

## Asst. Prof. MUHAMMET ENSAR DOĞAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 20197

**Email:** medogan@erciyes.edu.tr

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/medogan/>

**Address:** Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı Melikgazi/Kayseri

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5034-7083

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-7930-2020

ScopusID: 57192364424

Yoksis Researcher ID: 165183

### Education Information

Expertise In Medicine, Erciyes University, Dahili Tıp Bil., Tıbbi Genetik, Turkey 2011 - 2015

Undergraduate, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Tıp, Turkey 2004 - 2010

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genomics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bil., 2019 - Continues

Expert PhD, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bil., 2015 - 2019

Research Assistant, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bil., 2011 - 2015

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Germline landscape of BRCA1 by 7-site collaborations as a BRCA1 consortium in Turkey**  
BİŞGİN A., ÖZEMRİ SAĞ Ş., DOĞAN M. E., Yildirim M. S., Gumus A. A., Akkus N., Balasar O., Durmaz C. D., Ersoz R., Altiner S., et al.  
BREAST, vol.65, pp.15-22, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- A novel missense mutation outside the DNAJ domain of DNAJC21 is associated with Shwachman-Diamond syndrome**  
Alsavaf M. B., Verboon J. M., DOĞAN M. E., Azizoglu Z. B., Okus F. Z., ÖZCAN A., DÜNDAR M., EKEN A., ALTUNTAŞ H., Sankaran V. G., et al.

BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Varied phenotypic spectrum presenting of paroxysmal exercise-induced dyskinesia: a Turkish family with SLC2A1 mutation**  
GÜLTEKİN M., DOĞAN M. E. , Simsir G., Basak A. N.  
NEUROLOGICAL SCIENCES, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Refractory and Fatal Presentation of Severe Autoimmune Hemolytic Anemia in a Child With the DNASE1L3 Mutation Complicated With an Additional DOCK8 Variant.**  
Paç K., Witzel M., Unal E., Rohlf s M., Akyildiz B., Dogan M. E. , Poyrazoglu H., Klein C., Patiroglu T.  
Journal of pediatric hematology/oncology, vol.43, no.3, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Clinicopathological features of patients with ovarian and breast cancer with BRCA mutation.**  
Ozkan M., Firat S. T. , Cosar R., Bozkurt O., Inanc M., Dogan M. E.  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, vol.38, no.15, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of thymoquinone in prevention of experimental contrast-induced nephropathy in rats.**  
Topaloglu U. S. , SİPAHİOĞLU M. H. , Gunturk I., AKGÜN H., DOĞAN M. E. , Sonmez G., Elmali F., YAZICI C.  
Iranian journal of basic medical sciences, vol.22, no.12, pp.1432-1439, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The molecular basis and genotype-phenotype correlations of congenital adrenal hyperplasia (CAH) in Anatolian population**  
DÜNDAR A., BAYRAMOV R., ÖNAL M. G. , AKKUŞ M., DOĞAN M. E. , KENANOĞLU S., Gunes M. C. , KAZIMLI U., ÖZBEK M. N. , ERCAN O., et al.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.46, no.4, pp.3677-3690, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Increased vitamin D receptor gene expression and rs11568820 and rs4516035 promoter polymorphisms in autistic disorder**  
Balta B., GÜMÜŞ H., BAYRAMOV R., Bayramov K. K. , Erdogan M., Oztop D. B. , DOĞAN M. E. , TAHERİ S., DÜNDAR M.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.45, no.4, pp.541-546, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Comorbidity of the congenital absence of the vas deferens**  
Akınsal E., Baydilli N., Dogan M. E. , Ekmekcioglu O.  
ANDROLOGIA, vol.50, no.4, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **NF1 gene variant allele frequencies comparison of Turkish population with databases**  
BAYRAMOV R., DOĞAN M. E. , CERRAH GÜNEŞ M., ÖNAL M. G. , BOZ M., ADA Y., ERYILMAZ H. N. , KORKMAZ K., SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., et al.  
Journal Of Biotechnology, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Prenatal diagnosis of upper extremity malformations with ultrasonography: Diagnostic features and perinatal outcome.**  
Kutuk M. S. , ALTUN O., Tutus S., Dogan M. E. , Ozgun M. T. , Dundar M.  
Journal of clinical ultrasound : JCU, vol.45, pp.267-276, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Articles Published in Other Journals

- I. **47,XXX, 48,XXXX, 49,XXXXX: DIFFERENCES ANDSIMILARITIES**  
Bayramov R., DOĞAN M. E. , Korkmaz Bayramov K., Cerrah Güneş M., SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.  
Erciyes Medical Journal, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A CASE OF SEVERE HYPOCHROMIC ANEMIA: TRISOMY 10p**  
Cerrah Güneş M., DOĞAN M. E. , Bayramov R., SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.  
Erciyes Medical Journal, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of Different Dialysis Modalities in End-Stage Renal Disease Patients with Acute Dialysis Requirement**  
KOÇYİĞİT İ., Doğan İ., YAZICI C., EROĞLU E., ÜNAL A., Dogan M. E. , SİPAHİOĞLU M. H. , OYMAK O., TOKGÖZ B., TOKGÖZ B.  
TURKISH NEPHROLOGY DIALYSIS AND TRANSPLANTATION JOURNAL, vol.26, no.3, pp.298-304, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Yoğun Bakım Genomiği**  
ÖZKUL Y., DOĞAN M. E.  
in: YOĞUN BAKIM, PROF.DR. IŞIL ÖZKOÇAK TURAN, PROF.DR. VOLKAN HANCI, Editor, AKADEMİSYEN KİTAP EVİ (LANGE), Ankara, pp.1067-1084, 2018
- II. **YENİ NESİL DİZİLEME TEKNOLOJİLERİ**  
DOĞAN M. E., BAYRAMOV R., DÜNDAR M.  
in: GÜNCEL BİYOTEKNOLOJİ VE UYGULAMALARI, Dündar M., Bağış H., Editor, Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, pp.371-394, 2017
- III. **Bireysel Tıp**  
DÜNDAR M., DOĞAN M. E.  
in: Tıbbi Genetik ve Klinik Uygulamaları, munis düNDAR, Editor, mgrup matbaacılık, Kayseri, pp.1147-1162, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A novel variant in the EFTUD2 gene is associated with mandibulofacial dysostosis with microcephaly in a Turkish patient and her mother**  
KIRANATLIOĞLU K., DOĞAN M. E., Kazımlı U., Akyürek E., CANPOLAT M., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.  
V. Uluslararası Erciyes Tıp Genetik Günleri, 20 - 22 February 2020, vol.31
- II. **A novel variant in the SLC2A2 gene associated with glycogen storage disease type XI**  
Özçelik F., KADIOĞLU YILMAZ B., BAYSAL K., KARASU N., DOĞAN M. E., KARDAŞ F., DÜNDAR M.  
V. Uluslararası Erciyes Tıp Genetik Günleri, 20 - 22 February 2020, vol.31
- III. **COMBINATION OF TWO RARE GENETIC DISEASES OF FANCONI APLASTIC ANEMIA AND 46,X,DEL(X)(Q23) IN A TURKISH GIRL**  
GÖK V., DOĞAN M. E., YILMAZ E., ÖZCAN A., TORUN Y., AYDIN F., PER H., ÜNAL E., KARAKÜKCÜ M., PATIROĞLU T.  
EHA 2020, 11 - 13 June 2020
- IV. **A novel EDAR gene variant causing autosomal dominant hypohidrotic ectodermal dysplasia**  
BAYSAL K., DOĞAN M. E., Kazımlı U., Boyyadoğlu Ç., COŞKUN N., Akkuş M., KARTAL D., DÜNDAR M.  
V. Uluslararası Katılımlı Erciyes Tıp Genetik Günleri Kongresi, Nevşehir, Turkey, 20 - 22 February 2020, vol.31, pp.1
- V. **Familial Mediterranean fever looking into ten years'xx experience**  
BAYRAMOV R., DOĞAN M. E., AYNEKİN B., EMEKLİ R., YAVUZ F., CERRAH GÜNEŞ M., YILMAZ A. Z., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.  
51st European Society of Human Genetics Conference, Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.27, pp.903
- VI. **A case with multiple dislocations associated Larsen Syndrome a novel variant of FLNB gene**  
ARSLAN S. B., Acar Dirican Ö., CERRAH GÜNEŞ M., DOĞAN M. E., PER H., DÜNDAR M.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.22
- VII. **A de novo novel frameshift variant in the penultimate exon of FBN1 gene cause of rare Marfan lipodystrophy syndrome**  
DOĞAN M. E., DÜNDAR M.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, 17 - 20 April 2019, vol.22, pp.69
- VIII. **A novel missense variant in the homogentisate 1,2-dioxygenase (HGD) gene in a patient with clinical symptoms of alkaptonuria.**  
KAZIMLI U., DOĞAN M. E., BAYSAL K., ÖZKUL Y., ŞENEL S., DÜNDAR M.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019, vol.22, pp.166
- IX. **Molecular pathological evaluation of Alport syndrome**  
BAŞGÖZ N., DOĞAN M. E., COŞKUN N., ÖNAL M. G., SİPAHİOĞLU M. H., DURSUN İ., SAATÇI Ç., DÜNDAR M., ÖZKUL Y.  
International Participated Erciyes Medical Genetics Days, Kayseri, Turkey, 21 - 23 February 2019
- X. **Identification and frequency of CFTR gene variants**

KENANOĞLU S., BOZ M., NESLİHAN B., COŞKUN N., BADUR MERMER D., ÖNAL M. G. , DOĞAN M. E. , SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., EKMEÇİOĞLU O., et al.

International Participated Erciyes Medical Genetics Days, Kayseri, Turkey, 21 - 23 February 2019

- XI. **Gene variants of Congenital Adrenal Hyperplasia in Anatolian population**  
BAYRAMOV R., DÜNDAR A., DOĞAN M. E. , AKKUŞ M., POLAT S., HATİPOĞLU N., ÜNLÜHİZARCI K., CERRAH GÜNEŞ M., KORKMAZ BAYRAMOV K., ÖZKUL Y., et al.  
European Biotechnology Congress 2018, Atina, Greece, 26 - 28 April 2018, vol.280, pp.21
- XII. **Two novel missense variants of FGFR2 gene in two patients with Pfeiffer Syndrome Type 3**  
Doğan M. E. , Dundar B., Gunes M. C. , Bayramov R., Karaduman N. K. , Per H., Dündar M.  
European Biotechnology Congress, Athens, Greece, 26 - 28 April 2018, vol.280
- XIII. **NF1 gene variant allele frequencies comparison of Turkish population with databases**  
BAYRAMOV R., DOĞAN M. E. , GUNES M. C. , UNAL M. G. , BOZ M., ADA Y., ERYILMAZ H. N. , BAYRAMOV K. K. , SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., et al.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XIV. **Retrospective results of 18 years prenatal diagnosis cases and its evaluation**  
BAYRAMOV R., Kutuk M. S. , KENANOGLU S., GUNES M. C. , DOĞAN M. E. , ÖZKUL Y., SAATÇI Ç., DÜNDAR M.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XV. **Frequency of chromosome variants in families with recurrent pregnancy loss and statistical analysis of infertility**  
GUNSILI B., BAYRAMOV R., KENANOGLU S., DOĞAN M. E. , GUNES M. C. , SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XVI. **The correlation of genotype-phenotype of FMF disease and its review of statistical data**  
YAVUZ F., BAYRAMOV R., KENANOGLU S., DOĞAN M. E. , GUNES M. C. , BOZ M., SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XVII. **Prenatal diagnosis of a foetus with partial monosomy 4p and partial trisomy 13q**  
DOĞAN M. E. , Kutuk M. S. , BAYRAMOV R., SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- XVIII. **GENERAL REVIEW OF STATISTICAL DATA IN FMF DISEASE AND GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION**  
YAVUZ F., BAYRAMOV R., DOĞAN M. E. , CERRAH GÜNEŞ M., BOZ M., SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.  
ERCİYES MEDICAL GENETICS DAYS 2017, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XIX. **Prenatal diagnosis of upper extremity malformations with ultrasonography diagnostic features and perinatal outcome**  
KÜTÜK M. S. , altun ö., tutuş ş., DOĞAN M. E. , ÖZGÜN M. T. , DÜNDAR M.  
26th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology, Roma, 24 - 28 September 2016, vol.48, pp.315
- XX. **A novel nonsense mutation in GALNS gene in family with MPS4A diagnosed child**  
GUNES M. C. , BAYRAMOV R., BOYUKOĞLAN R., DOĞAN M. E. , BAYRAMOV K. K. , DÜNDAR M.  
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
- XXI. **A case of XYY male patient with micropenis**  
Bayramov R., GUNES M. C. , DOĞAN M. E. , BOYUKOĞLAN R., BAYRAMOV K. K. , DÜNDAR M.  
European Biotechnology Conference, Latvia, 5 - 07 May 2016, vol.231
- XXII. **Lack of amplification in next generation sequencing? Check for deletions.**  
Bayramov R., DOĞAN M. E. , CERRAH GÜNEŞ M., Korkmaz Bayramov K., ADA Y., SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.  
European Conference of Human Genetics 2016, Barselona, Spain, 21 - 24 May 2016, vol.24, pp.475-476
- XXIII. **Guidelines for the evaluation of the sequence variants**  
DOĞAN M. E.  
Medical Genetics and Clinical Applications (with International Participation) Congress, Kayseri, Turkey, 11 - 13 February 2016, vol.38, pp.20
- XXIV. **A RARE CASE OF 14Q31 DELETION LOSS OF NRXN3 GENE IN PATIENT DIAGNOSED WITH AUTISM SPECTRUM DISORDER**  
KARADUMAN N., BAYRAMOV R., DOĞAN M. E. , CERRAH GÜNEŞ M., HEJAZI N., BÜYÜKOĞLAN R., GÜNDÜZ C.,

SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.

ULUSLARARASI KATKILI GEVHER NESİBE TIP GÜNLERİ 2016, Turkey, 11 - 13 February 2016

**XXV. DETERMINATION OF DELETIONS WITH LACK OF AMPLIFICATION IN NEXT GENERATION SEQUENCING**

BAYRAMOV R., DOĞAN M. E. , CERRAH GÜNEŞ M., KORKMAZ BAYRAMOV K., ADA Y., SAATÇI Ç., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.

ULUSLARARASI KATKILI GEVHER NESİBE TIP GÜNLERİ 2016, Turkey, 11 - 13 February 2016

**XXVI. A case with 49, XXXXY syndrome: rare chromosomal aneuploidies**

ERDOĞAN M., SUBAŞIOĞLU A., ÖZDEMİR S. Y. , BAHADIR O., ÇOLAK F., DOĞAN M. E. , BALTA B., SAATÇI Ç., DÜNDAR M.

European Biotechnology Congress 2011, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22, pp.106

**XXVII. Prenatally detected de novo 46, XX, t(2121)(p12p12) at chorionic villus sampling**

DOĞAN M. E. , Çolak F., SUBAŞIOĞLU A., Erdoğan M., ÖZDEMİR S. Y. , Balta B., Bahadır O., SAATÇI Ç., DÜNDAR M.

European Biotechnology Congress 2011, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22, pp.107

**XXVIII. A case of 46, XX, t(217)(q37.1q25) with recurrent miscarriage**

ÇOLAK F., DOĞAN M. E. , SUBAŞIOĞLU A., ERDOĞAN M., ÖZDEMİR S. Y. , BALTA B., BAHADIR O., ÖZKUL Y., DÜNDAR M.

European Biotechnology Congress 2011, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22, pp.107

## Supported Projects

SAATÇI Ç., DOĞAN M. E. , ERYILMAZ H. N. , AKBAROVA Y., CANÖZ Ö., ADA Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Tümörlerinde RAS p21 Protein Aktivatör 2 RASA2 Geninin Rolünün Araştırılması, 2016 - 2017  
ÖZKUL Y., AKALIN H., DOĞAN M. E. , AKBAROVA Y. Y. , ÖZTOP D. B. , İnce Doğan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Dikkat Eksikliği Hiperaktivite Bozukluğu olan Çocuk Hastalarda Aday Genlerin Ekspresyonlarının Araştırılması, 2012 - 2017

DÜNDAR M., AKALIN H., CANÖZ Ö., KARACA H., DOĞAN M. E. , AKBAROVA Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Akciğer Adenokarsinomlarının Etiyolojisinde APOBEC (apolipoprotein B mRNA editing enzyme, catalytic polypeptide-like) Gen Ailesinin Rolünün Araştırılması, 2014 - 2015

DÜNDAR M., SAATÇI Ç., DOĞAN M. E. , AKALIN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Otomatik Metafaz Tarama ve Görüntü Analiz Sistemi ile Nadir Mozaik Vakaların Belirlenmesi, 2014 - 2015

ŞAKALAR Ç., SEZEN S., CANATAN H., SÖNMEZ M. F. , COLLOMBAT P., AKSU H., ÇAKIR M., TURAN A., ÖZKUL Y., İZGİ K., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, G Maddesi ve Thymoquinone'nun Diyabet Fare Modelinde Pankreas Beta Hücrelerinin Yenilenmesi Üzerine Etkilerinin Histolojik Olarak ve Gen Ekspresyon Düzeyinde İncelenmesi, 2014 - 2015

## Metrics

Publication: 45

Citation (WoS): 29

Citation (Scopus): 26

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 3