

Prof. Ayşe Evrim BAYRAK



Personal Information

Office Phone: +90 212 414 2200 Extension: 35034

Email: ebayrak@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/ebayrak>

Address: İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik Anabilim Dalı, Temel Bilimler Bilimler Binası -2. Kat, Millet Cd. Çapa / Fatih İSTANBUL

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1271-1208

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2271-2014

Yoksis Researcher ID: 217394

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Genetik Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Istanbul University, Health Sciences Institute, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Genetik Anabilim Dalı, Turkey 1998 - 2001

Undergraduate, Istanbul University, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyolojik Bilimler Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, ORPHEUS SÜRECI VE DANIŞMANLIK EĞİTİMİ KURSU II, İstanbul Üniversitesi, Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2021

Education Management and Planning, ORPHEUS Süreci ve Danışmanlık Eğitimi, İstanbul Üniversitesi, 2020

Education Management and Planning, EĞİTİCİNİN EĞİTİMİ, İstanbul Üniversitesi, 2020

Health&Medicine, Principles of Pharmacogenetics, Trakya University, 13th Balkan Congress of Human Genetics, 2019

Health&Medicine, Kök Hücre Kursu, Marmara Üniversitesi, MEDİPOL, 6. Kök Hücre Sempozyumu, 2017

Health&Medicine, Geleceğe Yatırım: Biyobanka Protokol ve Etik Çalıştayları, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Kalkınma Ajansı Proje Koordinatörlüğü, 2016

Health&Medicine, "High-Throughput Methylome Analysis and Its Impact on Human Health and Disease" konulu uygulamalı çalışma programı, İstanbul üniversitesi, Boğaziçi Üniversitesi, 2013

Innovation Management, "Stratejik Yönetim" konulu uygulamalı çalışma programı, MEB-TÜBİTAK Türkiye Sanayi Sevk ve İdare Enstitüsü, 2007

Health&Medicine, Digital Imaging Course in the Life Sciences, Federation of European Biochemical Societies, 2006

Health&Medicine, Hybrid Course in Statistical Genetic Analysis of Complex Phenotypes , European School of Genetic Medicine, İstanbul, 2006

Health&Medicine, Moleküler Biyoloji/Mutagenез/Genom-Proteom, Marmara Araştırma Merkezi, gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Araştırma Enstitüsü, 2000

Dissertations

Doctorate, Kalbe Özgü "Subtractive" Hibridizasyon Kütüphanesinden Seçilen Yeni Genlerin Analizleri, Istanbul University, Health Sciences Institute, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Genetik Anabilim Dalı, 2008

Postgraduate, 'Subtractive' Hibridizasyon Tekniği ile Kalbe Özgü Bilinmeyen Genlerin İzolasyonu ve Analizi, Istanbul University, Health Sciences Institute, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Genetik Anabilim Dalı, 2001

Research Areas

Medical Biology, Medical Genetics, Life Sciences, Genetic Disorders, Genomics

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division of Medical Sciences , 2022 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division of Medical Sciences , 2019 - 2022

Associate Professor, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Genetics, 2016 - 2022

Research Assistant PhD, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Genetics, 2008 - 2016

Research Assistant PhD, Vrije Universiteit Brussel, Center For Medical Genetics, Molecular Genetics, 2010 - 2011

Researcher, University of Tampere, Tampere University Hospital, Laboratory Of Atherosclerosis Genetics, 2007 - 2008

Researcher, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Genetics, 2001 - 2008

Researcher, University College London, Centre For Cardiovascular Genetics, Ccg, 2006 - 2006

Other, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Genetics, 1999 - 2001

Academic and Administrative Experience

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , 2018 - 2024

Courses

Moleküler Genetiğe Giriş, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

KLİNİK GENETİKTE LİTERATÜR ARAŞTIRMA STRATEJİLERİ VE ANALİZLERİ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Moleküler Kardiyoloji, Doctorate, 2022 - 2023, 2019 - 2020

GENETİK DANIŞMA PRATİK UYGULAMALARI, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Biyokimyasal Genetik, Doctorate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İnsan Genetiği , Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Fonksiyonel Genomik, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

DENEY HAYVANLARINDA TRANSGENİK TEKNOLOJİLER, Postgraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Moleküler Kardiyolojiye Giriş, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Advising Theses

Bayrak A. E., Aterosklerozun İmmünomodülasyonunda Rol Alan Kodlamayan RNA'ların Akut Koroner Sendrom İle İlişkisi, Doctorate, M.Abdülvahid(Student), Continues

Bayrak A. E., Sfingolipid Metabolizmasının Regülasyonunda Rol Alan MikroRNA'ların Miyokard Enfarktüsü İle İlişkisinin Araştırılması, Doctorate, S.NAHMADOVA(Student), Continues

Bayrak A. E., Fetal Kardiyak Anomalilerinde Genetik Etiyolojinin Yeni Nesil Dizileme Yöntemi ile Araştırılması, Doctorate, H.Şentürk(Student), Continues

Bayrak A. E., Vural B., Kronik Venöz Yetmezlik İle İlişkili Genlerde miRNAmRNA Etkileşim Bölgelerindeki Varyantların Belirlenmesi ve Gen İfadesine Etkilerinin Araştırılması, Doctorate, F.SARI(Student), Continues

Bayrak A. E., Mikobakteriyel Enfeksiyona Mendeliyen Yatkınlığın Genetik Etiyolojisi ve İlgili Gen Varyantlarının İmmünopatogenezdaki Rollerinin Belirlenmesi, Doctorate, A.Karacan(Student), Continues

Bayrak A. E., Erten Yurdagül G., Akut Koroner Sendromda İmmün Kontrol Noktası Proteinleri İle Th1/Th2 Hücre Sitokinleri Arası Moleküler İlişki, Doctorate, U.BATGEREL(Student), Continues

Bayrak A. E., Metabolik Sendromlu Sıçanlarda Vitamin D'nin Aterogeneze İlişkili Aday Genlerin İfade Düzeyine Etkisi, Postgraduate, B.ZORKAYA(Student), 2022

Bayrak A. E., Endometriozisde Uzun Kodlamayan RNA Adaylarının İnflamasyon ile İlişkilendirilmesi , Postgraduate, H.Aydın(Student), 2022

Bayrak A. E., Kronik Venöz Yetersizlikte Kodlamayan RNA Düzeylerinin Belirlenmesi ve Hastalık Ciddiyetine Etkisi , Postgraduate, E.Kaynak(Student), 2021

Bayrak A. E., Diyete Bağlı Endotel Hasarı Oluşturulan Ratlarda RANKL/OPG Sinyal Yolağı Aktiviteleri , Postgraduate, G.Çelebi(Student), 2019

Bayrak A. E., Akut Koroner Sendromlu Hastalarda Uzun Kodlamayan RNA Adaylarının Ateroskleroz Ciddiyeti ile İlişkilendirilmesi , Postgraduate, H.Şentürk(Student), 2018

Bayrak A. E., Maternal Kanda Preeklampsi ile İlişkili mikroRNAların Belirlenmesi , Postgraduate, S.Demirer(Student), 2018

Bayrak A. E., Vural B., Mutant Proteinlere Bağlı Endoplazmik Retikulum Strese Cevapta Rol Oynayan Genlerin İn Vitro Analizi , Postgraduate, M.Abdülvahid(Student), 2018

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, November, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, November, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, October, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, July, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, June, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Üniversitesi, June, 2021

Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, June, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, June, 2021

Taught Courses And Trainings

Karakaş Z., Sayitoğlu M., Bektaş Kayhan K., Bayrak A. E., Erdal M. S., Soluk Tekkeşin M., Mutlu S., 2021-2022 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI LİSANSÜSTÜ EĞİTİME HAZIRLIK KURSU, 2021 - 2021

Karakaş Z., Sayitoğlu M., Bektaş Kayhan K., Arısan V., Bayrak A. E., Erdal M. S., Mutlu S., 2020-2021 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI LİSANSÜSTÜ EĞİTİME HAZIRLIK KURSU, 2021 - 2021

Karakaş Z., Sayitoğlu M., Bektaş Kayhan K., Erdal M. S., Bayrak A. E., PROJEDEN PATENTE SÜREÇ VE KAYNAKLAR ÇALIŞTAYI-, 2020 - 2020

Karakaş Z., Sayitoğlu M., Arısan V., Bektaş Kayhan K., Bayrak A. E., Erdal M. S., LİSANSÜSTÜ EĞİTİME HAZIRLIK KURSU, 2020 - 2020

Karakaş Z., Sayitoğlu M., Bektaş Kayhan K., Arısan V., Bayrak A. E., Erdal M. S., Mutlu S., LİSANSÜSTÜ EĞİTİME HAZIRLIK KURSU, 2019 - 2019

Onur Ö., Bayrak A. E., BİLİMSEL PROJE VE YAYIN HAZIRLAMA ÇALIŞTAYI, 2019 - 2019

İlkılıç İ., Onur Ö., İšoğlu Ü., Arısan V., Bayrak A. E., Erdal M. S., Mutlu S., 2018-2019 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI LİSANSÜSTÜ EĞİTİME HAZIRLIK KURSU , 2019 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The impact of the vitamin D and resveratrol administration on the stiffness and elasticity of T2DM rat aorta associated with the trace element and mineral levels**
Aydemir D., Salman N., Kerimzade U., Anapali-Aykac M., ULUTİN A. N. T., Komurcu-Bayrak E., Kaya-Dagistanli F., Alaca B. E., Uлуу N. N.
Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, vol.86, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Association of Intelectin 1 Gene rs2274907 A > T Polymorphism with Obesity, Type 2 Diabetes, Serum Intelectin-1 Levels and Lipid Profiles in Turkish Adults**
Guclu-Geyik F., Koseoglu P., Guven G., Can G., KAYA A., ÇOBAN N., BAYRAK A. E., Erginel-Unaltuna N.
Biochemical Genetics, vol.61, no.6, pp.2276-2292, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **EXPRESSION PROFILES OF miR-155-5P AND miR-518B MICRORNAS IN CIRCULATING LEUKOCYTES OF THE PREGNANT PATIENTS WITH PREECLAMPSIA AND POLYCYSTIC OVARY SYNDROME**
Hocaoglu M., DEMİRER S., Karaalp I. L., Kaynak E., Attar E., Turgut A., Bayrak E. K.
ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, no.4, pp.426-434, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **FREM2-related Fraser syndrome with popliteal pterygium and structural central nervous system anomalies**
Turgut G. T., Sarac Sivrikoz T., Komurcu-Bayrak E., Kalayci T.
European Journal of Medical Genetics, vol.66, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Identification of the pathogenic effects of missense variants causing PRKAG2 cardiomyopathy**
Komurcu-Bayrak E., Kalkan M. A., Coban N., Ozsait-Selcuk B. Ş., Bayrak F.
ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, vol.727, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Melatonin Addition to the Cold Storage Medium on Cumulus Oocyte Complex Apoptosis, Viability and In Vitro Maturation Rates of Cat Oocytes**
Arıcı R., Ak K., Birlir S., Yağcıoğlu S., Eser A., Ersoy N., Oruç İ., Bakırer Öztürk G., Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., et al.
KAFKAS UNIVERSİTESİ VETERİNER FAKULTESİ DERGİSİ, vol.28, no.2, pp.193-200, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Circulating Levels of MicroRNAs in Hypertrophic Cardiomyopathy: The Relationship With Left Ventricular Hypertrophy, Left Atrial Dilatation and Ventricular Depolarisation-Repolarisation Parameters.**
Sonsoz M. R., Yılmaz M., Cevik E., Orta H., Bilge A. K., Elitok A., Onur I., Komurcu-Bayrak E.
Heart, lung & circulation, vol.31, pp.199-206, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of vitamin D supplementation on OPG/RANKL signalling activities in endothelial tissue damage in diet-induced diabetic rat model**
Çelebi G., Anapali M., DAĞISTANLI F., Akdemir A. S., Aydemir D., Uлуу N. N., Ulutin T., Komurcu-Bayrak E.
PHARMACOLOGICAL REPORTS, vol.74, no.1, pp.124-134, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Identification of miR-16-5p and miR-155-5p microRNAs differentially expressed in circulating leukocytes of pregnant women with polycystic ovary syndrome and gestational diabetes**
Hocaoglu M., Demirer S., Loclar Karaalp I., Kaynak E., Attar E., Turgut A., Karateke A., Bayrak A. E.
Gynecological Endocrinology, vol.37, no.3, pp.216-220, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Sex-specific associations of TCF7L2 variants with fasting glucose, type 2 diabetes and coronary heart disease among Turkish adults**
Yüzbaşıoğulları A. B., Kömürçü-Bayrak E., Onat A., Can G., Mononen N., Laaksonen R., Kähönen M., Lehtimäki T., Erginel-Ünaltuna N.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.24, no.5, pp.326-333, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Expression profiles of candidate microRNAs in the peripheral blood leukocytes of patients with early- and late-onset preeclampsia versus normal pregnancies.**

- Demirer S, Hocaoglu M, Turgut A, Karateke A, Komurcu-Bayrak E.
Pregnancy hypertension, vol.19, pp.239-245, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Differential expression of candidate circulating microRNAs in maternal blood leukocytes of the patients with preeclampsia and gestational diabetes mellitus**
Hocaoglu M, Demirer S, Senturk H, TURGUT A, Komurcu-Bayrak E.
PREGNANCY HYPERTENSION-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF WOMENS CARDIOVASCULAR HEALTH, vol.17, pp.5-11, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **The rs2516839 Variation of USF1 Gene is Associated with 4-Year Mortality of Nonagenarian Women: The Vitality 90+ Study**
Özsait Selçuk B., BAYRAK A. E., Jylhä M., T. L., Perola M., Kristiansson K., Mononen N., Hurme M., Kähönen M., Goebeler S., et al.
ANNALS OF HUMAN GENETICS, vol.83, no.1, pp.34-45, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Uterine immune response after single and double fresh sperm insemination in mares Kısıraklarda tek ve çift taze sperm ile tohumlama sonrası uterin immun yanıt**
Can Gunduz M., Evkuran Dal G., Kurban I., Turna O., Ucmak Z., Ucmak M., Ozsait Selcuk B. Ş., Komurcu Bayrak E., Yildirim F., Haktanir D., et al.
Kafkas Universitesi Veteriner Fakultesi Dergisi, vol.23, no.6, pp.879-886, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Higher expression level of Bat3 is associated with silencing of the midn gene in primary mouse cardiomyocytes**
Ozsait Selcuk B., Komurcu Bayrak E., Erginel Unaltuna N.
Turkish Journal of Biology, vol.40, no.6, pp.1295-1302, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Contribution of Cardiac Sodium Channel beta-Subunit Variants to Brugada Syndrome**
PEETERS U., SCORNIK F., RIURO H., PEREZ G., Komurcu-Bayrak E., VAN MALDEREN S., PAPPART G., TARRADAS A., PAGANS S., DANEELS D., et al.
CIRCULATION JOURNAL, vol.79, no.10, pp.2118-2136, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Association between non-coding polymorphisms of HOPX gene and syncope in hypertrophic cardiomyopathy**
Gulec C., Abaci N., Bayrak F., BAYRAK E. K., KAHVECI G., Guven C., Unaltuna N.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.14, no.7, pp.617-624, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Gender-specific associations of the APOA1-75G > A polymorphism with several metabolic syndrome components in Turkish adults**
Coban N., Onat A., Guclu-Geyik F., Komurcu-Bayrak E., Can G., Erginel-Unaltuna N.
CLINICA CHIMICA ACTA, vol.431, pp.244-249, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Gender specific association of ABCA1 gene R219K variant in coronary disease risk through interactions with serum triglyceride elevation in Turkish adults**
Coban N., Onat A., Bayrak E. K., Gulec Ç., Can G., Unaltuna N.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.14, no.1, pp.18-25, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Minor allele of the APOA4 gene T347S polymorphism predisposes to obesity in postmenopausal Turkish women**
Guclu-Geyik F., Onat A., Coban N., Komurcu-Bayrak E., Sansoy V., Can G., Erginel-Unaltuna N.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.39, no.12, pp.10907-10914, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Isolation and analysis of genes mainly expressed in adult mouse heart using subtractive hybridization cDNA library**
Komurcu-Bayrak E., Ozsait B. Ş., Erginel-Unaltuna N.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.39, no.8, pp.8065-8074, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Gender- and obesity-specific effect of apolipoprotein C3 gene (APOC3)-482C > T polymorphism on triglyceride concentration in Turkish adults**
Coban N., Onat A., Guclu-Geyik F., Komurcu-Bayrak E., Sansoy V., HERGENÇ G., Can G., ERGINEL-UNALTUNA N.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol.50, no.2, pp.285-292, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The APOE -219G/T and +113G/C polymorphisms affect insulin resistance among Turks.**
Komurcu-Bayrak E., Onat A., Yuzbasiogullari B., Mononen N., Laaksonen R., Kahonen M., HERGENÇ G., Lehtimäki T.,

- Erginel-Unaltuna N.
Metabolism: clinical and experimental, vol.60, no.5, pp.655-63, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Niemann-Pick type C fibroblasts have a distinct microRNA profile related to lipid metabolism and certain cellular components**
Ozsait B. Ş., Komurcu-Bayrak E., Levula M., Erginel-Unaltuna N., KAHONEN M., Rai M., Lehtimäki T., Laaksonen R.
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, vol.403, pp.316-321, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Apolipoprotein A-I positively associated with diabetes in women independently of apolipoprotein E genotype and apolipoprotein B levels**
Onat A., Komurcu-Bayrak E., Can G., Kucukdurmaz Z., HERGENÇ G., Erginel-Unaltuna N.
NUTRITION, vol.26, no.10, pp.975-980, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **The variations of BOP gene in hypertrophic cardiomyopathy.**
Abacı N., Gulec Ç., Bayrak F., Komurcu-Bayrak E., KAHVECI G., Erginel-Unaltuna N.
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, vol.10, no.4, pp.303-9, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Triglyceride-mediated pathways and coronary disease: collaborative analysis of 101 studies.**
Triglyceride C., Sarwar N., Sandhu M., Ricketts S., Butterworth A., Di A., Boekholdt S., Ouwehand W., Watkins H., Samani N., et al.
Lancet (London, England), vol.375, pp.1634-9, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Association of C-reactive protein (CRP) gene allelic variants with serum CRP levels and hypertension in Turkish adults**
Komurcu-Bayrak E., Erginel-Unaltuna N., Onat A., Ozsait B. Ş., Eklund C., Hurme M., Mononen N., Laaksonen R., HERGENÇ G., Lehtimäki T.
ATHEROSCLEROSIS, vol.206, no.2, pp.474-479, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **ADAM-9, ADAM-15, and ADAM-17 are upregulated in macrophages in advanced human atherosclerotic plaques in aorta and carotid and femoral arteriesTampere vascular study**
Oksala N., Levula M., Airla N., Pelto-Huikko M., Ortiz R. M., Jarvinen O., Salenius J., Ozsait B. Ş., Komurcu-Bayrak E., Erginel-Unaltuna N., et al.
ANNALS OF MEDICINE, vol.41, no.4, pp.279-290, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **CETP TaqIB polymorphism in Turkish adults: association with dyslipidemia and metabolic syndrome**
Ozsait B. Ş., Koemuercue-Bayrak E., Poda M., Can G., Hergenc G., ONAT A., Humphries S. E., Erginel-Uenaltuna N.
ANATOLIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.8, no.5, pp.324-330, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **CRP GENE POLYMORPHISMS ARE INVOLVED IN THE REGULATION OF PLASMA CRP CONCENTRATIONS IN TURKISH POPULATION: TURKISH ADULT RISK FACTOR STUDY**
Komurcu-Bayrak E., Ozsait B. Ş., Mononen N., Laaksonen R., ONAT A., HERGENÇ G., Lehtimäki T., Erginel-Unaltuna N.
ATHEROSCLEROSIS SUPPLEMENTS, vol.9, no.1, pp.104, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Genetic analysis of the Irx4 gene in hypertrophic cardiomyopathy.**
Bayrak F., Bayrak E. K., Mutlu B., Kahveci G., Ünaltuna N. E.
Turk Kardiyoloji Dernegi arsivi : Turk Kardiyoloji Derneginin yayin organidir, vol.36, no.2, pp.90-5, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Gender-modulated impact of apolipoprotein A5 gene (APOA5)-1131T > C and c.56C > G polymorphisms on lipids, dyslipidemia and metabolic syndrome in Turkish adults**
Komurcu-Bayrak E., Onat A., Poda M., Humphries S. E., Palmén J., Guclu F., Can G., Erginel-Unaltuna N.
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, vol.46, no.6, pp.778-784, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The S447X variant of lipoprotein lipase gene is associated with metabolic syndrome and lipid levels among Turks.**
KOMURCU-BAYRAK E., ONAT A., PODA M., HUMPHRIES S. E., ACHARYA J., HERGENC G., COBAN N., CAN G., ERGINEL-UNALTUNA N.
Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry, vol.383, pp.110-5, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Platelet glycoprotein Ia 807c/T and 873g/A polymorphisms in patients with venous thromboembolism**
Okumus G., Kiyan E., Arseven O., TABAK L., BAYRAK E. K., UNALTUNA N., Issever H.

- CLINICAL AND APPLIED THROMBOSIS-HEMOSTASIS, vol.13, no.1, pp.101-103, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Ventricular pre-excitation and cardiac hypertrophy mimicking hypertrophic cardiomyopathy in a Turkish family with a novel PRKAG2 mutation.**
BAYRAK F., KOMURCU-BAYRAK E., MUTJU B., KAHVECI G., BASARAN Y., Erginel-Unaltuna N.
European journal of heart failure, vol.8, no.7, pp.712-5, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Glycoprotein Ia 807TT/873AA genotype is not associated with myocardial infarction.**
Kömürçü E., İŞSEVER H., Erginel-Ünaltuna N.
Anadolu kardiyoloji dergisi : AKD = the Anatolian journal of cardiology, vol.5, no.3, pp.182-6, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Platelet glycoprotein Ia 807C/T (Phe224) and 873G/A (Thr246) dimorphisms in Turkey.**
KOMURCU E., Erginel-Unaltuna N.
American journal of hematology, vol.69, no.1, pp.83-4, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Distribution of the M129V polymorphism of the prion protein gene in a Turkish population suggests a high risk for Creutzfeldt-Jakob disease.**
Erginel-Unaltuna N., PEOC'H K., KOMURCU E., ACUNER T. T., Issever H., LAPLANCHE J.
European journal of human genetics : EJHG, vol.9, no.12, pp.965-8, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Peroxisome Proliferator-activated Receptor-alpha (PPARA) and - Gamma (PPARG) Polymorphisms as Risk Factors for Dyslipidemia and MetS in Turkish Adults**
Geyik F., Bayrak A. E., Can G., Ünaltuna N.
EXPERIMED, vol.13, no.3, pp.281-289, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kardiyak Anomalili Fetüslerde Kromozomal Mikrodizin Analizinin Tanıdaki Etkinliği: Kohort Araştırması**
ŞENTÜRK H., SELÇUK B. Ş., SARAÇ SİVRİKOZ T., KALAYCI T., ÖMEROĞLU R. N., BULUT G., KALELİOĞLU İ. H., HAS R., YÜKSEL A., BAŞARAN S., et al.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.43, no.3, pp.302-313, 2023 (Scopus)
- III. **INTER-POPULATION COMPARISONS AND THE IMPORTANCE IN INFECTIOUS DISEASES OF THE IRF7, TBK1, IFNAR1, IFNAR2 AND TLR3 GENE VARIANTS IN TURKISH INDIVIDUALS**
Karacan A., Toksoy G., Uyguner O., Karaman B., Basaran S., Komurcu-Bayrak E.
JOURNAL OF ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE-ISTANBUL TIP FAKULTESİ DERGISI, vol.85, no.3, pp.344-354, 2022 (Scopus)
- IV. **THE RELATIONSHIP BETWEEN THE EXPRESSION LEVELS OF TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASES-3 (TIMP3) AND SEVERITY OF ATHEROSCLEROSIS**
Çelebi G., Geyik F., Yılmazbayhan D., Özsoy S. D., Yıldız C. E., Yıldız M., Okşen D., Cavlak M., Bayrak A. E.
J Ist Faculty Med 2021; vol.84, no.4, pp.472-481, 2021 (ESCI)
- V. **Non-amiloidojenik Transtiretin Gen Varyantlarının Biyoinformatik Analizi ve His90Asn Varyantının Klinik Önemi**
Bayrak A. E., Çelebi G., Eroğlu Büyükköner A. E., Kahveci G., Bayrak D. F.
Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi, vol.3, no.3, pp.102-113, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **CONTRIBUTION OF SARCOMERIC GENE VARIANTS TO THE PREDICTION OF SUDDEN CARDIAC DEATH RISK IN FAMILIAL HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY**
Bayrak A. E., Geyik F., Kahveci G., Bayrak D. F.
J Ist Faculty Med , vol.83, no.4, pp.345-354, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Kardiyovasküler Hastalıklarda Uzun Kodlamayan RNA'lar ve Sirküler RNA'ların Önemi**
Şentürk H., BAYRAK A. E.
Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi, vol.2, no.3, pp.115-125, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sağlıklı gebeliklerde fetal cinsiyet ile mikro RNA'ların ifade düzeyleri arasındaki ilişki**
demirer s., hocaoğlu m., SELÇUK B. Ş., TURGUT A., BAYRAK A. E.
Zeynep Kamil medical journal (Online), vol.50, no.3, pp.126-130, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **The Effect of Endoplasmic Reticulum Stress Activator-Tunicamycin on HEK293 Cells**
Kalkan M. A., Vural B., Bayrak A. E.
Experimed, vol.8, no.3, pp.71-78, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Evaluation of Dystrophin Gene Deletion Patterns in a Large Duchene/Becker Muscular Dystrophy Patient Sample; 17 Years Experience from one Turkish Diagnostic Center**
PODA M., GUCLU-GEYİK F., ÇOBAN N., TÜYSÜZ B., Güven G., BAYRAK E. K., ERGINEL-UENALTUNA N., GEYİK F., ÜNALTUNA N.
Deneyisel Tıp Dergisi, vol.7, no.14, pp.50-61, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kalbe özgü "subtractive" hibridizasyon cDNA kütüphanesinden elde edilen Mfn2, mt-Atp6, Midn ve Kpnb1 genlerinin yetişkin, neonatal ve embriyonik dokulardaki ekspresyon analizi**
SELÇUK B. Ş., Kömürcü Bayrak E., Kalkan M. A., Çelebi G., ÜNALTUNA N.
Deneyisel Tıp Dergisi, vol.7, no.14, pp.21-33, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kardiyomiyopatiye Neden Olna Kardiyak Troponin T Gene Mutasyonlarının Araştırılması**
GEYİK F., BAYRAK A. E., Bayrak F., ÇOBAN N., ÖZTUNÇ E. F., ÜNALTUNA N.
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.10, pp.17-24, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **15 Yıllık Huntington Hastalığı Genetik Test Sonuçları ve Literatürdeki HH Test Kılavuzları**
BAYRAK A. E., PODA M., GÜVEN Z. G., GEYİK F., ÇOBAN N., GÜLEÇ Ç., ABACI N., Akbaş F., ÜNALTUNA N.
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.10, pp.10-16, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **15 Yıllık Huntington Hastalığı Test Sonuçları ve Literatürdeki HH Test Kılavuzları**
BAYRAK A. E., PODA M., GÜVEN Z. G., GEYİK F., ÇOBAN N., GÜLEÇ Ç., ABACI N., AKBAŞ F., ÜNALTUNA N.
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.10, pp.10-16, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Gen anlatımı analiz yöntemlerine genel bakış**
BAYRAK A. E., ERGINEL-UNALTUNA N.
Deneyisel Tıp Araştırma Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.2, pp.28-35, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Hastalığının Prenatal Dönemde Moleküler Tanısı**
BAYRAK A. E., Koç-Bebek A., TÜYSÜZ B., BEBEK N., PODA M., Özdemir C., MADAZLI R., UNALTUNA N. E., ÖZBEK U.
Moleküler Tanı Dergisi, vol.1, pp.9-12, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Genetik Terminoloji**
GEYİK F., BAYRAK A. E.
in: Pediatri Pratiğinde Genetik Testlerin Seçimi ve Yorumlanması, Tüysüz Beyhan, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, pp.190-197, 2023
- II. **SANGER DIZILEME**
BAYRAK A. E.
in: KLİNİSYENLER İÇİN GENETİK TESTLER, Prof. Dr. Şükrü ÖZTÜRK, Prof. Dr. Kıvanç ÇEFLE, Editor, EMA Tıp Kitabevi Yayıncılık Tic. Ltd. Şti., İstanbul, pp.337-342, 2022
- III. **KARDIYOVASKÜLER HASTALIKLARDA GEN PANELLERİ**
BAYRAK A. E.
in: KLİNİSYENLER İÇİN GENETİK TESTLER, Prof. Dr. Şükrü ÖZTÜRK, Prof. Dr. Kıvanç ÇEFLE, Editor, EMA Tıp Kitabevi Yayıncılık Tic. Ltd. Şti., İstanbul, pp.407-414, 2022
- IV. **COVID-19 Salgınında Anjiyotensin Dönüştürücü Enzim 2 Reseptörü Gen Varyantlarının Önemi**
Bayrak A. E.
in: COVID-19: Moleküler ve Klinik Yaklaşım, Bedia Çakmakoglu, Sema Sırma Ekmekçi, Umut Can Küçüksezer, Vuslat Yılmaz, Günnur Deniz, Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.55-66, 2020
- V. **Türk Bireylerde Tanımlanan ACE2, Tmprss2, CTSB ve CTSL Gen Varyantlarının Populasyonlar Arası Karşılaştırmalı Analizi**
Bayrak A. E., Toksoy G., Uyguner Z. O., Karaman B., Başaran S.
in: COVID-19: Moleküler ve Klinik Yaklaşım, Bedia Çakmakoglu, Sema Sırma Ekmekçi, Umut Can Küçüksezer, Vuslat

Yılmaz,Günnur Deniz, Editor, Istanbul University, İstanbul, pp.67-76, 2020

- VI. **Genetic Risk Factors for Coronary Heart Diseases and Metabolic Syndrome**
Ünaltuna N., Bayrak A. E., Çoban N., Geyik F., Poda M., Selçuk B. Ş., Güleç Ç.
in: TEKHARF 2017, Leadership to the Approach of Medicine World to Chronic Diseases, Prof. Dr. Altan Onat, Editor, Logos Yayınevi, İstanbul, pp.262-275, 2017
- VII. **TEKHARF Genetik Kanadı Koroner Kalp Hastalığı ve Metabolik Sendrom genetik Risk Faktörleri**
ÜNALTUNA N., BAYRAK A. E., ÇOBAN N., GEYİK F., PODA M., ÖZSAİT SELÇUK B., GÜLEÇ Ç.
in: TEKHARF 2017, Tıp Dünyasının Kronik Hastalıklara Yaklaşımına Öncülük, Altan Onat, Editor, Logos Yayıncılık Tic. AŞ., İstanbul, pp.263-275, 2017
- VIII. **TEKHARF Genetik Kanadı Koroner Kalp Hastalığı ve Metabolik Sendrom Genetik Risk Faktörleri**
Ünaltuna N., Bayrak A. E., Çoban N., Geyik F., Poda M., Selçuk B. Ş., Güleç Ç.
in: TEKHARF 2015 Yetişkinlerimizin Sağlığı ve Kronik Hastalıklara Tıbbın Yaklaşımına Öncülük, Altan Onat, Editor, Logos Yayınevi, İstanbul, pp.329-252, 2015
- IX. **Impact of genetic polymorphisms on insulin resistance**
BAYRAK A. E.
in: Insulin Resistance, Arora S. , Editor, Intech D.O.O., Rijeka, Croatia, pp.49-72, 2012
- X. **TEKHARF 2011, Halkımızın Kusurlu Kalp Sağlığına Işık Yoluyla, Tıbbı Büyük Katkı**
UNALTUNA N. E., PODA M., BAYRAK A. E., OZSAIT B., GUCLU-GEYIK F., ÇOBAN N., GÜLEÇ Ç., Yüzbaşıoğulları A. B., Güner E.
in: TEKHARF Genetik Kanadı Koroner Kalp Hastalığı ve Metabolik Sendrom Genetik Risk Faktörleri, Onat A., Editor, Logos Yayıncılık Tic. AŞ., İstanbul, pp.209-219, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **POSTİKTAL JENERALİZE EEG SÜPRESYONU OLAN HASTALARIN KARDİYAK VE SUDEP RİSKİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
İNCİ TALİBOV M., YILDIZ ÇELİK Ş., YAVUZ M. L., ELMALI YAZICI A. D., KARACA ÖZER P., BİLGE A. K., BAYRAK A. E., BEBEK N.
14.ULUSAL EPİLEPSİ KONGRESİ, Muğla, Turkey, 16 - 19 May 2024
- II. **Impact of informational meetings on PhD candidates 'Awareness of ORPHEUS standards : A pretest-post test Analysis**
Sırma Ekmekci S., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Bayrak A. E., Günçer B., Oyacı Y., Güldiken Y.
Orphesu 2024 , Tbilisi, Georgia, 18 - 20 April 2024, pp.58-59
- III. **The role of technology and large language models in PhD Education: An innovation and integration survey for PhD candidates**
Günçer B., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Bayrak A. E., Sırma Ekmekci S., Oyacı Y., Güldiken Y.
Orpheus 2024, Tbilisi, Georgia, 18 - 20 April 2024, pp.67-68
- IV. **Perceptions and expectations on the integration of thechnology and large language models in PhD education: A comperative study of PhD candidates and supervisors**
Oyacı Y., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Bayrak A. E., Sırma Ekmekci S., Günçer B., Güldiken Y.
Orpheus 2024 Conference, Tbilisi, Georgia, 18 - 20 April 2024, pp.43-44
- V. **The effects of vitamin D treatment on liver degenerations, apoptosis, and pyroptosis in rats fed with a high-fat and high-fructose diet**
Bayramova N., Zorkaya B., Rzayeva S., Ozbilenler T., Akdemir A., Bayram Gurel C., Bayrak A. E., Dirican A., Öztürk Sezgin M., Dağistanlı F.
Focus on Microscopy , Genoa, Italy, 24 - 27 March 2024, pp.1-2
- VI. **Metabolik Sendromlu Sıçanların Testis Dokusunda Vitamin D'nin Endoplazmik Retikulum Stresi Üzerine Etkisi**
Sarıkaya M., Zorkaya B., Dağistanlı F., Bayrak A. E., Özsait Selçuk B. Ş.
18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 December 2023, pp.120

- VII. **EVALUATION OF THE ROLE OF VARIANTS IN JAK1 AND STAT1 GENES ASSOCIATED WITH MENDELIAN SUSCEPTIBILITY TO MYCOBACTERIAL INFECTION IN EUROINFLAMMATION-RELATED NEUROLOGICAL DISEASES**
KARACAN A., ASLANGER A. D., TOKSOY G., UYGUNER Z. O., BAYRAK A. E.
14th Balkan Congress of Human Genetics & 9th Rare Disease SEE Meeting 2023, Skopje, Macedonia, 5 - 07 October 2023, vol.26
- VIII. **Evaluating The Survey Results of PhD Candidates on The Psychological Effects and Online Education Attitude During the COVID 19 Pandemic**
ERTUĞRUL B., ORHAN N., SOLUK TEKKEŞİN M., ERDAL M. S., BAYRAK A. E., OĞUZ F., KARAKAŞ Z.
Orpheus Conference 2023, Belgium, 13 - 15 April 2023
- IX. **Mikobakteriyel Enfeksiyona Mendeliyen Yatkınlıkla İlişkili Gen Varyantlarının Primer İmmün Yetmezlik Altgruplarında Analizi**
Karacan A., Akbaş S., Yücel E., Aslanger A. D., Yeşil Sayın G., Toksoy G., Uyguner Z. O., Bayrak A. E.
15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 09 November 2022, pp.171-172
- X. **Coronary artery disease severity scores and lipid levels are associated with ANRIL polymorphisms in female patients**
Kırşan C. B., Bayrak A. E., Özuynuk-Ertuğrul A. S., Erkan A. F., Çoban N.
38th National Cardiology Congress,, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2022, vol.26, pp.24
- XI. **Kardiyak Anomalili Fetuslarda Konvansiyonel Genetik Tanı Testlerinin Etkinliği**
Şentürk H., Özsait Selçuk B. Ş., Saraç Sivrikoz T., Kalelioğlu İ. H., Has R., Karaman B., Başaran S., Bulut G., Bayrak A. E.
15.ULUSLARARASI KATILIMLI, ULUSAL TIBBİ GENETİK KONGRESİ, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022, pp.26
- XII. **Endometriozisli kadınlarda operasyon öncesi ve operasyon sonrası 1. ayda dolaşımdaki lökositlerde uzun kodlamayan RNA'ların (lncRNA) anlatım düzeylerinin incelenmesi**
Hocaoğlu M., Aydın H., Loçlar Karaalp İ., Yağimli Öztürk E., Karacan A., Tuğ N., Turgut A., Bayrak A. E.
TSRM2022, 10. Üreme Sağlığı ve İnfertilite Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 10 - 13 November 2022, pp.2-4
- XIII. **Erişkin Türk Toplumunda Linc02128 (Long Intergenic Non-Protein Coding Rna 2128) Gen Varyantının Kardiyometabolik Hastalıklar ile İlişkisi**
Geyik F., Can G., Bayrak A. E.
15. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022, pp.161
- XIV. **Evaluation of two non-coding RNAs as biomarkers in Circulating Leukocytes of Patients with Chronic Venous Insufficiency**
Yıldız C. E., Kaynak E., Aygutaalp N., Bayrak A. E.
XIX. World Congress of the International Union of Phlebology, İstanbul, Turkey, 12 - 16 September 2022, vol.37, pp.233-234
- XV. **Yüksek yağ/yüksek fruktoz diyeti ile indüklenen metabolik sendromlu sıçanlarda D vitamini takviyesinin aort dokusunda p16 ve α -SMA üzerine etkisi**
Zorkaya B., Akdemir A. S., Dağistanlı F., Abdulova A., Tanrıverdi G., Bayrak A. E.
XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 29 - 31 October 2021, pp.409-410
- XVI. **Türkiye'deki olgu örneklerinde SARS-CoV-2 enfeksiyonunda rol alan aday immünite gen varyantlarının incelenmesi ve popülasyonlar arasında karşılaştırılması**
Karacan A., Toksoy G., Uyguner Z. O., Başaran S., Karaman B., Bayrak A. E.
XVII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.166-167
- XVII. **Effects of vitamin D supplementation on aorta morphology in high fat /high fructose diet induced metabolic syndrome rats**
Zorkaya B., Akdemir A. S., Dağistanlı F., Abdulova A., Tanrıverdi G., Bayrak A. E.
1st International Microscopy and Spectroscopy Congress; 25th National Electron Microscopy Congress, İstanbul, Turkey, 22 - 24 September 2021, pp.102
- XVIII. **Identification of circulating leukocyte microRNA-125b and microRNA-142-3p expression profiles in women with endometriosis before surgery and at 1 month after surgery**
Hocaoğlu M., Karacan A., Karaalp I. L., Ozturk E. Y., Kaynak E., Demirer S., Turgut A., Tuğ N., Bayrak A. E.
37th Virtual Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, London, United

Kingdom, 26 June - 01 July 2021, pp.292-293

- XIX. Preeklampsi ile ilişkili mikroRNAların gebelik ve takip dönemlerindeki ifade düzeylerinin hedef gen ve işlevlerinin biyoinformatik analizlerle incelenmesi**
Karacan A., Demirer S., Hocaoglu M., Turgut A., Bayrak A. E.
14. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 November 2020, pp.14
- XX. ANRIL Gen Varyantlarının Ateroskleroz Yaygınlığı ve Ciddiyeti İle İlişkileri**
Şentürk H., Çoban N., Oksen D., Keskin B., Yıldız M., Bayrak A. E.
14. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 22 November 2020, pp.23
- XXI. Vitamin D3 Suppress Gene Expression of Osteoprotegerin in Streptozotocin-Induced Diabetic Rat Aortas**
Bayrak A. E., Celebi G., Anapalı M., Dağistanlı F., Ulutin A. N. T.
88th Congress of the European Atherosclerosis Society, Amsterdam, Netherlands, 4 - 07 November 2020, pp.110
- XXII. Expression Profiles of miRNA-369-5p and miRNA-671-3p in the Plasma of Pregnant Women With Polycystic Ovary Syndrome Versus Normal Pregnancies**
Hocaoglu M., Demirer S., Kaynak E., Attar E., Bulgurcuoğlu Kuran S., Altun A., Turgut A., Bayrak A. E.
75th Scientific Congress of the American Society for Reproductive Medicine, Pennsylvania, United States Of America, 12 - 16 November 2019, pp.731
- XXIII. Determination of the relationship between miR-21-3p and miR-155-5p and preeclampsia in maternal circulating leukocytes**
Demirer S., Hocaoglu M., Turgut A., Bayrak A. E.
XVI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Uluslararası Katılımlı, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2019, pp.146
- XXIV. Diyete Bağlı Endotel Hasarı Oluşturulan Ratlarda RANKL/OPG Sinyal Yolağı Aktiviteleri**
Çelebi G., Bayrak A. E., Anapalı M., Dağistanlı F., Ulutin A. N. T.
XVI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Uluslararası Katılımlı, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2019, pp.94
- XXV. The importance of ANRIL expression levels in blood leukocytes of the patients with acute coronary syndrome**
Bayrak A. E., Şentürk H., Oksen D., Yıldız C. E., Yıldız M.
35. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 06 October 2019, pp.137
- XXVI. The effect of the expression level of tissue inhibitor of metalloproteinase-3 on the development of atherosclerosis in patients with myocardial infarction**
Celebi G., Guclu-Geyik F., Ozsoy D., Yildiz C., Yildiz M., Oksen D., Komurcu-Bayrak E.
51st Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG) in conjunction with the European Meeting on Psychosocial Aspects of Genetics (EMPAG), Milan, Italy, 16 - 19 June 2018, vol.27, pp.134-135
- XXVII. Preeklampsi ve polikistik over sendromlu gebelerin maternal kan lökositlerinde aday mikroRNA anlatım düzeylerinin incelenmesi**
Demirer S., Attar E., Hocaoglu M., Turgut A., Bayrak A. E.
17. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 28 April 2019, pp.158
- XXVIII. Genetic analysis of two Turkish patients with Brugada Syndrome**
Bayrak A. E., Sonsöz M., Kumrular M., Bilge A. K.
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.30
- XXIX. Whole Exome Sequence Analyses In A Consanguineous Family With Affected Dizygotic Twins Reveal A Novel SEPN1 Variant Associated With Multimicore Disease**
Sarı Tunel F., Tuncer Kılınc F. N., Bayrak A. E., Salman Yılmaz S., Oflazer P., Vural B.
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Turkey, 17 - 20 April 2019, pp.76
- XXX. Miyokard Enfarktüsü Geçirmiş Erkek Hastalarda Kodlamayan RNA BAT5 ifade Düzeyleri**
Şentürk H., Oksen D., Özsoy D., Karaayvaz E. B., Yıldız C. E., Yıldız M., Bayrak A. E.
X. Aziz Sancar DETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 29 - 30 November 2018, pp.4
- XXXI. Mutant Hücrelerde ER Stres Cevabında Rol Alan BiP ve XBP1 Genlerinin in vitro Analizi**
Kalkan M. A., Vural B., Bayrak A. E.
X. Aziz Sancar DETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 29 - 30 November 2018, pp.5
- XXXII. PRKAG2 Kardiyomiyopatisine neden olan yanlış anlamlı mutasyonların in siliko ve in vitro analizleri**

- Bayrak A. E., Kalkan M. A., Kahveci G., Bayrak F.
13. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018, pp.11
- XXXIII. **Kronik Venöz Yetersizliği Olan Hastaların Kan Dolaşımındaki miRNA İfade Düzeyleri**
Kaynak E., Yıldız C. E., Aygülp N., Bayrak A. E.
13. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018, pp.32
- XXXIV. **Maternal Kanda Erken Dönem Preeklampsi ile miR518b Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi**
Demirer S., Hocaoğlu M., Bayrak A. E.
13. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018, pp.1
- XXXV. **Miyokard İnfarktüsü ile miR-142-5p İfade Düzeyinin İlişkisi**
Çelebi G., Geyik F., Yıldız C. E., Moumin G., Yıldız M., Bayrak A. E.
13. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 11 November 2018, pp.106
- XXXVI. **The variant analysis in three exons of MYH7 gene related with hypertrophic cardiomyopathy**
Bayrak A. E., Kalkan M. A., Kumrular M., Onur İ., Bilge A. K., Kahveci G., Bayrak F.
34. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 October 2018, pp.150
- XXXVII. **The importance of two candidate long non coding RNA expression levels on acute myocardial infarction**
Şentürk H., Oksen D., Özsoy D., Karaayvaz E. B., Yıldız C. E., Yıldız M., Bayrak A. E.
34. Uluslararası Katılımlı Türk Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 October 2018, pp.88
- XXXVIII. **The expression analysis of genes in unfolded protein response system in PRKAG2 in vitro mutated cells**
Kalkan M. A., Vural B., Bayrak A. E.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Turkey, 5 - 08 September 2018, pp.109
- XXXIX. **Expression Analysis of Four Genes From Heart-Specific Subtractive Hybridization cDNA Library in Multiple Tissues and Embryos**
Kalkan M. A., Çelebi G., Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, pp.57
- XL. **Preeklampsi Ve Gestasyonel Diyabetes Mellitus Tanısında Maternal Kan miRNA Düzeylerinin İncelenmesi**
Hocaoglu M., Demirer S., Bayrak A. E., Şentürk H., Turgut A., Karateke A.
16. Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 May 2018, pp.154
- XLI. **AMP-Aktive edilmiş Protein Kinazın (AMPK) Aktivatörü-AICAR kullanımının AMPK yolağındaki genler üzerine etkisi**
Kalkan M. A., Çelebi G., Çoban N., Selçuk B. Ş., Vural B., Bayrak A. E.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.27
- XLII. **Berberinin AMP-aktive edilmiş protein kinaz yolağında bulunan seçilmiş genlerin ekspresyon düzeylerine etkisi**
Çelebi G., Kalkan M. A., Çoban N., Selçuk B. Ş., Vural B., Bayrak A. E.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.12
- XLIII. **İleri aterosklerozda miyozin fosfataz-RhoA interaksiyonlu protein ve metalloproteinaz-3 doku inhibitörünün roller.**
BAYRAK A. E., Yılmazbayhan D., GEYİK F., Cavlak M., Erginel T., ÜNALTUNA N.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.209
- XLIV. **The effects of missense mutations causing PRKAG2 cardiomyopathy on expression levels of selected genes involved in AMPK pathway.**
KOMURCU-BAYRAK E., Kalkan M., Çelebi G., ÇOBAN N., OZSAIT-SELÇUK B., VURAL B., BAYRAK A. E.
American Society of Human Genetics Congress, Orlando, United States Of America, 17 - 21 October 2017, pp.1
- XLV. **Investigation of the association between ITLN1 gene A326T polymorphism and in subjects with type 2 diabetes mellitus and obese: In the TARF study.**
GEYİK F., ONAT A., CAN G., ÇOBAN N., KOMURCU-BAYRAK E., ERGINEL-UNALTUNA N., ÜNALTUNA N., BAYRAK A. E.
American Society of Human Genetics Congress, Orlando, United States Of America, 17 - 21 October 2017, pp.2

- XLVI. **The transthyretin His110Asn variant cause the early-onset severe biventricular hypertrophy or not?**
Çelebi G., Bayrak F., Eroğlu E., Kahveci G., Poda M., Bayrak A. E.
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2017, pp.36
- XLVII. **The expression profiles of the candidate miRNAs and their targets in post-mortem advanced atherosclerosis**
Bayrak A. E., Geyik F., Cavlak M., Demirel H., Erginel T., Ünaltuna N.
85th Congress of the European Atherosclerosis Society, Praha, Czech Republic, 23 - 26 April 2017, pp.54
- XLVIII. **İleri aterosklerozda miR-21 ve hedef genlerinin anlatım profilleri**
Bayrak A. E., Geyik F., Demirel H., Cavlak M., Erginel T., Ünaltuna N.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.7
- XLIX. **Mutation screening in Turkish patients with hypertrophic cardiomyopathy**
Bayrak A. E., Bayrak F., Kahveci G., Batgerel U., Geyik F., Ünaltuna N.
31. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 25 October 2015, pp.4
- L. **A novel mutation in beta-myosin heavy chain gene in a family with hypertrophic cardiomyopathy**
Bayrak A. E., Bayrak F., Kahveci G., Buturak A., Geyik F., Ünaltuna N.
EHRA EUROPACE - CARDIOSTIM , Milan, Italy, 21 - 24 June 2015, pp.100
- LI. **Sarcomeric gene mutations in Turkish families with hypertrophic cardiomyopathy**
Bayrak A. E., Bayrak F., Kahveci G., Geyik F., Ünaltuna N.
European Human Genetics Conference 2015, Glasgow, United Kingdom, 8 - 11 June 2015, pp.50
- LII. **The cloning of a reference standard for detection of reduced penetrance alleles in Huntington Disease**
Ata A., Çelebi G., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
III. International Congress of the Molecular Biology Association, İzmir, Turkey, 10 September 2014, pp.161
- LIII. **Gene-gene interaction between APOE and USF1 for coronary heart disease in TARF study**
Bayrak A. E., Poda M., Onat A., Sansoy V., Yuzbasogulları B., Mononen N., Lehtimäki T., Humphries S., Ünaltuna N.
European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 8 - 11 June 2013, pp.20
- LIV. **Novel Variants in Brugada Syndrome SCN1B to SCN4B Candidate Genes**
Peeters U., Bonduelle M., Brugada P., Bayrak A. E., Peirsman L., Breckpot K., Pappaert G., Endels K., Van Dooren S.
13th Annual meeting of the Belgian Society of Human Genetics, Brussels, Belgium, 15 March 2013, pp.100
- LV. **Aterojenik dislipidemi APOA5 ve USF1 arasındaki gen-gen etkileşimi**
Bayrak A. E., Poda M., Onat A., Sansoy V., Hergenç G., Can G., Humphries S., Ünaltuna N.
10. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 23 December 2012, pp.41
- LVI. **TEKHARF çalışmasında dislipidemi ve apolipoprotein genleri**
Çoban N., Bayrak A. E., Onat A., Geyik F., Can G., Ünaltuna N.
27. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.60
- LVII. **Türk erişkinlerinde APOE ε2/ε3/ε4 ve APOA4 T347S polimorfizmlerinin obezite üzerine etkileri**
Geyik F., Bayrak A. E., Onat A., Çoban N., Poda M., Can G., Ünaltuna N.
27. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.61
- LVIII. **Türk erişkinlerinde açlık trigliserit düzeylerine APOA1/C3/A4/A5 gen kümesinin etkisi**
Bayrak A. E., Onat A., Çoban N., Geyik F., Poda M., Can G., Ünaltuna N.
27. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.59
- LIX. **Brugada Sendromunda sodyum kanalı beta-alt birimlerinin genetik analizleri**
Bayrak A. E., Endels K., Lissens W., Seneca S., Bayrak F., Sarkozy A., Brugada P., Bonduelle M., Van Dooren S.
27. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.57
- LX. **Novel variants of beta-subunits of sodium channel genes in Brugada Syndrome**
Bayrak A. E., Endels K., Endels W., Lissens W., Seneca S., Bayrak F., Sarkozy A., Brugada P.
European Human Genetics Conference 2011, Amsterdam, Netherlands, 28 - 31 May 2011, pp.44
- LXI. **The effect of TAF8 gene polymorphism on plasma lipid profile in Turkish adults**
Geyik F., Onat A., Bayrak A. E., Sansoy V., Hergenç G., Ünaltuna N.
9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi 2010, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.24

- LXII. **Association found between the promoter region polymorphism in the APOC3 gene and the serum triglyceride level in Turkish adults**
Geyik F., Çoban N., Onat A., Bayrak A. E., Sansoy V., Hergenç G., Ünaltuna N.
9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.26
- LXIII. **The effect of APOA4-T347S polymorphism on obesity and serum triglycerides in Turkish adults**
Geyik F., Çoban N., Onat A., Bayrak A. E., Sansoy V., Hergenç G., Ünaltuna N.
9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010, pp.25
- LXIV. **Gender dependent risk associations of UCP2, UCP3 and USF1 genes for coronary heart disease risk factors**
PODA M., BAYRAK A. E., Hörgüşlüoğlu E., Onat A., CAN G., GÜVEN Z. G., ÜNALTUNA N., Humphries S.
9. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 05 December 2010
- LXV. **ADAM8 Gen Polimorfizmlerinin Türk Erişkinleri Üzerindeki Etkisi**
Bayrak A. E., Yüzbaşıoğulları A. B., Onat A., Hergenç G., Mononen N., Laaksonen R., Kahönen M., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
26. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 October 2010, pp.19
- LXVI. **Tekharf Çalışmasında Metabolik Sendrom Gelişimini Etkileyen Genetik Risk Faktörlerinin Belirlenmesi**
Ünaltuna N., Bayrak A. E., Çoban N., Onat A., Güleç Ç., Poda M., Selçuk B. Ş., Geyik F., Yüzbaşıoğulları A. B., Güner E., et al.
26. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 October 2010, pp.22
- LXVII. **The influence of apolipoprotein e genetic variants on serum lipids and insulin resistance in TARF study**
Bayrak A. E., Onat A., Yuzbasiogullari B., Mononen N., Laaksonen R., Hergenç G., Humphries S., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
78th Congress of the European Atherosclerosis Society, Hamburg, Germany, 20 - 23 June 2010, pp.1
- LXVIII. **GENDER-DEPENDENT RISK ASSOCIATION OF UCP2-UCP3 LOCUS FOR CORONARY HEART DISEASE AND OBESITY AMONG TURKS**
PODA M., Humphries S., Onat A., Bayrak E., CAN G., HERGENÇ G., ÜNALTUNA N.
78th Congress of the European-Atherosclerosis-Society, Hamburg, Germany, 20 - 23 June 2010, vol.11, pp.162
- LXIX. **Serum C-reaktif protein seviyeleri üzerine genetik varyantların etkisi**
Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Onat A., Hergenç G., Mononen N., Laaksonen R., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
XXIV. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 October 2009, pp.116
- LXX. **Türk erişkinlerinde apolipoprotein C3 geninin abdominal obezite ile ilişkisi**
Çoban N., Geyik F., Onat A., Bayrak A. E., Hergenç G., Sansoy V., Ünaltuna N.
XXV. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 25 October 2009, pp.45
- LXXI. **TCF7L2 polimorfizmlerinin tip 2 diyabet üzerinde Türk erişkinlerindeki etkisi**
Yüzbaşıoğulları A. B., Bayrak A. E., Onat A., Hergenç G., Mononen N., Laaksonen R., Kahönen M., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
XXV. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 25 October 2009, pp.37
- LXXII. **TEKHARF çalışması ile IL-6 promotor gen varyantlarının ilişkileri**
Geyik F., Poda M., Onat A., Bayrak A. E., Çoban N., Hergenç G., Can G., Humphries S., Ünaltuna N.
XXIV. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 October 2009, pp.121
- LXXIII. **Türk erişkinlerinde Apolipoprotein AIV gen polimorfizminin plazma lipid seviyeleri ve obezite ile ilişkisi**
Geyik F., Çoban N., Onat A., Bayrak A. E., Hergenç G., Erginel N.
XXV. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 25 October 2009, pp.49
- LXXIV. **Apolipoprotein E ε4 alleli ve cinsiyet etkileşimi erkekleri diyabetten korumaktadır: Anti ve proinflamatuvar durumlar arasındaki dengenin rolü**
Onat A., Bayrak A. E., Hergenç G., Küçükduymaz Z., Can G., Ünaltuna N.
XXIV. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 October 2009, pp.33
- LXXV. **TEKHARF toplumunda fibrinojen gen polimorfizmlerinin fibrinojen düzeyleri üzerine etkisi**

- Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Onat A., Hergenç G., Mononen N., Laaksonen R., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
XXIV. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 24 - 27 October 2009, pp.117
- LXXVI. **The sex specific effects of UCP2 and 3 promoter polymorphisms in Turkish population**
Poda M., Onat A., Bayrak A. E., Hergenç G., Humphries S., Ünaltuna N.
European Human Genetics Conference, Barcelona, Spain, 31 May - 04 June 2008, pp.126
- LXXVII. **Interrelation between apolipoprotein (apo) E genotype, serum levels of apo E and apo B: Association of uncommon genotypes with diabetes favor men**
HERGENÇ G., ONAT A., Koemuercue-Bayrak E., Erginel-Uenaltuna N., KARABULUT A., Can G.
60th Annual Meeting of the American-Association-for-Clinical-Chemistry, Washington, Kiribati, 27 - 31 July 2008, vol.54
- LXXVIII. **TEKHARF çalışmasında CRP geninin Haplotip Analizi ve risk faktörleri ile ilişkileri**
Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Onat A., Hergenç G., Eklund C., Hurme M., Mononen N., Laaksonen R., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 May 2008, pp.12
- LXXIX. **USF1 gen polimorfizmlerinin 90 yaş üstü bireylerde mortalite ile ilişkisi**
Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Jylha M., Luukkaala T., Perola M., Kristiansson K., Mononen N., Hurme M., Kahonen M., Goebeler S., et al.
VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 May 2008, pp.13
- LXXX. **CRP gene polymorphisms are involved in the regulation of plasma CRP concentrations in Turkish population: Turkish Adult Risk Factor Study**
Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Mononen N., Laaksonen R., Onat A., Hergenç G., Lehtimäki T., Ünaltuna N.
77th Congress of the European Atherosclerosis Society, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2008, pp.357
- LXXXI. **USF1 gene is involved in the regulation of human longevity**
Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Jylha M., Perola M., Kristiansson K., Mononen N., Hurme M., Laaksonen R., Hervonen A., Ünaltuna N., et al.
77th Congress of the European Atherosclerosis Society, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2008, pp.350
- LXXXII. **ATP-binding Kaset Transporter A1 (ABCA1) Geninin Düşük HDL-kolesterol Seviyesi Üzerine Etkisi**
Çoban N., Onat A., Bayrak A. E., Can G., Ünaltuna N.
XXIII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 October 2007, pp.32
- LXXXIII. **Türk Toplumunda Genler ve HDL-C**
Ünaltuna N., Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Poda M., Onat A., Can G., Humphries S.
XXIII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 October 2007, pp.129
- LXXXIV. **Heparin Öncesi Serum Lipoprotein Lipaz Kitlesi Hipertansiyon ve Metabolik Sendromla İlişkili: Cinsiyet, Genotip ve Sigara Kullanımıyla Etkileşim**
Onat A., Bayrak A. E., Ünaltuna N., Kaya Z., Can G., Hergenç G.
XXIII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 October 2007, pp.127
- LXXXV. **Association between the PPAR-alpha L162V variant and components of the metabolic syndrome**
Horgusluoglu-Guner E., Komurcu-Bayrak E., ONAT A., HERGENÇ G., Erginel-Unaltuna N.
32nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Vienna, Austria, 7 - 12 July 2007, vol.274, pp.371
- LXXXVI. **Effects of ACE insertion/deletion polymorphism on TARF study population**
Yuzbasiogullari B., Komurcu-Bayrak E., ONAT A., HERGENÇ G., Erginel-Unaltuna N.
32nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Vienna, Austria, 7 - 12 July 2007, vol.274, pp.370
- LXXXVII. **Endotelial Nitric Oxide Synthase G894T Gene Polymorphism, Blood Pressure and Hypertension in the Turkish Adult Risk Factor Study**
Ünaltuna N., Bayrak A. E., Poda M., Becer E., Onat A., Humphries S.
76th Congress of the European Atherosclerosis Society, Helsinki, Finland, 10 - 13 June 2007, pp.138
- LXXXVIII. **Genes and HDL-C association in the adult Turkish population**
KOMURCU-BAYRAK E., OZSAIT B. Ş., PODA M., ONAT A., CAN G., HUMPHRIES S. E., Erginel-Unaltuna N.
76th Congress of the European-Atherosclerosis-Society/15th Paavo Nurmi Symposium, Helsinki, Finland, 10 - 13

June 2007, vol.8, pp.52

- LXXXIX. **CETP Taq1B-B2 allele is protective for dyslipidemia and not predictive for metabolic syndrome in Turkish adults**
OZSAIT B. Ş., KOMURCU-BAYRAK E., ONAT A., SANSOY V., HERGENC G., HUMPHRIES S., Erginel-Unaltuna N.
76th Congress of the European-Atherosclerosis-Society/15th Paavo Nurmi Symposium, Helsinki, Finland, 10 - 13 June 2007, vol.8, pp.53
- XC. **The UCP3-55C/T polymorphism effects blood pressure levels in the Turkish adult risk factor (TARF) study**
PODA M., KOMURCU-BAYRAK E., SANSOY V., ONAT A., CAN G., HERGENC G., HUMPHRIES S. E., Erginel-Unaltuna N.
76th Congress of the European-Atherosclerosis-Society/15th Paavo Nurmi Symposium, Helsinki, Finland, 10 - 13 June 2007, vol.8, pp.52
- XCII. **CETP Taq1B Polimorfizminin Metabolik Sendrom ve Konvansiyonel Risk Faktörleri ile İlişkisinin Araştırılması**
Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Onat A., Poda M., Sansoy V., Hergenç G., Can G., Humphries S., Ünaltuna N.
XXII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 28 November 2006, pp.168
- XCIII. **Apolipoprotein A5 Gen Polimorfizmlerinin Serum Lipid Profili Üzerine Etkisi**
Bayrak A. E., Onat A., Poda M., Sansoy V., Hergenç G., Geyik F., Can G., Humphries S., Ünaltuna N.
XXII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 28 November 2006, pp.1
- XCIII. **CETP Taq1B Polimorfizminin Metabolik Sendrom ve Konvansiyonel Risk Faktörleri ile İlişkisinin Araştırılması**
OZSAIT B., BAYRAK A. E., onat a., PODA M., SANSOY V., hergenç g., CAN G., humphries s., ÜNALTUNA N.
XXII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 - 28 November 2006, vol.34
- XCIV. **N1 Expression in the developing heart: Ambystoma Mexicanum is an amazing animal model for heart development**
Poda M., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
11th International Congress of Human Genetics, Brisbane, Australia, 6 - 10 August 2006, vol.1, no.1689, pp.312
- XCIV. **Expression in the Developing Heart: Ambystoma Mexicanum is an Amazing Animal Model for Heart Development.**
Poda M., Bayrak A. E., Lemanski L., Ünaltuna N.
11th International Congress of Human Genetics, Brisbane, Australia, 6 - 09 August 2006, pp.2
- XCVI. **Analysis of Cdc25a and Mfn2 homologs isolated from the heart specific subtractive hybridization cDNA library**
Özsait B. Ş., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
FEBS 2006, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, pp.250
- XCVII. **Relationship of the Pro12Ala PPAR-γ2 Polymorphism with Obesity in the Adult Turkish Population**
Bayrak A. E., Sansoy V., Onat A., Ünaltuna N.
31st FEBS Congress, İstanbul, Turkey, 24 - 29 June 2006, pp.441
- XCVIII. **"Subtractive" Hibridizasyon cDNA Kütüphanesinden İzole Edilen CDC25A Gen Homologu Ekspresyonunun Farklı Kalp Gelişim Evrelerinde Araştırılması**
Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.6
- XCIX. **Türk Erişkin Populasyonunda Tip2 Diyabet ile PPAR-γ2 Pro12Ala Polimorfizminin İlişkisi**
Bayrak A. E., Sansoy V., İşsever H., Onat A., Ünaltuna N.
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.46
- C. **BOP (CD8 Beta Opposite) Geninin Hipertrofik Kardiyomiopati Hastalarda Mutasyon Analizi**
Abacı N., Bayrak A. E., Bayrak F., Ünaltuna N.
VII. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Turkey, 17 - 20 May 2006, pp.55
- CI. **Türk Populasyonunda Metabolik Sendrom ve Kardiyovasküler Risk Faktörleri Üzerine PPAR-γ2 Pro12Ala Polimorfizminin Etkisi**
Bayrak A. E., Sansoy V., İşsever H., Onat A., Ünaltuna N.
XXI. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 November 2005, pp.16

- CII. **A Novel Mutation in PRKAG2 Responsible for Familial Wolff-Parkinson-White Syndrome and Severe Cardiac Hypertrophy**
Mutlu B., Bayrak A. E., Bayrak F., Kahveci G., Ünaltuna N.
European Society of Cardiology Congress, Stockholm, Sweden, 3 - 07 September 2005, pp.1270
- CIII. **"Subtractive" Hibridizasyon cDNA Kütüphanesinden İzole Edilen Gen Homologlarının Kalp Gelişimindeki Rolünün Araştırılması**
Selçuk B. Ş., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
I. Tıbbi Biyolojik Bilimler Kongresi, IV. Tıbbi Biyolojik Bilimler Öğrenci Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 05 January 2005, pp.2
- CIV. **"Subtractive" Hibridizasyon Yöntemi ile Kalp-Spesifik cDNA Kütüphanesi Oluşturulması**
Bayrak A. E., Ünaltuna N.
I. Tıbbi Biyolojik Bilimler Kongresi, IV. Tıbbi Biyolojik Bilimler Öğrenci Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 4 - 05 January 2005, pp.1
- CV. **Irx4 Gen Varyantlarının Hipertrofik Kardiyomiyopati ile İlişkisi**
Bayrak A. E., Bayrak F., Mutlu B., Başaran Y., Ünaltuna N.
XX. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 November 2004, pp.191
- CVI. **Glikoprotein Ia 807C/T ve 873G/A Dimorfizmi Venöz Tromboembolizimli Hastalar için Bir Risk Faktörü müdür?**
Okumuş N. G., Kıyan E., Arseven O., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
Toraks Derneği 7. Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2004, pp.589
- CVII. **"Subtractive" Hibridizasyon cDNA Kütüphanesinden İzole Edilen Mfn2 Gen Homoloğunun Kalp Gelişimindeki Rolünün Araştırılması**
Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Ünaltuna N.
VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2004, pp.40
- CVIII. **Kantitatif PCR Yöntemi ile Kalbe Özgü cDNA Klonlarının Farklı Dokulardaki Ekspresyon Düzeylerinin Analizi**
Abacı N., Güleç Ç., Bayrak A. E., Ünaltuna N.
VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2004, pp.30
- CIX. **Dokuya Özgü Bilinmeyen Genlerin İzolasyonunda; Çıkarılmış Hibridizasyon Kütüphanesi Yöntemi**
Bayrak A. E., Ünaltuna N.
VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2004, pp.18
- CX. **Hipertrofik Kardiyomiyopati Hastalarla Frataksin Geninin Polimorfik GAA Tekrar Sayısı Arasındaki İlişki**
Bayrak A. E., Poda M., Bayrak F., Mutlu B., Ünaltuna N.
XIX. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 October 2003, pp.189
- CXI. **Mitokondri İle İlişkili Genlerin Kalpteki Önemi**
Bayrak A. E., Ünaltuna N.
V. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Konya, Turkey, 9 - 12 October 2002, pp.1
- CXII. **Hipertrofik Kardiyomiyopati ve ATPaz 6 Geni İlişkisi**
Bayrak A. E., Ünaltuna N.
XVIII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2002, pp.124
- CXIII. **Konjenital Kalp Hastalığında Yeni Bir Gen**
Bayrak A. E., Ünaltuna N.
XVIII. Ulusal Kardiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 08 October 2002, pp.108
- CXIV. **Novel Variants of The Mitofusin 2 Gene**
Bayrak A. E., Ünaltuna N.
5. Balkan Meeting on Human Genetics, Sofija, Bulgaria, 29 August - 01 September 2002, pp.28
- CXV. **Faktör V Leiden Mutasyonu Olan Trombozlu Hastalarda Glikoprotein Ia C807T/G873A Polimorfizmlerinin Sıklıkları**
Bayrak A. E., Günet D. B., Ünaltuna N.
I. Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi, Adana, Turkey, 18 - 22 April 2002, pp.15

- CXVI. **Atpase 6 Geninin Konjenital Kalp Hastalıkları İle İlişkisi**
Bayrak A. E., Selçuk B. Ş., Ünaltuna N.
I. Ulusal Tanıda Moleküler Genetik Kongresi, Adana, Turkey, 18 - 22 April 2002, pp.5
- CXVII. **Trombosit Glikoprotein Ia Gen Polimorfizmlerinin (C807T/G873A) Miyokard Enfarktüsü İle İlişkisi**
Bayrak A. E., Ünaltuna N.
7. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 18 - 21 September 2001, pp.8
- CXVIII. **t(9;22)-p210 Pozitif Çocukluk Çağı Akut Lenfoblastik Lösemi Olgularının RT-PCR Yöntemi İle Takibi**
Sırma Ekmekci S., Bayrak A. E., Anak S., Karakaş Z., Yalman N., Kandilci A., Devocioğlu Ö., Ağaoğlu L., Ünaltuna N., Gedikoğlu G., et al.
XXVIII. Ulusal Hematoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 November 2000, pp.220
- CXIX. **t(15;17) Translokasyonlu Akut Promyelositik Lösemili Hastalarda RT-PCR Yöntemiyle Minimal Rezidüel Hastalık Takibi**
Bayrak A. E., Sırma Ekmekci S., Beşişik S., Başlar Z., Kandilci A., Yalman N., Yalın S., Aktan M., Sargın D., Ünaltuna N., et al.
XXVIII. Ulusal Hematoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 November 2000, pp.221

Supported Projects

- BAYRAK A. E., ASLANGER A. D., DİNDAR A., TOPALOĞLU P., YEŞİL SAYIN G., TOKSOY G., ŞİRİN İNAN N. G., BEBEK N., BAYKAL B., BİLGE A. K., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeni Nesil Dizileme Tekniği İle Ani Ölüm Riski Yüksek Olan Nöro-Kardiyolojik Kanalopatilerin Moleküler Patogenezinin Araştırılması, 2021 - Continues
- BAYRAK A. E., NAHMADOVA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sfingolipid Metabolizmasının Regülasyonunda Rol Alan MikroRNAların Miyokard Enfarktüsü ile İlişkisinin Araştırılması, 2021 - Continues
- Aslanger A. D., Bayrak A. E., Yeşil Sayın G., Yücel E., Toksoy G., Karacan A., Emergency R&D Project of Group A, Mikobakteriyel Enfeksiyona Mendeliyen Yatkınlığın Genetik Etiyolojisi ve İlgili Gen Varyantlarının İmmünopatogenezdeki Rollerinin Belirlenmesi, 2023 - 2025
- Uyguner Z. O., Karakaş Z., Yeşil Sayın G., Bayrak A. E., Eryılmaz C. C., Tanyıldız H. G., Ünüvar A., Tuğcu D., Şahin Ş., Yılmaz Y., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Hemofilide Gen Mutasyon Spekturumu ve Klinikle İlişkisi, 2023 - 2025
- Şentürk H., Bayrak A. E., Karaman B., Toksoy G., Kalaycı T., Selçuk B. Ş., Saraç Sivrikoz T., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Fetal Kardiyak Anomalilerin Genetik Etiyolojisinin Yeni Nesil Dizileme Yöntemi İle Araştırılması, 2023 - 2025
- ERTEN YURDAGÜL G., BATGEREL U., BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut Koroner Sendromda İmmün Kontrol Noktası Proteinleri ile Th1Th2 Hücre Sitokinleri Arası Moleküler İlişki, 2021 - 2024
- BAYRAK A. E., KAYA DAĞISTANLI F., ZORKAYA B., Project Supported by Higher Education Institutions, Metabolik Sendromlu Sıçanlarda Vitamin D'nin Aterogenezle İlişkili Aday Genlerin İfade Düzeyine Etkisi, 2021 - 2022
- BAYRAK A. E., AYDINLI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Endometriozisde Uzun Kodlamayan RNA Adaylarının İnflamasyon ile İlişkilendirilmesi, 2020 - 2022
- BULGURCUOĞLU KURAN S., BAYRAK A. E., ALTUN A., HOCAOĞLU M., SÖĞÜT İ., HÜRDAĞ C., DEMİRER S., ATTAR N. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Gebelik ile indüklenmiş kolestaz vakalarında oksidatif stress ve miRNA değişikliklerinin karşılaştırılmalı olarak incelenmesi, 2019 - 2021
- BAYRAK A. E., KAYNAK E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Venöz Yetersizlikte Kodlamayan RNA Düzeylerinin Belirlenmesi ve Hastalık Ciddiyetine Etkisi, 2019 - 2021
- BAYRAK A. E., ÇELEBİ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyete Bağlı Endotel Hasarı Oluşturulan Ratlarda RANKL/OPG Sinyal Yolağı Aktiviteleri, 2019 - 2020
- Selçuk B. Ş., Evecen M., Bakrer Öztürk G., Bayrak A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Melatoninin Soğukta Bekletilen Kedi Ovaryumlarından Kazanılan Oositlerin İn Vitro Olgunlaşma ve Apoptoz Seviyesine Etkisi, 2018 - 2020
- Bayrak A. E., Ünaltuna N., Sözer Tokdemir S., Güven Z. G., Çoban N., Geyik F., TUBITAK Project, Metabolik Sendrom ve Alzheimer hastalığı ilişkisi, 2015 - 2019

VURAL B., KALKAN M. A., BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mutant Proteinlere Bağlı Endoplazmik Retikulum Strese Cevapta Rol Oynayan Genlerin İn Vitro Analizi, 2017 - 2018

BAYRAK A. E., DEMİRER S., Project Supported by Higher Education Institutions, Maternal Kanda Preeklampsi ile İlişkili mikroRNAların Belirlenmesi, 2017 - 2018

BAYRAK A. E., ŞENTÜRK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Akut Koroner Sendromlu Hastalarda Uzun Kodlamayan RNA Adaylarının Ateroskleroz Ciddiyeti ile İlişkilendirilmesi, 2017 - 2018

GEYİK F., BAYRAK A. E., BALKANAY O. O., ÇOBAN N., ÜNALTUNA N., YILDIZ C. E., GÖKSEDEF D., ÖZSOY S. D., ÇETİN H. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Epikardiyal yağ dokusunda ateroskleroz patogenezi ile ilişkili olabilecek aday miRNA genlerinin ekspresyon düzeylerinin belirlenmesi, 2017 - 2018

BAYRAK A. E., ÇOBAN N., KALKAN M. A., SELÇUK B. Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Hücre kültüründe AMP aktive edilmiş protein kinaz aktivitesine E506K mutasyonunun etkisi, 2017 - 2018

GEYİK F., ÇOBAN N., CAN G., BAYRAK A. E., ÜNALTUNA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of the association between ITLN1 gene A326T polymorphism and in subjects with type 2 diabetes mellitus and obese In the TARF study., 2017 - 2017

GEYİK F., BAYRAK A. E., ÇOBAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk erişkinlerinde Omentin1 geni rs1333062 gen polimorfizminin fenotipik etkileri, 2016 - 2017

GEYİK F., ÇOBAN N., BAYRAK A. E., ÜNALTUNA N., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk erişkinlerinde Omentin1 geninin genotip fenotip ve plazma düzeyleri ile ilişkisi, 2016 - 2017

BAYRAK A. E., GEYİK F., ÜNALTUNA N., YILMAZBAYHAN E. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Aterosklerotik plaklarda hedef proteinlerin immunohistokimyasal incelemeleri, 2016 - 2017

ÖNÜR İ., BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipertrofik Kardiyomiyopatiye Neden Olan B-Miyozin Ağır Zincir genindeki Mutasyonların Saptanması, 2015 - 2017

GEYİK F., YILDIZ C. E., ÖZSOY S. D., ÇETİN H. K., ERGİNEL T., DEMİREL H., ÜNALTUNA N., BAYRAK A. E., ÇOBAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Yağ dokusunda miRNA'ların araştırılması ve ateroskleroz ile ilişkilendirilmesi, 2015 - 2017

BİLGE A. K., KARAAVVAZ E. B., ÖNÜR İ., BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ailesel Hipertrofik Kardiyomiyopatiye Neden Olan Gen Mutasyonlarının Belirlenmesi, 2015 - 2017

ÇOBAN N., GEYİK F., BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Aterosklerotik koroner arter hastalarından DNA bankalama çalışması, 2016 - 2016

BAYRAK A. E., ÜNALTUNA N., GEYİK F., ÇOBAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Aterosklerotik plaklarda aday miRNA'lar ile hedef genlerin ekspresyon düzeylerinin belirlenmesi, 2013 - 2016

BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sarcomeric gene mutations in Turkish families with hypertrophic cardiomyopathy, 2015 - 2015

BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Miyokard enfarktüsüne neden olan aterom plaklarında TIMP3 gen ekspresyon düzeylerinin belirlenmesi, 2015 - 2015

BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ailesel hipertrofik kardiyomiyopatiye sebep olan mutasyonların tespiti, 2014 - 2015

BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ateroskleroz ilişkili miRNA'ların ekspresyon düzeylerinin belirlenmesi, 2014 - 2014

BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Postmortem aterosklerotik plaklarda hedef gen anlatımındaki değişimlerin incelenmesi, 2013 - 2014

BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Kardiyovasküler hastalıklar için aday gen polimorfizmlerinin TaqMan problemleri ile optimizasyon çalışması, 2011 - 2012

BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, TEKHARF Çalışmasında APOA1 -75G/A Polimorfizminin Önemi, 2009 - 2010

BAYRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çıkarılmış Hibridizasyon Kütüphanesindeki Klonların Northern Blot Analizi, 2009 - 2009

BAYRAK A. E., SELÇUK B. Ş., TUBITAK Project, 15 yıl takipli Türk erişkinlerinde kalp hastalıkları ve metabolik sendrom genetik risk faktörleri- (TEKHARF-Genetik), 2003 - 2008

Activities in Scientific Journals

Sağlık Bilimlerinde İleri Araştırmalar Dergisi , Assistant Editor/Section Editor, 2019 - Continues

Türkiye Klinikleri Veteriner Bilimleri , Publication Committee Member, 2019 - 2021

EXPERIMED, Assistant Editor/Section Editor, 2018 - 2018

Deneysel Tıp Dergisi, Publication Committee Member, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 184

Citation (WoS): 871

Citation (Scopus): 918

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 13

Congress and Symposium Activities

American Society of Human Genetics Congress, Attendee, Florida, United States Of America, 2017

European Human Genetics Conference 2015, Attendee, Glasgow, United Kingdom, 2017

EHRA EUROPACE - CARDIOSTIM 2015, Attendee, Milano, Italy, 2015

European Human Genetics Conference 2013, Attendee, Paris, France, 2013