

Prof.Dr. AHMET OKAY AĐLAYAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ahmetokay.caglayan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ahmetokay.caglayan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2332-322X

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-1066-2012

ScopusID: 6641940600

Yoksis Araştırmacı ID: 218863

Biyografi

I am a Professor of Medical Genetics and clinical geneticist with specific interest in neurodevelopmental disorders. I have extensive experience in next-generation and high-throughput molecular genetics, with special focus on the use of homozygosity mapping, linkage analysis and whole-exome sequencing in recessive forms of structural and functional abnormalities of the brain. I have successfully detected rare and somatic genetic variant identification in diverse range of diseases using high-throughput and next-generation genomics approaches at Yale. In the last ten years, I have published papers in Cell, Science, Nature, Nature Genetics and Neuron including one of the first successful applications of exome sequencing in the identification of genetic basis of recessive forms of structural and functional abnormalities of the brain.

I have served as a member of editorial boards, a reviewer in top-tier journals and conferences, and was invited to serve as a program committee member for international workshops and conferences as well. I established Medical Genetics Department and giving lectures to under and post graduate students, assisting in seminar groups or laboratories, and grading. Teaching activities are drawn from a diverse menu of lecture, laboratory, and seminar courses given at the undergraduate, graduate, and medical school level.

Eđitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakóltesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakóltesi, Tıp Pr., Türkiye 1997 - 2001

Sertifika, Kurs ve Eđitimler

Mesleki Eđitim, Publons Academy Peer Reviewer, Publons Academy, 2020

Araştırma Alanları

Tıp, Çocuk Ruh Sağlığı ve Hastalıkları, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Nöroloji, Tıbbi Genetik, Kadın Hastalıkları ve Doğum, Biyoinformatik, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Nörosistemler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2019 - Devam Ediyor
Prof.Dr., Demiroğlu Bilim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2019
Doç.Dr., İstanbul Bilim Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2017

Akademik İdari Deneyim

Başhekim Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Uygulama Ve Araştırma Hastanesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2023 - Devam Ediyor
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Devam Ediyor
Yönerge Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Devam Ediyor
Etik Kurul Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Merkez Müdürü, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor
Merkez Laboratuvar Başkan Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2019 - Devam Ediyor
Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor
Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - 2023
Genetik Testler Muayene Komisyonu Asil Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - 2023
Enstitü Müdür Yardımcısı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - 2023
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - 2023
İstanbul Bilim Üniversitesi, 2015 - 2019
İstanbul Bilim Üniversitesi, 2015 - 2017

Verdiği Dersler

Tıbbi Genetik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2016 - 2017
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2015 - 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ocak, 2024
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İzmir Biyotıp ve Genom Merkezi, Kasım, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Ekim, 2023
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ekim, 2023
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Ege Üniversitesi, Eylül, 2023
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, İstanbul Medipol Üniversitesi, Temmuz, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, İstanbul Medipol Üniversitesi, Temmuz, 2023
Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2023
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Balıkesir Üniversitesi, Haziran, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Mayıs, 2023
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Balıkesir Üniversitesi, Mart, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Şubat, 2023
Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Şubat, 2023
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2023
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ocak, 2023
Yarışma, TEKNOFEST Sağlık ve İlk Yardım Kategorisi-2023, Teknofest, Ocak, 2023
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Bezmîâlem Vakıf Üniversitesi, Aralık, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Trakya Üniversitesi, Aralık, 2022
Yarışma, TEKNOFEST Sağlıkta Yapay Zekâ Yarışmaları-2023, Teknofest, Aralık, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Ekim, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ege Üniversitesi, Ağustos, 2022
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ağustos, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Dokuz Eylül Üniversitesi, Temmuz, 2022
Yarışma, TEKNOFEST HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ SAĞLIKTA YAPAY ZEKÂ YARIŞMASI, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Haziran, 2022
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2022
Yarışma, TEKNOFEST HAVACILIK, UZAY VE TEKNOLOJİ FESTİVALİ, Dokuz Eylül Üniversitesi, Nisan, 2022
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Aralık, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Ekim, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Ege Üniversitesi, Ağustos, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Ege Üniversitesi, Temmuz, 2021
Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Lokman Hekim Üniversitesi, Temmuz, 2021
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2021
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, Balıkesir Üniversitesi, Şubat, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Ekim, 2020
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Ege Üniversitesi, Ekim, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ekim, 2020
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mart, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Phenotypic comparison of a novel variant (p.P164R) and A founder mutation (c.748+1G>A) in Warburg Micro syndrome**
Cinleti T., Sarıkaya Uzan G., Bürçe B., Küçümen Y., Yalçın H. Y., Gürsoy S., Yiş U., Çağlayan A. O., Giray Bozkaya Ö.
NEUROLOGY ASIA, cilt.28, sa.4, ss.1085-1094, 2023 (SCI-Expanded)
- Genetic, serological and clinical evaluation of childhood myasthenia syndromes- single center subgroup analysis experience in Turkey**

Özsoy Ö., Cinleti T., Günay Ç., Sarıkaya Uzan G., Giray Bozkaya Ö., Çağlayan A. O., Hız Kurul S., Yiş U.
Acta Neurologica Belgica, cilt.123, sa.6, ss.2325-2335, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Genetic evaluation of 50 Turkish patients with neurofibromatosis type 1: 2 years experience of a single center**
Kocabey M., Özkalaycı H., Çankaya T., Yılmaz Uzman C., Çağlayan A. O., Ülgenalp A., Erçal M. D.
International Journal of Developmental Neuroscience, cilt.83, sa.5, ss.456-465, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **MIRAGE syndrome in a 10-year-old girl with a novel Lys1024Glu missense variant in *SAMD9***
Cinleti T., Gülen A., Sönmez B., Gürsoy S., Boyacioğlu Ö. K., Asilsoy S., Ülgenalp A., Bozkaya Ö., Çağlayan A. O.
CLINICAL DYSMORPHOLOGY, sa.3, ss.133-138, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Clinical Heterogeneity in Patients with Long QT Syndrome and Segregation of Single Nucleotide Variants and Clinical Symptoms in 17 Affected Families**
Bora E., Bulut A. Y., Çankaya T., Cinleti T., Genç H. Z., Özcan E. E., Özpelit E., Ülgenalp A., Çağlayan A. O.
MOLECULAR SYNDROMOLOGY, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of different genomic variants in familial Mediterranean fever cases with monoallelic MEFV mutation.**
Kocabey M., Cankaya T., Bayram M. T., Ülgenalp A., Caglayan A. O., Giray Bozkaya Ö.
Clinical and experimental rheumatology, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **An investigation of the etiology and follow-up findings in 35 children with overgrowth syndromes, including biallelic SUZ12 variant.**
Yüksel Ülker A., Uludağ Alkaya D., Çağlayan A. O., Usluer E., Aykut A., Aslanger A., Vural M., Tüysüz B.
American journal of medical genetics. Part A, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Unexpected finding in kidney biopsy of a child with nephrotic proteinuria: Questions**
Bayram M., Yildiz G., Çağlayan A. O., Ülgenalp A., Unlu S. M., Soylu A., Kavukcu S.
PEDIATRIC NEPHROLOGY, sa.1, ss.113-114, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Unexpected finding in kidney biopsy of a child with nephrotic proteinuria: Answers**
Bayram M., Yildiz G., Çağlayan A. O., Ülgenalp A., Unlu S. M., Soylu A., Kavukcu S.
PEDIATRIC NEPHROLOGY, sa.1, ss.115-117, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Hemoglobin A(1C) can differentiate subjects with GCK mutations among patients suspected to have MODY.**
Yılmaz Uzman C., Erbaş İ. M., Giray Bozkaya Ö., Paketçi A., Çağlayan A. O., Abacı A., Kulalı M. A., Böber E., Kekilli A., Cinleti T., et al.
Journal of pediatric endocrinology & metabolism : JPEM, cilt.35, sa.12, ss.1528-1536, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Biallelic BICD2 variant is a novel candidate for Cohen-like syndrome.**
Caglayan A. O., Tuysuz B., Gül E., Alkaya D. U., Yalcinkaya C., Gleeson J. G., Bilguvar K., Gunel M.
Journal of human genetics, cilt.67, sa.9, ss.553-556, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Analysis of genotype-phenotype correlation in Walker-Warburg syndrome with a novel CRPPA mutation in different clinical manifestations**
Bayram N., Bayram A. K., Per H., Gümüş H., Ozsaygılı C., Dogan M. S., Çağlayan A. O.
EUROPEAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY, cilt.32, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Human COQ4 deficiency: delineating the clinical, metabolic and neuroimaging phenotypes.**
Laugwitz L., Seibt A., Herebian D., Peralta S., Kienzle I., Buchert R., Falb R., Gauck D., Müller A., Grimm M., et al.
Journal of medical genetics, cilt.59, sa.9, ss.878-887, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Congenital Myasthenic Syndromes in Turkey: Clinical and Molecular Characterization of 16 Cases With Three Novel Mutations.**
Öztürk S., Güleç A., Erdoğan M., Demir M., Canpolat M., Gümüş H., Çağlayan A. O., Dündar M., Per H.
Pediatric neurology, cilt.136, ss.43-49, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Clinical and molecular evaluation of MEFV gene variants in the Turkish population: a study by the National Genetics Consortium**
Dundar M., Fahrioglu U., Yildiz S. H., Bakir-Gungor B., Temel S. G., Akin H., Artan S., Cora T., Sahin F. I., Dursun A., et al.

FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, cilt.22, sa.3, ss.291-315, 2022 (SCI-Expanded)

- XVI. Importance of multigene panel test in patients with consanguineous marriage and family history of breast cancer**
Ozmen V., Çağlayan A. O., Yazarbas K., Ordu C., Aktepe F., Ozmen T., Ilgun A. S., Soybir G., Alco G., Tsaousis G. N., et al.
ONCOLOGY LETTERS, cilt.23, sa.4, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. Evaluation of hereditary/familial breast cancer patients with multigene targeted next generation sequencing panel and MLPA analysis in Turkey**
Bora E., Caglayan A. O., Koc A., Cankaya T., Ozkalayci H., Kocabey M., Kemer D., Aksoy S. Ö., Alicikus Z. A., Başara Akın I., et al.
Cancer Genetics, cilt.262-263, ss.118-133, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. Further delineation of familial polycystic ovary syndrome (PCOS) via whole-exome sequencing: PCOS-related rare FBN3 and FN1 gene variants are identified.**
Karakaya C., Çil A. P., Bilguvar K., Çakir T., Karalok M. H., Karabacak R. O., Caglayan A. O.
The journal of obstetrics and gynaecology research, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. Clinical and genetic studies of thiamine metabolism dysfunction syndrome-4: case series and review of the literature.**
Samur B. M., Gümüş G., Canpolat M., Gümüş H., Per H., Çağlayan A. O.
Clinical dysmorphology, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. A novel homozygous frameshift mutation in the TUSC3 gene identified in siblings with intellectual disability.**
Özmansur E. N., Pedük Y., Gümüş H., Çağlayan A. O., Per H.
Clinical dysmorphology, cilt.31, ss.36-38, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. Clinical Features, Treatment and Outcome of Childhood Glial Tumors.**
Kara B., Ertan K., Karabagli P., Karabagli H., Yavas G., Caglayan A. O., Koksall Y.
Turkish neurosurgery, cilt.32, ss.135-142, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. Cerebral developmental venous anomalies in children with mismatch repair deficiency.**
Kara B., Paksoy Y., Çağlayan A. O., Seher N., Akbaş H., Köksall Y.
The Turkish journal of pediatrics, cilt.64, sa.6, ss.1106-1116, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIII. Familial clustering of nasopharyngeal carcinoma in the family of an adolescent with nasopharyngeal carcinoma**
Kara B., Ertan K., Düzova M., ÇAĞLAYAN A. O., Köksall Y.
Turkish Journal of Pediatrics, cilt.64, sa.6, ss.1130-1135, 2022 (SCI-Expanded)
- XXIV. Peripheral Expression of MACROD2 Gene Is Reduced Among a Sample of Turkish Children with Autism Spectrum Disorder**
Alnak A., Ozucer I. K., ÇAĞLAYAN A. O., COŞKUN M.
PSYCHIATRY AND CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY, cilt.31, sa.3, ss.261-269, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. Biallelic ZNF335 mutations cause basal ganglia abnormality with progressive cerebral/cerebellar atrophy.**
ÇAĞLAYAN A. O., Yaghouti K., Kockaya T., Kemer D., ÇANKAYA T., Ameziane N., ÇOĞULU M. Ö., ÇOKER M., YALÇINKAYA C.
Journal of neurogenetics, cilt.35, sa.1, ss.23-28, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. METAP1 mutation is a novel candidate for autosomal recessive intellectual disability**
ÇAĞLAYAN A. O., Aktar F., Bilguvar K., Baranoski J. F., Akgumus G. T., Harmanci A. S., Erson-Omay E. Z., Yasuno K., ÇAKSEN H., Gunel M.
JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.66, sa.2, ss.215-218, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. Nasopharyngeal carcinoma in a child with Kartagener's syndrome**
Kara B., Seher N., Karanis M. I. E., KOPLAY M., ARTAÇ H., Koc M., ÇAĞLAYAN A. O., KÖKSALL Y.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.63, sa.1, ss.155-160, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Expanding the clinical and genetic spectrum of ALPK3 variants: Phenotypes identified in pediatric cardiomyopathy patients and adults with heterozygous variants**
Herkert J. C., Verhagen J. M. A., Yotti R., Haghghi A., Phelan D. G., James P. A., Brown N. J., Stutterd C., Macciocca I,

- Leong K., et al.
AMERICAN HEART JOURNAL, cilt.225, ss.108-119, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **COQ4 Mutation Leads to Childhood-Onset Ataxia Improved by CoQ10 Administration**
ÇAĞLAYAN A. O., GÜMÜŞ H., Sandford E., Kubisiak T. L., Ma Q., Ozel A. B., PER H., Li J. Z., Shakkottai V. G., Burmeister M.
CEREBELLUM, cilt.18, sa.3, ss.665-669, 2019 (SCI-Expanded)
- XXX. **MAB21L1 loss of function causes a syndromic neurodevelopmental disorder with distinctive cerebellar, ocular, craniofacial and genital features (COFG syndrome)**
Rad A., Altunoglu U., Miller R., Maroofian R., James K. N., ÇAĞLAYAN A. O., Najafi M., Stanley V., Boustany R., YEŞİL SAYIN G., et al.
JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.56, sa.5, ss.332-339, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Loss of Protocadherin-12 Leads to Diencephalic-Mesencephalic Junction Dysplasia Syndrome**
Guemez-Gamboa A., ÇAĞLAYAN A. O., Stanley V., Gregor A., Zaki M. S., Saleem S. N., Musaev D., McEvoy-Venneri J., Belandres D., Akizu N., et al.
ANNALS OF NEUROLOGY, cilt.84, sa.5, ss.638-647, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Biallelic loss of human CTNNA2, encoding alpha N-catenin, leads to ARP2/3 complex overactivity and disordered cortical neuronal migration**
Schaffer A. E., Breuss M. W., ÇAĞLAYAN A. O., Al-Sanaa N., Al-Abdulwahed H. Y., Kaymakcalan H., Yilmaz C., Zaki M. S., Rosti R. O., Copeland B., et al.
NATURE GENETICS, cilt.50, sa.8, ss.1093-1107, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Homozygous CAPN1 mutations causing a spastic-ataxia phenotype in 2 families**
Kocoglu C., Gundogdu A., Kocaman G., KAHRAMAN KOYTAK P., ULUÇ K., Kiziltan G., ÇAĞLAYAN A. O., Bilgüv K., Vural A., Basak A. N.
NEUROLOGY-GENETICS, cilt.4, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Biallelic mutations in the 3' exonuclease TOE1 cause pontocerebellar hypoplasia and uncover a role in snRNA processing**
Lardelli R. M., Schaffer A. E., Eggens V. R. C., Zaki M. S., Grainger S., Sathe S., Van Nostrand E. L., Schlachetzki Z., Rosti B., Akizu N., et al.
NATURE GENETICS, cilt.49, sa.3, ss.457-464, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Disruptions in asymmetric centrosome inheritance and WDR62-Aurora kinase B interactions in primary microcephaly**
Sgourdou P., Mishra-Gorur K., Saotome I., Henagariu O., Tuysuz B., Campos C., Ishigame K., Giannikou K., Quon J. L., Sestan N., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.7, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Impaired Amino Acid Transport at the Blood Brain Barrier Is a Cause of Autism Spectrum Disorder**
Tarlungeanu D. C., Deliu E., Dotter C. P., Kara M., Janiesch P. C., Scalise M., Galluccio M., Tesulov M., Morelli E., Sonmez F. M., et al.
CELL, cilt.167, sa.6, ss.1481-1512, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Biallelic Mutations in TMTC3, Encoding a Transmembrane and TPR-Containing Protein, Lead to Cobblestone Lissencephaly**
Jerber J., Zaki M. S., Al-Aama J. Y., Rosti R. O., Ben-Omran T., Dikoglu E., Silhavy J. L., ÇAĞLAR C., Musaev D., Albrecht B., et al.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.99, sa.5, ss.1181-1189, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Mutations in MBOAT7, Encoding Lysophosphatidylinositol Acyltransferase I, Lead to Intellectual Disability Accompanied by Epilepsy and Autistic Features**
Johansen A., Rosti R. O., Musaev D., Sticca E., Harripaul R., Zaki M., ÇAĞLAYAN A. O., Azam M., Sultan T., Froukh T., et al.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.99, sa.4, ss.912-916, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Biallelic Mutations in Citron Kinase Link Mitotic Cytokinesis to Human Primary Microcephaly**
Li H., Bielas S. L., Zaki M. S., Ismail S., Farfara D., Um K., Rosti R. O., Scott E. C., Tu S., Chi N. C., et al.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.99, sa.2, ss.501-510, 2016 (SCI-Expanded)

- XL. **A patient with a novel homozygous missense mutation in FTO and concomitant nonsense mutation in CETP**
ÇAĞLAYAN A. O., Tuysuz B., Coskun S., Quon J., Harmanci A. S., Baranoski J. F., Baran B., Erson-Omay E. Z., Henegariu O., Mane S. M., et al.
JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.61, sa.5, ss.395-403, 2016 (SCI-Expanded)
- XLI. **Genome-Wide Association and Exome Sequencing Study of Language Disorder in an Isolated Population**
Kornilov S. A., Rakhlin N., Kuposov R., Lee M., Yrigollen C., ÇAĞLAYAN A. O., Magnuson J. S., Mane S., Chang J. T., Grigorenko E. L.
PEDIATRICS, cilt.137, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- XLII. **Clinical, Electrodiagnostic, and Genetic Features of Tangier Disease in an Adolescent Girl with Presentation of Peripheral Neuropathy**
PER H., CANPOLAT M., Bayram A. K., Ulgen E., Baran B., KARDAŞ F., GÜMÜŞ H., Kumandas S., Bilguvar K., ÇAĞLAYAN A. O.
NEURO-PEDIATRICS, cilt.46, sa.6, ss.420-423, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIII. **A rare case of congenital fibrosis of extraocular muscle type IA due to KIF2IA mutation with Marcus Gunn jaw-winking phenomenon**
Bayram A. K., PER H., Quon J., CANPOLAT M., Uelgen E., Dogan H., GÜMÜŞ H., Kumandas S., Bayram N., Bilguvar K., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF PAEDIATRIC NEUROLOGY, cilt.19, sa.6, ss.743-746, 2015 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The Effects of Ketogenic Diet on Seizures, Cognitive Functions, and Other Neurological Disorders in Classical Phenotype of Glucose Transporter 1 Deficiency Syndrome**
GÜMÜŞ H., Bayram A. K., KARDAŞ F., CANPOLAT M., ÇAĞLAYAN A. O., Kumandas S., KENDİRCİ M., PER H.
NEURO-PEDIATRICS, cilt.46, sa.5, ss.313-320, 2015 (SCI-Expanded)
- XLV. **Somatic POLE mutations cause an ultramutated giant cell high-grade glioma subtype with better prognosis**
Erson-Omay E. Z., ÇAĞLAYAN A. O., Schultz N., Weinhold N., Omay S. B., ÖZDUMAN K., Koksall Y., Li J., Harmanci A. S., Clark V., et al.
NEURO-ONCOLOGY, cilt.17, sa.10, ss.1356-1364, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVI. **NGLY1 mutation causes neuromotor impairment, intellectual disability, and neuropathy**
ÇAĞLAYAN A. O., Comu S., Baranoski J. F., Parman Y., Kaymakcalan H., Akgumus G. T., ÇAĞLAR C., Dolen D., Erson-Omay E. Z., Harmanci A. S., et al.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.58, sa.1, ss.39-43, 2015 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Brain Malformations Associated With Knobloch Syndrome-Review of Literature, Expanding Clinical Spectrum, and Identification of Novel Mutations**
ÇAĞLAYAN A. O., Baranoski J. E., Aktar F., Han W., Tuysuz B., Guzel A., Guclu B., Kaymakcalan H., Aktekin B., Akgumus G. T., et al.
PEDIATRIC NEUROLOGY, cilt.51, sa.6, ss.806-813, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Mutations in KATNB1 Cause Complex Cerebral Malformations by Disrupting Asymmetrically Dividing Neural Progenitors**
Mishra-Gorur K., ÇAĞLAYAN A. O., Schaffer A. E., Chabu C., Henegariu O., Vonhoff F., Akguemues G. T., Nishimura S., Han W., Tu S., et al.
NEURON, cilt.84, sa.6, ss.1226-1239, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Autosomal recessive spastic tetraplegia caused by AP4M1 and AP4B1 gene mutation: Expansion of the facial and neuroimaging features**
Tuysuz B., Bilguvar K., KOÇER N., YALÇINKAYA C., ÇAĞLAYAN A. O., Guel E., Sahin S., Comu S., Guenel M.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, cilt.164, sa.7, ss.1677-1685, 2014 (SCI-Expanded)
- L. **CLP1 Founder Mutation Links tRNA Splicing and Maturation to Cerebellar Development and Neurodegeneration**
Schaffer A. E., Eggens V. R. C., ÇAĞLAYAN A. O., Reuter M. S., Scott E., Coufal N. G., Silhavy J. L., Xue Y., Kayserili H., Yasuno K., et al.

CELL, cilt.157, sa.3, ss.651-663, 2014 (SCI-Expanded)

- LI. Exome Sequencing Links Corticospinal Motor Neuron Disease to Common Neurodegenerative Disorders**
Novarino G., Fenstermaker A. G., Zaki M. S., Hofree M., Silhavy J. L., Heiberg A. D., Abdellateef M., Rosti B., Scott E., Mansour L., et al.
SCIENCE, cilt.343, sa.6170, ss.506-511, 2014 (SCI-Expanded)
- LII. Whole-exome sequencing identified a patient with TMC01 defect syndrome and expands the phenotypic spectrum**
ÇAĞLAYAN A. O., PER H., Akgumus G., GÜMÜŞ H., Baranoski J., CANPOLAT M., ÇALIK M. A., Yikilmaz A., Bilguvar K., Kumandas S., et al.
CLINICAL GENETICS, cilt.84, sa.4, ss.394-395, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. Genomic Analysis of Non-NF2 Meningiomas Reveals Mutations in TRAF7, KLF4, AKT1, and SMO**
Clark V. E., Erson-Omay E. Z., Serin A., Yin J., Cotney J., Oezduman K., Avsar T., Li J., Murray P. B., Henegariu O., et al.
SCIENCE, cilt.339, sa.6123, ss.1077-1080, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. Mutations in LAMB1 Cause Cobblestone Brain Malformation without Muscular or Ocular Abnormalities**
Radmanesh F., ÇAĞLAYAN A. O., Silhavy J. L., Yilmaz C., Cantagrel V., Omar T., Rosti B., Kaymakcalan H., Gabriel S., Li M., et al.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.92, sa.3, ss.468-474, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. Recessive loss of function of the neuronal ubiquitin hydrolase UCHL1 leads to early-onset progressive neurodegeneration**
Bilguvar K., Tyagi N. K., ÖZKARA Ç., Tuysuz B., Bakircioglu M., Choi M., Delil S., ÇAĞLAYAN A. O., Baranoski J. F., Erturk O., et al.
PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, cilt.110, sa.9, ss.3489-3494, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. A NEW PATIENT WITH ANDERMANN SYNDROME: AN UNDERDIAGNOSED CLINICAL GENETICS ENTITY?**
Degerliyurt A., Akgumus G., ÇAĞLAR C., Bilguvar K., ÇAĞLAYAN A. O.
GENETIC COUNSELING, cilt.24, sa.3, ss.283-289, 2013 (SCI-Expanded)
- LVII. A new syndrome of microtia with unilateral renal agenesis and short stature**
ÇAĞLAYAN A. O., Stevens S. J. C., Albrechts J. C. M., DÜNDAR M., Engelen J.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, cilt.158A, sa.8, ss.1837-1840, 2012 (SCI-Expanded)
- LVIII. High frequency of p.Thr93Met in Smith-Lemli-Opitz syndrome patients in Turkey**
Kalb S., ÇAĞLAYAN A. O., Degerliyurt A., Schmid S., Ceylaner S., Hatipoglu N., Hinderhofer K., Rehder H., Kurtoglu S., Ceylaner G., et al.
CLINICAL GENETICS, cilt.81, sa.6, ss.598-601, 2012 (SCI-Expanded)
- LIX. Idiopathic hirsutism: local and peripheral expression of aromatase (CYP19A) and 5 alpha-reductase genes (SRD5A1 and SRD5A2)**
ÇAĞLAYAN A. O., DÜNDAR M., Tanriverdi F., Baysal N. A., ÜNLÜHİZARCI K., ÖZKUL Y., BORLU M., Batukan C., Kelestimur F.
FERTILITY AND STERILITY, cilt.96, sa.2, ss.479-482, 2011 (SCI-Expanded)
- LX. Recessive LAMC3 mutations cause malformations of occipital cortical development**
Barak T., Kwan K. Y., Louvi A., Demirbilek V., SAYGI S., Tuysuz B., Choi M., Boyaci H., Doerschner K., Zhu Y., et al.
NATURE GENETICS, cilt.43, sa.6, ss.590-596, 2011 (SCI-Expanded)
- LXI. The Essential Role of Centrosomal NDE1 in Human Cerebral Cortex Neurogenesis**
Bakircioglu M., Carvalho O. P., Khurshid M., Cox J. J., Tuysuz B., Barak T., Yilmaz S., ÇAĞLAYAN A. O., DİNÇER A., Nicholas A. K., et al.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.88, sa.5, ss.523-535, 2011 (SCI-Expanded)
- LXII. ANIRIDIA PHENOTYPE AND MYOPIA IN A TURKISH BOY WITH A PAX6 GENE MUTATION**
ÇAĞLAYAN A. O., Robinson D.
GENETIC COUNSELING, cilt.22, sa.2, ss.155-159, 2011 (SCI-Expanded)

- LXIII. **A BOY WITH CLASSICAL RUBINSTEIN-TAYBI SYNDROME BUT NO DETECTABLE MUTATION IN THE CREBBP AND EP300 GENES**
ÇAĞLAYAN A. O., Lechno S., GÜMÜŞ H., Bartsch O., Fryns J. P.
GENETIC COUNSELING, cilt.22, sa.4, ss.341-346, 2011 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Magnetic Resonance Spectroscopy in Two Siblings with Chorea-Acanthocytosis**
İSMAİLOĞULLARI S., ÇAĞLAYAN A. O., Bader B., Danek A., Korkmaz S., Sharifov E., Kurnaz F., Aksu M.
MOVEMENT DISORDERS, cilt.25, sa.16, ss.2894-2897, 2010 (SCI-Expanded)
- LXV. **Different aspects of atrial fibrillation genetics**
ÇAĞLAYAN A. O.
INTERACTIVE CARDIOVASCULAR AND THORACIC SURGERY, cilt.11, sa.6, ss.779-783, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVI. **CYTOGENETIC RESULTS OF 153 PATIENTS WITH MENTAL RETARDATION IN MIDDLE ANATOLIA IN TURKEY**
ÇAĞLAYAN A. O., Ozyazgan I., Demiryilmaz F., GÜMÜŞ H.
PEDIATRIC RESEARCH, cilt.68, ss.409, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVII. **THE FIRST TURKISH CASE OF GLUCOSE TRANSPORTER TYPE 1 DEFICIENCY SYNDROME (GLUT 1D) WITH MOLECULAR STUDIES**
GÜMÜŞ H., ÇAĞLAYAN A. O., PER H., Kumandas S., Engelstad K., Kardes F., De Vivo D.
PEDIATRIC RESEARCH, cilt.68, ss.338, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **GPR56-related bilateral frontoparietal polymicrogyria: further evidence for an overlap with the cobblestone complex**
Bahi-Buisson N., Poirier K., Boddaert N., Fallet-Bianco C., Specchio N., Bertini E., ÇAĞLAYAN A. O., Lascelles K., Elie C., Rambaud J., et al.
BRAIN, cilt.133, ss.3194-3209, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Maternal uniparental isodisomy is responsible for serious molybdenum cofactor deficiency**
GÜMÜŞ H., Ghesquiere S., Per H., KONDOLOT M., Ichida K., Poyrazoglu G., Kumandas S., Engelen J., DÜNDAR M., ÇAĞLAYAN A. O.
DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY, cilt.52, sa.9, ss.868-872, 2010 (SCI-Expanded)
- LXX. **Whole-exome sequencing identifies recessive WDR62 mutations in severe brain malformations**
Bilguvar K., Ozturk A. K., Louvi A., Kwan K. Y., Choi M., Tatli B., YALNIZOĞLU D., Tuysuz B., ÇAĞLAYAN A. O., GÖKBEN S., et al.
NATURE, cilt.467, sa.7312, ss.207-211, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Are heterochromatin polymorphisms associated with recurrent miscarriage?**
ÇAĞLAYAN A. O., Ozyazgan I., Demiryilmaz F., ÖZGÜN M. T.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH, cilt.36, sa.4, ss.774-776, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXII. **MEFV gene compound heterozygous mutations in familial Mediterranean fever phenotype: a retrospective clinical and molecular study**
ÇAĞLAYAN A. O., Demiryilmaz F., Ozyazgan I., Gumus H.
NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, cilt.25, sa.8, ss.2520-2523, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **A Very Rare Neurocutaneous Disorder in 2 Siblings: Sjogren-Larsson Syndrome**
ÇAĞLAYAN A. O., Gumus H.
JOURNAL OF CHILD NEUROLOGY, cilt.25, sa.8, ss.1003-1005, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Genetic causes of syndromic and non-syndromic autism**
ÇAĞLAYAN A. O.
DEVELOPMENTAL MEDICINE AND CHILD NEUROLOGY, cilt.52, sa.2, ss.130-138, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Expression of WT1 gene in multiple myeloma patients at diagnosis: is WT1 gene expression a useful marker in multiple myeloma?**
Saatci C., ÇAĞLAYAN A. O., KOÇYIĞİT İ., Akalin H., Kaynar L. G., ALTUNTAŞ F., Eser B., Demir M., Cetin M., ÖZKUL Y.
HEMATOLOGY, cilt.15, sa.1, ss.39-42, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **A UNIQUE CASE OF A PATIENT WITH PARTIAL TRISOMY 22 AND LIPODYSTROPHY: IS IT A NEW SYNDROME DUE TO AN IGF-IR MUTATION?**
ÇAĞLAYAN A. O., Klammt J., Kiess W., HATİPOĞLU N., Pfaeffle R., Kurtoglu S., Saatci C., DÜNDAR M.

- GENETIC COUNSELING, cilt.21, sa.2, ss.187-197, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **AUTISM WITH DEL15p.11.1: CASE REPORT WITH A NEW CYTOGENETIC FINDING**
ÇAĞLAYAN A. O., GÜMÜŞ H.
GENETIC COUNSELING, cilt.21, sa.2, ss.199-204, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **A CASE WITH A RARE CHROMOSOMAL ABNORMALITY: ISOCHROMOSOME 18p**
DÜNDAR M., ÇAĞLAYAN A. O., Saatci C., Cetin Z., ARSLAN K., Uzak A. S.
GENETIC COUNSELING, cilt.21, sa.1, ss.69-74, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **The Deletion Polymorphism of the Angiotensin-Converting Enzyme Gene Is Associated with Acute Aortic Dissection**
KALAY N., ÇAĞLAYAN A. O., Akkaya H., Ozdogru I., DOĞAN A., İNANÇ M. T., Kaya M. G., ERGİN A., Topsakal R., Cicek D., et al.
TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.219, sa.1, ss.33-37, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Frank-ter Haar syndrome with unusual clinical features**
DÜNDAR M., Saatci C., Tasdemir S., Akcakus M., ÇAĞLAYAN A. O., ÖZKUL Y.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.52, sa.4, ss.247-249, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Detection of p16 promotor hypermethylation in "Maras powder" and tobacco users**
Saatci C., ÇAĞLAYAN A. O., ÖZKUL Y., Tahiri S., Turhan A. B., DÜNDAR M.
CANCER EPIDEMIOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.47-50, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Inherited diseases and syndromes leading to aortic aneurysms and dissections**
ÇAĞLAYAN A. O., DÜNDAR M.
EUROPEAN JOURNAL OF CARDIO-THORACIC SURGERY, cilt.35, sa.6, ss.931-940, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Lack of association between the Glu298Asp polymorphism of endothelial nitric oxide synthase and slow coronary flow in the Turkish population**
ÇAĞLAYAN A. O., KALAY N., Saatci C., Yalcin A., Akalin H., DÜNDAR M.
CANADIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, cilt.25, sa.3, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **CAN HETEROCHROMATIN POLYMORPHISM OF CHROMOSOME 6 AFFECT FERTILITY?**
ÇAĞLAYAN A. O., ÖZGÜN M. T., Demiryilmaz F., Ozyazgan I.
GENETIC COUNSELING, cilt.20, sa.2, ss.203-206, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **The Relationship Between Slow Coronary Flow and Angiotensin Converting Enzyme and AT1R1 Gene Polymorphisms**
Yalcin A. A., KALAY N., ÇAĞLAYAN A. O., Kayaalti F., Duran M., Ozdogru I., İNANÇ M. T., DOĞAN A., Basar E., OĞUZHAN A.
JOURNAL OF THE NATIONAL MEDICAL ASSOCIATION, cilt.101, sa.1, ss.40-45, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **FLUORESCENCE IN SITU HYBRIDIZATION AND SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM OF A NEW CASE WITH INV DUP DEL(8p)**
ÇAĞLAYAN A. O., Engelen J. J. M., Ghesquiere S., Alofs M., Saatci C., Dunbar M.
GENETIC COUNSELING, cilt.20, sa.4, ss.333-340, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **MIXED GONADAL DYSGENESIS WITH 45,X/46,X,IDIC(Y)/46,XY,IDIC(Y) KARYOTYPE**
ÇAĞLAYAN A. O., Demiryilmaz F., Kendirci M., Ozyazgan I., Akalin H., Bittmann S.
GENETIC COUNSELING, cilt.20, sa.2, ss.173-179, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **A PROVISIONALLY UNIQUE SYNDROME WITH FEATURES INCLUDING "MOLAR TOOTH" SIGN AND "FEMORAL HYPOPLASIA"**
ÇAĞLAYAN A. O., Gumus H., Yikilmaz A., Gumus G. O., Per H.
GENETIC COUNSELING, cilt.20, sa.4, ss.359-365, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Down syndrome like appearance with a novel de novo translocation t(6;21)(q21;q13)**
DÜNDAR M., ÇAĞLAYAN A. O., Saatci C., ARSLAN K., ÖZKUL Y.
INDIAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH, cilt.128, sa.5, ss.666-668, 2008 (SCI-Expanded)
- XC. **Apolipoprotein E3/E3 Genotype Decreases the Risk of Pituitary Dysfunction after Traumatic Brain Injury due to Various Causes: Preliminary Data**
Tanriverdi F., TAHERİ S., ULUTABANCA H., ÇAĞLAYAN A. O., ÖZKUL Y., DÜNDAR M., SELÇUKLU A., ÜNLÜHİZARCI K., Casanueva F. F., Kelestimur F.

- JOURNAL OF NEUROTRAUMA, cilt.25, sa.9, ss.1071-1077, 2008 (SCI-Expanded)
- XCI. **Holt-Oram syndrome in two generations with translocation t(9;15)(p12;q11.2)**
ÇAĞLAYAN A. O., Koklu E., Saatci C., GÜNEŞ T., ÖZKUL Y., Narin N., BAYKAN A., DÜNDAR M., Buyukkayhan D.
ANNALS OF SAUDI MEDICINE, cilt.28, sa.3, ss.209-212, 2008 (SCI-Expanded)
- XCII. **Clinical and radiographic delineation of odontochondrodysplasia**
Unger S., Antoniazzi F., Brugnara M., ALANAY Y., ÇAĞLAYAN A. O., Lachlan K., Ikegawa S., Nishimura G., Zabel B., Spranger J., et al.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, cilt.146A, sa.6, ss.770-778, 2008 (SCI-Expanded)
- XCIII. **ICR1 epimutations in 11p15 are restricted to patients with Silver-Russell syndrome features**
Eggermann T., Meyer E., ÇAĞLAYAN A. O., DÜNDAR M., Schoenherr N.
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.21, sa.1, ss.59-62, 2008 (SCI-Expanded)
- XCIV. **CAN THE CLASSICAL EUCHROMATIC VARIANTS OF 9q12/qh+ CAUSE RECURRENT ABORTIONS?**
Duadar M., Caglayan A. O., Saatci C., Batukan C., Basbug M., ÖZKUL Y.
GENETIC COUNSELING, cilt.19, sa.3, ss.281-286, 2008 (SCI-Expanded)
- XCv. **The effect of maras powder on DNA methylation and micronucleus formation in human buccal tissue**
Saatci C., ÖZKUL Y., Tahiri S., ÇAĞLAYAN A. O., Turhan A. B., DÜNDAR M.
JOURNAL OF TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH-PART A-CURRENT ISSUES, cilt.71, sa.6, ss.396-404, 2008 (SCI-Expanded)
- XCVI. **SCOLIOSIS, BLINDNESS AND ARACHNODACTYLY IN A LARGE TURKISH FAMILY: IS IT A NEW**
DÜNDAR M., Erkilic K., Argun M., ÇAĞLAYAN A. O., Comeglio P., Koseoglu E., Matyas G., Child A. H.
GENETIC COUNSELING, cilt.19, sa.3, ss.319-330, 2008 (SCI-Expanded)
- XCvII. **How the I1307K adenomatous polyposis coli gene variant contributes in the assessment of risk of colorectal cancer, but not stomach cancer, in a Turkish population**
DÜNDAR M., ÇAĞLAYAN A. O., Saatci C., Karaca H., Baskol M., Tahiri S., ÖZKUL Y.
CANCER GENETICS AND CYTOGENETICS, cilt.177, sa.2, ss.95-97, 2007 (SCI-Expanded)
- XCvIII. **Molybdenum cofactor deficiency: Clinical features in a Turkish patient**
Per H., Gumus H., Ichida K., ÇAĞLAYAN A. O., Kumandas S.
BRAIN & DEVELOPMENT, cilt.29, sa.6, ss.365-368, 2007 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Sacrocoxygeal teratoma in a fetus with prenatally diagnosed partial trisomy 10q (10q24.3 -> qter) and partial monosomy 17p (p13.3 -> pter)**
Batukan C., ÖZGÜN M. T., Basbug M., ÇAĞLAYAN A. O., DÜNDAR M., Murat N.
PRENATAL DIAGNOSIS, cilt.27, sa.4, ss.365-368, 2007 (SCI-Expanded)
- C. **Prenatal diagnosis of a fetus with partial trisomy 7p**
ÖZGÜN M. T., Batukan C., Basbug M., Akgun H., ÇAĞLAYAN A. O., DÜNDAR M.
FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY, cilt.22, sa.3, ss.229-232, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Peripheral Expression of ADORA2A Is Increased and Is Correlated with Autism Spectrum Disorder Severity in a Sample of Turkish Children**
Akköprü H., Alnak A., Karadoğan Z. N., ÇAĞLAYAN A. O., Özçetin M., Coşkun M.
Psychiatry and Clinical Psychopharmacology, cilt.33, sa.1, ss.14-19, 2023 (Scopus)
- II. **Childhood-Onset Neurodegeneration with Cerebellar Atrophy Syndrome: Severe Neuronal Degeneration and Cardiomyopathy with Loss of Tubulin Deglutamylase Cytosolic Carboxypeptidase 1**
Samur M. B., Ercan-Sencicek A. G., Gumus H., Ali G. G., Baykan B., Caglayan A. O., Per H.
JOURNAL OF PEDIATRIC NEUROLOGY, 2022 (ESCI)
- III. **Genetic alterations and pathways in patients with Hereditary Angioedema of Unknown Cause (U-HAE)**
Kaymakçalan Çelebiler H., Alp H., Çağlayan A. O., Gülbahar O., Mete Gökmen E. N., Nikerel İ. E.

MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.34, sa.3, ss.274-278, 2021 (ESCI)

- IV. **ALPK3 gene mutation in a patient with congenital cardiomyopathy and dysmorphic features**
ÇAĞLAYAN A. O., Sezer R. G., Kaymakçalan H., Ulgen E., Yavuz T., Baranoski J. F., Bozaykut A., Harmanci A. S., Yalcin Y., Youngblood M. W., et al.
COLD SPRING HARBOR MOLECULAR CASE STUDIES, cilt.3, sa.5, 2017 (ESCI)
- V. **Two female siblings with West syndrome: Familial idiopathic West syndrome with genetic susceptibility and variable phenotypic expression**
ÇAĞLAYAN A. O., GÜMÜŞ H., Kato M.
JOURNAL OF PEDIATRIC NEUROSCIENCES, cilt.5, sa.2, ss.147-149, 2010 (ESCI)
- VI. **A female case with multicystic dysplastic kidney: new findings, genetic counseling, and literature review**
ÇAĞLAYAN A. O., GÜMÜŞ H., Erdogan I.
CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF UROLOGY, cilt.63, sa.3, ss.151-152, 2010 (ESCI)
- VII. **A case of partial trisomy 13 with features similar to 'C' Syndrome**
ÇAĞLAYAN A. O., Koku E., Saatci C., Kurtoglu S., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, cilt.29, sa.2, ss.159-163, 2007 (ESCI)
- VIII. **Frequency of the common G985A mutation in the medium-chain acyl-CoA dehydrogenase gene in Turkish population**
ÇAĞLAYAN A. O.
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, cilt.29, sa.4, ss.263-267, 2007 (ESCI)
- IX. **A case of partial trisomy 13 with features similar to 'xxC'xx Syndrome**
ÇAĞLAYAN A. O.
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, cilt.29, sa.2, ss.159-163, 2007 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Yeni Nesil Dizileme ve Klinikteki Uygulamaları**
Çağlayan A. O. (Editör)
Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2024
- II. **Yeni Nesil Dizileme Verilerinin Yorumlanması**
Kocabey M., Ülgenalp A., Çağlayan A. O.
Yeni Nesil Dizileme ve Klinikteki Uygulamaları, Prof. Dr. Ahmet Okay Çağlayan, Dr. Zafer Yüksel, Editör, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, ss.263-277, 2024
- III. **Nadir Hastalıklara Multi-omik Yaklaşım**
Küçümen Y., Çağlayan A. O.
Yeni Nesil Dizileme ve Klinikteki Uygulamaları, ahmet okay çağlayan, zafer yüksel, Editör, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, ss.674-684, 2024
- IV. **Spinocerebellar Ataksilere Genetik Yaklaşım**
Bozkurt S., Çağlayan A. O.
Nükleotid Tekrar Artışı Hastalıkları, Prof. Dr. Ayşe Gül ZAMANİ, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.37-47, 2023
- V. **Otizm spektrum bozukluklarına multiomik yaklaşım**
KÜÇÜMEN Y., ÇAĞLAYAN A. O.
Otizm Spektrum Bozukluklarında Genetik Değerlendirme ve En Son Genetik Çalışmalar, Kaymakçalan H, Editör, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, ss.29-38, 2022
- VI. **Gelecekteki Genom Tabanlı Tarama Yaklaşımları_ Realite ve Potansiyel**
ÇAĞLAYAN A. O.
Güncel Genetik Tabanlı Tarama Testleri, Haluk Akın, Editör, Türkiye Klinikleri, ss.69-73, 2020
- VII. **Meningiomlara Genetik Yaklaşım**
ACAR A., ÇAĞLAYAN A. O.

Meningiomlara Genel Bakış, Hakan Hanımoğlu, Serdar Çevik, Şevket Evran, Oğuz Baran, Editör, US Akademi, İzmir, ss.47-60, 2020

VIII. **Anne Sütü ve Epigenetik**

KOÇAK H., ÇAĞLAYAN A. O.

Aile Hekimliğinde Anne Sütünün Anne ve Bebek Sağlığı Açısından Önemi, Telatar B, Editör, Türkiye Klinikleri, Ankara, ss.36-42, 2019

IX. **Boy Kısalığına Yol açan Genetik Bozukluklar**

Çağlayan A. O.

Çocuklarda ve Ergenlerde Büyüme, Yusuf Kenan Haspolat, Atilla Büyükgebiz, İlyas Yolbaş, Fesih Aktar, Editör, Orient Yayınları, Ankara, ss.293-324, 2018

X. **Çoklu Konjenital Anomalisi Bulunan Hastalarda Güncel Tanı Yöntemleri: Laboratuvardan Kliniğe**

Çağlayan A. O.

Sitogenetik, Aynur Acar, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.47-53, 2018

XI. **Kraniyofasiyal anomaliler**

Çağlayan A. O.

Tıbbi Genetik ve Klinik Uygulamaları, Munis Dündar, Editör, Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, ss.723-752, 2016

XII. **Dysmorphology and Databases**

Çağlayan A. O.

Atlas of Dysmorphology and Diagnosis, Munis Dundar, Editör, Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, ss.499-512, 2015

XIII. **Lomber dejeneratif disk hastalığında genetik etiopatogenez ve güncel genetik tedavi yöntemleri**

Çağlayan A. O.

Lomber Dejeneratif Disk Hastalığı, R.K. Koç, Editör, Buluş, Ankara, ss.16-28, 2010

XIV. **Gen Tedavisi**

Çağlayan A. O.

Modern Biyoteknoloji ve Uygulamaları, M. Dündar, H. Bağış, Editör, Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, ss.631-644, 2010

XV. **Moleküler Tıbbı Giriş**

Çağlayan A. O.

Andreoli and Carpenter's Cecil Essentials of Medicine, Selçuk Mıstık, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.2-15, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Likit Biyopsi Uygulanmış Küçük Hücreli Dişi Akciğer Karsinomu Tanılı Olgularda Test Edilen EGFR Mutasyonlarının Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi: Tek Merkez Deneyimi**
Aktan M. B., Ülgenalp A., Çağlayan A. O.
2. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, İskele, Kıbrıs (Kkct), 4 - 07 Mayıs 2023, ss.30
- II. **Meme Kanseri Gelişiminde Etkili Olabilecek Bir Aday Genin Yeni Nesil Dizileme Yöntemiyle Tespiti**
Özkan E., Yaralı Y. A., Ülgenalp A., Çağlayan A. O.
2. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, İskele, Kıbrıs (Kkct), 4 - 07 Mayıs 2023, ss.24
- III. **MUTYH Geninde Saptanan Varyantların Spektrumu ve Fenotipik Yansımaları**
Yıldırım R. N., Bora E., Ülgenalp A., Çağlayan A. O.
2. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, İskele, Kıbrıs (Kkct), 4 - 07 Mayıs 2023, ss.23
- IV. **Klinik Önemi Bilinmeyen CHEK2 Geni Varyantlarının In Silico Değerlendirilmesi**
Küçümen Y., Koşaca M., Gülen A., Yılmazbilek İ., Ülgenalp A., Karaca Erek E., Çağlayan A. O.
"2. Uluslararası Katılımlı Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi", İskele, Kıbrıs (Kkct), 4 - 07 Mayıs 2023, ss.29
- V. **Evaluation of Etiology, Diagnosis, Treatment and Follow-up Results of Patients With Epilepsy Under the Age of Two**

Üstebay D. Ü., Aykol D., Gök A., Soydemir D., Giray Bozkaya Ö., Çağlayan A. O., Hız A. S., Yiş U.

15th European Paediatric Neurology Society Congress, Praha, Çek Cumhuriyeti, 20 - 24 Haziran 2023, ss.269

- VI. **Çocukluk çağı miyastenia gravisin genetik, serolojik ve klinik değerlendirmesi- Alt grup analizlerin tek merkez deneyimi**
Özsoy Ö., Cinleti T., Günay Ç., Sarıkaya Uzan G., Giray Bozkaya Ö., Çağlayan A. O., Hız A. S., Yiş U.
24. ULUSAL ÇOCUK NÖROLOJİSİ KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2023, ss.343
- VII. **Entelektüel Yetersizlik Ön Tanılı Hastaların Yeni Nesil Dizileme Yöntemi İle Araştırılması**
Küçümen Y., Çankaya T., Ülgenalp A., Çağlayan A. O.
"15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi", Muğla, Türkiye, 13 Kasım 2022, ss.65
- VIII. **Pah Geni Varyantlarının Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi: Tek Merkez Deneyimi**
Aktan M. B., Bora E., Ülgenalp A., Çağlayan A. O.
15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 09 Kasım 2022, ss.76
- IX. **Primer İmmün Yetmezlik Ön Tanılı Olguların Genetik Altyapısının Yeni Nesil Dizileme Analizi İle Araştırılması**
Yıldırım R. N., Çankaya T., Giray Bozkaya Ö., Ülgenalp A., Çağlayan A. O.
15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 09 Kasım 2022, ss.170
- X. **Renal Tubuler Hastalıkların Yeni Nesil Dizileme Analizi Yöntemi İle Araştırılması**
Yaralı Y. A., Giray Bozkaya Ö., Ülgenalp A., Çağlayan A. O.
15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 09 Kasım 2022, ss.78
- XI. **Demans ön tanılı hastaların yeni nesil dizileme panel yöntemi ile araştırılması**
Özkan E., Bora E., Ülgenalp A., Çağlayan A. O.
15. ulusal tıbbi genetik kongresi, Muğla, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022, ss.35
- XII. **A RARE CAUSE OF COMBINED HEPATIC AND RENAL FAILURE: NPHP19 DUE TO A NOVEL DCDC2 VARIANT IN TWO SIBLINGS**
YILDIZ G., TORUN BAYRAM M., ÇAĞLAYAN A. O., ÜLGENALP A., SOYLU A., KAVUKÇU S.
54th ESPN Annual Meeting, Ljubljana, Slovenia, Slovenya, 22 - 25 Haziran 2022, cilt.37, ss.2854-2855
- XIII. **Pathogenic variations of MUTYH gene in hereditary cancer cases**
Bora E., Koç A., Kekilli A., Yavuzşen T., Çağlayan A. O., Ülgenalp A.
V. International Participated Erciyes Medical Genetics Days Congress, Nevşehir, Türkiye, 20 - 22 Şubat 2020
- XIV. **Genetic analyses in understanding of renal tubulopathies**
BORA E., KEMER D., KOÇ A., Bayram M., ÇAĞLAYAN A. O., ÜLGENALP A., GİRAY BOZKAYA Ö.
V. International Participated Erciyes Medical Genetics Days Congress, Türkiye, 20 - 22 Şubat 2020
- XV. **Targeted next generation sequencing analysis of 30 Turkish patients with inherited cardiomyopathies**
BORA E., YILDIZ BULUT A., ÖZPELİT E., Özcan E., ÇAĞLAYAN A. O.
14. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020
- XVI. **MODY genetics:Novel variants and genotype-phenotype correlation**
ÇANKAYA T., bozkurt S., ATASEVEN KULALI M., KOÇ A., BÖBER E., ABACI A., DEMİR T., ÇAĞLAYAN A. O., ÜLGENALP A., ERÇAL M. D.
V. Uluslararası Katılımlı Erciyes Tıp Genetik Günleri Kongresi, 20 - 22 Şubat 2020
- XVII. **TUSC3 Mutasyonu Pozitif Mental Retarde Kardeşler, Vaka Takdimi**
Özmansur E., PEDÜK Y., GÜMÜŞ H., ÇAĞLAYAN A. O., PER H.
5. Bahar Pediatri Günleri Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Mart 2020
- XVIII. **Identifying Common Pathogenesis of Diseases Using Literature Mined Gene Interactions**
Dinçsoy Ö., ÖZGÜR TÜRKMEN A., ÇAĞLAYAN A. O.
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, 17 - 19 Ekim 2019, ss.202-203
- XIX. **BRCA1/2 ve Ötesi: Panel Testleri**
ÇAĞLAYAN A. O.
15. Ulusal Meme Hastalıkları Kongresi, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2019
- XX. **Nörogenetik Hastalıklarda Güncel Tedaviler**
ÇAĞLAYAN A. O.

2. Genetikte Güncel Tedaviler Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Ekim 2019

- XXI. **MACROD2 gene expression profile in autism spectrum disorder: a case-control study**
Alnak A., Kuşcu Özücer İ., ÇAĞLAYAN A. O., COŞKUN M.
11th International Congress on Psychopharmacology 7th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology, 18 - 21 Nisan 2019, cilt.29, ss.1-112
- XXII. **Severe speech delay in Cohen Syndrome: three novel mutations and the long-term follow-up of nine patients**
Akdeniz B., Gunes N., ULUDAĞ D., Ercan-Sencicek G., ÇAĞLAYAN A. O., Bilguvar K., TÜYSÜZ B.
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, İtalya, 16 - 19 Haziran 2018, cilt.27, ss.315-316
- XXIII. **Novel gene identification via whole exome sequencing in patients diagnosed with primary autosomal recessive primary microcephaly**
ÇAĞLAYAN A. O.
International Participated Erciyes Medical Genetics Days 2019, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2019
- XXIV. **Otozomal Resesif Primer Mikrosefalilere yaklaşım**
ÇAĞLAYAN A. O.
Erciyes Tıp Genetik Günleri 2019, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2019
- XXV. **CONSTITUTIONAL MISMATCH REPAIR DEFECT SYNDROME**
ÇAĞLAYAN A. O.
Erciyes Medical Genetics Days 2018, Türkiye, 7 - 10 Mart 2018, cilt.40, ss.35-79
- XXVI. **A NOVEL CENTROMERE PROTEIN F MUTATION IN A PEDIATRIC PATIENT WITH PRESENTATION OF MOTOR AND MENTAL RETARDATION, MICROCEPHALY AND DRUG-RESISTANT EPILEPSY**
BAYRAM A., PER H., GÜMÜŞ H., Gunel M., ÇAĞLAYAN A. O.
32nd International Epilepsy Congress, Barcelona, İspanya, 2 - 06 Eylül 2017, cilt.58
- XXVII. **Nadir Bir Genodermatoz: H Sendromu**
SEZER Ö., KARAGÖZ ÖZEN D. S., DEMİRAĞ M. D., TOTO İ., Öztürk H. P., TOY M. F., Ercan-Şenççek A. G., ÇAĞLAYAN A. O.
2. Ege Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 23 - 25 Şubat 2017, ss.1-107
- XXVIII. **Severe Walker Warburg syndrome associated with new mutation in ISPD gene identified with whole exome sequencing**
BAYRAM A., PER H., GÜMÜŞ H., Kumandas S., ÇAĞLAYAN A. O.
21st International Congress of the World-Muscle-Society, Granada, Nikaragua, 4 - 08 Ekim 2016, cilt.26
- XXIX. **Constitutive mismatch repair defect syndrome: New insights from whole exome sequencing data and functional studies**
ÇAĞLAYAN A. O., Omay Z. E. E., Koksal Y., Coskun S., ÜNAL E., PER H., Bilguvar K., Yasuno K., Ostergaard J. R., Gunel M.
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- XXX. **FBOX07 mutation with juvenile Parkinsonism and behavioral disorders**
Kuzu M., Durmaz F. N., ULUKAN Ç., Kaymakcalan H., ÇAĞLAYAN A. O., Akbostanci C.
20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Berlin, Almanya, 19 - 23 Haziran 2016, cilt.31
- XXXI. **Mikrosefali Ve Atipik Otizm Kliniğine Sahip Üç Kardeş Ve İndeks Olguda Transkripsiyon Ön Başlangıç Mediyatör Kompleks Alt Birim 17 de MED17 Birleşik Heterozigot Mutasyon**
KAÇAR BAYRAM A., PER H., GÜMÜŞ H., GÜNEL M., ÇAĞLAYAN A. O.
18. Ulusal Çocuk Nöroloji Kongresi 2016, Belek/Antalya, Türkiye, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016
- XXXII. **Tüm eksom dizileme ile Joubert sendromunda moleküler tanı**
ERBEK F., ÇAĞLAYAN A. O., Ercan Şenççek G., Bilguvar K., Günel M., TÜYSÜZ B., YALÇINKAYA C.
3. Nörometabolik dismorfoloji sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Mart 2016
- XXXIII. **Yeni nesil dizileme ile mikrosefali hastalarında bilinen gen mutasyonları**
GÜNEŞ N., ÇAĞLAYAN A. O., YALÇINKAYA C., Bilguvar K., Günel M., TÜYSÜZ B.
3. Nörometabolik dismorfoloji sempozyumu, Türkiye, 10 - 12 Mart 2016

- XXXIV. **Genotype Phenotype Correlation in Twenty Patients from Six Families from Turkey with Camptodactyly Arthropathy Coxavara Pericarditis CACP Syndrome**
Saliha Y., ÇAĞLAYAN A. O., Cemre C., Ekinsu A., KASAPÇOPUR Ö., Günel M., Kaya B., TÜYSÜZ B.
12 th ISDS meeting Istanbul 2015, 29 - 31 Temmuz 2015
- XXXV. **Üç Kardeş Olguda Merozin Negatif Konjenital Muskuler Distrofi**
KAÇAR BAYRAM A., CANPOLAT M., GÜMÜŞ H., KUMANDAŞ S., BİLGUVAR K., COŞKUN A., ÇAĞLAYAN A. O., PER H.
17. Ulusal Çocuk Nöroloji Kongresi 2015, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- XXXVI. **THE CLASSICAL PHENOTYPE OF GLUCOSE TRANSPORTER-1 DEFICIENCY SYNDROME (GLUT-1 DS): DIFFERENT CLINICAL EXPRESSION AND KETOGENIC DIET RESULTS OF PEDIATRIC PATIENTS**
BAYRAM A., PER H., KARDAŞ F., CANPOLAT M., ÇAĞLAYAN A. O., Kumandas S., KENDİRCİ M., GÜMÜŞ H.
31st International Epilepsy Congress, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2015, cilt.56, ss.87
- XXXVII. **Exomic sequencing in cortical malformations**
ÇAĞLAYAN A. O.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- XXXVIII. **The cytogenetic and DNA damage effects of boric acid a food preservative on pregnant rats and their foetuses**
SAATÇI Ç., Taşçıoğlu N., Ünal N., ÖRENAY BOYACIOĞLU S., ÇAĞLAYAN A. O., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.
9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Türkiye, 1 - 05 Aralık 2010
- XXXIX. **Kore Akantositozlu Türk Aile**
İSMAİLOĞULLARI S., ÇAĞLAYAN A. O., KORKMAZ S., Elman S., KURNAZ F., AKSU M.
45. Ulusal Nöroloji Kongresi, Türkiye, 10 - 15 Kasım 2009, ss.26-27
- XL. **No significant expression of Wt1 gene in multiple myeloma patients at diagnosis: Is Wt1 gene expression useful marker for minimal residual disease in multiple myeloma?**
ÖZKUL Y., ÇAĞLAYAN A. O., Kocyigit I., Saatci C., Akalin H., Demir M., Altuntas F., Cetin M., Eser B., Kaynar L.
49th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 11 Aralık 2007, cilt.110
- XLI. **Circulating testosterone regulates the local GnRH-II expression in peripheral lymphocytes: An in vivo interaction in patients with idiopathic hypogonadotrophic hypogonadism (IHH)**
Tanriverdi F., Demirkoparan U., Akalin H., ÇAĞLAYAN A. O., Ozkul Y., DÜNDAR M., Bayram F., Kelestimur F.
6th International Congress of Neuroendocrinology, Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Haziran 2006, cilt.27, ss.107

Diğer Yayınlar

- Otizm: Karmaşık bir genetik hastalık mı?**
Çağlayan A. O.
Diğer, ss.36-39, 2013

Bilirkişi Raporları

- Knobloch syndrome**
Çağlayan A. O.
Orphanet, ss.1, Paris, 2020

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Medicine International, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor
FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor
FRONTIERS IN GENETICS, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor
The Journal of Pediatric Academy, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - Devam Ediyor
Annals of Molecular & Genetic Medicine, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor
Austin Neurology & Neurosciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor
Austin Journal of Clinical Neurology, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
Austin Journal of Autism and Related Disorders, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, Editörler Kurulu Üyesi, 2010 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, Bilim Kurulu Üyesi, 2022 - 2024, Türkiye
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı, Danışman, 2021 - 2021, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

ENDOCRINE, METABOLIC AND IMMUNE DISORDERS - DRUG TARGETS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
ENDOCRINE, METABOLIC AND IMMUNE DISORDERS - DRUG TARGETS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2023
FRONTIERS IN GENETICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ege Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2022
EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS, GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022
ELIFE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
JOURNAL OF HUMAN GENETICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022
SAUDI MEDICAL JOURNAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
JOURNAL OF HUMAN GENETICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2022
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2022
PEDIATRIC RHEUMATOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2022
CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS - DRUG TARGETS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
ANADOLU KARDIOLOJİ DERGİSİ-THE ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2021
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Eylül 2021
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Tübitak, Türkiye, Eylül 2021
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Eylül

2021

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2021

PEDIATRIC RHEUMATOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

NEUROCASE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

PEDIATRIC RHEUMATOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2535 - İran Bilim, Araştırma ve Teknoloji Bakanlığı (MSRT) ile İkili İşbirliği Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2021

PEDIATRIC RHEUMATOLOGY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

EUROPEAN JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY AND REPRODUCTIVE BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Türkiye, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-RISE, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Araştırma-Yenilikçilik Personel Değişim Destek Programı Projesi, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-RISE, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Araştırma-Yenilikçilik Personel Değişim Destek Programı Projesi, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-RISE, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Araştırma-Yenilikçilik Personel Değişim Destek Programı Projesi, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-RISE, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Araştırma-Yenilikçilik Personel Değişim Destek Programı Projesi, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-RISE, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Araştırma-Yenilikçilik Personel Değişim Destek Programı Projesi, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2020

UFUK 2020 Projesi, MSCA-RISE, Marie Skłodowska-Curie Eylemleri Araştırma-Yenilikçilik Personel Değişim Destek Programı Projesi, TÜBİTAK, Türkiye, Ocak 2020

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2018

TÜBİTAK Projesi, 3001 - Başlangıç Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018

Diğer Ülkelerdeki Özel Organizasyonlar Tarafından Desteklenmiş Proje, Binational Science Foundation, İsrail, Ocak 2016

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜSEB, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Dokuz Eylül Üniversitesi, Diğer, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Pfizer, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Dokuz Eylül Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Tıp Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), Türkiye, 2023 - 2023

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Olgun H. N., Gültekin T., Çavdar Z., Dönmez Çolakoğlu B., Çağlayan A. O., Soysal Y., Küçükkaragöz H., Parkinson Hasta ve Yakınları ile Ebru Sanat Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Kasım 2022

Soysal Y., Çavdar Z., Çavaş L., Altun Z. S., Fıstıkoğlu O., Çağlayan A. O., International Symposium Series on Graduate Researches 2022, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Kasım 2022

Çağlayan A. O., INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES 2022 Life Science Section (Online Symposium), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2022

Çağlayan A. O., Uluslararası Proteomik Kongresi / 4. Ulusal Proteomik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2022

Gökmen A. N., Çavdar Z., Yılmaz O., Altun Z. S., Çağlayan A. O., Soysal Y., Uluslararası Katılımlı Sirkadiyen Ritme Multidisipliner Yaklaşım Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Temmuz 2022

Çağlayan A. O., 7. Erciyes Tıp Günleri, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2022

Çağlayan A. O., Uluslararası Katılımlı Omik Teknolojilerin Klinikte ve Nadir Hastalıklarda Kullanımı Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2022

Çağlayan A. O., <https://biyoinformatikforumu.org/#program>, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Aralık 2021

Çağlayan A. O., <http://www.erciyestipgenetik.com/BilimselProgram.aspx>, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2021

Çağlayan A. O., <https://bioizmir.deu.edu.tr/duyurular/haber-3/>, Çalıştay Organizasyonu, Türkiye, Nisan 2021

Çağlayan A. O., <https://biyoinformatikforumu.org/forum2018/>, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2018

Çağlayan A. O., <https://biyoinformatikforumu.org/forum2017/>, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2017

Çağlayan A. O., <https://biyoinformatikforumu.org/forum2016/>, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Mayıs 2016

Metrikler

Yayın: 170

Atıf (WoS): 3434

Atıf (Scopus): 3429

H-İndeks (WoS): 27

H-İndeks (Scopus): 26

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türkiye Genom Çalıştayı, Çalışma Grubu, Ankara, Türkiye, 2024

59. Ulusal Nöroloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2023

Geleceğin Sağlık Teknolojileri Genomik Kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2023

8. Erciyes Tıp Tıbbi Genetik Kongresi, Oturum Başkanı, Kayseri, Türkiye, 2023

ULUSAL NEONATOLOJİ KONGRESİ, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2023

Dokuz Eylül Bilimsel Araştırmalar Topluluğu Nadir Hastalıklar Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2023

BİYOİNFORMATİK FORUMU - 2022, Çalışma Grubu, Kocaeli, Türkiye, 2022

15. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Oturum Başkanı, Muğla, Türkiye, 2022

15. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2022

TuPA Uluslararası Proteomik Kongresi, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2022

TuPA Uluslararası Proteomik Kongres, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2022

TuPA Uluslararası Proteomik Kongresi, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2022

Genç Meraklılar için Nörojenetik Semineri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022

31. Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2022