

## Doç.Dr. MEHMET BURAK DURMAZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 390 396 7](tel:+903903967)

E-posta: [burak.durmaz@ege.edu.tr](mailto:burak.durmaz@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/burak.durmaz>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü - Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları - Genetik Doktora Programı, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1997 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Tek Hücrede Real Time PCR İle Beta Talasemi Mutasyonlarının Tanımlanması, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı Ve Hastalıkları - Genetik Bilim Dahı, 2009

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik, 2015 - Devam Ediyor

Uzman, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik, 2009 - 2015

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2005 - 2009

### Verdiği Dersler

Genetik Uygulamalar (G1-2-3-4), Lisans, 2019 - 2020

Panel "Genetik Danışma 2", Lisans, 2019 - 2020

Panel "Genetik Danışma", Lisans, 2019 - 2020

Sağlık Bilimleri Fakültesi Beslenme ve Diyetetik Bölümü "Genetik Dersi", Lisans, 2019 - 2020

Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü "Genetik" Dersi, Lisans, 2018 - 2019

Kollagen Doku Hastalıklarında Genetik Yatkınlık, Lisans, 2019 - 2020

İnsan Genomu, Lisans, 2019 - 2020

Boşaltım Sisteminde Genetik Ve Genetik Danışma, Lisans, 2019 - 2020

Mühendislik Fakültesi Biyomühendislik Bölümü Genetik Dersi, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Durmaz M. B. , Türk Toplumunda AZF Mikrodelesyonu Saptanan Olgularda Genotip-Fenotip İlişkisinin Araştırılması, Tıpta Uzmanlık, E.UZAY(Öğrenci), 2019

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması Jürisi, Celal Bayar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Antrenörlük Eğitimi Anabilim Dalı, Haziran, 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Antiproliferative effect of rosehip tea phenolics in prostate cancer cell lines**  
ÖZGÖNÜL A. M. , AŞIK A., Durmaz B., Aslaminabad R., GÜNDÜZ C., YILDIRIM SÖZMEN E.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.45, ss.423-428, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Co-occurrences of polymorphic heterochromatin regions of chromosomes and effect on reproductive failure.**  
Karaca Y., Pariltay E., Mardan L., Karaca E., Durmaz A., Durmaz B., Aykut A., Akin H., Cogulu O.  
Reproductive biology, cilt.20, ss.42-47, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of Lymphocyte Cytokinesis-Block Micronucleus Values in Apparently Healthy Children by means of Age and Sex**  
Durmaz B., Taslidere H., Koturoglu G., GÜNDÜZ C., Orman M., Cogulu O.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.2019, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Fetal Gene Therapy Using a Single Injection of Recombinant AAV9 Rescued SMA Phenotype in Mice**  
Rashnonejad A., Chermahini G. A. , GÜNDÜZ C., ONAY H., AYKUT A., Durmaz B., BAKA M., Su Q., Gao G., Ozkinay F. F.  
MOLECULAR THERAPY, cilt.27, ss.2123-2133, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Genetic factors associated with the predisposition to late onset Alzheimer's disease**  
DURMAZ A., Kumral E., Durmaz B., ONAY H., Aslan G. I. , Ozkinay F. F. , Pehlivan S., Orman M., Cogulu O.  
GENE, cilt.707, ss.212-215, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Cytogenetic analysis of miscarriage materials of couples with recurrent pregnancy loss at a high-volume tertiary center**  
Akn H., Karaca E., Hortu İ., Bolat H., Çengisiz Z., Kazandı M., Durmaz M. B. , Aykut A., Durmaz A., Çoğulu M. Ö.  
Clinical And Experimental Obstetrics & Gynecology, cilt.66, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Cytogenetic analysis of miscarriage materials of couples with recurrent pregnancy loss in a tertiary center**  
Akn H., Karaca E., Hortu İ., Bolat H., Cengisiz Z., Kazandı M., Durmaz B., Aykut A., Durmaz A., Cogulu O.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY, cilt.46, ss.423-426, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The relationship between ACTN3 R577X gene polymorphism and physical performance in amateur soccer players and sedentary individuals**  
Koku F. E. , Karamizrak S. O. , Ciftci A. S. , Taslidere H., Durmaz B., Cogulu O.  
BIOLOGY OF SPORT, cilt.36, ss.9-16, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **MicroRNA Expression Profile in the Prenatal Amniotic Fluid Samples of Pregnant Women with Down Syndrome**  
Karaca E., Aykut A., Erturk B., Durmaz B., GULER A., Buke B., Yeniel A. O. , Ergenoglu A. M. , Ozkinay F., OZEREN M., et al.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.35, ss.163-166, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Evaluation of the miRNA profiling and effectiveness of the propolis on B-cell acute lymphoblastic**

**leukemia cell line**

Yilmaz U. C. , Bagca B. G. , Karaca E., Durmaz A., Durmaz B., Aykut A., Kayalar H., Ayçi Ç., Susluer S. Y. , Gunduz C., et al.

BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, cilt.84, ss.1266-1273, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **Prenatal Evaluation of MicroRNA Expressions in Pregnancies with Down Syndrome**  
Erturk B., Karaca E., Aykut A., Durmaz B., GULER A., Buke B., Yeniel A. O. , Ergenoglu A. M. , Ozkinay F., OZEREN M., et al.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, cilt.2016, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A FURTHER PATIENT OF PURE 15q DELETION: CLINICAL AND MOLECULAR CYTOGENETIC FINDINGS**  
Solmaz A., Durmaz B., Braekeleer M. D. , Cogulu O., Ozkinay F.  
GENETIC COUNSELING, cilt.27, ss.1-8, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **In vitro gene manipulation of spinal muscular atrophy fibroblast cell line using gene-targeting fragment for restoration of SMN protein expression**  
Rashnonejad A., Gunduz C., Susluer S. Y. , Onay H., Durmaz B., BANDEHPOUR M., Ozkinay F. F.  
GENE THERAPY, cilt.23, ss.10-17, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **EVALUATION OF PREIMPLANTATION GENETIC ANEUPLOIDY SCREENING CASES AT A REFERENCE GENETICS CENTER: 10 YEARS' EXPERIENCE**  
Durmaz B., Karaca E., GOKER E. N. T. , TAVMERGEN E., SAHIN G., AKDOGAN A., YASAR B. P. , Gunduz C., Ozkinay F. F.  
GENETIC COUNSELING, cilt.27, ss.461-470, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Genes that Affect Brain Structure and Function Identified by Rare Variant Analyses of Mendelian Neurologic Disease**  
KARACA E., HAREL T., PEHLIVAN D., JHANGIANI S. N. , GAMBIN T., AKDEMİR Z. C. , GONZAGA-JAUREGUI C., Erdin S., BAYRAM Y., CAMPBELL I. M. , et al.  
NEURON, cilt.88, ss.499-513, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Association of mannose binding lectin codon 54 polymorphism with predisposition to Henoch-Schonlein purpura in childhood**  
Durmaz B., AYKUT A., HURSI TOGLU G., BAK M., SERDAROGLU E., ONAY H., OZKINAY F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RHEUMATIC DISEASES, cilt.17, ss.317-320, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **GENOME-WIDE COPY NUMBER VARIATION ANALYSIS IN IDIOPATHIC INTELLECTUAL DISABILITY/MULTIPLE CONGENITAL ANOMALIES**  
Pariltay E., Durmaz A., Durmaz B., Aykut A., Onay H., Ak H., Aydin H. H. , Ozkinay F. F. , Cogulu O.  
GENETIC COUNSELING, cilt.25, ss.221-229, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Prospective Evaluation of Whole Genome MicroRNA Expression Profiling in Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia**  
DUYU M., DURMAZ B., GÜNDÜZ C., VERGIN C., Karapinar D. Y. , AKSOYLAR S., KAVAKLI K., Cetingul N., Irken G., YAMAN Y., et al.  
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **The missing "link": an autosomal recessive short stature syndrome caused by a hypofunctional XYLT1 mutation**  
SCHREML J., DURMAZ B., Cogulu O., KEUPP K., BELEGGIA F., POHL E., MILZ E., ÇOKER M., UCAR S. K. , NUERNBERG G., et al.  
HUMAN GENETICS, cilt.133, ss.29-39, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A hypofunctional PAX1 mutation causes autosomal recessively inherited otofaciocervical syndrome**  
POHL E., Aykut A., BELEGGIA F., KARACA E., Durmaz B., KEUPP K., ARSLAN E., ONAY M. P. , YIGIT G., OZKINAY F., et al.  
HUMAN GENETICS, cilt.132, ss.1311-1320, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **The association of RANK gene C421T and C575T polymorphisms with bone mineral density in postmenopausal Turkish women**  
ISLETEN B., DURMAZ B., Durmaz B., ONAY H., OZKINAY F., DURMAZ A., TURAN V., OZTEKİN K.  
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, cilt.288, ss.917-923, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Partial trisomy 2p24--&gt;pter and monosomy 18q22.1- qter resulting from parental**

**translocation.**

ATİK T., DURMAZ B., YORGANCI O. U. , Cogulu O., KIOUTSOUK M., ÖZKINAY F. F.

Genetic counseling (Geneva, Switzerland), cilt.24, ss.179-84, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- XXIII. **SUBTELOMERIC REARRANGEMENTS IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC INTELLECTUAL DISABILITY/MULTIPLE CONGENITAL ANOMALIES AND RECURRENT MISCARRIAGES: SEVEN YEARS' EXPERIENCE**  
Durmaz B., Karaca E., Durmaz A., Atik T., Akin H., Cogulu O., Ozkinay F. F.  
GENETIC COUNSELING, cilt.24, ss.167-177, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **The Rate of Sex Chromosome Aneuploidies in Prenatal Diagnosis and Subsequent Decisions in Western Turkey**  
Ataman E., Cogulu O., Durmaz A., Karaca E., Durmaz B., Akin H., Ozkinay F.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.16, ss.150-153, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **The genotoxic effect of radiofrequency waves on mouse brain**  
KARACA E., DURMAZ B., ALTUG H., YILDIZ T., GUDUCU C., IRGI M., KOKSAL M. G. C. , OZKINAY F., GÜNDÜZ C., COGULU O.  
JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY, cilt.106, ss.53-58, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **GENOTYPING OF beta-GLOBIN GENE MUTATIONS IN SINGLE LYMPHOCYTES: A PRELIMINARY STUDY FOR PREIMPLANTATION GENETIC DIAGNOSIS OF MONOGENIC DISORDERS**  
Durmaz B., OZKINAY F., ONAY H., KARACA E., AYDINOK Y., TAVMERGEN E., Vrettou C., Traeger-Synodinos J., Kanavakis E.  
HEMOGLOBIN, cilt.36, ss.230-243, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **A new clinical presentation associated with pontine clefting, hyperpigmentation and short stature in addition to craniofacial, cardiac and developmental anomalies.**  
Cogulu O., DURMAZ B., WOLLNIK B., DURMAZ A., DARCAN Ş., ÖZKINAY F. F.  
Genetic counseling (Geneva, Switzerland), cilt.23, ss.281-7, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Micronucleus evaluation for determining the chromosomal breakages after radionuclide synovectomy in patients with hemophilia**  
Kavakli K., Cogulu O., Karaca E., Durmaz B., Ozkinay F., Aydogdu S., Ozkilic H., Balkan C., Karapinar D., Ay Y.  
ANNALS OF NUCLEAR MEDICINE, cilt.26, ss.41-46, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **A novel homozygous HESX1 mutation causes panhypopituitarism without midline defects and optic nerve anomalies**  
DURMAZ B., Cogulu O., DIZDARER C., STOBBE H., PFAEFFLE R., OZKINAY F.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.24, ss.779-782, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **The Association of Minor Congenital Anomalies and Childhood Cancer**  
Durmaz A., Durmaz B., Kadioglu B., Aksoylar S., Karapinar D., Koturoglu G., Orman M. N. , Ozkinay F., Cogulu O.  
PEDIATRIC BLOOD & CANCER, cilt.56, ss.1098-1102, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Reasons for Adult Referrals for Genetic Counseling at a Genetics Center in Izmir, Turkey: Analysis of 8965 Cases over an Eleven-Year Period**  
Cogulu O., OZKINAY F., AKIN H., ONAY H., KARACA E., Durmaz A. A. , DURMAZ B., AYKUT A., PARILTAY E., KIRBIYIK O., et al.  
JOURNAL OF GENETIC COUNSELING, cilt.20, ss.287-293, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Interview with parents of children with Down syndrome: their perceptions and feelings.**  
Durmaz A., Cankaya T., Durmaz B., Vahabi A., Gunduz C., Cogulu O., Ozkinay F.  
Indian journal of pediatrics, cilt.78, ss.698-702, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Oculocerebral hypopigmentation syndrome maps to chromosome 3q27.1q29.**  
CHABCHOUB E., Cogulu O., DURMAZ B., VERMEESCH J. R. , ÖZKINAY F. F. , FRYNS J. -.  
Dermatology (Basel, Switzerland), cilt.223, ss.306-10, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **UNUSUAL PRESENTATION OF BILIARY ATRESIA SPLENIC MALFORMATION SYNDROME WITH AUTOSOMAL DOMINANT HYPOSPADIAS**  
Tumgor G., Cogulu O., Onay H., Ekmekci A. Y. , Aydogdu S., Durmaz B., Kilic M., Ozkinay F. F.

GENETIC COUNSELING, cilt.22, ss.347-351, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXV. **Gonadotropin-Dependent Precocious Puberty in a Patient with X-Linked Adrenal Hypoplasia Congenita Caused by a Novel DAX-1 Mutation**  
Darcan S., GOKSEN D., ÖZEN S., OZKINAY F., Durmaz B., LALLI E.  
HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS, cilt.75, ss.153-156, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **A case of acute lymphoblastic leukemia with additional chromosomes X and 5 associated with a Philadelphia chromosome in the bone marrow**  
Durmaz B., Durmaz A. A., Karaca E., Saydam G., Cogulu O., Ozkinay F.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.27, ss.299-302, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Long-term evaluation of chromosomal breakages after radioisotope synovectomy for treatment of target joints in patients with haemophilia**  
Kavakli K., Cogulu O., Aydogdu S., Ozkilog H., Durmaz B., Kirbiyik O., Ozkinay F. F., Balkan C., Karapinar D., Ay Y.  
HAEMOPHILIA, cilt.16, ss.474-478, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Interferon-gamma gene and interferon-gamma receptor-1 gene polymorphisms in children with tuberculosis from Turkey**  
Onay H., Ekmekci A. Y., Durmaz B., Sayin E., Cosar H., Bayram N., CAN D., Akin H., Ozkinay C., Ozkinay F.  
SCANDINAVIAN JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, cilt.42, ss.39-42, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **A Severe alpha Thalassemia Case Compound Heterozygous for Hb Adana in alpha(1) Gene and 20.5 kb Double Gene Deletion**  
Durmaz A., AKIN H., EKMEKCI A. Y., ONAY H., DURMAZ B., Cogulu O., AYDINOK Y., OZKINAY F.  
JOURNAL OF PEDIATRIC HEMATOLOGY ONCOLOGY, cilt.31, ss.592-594, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Evaluation of the SMN and NAIP genes in a family: homozygous deletion of the SMN2 gene in the fetus and outcome of the pregnancy.**  
Cogulu O., Durmaz B., Pehlivan S., Alpman A., Ozkinay F. F.  
Genetic testing and molecular biomarkers, cilt.13, ss.287-8, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **The evaluation of the referral reasons of patients at a tertiary pediatric genetic center in Izmir, Turkey.**  
Durmaz B., Alpman A., Pariltay E., Akgul M., Ataman E., Kirbiyik O., Cogulu O., Ozkinay F.  
Genetic testing and molecular biomarkers, cilt.13, ss.163-6, 2009 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Pontocerebellar hypoplasia type III (CLAM): Extended phenotype and novel molecular findings**  
DURMAZ B., WOLLNIK B., Cogulu O., LI Y., TEKGÜL H., HAZAN F., OZKINAY F.  
JOURNAL OF NEUROLOGY, cilt.256, ss.416-419, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Prenatally Diagnosed Turner Syndrome and Cystic Hygroma: Incidence and Reasons for Referrals**  
Alpman A., Cogulu O., AKGUL M., ARIKAN E. A., DURMAZ B., KARACA E., SAĞOL S., OZKINAY C., OZKINAY F.  
FETAL DIAGNOSIS AND THERAPY, cilt.25, ss.58-61, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **INTRACARDIAC ECHOGENIC FOCUS AND CYTOGENETIC ABNORMALITIES**  
Kirbiyik O., Durmaz B., Cogulu O., Akin H., Avci C. B., Gunduz C., Ercal D., Ozkinay F. F.  
GENETIC COUNSELING, cilt.20, ss.73-75, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Precocious puberty in a patient with X linked adrenal Hypoplasia congenita due to DAX 1 mutation**  
DARCAN Ş., Tanryverdi S., ÖZEN S., Goksen D., Durmaz B., Ozkinay F.  
HORMONE RESEARCH, cilt.70, ss.237-238, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Chronic myelogenous leukemia exhibiting trisomy 14 due to a Robertsonian translocation with philadelphia chromosome.**  
Durmaz B., Karaca E., Vural F., Cogulu O., Alpman A., TOMBULOGLU M., OZKINAY F. F.  
Acta oncologica (Stockholm, Sweden), cilt.47, ss.1604-6, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Congenital supratentorial cystic hemangioblastoma**  
KARABAGLI H., KARABAGLI P., ALPMAN A., Durmaz B.  
JOURNAL OF NEUROSURGERY, cilt.107, ss.515-518, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **The molecular mechanisms of mitosis and meiosis: Review**  
Coglu O., Alpman A., Durmaz B., Oezkinay F. F.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, cilt.27, ss.725-737, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLIX. **A case of epicanthus, telecanthus, high palate, transitional vertebra associated with vesicoureteral reflux**  
COGULU O., DURMAZ B., OZKINAY C., Ozkinay F. F.  
ACTA PAEDIATRICA, cilt.96, ss.147-148, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **ACTN3 R577X Polymorphism Does Not Influence Explosive Leg Muscle Power in Elite Turkish Volleyball Players**  
ERGİN E., DİNÇ N., Yucel S. B. , TANELİ F., Durmaz B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EXERCISE PHYSIOLOGY, cilt.9, ss.245-252, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Klinik, Muayene ve Laboratuvar Bulguları Belirgin Olan İskelet Displazileri**  
DURMAZ M. B. , KARACA Y.  
Türkiye Klinikleri - Tıbbi Genetik, İskelet Displazileri Özel Sayı, Prof. Dr. İlhan SEZGİN, Editör, Türkiye Klinikleri, ss.25-34, 2019
- II. **Kardiyovasküler Sistem (Kalp-Dolaşım Sistemi)**  
Durmaz M. B. , Uzay E., Levent R. E.  
Down Sendromu A'dan Z'ye, Özgür Çoğulu, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.58-65, 2018
- III. **- Deri ve Ekleri**  
Durmaz M. B. , Mardan L.  
Down Sendromu A'dan Z'ye, Özgür Çoğulu, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.92-100, 2018
- IV. **Tıbbi Genetiğin Tarihi**  
Akn H., Durmaz A., Aykut A., Çoğulu M. Ö. , Durmaz M. B. , Karaca E.  
Tıbbi Genetik Laboratuvar ve Klinik, Özgür Çoğulu, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.2-10, 2017
- V. **Hastalıklara Yatkınlıklar**  
Durmaz M. B. , Pariltay E., Ece Solmaz A.  
Tıbbi Genetik Laboratuvar ve Klinik, Özgür Çoğulu, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.367-370, 2017
- VI. **Prenatal Tanı**  
Durmaz M. B.  
Tıbbi Genetik Laboratuvar ve Klinik, Özgür Çoğulu, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İzmir, ss.325-335, 2017
- VII. **Nörolojik Genetik Hastalıklar**  
Durmaz M. B. , Karaca E.  
Nörolojik Bilimler Kitabı, Emre Kumral, Editör, Ege Üniversitesi, İzmir, ss.1603-1631, 2017
- VIII. **Nörolojik Hastalıklar ve Genetiği**  
Durmaz M. B.  
Tıbbi Genetik ve Klinik Uygulamaları, Munis Dünder, Editör, Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, ss.767-819, 2016
- IX. **Metabolik Hastalıklar ve Genetiği**  
Karaca E., Canda E., Kalkan Uçar S., Pariltay E., Durmaz A., Durmaz M. B. , Aykut A., Çoğulu M. Ö.  
Tıbbi Genetik ve Klinik Uygulamaları, Munis Dünder, Editör, Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, ss.979-1012, 2016
- X. **The Role of Next Generation Sequencing in Genetic Counseling**  
Durmaz M. B. , Durmaz A.  
Clinical Applications for Next-Generation Sequencing, Urszula Demkow, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.241-258, 2016

**XI. Dysmorphology of Skin and Its Appendages**

Çoğulu M. Ö. , Durmaz A., Durmaz M. B. , Karaca E.

Atlas of Dysmorphology and Diagnosis, Munis Dünder, Editör, Erciyes Üniversitesi Yayınları, Kayseri, ss.337-432, 2015

**XII. Meme Kanserine Moleküler ve Genetik Yaklaşım**

Çoğulu M. Ö. , Durmaz A., Karaca E., Durmaz M. B.

Meme Kanserinin Genetik Temeli, Ayfer Haydaroğlu, Editör, Ege Üniversitesi, İzmir, ss.259-280, 2011

**Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Evaluation of 22q11.2 anomalies via two pediatric patients**  
AYYILDIZ EMECEN D., Akgün B., Işık E., KALYONCU A., PARILTAY E., KARACA E., DURMAZ M. B. , ÇOĞULU M. Ö. , ATİK T., ÖZKINAY F. F.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, 17 - 20 Nisan 2019
- II. **Gain of 1q21 locus in a multiple myeloma patient**  
Arıcan D., Durmaz M. B. , Karaca E., Tombuloğlu M.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- III. **Düzenli Aerobik Egzersizin Paraoksonaz 1 Enzim Proteini Ve Aktivitesi Üzerine Etkileri Ve Paraoksonaz 1 L55m Polimorfizminin Rolü**  
MAYILOV H., TURGAY F., YİĞİTTÜRK O., TURGAY F., TURGAY F.  
2.Dünya Spor Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Manisa, Türkiye, 21 Mart 2019, ss.458-459
- IV. **Akut Myeloblastik Lösemi'de Kromozomal Yeniden Düzenlemelerin Tespiti: Standart Sitogenetik ve FISH Yöntemleri Arasında Bir Karşılaştırma**  
Arıcan D., Arslan Davulcu E., Karaca E., Saydam G., Akın H., Şahin F., Çoğulu M. Ö. , Soyer N., Emekdaş B., Durmaz M. B.  
5. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019
- V. **Myelodisplastik Sendrom Tanısında Karyotip ve FISH Analizlerinin Kullanımının Değerlendirilmesi**  
Uzay E., Arslan E., DURMAZ M. B. , ŞAHİN F., ÇOĞULU M. Ö. , SAYDAM G., AKIN H., SOYER N., KARACA E.  
5. Ege Hematoloji Onkoloji Kongresi, Türkiye, 15 - 17 Mart 2019
- VI. **Boy kısılıklarında sitogenetik, moleküler sitogenetik ve moleküler genetik testler hangi olgularda ne zaman istenir**  
DURMAZ M. B.  
3. Ege Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Mart 2019
- VII. **Hematolojik malignitelerde moleküler sitogenetik belirteçler**  
DURMAZ M. B.  
Erciyes Tıp Genetik Günleri, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2019
- VIII. **Futbol hakemlerinde düzenli aerobik egzersizin hepsidn ve hematolojik parametreler üzerine etkisi ve TMRSS6 rs855791 polimorfizminin rolü**  
Kahraman C., TURGAY F., Yiğittürk O., CANÜZMEZ A. E. , DURMAZ M. B. , AŞIKOVALI S.  
16.uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim 2018
- IX. **Düzenli Aerobik Egzersizin Paraoksonaz 3 (PON3) ve Paraoksonaz 2 (PON2) Protein Düzeyleri Üzerine Etkisi Ve PON3-746Ve PON2-S311C Polimorfizminin Rolü**  
Mayilov H., TURGAY F., Yiğittürk O., DURMAZ M. B. , AŞIKOVALI S.  
16.uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim 2018
- X. **DÜZENLİ AEROBİK EGZERSİZİN KAN NİTRİK OKSİT VE ENDOTELYAL NİTRİK OKSİT SENTAZ (ENOS) PROTEİN DÜZEYİ ÜZERİNE ETKİLERİ VE ENOS İNTRON 4A/B POLİMOFİZMİNİN ROLÜ**  
Yol Uçar Y., TURGAY F., Yiğittürk O., AŞIKOVALI S., DURMAZ M. B.  
16.uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim 2018
- XI. **Erkek Sporcularda Monokarboksilat Taşıyıcı 1-T1470A Polimorfizminin Kan Laktat Birikimi Ve Laktat Eliminasyon Hızı Üzerine Etkileri**

Bilgin Z., TURGAY F., Yiğittürk O., BALCI G. A. , AŞIKOVALI S., DURMAZ M. B. , ORAL O.

16.uluslararası Spor Bilimleri Kongresi, Antalya, Türkiye, 31 Ekim 2018

**XII. Prospective Evaluation of Chromosomal Breakages in Hemophiliac Children after Radioisotope Synovectomy with Yttrium(90) and Rhenium(186).**

Kavakli K., COĞULU O., AYDOĞDU S., OZKILIC H., DURMAZ B., KIRBIYIK O., OZKINAY F., Balkan C., KARAPINAR D. Y. , AY Y., et al.

50th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology/ASH/ASCO Joint Symposium, San-Francisco, Kostarika, 6 - 09 Aralık 2008, cilt.112, ss.444

## Desteklenen Projeler

AYKUT A., ACARER A., ÇOĞULU M. Ö. , DURMAZ A., DURMAZ M. B. , AKIN H., GÖKÇAY F., ÇOLAKOĞLU Z., SÖZEN TÜRK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erken Başlangıçlı Parkinson Hastalarında Mutasyonların Araştırılması, 2020 - Devam Ediyor

ULUKUŞ M., ACET F., TAVMERGEN E., TAVMERGEN GÖKER E. N. , KARACA E., ŞAHİN Ç., CHARKAZOVA N., DURMAZ M. B. , ŞAHİN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endometriozisin oosit kalitesi üzerine etkisinde miRNA'ların yeri, 2020 - Devam Ediyor

TURGAY F., BALCI G. A. , YİĞİTTÜRK O., KIRMIZIGİL B., Chauchat J. R. , DURMAZ M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut maksimal bir egzersizin serum eşleşme bozucu protein 1 (UCP1) düzeyi üzerine etkisi ve UCP1-3826 A/G polimorfizminin rolü, 2019 - Devam Ediyor

TURGAY F., YİĞİTTÜRK O., DURMAZ M. B. , MAYILOV H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AEROBİK EGZERSİZİN PARAOKSONAZ 3 PROTEİN DÜZEYLERİ ÜZERİNE ETKİSİ VE PARAOKSONAZ 3-746 VE PARAOKSONAZ 3-567 POLİMORFİZMİNİN ROLÜ, 2018 - 2020

AYKUT A., GÖKÇAY F., ÇOLAKOĞLU Z., AKIN H., ACARER A., DURMAZ A., SÖZEN TÜRK T., DURMAZ M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PARKİNSON HASTALARINDA HEDEFLENMİŞ YENİ NESİL DİZİ ANALİZİ İLE GENETİK ETİYOLOJİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2020

DURMAZ M. B. , GÜNDÜZ C., AKSOYLAR S., YILMAZ SÜSLÜER S., ÇOĞULU M. Ö. , GÖKER BAĞÇA B., SHAMSALI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÇOCUKLUK ÇAĞI AKUT LENFBLASTİK LÖSEMİ HÜCRE HATLARINDA MİR-146A,MİR-155 VE MİR-181AYA ÖZGÜN ANTİ-MİR VE PREDNİZOLON UYGULAMALARININ LENFBLASTLAR ÜZERİNDEKİ İN VİTRO ANTİKANSER ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2020

TURGAY F., CANÜZMEZ A. E. , DURMAZ M. B. , KAHRAMAN C., YİĞİTTÜRK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FUTBOL HAKEMLERİNDE DÜZENLİ AEROBİK EGZERSİZİN HEPİDİN HEMOTOLOJİK PARAMETRELER ÜZERİNE ETKİSİ VE TMRSS6 RS855791 POLİMORFİZMİNİN ROLÜ, 2018 - 2019

TURGAY F., BALCI G. A. , BİLGİN Z., YİĞİTTÜRK O., DURMAZ M. B. , ORAL O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERKEK SPORCULARDA MONOKARBOKSİLAT TAŞIYICI 1- T1470A POLİMORFİZMİNİN KAN LAKTAT BİRİKİMİ VE LAKTAT ELİMİNASYON HIZI ÜZERİNE ETKİSİ, 2018 - 2019

TURGAY F., YİĞİTTÜRK O., YOL UÇAR Y., DURMAZ M. B. , MAYILOV H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜZENLİ AEROBİK EGZERSİZİN KAN NİTRİK OKSİT VE ENDOTEL NİTRİK İKSİT SENTAZ PROTEİN DÜZEYİ ÜZERİNE ETKİSİ VE ENDOTEL NİTRİK OKSİT SENTAZ INTRON 4A/B POLİMORFİZMİNİN ROLÜ, 2018 - 2019

ÇOĞULU M. Ö. , AKIN H., DURMAZ A., AYKUT A., KARACA E., DURMAZ M. B. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HEMATOLOJİK MALİGNİTELERDE YAYGIN PROGNOSTİK FAKTÖR OLARAK KULLANILAN KROMOZOMAL DEĞİŞİKLİKLERİN GÖSTERİLMESİ, 2016 - 2018

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Türkiye Klinikleri Dergileri , Danışma Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Journal of Pediatric Genetics, Yardımcı Editör, 2010 - 2013

Turkish Journal of Biology, Özel Sayı Editörü, 2012 - 2012



## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2007 - Devam Ediyor

Üye, 2007 - Devam Ediyor

Üye, 2006 - Devam Ediyor

Üye, 2005 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

HEMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

CASE REPORTS IN PEDIATRICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019

FRONTIERS IN GENETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019

BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019

BMC MEDICAL GENETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

GENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019

BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Gene, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

GENE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Gene, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

HEMATOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Gene, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2018

Gene, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Journal of Assisted Reproduction and Genetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

Biomedicine & Pharmacotherapy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Gene, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

Journal of Assisted Reproduction and Genetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Systems Biology in Reproductive Medicine, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Journal of Assisted Reproduction and Genetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017

Systems Biology in Reproductive Medicine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2017

Medical Science Monitor, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2017

Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016

Journal of Clinical Laboratory Analysis, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2016

Genetic Testing and Molecular Biomarkers, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

SAGE Open Medical Case Reports, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016

BioMed Research International, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

BioMed Research International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Rheumatology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

Journal of Assisted Reproduction and Genetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015

Balkan Medical Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Journal of Assisted Reproduction and Genetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2014

International Journal of Rheumatic Diseases, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

The Application of Clinical Genetics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2014

Rheumatology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014

International Journal of Women's Health, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014

Journal of Assisted Reproduction and Genetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

Hemoglobin, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Plos One, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

International Journal of Rheumatic Diseases, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014  
Journal of Assisted Reproduction and Genetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Hemoglobin, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
Hemoglobin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013  
Clinical Medicine Insights: Reproductive Health, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2013  
Hemoglobin, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
The Application of Clinical Genetics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2009

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

Çocuk Nörolojisi Temel Genetik Kursu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2018  
Çocuk Nörolojisi Temel Genetik Kursu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2018  
3. Hematolojik Genetik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2018  
3. Hematolojik Genetik Sempozyumu, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2018  
Ege Perinatoloji Derneği Toplantıları, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2017  
26. Ulusal Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017  
XII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2016  
XX. Ege Onkoloji Günleri, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2016  
II. Hematolojik Genetik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2016  
I. Ege Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2015  
6. Ege Tıp Genetik Çalıştayı - Uygulamalı Dizi Analizi Kursu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2014  
European Biotechnology Congress, Davetli Konuşmacı, Lecce, İtalya, 2014  
5. Ege Tıp Genetik Çalıştayı, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2014  
I. Hematolojik Genetik Sempozyumu, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2013  
Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Ortak Toplantılar Serisi-1, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2013  
1. İzmir Genetik Günleri Olgu Sunumları Toplantısı, Davetli Konuşmacı, İzmir, Türkiye, 2012

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):381

h-indeksi (WOS):10