

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Adı Soyadı: Zeynep OCAK

Doğum Tarihi: 23 Haziran 1977

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Bitirme Yılı
Lisans	Tıp Fakültesi	Atatürk Üniversitesi	1995-2001
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Tıbbi Genetik AD	Atatürk Üniversitesi	2003-2007

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danıman(lar)ı:

Tıpta Uzmanlık Tezi: Non-sendromik işitme kayıplarında connexin 26 gen çalışmaları. Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı, Tıbbi Genetik Uzmanlık Tezi, 2007

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Sıtkı Öztaş

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Uz.Dr.	Süleymaniye Doğum ve Kadın Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Genetik Uzmanı	2008-2011
Uz.Dr.	Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Transplantasyon immünolojisi, Doku Tipleme ve Transplantasyon Laboratuvarı	2010-2011
Yrd. Doç. Dr.	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik AD	2011-2013
Researcher	Research Center for Genomic Medicine, Saitama Medical University, Saitama 350-1241, Japan	2013-2014
Doç. Dr.	Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik AD	2014-2014
Doç. Dr.	Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi	2014-halen
Doç. Dr.	Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi Transplantasyon İmmünolojisi, Doku Tipleme ve Transplantasyon Laboratuvarı	2016-2017
Doç. Dr.	Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2017-2019
Prof.Dr	İstinye Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik AD	2019-halen

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Kalıtsal non-sendromik sağırılıklardan sorumlu genlerin ve genlerdeki moleküler patolojinin ortaya konması. Atatürk Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, BAP: 140/2004, Araştırmacı, 2004.
2. Prostat kanseri hücre kültüründe Rhodiola rosea bitkisinden elde edilen ekstraktların antikansorejen etkisinin incelenmesi. Abant İzzet Baysal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, BAP: 2013.08.02.593, Araştırmacı,

2013-Bolu

3. Ailesel akdeniz ateşi (FMF) tespit edilen olgularda TLR-2, TLR-4, MDR1, SAA1 gen polimorfizimlerinin amiloidozis ve kolşisin direnci gelişimi üzerine olan etkisi. Abant İzzet Baysal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, BAP: 2013.08.03.587, Yürütücü, 2013-Bolu
4. Erkek infertilitesi ile spermatogenez gen polimorfizimlerinin ilişkisi. Abant İzzet Baysal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, BAP: 2013.08.03.588, Yürütücü, 2013-Bolu
5. Kondrosit hücre kültüründe ankaferd'in proliferatif ve apoptotik etkisinin incelenmesi. Abant İzzet Baysal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, BAP: 2013.08.03.589, Araştırmacı, 2013-Bolu
6. Psödoeksfolyasyonlu hastalarda aköz paraoksonaz-1 enzim aktivitesi ve ön kapsülde paraoksonaz-1gen ekspresyonu. Abant İzzet Baysal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, BAP: 2013.08.02.608, Araştırmacı, 2013-Bolu
7. Nazal poliplerde, biyofilm ve toll-like reseptör gen ekspresyonunun araştırılması. Abant İzzet Baysal Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, BAP: 2013.08.02.613, Araştırmacı, 2013-Bolu
8. Myrtus Communis (Mersin Otu)'In Kanser Hücre Hatlarında Ve İn Vivo Uygulama İle Terapötik Etkisinin İncelenmesi. Tübitak 1001 proje no: 113S920 Araştırmacı/Uzman, 2014-
9. Apoptin Molekülünün Probiyotik Ajanlarla Kullanımı İle Kolon Kanserinde Yeni ve Etkin Bir Tedavi Yönteminin Oluşturulması. Tübitak 1001 proje no: 113S888 Araştırmacı/Uzman, 2014-

İdari Görevler:

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik AD Sitogenetik ve Moleküler sitogenetik laboratuvar sorumluluğu, 2012-2014

Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tıp Fakültesi Başhekim Yardımcılığı, 2014-2015

Kanuni Sultan Süleyman Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genetik Tanı Merkezi mesul müdürü, 2016-2017

Yeni Yüzyıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Genetik Tanı Merkezi Sorumlusu 2017-2019

Bilimsel Kuruluşlara Üvelikler:

Tıbbi Genetik Derneği

Türk Tabipler Birliği

Ödüller:

Poster II.'lik ödülü: Tatar A, Tatar A, Döneray H, Ocak Z, Marzioğlu E ve Öztaş S, "Mozaik olmayan 49,XYYYY karyotipli bir vaka," VIII Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 284, Çanakkale, 2008

Yayın Teşvik Programı Ödülü, Abant İzzet Baysal Üniversitesi Araştırma ve Geliştirme Vakfı, 2013

Genç araştırmacı ödülü, European Human Genetics Conference, Vienna, Austria, 2009

Genç araştırmacı ödülü, 13th Int. Congress of Human Genetics, Kyoto, Japan, 2016

Son iki yılda verdiđi önlisans, lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	Öğrenci sayısı
2019-2022	3	Konjenital malformasyonlar	2	130
2019-2022	3	Kromozomların yapısı ve fonksiyonu	2	130
2019-2022	3	Kromozomal hastalıklar	2	130
2019-2022	3	Sindirim sistemi Genetiği	2	130
2019-2022	3	Kardiyovasküler hastalıkların Genetiği	2	130
2019-2022	3	İskelet displazileri	2	130
2019-2022	3	Nöromuskuler Hastalıklar	2	130
2019-2022	3	Nörogenetik	2	130
2019-2022	3	Ailesel Kanserler	2	130
2019-2022	3	Somatik Kanserler	2	130
2019-2022	3	Epigenetik	2	130
2019-2022	3	Genetik hastalıkların sınıflandırılması, insanda Mendel kalıtımı	2	130
2019-2022	3	Aile anamnezi, pedigri sembolleri ve yorumlama	2	130
2019-2022	4	Konjenital malformasyonlar	2	130
2019-2022	4	Kromozomal hastalıklar	2	130

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A1. Oztas S, Salman AB, Tatar A, Yigiter M, Yazgi H, Ertek M, Yesilyurt A, **Ocak Z.** Kürşat H. Genotoxic effect of albendazole in pediatric patients with hepatic hydatid disease. International Journal of Infectious Disease 2007; 11: 446-449

A2. Tatar A, **Ocak Z.** Doneray H, Isık E, Yesilyurt A, Ozkan B, Oztas S: Seckel syndrome with spontaneous chromosomal instability: a case report, Turkish Journal of Medical Sciences 2008; 38: 77-81

A3. Tatar A, **Ocak Z.** Tatar A, Yesilyurt A, Borekci B, Oztas S. Primary hypogonadism, partial alopecia, and mullerian hypoplasia: report of a third family and review. American journal of medical genetics. Part A 2009; 149A, 501-504

A4. Yazıcıoğlu F, **Ocak Z.** Walker-Warburg syndrome with hyperplastic primary vitreous detected by prenatal ultrasonography: case report. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2010; 35: 247-249

A5. Ocak Z. Surucu R. Molecular cytogenetic characterization of a case of primary amenorrhea with intrachromosomal triplication of the X chromosome q arm. Genetic counseling. 2012;23: 297-304.

A6. Ocak Z. Göksügür S.B, Kocaman E.M. Dirençli epilepsi olgusunda mozaik ring kromozom 6 ve klinik önemi. Turkish Archives of Pediatrics 2012; 47: 315-6

A7. Ocak Z. H. F. Yazıcıoğlu, M Aygün, M. K. I. Ilter, T. Ozlu. Pai Syndrome detected on prenatal ultrasonography and genetic approach: a case report. Genetic counseling. 2013; 24: 1-5

A8. Ocak T, Ocak Z. Duran A, Bilgi M, Demirhan A, Şit M. The approach to the case of rarely seen adult morque syndrome at emergency service. South Eastern Europe Health Sciences Journal 2013; 3: 93-6.

A9. Ocak Z. Ocak T, Duran A, Ozlü T, Kocaman E.M. Frequency of MEFV mutation and genotype-phenotype correlation in cases with dysmenorrhea. The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research 2013; 8:1314-8

A10. Ocak Z. Ozlu T, Vural M. Anal atresia, abnormal genitalia and absent thumb: congenital malformations associated with mosaic ring chromosome 13. Genetic counseling 2013; 24: 157-60

A11. Ocak Z. Ozlü T, Ozyurt O. The association of recurrent pregnancy loss with chromosomal abnormalities and hereditary thrombophilias. The African Health Sciences 2013; 13: 465-70

A12. Ocak Z. Acar M, Gundüz E, Gundüz M, Demircan K, Uyeturk U, Ozlü T. Effect of hypericin on the ADAMTS-9 and ADAMTS-8 gene expression in MCF7 breast cancer cells. European Review for Medical and Pharmacological Sciences 2013; 17: 1185-90

- A13.** Baris I, Etlik O, Koksal V, **Ocak Z.** Baris ST. SYBR green dye-based probe-free SNP genotyping: introduction of T-Plex real-time PCR assay. *Anal Biochem.* 2013; 441: 225-31.
- A14.** Dincer M, Karahasanoglu A, Çilingir U, Ozdemir M.E, **Ocak Z.** Karahuseyinoglu S, Yucel O, Frequency of Y chromosome microdeletions and chromosomal abnormalities in infertile Turkish men. *Genet Couns.* 2013; 24: 431-4.
- A15.** Tarik O, **Zeynep O.** Hasan D, Mustafa U, Ahmet Y, Mevlit I, Sahin A. Relationship between carbon monoxide intoxication and sister chromatid Exchange in lymphocytes. *Toxicol Ind Health.* 2014; 10: 896-900
- A16.** **Ocak Z.** Üyetürk U, Dincer M. Clinical and prognostic importance of chromosomal abnormalities, Y chromosome microdeletions and CFTR gene mutations in the individuals who have azoospermia and severe oligospermia. *Turkish Journal of Medical Sciences* 2014; 2:347-51.
- A17.** **Ocak Z.** Özlü T, Yazicioğlu H.F, Aygün M, Özyurt O. Clinical and cytogenetic results of a large series of amniocentesis cases from turkey: report of 6124 cases. *The Journal of Obstetrics and Gynaecology Research* 2014; 1:139-46.
- A18.** Özlü T, **Ocak Z.** Ozyurt O. Prenatal diagnosis of Pallister Killian syndrome in a fetus with congenital diaphragmatic hernia, short limbs and increased nuchal translucency. *Taiwanese Journal of Obstetrics and Gynecology* 2014; 3: 404-5
- A19.** Ocak T, Duran A, Özyalvaçlı G, **Ocak Z.** Terzi H.E, Tosun M, Erdem K. Protective effects of montelukast and hypericum perforatum against intestinal ischemia-reperfusion injury in hamsters. *Turkish Journal of Medical Sciences* 2014; 3: 381-6.
- A20.** **Ocak Z.** Özlü T, Tasdemir S, Bilen H, Kocaman E.M. Are there any genotoxic effects of laser epilation applications on human? An observational study. *Natl J Physiol Pharm Pharmacol.* 2014; 1: 43-46
- A21.** Özlü T, **Ocak Z.** Serap Simavlı A, Karatas A. Polymorphisms of Toll Like Receptor 2, 3 and 4 in patients that do and do not enter labor spontaneously at term. *Journal of Obstetrics and Gynaecology* 2014; 6: 476-8
- A22.** Acar M, **Ocak Z.** Erdogan K, Cetin EN, Hatipoglu OF, Uyeturk U, Gunduz E, Gunduz M. The effects of hypericin on ADAMTS and p53 gene expression in MCF-7 breast cancer cells. *J BUON.* 2014; 3: 627-32.
- A23.** Gulec EY, **Ocak Z.** Candan S, Ataman E, Yazar C. Novel mutations in PTPN11 gene in two girls with Noonan syndrome phenotype. *Int J Cardiol.* 2015; 19;186:13-15.
- A24.** Simavli H, Tosun M, Bucak Y, Erdurmus M, **Ocak Z.** Onder H, Acar M. Serum and aqueous xanthine oxidase levels, and mRNA expression in anterior lens epithelial cells in pseudoexfoliation, *Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol* 2015; 253:1161-7
- A25.** Aldemir S, Acar M, **Ocak Z.** Dalbudak E, Yiğitoğlu M.R, Gündüz E. Genetic association of 5-HT1A and 5-HT1B gene polymorphisms with obsessive-compulsive disorder in a Turkish population. *Klinik Psikofarmakoloji Bülteni-Bulletin of Clinical Psychopharmacology*, 2015; 26:2, 134-140
- A26.** Bornaun H. Oztarhan K, **Ocak Z.** Ulucan K, Buyukkale K, Gedikbası A. Contribution of TGFB1 and TNF-alpha genes in one of twin pregnancy with congenital complete heart block phenotype" *International Journal of Cardiology* 2016; 210:16-8

A27. Özán Ü, **Ocak Z**, Özán F, Oktay EA, Toptaş O, Şahman H, Yikilgan I, Oruçođlu H, Er K. Association of Toll-like receptors 2, 3, and 4 genes polymorphisms with periapical pathosis risk. Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2016; 21(4):e408-12.

A28. Y Bayram, D Pehlivan, Z Coban Akdemir, A Gezdirici, E Yilmaz Gulec, **Z Ocak**. Whole exome sequencing reveals potential oligogenic inheritance and candidate novel genes in patients with arthrogyrposis Am J Hum Genet. 2019 Jul 3;105(1):132-150

A29. Kahraman CY, Tatar A, Keles M, **Ocak ZI**, Tatar A. Is There an Association Between Nasal Polyposis and ADAMTS Genes Expressions? Eurasian J Med. 2021 ;53(1):19-21.

A30. Kilinc AA, Cebi MN, **Ocak Z**, Cokugras HC. The Relationship between Genotype and Phenotype in Primary Ciliary Dyskinesia Patients. Sisli Etfal Hastan Tip Bul. 2021 2;55(2):188-192.

A31. Ozdemir, F. Yigin, A. Kalayci, **Ocak Z**, Seven, M. Two twin sister with cohen syndrome and hirsutism: a case report. European Journal Of Human Genetics 2021:28: 25:23Z

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

B1. Ocak Z, Tatar A, Yesilyurt A, Oztas S. Translocation (X;2) in a patient with premature ovarian failure. 6th European Cytogenetics Conference, 7-10 July 2007, İstanbul; Turkey, Chromosome Research 2007; 15: 59-60

B2. Tatar A, **Ocak Z**, Tatar A, Yesilyurt A, Doneray H, Yakut T, Oztas S. Familial t(2;5) in a patient with micropenis. 6th European Cytogenetics Conference, 7-10 July 2007, İstanbul; Turkey, Chromosome Research 2007; 15: 82-83

B3. Yesilyurt A, **Ocak Z**, Tatar A, Oztas S. A case with ambiguous genitalia because of 45,X/46,X,+mar chromosome constitution, 6th European Cytogenetics Conference, 7-10 July 2007, İstanbul; Turkey, Chromosome Research 2007; 15: 42

B4. Ocak T, **Ocak Z**, Doğan H, Uzkeser M, Yesilyurt A, Ikbal M, Aslan Ş. Genotoxicity of carbomonoxide in patients with acut carbon monoxide intoxication. 6th European Cytogenetics Conference, 7-10 July 2007, İstanbul; Turkey, Chromosome Research 2007; 15: 20

B5. Oztas S, Tatar A, Yesilyurt A, **Ocak Z**, Borekci B. Familial t(12;21) followed through four generations. 6th European Cytogenetics Conference, 7-10 July 2007, İstanbul; Turkey, Chromosome Research 2007; 15: 59

B6. Ikbal M, Yesilyurt A, Tatar A, **Ocak Z**, Alkan T, Oztas S. Two similar chromosomal translocations including 2p15 associated with non-obstructive azospermia. 6th European Cytogenetics Conference, 7-10 July 2007, İstanbul; Turkey, Chromosome Research 2007; 15: 43

B7. Alkan T, Tatar A, Yesilyurt A, **Ocak Z**, Borekci B, Oztas S. Spontaneous fetal losses in a family with t(1;8): an evidence of malsegregation. 6th European Cytogenetics Conference, 7-10 July 2007, İstanbul; Turkey, Chromosome Research 2007; 15: 83

B8. Ocak Z, Tatar A, Yesilyurt A, Oztas S. Connexin 26 gene in mutations autosomal recessive non-syndromic hearing losses. European Human Genetics Conference May 2009, Vienna, Austria. European Journal of Human Genetics 2009; 17: 319

B9. Yazicioglu F, **Ocak Z**. Walker-Warburg Syndrome with hyperplastic primary vitreus detected by prenatal ultrasonography: case report. European Human Genetics Conference May 2009, Vienna, Austria. European Journal of Human Genetics 2009; 17:

B10. Tug E, Duzenli S, Aydin H, Atasoy H.I, **Ocak Z.** Molecular and clinical work-up in an extensive family with becker muscular dystrophy. Turkish Society of Molecular Medicine Third International Congress of Molecular Medicine May 5–8, 2009, Istanbul, Turkey

B11. Yazicioglu H.F, Kan N.G, **Ipek Z.** Kan A. Adding tricuspid regurgitation (TR) to the first trimester protocol did not affect the overall screening performance of the first trimester screening (FTS) test. 19th World Congress on Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 13–17 September 2009, Hamburg, Germany. Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 2009; 34: 177–284

B12. **Ocak Z.**, V Köksal, A Eğriboz, M Acar. X Chromosome mosaicism in recurrent pregnancy loss. 9th National Medical Genetics Congress of Turkish, December 2010, Istanbul, Turkey. Clinical Genetics 2010; 78: 130

B13. **Ocak Z.** Yazicioglu H.F, Aygün M, Ilter M.K.I. Pai syndrome detected on prenatal ultrasonography and genetic approach: a case report. 9th National Medical Genetics Congress of Turkish, December 2010, Istanbul, Türkiye. Clinical Genetics 2010; 78: 106

B14. Kocaman E, **Ocak Z.**, Duran A, Ocak T, Tasdemir S. VEGFA gene expression in liver cells after mesenteric ischemia and the possible affects of montelukast. European Human Genetics Conference 2013, Paris, France. European Journal of Human Genetics 2013; 17: 319

B15. Ocak T, **Ocak Z.**, Duran A, Bilgi M, Demirhan A, Şit M. The approach to the case of rarely seen adult morque syndrome at emergency service. European Human Genetics Conference 2013, Paris, France. European Journal of Human Genetics 2013; 17: 319

B16. Duran A, **Ocak Z.**, Ocak T, Terzi EH, Erdem A, Kocaman EM. The effect of zinc supplementation on cigarette smoke-induced nephrotoxicity in rats. The Seventh Mediterranean Emergency Medicine Congress (MEMC VII) 8-11 September 2013 (Marseille, France)

B17. Ocak T, **Ocak Z.**, Acar A, Isik C, Duran A, Manabu Nemoto, Esra Gunduz, Mehmet Gunduz. Study of the Proliferative and Apoptotic Effect of Ankaferd in Chondrocyte Cell Culture. Intracranial Lipome. 1st Intercontinental Emergency Medicine Congress. P121.15-18 May 2014 (Antalya, Turkey)

B18. Yilmaz Gulec E, Gezirici A, **Ocak Z.**, E. Koparir, Bornaun H, Oztarhan K, Guzeltas A, Cipe F, Cetinkaya M, Aslan H. Velocardiofacial Syndrome: Review of the Five Years Experience. European Human Genetics Conference 2015, Glasgow, Scotland. European Journal of Human Genetics 2015; 17: 234

B19. Aldemir S, Acar M, **Z Ocak.**, E. Dalbudak, M. Yiğitoğlu, E. Gündüz; Genetic association of 5-HT1A and 5-HT1B gene polymorphisms with OCD in the Turkish population. European Human Genetics Conference 2015, Glasgow, Scotland. European Journal of Human Genetics 2015; 17: 416

B20. Inci A, **Ocak Z.**, ocak T, Ulkel V, Akbayi O. Analysis of HPV]ncidence, Genotype and Age Distribution in a Training and Research Hospital in Istanbul and Comparison of Results with Previous Literature From Turkey. The 7th Eurasia Congress Of Infectious Diseases 2015; s:103 Courtyard Marriott Hotel, Tbilisi, GEORGIA

B21. Dogan S, **Ocak Z.**, Coskun F, Gurmen S. E, Kecci E, Ocak T Osteogenesis İmperfecta Tanılı Çocukta Düşük Enerjili Kafa Travması Sonrasında Kranyum Fraktürü 11. Türkiye Acil Tıp Kongresi 26-29 Ekim 2015 KIBRIS

B22. **Ocak Z.** Whole exome sequencing identifies homozygous mutation in ERCC1 in three sibling with a complex phenotypic disorder, 13th International Congress of Human Genetics (ICHG2016) Kyoto, Japan (sözlü sunum)

B23. Ocak T, **Ocak Z.**, Duran A, Approach to patients with genetic diseases in emergency Service. 13th International Congress of Human Genetics (ICHG2016) Kyoto, Japan

B24. 21 Eylül 2019: Urologiya ve Reprodüktiv Tebabetin Genetik Aspektleri, Bakü, Azerbaycan

C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler :

C1. **Ocak Z.**, Oznur M, Yigitoglu R, Gunduz E, Gunduz M. p73 and p63: members of the p53 tumor suppressor family. Tumor Suppressor Genes: Functions, Regulation and Health Effects, NOVA Publishers, USA 2013

C2. **Ocak Z.**, Acar M, Gunduz M, Gunduz E. 'Biomarkers for Early Detection of Vaginal Cancers', 'Non-invasive biomarkers in Gynecologic Cancers: for early diagnosis, prognosis, and therapy', ISBN: 9781466569386, Taylor & Francis/CRC Press, In Press 2013

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. Tuğ E, Atasoy Hİ, Aydın H, **Ocak Z.** Becker musküler distrofi geniş bir ailede moleküler ve klinik değerlendirme. Zeynep Kâmil Tıp Bülteni 2010; 41: 213-216

D2. **Ocak Z.** Tatar A, Yesilyurt A, Oztas S. Otozomal resesif non-sindromik işitme kayıplarının moleküler tanısı. Abant Tıp Dergisi 2012; 1: 45-50

D3. **Ocak Z.** Özlü T. Tekrarlayan ivf başarısızlıklarında genetik faktörlerin klinik ve prognostik önemi. Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği Dergisi doi: 10.5505/tjod.2013.85866, 2013

D4. Duran A, **Ocak Z.** Ocak T, Terzi H.E, Erdem A, Kocaman E.M. The effect of zinc supplementation on cigarette smoke-induced nephrotoxicity in rats. J. Exp. Clin. Med., 2013; 30:353-356

D5. Uyeturk U, **Ocak Z.**, Acar M, Ozbey I, Tekelioglu V. The Effects of Salidroside on DIABLO and XAF1 Gene Expression in PC3 Prostate Cancer Cells. Acta Med Anatol 2014; 4:133-137

D6. Alay M.T, Kalaycı Y.A, Özdemir F, Gümüş U, **Ocak Z.**, Seven M. A Case of Sotos Syndrome with Congenital Sacrococcygeal Teratoma. Phnx Med J. 2019;1(1):44-46

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

E1. **Ocak Z.İ.** Tatar AG, Yeşilyurt A, Öztaş S. Fetal kayıpları olan 307 ailede genetik çalışmalar. VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı, s:146, 21-24 Nisan 2004, Belek-Antalya, Türkiye

E2. Yeşilyurt A, Tatar A, Yiğiter M, **Ocak Z.**, Yazgi H, Salman A.B, Öztaş S. Karaciğer kist hidatiği tedavisinde albendazol kullanan pediatrik hastalarda genotoksikite çalışmaları. VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı, s:109,21-24 Nisan 2004, Belek-Antalya, Türkiye

E3. Tatar A, Yeşilyurt A, **Ocak Z.**, Döneray H, Özkan B, Öztaş S. Kromozom instabilitesi ile seyreden seckel sendromlu bir olgu, VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı, s:148, 21-24 Nisan 2004, Belek-Antalya, Türkiye

E4. Tatar A, Örs R, Taştekin A, **Ocak Z.** Öztaş S. Fryns sendromu benzeri bir olgu VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı, s:154, 21-24 Nisan 2004, Belek-Antalya, Türkiye

E5. Yeşilyurt A, Tatar A, **Ocak Z.İ.** Döneray H, Öztaş S. Kuşkulu genitelyalı bir turner sendrom vakası. VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Sayfa: 161, 17-20 Mayıs 2006, Kayseri, Türkiye

E6. Tatar A, **Ocak Z.** Tatar A, Yeşilyurt A, Börekci B, Öztaş S. Hipogonadizm, parsiyel alopezi, ve müllerian hipoplazisi olan bir aile. VIII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı s: 161, 06-09 Mayıs 2008, Çanakkale, Türkiye

E7. Tatar AG, Tatar A, Döneray H, **Ocak Z.** Marzioğlu E, Öztaş S. Mozaik olmayan 49,xyyyy karyotipli bir vaka. VIII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı s: 284, 06-09 Mayıs 2008, Çanakkale, Türkiye

E8. Epçaçan S, Epçaçan K, **Ocak Z.** Akil M, Çaksen H. Parsiyel trizomi 4p olgusu. 13. Ulusal Çocuk Nörolojisi Kongresi Bildiri Kitabı, May 2011 Kapadokya, Türkiye

E9. **Ocak Z.** Yazıcıoğlu H.F, Ozyurt O. Konjenital kalp defekti saptanan fetüslerde 22q11.2 kromozomu delesyonlarının tanısal önemi. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı s: 64, 06-09 Aralık 2012, Bursa, Türkiye

E10. **Ocak Z.** Üyetürk U, Dinçer M. Azospermi ve şiddetli oligospermi saptanan olgularda kromozom anomalisi ve y kromozom mikrodelesyonlarının klinik ve prognostik önemi. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı s: 284, 06-09 Aralık 2012, Bursa, Türkiye

E11. **Ocak Z.** Özlü T. Cilt pigment değişikliklerinin eşlik ettiği primer hipergonadotropik hipogonadizm ve müllerian hipoplazisi olan bir aile. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı s: 81, 06-09 Aralık 2012, Bursa, Türkiye

E12. **Ocak Z.** Göksuğur S.B, Kocaman E.M. Dirençli epilepsi olgusunda mozaik ring kromozom 6 ve klinik önemi. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı s: 245, 06-09 Aralık 2012, Bursa, Türkiye

E13. **Ocak Z.** Ocak T, Duran A, Özlü T, Kocaman E.M. Dismenoreli olgularda MEFV mutasyon sıklığı ve genotip-fenotip korelasyonu. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı s: 311, 06-09 Aralık 2012, Bursa, Türkiye

E14. **Ocak Z.** Özlü T, Özyurt O, Kocaman E.M. Primer over yetersizliği tespit edilen hastalarda FMR1 premutasyonlarının etyopatogenezdaki yeri. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 80, 06-09 Aralık 2012, Bursa, Türkiye

E15. **Ocak Z.** Ertürk S, Özdemir E.M, Kocaman E.M. Mental retardasyon olgularında subtelomerik bölge değişikliklerinin tanısal önemi. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı s: 95, 06-09 Aralık 2012, Bursa, Türkiye

E16. **Ocak Z.** Özlü T, Vural M. Anal atresia, abnormal genitalia, and absent thumb: congenital malformations associated with mosaic ring chromosome 13. 10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı s: 94, 06-09 Aralık 2012, Bursa, Türkiye

E17. **Ocak Z.** Uyetürk U, Acar M, Etlik Ö, Tekelioğlu V, Gündüz E, Gündüz M. The Effects of Salidroside on DIABLO and XAF1 Gene Expression in PC3 Prostate Cancer Cells. 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 29, 24-27 Eylül 2014, İstanbul, Türkiye

E18. **Ocak Z.** Ocak T, Acar M, Gündüz E, Gündüz M. İnsan Kondrosit ve OUMS-27 Kondrosarkom Hücre Kültürlerinde Ankaferd Kullanımının Etkinliği. 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 32, 24-27 Eylül 2014, İstanbul, Türkiye

E19. **Ocak Z.** Etlik Ö, Araç E, Barış T.A. Herediter Makula Distrofilerinden X'e Bağlı

Juvenil Retinoskizis Olgusu. 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 58, 24-27 Eylül 2014, İstanbul, Türkiye

E20. Ocak Z, Araç E. Turner Sendromunda Tekrarlayan Karın Ağrısı Atakları: Otoimmün Hastalık Mı? FMF mi? 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 59, 24-27 Eylül 2014, İstanbul, Türkiye

E21. Ocak Z, Bayram Y, Pehlivan D, Karaca E, Etlik Ö. Klinik Tanıda Ekzom Sekanslamaya Geçiş Zamanlaması Nasıl Olmalıdır? 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa:64, 24-27 Eylül 2014, İstanbul, Türkiye

E22. Ocak Z, Acar M, Ocak T, Etlik Ö, Doğan H, Gündüz E, Gündüz M. Ailesel Akdeniz Ateşi (FMF) Tespit Edilen Olgularda TLR-2, TLR-4, MDR1, SAA1 Gen Polimorfizimlerinin Amiloidozis ve Kolşisin Direnci Gelişimi Üzerine Olan Etkisi. 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 110, 24-27 Eylül 2014, İstanbul, Türkiye

E23. Ocak Z, Acar M, Uyeturk U, Gündüz E, Gündüz M. Erkek İnfertilitesi ile Spermatogenez Gen Polimorfizimlerinin İlişkisi. 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 133, 24-27 Eylül 2014, İstanbul, Türkiye

E24. Güleç E.Y, Gezdirici A, Yıldırım Ş, **Ocak Z,** Ekiz A, Özköse B, Aslan H, Kurtçu K. Mosaic Tetraploidy in a Liveborn. 11. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 134, 24-27 Eylül 2014, İstanbul, Türkiye

E25. Dogan S, **Ocak Z,** Coskun F, Gurmen S. E, Kececi E, Ocak T Osteogenezis İmperfecta Tanılı Çocukta Düşük Enerjili Kafa Travması Sonrasında Kranyum Fraktürü 11. Türkiye Acil Tıp Kongresi 26-29 Ekim 2015 KIBRIS

E26. Ocak Z, Kafkaslı A, Yozgatlı N, Çalısır E, Caliskan M. Ailesinde nonsendromik mental retardasyonlu bireyler bulunan gebelerde prenatal genetik uygulamalar: Yeni nesil dizileme. XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 155, 7-11 Kasım 2018, Antalya, Türkiye

E28. Ocak Z, Dogan E, Caliskan M, Çalısır E. Meme kanserli olgularda brca1 ve brca2 gen mutasyonlarının değerlendirilmesi. XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 160, 7-11 Kasım 2018, Antalya, Türkiye

E29. Ocak Z, Balkanay M, Mansuroglu D, Konukoglu O, Yozgatlı N. Exom sekanslama ile dilate kardiyomyopati aile bireylerinin kalp nakli gereksiniminin yönetimi. XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 162, 7-11 Kasım 2018, Antalya, Türkiye

E30. Vardar B, Karaçorlu Ö.F, **Ocak Z.** Caferler J. Çok nadir bir translokasyon: 46,X,der(X;18)(p10;p10),+18 karyotipli olgu sunumu. XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 234, 7-11 Kasım 2018, Antalya, Türkiye

E31. Ocak Z, Akcay T, Kartal N, Caliskan M, Çalısır E. Ağır hipotoni ile prezentasyon gösteren Coffin-Siris sendromu. XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 277, 7-11 Kasım 2018, Antalya, Türkiye

E32. Ocak Z, Ozyılmaz İ, Calısır E, Caliskan M, Yozgatlı N. Noonan sendromu 7' li hastalarda kraniyosinostozis. XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 327, 7-11 Kasım 2018, Antalya, Türkiye

E33. Ocak Z, Caliskan M, Çalısır E. Nörofibromatozis Tip 1 şüpheli olgularda NF1 genindeki varyasyonların genotip-fenotip değerlendirilmesi. XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Bildiri Kitabı Sayfa: 329, 7-11 Kasım 2018, Antalya, Türkiye

E34. Gümüş U, **Ocak Z,** Özaydın A, Özdemir F, Alay M.T, Seven M. Hirsutizm bulgusuyla seyreden cohen sendromlu iki kardeş olgu sunumu. 4.Ulusal Çocuk Genetik Kongresi 25 Eylül 2019, Ankara, Türkiye

E35. Gencebay G, **Ocak Z**, Alay M.T, Gümüş U, Yiğın A.K, Seven M. Ektodermal displazi tip 4: fenotip-genotip korelasyonu. 4.Ulusal Çocuk Genetik Kongresi 25 Eylül 2019, Ankara, Türkiye

F. Diğer yayınlar:

G. Katılan uluslararası kongre ve kurslar:

G1. Nisan 2008: Hands-On Workshop On PGD Of Genetic And Chromosomal Disorders By Blastomere & Trophectoderm Biopsy, İstanbul, Turkey

G2. Mayıs 2009: Turkish Society of Molecular Medicine Third International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey

G3. Mayıs 2009: European Human Genetics Conference, Vienna, Austria

G4. Ekim 2011: 1st International conference on Stem Cell Research and Applications, Kayseri, Turkey

G5. Temmuz 2012: 22nd Congress of the international Academy of Legal Medicine-IALM 2012, İstanbul, Turkey

G6. Temmuz 2012: Workshop 22nd Congress of the international Academy of Legal Medicine-IALM 2012, İstanbul, Turkey

G7. Haziran 2013: European Human Genetics Conference, Paris, France

G8. 2013: Gene cloning, gene transfection, gene expression, immunostaining, western blot and various molecular genetic techniques Research Center for Genomic Medicine, Saitama Medical University, Saitama 350-1241, Japan

G9. Kasım 2013: 11th annual symposium of the research center for genomic medicine Saitama 350-1241, Japan

G10. Ekim 2013: 4th International Symposium on Dynamics of Mitochondria, Tokyo, Japan

G11. Nisan 2016: 13th International Congress of Human Genetics, Kyoto, Japan

G12. 21 Eylül 2019: Urologiya ve Reprodüktiv Tebabetin Genetik Aspektleri, Bakü, Azerbaycan

H- Katılan ulusal kongre ve kurslar:

H1. Nisan 2004: VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye

H2. Eylül 2005: Kök Hücre Biyolojisinde Güncel Kavramlar ve Klinik Uygulamalar, İstanbul, Türkiye

H3. Mayıs 2006: VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye

H4. Mayıs 2008: VIII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Türkiye

H5. Aralık 2010: IX. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Türkiye

H6. Aralık 2012: X. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Türkiye

H7. Mayıs 2013: 6. Dismorfoloji Günleri, İstanbul, Türkiye

H8. Haziran-Eylül 2013: Array-CGH ve kanser genetiği eğitimi, Cerrahpaşa Üniversitesi

Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik ABD, İstanbul, Türkiye

H9. Eylül 2014: XI. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi İstanbul, Türkiye

H10. Ocak-Temmuz 2016: HLA Doku Tipleme, Flowsitometri ve Transplantasyon eğitimi, Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi Transplantasyon immünolojisi, Doku Tipleme ve Transplantasyon Laboratuvarı Ankara, Türkiye

H11. Kanserde Güncel Genetik Yaklaşımlar ve Non İnvaziv Kanser Tanısı Uygulamaları Sempozyumu 7-8 Nisan 2018 Antep, Türkiye

H12. Ağustos 2018: İleri Yaşam Desteği Kursu, İstanbul, Türkiye

H13. XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, 7-11 Kasım 2018, Antalya, Türkiye

H14. Farmakogenetik Testlerin Klinik Pratikte Kullanımı ve Yorumu, 12 Şubat 2019 İstanbul, Türkiye

H15. Laboratuvardan Kliniğe Transplantasyon İmmünolojisi Kursu, 4-7 Nisan 2019 Bodrum, Türkiye

H 16. Türkiye Transplantasyon İmmünolojisi ve Genetiği (TİGED) kongre, 4-7 Nisan 2019 Bodrum,

H17. 1.Kanser Genetik Kursu, 30 Aralık 2019 Ankara, Türkiye

H- Uluslararası atıflar:

The Genomics of Arthrogyrosis, a Complex Trait: Candidate Genes and Further Evidence for Oligogenic Inheritance

By: Pehlivan, Davut; Bayram, Yavuz; Gunes, Nilay; et al.

AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS Volume: 105 Issue: 1 Pages: 132-150
Published: JUL 3 2019

Times Cited: 2 (from Web of Science Core Collection)

Association of 5-HT1A and 5-HT1B Gene Polymorphisms with Obsessive-Compulsive Disorder in a Turkish Population

By: Aldemir, Secil; Acar, Muradiye; Ocak, Zeynep; et al.

KLINIK PSIKOFARMAKOLOJİ BÜLTENİ-BULLETIN OF CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY
Volume: 26 Issue: 2 Pages: 134-140 Published: JUN 2016

Times Cited: 1 (from Web of Science Core Collection)

Serum and aqueous xanthine oxidase levels, and mRNA expression in anterior lens epithelial cells in pseudoexfoliation

By: Simavli, Huseyin; Tosun, Mehmet; Bucak, Yasin Y.; et al.

GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY Volume: 253
Issue: 7 Pages: 1161-1167 Published: JUL 2015

Times Cited: 4 (from Web of Science Core Collection)

Novel mutations in PTPN11 gene in two girls with Noonan syndrome phenotype

By: Gulec, Elif Yilmaz; Ocak, Zeynep; Candan, Sukru; et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY Volume: 186 Pages: 13-15 Published: MAY 1 2015

Times Cited: 4 (from Web of Science Core Collection)

Prenatal diagnosis of Pallister Killian Syndrome in a fetus with congenital diaphragmatic hernia, short limbs, and increased nuchal translucency

By: Ozlu, Tulay; Ocak, Zeynep; Ozyurt, Osman

TAIWANESE JOURNAL OF OBSTETRICS & GYNECOLOGY Volume: 53 Issue: 3 Pages: 404-405 Published: SEP 2014

Times Cited: 6 (from Web of Science Core Collection)

The effects of hypericin on ADAMTS and p53 gene expression in MCF-7 breast cancer cells

By: Acar, Muradiye; Ocak, Zeynep; Erdogan, Kubra; et al.

JOURNAL OF BUON Volume: 19 Issue: 3 Pages: 627-632 Published: JUL-SEP 2014

Times Cited: 7 (from Web of Science Core Collection)

Protective effects of montelukast and Hypericum perforatum against intestinal ischemia-reperfusion injury in hamsters

By: Ocak, Tarik; Duran, Arif; Ozyalvacli, Gulzade; et al.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES Volume: 44 Issue: 3 Pages: 381-386 Published: 2014

Times Cited: 5 (from Web of Science Core Collection)

Clinical and prognostic importance of chromosomal abnormalities, Y chromosome microdeletions, and CFTR gene mutations in individuals with azoospermia or severe oligospermia

By: Ocak, Zeynep; Uyeturk, Ugur; Dincer, Muhammet Murat

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES Volume: 44 Issue: 2 Pages: 347-351 Published: 2014

Times Cited: 8 (from Web of Science Core Collection)

Clinical and cytogenetic results of a large series of amniocentesis cases from Turkey: Report of 6124 cases

By: Ocak, Zeynep; Ozlu, Tulay; Yazicioglu, Hasan Fehmi; et al.

JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH Volume: 40 Issue: 1 Pages: 139-146 Published: JAN 2014

Times Cited: 10 (from Web of Science Core Collection)

SYBR green dye-based probe-free SNP genotyping: Introduction of T-Plex real-time PCR assay

By: Baris, Ibrahim; Etlik, Ozdal; Koksall, Vedat; et al.

ANALYTICAL BIOCHEMISTRY Volume: 441 Issue: 2 Pages: 225-231 Published: OCT 15 2013

Times Cited: 11 (from Web of Science Core Collection)

Frequency of MEFV mutation and genotype-phenotype correlation in cases with dysmenorrhea

By: Ocak, Zeynep; Ocak, Tarik; Duran, Arif; et al.

JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH Volume: 39 Issue: 8 Pages: 1314-1318 Published: AUG 2013

Times Cited: 4 (from Web of Science Core Collection)

Primary Hypogonadism, Partial Alopecia, and Mullerian Hypoplasia: Report of a Third Family and Review

By: Tatar, Abdulgani; Ocak, Zeynep; Tatar, Arzu; et al.

AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A Volume: 149A Issue: 3 Pages: 501-504 Published: MAR 2009

Times Cited: 5 (from Web of Science Core Collection)

Seckel syndrome with spontaneous chromosomal instability

By: Tatar, Abdulgani; Ocak, Zeynep; Doneray, Hakan; et al.

TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES Volume: 38 Issue: 1 Pages: 77-81

Published: FEB 2008

Times Cited: 1 (from Web of Science Core Collection)

Geunotoxic effect of albendazole in pediatric patients with hepatic hydatid disease

By: Oztas, Sitki; Salman, Ahmet Bedii; Tatar, Abdulgani; et al.

INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES Volume: 11 Issue: 5 Pages: 446-

449 Published: SEP 2007

Times Cited: 8 (from Web of Science Core Collection)