

Prof. ALİ İRFAN GÜZEL

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1380](tel:+902282141380)

Email: aliirfan.guzel@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/aliirfan.guzel>

International Researcher IDs

ScholarID: Oqzt6_0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-9720-5920

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-5234-2019

ScopusID: 57197010879

Yoksis Researcher ID: 45131

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 1996 - 2000

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Education, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanlar Eğitimi Bölümü, Turkey 1986 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Fare Lizozim ve İnterlökin-2 Genlerinin Klonlanması ve Malign Melanomada Anti-tümöral DNA Aşısı Olarak Kullanılması, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Tıp Bilimleri, 2006

Postgraduate, Bakteriofaj T4 lizozim geninin (Gen e) plazmid vektörler ile klonlanması, Cukurova University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Yl) (Tezli), 2000

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Bilecik Seyh Edebali University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - Continues

Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2022

Associate Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2015

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2010

Lecturer, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - 2010

Research Assistant, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 1997 - 2005

Academic and Administrative Experience

Dean, Bilecik Seyh Edebali University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, 2022 - Continues

Head of Department, Bilecik Seyh Edebali University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2022 - Continues

Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - 2022

Recep Tayyip Erdogan University, 2011 - 2016

Recep Tayyip Erdogan University, 2012 - 2015

Recep Tayyip Erdogan University, 2011 - 2014

Courses

Tıbbi Biyoloji ve Genetik - (Dış Hekimliği Fakültesi), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji ve Genetik-II, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2015 - 2016

Tıbbi Biyoloji ve Genetik - (Tıp Fakültesi), Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Temel Moleküler Biyoloji Yöntemleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Tıbbi Biyoloji ve Genetik-I, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Kanser Moleküler Biyolojisi, Postgraduate, 2018 - 2019

TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

MOLEKÜLER GENETİK YÖNTEMLER, Postgraduate, 2015 - 2016

Advising Theses

Güzel A. İ., SERPINA1 geninde alfa-1 antitripsin eksikliğine (A1ATD) neden olan allellerin ARMS tekniği ile genotiplenmesi, Postgraduate, R.HANDE(Student), 2023

ALİ İRFAN G., Bipolar bozukluk tedavisinde kullanılan lityumun comet assay ile genotoksisi te açısından invivo ve in vitro değerlendirilmesi, Postgraduate, A.NUR(Student), 2020

ALİ İRFAN G., Kolorektal kanserde epigenetik bir çalışma: lne-1 retrotranspozonunda 5' UTR metilasyon değişimlerinin araştırılması, Postgraduate, F.ŞİPŞAK(Student), 2020

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, December, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, November, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, June, 2023

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, April, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Targeting the anaphase-promoting complex/cyclosome (APC/C) enhanced antiproliferative and apoptotic response in bladder cancer**

SEVİM NALKIRAN H., Akcora Yıldız D., SAYDAM F., GÜZEL A. İ., NALKIRAN İ.

Saudi Journal of Biological Sciences, vol.30, no.3, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Genetic variations in OLR1 gene associated with PCOS and atherosclerotic risk factors**

Sahin S. B., NALKIRAN İ., AYAZ T., Irfan Guzel A. İ., Eldes T., CALAPOĞLU T., SEVİM NALKIRAN H.

Journal of Investigative Medicine, vol.71, no.2, pp.113-123, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Variants in taste genes on caries risk and caries activity status**
YILDIZ TELATAR G., SAYDAM F., Güzel A. İ., Telatar B. C.
Medical Molecular Morphology, vol.53, no.4, pp.244-251, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Pelvic Radiation-Induced Testicular Damage: An Experimental Study at 1 Gray**
RAKICI S., Guzel A. İ., TÜMKAYA L., SEVİM NALKIRAN H., MERCANTEPE T.
Systems Biology in Reproductive Medicine, vol.66, no.2, pp.89-98, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Association of paraoxonase-1 L55M and Q192R polymorphisms with PCOS risk and potential risk factors for atherosclerosis**
SEVİM NALKIRAN H., Sahin S. B., AYAZ T., NALKIRAN İ., Guzel A. İ., ELDEŞ T., YILDIZ Y.
Biomarkers in Medicine, vol.13, no.4, pp.279-289, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Chromosomal findings and sequence analysis of target exons of calcium-sensing receptor (CaSR) gene in patients with sagliker syndrome**
Tunç E., DEMİRHAN O., Sağliker Y., Yıldız İ., Paylar N., Güzel A. İ.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.47, no.1, pp.13-21, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of genotypic and phenotypic characteristics of Friedreich's ataxia and autosomal dominant spinocerebellar ataxia types 1, 2, 3, and 6**
Boz P. B., Koç F., KOCATÜRK SEL S., Güzel A. İ., Kasap H.
Noropsikiyatri Arsivi, vol.53, no.2, pp.115-119, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Clodronate changes neurobiological effects of pulsed magnetic field on diabetic rats with peripheral neuropathy**
Mert T., ÖCAL I., Guzel A. İ., Gunay I.
Electromagnetic Biology and Medicine, vol.32, no.3, pp.342-354, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Are there fetal stem cells in the maternal brain?**
DEMİRHAN O., ÇEKİN N., Taştemir D., Tunç E., Güzel A. İ., Meral D., Demirebek B.
Neural Regeneration Research, vol.8, no.7, pp.593-598, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Cloning and expression of β -1,3-glucanase gene from Cellulosimicrobium cellulans in escherichia coli DH5 α Cellulosimicrobium cellulans'dan β -1,3-glukanaz geninin escherichia coli DH5 α 'da klonlanması ve ekspresyonu**
Özcan B. D., Özcan N., BAYLAN M., Güzel A. İ.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.19, no.3, pp.523-528, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Cloning and expression of Cellulosimicrobium cellulans β -1,3-glucanase gene in Lactobacillus plantarum to create new silage inoculant for aerobic stability Aerobik stabilite için yeni silaj İnokülantı oluşturmak amacıyla Cellulosimicrobium cellulans β -1,3-glukanaz geninin Lactobacillus plantarum'da klonlanması ve ekspresyonu**
Özcan B. D., Özcan N., BAYLAN M., Güzel A. İ.
Kafkas Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.19, no.4, pp.575-581, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Rapid detection of fetal aneuploidies by quantitative fluorescent- polymerase chain reaction for prenatal diagnosis in the turkish population**
Guzel A. İ., YILMAZ M., DEMİRHAN O., PAZARBAŞI A., Kocaturk-Sel S., Erkoc M., İNANDIKLIOĞLU N., Ozgunen F., Sariturk C.
Balkan Journal of Medical Genetics, vol.15, no.1, pp.11-17, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Association of serum sex steroid levels and bone mineral density with CYP17 and CYP19 gene polymorphisms in postmenopausal women in Turkey**
YILMAZ M., PAZARBAŞI A., Guzel A. İ., Kocaturk-Sel S., Kasap H., Kasap M., ÜRÜNSAK İ. F., BAŞARAN S., ALPTEKİN D., DEMİRHAN O.
Genetics and Molecular Research, vol.10, no.3, pp.1999-2008, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **The reliability of maternal serum triple test in prenatal diagnosis of fetal chromosomal abnormalities of pregnant Turkish women**
DEMİRHAN O., Pazarbaşı A., Güzel A. İ., Taştemir D., Yılmaz B., Kasap M., Özgönen F. T., Evrücke C., Demir C., Tunç E., et al.

Genetic Testing and Molecular Biomarkers, vol.15, no.10, pp.701-707, 2011 (SCI-Expanded)

- XV. **Investigation of p53 tumor suppressor gene mutations in patients with a lung mass using sequence analysis** Akciger kitlesi olan hastalarda p53 tümör baskılayıcı gen mutasyonlarının sekans analizi ile araştırılması
LÜLEYAP H. Ü., İzmirli M., Onatoğlu D., Koç S., Topçuoğlu M. Ş., ALPTEKİN D., PAZARBAŞI A., Güzel A. İ., Foster U. G.
Türkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.30, no.5, pp.1447-1453, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Parental origin and cell stage errors in x-chromosome polysomy 49, xxxxy**
Guzel A. İ., DEMİRHAN O., PAZARBAŞI A., YÜKSEL B.
Balkan Journal of Medical Genetics, vol.12, no.1, pp.45-50, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Macrophage depletion delays progression of neuropathic pain in diabetic animals**
Mert T., Gunay I., ÖCAL I., Guzel A. İ., İNAL T. C., SENCAR L., POLAT S.
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, vol.379, no.5, pp.445-452, 2009 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Neurofibromatosis type 1 associated with Charcot-Marie-Tooth type 1A**
Koc F., Guzel A. İ.
Journal of Dermatology, vol.36, no.5, pp.306-311, 2009 (SCI-Expanded)
- XIX. **Detection of parental origin and cell stage errors of a double nondisjunction in a fetus by QF-PCR.**
Guzel A. İ., DEMİRHAN O., PAZARBAŞI A., Ozgunen F. T., Kocaturk-Sel S., Tastemir D.
Genetic testing and molecular biomarkers, vol.13, no.1, pp.73-77, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Suppression of the tumorigenicity of B-16V melanoma cells via lysozyme gene**
Guzel A. İ., Kasap H., Tuncer I., Ozgunen K., SERTDEMİR Y., Kasap M., Ozcan N., YILMAZ M., PAZARBAŞI A.
Cancer Biotherapy and Radiopharmaceuticals, vol.23, no.5, pp.603-608, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Inheritance of pericentric inversion in chromosome 7 through the three progenies and a newborn with congenital hydronephrosis diagnosed prenatally by fetal urine sampling**
DEMİRHAN O., Özcan K., Taştamir D., Demir C., Tunç E., Solğun H. A., Güzel A. İ.
Fertility and Sterility, vol.89, no.1, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Duplication analysis in Turkish Charcot-Marie-Tooth type 1A patients using short tandem repeat markers**
Koç F., Güzel A. İ., Sarica Y., Kasap H.
International Journal of Neuroscience, vol.117, no.11, pp.1611-1619, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Inheritance of three progenies of pericentric inversion of chromosome 7 and congenital hydronephrosis in a newborn, diagnosed prenatally from fetal urine**
Demirhan O., Ozcan K., Tastemir D., Demir C., Tunc E., Solgun H. A., Güzel A. İ.
FERTILITY AND STERILITY, vol.1, no.89, pp.228-240, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Polymorphisms in the tumor necrosis factor-alpha gene in Turkish women with pre-eclampsia and eclampsia**
PAZARBAŞI A., Kasap M., Güzel A. İ., Kasap H., Onaşıoğlu M., Özbakir B., Demirkazık A., Özgönen F. T., Gürtünç E.
Acta Medica Okayama, vol.61, no.3, pp.153-160, 2007 (SCI-Expanded)
- XXV. **Suppression of the tumorigenicity of B-16V melanoma cells transfecting with pHM6 vector carrying mouse lysozyme gene**
Güzel A. İ., Kasap H., Tuncer I., Ozgunen K., Sertdemir Y., Kasap M., Ozcan N.
MODERN PATHOLOGY, vol.2, no.20, pp.1-15, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVI. **GAA repeat polymorphism in Turkish Friedreich's ataxia patients**
Bertan Yılmaz M., Filiz Koç A., Kasap H., İrfan Güzel A. İ., Sarica Y., Süleymanova D.
International Journal of Neuroscience, vol.116, no.5, pp.565-574, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A rare genetic disorder in the differential diagnosis of the entrapment neuropathies: Hereditary neuropathy with liability to pressure palsies**
Koc F., Güzel R., Benlidayı I. C., Yerdelen D., Güzel I., Sarca Y.
Journal of Clinical Rheumatology, vol.12, no.2, pp.78-82, 2006 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Artificial bloodfeeding of Anopheles sacharovi on a membrane apparatus**
Kasap H., ALPTEKİN D., Kasap M., Güzel A. İ., Lüleyap Ü.
Journal of the American Mosquito Control Association, vol.19, no.4, pp.367-370, 2003 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Cloning and expression of bacteriophage T4 lysozyme gene (gene e) in Escherichia coli via PCR amplification**
Güzel A. İ., Ozcan N., Kasap H.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, vol.26, pp.133-138, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparison of DNA isolation methods from mammalian sperm cells and development of a new protocol**
SEVİM NALKIRAN H., NALKIRAN İ., RAKICI S., TÜMKAYA L., GÜZEL A. İ.
Medicine Science, vol.10, no.2, pp.440-443, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effect of Conception Time and Maternal Age Upon Fetal Sex Ratio in Cukurova Population**
Güzel A. İ., Pazarbaşı A., Demirhan O., Taştemir Korkmaz D., Özgünen K. T., Yılmaz M. B., Kocatürk Sel S.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.12, no.2, pp.248-255, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of the polymorphism of the myostatin gene by using PCR RFLP in two tilapia species Oreochromis aureus and Oreochromis niloticus**
BAYLAN M., Gamze M., ÖZCAN N., ÖZCAN B. D., GÜZEL A. İ.
Journal of Food, Agriculture & Environment, vol.13, no.2, pp.228-231, 2015 (Scopus)
- IV. **Evaluation of the Cases with Friedreich Ataxia**
Hız Kurul S., Yiş U., GÜZEL A. İ., KASAP H., Başak N., DİRİK E.
GULHANE MEDICAL JOURNAL, vol.55, no.2, pp.123-127, 2013 (Scopus)
- V. **Gelişmekte Olan Fare Fetüs Beyninde Aromataz, Östrojen Reseptör Alfa ve Progesteron Reseptörünün Birbirleriyle Olan İlişkileri**
GÜZEL A. İ., YILMAZ M. B., Erkoç M. A., KOCATÜRK SEL S., TUNÇ E., ÖZPAK L., PAZARBAŞI A., ALPTEKİN D., Lüleyap H., DEMİRHAN O., et al.
Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi (Cukurova Medical Journal), vol.38, no.2, pp.174-180, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Spinal Müsküler Atrofi ve Moleküler Genetiği**
GÜZEL A. İ., KOCATÜRK SEL S., KASAP H., KOÇ A. F.
Arşiv Kaynak Tarama Dergisi (Archives Medical Review Journal), vol.21, no.1, pp.1-26, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The first report described as an important study: The association of mannose-binding lectin gene 2 polymorphisms in children with down syndrome**
DEMİRHAN O., Tastemir D., Günesacar R., Güzel A. İ., ALPTEKİN D.
Indian Journal of Human Genetics, vol.17, no.2, pp.59-64, 2011 (Scopus)
- VIII. **Doping'de Gen ve Gen Ürünlerinin Potansiyel Kullanımı**
GÜZEL A. İ., KOCATÜRK SEL S., KASAP H., YILMAZ M. B.
Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.25, no.1, pp.63-74, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of Methylene tetrahydrofolate reductase gene polymorphisms in coronary by-passed patients due to coronary atherosclerosis etiology**
GÜZEL A. İ., İzmirli M., ALPTEKİN D., Topçuoğlu M. Ş.
TÜRKİYE KLİNİKLERİ CARDIOVASCULAR SCIENCES, vol.21, no.3, pp.303-308, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Antisens Teknolojileri**
GÜZEL A. İ.
Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.24, no.1, pp.11-20, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Mesane tümörlerinde K-Ras ve H-Ras geni exon 1 kodon 12-13'de mutasyon taraması**
GÜZEL A. İ., ALPTEKİN D., İzmirli M., GÜLHAN Y. B., Beyazıt Y., Lüleyap H., Tansu Z.
Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, vol.32, pp.1-6, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Screening of codon 236, 238, 244, 248 and 259 mutations of p53 gene in ovarian and endometrial carcinomas by RFLP analysis**

- GÜZEL A. İ., PAZARBAŞI A., KASAP M., Vardar M., ALPTEKİN D., Lüleyp H., Altıntaş A., DORAN F.
Çukurova Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, pp.1-8, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Spinal Müsküler Atrofili Hastalarında SMN Geni Ekzon 7 ve 8'in Moleküler Analizi**
GÜZEL A. İ., KOCATÜRK SEL S., KASAP H., KOÇ F., HERGÜNER M. Ö., SARICA Y.
TURK NOROLOJİ DERGİSİ, vol.12, no.5, pp.353-361, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Blotlama Teknikleri ve Hibridizasyon**
GÜZEL A. İ., KOCATÜRK SEL S., KASAP H.
Arşiv, vol.14, pp.159-176, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Aşılar ve DNA Aşıları**
GÜZEL A. İ., KASAP H.
Arşiv, vol.13, pp.94-119, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Gen Tedavisi**
GÜZEL A. İ., KASAP H.
Arşiv, vol.10, pp.325-346, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK**
YILMAZ S., AKSOY H., ÇELİK M., APAYDIN F. G., ELİBOL B., AYGAN A., ÇARHAN A., GÜZEL A. İ., TOMATIR A. G.,
KARTAL Y., et al.
Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Allah'ın (c.c.) İlim ve Sanatına Örnekler: Genetik Bilgi ve Canlılar**
GÜZEL A. İ.
I. Uluslararası Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 30 November - 02 December 2017, pp.16-17
- II. **Y Chromosome Microdeletions in 102 cases: Is the Incidence of Acquired Non-obstructive Azoospermia Increasing?**
UZUN H., SEVİM NALKIRAN H., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.
ESAU Meeting, Muğla, Turkey, 21 May 2017
- III. **Y CHROMOSOME MICRODELITIONS IN 102 CASES: IS THE INCIDENCE OF ACQUIRED NON-OBSTRUCTIVE AZOOSPERMIA INCREASING?**
UZUN H., NALKIRAN H. S., AKÇA N., EREN H., NALKIRAN İ., SAYDAM F., GÜZEL A. İ.
ESAU Meeting Bodrum Turkey, 21 May 2017
- IV. **Düşük Doz Radyasyonun Germ Hücrelerinde Oluşturduğu Genetik ve Histopatolojik Değişiklikler**
RAKICI S., GÜZEL A. İ., TÜMKAYA L., ÇINAR Y., SEVİM H., MERCANTEPE T.
22. ULUSAL KANSER KONGRESİ, Turkey, 19 - 23 April 2017, pp.509
- V. **Polikistik Over Sendromu Tanısı Almış Hastalarda Paraoksonaz 1 Genindeki Leu55Met ve Gln192Arg Polimorfizmlerinin Ateroskleroz riskiyle ilişkisinin Araştırılması**
SEVİM NALKIRAN H., AYAZ T., NALKIRAN İ., GÜZEL A. İ., ELDEŞ T., YILDIZ Y.
2. Ege Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, İzmir, Turkey, 23 - 25 February 2017
- VI. **Sağlıklı Sendromlu Hastalarda Kalsiyuma Duyarlı Reseptör Geninin Analizi ve Kromozomal Bulgular**
TUNÇ E., DEMİRHAN O., SAĞLIKER Y., Yıldız İ., Paylar N., GÜZEL A. İ.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve genetik Kongresi, 27 October 2011
- VII. **Gelişmekte Olan Fare Fetüs Beyninde Aromataz (Cyp19a1), Östrojen Reseptör Alfa (Esr1) ve Projesteron Reseptörünün Birbirleriyle Olan İlişkileri**
YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., PAZARBAŞI A., GÜZEL A. İ., Erkoç M. A., KASAP H.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve genetik Kongresi, 27 October 2011

- VIII. **CYP17 ve CYP19 Genlerindeki Polimorfizimler ile Türk Postmenopozal Kadınlardaki Serum Sex Steroid Seviyeleri ve Kemik Mineral Yoğunluğu Arasındaki İlişki**
PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., GÜZEL A. İ., KOCATÜRK SEL S., ÜRÜNSAK İ. F., BAŞARAN S., KASAP M., KASAP H., ALPTEKİN D., DEMİRHAN O.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve genetik Kongresi, 27 October 2011, vol.31
- IX. **Postmenopozal Osteoporotik Türk Kadınlarında Kemik Mineral Yoğunluğu (KMY) ile Vitamin D Reseptör Gen Polimorfizimleri (Bsm I, Apa I, Taq I ve Fok I) ile Kollajen I Alfa I Gen Polimorfizimleri (-1997 G/T ve Sp1) Arasındaki İlişki**
KOCATÜRK SEL S., Kasap H., PAZARBAŞI A., Bertan Y. M., SARPEL T., BAŞARAN S., ÖZPAK L., Erkoç M. A., CÖMERTPAY G., USLU İ. N., et al.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 October 2011
- X. **Detection of Type I Collagen Gene 1997 G/T Polymorphsim in Postmenopausal Osteoporotic Women**
Kocatürk Sel S., Pazarbaşı A., Yılmaz M. B., Güzel A. İ., Sarpel T., Başaran S., Koç F., Özpak L., Erkoç M. A.
4th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 27 - 30 June 2011, vol.97, no.230, pp.27-30
- XI. **Genetic Polymorphisms in the Estrogen Receptor Alpha Gene in Turkish Patients with Familial Prostate Carcinoma**
Pazarbaşı A., Lüleyap H. Ü., Tansuğ G., Yılmaz M. B., Bereketoglu C., Kocatürk Sel S., Özpak L., Tanrıverdi N., Erkoç M. A., Güzel A. İ., et al.
4th International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 27 - 30 June 2011, vol.231, pp.97-98
- XII. **Aromataz (CYP19) Genindeki G A Polimorfizminin Postmenopozal Kadınlardaki Serum Seks Steroid Konsantrasyonları ve Kemik Mineral Yoğunluğu Arasındaki İlişki**
PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., ÜRÜNSAK İ. F., BAŞARAN S., GÜZEL A. İ., KASAP M., KASAP H., Kadayıfçı O.
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28 October 2009
- XIII. **Fetal Kök Hücreleri Anne beynine Geçermi?**
DEMİRHAN O., ÇEKİN N., TAŞDEMİR D., GÜZEL A. İ., Meral D., TUNÇ E.
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28 October 2009
- XIV. **Doğum öncesi tanıda kantitatif floresan PCR yöntemi (QF-PCR) ile fetal anöploidilerin hızlı tayini**
GÜZEL A. İ., PAZARBAŞI A., DEMİRHAN O., YILMAZ M. B., KOCATÜRK SEL S., İNANDIKLIOĞLU N., Özgönen F. T., Sarıtürk Ç.
XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28 October 2009
- XV. **Detection of Parental Origin and Cell Stage Errors in Chromosome X Polysomy 49,XXXXY**
Güzel A. İ., Demirhan O., Pazarbaşı A., Yüksel B. E.
European Human Genetics Conference 2009, Vienna, Austria, 23 - 26 May 2009, pp.112
- XVI. **GAA Repeat Polymorphism and Cytogenetic Findings in Turkish Friedreich's Ataxia Patients**
Koç F., Yılmaz D. M., Güzel A. İ., Kocatürk Sel S.
European Human Genetics Conference 2009, Vienna, Austria, 23 - 26 May 2009, vol.17, pp.222-223
- XVII. **Molecular Analysis of Exon 7 and 8 of SMN Gene in Turkish Spinal Muscular Atrophy Patients**
Kocatürk Sel S., Koç F., Güzel A. İ.
European Human Genetics Conference, Vienna, Austria, 23 - 26 May 2009, vol.17, pp.342-343
- XVIII. **Spinocerebellar Ataksi Tip 6 ve Friedreich Ataksi Olan Bir Aile**
KOÇ A. F., GÜZEL A. İ., KOCATÜRK SEL S.
8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, Turkey, 18 April 2009
- XIX. **Spinocerebellar Ataksi Tip 1; Bir Aile**
KOÇ A. F., GÜZEL A. İ., KOCATÜRK SEL S.
8. Ulusal Sinirbilimleri Kongresi, 18 April 2009
- XX. **Clodranate Periferik Sinirlerde Yaralanma Sonrası Rejenerasyon Sürecini Hızlandırır mı?**
GÜNAY İ., GÜZEL A. İ., Kahraman İ., Güven M.
XX. Ulusal Biyofizik Kongresi, 22 October 2008
- XXI. **A New Method for the Detection of IVS10 11gA Mutation in Phenylalanine Hydroxylase Gene with ARMS Technique in Turkish Phenylketonuria Patients**

- Lüleyap H. Ü., Pazarbaşı A., Güzel A. İ., Özer G., Önenli Mungan H., Alptekin D.
XX. International Congress of Genetics, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008, pp.196
- XXII. **Research on p53 Tumor Suppressor Gene Mutations on Patients with Lung Mass by Sequencing Analysis**
Lüleyap H. Ü., Alptekin D., Pazarbaşı A., Güzel A. İ.
XX. International Congress of Genetics, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008, pp.101
- XXIII. **Inheritance of a Translocation between Chromosomes 12 and 16 in a Family with Recurrent Miscarriages and a Newborn with Down Syndrome Carrying the Same Translocation**
Pazarbaşı A., Demirhan O., Turgut M. M., Güzel A. İ., Taştım Korkmaz D.
XX. International Congress of Genetics, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008, pp.142
- XXIV. **Detection of Parental Origin and Cell Stage Errors of a Double Non-disjunction in a Fetus by QF-PCR**
Güzel A. İ., Demirhan O., Pazarbaşı A., Özgönen K. T., Kocatürk Sel S., Taştım Korkmaz D.
XX. International Congress of Genetics, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008, pp.222
- XXV. **A Modified ARMS Technique for Detection of P281L Mutations in Phenylalanine Hydroxylase Gene in Turkish Phenylketonuria Patients**
Lüleyap H. Ü., Pazarbaşı A., Alptekin D., Güzel A. İ., Önenli Mungan H.
XX. International Congress of Genetics, Berlin, Germany, 12 - 17 July 2008, pp.158
- XXVI. **Progesterone regulates aromatase (CYP19A1) expression in hypothalamic neurons via progesterone receptor**
Güzel A. İ., Pazarbaşı A., Koç F., Fenkci İ. V.
7th National Congress of Neuroscience, Adana, Turkey, 16 - 20 April 2008, vol.7, pp.11
- XXVII. **Konjenital hidronefrozisli yeni doğan bir olgunun fetal idrar örneğinden prenatal olarak saptanan ve üç kuşak boyunca gözlenen perisentrik inversiyon 7 inin kalıtımı**
DEMİRHAN O., Özcan K., TAŞTEMİR KORKMAZ D., DEMİR S. C., TUNÇ E., Solgun H., GÜZEL A. İ.
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 7 - 09 September 2007
- XXVIII. **Mesane tümörlerinde K-ras ve H-ras geni exon 1 kodon 12-13'de mutasyon taraması**
ALPTEKİN D., GÜZEL A. İ., İzmirli M., Bayazıt Y., Lüleyap H., Tansu Z.
Ulusal 10. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 06 September 2007
- XXIX. **Spinal Müsküler Atrofi Hastalığının Multipleks-PCR Yöntemi ile Tanısı**
GÜZEL A. İ., KASAP H., KOÇ A. F., HERGÜNER M. Ö., KOCATÜRK SEL S., PAZARBAŞI A., Onatoğlu D.
X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 06 September 2007
- XXX. **Sistemik makrofaj inhibisyonu diyabete bağlı nöropati gelişimini geciktirir**
MERT T., GÜNEY İ., ÖCAL I., GÜZEL A. İ., Şahin L., Güven M.
19. Ulusal Biyofizik Kongresi, 05 September 2007
- XXXI. **Inheritance of three progenies of pericentric inversion of chromosome 7 and congenital hydronephrosis in a newborn, diagnosed prenatally from fetal urine. Chromosome Research**
Demirhan O., Özcan K. Ö., Taştım Korkmaz D., Tunç E., Güzel A. İ.
European Cytogenetics Conference (6th ECC), İstanbul, Turkey, 7 - 10 July 2007, vol.15, pp.46
- XXXII. **Friedreich's ataxia; clinical findings, and GAA tri-nucleotide expansion**
Koç F., Kocatürk Sel S., Güzel A. İ.
6th National Congress of Neuroscience, Karabük, Turkey, 9 - 13 April 2007, vol.6, pp.28
- XXXIII. **Suppression of the tumorigenicity of B-16V melanoma cells transfecting with pHM6 vector carrying mouse lysozyme gene**
Güzel A. İ., Özgönen K. T., Sertdemir Y., Özcan N.
USCAP 96th Yıllık Toplantı, California, United States Of America, 24 - 30 March 2007, vol.2, pp.62
- XXXIV. **Duplication Analysis in Turkish Chorcot-Marie-Tooth Type 1A via Short tandem Repeat Markers**
Koç F., Güzel A. İ., Lüleyap H. Ü.
Neuromuscular Disorders, İstanbul, Turkey, 1 - 02 January 2006, vol.16, pp.132
- XXXV. **Nörofibromatozis Tip 1 ve Herediter Sensorimotor Polinöropati Tip 1A Birlikteliği**
KOÇ A. F., ÖZCAN F., GÜZEL A. İ., SARICA Y., KASAP H.
41. Ulusal Nöroloji Kongresi, 05 December 2005

- XXXVI. **Preeklampsili Gebelerde TNF- alfa Gen Polimorfizmleri**
PAZARBAŞI A., KASAP M., GÜZEL A. İ., Özgünen F. T., Onbaşıoğlu M., Gürtünç E., KASAP H.
IX Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 24 November 2005
- XXXVII. **B-16V Melanoma Hücrelerini pHM6-Fare Lizozim Vektörü ile Transfekte Ederek Tümörijenitelerinin Baskılanması**
GÜZEL A. İ., KASAP H., Özgünen F. T., ÖZCAN N., SERTDEMİR Y., Tuncer İ.
IX Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 24 November 2005
- XXXVIII. **Polymorphisms in the Tumor Necrosis Factor-alpha Gene in Turkish Women with Pre-eclampsia and Eclampsia**
Pazarbaşı A., Güzel A. İ., Özgünen K. T.
The American Society of Human Genetics 55th Annual Meeting, Utah, United States Of America, 25 - 29 October 2005, pp.323
- XXXIX. **Spinal Müsküler Atrofili 28 Hastanın Moleküler Genetik Analizi**
GÜZEL A. İ., KOÇ A. F., HERGÜNER M. Ö., KASAP H., SARICA Y., Lüleyap H., Altınbaşak Ş.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 14 October 2003
- XL. **Akciğer kanserli hastalarda p53 tümör süpresör gen mutasyonlarının dizi analizi ile araştırılması**
ALPTEKİN D., Lüleyap H., GÜZEL A. İ., PAZARBAŞI A., KASAP M., Topçuoğlu M., Wolfram H., Froster U. G.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 14 October 2003
- XLI. **Ovaryum ve Endometriyum Kanserlerinde Sık Rastlanan P53 Geni Ekzon 7 Mutasyonlarının Taranması**
PAZARBAŞI A., KASAP M., GÜZEL A. İ., ALPTEKİN D., Vardar M., Altıntaş A.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 14 October 2003
- XLII. **Charcoot-Marie-Tooth (CMT) Hastalarında Polimorfik Kısa Tekrar (STR) Lokusları ile PMP22 Geninin Düplikasyon Analizi**
KOÇ A. F., GÜZEL A. İ., Lüleyap H., SARICA Y., KASAP H., Bozdemir H., Zorludemir S.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 14 October 2003
- XLIII. **Melanoma Hücre Hatları ile İnbred Farelerde Deri Altı Tümörlerinin Oluşturulması**
GÜZEL A. İ., KASAP H., Tuncer İ., KASAP M., ÖZCAN N., ÖZGÜNER K. T.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 14 - 17 October 2003
- XLIV. **Prader-Willi Sendromu Tanısı Konan Hastalarda SNRPN Geni Ekspresyonunun Değerlendirilmesi**
KASAP H., GÜZEL A. İ., Özer G., Süleymanova Karahan D.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 14 October 2003
- XLV. **Çukurova Bölgesi Fenilketonuri (PKU) Hastalarında Fenilalanin Hidroksilaz (PAH) Gen Mutasyonlarının Sekans ve ARMS Tekniği ile Analizi**
Lüleyap H., GÜZEL A. İ., ALPTEKİN D., KASAP H., KASAP M., Froster U. G., Brautigam S., Demirhindi H., Mungan N., Özer G.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 14 - 17 October 2003
- XLVI. **Fridreich Ataksi; Sitogenetik Çalışma ve GAA Tekrarı**
KOÇ A. F., SARICA Y., YILMAZ M. B., KASAP H., GÜZEL A. İ., Özeren A.
38. Ulusal Nöroloji Kongresi, 19 October 2002
- XLVII. **Sipinoserebellar Ataksi Hastalarında GAA Tri-nükleotit Tekrar Polimorfizmi**
YILMAZ M. B., KOÇ A. F., KASAP H., GÜZEL A. İ., SARICA Y., Süleymanova Karahan D.
V. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, 9 - 12 October 2002
- XLVIII. **Çukurova Yöresinde Gözlenen p53 Exon 5 Mutasyonları**
ALPTEKİN D., GÜZEL A. İ., Lüleyap H., Beyazıt Y., Topçuoğlu M. Ş., KASAP H.
7. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 18 September 2001
- XLIX. **Bakteriofaj T4 Lizozim Geninin (Gen e) Plazmid Vektörler ile Klonlanması ve Ekspresyonu**
GÜZEL A. İ., ÖZCAN N., KASAP H.
VI. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, 2 - 05 November 2000

Supported Projects

- GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, TAT ALMA BAĞIŞIKLIK TÜKÜRÜK VE MİNERALİZASYONDA AKTİF OLAN GENLERDEKİ VARYANTLARIN DIŞ ÇÜRÜĞÜ İLE İLİŞKİSİ., 2017 - Continues
- GÜZEL A. İ., Bakteriofaj T4 Lizozim Geninin Gen e Plazmid Vektörler ile Klonlanması, Continues
- GÜZEL A. İ., CYP17 ve CYP19 genlerindeki polimorfizmler ile Postmenapozal kadınlardaki serum sex steroid konsantrasyonları ve kemik mineral yoğunluğu arasındaki ilişki, Continues
- GÜZEL A. İ., Fare Lizozim ve İnterlökin 2 Genlerinin Klonlanması ve Malign Melanomada Anti tümöral DNA Aşısı Olarak Kullanılması, Continues
- GÜZEL A. İ., ER alpha COMT ve CYP19 genlerindeki polimorfizmler ile ailesel geçiş gösteren prostat kanseri oluşturma riski arasındaki ilişki, Continues
- GÜZEL A. İ., TUBITAK Project, Beta 1 3 Glukanaz Geninin Lactobacillus plantarum da Klonlanması İle Silajda Aerobik Bozulmayı Önleyen Rekombinant Silaj İnokülantının Geliştirilmesi, Continues
- GÜZEL A. İ., Spinal Müsküler Atrofi Hastalığının Multipleks PCR Yöntemi ile Tanısı ve Taşıyıcı Tespiti, Continues
- GÜZEL A. İ., Spinocerebellar Ataksi SSA Hastalarında Tip 1 2 3 ve 6 Frekansının Moleküler Yöntemle Belirlenmesi, Continues
- GÜZEL A. İ., Polikistik over sendromu PKOS tanılı hastalarda oksidize LDL reseptör 1 gen polimorfizmlerinin incelenmesi, Continues
- GÜZEL A. İ., Herediter Sensorimotor Polinöropati Tip I de HSMN Tip I 17 Kromozomda Duplicasyon Sıklığının Belirlenmesi, Continues
- GÜZEL A. İ., Prader Willi sendromu tanısı konan hastalarda SNRPN Geni ekspresyonunun değerlendirilmesi, Continues
- GÜZEL A. İ., TUBITAK Project, Deneysel Nöropati Modellerinde Pulsu Manyetik Alanın Makrofaj Aracılı Etkilerinin Araştırılması, Continues
- GÜZEL A. İ., Fenilketonuri li PKU Hastalarda Fenilalanin Hidroksilaz PAH Gen Mutasyonları, Continues
- GÜZEL A. İ., Eklampsi ve Preeklampsi li Gebelerde TNF alfa Gen Polimorfizmleri, Continues
- GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesane kanseri hücrelerinin standart kemoterapi rejimi ve inhibitör içeren kombine terapiye karşı cevabının araştırılması, 2017 - 2019
- GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Moleküler Genetik Laboratuvarı Altyapısının İyileştirilmesi, 2016 - 2017
- GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşük doz radyasyonun germ hücrelerinde oluşturduğu genetik ve histopatolojik değişiklikler., 2014 - 2017
- GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Polikistik over sendromu tanısı almış hastalarda paraoksonaz 1 genindeki Leu55Met ve Gln192Arg polimorfizmlerinin ateroskleroz riskiyle ilişkisinin araştırılması, 2013 - 2017
- GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Usnea longissima Bitkisinin Biyoaktif Bileşenlerinin Prep HPLC DAD FLD ile Saflaştırılması ve MS MS FTIR ve NMR Spektroskopileri ile Yapılarının Aydınlatılması, 2013 - 2015
- GÜZEL A. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Usnea longissima ekstresinin ve metabolitlerinin antikanserojenik etkilerinin araştırılması, 2013 - 2015