

## Doç.Dr. DİLEK PİRİM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 +90 544 250 7680](tel:+90+90+544+250+7680)

Fax Telefonu: [+90 +90 544 250 7680](tel:+90+90+544+250+7680)

E-posta: [dilekpirim@uludag.edu.tr](mailto:dilekpirim@uludag.edu.tr)

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/dilekpirim>

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: qcnExkoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0522-9432

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-4957-2020

ScopusID: 55978575700

Yoksis Araştırmacı ID: 233319

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Pittsburgh, Graduate School of Public Health, Human Genetics, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2014

Yüksek Lisans, University of Pittsburgh, Graduate School Of Public Health, Human Genetics, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2010

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, 4th Course in Next Generation Sequencing, The European School of Genetic Medicine, 2015

### Yaptığı Tezler

Doktora, Variants discovery in the LPL and CETP genes and their associations with plasma lipid and apolipoprotein levels, University of Pittsburgh, Graduate School of Public Health, Human Genetics, 2014

Yüksek Lisans, Lipoprotein lipase gene sequencing and plasma lipid profile, University of Pittsburgh, Graduate School of Public Health, Human Genetics, 2010

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Muş Alparslan Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2015 - 2017

### Yönetilen Tezler

Pirim D., YAYGIN DEĞİŞKEN İMMÜN YETMEZLİK VE MİDE KANSERİ ARASINDAKİ MOLEKÜLER BAĞLANTININ

ENTEGRATİF BİYİNFORMATİK ANALİZLERLE ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, B.AYAR(Öğrenci), 2021

Pirim D., Alzheimer hastalığı ve kanser patogeneğinde rol oynayan ortak aday moleküler biyobelirteçlerin ve anahtar yollarını in silico araştırılması, Yüksek Lisans, E.BUSE(Öğrenci), 2020

Pirim D., Yeni nesil dizileme yöntemi ile brca1 ve brca2 genlerinde tespit edilmiş varyantların biyoinformatik yöntemlerle analizleri: Retrospektif çalışma, Yüksek Lisans, N.KAYA(Öğrenci), 2019

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Hepatic lipase (LIPC) sequencing in individuals with extremely high and low high-density lipoprotein cholesterol levels.**  
Pirim D., Bunker C. H. , Hokanson J. E. , Hamman R. F. , Demirci F. Y. , Kamboh M. I.  
PloS one, cilt.15, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization and in silico analyses of the BRCA1/2 variants identified in individuals with personal and/or family history of BRCA-related cancers**  
Pirim D., Kaya N., Yıldırım E., Sag S., Temel Ş. G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.162, ss.1166-1177, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Association Study of Coronary Artery Disease-Associated Genome-Wide Significant SNPs with Coronary Stenosis in Pakistani Population**  
Cheema A. N. , PİRİM D., Wang X, Ali J, Bhatti A, John P, Feingold E, Demirci F. Y. , Kamboh M. I.  
DISEASE MARKERS, cilt.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **In silico identification of putative roles of food-derived xeno-mirs on diet-associated cancer**  
Pirim D., Doğan B.  
NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.72, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Hsa-miR-584-5p as a novel candidate biomarker in Turkish men with severe coronary artery disease**  
Coban N., Pirim D., Erkan A. F. , Doğan B., Ekici B.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.47, ss.1361-1369, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Integrative analyses of molecular pathways and key candidate biomarkers associated with colorectal cancer**  
PİRİM D.  
CANCER BIOMARKERS, cilt.27, sa.4, ss.555-568, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Apolipoprotein E-C1-C4-C2 gene cluster region and inter-individual variation in plasma lipoprotein levels: a comprehensive genetic association study in two ethnic groups**  
PİRİM D., Radwan Z. H. , Wang X, Niemsiri V., Hokanson J. E. , Hamman R. F. , Feingold E., Bunker C. H. , Demirci F. Y. , Kamboh M. I.  
PLOS ONE, cilt.14, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Resequencing of the CETP gene in American whites and African blacks: Association of rare and common variants with HDL-cholesterol levels**  
PİRİM D., Wang X, Niemsiri V., Radwan Z. H. , Bunker C. H. , Hokanson J. E. , Hamman R. F. , Barmada M. M. , Demirci F. Y. , Kamboh M. I.  
METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, cilt.65, sa.1, ss.36-47, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Genetic contribution of SCARB1 variants to lipid traits in African Blacks: a candidate gene association study**  
Niemsiri V., Wang X, PİRİM D., Radwan Z. H. , Bunker C. H. , Barmada M. M. , Kamboh M. I. , Demirci F. Y.  
BMC MEDICAL GENETICS, cilt.16, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Resequencing of LPL in African Blacks and associations with lipoprotein-lipid levels**  
PİRİM D., Wang X, Radwan Z. H. , Niemsiri V., Bunker C. H. , Barmada M. M. , Kamboh M. I. , Demirci F. Y.  
EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.23, sa.9, ss.1244-1253, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Impact of Genetic Variants in Human Scavenger Receptor Class B Type I (SCARB1) on Plasma Lipid Traits**  
Niemsiri V., Wang X, PİRİM D., Radwan Z. H. , Hokanson J. E. , Hamman R. F. , Barmada M. M. , Demirci F. Y. ,

- Kamboh M. I.  
CIRCULATION-CARDIOVASCULAR GENETICS, cilt.7, sa.6, ss.838-898, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Comprehensive Evaluation of the Association of APOE Genetic Variation with Plasma Lipoprotein Traits in US Whites and African Blacks**  
Radwan Z. H. , Wang X., Waqar F., PİRİM D., Niemsiri V., Hokanson J. E. , Hamman R. F. , Bunker C. H. , Barmada M. M. , Demirci F. Y. , et al.  
PLOS ONE, cilt.9, sa.12, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Lipoprotein lipase gene sequencing and plasma lipid profile**  
PİRİM D., Wang X., Radwan Z. H. , Niemsiri V., Hokanson J. E. , Hamman R. F. , Barmada M. M. , Demirci F. Y. , Kamboh M. I.  
JOURNAL OF LIPID RESEARCH, cilt.55, sa.1, ss.85-93, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Kolorektal kanser moleküler epidemiyolojisinde mikroRNA-mikrobiyom ilişkisi**  
NURÇIN F., GEDİK Ö., PİRİM D.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.102-114, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Geç Başlangıçlı Alzheimer Hastalığı ve Hepatosellüler Karsinom ile İlişkili Ortak Moleküler Yolakların ve Anahtar Biyobelirteçlerin Biyoinformatik Analizlerle Araştırılması**  
Pirim D.  
Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.46, ss.161-168, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Assessing the Functional Properties of the TMC01 Sequence Variants by Using In Silico Analyses**  
PİRİM D., ULUSOY E., KURT Z., KAYA N., UZ YILDIRIM E.  
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.1931-1946, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Koronar arter hastalığı olmayan ve statin ile tedavi edilen bireylerde Ampk yolağında yeni bir aday modülatör olarak microrna-625-5p**  
ÇOBAN N., PİRİM D., ERKAN A. F. , GEYİK F., EKİCİ B., ÜNALTUNA N.  
Deneysel Tıp Dergisi, cilt.6, sa.11, ss.12-20, 2016 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Klinik Araştırmalarda MiRNA Keşfi ve Güncel In Silico Yaklaşımlar**  
Doğan B., Ayar B., Pirim D.  
Güncel Tıbbi Biyoloji ve Genetik Çalışmaları, H. Ümit LÜLEYA, Editör, Akademisyen Kitabevi, İstanbul, ss.1-21, 2020

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Identification of human microbiota-related key genes and molecular pathways in colorectal adenocarcinoma by integrative bioinformatics analysis**  
PİRİM D., DOĞAN B., ÖRNEK ERGÜZELOĞLU C., ALEMDAR A., TEMEL Ş. G.  
2nd International Conference on Preventive Medicine, Türkiye, 25 - 28 Kasım 2020, cilt.1, ss.37-38
- II. **Comprehensive Bioinformatic Analyses Of BRCA1/2 Variants Identified in Individuals With Personal and/or Family History of BRCA-Related Cancers**  
PİRİM D., kaya n., UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
1st Bursa International Genetics Days: Dermatogenetics Symposium, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Ocak 2020
- III. **Hepatosellüler Karsinom ve Geç Başlangıçlı Alzheimer Hastalığında Etkin Ortak Moleküler Biyobelirteçlerin Araştırılması**  
PİRİM D., Yılmaz E. B.

4. Çukurova Hepatoselüler Karsinoma Kongresi, Adana, Türkiye, 27 - 29 Şubat 2020

- IV. **MicroRNA-associated candidate molecular pathways and key regulators in schizophrenia identified by using bioinformatic analyses**  
PİRİM D.  
1st International Conference on Preventive Medicine, Antalya, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2019
- V. **Hsa-miR-584-5p as a novel candidate biomarker in Turkish men with coronary artery disease**  
Çoban N., Pirim D., Doğan B., Erkan A. F. , Ekici B.  
35th Turkish Cardiology Congress with International Participation, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019, cilt.22, ss.55
- VI. **Next generation sequencing-based gene panel tests for the diagnosis of hereditary cancers**  
ZEYBEK S., ALEMDAR A., kaya n., Aliyeva L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
American Society of Human Genetics 69th Annual Meeting, Houston, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Ekim 2019
- VII. **Variants in the 3'untranslated region of the CXCL12 gene may mediate the miRNA function in coronary artery disease.**  
ÇOBAN N., PİRİM D., ERKAN A. F. , EKİCİ B.  
35th Turkish Cardiology Congress with International Participation, Antalya, Türkiye, 3 - 06 Ekim 2019
- VIII. **Identification of shared candidate key genes and pathways associated with cancer and heart failure pathogenesis using bioinformatic analyses**  
PİRİM D.  
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress (8th Multidisciplinary Cancer Research Congress), Diyarbakır, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019
- IX. **Targeted gene panel sequencing for hereditary kidney diseases: efficiently detects candidate pathogenic variants related with these disorders**  
kaya n., ALKAYA A., Aliyeva L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
Uluslararası Katılımlı Erciyes Tıp Genetik Günleri 2019, Kayseri, Türkiye, 21 - 23 Şubat 2019
- X. **Targeted gene panel sequencing for hereditary Cancers: Diagnostic Efficiency**  
TEMEL Ş. G. , ALEMDAR A., kaya n., Aliyeva L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- XI. **Genetic evaluation of the CFTR gene and comprehensive analysis of the sequence**  
Yılmaz E. B. , kaya n., Aliyeva L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- XII. **Molecular diagnosis of connective tissue disorders using targeted gene panel screening**  
KABLAN A., kaya n., Aliyeva L., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- XIII. **Identification of BRCA1/2 Variants via Next Generation Sequencing for Therapeutic Approach**  
Özemri Sağ Ş., Kaya N., Aliyeva L., Kablan A., Örnek C., Doğan B., Pirim D., Uz Yıldırım E., Temel Ş. G.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- XIV. **Diagnostic efficiency of multiple gene panel in cardiomyopathy and hereditary arrhythmias**  
ALEMDAR A., kaya n., Aliyeva L., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
13th Balkan Congress of Human Genetics, Edirne, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019
- XV. **Osteogenesis imperfekta ön tanılı hastaların hedefe yönelik gen paneli kullanılarak yeni nesil tekniği ile dizilenmesi**  
Aliyeva L., kaya n., KABLAN A., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., ÖZEMRİ SAĞ Ş., TEMEL Ş. G.  
3. Ege Endokrin Hastalıklar ve Genetik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 7 - 09 Mart 2019
- XVI. **Identification and analysis of novel variants associated with breast and ovarian cancer in BRCA1 and BRCA2 Genes**  
Aliyeva L., kaya n., kurt z., KABLAN A., ÖZEMRİ SAĞ Ş., PİRİM D., UZ YILDIRIM E., TEMEL Ş. G.  
13. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi Antalya, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018
- XVII. **Screening of common and novel variants in the MEFV Gene in patients with familial mediterranean fever (FMF) symptoms by using next generation sequencing**  
kaya n., kurt z., Aliyeva L., KABLAN A., ÖZEMRİ SAĞ Ş., UZ YILDIRIM E., PİRİM D., TEMEL Ş. G.  
13. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, 2018, Antalya, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2018

- XVIII. A NOVEL MIRSNP AT THE IGF1 3' UTR MAY MODULATE THE MIRNA-MEDIATED GENE EXPRESSION IN CARDIOVASCULAR DISEASE**  
Pirim D., Coban N., Erkan A. F. , Ekici B., Erginel-Unaltuna N., Diker I. Y. , Ozuynuk A. S.  
86th Congress of the European-Atherosclerosis-Society (EAS), Lisbon, Portekiz, 5 - 08 Mayıs 2018, cilt.275
- XIX. Contribution of ABCA1 Genetic Variation to plasma lipid levels in non-Hispanic White Americans**  
niemsiri v., WANG X., Radwan Z. H. , PİRİM D., HALDER I., STEVEN R., Barmada M., hokanson J. E. , HAMMAN R., demirci F. Y. , et al.  
American Heart Association's Scientific Sessions 2017, Anaheim, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Kasım 2017
- XX. miRNA Aracılı Gen Regulasyonunda PTEN Geninin 3'UTR Bölgesindeki Dizi Varyantlarının Rolü**  
ÇOBAN N., PİRİM D., ERKAN A. F. , GEYİK F., EKİCİ B., ÜNALTUNA N.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- XXI. Investigation of microRNA expression in coronary artery disease**  
ÇOBAN N., PİRİM D., ERKAN A. F. , GEYİK F., EKİCİ B., ÜNALTUNA N.  
American Society of Human Genetics 67th Annual Meeting, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Ekim 2017
- XXII. A comprehensive association study of apolipoprotein E-C1-C4-C2 gene cluster variation with plasma lipoprotein traits**  
PİRİM D., Radwan Z. H. , WANG X., niemsiri v., WAQAR F., hokanson J. E. , Barmada M., HAMMAN R., feingold e., bunker C. H. , et al.  
85th European Atherosclerosis Society (EAS) Congress 2017, Prague, Çek Cumhuriyeti, 23 - 26 Nisan 2017
- XXIII. Association of genome-wide significant single-nucleotide polymorphisms with coronary artery disease in Pakistani population: a case-control study**  
cheema a., PİRİM D., WANG X., demirci F. Y. , Kamboh I.  
The 12th Asia-Pacific Conference on Human Genetics, Bangkok, Tayland, 8 - 10 Kasım 2017
- XXIV. Plasma levels of miR-19a, miR-26a and miR-584 are associated with severity of coronary artery disease in Turkish men**  
ÇOBAN N., PİRİM D., ERKAN A. F. , GEYİK F., EKİCİ B., ÜNALTUNA N.  
American Society of Human Genetics 66th Annual Meeting, Vancouver, Kanada, 18 - 22 Ekim 2016
- XXV. MicroRNA 625 5p as a novel candidate modulator of AMPK pathway in statin treated individuals without coronary artery disease**  
ÇOBAN N., PİRİM D., ERKAN A. F. , GEYİK F., EKİCİ B., ÜNALTUNA N.  
European Human Genetics Conference 2016, Barcelona, İspanya, 21 - 24 Mayıs 2016
- XXVI. Düşük frekanslı/nadir varyantların lipid profili ile ilişkileri: Yaygın hastalık/nadir varyant (CD/RV) hipotezi**  
PİRİM D.  
XIV Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Fethiye, Türkiye, Fethiye, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015
- XXVII. The contribution of common and low frequency rare variants in ATP binding cassette A1 ABCA1 to lipoprotein lipid traits**  
Niemsiri V., Wang X., Radwan Z., PİRİM D., Hokanson J., Hamman R., Barmada M., Demirci F., Kamboh M.  
American Society of Human Genetics 65th Annual Meeting, Baltimore, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Ekim 2015
- XXVIII. CETP gene variation and its association with plasma lipoprotein-lipid traits in U.S. Whites**  
PİRİM D., WANG X., hokanson J. E. , Hamman R., Barmada M., demirci F. Y. , Kamboh I.  
XIII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Türkiye, Aydın, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013
- XXIX. Identification of sequence variants of hepatic lipase (LIPC) gene in individuals with extreme HDLC/TG levels**  
PİRİM D., demirci F. Y. , WANG X., hokanson J. E. , bunker C. H. , Barmada M., Kamboh I.  
American Society of Human Genetics 63rd Annual Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 26 Ekim 2013
- XXX. Resequencing of the Cholesteryl Ester Transfer Protein gene (CETP) in U.S. Whites and African Blacks with extreme HDL-C levels**  
PİRİM D., demirci F. Y. , WANG X., hokanson J. E. , Hamman R., bunker C. H. , Kammerer C. M. , Barmada M., Kamboh I.

American Society of Human Genetics 62nd Annual Meeting, San-Francisco, Kostarika, 6 - 10 Kasım 2012

XXXI. **Resequencing of the Lipoprotein Lipase Gene in Individuals with Extreme HDL-Cholesterol Levels**  
PİRİM D., demirci F. Y. , WANG X, Irfan M., Wang Y., hokanson J. E. , Hamman R., Kammerer C. M. , Kamboh I.  
Arteriosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology (ATVB) 2012 Scientific Sessions, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 20 Nisan 2012

XXXII. **Lipoprotein lipase gene (LPL) resequencing and plasma lipid profile**  
PİRİM D., demirci F. Y. , Hughes S. K. , Irfan M., Wang Y., hokanson J. E. , Hamman R., Kammerer C. M. , Kamboh I.  
American Society of Human Genetics 61st Annual Meeting-The 12th International Congress of Human Genetics and the, Montreal, Kanada, 11 - 15 Ekim 2011

## **Metrikler**

Yayın: 51

Atf (WoS): 92

Atf (Scopus): 98

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## **Ödüller**

Pirim D., Young Investigator Fellowship, European Atherosclerosis Society, Ocak 2017

Pirim D., Genç Araştırmacı Ödülü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Derneği, Ekim 2015

Pirim D., European Society Of Human Genetics Fellowship, European Society Of Human Genetics, Nisan 2015

Pirim D., Outstanding Student Award , University Of Pittsburgh, Nisan 2014

Pirim D., George Qi Wang Memorial Student Assistance Fund in Pharmacogenetics (\$15,000), University Of Pittsburgh, Ocak 2012