

## Arş.Gör. BERKCAN DOĞAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 295 4398](tel:+902242954398)

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

Web: [https://www.researchgate.net/profile/Berkcan\\_Dogan](https://www.researchgate.net/profile/Berkcan_Dogan)

Posta Adresi: Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı, Görükle Nilüfer, BURSA

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2020 - Devam Ediyor

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2018 - 2020

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Türkiye 2015 - 2018

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

İtalyanca, A1 Başlangıç

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, EMBO | EMBL Symposium: The Non-Coding Genome, European Molecular Biology Organization (EMBO), 2021  
Veri Analizi, Introduction to AI, Global AI Hub, 2021

Sağlık ve Tıp, Power Analysis in Health Sciences with GPower, Araştırma Yöntemleri Eğitim ve Uygulama Merkezi (AYEUM), 2021

Sağlık ve Tıp, Cancer Metabolism, The European Association for Cancer Research (EACR), 2020

Sağlık ve Tıp, EACR Virtual Congress , The European Association for Cancer Research (EACR), 2020

Sağlık ve Tıp, Bioinformatics for Cancer Research, The European Association for Cancer Research (EACR ), 2020

Sağlık ve Tıp, Erasmus Internship Programme, University of Trento-Centre for Integrative Biology (CIBio), Trento, Italy, 2013

Yabancı Dil, Foreign Language Education, Celtic School (Cardiff, Galler, UK), 2013

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Over Kanserinin Erken Tanısı için Aday miRNA'lardan Biyomarkır Seçimi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, 2018

### Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Tıbbi Genetik, Biyoenformasyon, Biyolojik Veritabanları, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genomiks, Kansere Moleküler Biyolojisi

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

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

- I. **Germline landscape of BRCAs by 7-site collaborations as a BRCA consortium in Turkey"**  
Bişgin A., Özemri Sağ Ş., Doğan M. E. , Yildirim M. S. , Aydın Gumus A., Akkus N., Balasar O., Durmaz C. D. , Ersoz R., Altiner S., et al.  
BREAST, cilt.65, sa.-, ss.15-22, 2022 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Clinical and molecular evaluation of MEFV gene variants in the Turkish population: a study by the National Genetics Consortium.**  
Dundar M., Fahrioglu U., Yildiz S. H. , Bakir-Gungor B., Temel Ş. G. , Akin H., Artan S., Cora T., Sahin F. I. , Dursun A., et al.  
Functional & integrative genomics, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **BRCA Variations Risk Assessment in Breast Cancers Using Different Artificial Intelligence Models**  
Senturk N., Tuncel G., Dogan B., Aliyeva L., Dundar M. S. , Ozemri Sag S., Mocan G., Temel S. G. , Dundar M., Ergoren M. C.  
GENES, cilt.12, sa.11, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Regulation of HMGA2 and KRAS genes in epithelial ovarian cancer by miRNA hsa-let-7d-3p**  
Gunel T. G. , Dogan B., Gümüsoğlu E., Hosseini M. K. , Topuz S., Aydınli K.  
Journal of Cancer Research and Therapeutics, cilt.15, ss.1321-1327, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Potential biomarker of circulating hsa-miR-1273g-3p level for detection of recurrent epithelial ovarian cancer**  
Günel T., Gümüsoğlu E., Dogan B., Ertem F. B. , Hosseini M. K. , Cevik N., Senol T., Topuz S., Aydınli K.  
Archives of Gynecology and Obstetrics, cilt.298, ss.1173-1180, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multipl Miyelomda Glukoz, Glutamin ve Lipit Metabolizmasını Hedef Alan Tedavi Yaklaşımları**  
Doğan B., Özal Coşkun C., Diz Küçükkaya R., Kaptan E.  
Lösemi Lenfoma Miyelom Hastaları ve Araştırma Eğitimi Birliği Dergisi, cilt.3, sa.2, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## 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. **Germline landscape of BRCA by 7-site collaborations as a BRCA consortium in Turkey**  
BİŞGİN A., ÖZEMRİ SAĞ Ş., DOĞAN M. E. , YILDIRIM M. S. , AYDIN GÜMÜŞ A., AKKUŞ N., BALASAR O., DURMAZ C., ERÖZ R., ALTINER Ş., et al.  
Annual Meeting of American Association of Human Genetics 2021, Amerika Birleşik Devletleri, 18 Ekim 2021
- II. **MicroRNA-Modified Milk Investigation for Personalized Medicine**  
Doğan B.  
The Festival of Genomics & Biodata, London, Birleşik Krallık, 26 - 29 Ocak 2021
- III. **Functional Analysis of Validated Circulating MicroRNA-Based Signature for Prediction of Ovarian Cancer**  
DOĞAN B., GÜMÜŞOĞLU E., ÜLGEN E., SEZERMAN O. U. , GÜNEL T.  
8th Multidisciplinary Cancer Research Congress, Bursa, Türkiye, 15 - 17 Ocak 2021
- IV. **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
- V. **In Silico Approach to Melanoma and Long Non-Coding RNAs**  
Doğan B., Özemri Sağ Ş., Temel Ş. G.  
1st Bursa International Genetics Days: Dermatogenetics Symposium, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Ocak 2020, cilt.31, ss.72-73
- VI. **Developing evidence based computerized diagnostic tools for breast cancer early prediction**  
Şentürk N., Tuncel G., Köseoğlu S., Doğan B., Özemri Sağ Ş., Mocan G., Temel Ş. G. , Dündar M., Ergören M. Ç.  
V. Uluslararası Katılımlı Erciyes Tıp Genetik Günleri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Şubat 2020
- VII. **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
- VIII. **Epitelyal Over Kanserinde Dolaşım ve Tümör Kaynaklı mikroRNA'ların Anlatım Analizi ile Aday Biyobelirteçlerin Tayini**  
Gümüšoğlu E., Günel T., Hosseini M. K. , Doğan B., Tekarslan E. E. , Çevik N., Şenol T., Topuz S., Aydın K.  
TÜSEB VI. Türk Tıp Dünyası Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2019
- IX. **Determination of MiRNAs and Xeno-miRs Targeting Most of the Genes Associated with Colorectal Neoplasms and Central Obesity by "in silico" Analysis**  
Doğan B.  
1st INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARYCANCER RESEARCH CONGRESS, Diyarbakır, Türkiye, 18 - 22 Eylül 2019
- X. **Identification of BRCA1/2 Variants via Next Generation Sequencing for Therapeutic Approach**  
Özemri Sağ Ş., Kaya N., Alıyeva 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
- XI. **Potential biomarker of circulating hsa-miR-1273g-3p level for detection of recurrent epithelial ovarian cancer.**  
Günel T., Gümüšoğlu E., Doğan B., Ertem F. B. , Hosseini M. K. , Çevik N., Şenol T., Topuz S., Aydın K.  
MOKAD-7th Multidisciplinary Cancer Research 1st Basic Oncology Congress, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018
- XII. **Investigation of candidate miRNAs in epithelial ovarian cancer patients' serum and tumor tissues.**  
Gümüšoğlu E., Günel T., Hosseini M. K. , Doğan B., Tekarslan E. E. , Çevik N., Şenol T., Topuz S., Aydın K.  
MOKAD-7th Multidisciplinary Cancer Research 1st Basic Oncology Congress, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018
- XIII. **Selection of biomarker from candidate miRNAs for early detection of ovarian cancer**  
Doğan B., Günel T., Gümüšoğlu E., Hosseini M. K. , Çevik N., Şenol T., Topuz S., Aydın K.  
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018

## Desteklenen Projeler

PİRİM D., DOĞAN B., EVRENSEL T., IŞIK Ö., NİŞ H. F. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metastatik Kolorektal Kanserde Dolaşımdaki Tümör Hücreleri Durumuyla İlişkili Aday Biyobelirteçlerin Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor  
Pirim D., DOĞAN B., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, BİREYSEL VE DÖNÜŞÜMSSEL TIP ALANI UYGULAMALI İŞBİRLİĞİ PROJESİ, 2020 - 2021

Doğan B., Günel T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Over kanserinde HMGA2 geninin miRNA hsa-let-7d-3p tarafından düzenlenmesi", 2017 - 2019

Doğan B., Günel T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Over Kanserinin Erken Tanısı için Aday miRNA'lardan Biyomarkır Seçimi", 2017 - 2018

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Uluslararası Likit Biyopsi Derneği, Üye, 2021 - Devam Ediyor , İspanya

Genç Akademisyenler Birliği, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

MOKAD (Moleküler Kanseri Araştırma Derneği), Yönetim Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

EACR (European Association for Cancer Research), Üye, 2019 - Devam Ediyor , Birleşik Krallık

Tıbbi Genetik Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

Temel Onkoloji Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

Savunma Sanayi Başkanlığı Destekli Proje, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türkiye, Haziran 2021

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):3

## **Burslar**

Registration Grant, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2021 - 2021

100/2000 YÖK Doktora Bursu , YÖK, 2018 - 2019

European Union Lifelong Learning Programme (Erasmus Placement Programme), Üniversite, 2013 - 2014

## **Ödüller**

Doğan B., Young Scientist, Front Line Genomics, Ocak 2021

Doğan B., Özemri Sağ Ş., Temel Ş. G. , En İyi 2. Poster Ödülü , 1. Bursa Uluslararası Katılımlı Genetik Günleri Dermatogenetik Sempozyumu, Ocak 2020

Doğan B., Genç Araştırmacı Ödülü, Moleküler Kanseri Araştırma Derneği, Eylül 2019