmaz A., Çam Delebe E. Ö., Göksu Çetinkaya A. P., Tğrkkan Ö. N., Kalaycı T., Nayır A. N.
Uluslararası Katılımlı 10. Çocuk Nefroloji Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2019, ss.158
- XVI. **Altı Olguda Stuve-Wiedmann Sendromunun Klinik ve Moleküler Karakterizasyonu**
Şentürk L., Güleç Ç., Kayserili Karabay H., Kalaycı T., Uyguner Z. O., Altunoğlu U.
13. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018, ss.123
- XVII. **Clinical and molecular findings of seven Turkish nonphotosensitive trichothiodystrophy patients with two novel mutations in MPLKIP**
Kalaycı T., Altunoğlu U., Karaman B., Uyguner Z. O., Kayserili Karabay H.
50th European Society of Human Genetics Conference, Kobenhavn, Danimarka, 27 - 30 Mayıs 2017, ss.394
- XVIII. **Whole exome sequencing in fetal structural abnormalities: experience of 8 cases**
Altunoglu U., Kalaycı T., Kalelioglu I. H., Kayserili H.
50th European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) Conference, Copenhagen, Danimarka, 27 - 30 Mayıs 2017, cilt.26, ss.166-167
- XIX. **Clinical and molecular findings of seven Turkish non-photosensitive trichothiodystrophy patients with two novel mutations in MPLKIP**
Kalaycı T., Altunoglu U., Karaman B., Uyguner Z., Kayserili H.
50th European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) Conference, Copenhagen, Danimarka, 27 - 30 Mayıs 2017, cilt.26, ss.506
- XX. **idic(Y)(q11.2) ABNORMALITY IN CASES WITH MIXT GONADAL DYSGENESIS AND INFERTILITY**
Kaya M., Suer İ., Kalaycı T., Karaman B., Dön B., Bağatır Ozan G., Uçur A., Öztan G., Bayrak A. G., Çefle K., et al.
Erciyes Medical Genetics Days, Kayseri, Türkiye, 7 - 10 Mart 2018, ss.16
- XXI. **New Fetal Case of Blomstrand Chondrodysplasia and Review of the Literature**
Kalaycı T., Altunoğlu U., Şentürk L., Uyguner Z. O., Kayserili Karabay H.
12th International Skeletal Dysplasia Society Meeting, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2015

Desteklenen Projeler

KALAYCI T., ÖZTÜRK Ş., PALANDUZ Ş., ÇEFLE K., SHARIFI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FMR1 ve Karyotip Analizi Normal Sonuçlanan Prematür Over Yetmezliği POF Olgularında Moleküler Etyopatogenezin Araştırılması, 2019 - 2021

BAŞARAN S., BERKAY E. G., KARAMAN B., UYGUNER Z. O., KALAYCI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sebebi Açıklanamayan İnfertilite ile İlişkili Genlerin Araştırılması, 2018 - 2021

ALTUNOĞLU U., KALELİOĞLU İ. H., KALAYCI T., KAYSERİLİ KARABEY H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Whole exome sequencing in fetal structural abnormalities: experience of 8 cases, 2017 - 2018

BAŞARAN S., KALAYCI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FETAL İSKELET DİSPLAZİLERİNİN KLİNİK RADYOLOJİK BULGULAR ve MOLEKÜLER ETİYOPATOGENEZE GÖRE SINIFLANDIRILMASI, 2017 - 2017

Metrikler

Atıf (WoS): 53

Atıf (Scopus): 52

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Erasmus Medical Center, Clinical Genetics