

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Korkut Ulucan

**Doğum Tarihi:** 08 Temmuz 1976

### Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Bölüm/Program	Yıl
Lisans	Biyoloji Öğretmenliği	Marmara Üniversitesi	1999
Y. Lisans	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Marmara Üniversitesi	2003
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	Marmara Üniversitesi	2009

### Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

M.Ü. Nişantaşı Kampüsü ve Ihlamur Vadisi (Beşiktaş) yöresinin polinizasyon olayları ve allerjik polenlerinin saptanması

Prof. Dr. Engin Özhatay

### Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Yarık damak- dudak vakalarında fenotip genotip ilişkisinin incelenmesi

Yrd. Doç. Dr. Ahmet İlter Güney

### Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Ar.Gör.	Diş Hekimliği Fakültesi/ Temel Tıp Bilimleri/ Tıbbi Biyoloji ve Genetik Bölümü/ Marmara Üniversitesi	2000-2009
Yrd.Doç.	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi/ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü	2012-2014
Yrd.Doç.	Diş Hekimliği Fakültesi/ Temel Tıp Bilimleri/ Tıbbi Biyoloji ve Genetik Bölümü/ Marmara Üniversitesi	2014-2014
Doç.	Diş Hekimliği Fakültesi/ Temel Tıp Bilimleri/ Tıbbi Biyoloji ve Genetik Bölümü/ Marmara Üniversitesi	2014

### **Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :**

Bayyurt, MG. "Puberte döneminde diş eti büyümesine yatkınlık ile östrojen gen polimorfizmi ilişkisinin araştırılması" Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Oral Biyoloji Yüksek Lisans Programı, (Danışman Prof. Dr. Şükran Atamer- Şimşek, İkinci Danışman Yrd. Doç. Dr. Korkut Ulucan)

Canan Sercan. Tez aşamasında, Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Oral Biyoloji Yüksek Lisans Programı, 2014-

### **Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :**

Tugba Kaman. Milli Bisikletçilerde Dayanıklılık ile İlişkili ACTN3 (rs1815739), ACE (rs1799752), IL-6 (rs1800795), MCT (rs1049434) Gen Polimorfizmlerinin Dağılımı ve Sporcu Başarısında ki Etkilerinin Belirlenmesi Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014-

### **Projelerde Yaptığı Görevler :**

Yarık damak- dudak vakalarında fenotip genotip ilişkisinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi BAPKO Projesi, SAG-DKR-200407-0061, **Araştırmacı**, 2005.

Development of Lipopolysaccharide- Biopolymer Complex and Conjugates Against the Q Fever Disease For Application Purpose of Vaccine Prototype and Diagnostic Kit, TUBİTAK 2513 (113Z938), Researcher, 2014-

### **İdari Görevler :**

AIDS Savaşım Derneği yönetim kurulu üyesi (2004- 2007)

AIDS Savaşım Derneği muhasip üye (2005- 2007)

Üsküdar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Üyesi (2012-2014)

Üsküdar Üniversitesi, Üniversite Erasmus Koordinatörü (2012-2014)

Marmara Üniversitesi, Temel Tıp Bilimleri Bölüm Başkan Yardımcılığı (2014- .....)

### **Editörlük/ Hakemlik :**

Journal of Neurobehavioral Science (Editorial Board)

Annals of Applied Sports Science (Editorial Board)

Journal of Investigative Medicine (Editorial Board)

Journal of Cell and Molecular Biology (1 Makale hakemliği)

BMC Genetics (1 Makale Hakemliği)

Journal of Medicine and Medical Science (1 Makale Hakemliği)

American Journal of Science and Technology (3 Makale Hakemliği)

Meta- Gene (1 Makale Hakemliği)

Asian Journal Of Sports Medicine (1 Makale Hakemliği)

Genetics and Epigenetics (1 Makale Hakemliği)

### **Bilimsel Kuruluřlara Üyelikler :**

Tıbbi Genetik Derneği

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği

AIDS Savasım Derneği

Türk Biyokimya Derneği

ESHG (European Society of Human Genetics)

### **Ödüller :**

#### **Fellowship Ödülleri:**

European Society of Human Genetics Conference, "Infant C677T genotype of the MTHFR gene as a risk factor non-syndromic cleft lip with/ without palate", Vienna, Austria, May 23-26, 2009.

European Society of Human Genetics Conference, "The Relationship between Sperm mtDNA Mutations, Sperm Parameters and Genetic Testing Results in Male Infertility", Vienna, Austria, May 23-26, 2009.

European Society of Human Genetics Conference "Identification and characterization by MLPA and aCGH of a whole PROP1 deletion in a girl with pituitary mass and combined pituitary hormone deficiency", Gothenburg, Sweden, June 12-16, 2010

#### **Sözel Sunum Ödülü:**

Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, "Whole CYP21A2 gene analysis of congenital adrenal hyperplasia patients due to 21-hydroxylase deficiency" çalışması ile sözel sunum ödülü, Abant, Bolu, Türkiye, 8-10 Ekim, 2009.

#### **Düzenlenen Kongre/ Sempozyumlar**

Biyomühendislik ve Genetik Günleri, Akademik Danışman, Üsküdar Üniversitesi, 3-4 Mayıs 2013.

Üsküdar Neuropsychopharmacology symposium, Düzenleme Komitesi, Üsküdar Üniversitesi, 9-10 Ekim, 2014.

## ESERLER

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

**A1.** Agirbasli M, Guney A.I, Özturhan HS, **Ulucan K**, Agirbasli D, Sevinc D, Ryckman K, Williams SM. Multifactor Dimensionality Reduction analysis of MTHFR, PAI-1, ACE, PON1 and eNOS gene polymorphisms in patients with early onset coronary artery disease. European Journal of Cardiovascular Prevention and Rehabilitation, Vol 18(6), 803-9, 2011.

**A2.** Aysen Yarat, Leyla Koc Ozturk, **Korkut Ulucan**, Serap Akyuz, Hayati Atala, Turgay Ispir: Carbonic Anhydrase VI Exon 2 Genetic Polymorphism in Turkish Subjects with Low Caries Experience (Preliminary Study). In vivo, Vol.:25; 941-44, 2011.

**A3.** Leyla Koc Ozturk, **Korkut Ulucan**, Serap Akyuz, Halit Furuncuoglu, Hikmet Bayer, Aysen Yarat. The investigation of genetic polymorphisms in the carbonic anhydrase VI gene exon 2 and salivary parameters in type 2 diabetic patients and healthy adults. Mol Biol Rep 39(5): 5677- 5682, 2012.

**A4.** Teoman Akcay, Necati Taskın, **Korkut Ulucan**, Deniz Kırac.: Congenital hyperinsulinism and cardiomyopathy, Fetal & Pediatric Pathology (doi: 10.3109/15513815.2012.656831), 2012.

**A5.** A.I. Güney, D Javadova, D Kırac, **K Ulucan**, G Koc, D Ergeç, H Tavukcu, T. Tarcan. Detection of Y chromosome micro deletions and mitochondrial DNA mutations in male infertility patients. Genetics and Molecular Research 11(2): 1039- 1048, 2012.

**A6.** A. I. Guney, D. Ergeç, H.H. Tavukcu, G. Koc, D. Kirac, **K. Ulucan**, D. Javadova, L. Turkeri. Detection of mitochondrial DNA mutations in nonmuscle invasive bladder cancer. Genet Test Mol Biomarkers 16(7):672-8, 2012.

**A7.** **Korkut Ulucan**, Nazli Bayraktar, Emine Parmaksiz , Arzu Akcay, A. Ilter Guney. Transforming growth factor-  $\beta$ 3 intron 5 polymorphism can be a screening marker for non- syndromic cleft lip with/ without palate in Turkish patients. Molecular Medicine Reports 6: 1465-1467, 2012.

**A8.** **Korkut Ulucan**, Serap Akyüz, Gizem Özbay, Filiz Namdar Pekiner, A.İlter Güney. Evaluation of Vitamin D Receptor (VDR) Gene Polymorphisms (*FokI*, *TaqI* and *ApalI*) in a Family with Dentinogenesis Imperfecta. Cytology and Genetics, 47(5); 282- 286, 2013.

**A9.** **Ulucan K.**, Kuyumcu F., Dogan E., Karahan M., Ozgöl Ş., Özen B., Akyüz S., Kadir T., Yarat A. In vitro effect of Mineral Trioxide Aggregate and Calcium Hydroxide on Mononuclear Leukocytes Apoptosis. Fresenius Environmental Bulletin 22(8): 2221- 5, 2013.

**A10.** **Korkut Ulucan**, Seben Göle, Nuray Altindas, A. Ilter Güney. Preliminary findings of alpha-actinin-3 gene distribution in Turkish elite wind surfers. Balkan journal of medical genetics, 16(1), 69- 72, 2013.

**A11.** **Ulucan K**, Karahan M, Sağlam E. Biochemical and molecular effects of folic acid metabolism to Parkinson, Alzheimer, bipolar and schizophrenic disorders. Anadolu Psikiyatri Derg. 14(4), 378- 382, 2013.

**A12.** . Mehmet Boyraz, **Korkut Ulucan**, Necati Taskın, Teoman Akcay, E. Sarah Flanagan, Deborah JG Mackay. Transient Neonatal Diabetes Mellitus in a Turkish Patient with Three Novel Homozygous Variants in the ZFP57 Gene. J Clin Res Pediatr Endocrinol. 5(2):125-128, 2013.

**A13.** Akcay A, **Ulucan K**, Taskin N, Boyraz M, Akcay T, Zurita O, Gomez A, Heath KE, Campos-Barros A. Suprasellar Mass Mimicking A Hypothalamic Glioma In A Patient With A Complete PROP1 Deletion. *Eur J Med Genet.* 56(8):445-51, 2013.

**A14.** Eda Celebi Bitkin, Mehmet Boyraz, Necati Taskın, Arzu Akcay, **Korkut Ulucan**, Teoman Akcay. The Effects of Using ACE Inhibitors on Insulin Resistance and Lipid Profile in Children with Metabolic Syndrome. *J Clin Res Pediatr Endocrinol.* 5(3), 164- 169, 2013.

**A.15.** Guney AI, Ergec D, Kirac D, , Ozturhan H, Caner M, Koc G, Kaspar K, **Ulucan K**, Agirbasli M. Effects of ACE polymorphisms and other risk factors on the severity of coronary artery disease. *Genet. Mol. Res.* 12 (4): 6895-6906, 2013.

**A.16.** Mehmet Boyraz, Nihal Hatipoglu, Erkan Sari, Arzu Akcay, Necati Taskin, **Korkut Ulucan**; Teoman Akcay. Non-alcoholic fatty liver disease in obese children and the relationship between cardiovascular risk factors. *Obesity Research & Clinical Practice*, doi: 10.1016/j.orcp.2013.08.003, 2014.

**A17.** **Korkut Ulucan**, Gizem Merve Bayyurt, Muhsin Konuk, Ahmet Ilter Güney. Effect of alpha-actinin-3 gene on Turkish trained and untrained middle school children's sprinting performance: a pilot study. *Biological Rhythm Research*, 10.1080/09291016.2013.867628, 2014.

**A.18.** Kirac D, Guney AI, Akcay T, Guran T, **Ulucan K**, Turan S, Ergec D, Koc G, Eren F, Kaspar EC, Bereket A. The Frequency and the Effects of 21-Hydroxylase Gene Defects in Congenital Adrenal Hyperplasia Patients. *Ann Hum Genet.* doi: 10.1111/ahg.12083, 2014.

**A. 19.** **Korkut Ulucan**, Arzu Akcay , Deniz Kirac, Necati Taskın, Deniz Ergec, Teoman Akcay, Muhsin Konuk, A. Ilter Guney, Karen E. Heath, Angel Campos-Barros. Methylenetetrahydrofolate reductase C677T polymorphism is associated with non syndromic cleft lip with or without palate in a Turkish population. *SYLWAN*, 158(6): 249- 265, 2014.

**A.20.** Ozkaynakci A, Gulcebi MI, Ergeç D, **Ulucan K**, Uzan M, Ozkara C, Guney I, Onat FY. The effect of polymorphic metabolism enzymes on serum phenytoin level. *Neurol Sci.* 2014 Oct 14. [Epub ahead of print].

### **SCI Dışı İndeksler:**

**A.21.** **Korkut Ulucan.** The future of pharmacogenomics: going beyond single nucleotide polymorphisms. *The Journal of Neurobehavioral Sciences, JNBS*, 1(1): 20-20, 2014

**A.22.** **Korkut Ulucan**, Sevim Yalcin, Berkay Akbas, Fırat Uyumaz, Muhsin Konuk. Analysis of Solute Carrier Family 6 Member 4 Gene promoter polymorphism in young Turkish basketball players. *JNBS*, 1(2): 37-40, 2014.

**A. 23.** **Korkut Ulucan**, Arzu Akcay, Burak Aksoy, Mehmet Boyraz, Deniz Kirac, Deniz Ergec, Necati Taskın, Ozhan Ozcelebiler, Muhsin Konuk, Teoman Akcay, A. Ilter Guney. Coding Regions of MSX1 do not Contribute to Non-Syndromic Cleft Lip With/Without Palate in Turkish Patients. *International Journal of Clinical Pediatrics*, 3(1): 12- 15, 2014.

**A.24. Korkut Ulucan**, Seben Göle. ACE I/D Polymorphism Determination in Turkish Elite Wind- surfers. Sports Science Review, XXIII(1-2), 79- 84, 2014.

**A.25. Ulucan K.** Need For Sports Genetics. J Investig Genomics, 2(2): 00021. DOI: 10.15406/jig.2015.02.00021, 2015.

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:**

**B1.** Özkaynakçı A.E., D. Sevinç D., Özkara Ç, Uzan M., Koçer A., Aker R., **Ulucan K.**, Gören M.Z., Küçükbrahimoğlu E., Bircan R., Özyurt H.B., Güney A.İ., Onat F.:CYP2C9 and CYP2C19 Polymorphisms In Patients Under Phenytoin Therapy, Balkan Journal of Medical Genetics, Vol 9(3-4), 126 pp., Thessaloniki, Greece, September 2006

**B2. Ulucan K.**, Kuyumcu F., Dogan E., Ozgül Ş., Özen B., Akyüz S., Kadir T., Yarat A.: In vitro effect of Mineral Trioxide Aggregate and Calcium Hydroxide on Mononuclear Leukocytes Apoptosis, II. Congress of Molecular Medicine, 288 pp., İstanbul, Turkey, March 2007

**B3.** Kasımay O., Sevinç D., Iseri S.O., **Ulucan K.**, Unal M., Güney A.I., Kurtel H.: Skeletal Muscle Gene ACTN3 and Physical Performance, European Journal of Human Genetics, Vol 16, Sup. 2, 374 pp., Barcelona Spain, May, 2008

**B4. Ulucan K.**, Ozturhan H.S., Sevinc D., Agirbasli D., Kırac D., Javadova D., Guney A.I.: Frequency, Significance and Association of ACE I/D and MTHFR C766T Gene Polymorphism in Turkish Patients with Early Onset Coronary Artery Disease, European Journal of Human Genetics, Vol 16, Sup. 2, 303 pp., Barcelona 2008, May, 2008

**B5.** Teoman Akcay, Tulay Guran, Serap Turan, Deniz Sevinc, **Korkut Ulucan**, İlter Güney, Bekir Aras, Erdala Adar, Abdullah Bereket: A pilot study for searching androgen receptor mutation in a Turkish male pseudohermaphrodites with clinical diagnosis of androgen insensitivity syndrome, Hormone Research, 47<sup>th</sup> ESPE (European Society of Paediatric Endocrinology), 249 pp., İstanbul Turkey, September 2008

**B6.** İlter Güney, Serap Turan, Deniz Sevinc, Tulay Guran, Teoman Akcay, Elif Karakoc, Bahaddin Colak, **Korkut Ulucan**, Dilsad Save, Abdullah Bereket: Polymorphism in the Vitamin D receptor gene in children with idiopathic hypercalcemia, Hormone Research, 47<sup>th</sup> ESPE (European Society of Paediatric Endocrinology), 49 pp., İstanbul, Turkey, September 2008.

**B7.** Mehmet A. Ağırbaşlı, Hasan S. Ozturhan, **Korkut Ulucan**, Deniz Ağırbaşlı, Deniz Sevinc, Kelli Ryckman, Scott Williams: Interaction among MTHFR, PAI-1, ACE, PON and e- NOS gene polymorphisms can predict the presence and severity of early onset coronary artery disease, Supplement to JACC, Vol:53, No:10, A444 pp., USA, March 2009

**B8.** Leyla Koc- Ozturk, Aysen Yarat, **Korkut Ulucan**, Serap Akyuz, Halit Furuncuoglu: Investigation of salivary MUC7 gene alterations in dental students with and without caries, IUBMB Life, Vol :61, Number:3, 35 pp., İstanbul, Turkey, March 2009.

- B9.** Aysen Yarat, Leyla Koc- Ozturk, **Korkut Ulucan**, Serap Akyuz, Hayati Atala: Determination of association between CA VI exon 2 genetic polymorphism and dental caries among Turkish dental students, IUBMB Life, Vol: 61, Number:3, 329 pp., İstanbul, Turkey, March 2009
- B10.** **K. Ulucan**, D. Kırac, T. Akçay, D. Javadova, G. Koc, D. Ergeç, A.I. Güney: Infant C677TT Genotype of the MTHFR gene risk factor non- syndromic cleft lip with/ without palate, European Journal of Human Genetics, Vol:17, Supl.:2, 249 pp., Vienna, Austria, May 2009
- B11.** D. Ergeç, H. Tavukcu, G. Koc, Mç Ozyurek, D. Javadova, **K. Ulucan**, D. Kırac, L. Turkeri, A.I. Güney: Investigation of the relationship between mitochondrial DNA and transitional cell carcinoma of the bladder, European Journal of Human Genetics, Vol:17, Supl.:2, 168 pp., Vienna, Austria, May 2009
- B12.** .D. Kırac, **K. Ulucan**, D. Ergeç, T. Guran, T. Akçay, F. Eren, G. Koc, D. Javadova, E. C. Kaspar, I. Ozden, A. Bereket, A.I. Güney: The frequency of 21 hydroxylase gene defects, phenotypic effects and other molecular mechanisms in congenital adrenal hyperplasia patients in Turkish populations, European Journal of Human Genetics, Vol:17, Supl.:2, 349 pp., Vienna, Austria, May 2009
- B13.** D. Javadova, G. Koc, **K. Ulucan**, D. ergeç, S. Ergunsu, M. Ozyurek, D. Kırac, H. Tavukcu, T. Tarcan, A. I. Güney: The relationship between Sperm mtDNA mutations, sperm parameters and Genetic Testing Results in Male Infertility, European Journal of Human Genetics, Vol:17, Supl.:2, 142 pp., Vienna, Austria, May 2009
- B14.** **Korkut Ulucan**, Figen Ciloglu, Cenk Sesal, Deniz Ergeç, Deniz Kırac, İbrahim Sahin, Emin Suel, A. İlter Güney: ACTN3 Gene R577X Polymorphism in Turkish Sprint/ Power Athletes, Medimedgen Abstract Book, 33 pp., Ankara, Turkey, July 2009
- B15.** **Korkut Ulucan**, Serap Akyüz, Gizem Ozbay, F. Namdar Pekiner, A. İlter Güney: The Genetic Aspect of Familial Dentinogenesis Imperfecta, Medimedgen Abstract Book, 51 pp., Ankara, Turkey, July 2009
- B16.** Özgür Kasımay, Deniz Sevinç, Sevgin Özlem İşeri, Korkut Ulucan, Mehmet Ünal, İlter Güney., 6th European Sports Medicine Congress konferansı dahilinde "Journal of Sports Science and Medicine" bildiri kitapçığındaki "Skeletal muscle gene ACTN3 and physical performance: genotype- phenotype relation.", 121 pp., Antalya, Turkey, October 2009
- B17.** T.Akçay, O.Zurita, K.Heath, D.Kıraç, **K.Ulucan**, A.Campos-Barros. Identification and characterization by MLPA and aCGH of a whole PROP1 deletion in a girl with pituitary mass and combined pituitary hormone deficiency. European Human Genetics Conference, 33 pp., Gothenburg, Sweden, June 2010
- B18.** Mehmet Oğuz Borahan, Filiz Pekiner, **Korkut Ulucan**: Cleidocranial Dysostosis; A case report with clinical, radiographic and genetic findings. XII<sup>th</sup> European Congress of Dento- Maxillo Facial Radiology, 38 pp., İstanbul, Turkey, June 2010
- B19.** A. I. Güney, T. Akçay, D. Kırac, D. Ergeç, B. Ersoy, O. Celebiler, G. Koc, **K. Ulucan**: MSX1 gene, as a candidate gene, is not a risk factor for non- syndromic cleft lip and palate formation in Turkish population. European Human Genetics, Vol.19, Sup.2, 305 pp., Amsterdam, The Netherlands, May 2011

**B20.** A. I. Güney, D. Ergeç, D. Kirac, H. S. Özturhan, M. Caner, **K. Ulucan**, G. Koc, M. Agirbasli: Effects of ACE polymorphisms on severity of coronary artery diseases may be related with hyperlipidemia. *European Human Genetics*, Vol.19, Sup.2, 283 pp., Amsterdam, The Netherlands, May 2011

**B21.** G. Koc, **K. Ulucan**, D. Kirac, D. Ergeç, T. Tarcan, A. I. Güney: Y chromosome evaluation in spontaneous abortion cases. *European Human Genetics*, Vol.19, Sup.2, 173 pp., Amsterdam, The Netherlands, May 2011

**B22.** Gizem Baykal, Buse Aydın, Eren Kalyoncu, **K. Ulucan**, Determination of A- Actinin-3 R577X polymorphism in young sprinters. IV. International Congress of Molecular Medicine, 120 pp., Istanbul, Turkey, June 2011

**B23. Korkut Ulucan:** Genes Beyond Human Performance, Becoming an Elite Sportsman, 4<sup>th</sup> International Congress of Molecular Medicine, *In vivo* 25(3), 504 pp., Istanbul, Turkey, June 2011 (Oral presentation)

**B24.** Leyla Koç Öztürk, **Korkut Ulucan**, Serap Akyuz, Halit Furuncuoğlu, Hikmet Bayer, Ayşen Yarat: The Investigation of Genetic Polymorphism In The Carbonic Anhydrase VI Gene Exon 2 In Type II Diabetic Patients and Healthy Adults: Preliminary Study, 4<sup>th</sup> International Congress of Molecular Medicine, *In vivo* 25(3), 498 pp., Istanbul, Turkey, June 2011 (Oral presentation)

**B25.** D. Kiraç, **K. Ulucan**, D. Ergeç, T. Güran, T. Akçay, F. Eren, G. Koç, E.Ç. Kaspar, A. Bereket, T. Isbir, A.I. Güney: CYP21A2 Analysis Of Congenital Adrenal Hyperplasia Patients Due To 21- hydroxylase Deficiency, 4<sup>th</sup> International Congress of Molecular Medicine, *In vivo* 25(3), 504 pp., Istanbul, Turkey, June 2011 (Oral presentation)

**B26.** T. Avcılar, D. Kirac, D. Ergeç, G. Koc, **K. Ulucan**, Z. Kaya, L. Turkeri, A.I. İlter: Detection of p53 mutation and mitochondrial DNA mutations in bladder tumors. *Balkan Journal of Medical Genetics*, Vol.:14, Supplement, 43 pp., Dubrovnik, Croatia, July 2011

**B27. Korkut Ulucan**, Nazlı Bayraktar, Emine Parmaksız, Arzu Akçay, A. İlter Güney: Transforming growth factor-  $\beta$ 3 Intron 5 polymorphism as a screening marker for non-syndromic cleft lip with or without cleft palate. , First International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 97 pp., Istanbul, Turkey, November 2012

**B28. Korkut Ulucan**, Seben Göle: Alfa actinin-3 determination in Turkish elite Surfers. First International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 98 pp., Istanbul, Turkey, November 2012

**B29.** O. Ofluoglu, B. Kuru, N. Köse, **K. Ulucan**, B. Doğan, Y. Özkan, T. Kadir, U. Noyan: Clinical and microbiological findings of dental implants in patients with the history chronic periodontitis, 7<sup>th</sup> conference of the European Federation of Periodontology, *Journal of Periodontology*. 322 pp., Vienna, Austria, June 2012

**B30. K. Ulucan**, T. Akçay, M. Boyraz, N. Taskin. Molecular findings of three different male under- virilization cases with 47, XXY karyotype. *European Journal of Human Genetics* 21(Supp. 2), 480 pp., Paris, France, June, 2013



- B31.** Y. Saglam, M. Ortanc, H. Karadayı, **K. Ulucan**, O. Baltacı. Early diagnosis of a boy with adrenoleukodystrophy due to the ABCD1 gene mutation and prenatal genetic diagnosis of his sibling for bone marrow transplantation. *European Journal of Human Genetics* 21(Supp. 2), 583 pp., Paris, France, June 2013
- B32.** Y. Saglam, M. Aydoğan, **K. Ulucan**, H. Karadayı, M. Ortanc. Prenatal genetic diagnosis of a case whose sibling is a CRLF1 related Crisponi syndrome. *European Journal of Human Genetics* 21(Supp. 2), 586 pp., Paris, France, June 2013
- B33.** T. Avcılar, D. Kirac, D. Ergeç, G. Koc, **K. Ulucan**, Z. Kaya, E. C. Kaspar, L. Türkeri, A.I. Güney. Detection of p53 gene mutations and ATPase6, Cytb, ND1 and D310 mtDNA mutations in bladder carcinomas. *European Journal of Human Genetics* 21(Supp. 2), 269 pp., Paris, France, June 2013
- B34.** Y. Saglam, A. Yesilipek, H. Karadayı, M. Ortanc, N. Akaltan, **K. Ulucan**. A patient with a Diamond-Blackfan Anemia-1 due to a mutation in ribosomal protein S19 gene and prenatal genetic diagnosis for bone marrow transplantation. *European Journal of Human Genetics* 21(Supp. 2), 590 pp., Paris, France, June 2013
- B35.** Teoman Akçay, Mehmet Boyraz, **Korkut Ulucan**, Hande Kızılok, Sarah E. Flanagan, Deborah J.G. Mackay. Transient neonatal diabetes mellitus in a Turkish patient with three novel homozygous variants in the ZFP57 gene. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology, *Horm Res Paediatr* 80(suppl 1), 269 pp., Milan, Italy, September 2013
- B35.** Mehmet Boyraz, **Korkut Ulucan**, Teoman Akçay, Arzu Akçay, Necati Taskin. SRD5A2 gene mutation can lead to sex development disorder; a case of a Turkish patient with 46,XY. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology, *Horm Res Paediatr* 80(suppl 1), 347 pp., Milan, Italy, September 2013
- B36.** **Korkut Ulucan**, Teoman Akçay, Eda Celebi Bitkin, Mehmet Boyraz, Necati Taskin, Hande Kızılocak, Arzu Akçay. ACE inhibitors have positive effects on insulin resistance and lipid profile in children with metabolic syndrome. 9th Joint Meeting of Paediatric Endocrinology, *Horm Res Paediatr* 80(suppl 1), 244 pp., Milan, Italy, September 2013.
- B37.** **Korkut Ulucan**. Genetic methods used on personalized treatments in psychiatry (DNA extraction, genotyping). 5th International Congress on Psychopharmacology, Antalya, 2013.
- B38.** Teoman Akçay, **Korkut Ulucan**. Molecular findings of three different male under virilization cases with 47,XXY karyotype. 16th European Congress of Endocrinology, Wrocław, Poland, May 2014.
- B39.** A. Taffazoli, D. Kirac, O. Kasımay, **K. Ulucan**, E.C. Kaspar, H. Kut-rtel, A.I. Güney. Genetic factors of exercise participation and their association with basal metabolic rate and body mass index in overweight/ obese Turkish women. *European Journal of Human Genetics* 22(Supp. 1), 395 pp., Milan, Italy, May 2014.
- B40.** Belen Sirinoglu Capan, **Korkut Ulucan**, Serap Akyüz. The clinical and genetical investigation of siblings with pycnodysostosis. 8th International Congress of Mediterranean Societies of Pediatric Dentistry, 68 pp., Istanbul, Turkey, November 2014.
- B41.** Burak Ersoy, **Korkut Ulucan**, Ozhan Celebiler, Ahmet Ilter Güney. The Role of TGF-B3 and Methylenetetrahydrofolate Reductase Polymorphisms in the Development of Non-

Syndromic Cleft Lip with or without Cleft Palate. 1st International Congress of Turkish Cleft Lip and Palate Society, S36, Kapodokya, Turkey, November, 2014 (Oral Presentation).

**C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:**

**C1. Korkut Ulucan;** İnsan Genetiği, Nelson Pediatri Cilt 1, S:367- 396, Nobel Tıp Kitabevleri, ISBN:978-975-420-586-2, Çev. Ed: Teoman Akçay, 2008.

**C2. Korkut Ulucan:** Genetik, Harriet Lane El Kitabı, S:347- 57, Elsevier Limited, ISBN: 978-975-420-771-2, Çev. Ed.: Gamze Bereket, Teoman Akçay, Nobel Tıp Kitapevleri, 2010.

**C3.Korkut Ulucan:** Cinsel Gelişim Bozuklukları, Harrison Endokrinoloji, S:144- 155, Çeviri Ed.: Teoman Akçay, Nobel Tıp Kitapevleri, ISBN: 978-975-420-932-7, 2012.

**C4.Korkut Ulucan:** Obezitenin Biyolojisi, Harrison Endokrinoloji S:242- 250, Çeviri Ed.: Teoman Akçay, Nobel Tıp Kitapevleri, ISBN: 978-975-420-932-7, 2012.

**C5. İlter Güney, Korkut Ulucan, Tugba Avcılar:** Preimplantasyon Genetik Tanı, Moleküler Üroloji, S:687- 694, Ed: Levent Türkeri, Ayşe Ozer, Fehmi Narter, Üroonkoloji Derneği, Pelin Ofset, ISBN: 978- 975- 01697- 2- 4, 2012.

**C6. Korkut Ulucan.** Nörolojik Hastalıklar, Harrison's Principles of Internal Medicine (Türkçe), S:2477- 2739, Çeviri Ed: Kadir Biberoglu, Nobel Tıp Kitapevleri, ISBN: 978- 975- 420- 971- 6, 2013.

**C7. Korkut Ulucan,** Hasim Gencer: İnsan Genetiği, Nelson Pediatri Cilt 1, S:376-415, Nobel Tıp Kitabevleri,ISBN:978-1-4377-0755-7, Çev. Ed: Doç. Dr. Teoman Akçay, 2015.

**D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

**D1. Ulucan K.:** Nanoteknoloji ve Nanotıp, Kimya & Sanayi, Vol. 30, Sayı 228 , 54-56 pp., 2007.

**D2. Korkut Ulucan:** Genetik Bozuklukların Temeli, Kimya & Sanayi, Vol:42, sayı 230, 31-33 pp., 2009.

**D3. Gülşah KOÇ, Korkut ULUCAN,** Deniz KIRAÇ, Deniz ERGEÇ, Tufan TARCAN, A.İlter GÜNEY: Molecular and cytogenetic evaluation of Y chromosome in spontaneous abortion cases, Journal of Cell and Molecular Biology 7(2) & 8(1): 45-52 pp., 2010.

**D4. Korkut Ulucan,** Utku Pul, Teoman Akçay: Diş çürüklerinin oluşumuna moleküler yaklaşım, Journal of Cell and Molecular Biology 8(2): 35-39 pp., 2010.

**D5. Deniz Kirac, Korkut Ulucan,** Teoman Akçay: Kimya Endüstrisinden Ağızdan Alınan İnsülin Üretimi Bekleniyor, Kimya & Sanayi, Vol:43, sayı 231, 37- 40 pp., 2010.

**D6. Arzu Akçay, Teoman Akçay, Korkut Ulucan:** Sigaradaki Zararlı Kimyasallar ve Fetüs, Kimya & Sanayi, Vol:43, sayı 231, 41- 43 pp., 2010.

**D7. Necati Taskın, Korkut Ulucan,** Guhan Degin, Arzu Akçay, Berfin Karatas, Teoman Akçay.: MMP1 and MMP3 Promotor Polymorphisms are not a risk factor for multitemporal

joint disorder in a Turkish population, Journal of Cell and Molecular Biology 9(1):63- 68 pp., 2011.

**D8.** Filiz Namdar Pekiner, Mehmet Oğuz Borahan, **Korkut Ulucan**: Cleidocranial Dysplasia: A Case Report with Clinical, Radiographic, and Genetic Findings. MÜSBED 2(2): 84-88 pp., 2012.

**D9. Korkut Ulucan**, Arzu Akçay, Burak Ersoy, Deniz Kırac, Teoman Akçay, Deniz Ergeç, Ahmet İter Güney. Regional Dispersion of Non-Syndromic Cleft Lip With/without Palate Turkish Children Patients and Possible Geographical Effects. MÜSBED 2(4): 164-168 pp., 2012.

#### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler :**

**E1.** Özkaynakçı A.E., D. Sevinç D., Özkara Ç, Uzan M., Koçer A., Aker R., **Ulucan K.**, Gören M.Z., Küçükbrahimoğlu E., Bircan R., Özyurt H.B., Güney A.İ.: Epilepsili hastalarda CYP2C ve CYP2C19 alel sıklıkları ve fenotip- genotip ilişkisi, I. Nörogenetik Sempozyumu, 32 pp., İzmir, Türkiye, Kasım 2007 (Sözel sunum)

**E2.** A. İter Güney, Deniz Sevinç, Elif Karakoç, Serap Turan, **Korkut Ulucan**, Tülay Güran, Teoman Akçay, Dilşad Save, Abdullah Bereket: İdiyopatik Hiperkalsemili Çocuklarda Vitamin D Reseptör Genindeki Polimorfizmlerin Araştırılması, VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, PS-026 pp., Çanakkale, Türkiye, Mayıs 2009

**E3.** Deniz Sevinç, Betül Çelikkol Sertbaş, **Korkut Ulucan**, Onur Gürer, Aybanu Gökçen Tuygun, Mutlu Şenocak, Selim Aydın, Fikri Yapıcı, Azmi Özler, A. İter Güney: Tromboembolitik Olay veya Tromboembolitik Riski Nedeniyle Kullanılan Oral Antikoagülanların Etkin İdame Doz Ayarlanmasında Genetik Çeşitliliğin Rolü, VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, SS-05 pp., Çanakkale, Türkiye, Mayıs 2008 (Sözel Sunum)

**E4. Korkut Ulucan**, Teoman Akçay, Tülay Güran, Deniz Sevinç, Serap Turan, Deniz Kırac, Abdullah Bereket, A. İter Güney: Klinik Olarak Androjen Duyarsızlığı Tanısı Alan Erkek Psödohermafroditizmlili Hastalarda Androjen Reseptör Mutasyonlarının Araştırılması: İlk Bulgular, VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, PS-060 pp., Çanakkale, Türkiye, Mayıs 2008

**E5.** Kasımay O, Sevinç D, İşeri SO, **Ulucan K**, Unal M, Güney I, Kurtel H: İskelet Kası Geni Actn3 ve Fiziksel Performans: Genotip- Fenotip İlişkisi, II. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, P20 pp., İzmir, Türkiye, Mayıs 2009 (Sözel sunum)

**E6.** Deniz Kırac, **Korkut Ulucan**, Deniz Ergeç, Tülay Güran, Teoman Akçay, Fatih Eren, Gülsah Koç, Dilara Javadova, Elif Çigdem Kaspar, İnci Özden, Abdullah Bereket, A. İter Güney: 21- hidrosilaz enzim eksikliğine bağlı konjenital adrenal hiperplazi vakalarında CYP21A2 analizi, Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, 91 pp., Bolu, Türkiye, Ekim 2009 (Sözel sunum)

**E7.** Burak Ersoy, **Korkut Ulucan**, Teoman Akçay, Deniz Kırac, Deniz Ergeç, Gülşah Koç, Özhan Çelebiler, İter Güney: Türk popülasyonunda izole dudak-damak yarıkları ile MSX1 geni arasındaki ilişki, 32. Ulusal Türk Plastik, Rekonstrüktif ve Estetik Cerrahi Kongresi, Turk Plast Surg;18(3), P204 pp., Trabzon, Türkiye, Eylül 2010 (Doktora Tezinden Üretilmiştir)

**E8.** D Kazancı, **K Ulucan**, S Susever, T Kadir: Identification of the prevalence of *Candida dupliniensis* among healthy individuals and patients with stomatitis by new PCR- based methodology. *Clinical Genetics*, Vol: 78, Supp. 1, 84 pp., Istanbul, Turkey, Aralık 2010

**E9.** G Koc, **K Ulucan**, D Kırac, D Ergeç, T Tarcan, AI Güney: Molecular and cytogenetic evaluation of Y chromosome in spontaneous abortion cases. *Clinical Genetics*, Vol: 78, Supp. 1, 131 pp., Istanbul, Turkey, December 2010

**E10.** D Ergeç, HH Tavukcu, G Koc, D Kırac, **K Ulucan**, D Javadova, L Türkeri, AI Güney.: Detection of Mitochondrial DNA mutations in bladder tumours. *Clinical Genetics*, Vol: 78, Supp. 1, 61 pp., Istanbul, Turkey, December 2010 (Oral presentation)

**E11.** D Javadova, G Koc, **K Ulucan**, D Ergeç, S Ergunsu, M Ozyurek, D Kırac, H Tavukcu, T Tarcan, AI Güney: Effect of sperm mtDNA mutations, parameters and genetic testing results on male infertility. *Clinical Genetics*, Vol: 78, Supp. 1, 130 pp., Istanbul 2010, December 2010

**E12. Ulucan K.:** Sporcu performansına ACTN3 ve ACE gen polimorfizmlerinin etkisi, 4. Uluslararası Spor Bilimleri Öğrenci Kongresi, 5 pp., Istanbul, Türkiye, Mayıs 2011

**E13.** Teoman Akçay, Serap Turan, Tulay Guran, **Korkut Ulucan**, Erdal Adal, İlter Güney, Laura Audi, Abdullah Bereket. Androjen duyarsızlığı sendromu klinik tanılı 55 46,XY DSD' li hastada androjen reseptör, 5 alfa redüktaz ve steroidojenik factor-1 genlerinin analizi. 15. Ulusal Pediatrik Endokrin ve Diyabet Kongresi 82 pp., İzmir, Türkiye, Kasım 2011 (Sözel sunum)

**E14.** Orhan OFLUOĞLU, Ülkü NOYAN, Kemel Naci KÖSE, Başak DOĞAN, Yasemin ÖZKAN, Tanju KADİR, **Korkut ULUCAN**, Bahar KURU. Periodontal Olarak Sağlıklı Ve Periodontitis Geçmiş Olan Bireylerde Yüzeyi Flor İle Modifiye Edilmiş Kemik İçi Dental İmplantın Klinik Ve Mikrobiyolojik Açından Değerlendirilmesi. Türk Periodontoloji Derneği 42. Bilimsel Kongresi ve 22. Sempozyumu, Ankara, 2012. (oral presentation).

**E15.** Tugba Avcılar, Deniz Kırac, Deniz Ergeç, Gulsah Koç, **Korkut Ulucan**, Zehra Kaya Atabey, E. Çiğdem Kaspar, Levent Türkeri, Ahmet İlter Güney: Mesane Tümörlerinde mitokondriyal DNA ve p53 Gen Mutasyonlarının İncelenmesi. 10. Tıbbi Genetik Kongresi, 216 pp., Bursa, Türkiye, Aralık 2012.

**E16.** Ahmet İlter Güney, Deniz Ergeç, Deniz Kırac, Hasan Öztruhan, Müge Caner, **Korkut Ulucan**, Gulsah Koç, E. Çiğdem Kaspar, Mehmet Ağırbaşı: ACE polimorfizmleri ve diğer risk faktörlerinin koroner arter hastalıklarının oluşumuna etkisi. 10. Tıbbi Genetik Kongresi, 130 pp., Bursa, Türkiye, Aralık 2012.

**E17.** Teoman Akçay, Mehmet Boyraz, Arzu Akçay, **Korkut Ulucan**, Necati Taşkın, Angel-Campos Barros, Musa Çakır: Hipotalamik gliomu taklit eden pituitar kitlesi olan bir hastada komplet PROP1 gene delesyonu. Çocuk endokrin Olgu Sunumları, 16 pp., Ankara, Türkiye, Nisan 2013. (Sözel sunum).

**E18.** Deniz Kırac, **Korkut Ulucan**, Deniz Ergeç, Tülay Guran, Teoman Akçay, Gülşah Koç, Fatih Eren, Elif Çiğdem Kaspar, Abdullah Bereket, Ahmet İlter Güney. 21- hidroksilaz eksikliğine bağlı konjenital adrenal hiperplazi oluşumuna neden olan CYP21A2 gen mutasyonlarının araştırılması. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27- 30 Ekim, Kuşadası, Aydın, 2014.

**E18. Korkut Ulucan.** Nöronal İletişim Moleküllerinin Genetiği, Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, 2014. (Sözel sunum).

**F. Diğer yayınlar :**

**F1. Ulucan K.:** Yarı Damak- Dudak, Dişhekimliği Dergisi, 17(71), 54- 56 pp., 2006

**F2. Ulucan K.:** Dişhekimliğinde Temel PCR Uygulamaları, Dişhekimliği Dergisi 19(80), 54-56 pp., 2008.

**F3. Ulucan K.:** Damak- dudak yarıklarında teratojenik faktörlerin etkisi, Dental Tribune, Türkiye Baskısı 6(6), 5 pp., 2009.

**F4. Korkut Ulucan,** Muhsin Konuk. Genetik & Spor. Bahçelievler Belediyesi Spor Kulübü Dergisi 1(1); 56- 58 pp., 2013.

**F5. Teoman Akçay, Korkut Ulucan.** Sporcularda Büyüme Hormonu İstismarı, Bahçelievler Belediyesi Spor Kulübü Dergisi, 1(1); 64- 65 pp., 2013.

**F6. Korkut Ulucan,** Esra Sağlam. Kişiyeye Özel Tedavide Farmakogenetik. Psikohayat 4(12): 10-13 pp., 2013.

**F7. Korkut Ulucan.** Davranış Genetiği. Psikohayat 4(12): 44- 47 pp., 2013.

**F8. Korkut Ulucan.** Genlerine Bakarak Bir Çocuğun iyi Sporcu Olacağı Artık Anlaşıyor. Yeni Aktuel Dergisi, 34- 38, Mayıs 2013.

**F9. Korkut Ulucan.** Hız geni:alfa- aktinin. Bahçelievler Belediyesi Spor Kulübü Dergisi, 1(4); 65- 66 pp., 2013.

**F10. Korkut Ulucan.** Sporda Başarı için genetik danışma şart. Bahçelievler Belediyesi Spor Kulübü Dergisi, 1(5); 32- 33, 2013.

**F11. Korkut Ulucan.** Genetik Testler, Literatür Aktüel, 21(241), 36, MArt 2014.

**F12. Korkut Ulucan.** Spor yap, kaliteli yaşa. Bahçelievler Belediyesi Spor Kulübü Dergisi, 1(6); 30-33, 2014.

**F13. Korkut Ulucan.** Gerçek Doping Genlerde Gizli. Psikohayat, 5(13), 50- 53, 2014.

**F14. Korkut Ulucan.** Doping Genlerimizde, Literatür Aktüel, 21(244), 5-9, 2014.

**F15. Korkut Ulucan.** Spor Genetiği, Just Woman Basketbol Dergisi, Mart, S:73-74, 2015.

**F16. Korkut Ulucan.** Nutri- Genetik, Just Woman Basketbol Dergisi, Nisan, 2015