

# ERDAL TUNÇ

PROFESSOR



**E-Mail Address** : terdal0101@gmail.com  
**Phone (Work)** : 0482213400-  
**Address** : Mardin Artuklu Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Rektörlük Ek Bina, Diyarbakır Yolu, Artuklu, Mardin

## Education

|   |      |  |
|---|------|--|
| Doctoral<br>2006<br>Mart/2011             | null | Thesis name: Sağlıkler sendromlu hastaların sitogenetik analizleri ve Kalsiyum Duyarlı Reseptör (CaSR) geni 2. ve 3. ekzon dizilerinin belirlenmesi (2011) Thesis Advisor:(OSMAN DEMİRHAN) |
| Master (Thesis)<br>2001<br>Şubat/2005     | null | Thesis name: İlk trimester spontan düşüklerde fetal, maternal ve paternal sitogenetik incelemeler (2005) Thesis Advisor:(OSMAN DEMİRHAN)   |
| Bachelor's Degree<br>1997<br>Haziran/2001 | null |  |

## Academic Title

|  |   |
|--|---|
| PROFESSOR<br>04.09.2023                      | MARDIN ARTUKLU UNIVERSITY/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI |
| ASSOCIATE PROFESSOR<br>29.12.2022-04.09.2023 | MARDIN ARTUKLU UNIVERSITY/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI |

## Positions in Projects:

1. Sağlıkler Sendromlu Hastaların Sitogenetik Analizleri ve CaSR geni 2 ve 3 Ekzon Dizilerinin Belirlenmesi, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:ERDAL TUNÇ, Danışman:OSMAN DEMİRHAN, , 21/09/2009 - 17/03/2011 (NATIONAL)
2. ilk Trimester Spontan Düşüklerde Fetal Maternal ve Paternal Sitogenetik İncelemeler, Scientific Research Project Supported by Higher Education Institutions, Yürütücü:ERDAL TUNÇ, Danışman:OSMAN DEMİRHAN, , 05/08/2003 - 09/02/2005 (NATIONAL)

## Administrative Position

|   |   |
|---|---|
| Head of Major Department<br>30.01.2023                        | MARDIN ARTUKLU UNIVERSITY/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI |
| Head of Department<br>16.11.2023                              | MARDIN ARTUKLU UNIVERSITY/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ                              |
| Education and Training<br>Commission Membership<br>03.03.2023 | MARDIN ARTUKLU UNIVERSITY/TIP FAKÜLTESİ   |
| Faculty Board Membership<br>21.11.2023                        | MARDIN ARTUKLU UNIVERSITY/TIP FAKÜLTESİ   |
| Education and Training<br>Commission Membership<br>03.03.2023 | MARDIN ARTUKLU UNIVERSITY/TIP FAKÜLTESİ/TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ                              |

## Memberships to Scientific Organizations

1. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Member , 2004

## Awards

1. "Severe limb shortening with deafness and amenorrhea in a family: a new syndrome" başlıklı poster çalışmasına verilen ALTAN GÜNALP ÖDÜLÜ, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği/VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi Başkanlığı, 2004

## Courses \*

Öğrenim Dili Course Hour Semester

2023-2024

### Bachelor's Degree Programme

Tıbbi Biyoloji Turkish 3

2022-2023

### Associate's Degree Programme

Farmakoloji-III Turkish 3

## Works

### Articles published in international refereed journals:

1. TUNÇ ERDAL,DEMİRHAN OSMAN,Sağlıker Yahya,Yıldız İsmail,Paylar Nuray,GÜZEL ALİ İRFAN Chromosomal findings and sequence analysis of target exons of calcium sensing 1 receptor CaSR gene in patients with Sağlıker syndrome. Turkish Journal of Medical Sciences, Doi: 10.3906/sag-1507-102 (This number will become active after the manuscript has been selected for inclusion in an issue.) (Publication No: 2693203)
2. BOĞA PEKMEZEKMEK AYPER,EMRE MUSTAFA,TUNÇ ERDAL,Kalay Betül,KOCAHAN SAYAD,EMRE NESRİN,Emre Toygar (2024). Exposure to High-molecular-weight Polyvinyl Chloride Alters Bacterial Diversity in the Gut Microbiota of the Wistar Rat. Rocznik Ochrona Środowiska, 26, Doi: 10.54740/ros.2024.038 (Publication No: 9092040)
3. DEMİRHAN OSMAN,TANRIVERDİ NİLGÜN,TUNÇ ERDAL,Süleymanova Dilara,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ (2024). Cytogenetic Abnormalities in 772 Patients with Mental Retardation (MR) in Southern Region of Turkey: Report and Review . Journal of Applied Medical Sciences (Publication No: 9004798)
4. BOĞA PEKMEZEKMEK AYPER, EMRE MUSTAFA, TUNÇ ERDAL, SERTDEMİR YAŞAR (2023). Ameloriatic Effect of Glucose Monohydrate on Nicotine Sulfate-induced Toxicity and Teratogenicity in Xenopus embryos: an Experimental Study. Politechnika Koszalin, 25, 265-273., Doi: 10.54740/ros.2023.028 (Publication No: 8879320)
5. DEMİRHAN OSMAN, HERGÜNER MİHRİBAN ÖZLEM, TUNÇ ERDAL (2022). A Cytogenetic Study of Turkish Children with Global Developmental Delay. Georg Thieme Verlag KG, Doi: 10.1055/s-0042-

## Articles published in international refereed journals:

1758872 (Publication No: 8230122)

6. DEMİRHAN OSMAN, TUNÇ ERDAL (2022). Cytogenetic status of patients with congenital malformations or suspected chromosomal abnormalities in Turkey: a comprehensive cytogenetic survey of 11,420 patients. Springer Science and Business Media LLC, 131, Doi: 10.1007/s00412-022-00782-3 (Publication No: 8230116)
7. DEMİRHAN OSMAN, TUNÇ ERDAL (2022). Robertsonian translocation (13;14) and its clinical manifestations: a literature review. Elsevier BV, 45, 76-80., Doi: 10.1016/j.rbmo.2022.05.019 (Publication No: 2697004)
8. EMRE MUSTAFA, BOĞA PEKMEZEKMEK AYPER, ÇETİNER SALİH, TUNÇ ERDAL, DEMİRHAN OSMAN (2021). The Effects of Exposure to 900 MHz Radiofrequency Radiation and Nicotine on Apoptotic Ratio of Human Fetal Cells. Scientific Foundation SPIROSKI, 4, Doi: 10.3889/seejim.2021.3249 (Publication No: 8230150)
9. BOĞA PEKMEZEKMEK AYPER, EMRE MUSTAFA, ERDOĞAN ŞEYDA, YILMAZ MEHMET BERTAN, TUNÇ ERDAL, SERTDEMİR YAŞAR, EMRE YILMAZ (2021). Effects of high-molecular-weight polyvinyl chloride on *Xenopus laevis* adults and embryos: the mRNA expression profiles of Myf5, Esr1, Bmp4, Pax6, and Hsp70 genes during early embryonic development. Springer Science and Business Media LLC, 29, Doi: 10.1007/s11356-021-16527-1 (Publication No: 8225884)
10. TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, DEMİRHAN OSMAN, Çetinel Nesrin, DALCI KUBİLAY, SAKMAN GÜRHAN, BAYRAM SÜLEYMAN, TUNÇ ERDAL (2021). Fetal microchimerism and X chromosome aneuploidies in women with breast cancer. Fetal microchimerism and X chromosome aneuploidies in women with breast cancer (Publication No: 8230164)
11. BOĞA PEKMEZEKMEK AYPER, EMRE MUSTAFA, TUNÇ ERDAL, SERTDEMİR YAŞAR (2020). L-Glutamic acid monosodium salt reduces the harmful effect of lithium on the development of *Xenopus laevis* embryos. Springer Science and Business Media LLC, 27, Doi: 10.1007/s11356-020-10155-x (Publication No: 8225845)
12. DEMİRHAN OSMAN, AKBABA MUHSİN, USLU İNAYET NUR, Çetinel Nesrin, TUNÇ ERDAL, DEMİRHAN ÖMER FARUK (2019). Chromosomal Aberrations in agricultural farmers exposed to pesticides. Peertechz Publications Private Limited, 3, Doi: 10.17352/atte.000005 (Publication No: 8225829)
13. TUNÇ ERDAL, TANRIVERDİ NİLGÜN, DEMİRHAN OSMAN, Süleymanova Dilara, Çetinel Nesrin (2016). Chromosomal analyses of 1510 couples who have experienced recurrent spontaneous abortions. Reproductive BioMedicine Online, 32(4), 414-419., Doi: 10.1016/j.rbmo.2016.01.006 (Publication No: 2693013)
14. TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, DEMİRHAN OSMAN, Abat Deniz, Demirberk Bülent, TUNÇ ERDAL, KULECİ SEDAT (2015). Microchimeric Cells Sex Chromosome Aneuploidies and Cancer. Pathology & Oncology Research, 21(4), 1157-1165., Doi: 10.1007/s12253-015-9934-7 (Publication No: 2692905)
15. DEMİRHAN OSMAN, TANRIVERDİ NİLGÜN, TUNÇ ERDAL, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, Süleymanova Dilara (2014). Frequency and Types of Chromosomal Abnormalities in Turkish Women with Amenorrhea. Journal of Pediatric and Adolescent Gynecology, 27(5), 274-277., Doi: 10.1016/j.jpag.2013.11.013 (Publication No: 2692657)
16. DEMİRHAN OSMAN, TANRIVERDİ NİLGÜN, TUNÇ ERDAL, Süleymanova Dilara, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ (2014). Cytogenetic Abnormalities in 772 Patients with Mental Retardation MR in Southern Region of Turkey Report and Review. Journal of Applied Medical Sciences, 3(3), 19-29. (Publication No: 2695183)
17. Abat Deniz, DEMİRHAN OSMAN, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, TUNÇ ERDAL, ERDOĞAN ŞEYDA, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, USLU İNAYET NUR, TANSUĞ MUSTAFA ZÜHTÜ (2014). Genetic alterations of chromosomes p53 and p16 genes in low and high grade bladder cancer. Oncology Letters, 8, 25-32., Doi: 10.3892/ol.2014.2108 (Publication No: 2692756)
18. DEMİRHAN OSMAN, ÇEKİN NECMİ, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, TUNÇ ERDAL, GÜZEL ALİ İRFAN, Meral Demet, Demirberk Bülent (2013). Are there fetal stem cells in the maternal brain. Neural Regeneration Research, 8(7), 593-598. (Publication No: 2692380)
19. HAKVERDİ SİBEL, DEMİRHAN OSMAN, TUNÇ ERDAL, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, USLU İNAYET NUR, GÜNGÖREN ARIF, Erdem Duygu, HAKVERDİ ALİ ULVİ (2013). Chromosome Imbalances and Alterations in the p53 Gene in Uterine Myomas from the Same Family Members Familial Leiomyomatosis in Turkey. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 14(2), 651-658. (Publication No: 2692525)
20. PAZARBAŞI AYFER, YILMAZ MEHMET BERTAN, ALPTEKİN DAVUT, LÜLEYAP HÜSNÜ ÜMİT, TANSUĞ MUSTAFA ZÜHTÜ, ÖZPAK LÜTFİYE, İZMİRLİ MÜZEYYEN, Onatoğlu Arıkan Dilge, KOCATÜRK SEL SABRİYE, Erkoç Mehmet Ali, Turgut Özgür, BEREKETOĞLU CEYHUN, TUNÇ ERDAL, Akbal Eylül (2013). Genetic polymorphisms of estrogen receptor alpha and catechol O methyltransferase genes in Turkish patients with familial prostate carcinoma. Indian Journal of Human Genetics, 19(4), 408, Doi: 10.4103/0971-6866.124366 (Publication No: 2695032)

## Articles published in international refereed journals:

21. DEMİRHAN OSMAN, Demirbek Bülent, TUNÇ ERDAL, USLU İNAYET NUR, ÇETİNER SALİH, SERİN AYŞE (2012). Identification of chromosome abnormalities in screening of a family with manic depression and psoriasis Predisposition to aneuploidy. *Asian Journal of Psychiatry*, 5(2), 169-174., Doi: 10.1016/j.ajp.2012.02.005 (Publication No: 2694504)
22. Yıldız İsmail, Sağlıkler Yahya, DEMİRHAN OSMAN, TUNÇ ERDAL, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, Acharya Vidya, Zhang Ling, Golea Ovidia, Sabry Alaa, Ookalkar Dhananjay S, Capusa Cristina, Radulescu Dana, Garneata Liliana, Mircescu Gabriel, Maiz Hedi Ben, Chen Cheng Hsu, Rome Jorge Prado, Benzegoutta Mansour, Paylar Nuray, Eyüboğlu Kamil, Karatepe Ersin, Esentürk Mustafa, Yavaşcan Önder, Grzegorzewska Alicza, Shilo Valery, Mazdeh Mitra Mahdavi, Francesco Ramos Carillo, Gouda Zaghoul, Adam Siddik Momin, Emir İdris, Öcal Fatih, Usta Erol, Kiralp Necati, Sağlıkler Cemal, Sağlıkler Özkaynak Pırıl, Sağlıkler Hasan Sabit, Bassuoni Mahmoud, Sekin Oktay (2012). International Evaluation of Unrecognizably Uglifying Human Faces in Late and Severe Secondary Hyperparathyroidism in Chronic Kidney Disease Sagliker Syndrome A Unique Catastrophic Entity Cytogenetic Studies for Chromosomal Abnormalities Calcium Sensing Receptor Gene and GNAS1 Mutations Striking and Promising Missense Mutations on the GNAS1 Gene Exons 1 4 10 4. *Journal of Renal Nutrition*, 22(1), 157-161., Doi: 10.1053/j.jrn.2011.10.030 (Publication No: 2692262)
23. DEMİRHAN OSMAN, PAZARBAŞI AYFER, GÜZEL ALİ İRFAN, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, YILMAZ MEHMET BERTAN, Kasap Mükiye, Özgünen Fatma Tuncay, EVRÜKE İSMAİL CÜNEYT, DEMİR SÜLEYMAN CANSUN, TUNÇ ERDAL, KOCATÜRK SEL SABRİYE, Onatoğlu Arıkan Dilge, Koç Semra, Özer Onur, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL (2011). The Reliability of Maternal Serum Triple Test in Prenatal Diagnosis of Fetal Chromosomal Abnormalities of Pregnant Turkish Women. *Genetic Testing and Molecular Biomarkers*, 15(10), 701-707., Doi: 10.1089/gtmb.2010.0171 (Publication No: 2683063)
24. DEMİRHAN OSMAN, DEMİR SÜLEYMAN CANSUN, TUNÇ ERDAL, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, Sütçü Erdinç, Sadıkoğlu Nurefşan, Özcan Beyza (2011). The genotoxic effect of nicotine on chromosomes of human fetal cells The first report described as an important study. *Inhalation Toxicology*, 23(13), 829-834., Doi: 10.3109/08958378.2011.617398 (Publication No: 2684287)
25. TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, DEMİRHAN OSMAN, GÜRKAN EMEL, TUNÇ ERDAL, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL (2011). Applications of fluorescence in situ hybridization FISH for detecting genetic changes in hematological malignancies. *Journal of Cancer Therapy*, 2, 125-134., Doi: 10.4236/jct.2011.22015 (Publication No: 2694275)
26. PAZARBAŞI AYFER, DEMİRHAN OSMAN, Süleymanova Karahan Dilara, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, TUNÇ ERDAL, GÜMÜRDÜLÜ DERYA (2008). Prenatal Diagnosis of Translocation 13 13 Patau Syndrome Clinical Features of Two Cases. *Balkan Journal of Medical Genetics*, 11(1), 69-74. (Publication No: 2683063)
27. DEMİRHAN OSMAN, Tunalı Nurdan, ERDOĞAN ŞEYDA, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, TUNÇ ERDAL (2008). Different Segregation of Chromosomes 5 and 7 in Two Generations and Related Phenotypic Findings. *Trukish Journal of Medical Sciences*, 38(4), 287-292. (Publication No: 2683208)
28. TUNÇ ERDAL, DEMİRHAN OSMAN, DEMİR SÜLEYMAN CANSUN, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ (2007). Cytogenetic study of recurrent miscarriages and their parents. *Russian Journal of Genetics*, 43(4), 437-443., Doi: 10.1134/S1022795407040138 (Publication No: 2681883)

## B. Papers presented at international scientific meetings and published in proceedings :

1. DEMİRHAN OSMAN, Sağlıkler Yahya, Akbal Eylül, Paylar Nuray, Sağlıkler Hasan Sabit, Sağlıkler Özkaynak Pırıl, Yıldız İsmail, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, TUNÇ ERDAL, BALAL MUSTAFA, Emir İdris, Esentürk Mustafa, Eyüboğlu Kamil, Doğramacı E (2015). Whole 13 exons of gnas1 gene in Sagliker syndrome ss Combination compulsion of bone dysplasias hereditary osteodistrophies bd chronic kidney diseases ckd and secondary hyperparathyroidism sh. 52nd Congress of the European-Renal-Association-European-Dialysis-and-Transplant-Association (/) (Publication No: 2720505)
2. Sağlıkler Yahya, DEMİRHAN OSMAN, Yıldız İsmail, Paylar Nuray, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, Akbal Eylül, TUNÇ ERDAL (2014). The whole 13 exons of gnas1 gene and the genes for hereditary osteodistrophias ho in Sagliker syndrome ss Combination compulsion of hereditary osteodistrophias and chronic kidney diseases ckd. 51st Congress of the European-Renal-Association(ERA)/European-Dialysis-and-Transplant-Association (EDTA) (/) (Publication No: 2720010)
3. HAKVERDİ SİBEL, DEMİRHAN OSMAN, TUNÇ ERDAL, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, USLU İNAYET NUR, GÜNGÖREN ARİF, Erdem D, HAKVERDİ ALİ ULVİ (2013). Chromosome Imbalances and Alterations in p53 Gene in Uterine Myomas from the Same Family Members Familial Leiomyomatosis. *European Human Genetics Conference 2013 (/)* (Publication No: 2717884)
4. PAZARBAŞI AYFER, TUNÇ ERDAL, ALPTEKİN DAVUT, LÜLEYAP HÜSNÜ ÜMİT, DEMİRHAN OSMAN, TANRIVERDİ NİLGÜN, Özgünen Fatma Tuncay, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, EVRÜKE İSMAİL CÜNEYT, ÖZPAK LÜTFİYE, BÜYÜKKURT SELİM, Tufan Turan, USLU İNAYET NUR, Cömertpay

- Ilgaz Seda nermin (2013). Chromosomal Abnormalities Identified at Prenatal Diagnosis. European Human Genetics Conference 2013 (/) (Publication No: 2718188)
5. PAZARBAŞI AYFER,DEMİRHAN OSMAN,Kasap Mülkiye,ALPTEKİN DAVUT,LÜLEYAP HÜSNÜ ÜMİT,YILMAZ MEHMET BERTAN,GÜZEL ALİ İRFAN,KOCATÜRK SEL SABRİYE,TUNÇ ERDAL,ÖZPAK LÜTFİYE,Özgülener Fatma Tuncay,KASAP HALİL (2012). The reliability of maternal serum triple screening for the prenatal diagnosis of fetal chromosomal abnormalities in Turkish women. European Human Genetics Conference 2012 (/) (Publication No: 2717682)
  6. Yıldız İsmail,Sağlıker Yahya,DEMİRHAN OSMAN,TUNÇ ERDAL,İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ,Acharya Vidya,Zhang Ling,Golea Ovidia,Sabry Alaa,Ookalkar Dhananjay S,Capusa Cristina,Radulescu Dana,Garneata Liliana,Mircescu Gabriel,Maiz Hedi Ben,Hsu Chen Cheng,Prado Rome Jorge,Benzegoutta Mansour,Paylar Nuray,Eyuboğlu Kamil,Karatepe Ersin,Esentürk Mustafa,Yavascan Önder,Grzegorzewska Alicza,Shilo Valery,Mazdeh Mitra Mahdavi,Francesco Ramos Carillo,Gouda Zaghoul,Siddik Momin Adam,Emir İdris,Öcal Fatih,Usta Erol,Kiralp Necati,Sağlıker Cemal,Sağlıker Özkaynak Pırıl,Sağlıker Hasan Sabit,Bassuoni Mahmoud,El Wakil HS,Akar H,Yeniçerioğlu Y,Köse E,Sekin Oktay (2012). Striking and promising mis sense mutations on the gnas1 gene exons 1 4 10 and 4 in Sagliker syndrome ss A unique catastrophic entity cytogenetic studies for chromosomal abnormalities casr genes and gnas 1 mutations International evaluation of unrecognizably uglyfying human faces in late and severe SH in CKD. 49th Congress of the European-Renal-Association/European-Dialysis-and-Transplant-Association (ERA-EDTA) (/) (Publication No: 2719634)
  7. PAZARBAŞI AYFER,ALPTEKİN DAVUT,LÜLEYAP HÜSNÜ ÜMİT,TANSUĞ MUSTAFA ZÜHTÜ,İZMİRLİ MÜZEYYEN,YILMAZ MEHMET BERTAN,Onatoğlu Arıkan Dilge,BEREKETOĞLU CEYHUN,KOCATÜRK SEL SABRİYE,ÖZPAK LÜTFİYE,TANRIVERDİ NİLGÜN,Erkoç Mehmet Ali,GÜZEL ALİ İRFAN,TUNÇ ERDAL,Turgut Özgür,DEMİRHAN OSMAN (2011). Genetic polymorphisms in the estrogen receptor alpha gene in turkish patients with familial prostate carcinoma. IV. International Congress of Molecular Medicine (/) (Publication No: 2717502)
  8. DEMİRHAN OSMAN,TUNÇ ERDAL,İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL,DEMİR SÜLEYMAN CANSUN,Sütçü Erdinç,Sadikoğlu Nurefşan,Özcan Beyza,İZMİRLİ MÜZEYYEN (2011). The first report The genotoxic effect of nicotine on chromosomes of human embryonic cells in culture the effect of cigarette smoking on the embryo. European Human Genetics Conference 2011 (/) (Publication No: 2717234)
  9. TUNÇ ERDAL,DEMİRHAN OSMAN,KASAP HALİL,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ,Sağlıker Yahya,Paylar Nuray,Sağlıker Hasan Sabit,Özkaynak Sağlıker Pırıl (2011). CASR genes exons 2 and 3 in sagliker syndrome Unrecognizably uglifying human face appearances in late and severe SH and CKD WCN 2011 satellite symposium Kidney disease in disadvantaged populations. Kidney disease in disadvantaged populations (/) (Publication No: 2717111)
  10. TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ,DEMİRHAN OSMAN,GÜRKAN EMEL,TUNÇ ERDAL,İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL (2010). Applications of fluoresecence in situ hybridization FISH for detecting genetic changes in hematological malignancies. Abstracts of the 9th National Medical Genetics Congress of Turkish Medical Genetics Society with international Participation (/) (Publication No: 2716946)
  11. DEMİRHAN OSMAN,ÖZCAN KENAN,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ,DEMİR SÜLEYMAN CANSUN,TUNÇ ERDAL,Solgun HA,GÜZEL ALİ İRFAN (2007). Inheritance of three progenies of pericentric inversion of chromosome 7 and congenital hydronephrosis in a newborn diagnosed prenatally from fetal urine. 6th European Cytogenetics Conference (/) (Publication No: 2716371)
  12. Kasap Mülkiye,DEMİRHAN OSMAN,PAZARBAŞI AYFER,Süleymanova Karahan Dilara,TUNÇ ERDAL,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ (2005). Frequencies of chromosomal abnormalities at amniocentesis over 4 years of cytogenetic analyses. The American Society of Human Genetics 55th Annual Meeting (/) (Publication No: 2715920)

## C. Authored national/international books or chapters in books:

### C2. Chapters written in national/international books:

1. INNOVATIVE STUDIES IN HEALTH SCIENCES, Chapter name:(CANLI BİYOMOLEKÜL İZLEME TEKNİĞİ OLARAK FRAP VE UYGULAMA ALANLARI) (2024)., TUNÇ ERDAL,KOÇ DİREK FİGEN, All Sciences Academy, Editor:HATİPOĞLU FATİH, Edition no:1, Pages 200, ISBN:978-625-6314-12-2, Turkish (Scientific Book) (Publication No: 9035909)

## D. Articles published in national refereed journals :

1. TUNÇ ERDAL (2020). İn vivo floresan görüntüleme ve in vivo uygulamalarda kullanılan florofor bileşikler. Pamukkale Tıp Dergisi, Doi: 10.31362/patd.589329 (Control No: 8230144)
2. TUNÇ ERDAL (2019). Biyoluminesans ışımaya ve biyoluminesans görüntüleme tekniklerinin moleküler biyoloji araştırmaları bakımından önemi. Cukurova Medical Journal, 44, Doi: 10.17826/cumj.535811 (Control No: 8230188)

## D. Articles published in national refereed journals :

3. YILMAZ MEHMET BERTAN, TUNÇ ERDAL, ILGAZ NERMİN SEDA, Öksüz Hale, Öztecik Ezgi, ÖZPAK LÜTFİYE, PAZARBAŞI AYFER, DEMİRHAN OSMAN (2018). Kanserli hücre hatları, pasaj sayısı arttıkça genomik organizasyonunu ve karyotipini değiştirir: sitogenetik bir çalışma. Cukurova Medical Journal, 43, Doi: 10.17826/cumj.375325 (Control No: 8230130)
4. DEMİRHAN OSMAN, TUNÇ ERDAL, Altınbaşak Şakir (2018). 16. kromozomun q kolunda gözlenen kalıtsal mozaizm ve fenotipik etkileri. Cukurova Medical Journal, 43, Doi: 10.17826/cumj.372388 (Control No: 8230138)
5. TUNÇ ERDAL, DEMİRHAN OSMAN, PAZARBAŞI AYFER, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, GÜZEL ALİ İRFAN, Kasap Mülkiye, Özgünen Fatma Tuncay, YILMAZ MEHMET BERTAN, KOCATÜRK SEL SABRİYE (2014). Çukurova Populasyonunda Gebelik Zamanı ve Maternal Yaşın Fetal Cinsiyet Oranı Üzerine Olan Etkisi. Çukurova Medical Journal, 39(2), 248-255. (Control No: 2707547)
6. YILMAZ MEHMET BERTAN, Erkoç Mehmet Ali, KOCATÜRK SEL SABRİYE, TUNÇ ERDAL, ÖZPAK LÜTFİYE, PAZARBAŞI AYFER, GÜZEL ALİ İRFAN, ALPTEKİN DAVUT, LÜLEYAP HÜSNÜ ÜMİT, DEMİRHAN OSMAN, Kasap Mülkiye, KASAP HALİL (2013). Gelişmekte Olan Fare Fetüs Beyninde Aromataz Östrojen Reseptör Alfa ve Progesteron Reseptörünün Birbirleriyle Olan İlişkileri. Cukurova Medical Journal, 38(2), 174-180. (Control No: 2706977)
7. Özer Onur, DEMİRHAN OSMAN, TUNÇ ERDAL, BAĞCI HÜSEYİN, Karahan Dilara, TANRIVERDİ NİLGÜN, YILMAZ MEHMET BERTAN, GÜZEL ALİ İRFAN, KESER İBRAHİM (2012). Cytogenetic and Molecular Investigation in Children with Possible Fragile X Syndrome. Ç.Ü, Tıp Fakültesi Dergisi, 37(2), 76-83. (Control No: 2706749)
8. PAZARBAŞI AYFER, DEMİRHAN OSMAN, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, TUNÇ ERDAL, Özgünen Fatma Tuncay, ALPTEKİN DAVUT, EVRÜKE İSMAİL CÜNEYT, DEMİR SÜLEYMAN CANSUN, Kasap Mülkiye, Karakan Karakaş Zeynep, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, ÖZPAK LÜTFİYE (2011). Amniyosentez ile Tanı Konulan 4707 Olgunun Sitogenetik Bulgularının Değerlendirilmesi. Ç.Ü. Tıp Fakültesi Dergisi, 36(1,2,3), 8-14. (Control No: 2706484)
9. TUNÇ ERDAL, DEMİRHAN OSMAN, Yahya Sağlıker (2008). Sağlıker sendromu ve ilişkili muhtemel moleküler yollar. Ç.Ü. Tıp fakültesi Arşiv, 17(2), 85-110. (Control No: 2706140)
10. TUNÇ ERDAL, DEMİRHAN OSMAN (2003). Genom Dinamiği. Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 19(2-3), 9-19. (Control No: 2696950)

## E. Papers presented at national scientific meetings and published in

1. EMRE MUSTAFA, BOĞA PEKMEZEMEK AYPER, ÇETİNER SALİH, TUNÇ ERDAL, DEMİRHAN OSMAN (2014). İnsan fetal hücrelerinin apoptozu üzerine 900 MHZ GSM benzeri radyasyon ve nikotinin etkisi. 40. Ulusal Fizyoloji kongresi (/) (Publication No: 2729804)
2. HAKVERDİ SİBEL, DEMİRHAN OSMAN, TUNÇ ERDAL, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, USLU İNAYET NUR, GÜNGÖREN ARIF, Erdem D, HAKVERDİ ALİ ULVİ (2012). Aynı aile üyelerindeki uterin myomlarda kromozom dengesizlikleri ve p53 geninde değişiklikler Ailesel Leiomyomatosis. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2729587)
3. PAZARBAŞI AYFER, ALPTEKİN DAVUT, TUNÇ ERDAL, TANRIVERDİ NİLGÜN, DEMİRHAN OSMAN, Özgünen Fatma Tuncay, EVRÜKE İSMAİL CÜNEYT, Kasap Mülkiye, LÜLEYAP HÜSNÜ ÜMİT, İNANDIKLIOĞLU BAŞGÜL NİHAL, ÖZPAK LÜTFİYE, Tufan Turan (2012). Amniyosentez ile tanı prenatal tanı konulan 5671 olguda sitogenetik bulgular. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2729257)
4. Turgut Mehmet, DEMİRHAN OSMAN, TUNÇ ERDAL, BUCAK İBRAHİM HAKAN, Canöz PY, Temiz Fatih, TÜMGÖR GÖKHAN (2012). Thanatophoric Dysplasia TD Tip 1 li hastada kromozomal anomalilerin diagnozu sitogenetik bulgular ve TD arasındaki önemli ilişkiyi tanımlayan ilk çalışma. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2729454)
5. TANRIVERDİ NİLGÜN, TUNÇ ERDAL, Süleymanova Dilara, DEMİRHAN OSMAN, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, PAZARBAŞI AYFER (2012). Lenfosit kültürü ile tanı konulan 5800 olgunun karyotip sonuçlarının değerlendirilmesi. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2729692)
6. TANRIVERDİ NİLGÜN, PAZARBAŞI AYFER, TUNÇ ERDAL, ALPTEKİN DAVUT, YILMAZ MEHMET BERTAN, ÖNENLİ MÜNGAN HALİSE NESLİHAN (2011). Turner ve primer amenore öntansı ile gelen bireylerin sitogenetik ve moleküler sonuçları. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2729137)
7. TANRIVERDİ NİLGÜN, TUNÇ ERDAL, PAZARBAŞI AYFER, ALPTEKİN DAVUT, Özgünen Fatma Tuncay (2011). Habitual abortus öyküsü olan translokasyon taşıyıcıları üzerine genetik incelemeler. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2729003)
8. TUNÇ ERDAL, DEMİRHAN OSMAN, Sağlıker Yahya, Yıldız İsmail, Paylar Nuray, GÜZEL ALİ İRFAN (2011). Sağlıker sendromlu hastalarda kalsiyuma duyarlı reseptör CaSR geninin analizi ve kromozomal bulgular. XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2728892)
9. DEMİRHAN OSMAN, ÇEKİN NECMİ, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, GÜZEL ALİ İRFAN, Meral D, TUNÇ ERDAL, GÜNEY İLKER (2009). Fetal kök hücreleri anne beyne geçer mi . XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2728631)
10. TANRIVERDİ NİLGÜN, Süleymanova Karahan Dilara, TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ, GÜNEY İLKER, Karakan Zeynep, BEREKETOĞLU CEYHUN, TUNÇ ERDAL, DEMİRHAN OSMAN (2009). Atipik yüz görünümü ve zeka

- geriliği olan bir olguda homolog olmayan iki kromozomun her iki eşleri arasındaki translokasyonun T 16 19 Q24 Q12 X2 varlığı. XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, (/) (Publication No: 2728506)
11. DEMİRHAN OSMAN,PAZARBAŞI AYFER,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ,TUNÇ ERDAL,Özgünen Fatma Tuncay,ALPTEKİN DAVUT,EVRÜKE İSMAİL CÜNEYT,Kasap Mülkiye,Koç Semra,Onatoğlu Dilge,Karahan Zeynep,Özer Onur (2009). Amniyosentez ile tanı konulan 4707 olgunun sitogenetik bulgularının değerlendirilmesi. XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2728766)
  12. TUNÇ ERDAL,DEMİRHAN OSMAN (2009). 22 kromozomda ring oluşumu ve fenotipik yansımaları. XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2728383)
  13. PAZARBAŞI AYFER,DEMİRHAN OSMAN,TANRIVERDİ NİLGÜN,Avcı Ayşe,Yolga Tahiroğlu Ayşegül,TUNÇ ERDAL,Karahan Dilara (2009). Perisentrik inversiyon 10 p11 1 q22 1 un agresif davranış ve hiperaktivite üzerine etkisi. 19. Ulusal Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları Kongresi (/) (Publication No: 2728253)
  14. TUNÇ ERDAL,DEMİRHAN OSMAN,DEMİR SÜLEYMAN CANSUN,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ (2007). İlk Trimester spontan düşüklerde fetal maternal ve paternal sitogenetik incelemeler. X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2727095)
  15. PAZARBAŞI AYFER,DEMİRHAN OSMAN,Süleymanova Karahan Dilara,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ,TUNÇ ERDAL,Ürünsak İF,GÜMÜRDÜLÜ DERYA (2007). Robertsonian tipi 2 patau sendromu olgusunun patolojik sonuçlarının değerlendirilmesi. X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2726945)
  16. DEMİRHAN OSMAN,Özcan Kenan,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ,DEMİR SÜLEYMAN CANSUN,TUNÇ ERDAL,Solgun HA,GÜZEL ALİ İRFAN (2007). Konjenital hidronefrozisli yeni doğan bir olgunun fetal idrar örneğinden prenatal olarak saptanan ve üç kuşak boyunca gözlenen perisentrik inversiyon 7 inin kalıtımı. X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Abstract/Poster) (Publication No: 2727259)
  17. Kasap Mülkiye,DEMİRHAN OSMAN,PAZARBAŞI AYFER,Süleymanova Karahan Dilara,TUNÇ ERDAL,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ (2006). Amniyosentez ile prenatal tanı konulan olgularda kromozom analiz sonuçları. VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2726602)
  18. DEMİRHAN OSMAN,Türkmen S,Soyupak S,Akgün E,Karahan Dilara,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ,TUNÇ ERDAL (2004). Severe limb shortening with deafness and amenorrhea in a family a new syndrome. VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2726602)
  19. Kasap Mülkiye,DEMİRHAN OSMAN,PAZARBAŞI AYFER,Karahan Dilara,TUNÇ ERDAL,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ (2004). Amniyosentez ile prenatal tanı konulan 1702 olguda kromozom analizi sonuçları. VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2726706)
  20. Kasap Mülkiye,DEMİRHAN OSMAN,Karahan Dilara,PAZARBAŞI AYFER,TUNÇ ERDAL (2002). Amniyosentez ile prenatal tanı konulan 600 olguda kromozom analizi. V. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi (/) (Publication No: 2726192)

## Technical Notes, Case Reports, Research Notes, etc.

1. Case Report, TANRIVERDİ NİLGÜN,PAZARBAŞI AYFER,Süleymanova Karahan Dilara,Güney İker,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ,TUNÇ ERDAL,DEMİRHAN OSMAN,HERGÜNER MİHRİBAN ÖZLEM (2013). Atipik Yüz Görünümü ve Zeka Geriliği Olan Bir Olguda Homolog Olmayan İki Kromozomun Her İki Eşleri Arasındaki Translokasyonun t 16 19 q24 q12 x2 Varlığı. Cukurova Medical Journal, 38(3), 540-545. (Publication No: 2707244)
2. Case Report, Turgut Mehmet,DEMİRHAN OSMAN,TUNÇ ERDAL,BUCAK İBRAHİM HAKAN,Canöz Perihan Yasemen,TEMİZ FATİH,TÜMGÖR GÖKHAN (2012). Diagnosis of chromosomal abnormalities in a case with thanatophoric dysplasia TD type I the first report describing an important association between cytogenetic findings and TD. American Journal of Case Reports, 13, 109-113., Doi: 10.12659/AJCR.883026 (Publication No: 2694763)
3. Case Report, DEMİRHAN OSMAN,TUNÇ ERDAL (2010). Phenotypic correlations in a patient with ring chromosome 22. Indian Journal of Human Genetics, 16(2), 97-99., Doi: 10.4103/0971-6866.69372 (Publication No: 2694049)
4. Letter to the Editor, DEMİRHAN OSMAN,PAZARBAŞI AYFER,TUNÇ ERDAL,Karahan Dilara,TANRIVERDİ NİLGÜN,Avcı Ayşe,TAHİROĞLU AYŞEGÜL (2009). The effect of a de novo pericentric inversion 10 p11 1 q22 1 on aggressive behavior and hyperactivity. Genetic Counseling, 20(1), 67-69. (Publication No: 2683590)
5. Case Report, DEMİRHAN OSMAN,ÖZCAN KENAN,TAŞTEMİR KORKMAZ DENİZ,DEMİR SÜLEYMAN CANSUN,TUNÇ ERDAL,Solgun Hüseyin A,GÜZEL ALİ İRFAN (2008). Inheritance of pericentric inversion in chromosome 7 through the three progenies and a newborn with congenital hydronephrosis diagnosed prenatally by fetal urine sampling. Fertility and Sterility, 89(1), 2281-2286., Doi: 10.1016/j.fertnstert.2007.02.030 (Publication No: 2682162)