

BURHAN BALTA

Doç. Dr.



Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık 2009 - 2013	ERCİYES ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI Tez Adı : Otistik bozukluklu çocuk hastalarda VDR gen polimorfizmi, VDR gen ekspresyonu ve VDR geni promotor metilasyonunun araştırılması (2013) Tez Danışmanı : (Munis Dünder)
Lisans 2002 - 2008	ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ ERCİYES ÜNİVERSİTESİ / TIP FAKÜLTESİ / DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ / TIBBİ GENETİK ANABİLİM DALI
2009 - 2013

Projelerde Yaptığı Görevler

- 1 . Development of the World's First Non-Invasive, Pre-Implantation Genetic Test (PGT-M) for Genetic Disorders in Embryos, Diğer (Uluslararası), Araştırmacı, 01/10/2020 - , (ULUSLARARASI)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

- 1 . American Society of Human Genetics, Üye, 2015
- 2 . Tıbbi Genetik Derneği, Üye, 2010

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2022-2023		
Tıpta Uzmanlık		
Dismorfik görünümlü çocuğa yaklaşım	Türkçe	1
2018-2019		
Lisans		
Genetik sorunu olan çocuk	Türkçe	2

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 1 . Duman Nilgun, TUNCEL GÜLTEN, BİŞGİN ATIL, TUĞ BOZDOĞAN SEVCAN, ÖZEMRİ SAĞ ŞEBNEM, GÜL ŞEREF, KİRAZ ASLIHAN, BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, UYANIK BÜLENT, CANBEK SEZİN, ATA PINAR, GEÇKİNLİ BİLGEN BİLGE, ARSLAN ATEŞ ESRA, ALAVANDA CEREN, ÖZDEMİR SEVDA YEŞİM, SEZER ÖZLEM, OZGON GULAY ONER, GÜRKAN HAKAN, GÜLER KÜBRA, BOGA İBRAHİM, KAYA NİYAZI, ALEMDAR ADEM, SAYAN MURAT, DÜNDAR MUNİS, ERGÖREN MAHMUT ÇERKEZ, TEMEL ŞEHİME GÜLSÜN (2022). Analysis of ACE2 and TMPRSS2 coding variants as a risk factor for SARS-CoV-2 from 946 whole-exome sequencing data in the Turkish population. Journal of Medical Virology, 94(11), 5225-5243. , Doi: 10.1002/jmv.27976 (Yayın No : 7734680)
- 2 . ERDOĞAN MURAT, GÜMÜŞ HAKAN, ÖZTOP DİDEM BEHİCE, BALTA BURHAN, KORKMAZ BAYRAM KEZİBAN, DÜNDAR MUNİS (2022). Investigation of CDKL5 Gene Mutations in Autistic Patients Accompanied with Intractable Seizures, Autistic Disorder and Seizure in Infancy and Early Childhood. Cumhuriyet Medical Journal, 44 (2), 165-171. , Doi: 10.7197/cmj.1121531 (Yayın No : 7729633)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

3. DÜNDAR MUNİS, FAHRİOĞLU UMUT, YILDIZ SALİHA HANDAN, BAKIR GÜNGÖR BURCU, TEMEL ŞEHİME GÜLSÜN, AKIN HALUK, ARTAN SEVİLHAN, CORA TÜLİN, ŞAHİN FERİDE İFFET, DURSUN AHMET, SEZER ÖZLEM, GÜRKAN HAKAN, ERDOĞAN MURAT, SEMERCİ GÜNDÜZ CAVIDAN NUR, BIŞGIN ATIL, ÖZDEMİR ÖZTÜRK, ÜLGENALP AYFER, PERÇİN FERDA EMRİYE, YILDIRIM MALİK EJDER, TEKEŞ SELAHADDİN, BAĞIŞ HAYDAR, YÜCE HÜSEYİN, DUMAN NİLGÜN, BOZKURT GÖKAY, YARARBAŞ KANAY, YILDIRIM MAHMUT SELMAN, ARMAN AHMET, MIHÇI ERCAN, ERASLAN SERPİL, ALTINTAŞ ZUHAL, AYMELEK HURİ SEMA, İLGİN RUHİ HATİCE, TATAR ABDULGANİ, ERGÖREN MAHMUT ÇERKEZ, ÇETİN GÖKHAN OZAN, ALTUNOĞLU UMUT, ÇAĞLAYAN AHMET OKAY, YÜKSEL BERRİN, ÖZKUL YUSUF, SAATÇİ ÇETİN, KENANOĞLU SERCAN, Karasu Nilgün, DÜNDAR BİLGE, ÖZCELİK FIRAT, DEMİR MİKAİL, SİNİKSARAN BETÜL SEYHAN, KULAK HANDE, KIRANATLIOĞLU KÜBRA, BAYSAL KÜBRA, Kazimli Ulviyya, AKALIN HİLAL, DÜNDAR AYÇA, BOZ MEHMET, BAYRAM ARSLAN, SUBAŞIOĞLU ASLI, KURT ÇOLAK FATMA, KARADUMAN NESLİHAN, CERRAH GÜNEŞ MELTEM, KANDEMİR NEFİSE, AYNEKİN BÜŞRA, EMEKLİ RABİA, ŞAHİN İZEM OLCAY, ÖZDEMİR SEVDA YEŞİM, ÖNAL MÜGE GÜLCİHAN, ŞENEL ABDURRAHMAN SONER, POYRAZOĞLU MUAMMER HAKAN, PAÇ KISAARSLAN AYŞENUR, GÜRSOY ŞEBNEM, BAŞKOL MEVLÜT, ÇALIŞ MUSTAFA, DEMİR HÜSEYİN, ERTÜRK ZARARSIZ GÖZDE, ÖZDEMİR ERDOĞAN MÜJGAN, ELMAS MUHSİN, SOLAK MUSTAFA, ULU MEMNUNE SENA, THAHİR ADAM, AYDIN ZAFER, ATAŞEVER UMUT, ÖZEMİR SAĞ ŞEBNEM, ALİYEVA LAMİYA, ALEMDAR ADEM, DOĞAN BERKCAN, ÖRNEK ERGÜZELİ MEHMET, KAYA NİYAZI, ÖZKINAY FERİŞTAH FERDA, ÇOĞULU MUHSİN ÖZGÜR, DURMAZ ASUDE, ONAY HÜSEYİN, KARACA EMİN, DURMAZ MEHMET BURAK, AYKUT AYÇA, ÇİLİNGİR OĞUZ, DURAK ARAS BEYHAN, ERZURUMLUOĞLU GÖKALP EBRU, ARSLAN SERAP, TEMENA ARDA, HAZİYEVA KONUL, KOCAGİL SİNEM, BAŞ HASAN, SUSAM EZGİ, KEKLİKÇİ ALİ RIZA, SARAÇ ELİF, KOÇAK NADİR, NERGİZ SÜLEYMAN, TERZİ YUNUS KASIM, AKAD DİNÇER SELİN, BASKIN ESRA SIDIKA, ÇAKMAK GENÇ GÜNEŞ, BAHADİR OĞUZHAN, SANRI ASLIHAN, YİĞİT SERBÜLENT, TOZKIRI HİLMİ, YALÇINTEPE SİNEM, ÖZKAYIN EMİNE NEŞE, KIRAZ ASLIHAN, BALTA BURHAN, AKINCI GÖNEN GİZEM, KURT EMİN EMRE, GÜLEÇ CEYLAN GÜLAY, CEYLAN AHMET CEVDET, ERTEŞ ŞÜKRAN, TUĞ BOZDOĞAN SEVCAN, BOGA İBRAHİM, YILMAZ MUSTAFA, SILAN FATMA, KOCABEY MEHMET, KOÇ ALTUĞ, ÇANKAYA TUFAN, BORA ELÇİN, GİRAY BOZKAYA ÖZLEM, ERÇAL DERYA, ERGÜN MEHMET ALİ, GÜNTEKİN ERGÜN SEZEN, SIDAR DUMAN YEŞİM, BEYAZIT ŞERİFE BÜŞRA, ÜZEL VEYSİYE HÜLYA, EM SERDA, ÇEVİK MUHAMMER ÖZGÜR, ERÖZ RECEP, DEMİRTAŞ MERCAN, FIRAT CEM KORAY, MANAV KABAYEĞİT ZEHRA, ALTAN MUSTAFA, MARDAN LAMİYA, SAYAR CEYHAN, TÜMER SAİT, TÜRKGENÇ BURCU, KESKİN KARAKOYUN HİLAL, TUNÇ BETÜL, KURU SEDA, ZAMANI AYŞE GÜL, GEÇKİNLİ BİLGİN BİLGE, ARSLAN ATEŞ ESRA, ALTIÖK CLARK ÖZDEN, TOYLU ASLI, COŞKUN MERT, NUR BANU, BİLGE İLMAY, UYGUR BAYRAMIÇLI OYA, EMMUNGİL HAKAN, KOMESLİ ZEYNEP, ZEYBEL MÜJDAT, GÜRAKAN FİGEN, TAŞDEMİR MEHMET, KEBUDİ REJİN, KARABULUT HALİL GÜRHAN, TUNCALI TİMUR, KUTLAY NÜKET, YÜCE KAHRAMAN ÇİĞDEM, BAHÇECİLER ÖNDER NERİN, BEYİTLER İLKE, KAVUKÇU SALİH, TULAY PINAR, TOSUN ÖZGÜR, TUNCEL DEREBOYLU GÜLTEN, MOCAN GAMZE, KALE HAMDİ, UYGUNER ZEHRA OYA, ACAR AYNUR, ALTINAY MERT, ERDEM LEVENT (2022). Clinical and molecular evaluation of MEFV gene variants in the Turkish population: a study by the National Genetics Consortium. *Functional & Integrative Genomics*, 22(3), 291-315. , Doi: 10.1007/s10142-021-00819-3 (Yayın No : 7809808)
4. ERDOĞAN MURAT, KÖSE MEHMET, PEKCAN SEVGİ, HANGÜL MELİH, BALTA BURHAN, KIRAZ ASLIHAN, AKINCI GÖNEN GİZEM, ZAMANI AYŞE GÜL, YILDIRIM MAHMUT SELMAN, RAMASLI GÜRSOY TUĞBA, ezgu fatih, ŞİŞMANLAR EYÜBOĞLU TUĞBA, ASLAN AYŞE TANA (2021). The Genetic Analysis of Cystic Fibrosis Patients With Seven Novel Mutations in the CFTR Gene in the Central Anatolian Region of Turkey.. *Balkan medical journal*, 38(6), 357-364. , Doi: 10.5152/balkanmedj.2021.21199 (Yayın No : 7311848)
5. BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, KIRAZ ASLIHAN, Akalın Tayfun, BAŞTUĞ FUNDA, Bayram Arslan (2020). A comprehensive molecular analysis and genotype-phenotype correlation in patients with familial mediterranean fever. *Molecular Biology Reports*, 47(3), 1835-1843. , Doi: 10.1007/s11033-020-05277-x (Yayın No : 7275946)
6. PEHLİVAN DAVUT, BAYRAM YAVUZ, GÜNEŞ NİLAY, AKDEMİR ZEYNEP ÇOBAN, SHUKLA ANJU, Bierhals Tatjana, Tabakci Burcu, ŞAHİN YAVUZ, GEZDİRİCİ ALPER, Fatih Jawid M., YILMAZ GÜLEÇ ELİF, YEŞİL SAYIN GÖZDE, Punetha Jaya, OCAK ZEYNEP, Grochowski Christopher M., KARACA ENDER, MUTLU ALBAYRAK HATİCE, Radhakrishnan Periyasamy, ERDEM HAKTAN BAĞIŞ, Sahin Ibrahim, Yildirim Timur, Bayhan Ilhan A., Bursali Aysegul, ELMAS MUHSİN, YÜKSEL ZAFER, ÖZDEMİR ÖZTÜRK, SILAN FATMA, YILDIZ ONUR, Yesilbas Osman, IŞIKAY SEDAT, BALTA BURHAN, Gu Shen, Jhangiani Shalini N., Doddapaneni Harsha, Hu Jianhong, Muzny Donna M., Boerwinkle Eric, Gibbs Richard A., Tsiakas Konstantinos, Hempel Maja, Girisha Katta Mohan, Gul Davut, Posey Jennifer E., ELÇİOĞLU HURİYE NURSEL, TÜYSÜZ BEYHAN, Lupski James R. (2019). The Genomics of Arthrogyrosis, a Complex Trait: Candidate Genes and Further Evidence for Oligogenic Inheritance.. *American journal of human genetics*, 105(7), 132-150. , Doi: 10.1016/j.ajhg.2019.05.015 (Yayın No : 7519291)
7. BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, KIRAZ ASLIHAN, KORKMAZ SERDAL, AĞADAYI ALPEREN (2019). A Frequent Mutation in the FTL Gene Causing Hyperferritinemia Cataract Syndrome in Turkish Population Is c.-160A>G. *Turkish journal of hematology : official journal of Turkish Society of Hematology*, 36(1), 25-. , Doi: 10.4274/tjh.galenos.2018.2018.0194 (Yayın No : 7464453)
8. BALTA BURHAN, GÜNDOĞDU RAMAZAN, ERDOĞAN MURAT, ALIŞIK MURAT, KIRAZ ASLIHAN, ÖZCAN İBRAHİM, EREL ÖZCAN (2018). Decreased disulphide/thiol ratio in patients with autosomal recessive non-syndromic hearing loss.. *International journal of pediatric otorhinolaryngology*, 112(), 188-192. , Doi: 10.1016/j.ijporl.2018.07.014 (Yayın No : 7464598)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- 9 . BALTA BURHAN, GÜMÜŞ HAKAN, BAYRAMOV RUSLAN, KORKMAZ BAYRAMOV KEZİBAN, ERDOĞAN MURAT, ÖZTOP DİDEM BEHİCE, DOĞAN MUHAMMET ENSAR, TAHERİ SERPİL, DÜNDAR MUNİS (2018). Increased vitamin D receptor gene expression and rs11568820 and rs4516035 promoter polymorphisms in autistic disorder. *Molecular Biology Reports*, 45(4), 541-546. , Doi: 10.1007/s11033-018-4191-y (Yayın No : 7813903)
- 10 . BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, ALIŞIK MURAT, KİRAZ ASLIHAN, Akalın Tayfun, BAŞTUĞ FUNDA, EREL ÖZCAN (2018). Does thiol-disulphide balance show oxidative stress in different MEFV mutations?. *Rheumatology international*, 38(1), 97-104. , Doi: 10.1007/s00296-017-3914-z (Yayın No : 7464940)
- 11 . YÜKSEKKAYA MEHMET, TUTAR NURİ, BÜYÜKOĞLAN HAKAN, DÜNDAR MUNİS, YILMAZ İNSU, GÜLMEZ İNCİ, OYMAK FATMA SEMA, BALTA BURHAN, KORKMAZ BAYRAM KEZİBAN, DEMİR RAMAZAN (2016). The Association of Brain-Derived Neurotrophic Factor Gene Polymorphism with Obstructive Sleep Apnea Syndrome and Obesity.. *Lung*, 194(5), 839-846. , Doi: 10.1007/s00408-016-9894-z (Yayın No : 7520906)
- 12 . KÜTÜK MEHMET SERDAR, BALTA BURHAN, Kodera Hirofumi, Matsumoto Naomichi, Saito Hiroto, Doganay Selim, CANPOLAT MEHMET, DOLANBAY MEHMET, ÜNAL EKREM, DÜNDAR MUNİS (2014). Is there relation between COL4A1/A2 mutations and antenatally detected fetal intraventricular hemorrhage?. *Child's nervous system : ChNS : official journal of the International Society for Pediatric Neurosurgery*, 30(3), 419-424. , Doi: 10.1007/s00381-013-2338-7 (Yayın No : 7519366)
- 13 . DÜNDAR MUNİS, KİRAZ ASLIHAN, BALTA BURHAN, Emirogullari Elif Funda, ZARARSIZ GÖKMEN, YURCİ MUSTAFA ALPER, ARSLAN DURAN, BAŞKOL MEVLÜT (2013). The role of TNF- α and PAI-1 gene polymorphisms in familial Mediterranean fever.. *Modern rheumatology*, 23(1), 140-145. , Doi: 10.1007/s10165-012-0687-9 (Yayın No : 7465367)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildirimler

- 1 . BALTA BURHAN (2022). GENETICS OF EPIDERMOLYSIS BULLOSA. 7th International Dermatology and Cosmetology Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:7817795)
- 2 . BALTA BURHAN (2021). MİYOTONİ HASTALARINDA DMPK GENİ CTG TEKRAR ARTIŞININ YERİ. 7th International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, (Özet bildiri) (Yayın No:7521710)
- 3 . ERDOĞAN MURAT, BALTA BURHAN, KİRAZ ASLIHAN, GÜMÜŞ HAKAN (2017). A novel MTMR2 gene mutation (c.1168 G>T, p.E390X) in a Patient with Charchot-Marie Tooth Disease Type 4B1. *ASHG 2017*, (Özet bildiri) (Yayın No:7646657)
- 4 . KİRAZ ASLIHAN, BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, AKINCI GÖNEN GİZEM (2017). Myotonia Congenita with a Novel missense mutation in CLCN1 gene (c.680T>A, p.Ile227Asn). *ASHG 2017*, (Özet bildiri) (Yayın No:7646698)
- 5 . BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, GÜMÜŞ HAKAN, KİRAZ ASLIHAN, ERTAŞ RAGİP (2017). A novel XPA gene mutation (c.773delG, p.R258Lfs*11) in two siblings with Xeroderma Pigmentosum. *American Society of Human Genetics 2017*, (Özet bildiri) (Yayın No:7834936)
- 6 . ERDOĞAN MURAT, KİRAZ ASLIHAN, BALTA BURHAN, BAHADIR OĞUZHAN, ŞAHİN ÖZLEM (2014). Wiedemann-Rautenstrauch syndrome report of the patient with premature delivery. *European Biotechnology Congress 2014*, (Özet bildiri) (Yayın No:7886384)
- 7 . KİRAZ ASLIHAN, BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, BAHADIR OĞUZHAN (2014). Points to be noted on Poland syndrome. *European Biotechnology Congress 2014*, (Özet bildiri) (Yayın No:7886423)
- 8 . ERDOĞAN MURAT, BALTA BURHAN, KİRAZ ASLIHAN, BAHADIR OĞUZHAN (2014). A case with ring chromosome 6: Very rare chromosomal abnormalities. *European Biotechnology Congress 2014*, (Özet bildiri) (Yayın No:7886366)
- 9 . KİRAZ ASLIHAN, ERDOĞAN MURAT, BALTA BURHAN, BAHADIR OĞUZHAN, AKIN MEHMET ALİ (2014). A short-rib polydactyly syndrome: Ellis-van Creveld syndrome. *European Biotechnology Congress 2014*, (Özet bildiri) (Yayın No:7886458)
- 10 . BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, ÖZDEMİR SEVDA YEŞİM, BAHADIR OĞUZHAN, KURT ÇOLAK FATMA, SUBAŞIOĞLU ASLI, DOĞAN MUHAMMET ENSAR, SAATÇİ ÇETİN, DÜNDAR MUNİS (2011). A case with de novo Y;1 translocation causing male infertility. *European Biotechnology Congress 2011*, (Özet bildiri) (Yayın No:7886185)
- 11 . ERDOĞAN MURAT, SUBAŞIOĞLU ASLI, ÖZDEMİR SEVDA YEŞİM, BAHADIR OĞUZHAN, KURT ÇOLAK FATMA, DOĞAN MUHAMMET ENSAR, BALTA BURHAN, SAATÇİ ÇETİN, DÜNDAR MUNİS (2011). A case with 49, XXXXY syndrome: rare chromosomal aneuploidies. *European Biotechnology Congress 2011*, (Özet bildiri) (Yayın No:7886169)
- 12 . DOĞAN MUHAMMET ENSAR, KURT ÇOLAK FATMA, SUBAŞIOĞLU ASLI, ERDOĞAN MURAT, ÖZDEMİR SEVDA YEŞİM, BALTA BURHAN, BAHADIR OĞUZHAN, SAATÇİ ÇETİN, DÜNDAR MUNİS (2011). Prenatally detected de novo 46, XX, t (21;21)(p12;p12) at chorionic villus sampling. *European Biotechnology Congress 2011*, (Özet bildiri) (Yayın No:7886228)

- 13 . KURT ÇOLAK FATMA, DOĞAN MUHAMMET ENSAR, SUBAŞIOĞLU ASLI, ERDOĞAN MURAT, ÖZDEMİR SEVDA YEŞİM, BALTA BURHAN, BAHADİR OĞUZHAN, ÖZKUL YUSUF, DÜNDAR MUNİS (2011). A case of 46, XX, t(2;17)(q37.1;q25) with recurrent miscarriage. European Biotechnology Congress 2011, (Özet bildiri) (Yayın No:7886257)
- 14 . SUBAŞIOĞLU ASLI, CEYLANER SERDAR, ERDOĞAN MURAT, ÖZDEMİR SEVDA YEŞİM, BALTA BURHAN, BAHADİR OĞUZHAN, KURT ÇOLAK FATMA, DOĞAN MUHAMMET ENSAR, DÜNDAR MUNİS (2011). Cleft palate in a patient with the 9p deletion syndrome. European Biotechnology Congress 2011, (Özet bildiri) (Yayın No:7886103)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

- 1 . PEDIATRİK NÖROLOJİ ALGORİTMALAR VE İLAÇ REHBERİ, Bölüm adı: (ENTELEKTÜEL YETERSİZLİĞE GENETİK YAKLAŞIM ALGORİTMASI) (2022). ,BALTA BURHAN, AKADEMİSYEN KİTABEVİ, Editör: SEFER KUMANDAŞ, MEHMET CANPOLAT, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8299-21-2, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7888512)
- 2 . TEMEL PEDIATRİK NÖROLOJİ TANI VE TEDAVİ, Bölüm adı: (EPİLEPSİNİN GENETİĞİ) (2022). ,ERDOĞAN MURAT, BALTA BURHAN, AKADEMİSYEN KİTABEVİ, Editör: SEFER KUMANDAŞ, MEHMET CANPOLAT, Basım sayısı: 1, ISBN: ISBN978-625-8299-16-8 (Tk) 978-625-8299-19-9 (3.c), Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7863276)
- 3 . TEMEL PEDIATRİK NÖROLOJİ TANI VE TEDAVİ, Bölüm adı: (ENTELEKTÜEL YETERSİZLİĞE GENETİK YAKLAŞIM) (2022). ,BALTA BURHAN, AKADEMİSYEN KİTABEVİ, Editör: SEFER KUMANDAŞ, MEHMET CANPOLAT, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8299-16-8 (Tk) 978-625-8299-19-9 (3.c), Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 7863426)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

- 1 . BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, KİRAZ ASLIHAN, YILMAZ ZEKİ (2021). The Role of Chromosome Analysis in Patients with Recurrent Pregnancy Loss. AHI EVRAN MEDICAL JOURNAL, 5(1), 8-12. (Kontrol No : 7726604)
- 2 . BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, KİRAZ ASLIHAN, SÖNMEZ GÖKHAN (2021). THE ROLE OF CHROMOSOME ANALYSIS IN MALE AND FEMALE INFERTILITY. Kırıkkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 23(3), 468-475. (Kontrol No : 7729650)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

- 1 . BALTA BURHAN (2018). THE IMPORTANCE OF MICROARRAY ANALYSIS IN THE IDENTIFICATION OF UNBALANCE TRANSLOCATION. Erciyes Genetik Günleri 2018 , 35-79, (Özet bildiri) (Yayın No:7521870)
- 2 . KÜTÜK MEHMET SERDAR, ÖZGÜN MAHMUT TUNCAY, AKGÜN HÜLYA, BALTA BURHAN, Uludağ Semih (2012). Rare case of multiple schisis associated defects in both twins in dichorionic pregnancy. 22nd World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology , 248, (Özet bildiri) (Yayın No:7834471)
- 3 . BALTA BURHAN, KİRAZ ASLIHAN, TAŞDEMİR ŞENER, ÖZDEMİR SEVDA YEŞİM, SAATÇI ÇETİN, DÜNDAR MUNİS (2009). 45,X/46,X,R(X) KARYOTİPLİ TURNER SENDROMU OLGU SUNUMU. ENDOKRİN HASTALIKLARI VE GENETİK SEMPOZYUMU, (Özet bildiri) (Yayın No:7834857)
- 4 . KARABULUT Y., BALTA BURHAN, Taşdemir Şener, KİRAZ ASLIHAN, DÜNDAR MUNİS (2009). Apert Sendromunda Germinal Mosaizm.. Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, (Özet bildiri) (Yayın No:7069060)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

- 1 . Vaka Takdimi, DOĞAN MURAT, HİRA İBRAHİM, BALTA BURHAN, BAYRAM ALİ, MUTLU CEMİL (2019). Lipoid proteinosis (Urbach-Wiethe disease): A rare entity and review of the literature. Kulak Burun Boğaz Uygulamaları (Ulusal), 7 (1) , 51-58. , Doi: 10.5606/kbbu.2019.89421 (Yayın No : 7814194)
- 2 . Vaka Takdimi, BALTA BURHAN, ERDOĞAN MURAT, ERGÜL AYŞE BETÜL, ŞAHİN YAVUZ, ÖZCAN ALPER (2017). Interstitial deletion 5p14.1-p15.2 and 5q14.3-q23.2 in a patient with clubfoot, blepharophimosis, arthrogryposis, and multiple congenital abnormalities.. American journal of medical genetics. Part A (Uluslararası), 173 (10) , 2798-2802. , Doi: 10.1002/ajmg.a.38386 (Yayın No : 7465132)
- 3 . Kısa Makale, ÖZCAN GÖZDE, BALTA BURHAN, SEKERCİ AHMET ERCAN, Etoz Osman A, Martinuzzi Claudia, Kara özlem, Pastorino Lorenza, Kocoglu Fatma, ÜLKER ÖMER, ERDOĞAN MURAT (2016). A novel PTCH1 gene mutation in a pediatric patient associated multiple keratocystic odontogenic tumors of the jaws and Gorlin-Goltz syndrome.. Indian journal of pathology & microbiology (Uluslararası), 59 (3) , 335-338. , Doi: 10.4103/0377-4929.188148 (Yayın No : 7521404)
- 4 . Vaka Takdimi, KÜTÜK MEHMET SERDAR, BALTA BURHAN, DOĞANAY SELİM, GÜZEL MAHMUT, ÖZGÜN MAHMUT TUNCAY (2015). Prenatal diagnosis of intestinal volvulus in a foetus with homozygous M470V cystic fibrosis gene polymorphism. Journal of Obstetrics and Gynaecology (Uluslararası), 35 (5) , 522-525. , Doi: 10.3109/01443615.2014.979779 (Yayın No : 7817434)

- 5 . Vaka Takdimi, Şekerci Ahmet Ercan, BALTA BURHAN, DÜNDAR MUNİS, Hu Ying, Reichenberger Ernst-J., Etoz Osman-A., NAZLIM SİNAN, BAYRAKDAR İBRAHİM ŞEVKİ (2014). A c.1244G>A (p.Arg415Gln) mutation in SH3BP2 gene causes cherubism in a Turkish family: report of a family with review of the literature.. Medicina oral, patologia oral y cirugia bucal (Uluslararası), 19 (4) , 340-344. , Doi: 10.4317/medoral.19496 (Yayın No : 7465896)
- 6 . Vaka Takdimi, SEKERCİ AHMET ERCAN, BALTA BURHAN, BAHADIR OĞUZHAN, ŞİŞMAN YILDIRAY, DÜNDAR MUNİS, TOKMAK TURGUT TURSEM, MUNDLOS STEFAN (2013). Cleidocranial dysplasia with a rare mutation: Study of a family with review of literature . Open Journal of Stomatology (Uluslararası), 3, 402-410. , Doi: 10.4236/ojst.2013.38068 (Yayın No : 7832262)
- 7 . Vaka Takdimi, KÜTÜK MEHMET SERDAR, ÖZGÜN MAHMUT TUNCAY, Uludağ Semih, AKGÜN HÜLYA, BALTA BURHAN (2013). A case of dichorionic twin pregnancy concordant for bilateral cleft lip and palate and discordant for spina bifida; schisis association.. Fetal and pediatric pathology (Uluslararası), 32 (5) , 371-. , Doi: 10.3109/15513815.2013.789946 (Yayın No : 7465622)

Üniversite Dışı Deneyim

2019 - 2021	Doktora Sonrası Araştırmacı	University of Kent , ()
2018	Uzman Tabip	SAĞLIK BAKANLIĞI Kayseri Şehir Hastanesi , ()
2013 - 2018	Uzman Tabip	SAĞLIK BAKANLIĞI Kayseri Eğitim ve Araştırma Hastanesi , ()
2008 - 2009	Tabip	SAĞLIK BAKANLIĞI Horasan Toplum Sağlığı Merkezi , ()
2008 - 2008	Tabip	SAĞLIK BAKANLIĞI Erzurum Horasan Merkez Sağlık Ocağı , ()

Araştırma

- 1 . Igenomix UK, 15 Mart 2019-28 Şubat 2021 tarihleri arasında Igenomix,Birleşik Krallık da klinik genetik uzmanı olarak çalıştım. Igenomix UK; ISO 15189 akredite üreme genetiği alanında uzmanlaşmış bir genetik tanı ve araştırma merkezidir. Bu laboratuvar PGT-A,PGT-M,PGT-SR, Non invaziv prenatal test, Genetik taşıyıcılık testleri, Sperm anoploidi testleri içermektedir. Bu merkezde 2 yılda yaklaşık 3000 PGT-A örneği , 200 PGT-M siklusu, 35 PGT-SR örneği analiz ettim. ayrıca, Igenomix (NGS gen panelleri, klinik ekzom) tarafından sunulan Genomic Precision Diagnostic hizmeti için test önermede aktif olduğu haftalık multidisipliner ekipler (MDT) toplantılarına katıldım. Bunun yanında laboratuvarın akreditasyon kapsamına dahil edilen Karyomapping ile mayotik anormalliklerin tespiti için validasyon projesini yönettim., Guildford,United Kingdom, Araştırma, 15/03/2019-28/02/2021, (Uluslararası)
- 2 . University of Kent, Burhan Balta, 19 Mart 2019 - 28 Şubat 2021 tarihleri arasında Kent Üniversitesi'nde Prof Dr. Darren Griffin in araştırma grubunda doktora sonrası araştırmacı olarak çalıştım. Araştırmaları "Karyomapping ve NGS yöntemi kullanılarak Meiotik ve Mitotik kromozom anormalliklerinin karşılaştırılması" ve "Karyomapping yöntemi kullanılarak PGT-M'de baba DNA kaynağı olarak sperm örneklerinin kullanılması" üzerine odaklanmıştır. Ayrıca Igenomix İngiltere'de klinik genetik uzmanı olarak PGT-A, PGT-M ve PGTSR analizlerinde uzmanlaştım. Klinik genetikte güçlü bir geçmişe sahip olan Dr Burhan Balta ve bu süreçte PGT-A, PGT-M ve PGT-SR dahil olmak üzere preimplantasyon genetik testlerinde benzersiz bir uzmanlık ve yetkinlik kazanmıştır., Canterbury,United Kingdom, Araştırma, 19/03/2019-28/02/2021, (Uluslararası)

Çalıştay

- 3 . CRISPR-CAS9 ÇALIŞTAYI, Üsküdar üniversitesi tarafından 11/06/2016 tarihinde düzenlenen "CRISPR-CAS9 ÇALIŞTAYI" na katıldım., İSTANBUL, Çalıştay, 11/06/2016-11/06/2016, (Ulusal)
- 4 . 1st International Conference on Stem Cell Research and Applications, Erciyes Üniversitesi Kök Hücre Merkezi ve GENE&CELL firması tarafından organize edilen "1st International Conference on Stem Cell Research and Applications" konferansına katıldım, Kayseri, Çalıştay, 07/10/2011-09/10/2011, (Ulusal)
- 5 . 1.ULUSAL GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ ÇALIŞTAYI, 12-13 ŞUBAT 2010 TARİHLERİNDE TUBBİ GENETİK DERNEĞİ VE ERCİYES ÜNİVERSİTESİ BİRLİKTELİĞİ İLE DÜZENLENEN "1.ULUSAL GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ ÇALIŞTAYI" NA KATILDIM, KAYSERİ, Çalıştay, 12/02/2010-13/02/2010, (Ulusal)

Kurs

- 6 . HYBRID COURSE IN NEXT GENERATION SEQUENCING, European School of Genetic Medicine tarafından organize edilen Prof Joris Veltman ve Prof G.Romeo direktörlüğünden organize edilen teorik ve pratik dersleri ihtiva eden kursa katıldım, İSTANBUL, Kurs, 17/05/2013-20/05/2013, (Uluslararası)

- 7 . KANSER ARAŞTIRMALARINDAN KLİNİK UYGULAMALARA:KANSER VE KÖK HÜCRE ÇALIŞMALARI, 4 Ekim 2012 tarihinde Tıbbi Genetik Derneği tarafından Konya Selçuk Üniversitesinde düzenlenen "KANSER ARAŞTIRMALARINDAN KLİNİK UYGULAMALARA:KANSER VE KÖK HÜCRE ÇALIŞMALARI" kursuna katıldım, Konya, Kurs, 04/10/2012-04/10/2012, (Ulusal)
- 8 . YENİ ÇAĞIN HASTALIĞI:TROMBOFİLİ, TIBBİ GENETİK DERNEĞİ TARAFINDAN ORGANİZE EDİLEN "YENİ ÇAĞIN HASTALIĞI:TROMBOFİLİ" KURSUNA 3-4 HAZİRAN 2011 TARİHİNDE KATILDIM., ANKARA, Kurs, 03/06/2011-04/06/2011, (Ulusal)
- 9 . 1.ULUSAL FETAL PRENATAL VE POSTMORTEM TANI KURSU, TIBBİ GENETİK DERNEĞİ TARAFINDAN ORGANİZE EDİLEN "1.ULUSAL FETAL PRENATAL VE POSTMORTEM TANI KURSU" NA KATILDIM., ANKARA, Kurs, 08/04/2010-10/04/2010, (Ulusal)
- 10 . HYBRID COURSE IN THE INTEGRATION OF CYTOGENETICS,MICROARRAYS AND MASSIVE SEQUENCING IN BIOMEDICAL AND CLINICAL RESEARCH, Teorik,pratik eğitim ve workshoplardan oluşan EUROPEAN SCHOOL OF GENETIC MEDICINE tarafından organize edilen "HYBRID COURSE IN THE INTEGRATION OF CYTOGENETICS,MICROARRAYS AND MASSIVE SEQUENCING IN BIOMEDICAL AND CLINICAL RESEARCH" kursuna katılışım., REMOTE TRAINING CENTER IN ISTANBUL, Kurs, 18/10/2009-22/10/2009, (Uluslararası)

Seminer

- 11 . Erişkin Yaşta Görülen Genetik Hastalıklar Sempozyumu, 06-07 Aralık 2013 tarihleri arasında Tıbbi Genetik Derneği ve Medeniyet Üniversitesi işbirliği ile gerçekleştirilen "Erişkin Yaşta Görülen Genetik Hastalıklar Sempozyumu" na katıldım , İSTANBUL, Seminer, 06/12/2013-07/12/2013, (Ulusal)
- 12 . EUROPEAN BİOTECHNOLOGY CONGRESS 2011, 28 EYLÜL-1 EKİM 2011 TARİHLERİ ARASINDA DÜZENLENEN "EUROPEAN BİOTECHNOLOGY CONGRESS 2011" KONGRESİNE KATILDIM., İSTANBUL, Seminer, 28/09/2011-01/10/2011, (Uluslararası)
- 13 . V.DYSMORPHOLOGY DAYS, 29-30 Nisan 2011 tarihleri arasında Prof.Hülya Kayserili,Prof.Dr.Ferda Perçin ve Prof.Dr.Yasemin Alanay tarafından organize edilen "V.DYSMORPHOLOGY DAYS" konferansına katıldım., İSTANBUL, Seminer, 29/04/2011-30/04/2011, (Ulusal)

Sertifika

- 14 . UYGULAMALI BİYOİSTATİSTİK, 7 Aralık 2015-22 Ocak 2016 tarihleri arasında Kayseri Erciyes Üniversitesi ve TURCOSA analitik Çözümleri tarafından gerçekleştirilen "UYGULAMALI BİYOİSTATİSTİK EĞİTİMİ" ni başarıyla tamamladım., KAYSERİ, Sertifika, 01/12/2015-22/01/2016, (Ulusal)