

## Dr.Öğr.Üyesi GÖKHAN YILDIZ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gokhanyildiz@ktu.edu.tr

Web: <https://www.ktu.edu.tr/tibbiyoloji/drogruyesigokhanyildiz>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6714-3343

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-7001-2019

ScopusID: 55603753900

Yoksis Araştırmacı ID: 241883

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Lisans Çift Anadal, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Temel Tıp Bilimi Bölümlerine Yönelik UÇEP Bağlamında Program Geliştirme Kursu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2023

Sağlık ve Tıp, Probleme Dayalı Öğrenme Kursu, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2022

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Doktora eğitimi Ve Danışmanlık Çalıştayı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022

Diğer, Erzincan Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Arama Çalıştayı, Erzincan Üniversitesi, Erzincan Üniversitesi, 2017

Sağlık ve Tıp, Eğiticilerin Eğitimi Kursu, Erzincan Üniversitesi, 2016

Sağlık ve Tıp, Bilimsel Araştırma ve Biyoistatistik Kursu, Dumlupınar Üniversitesi, 2016

Sağlık ve Tıp, Temel Eğitim Kursu II, Marmara Üniversitesi, 2016

Sağlık ve Tıp, Uygulamalı Genomik Tıp Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi, 2015

Sağlık ve Tıp, 7th. Course on Epigenetics, Institut Curie, 2011

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Kursu, Bilkent Üniversitesi, 2011

Sağlık ve Tıp, Workshop on Current Trends in Molecular Nanobiosciences, Bilkent Üniversitesi, 2010

Sağlık ve Tıp, Winter School on Frontiers in Nanomedicine and Nanobiotechnology, Bilkent Üniversitesi, 2010

Sağlık ve Tıp, TÜBA IV. Kök Hücre Sempozyumu, Bilkent Üniversitesi, 2009

Sağlık ve Tıp, Horizons in Molecular Biology and Genetics Symposium, Bilkent Üniversitesi, 2009

Sağlık ve Tıp, Moleküler Biyoloji ve Genetik Haftasonu III Seminerleri, Boğaziçi Üniversitesi, 2008

Sağlık ve Tıp, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bahar Sempozyumu, Haliç Üniversitesi, 2008

Sağlık ve Tıp, IV. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2007

## Yaptığı Tezler

Doktora, Roles of senescence escape and epigenetic modifications in liver cancer, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2013

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2017 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2017

## Akademik İdari Deneyim

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2020 - Devam Ediyor

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2016 - 2017

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2016 - 2017

Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2016 - 2016

## Yönetilen Tezler

Yıldız G., Non-Immune Hydrops Fetalis ilişkili Sinyal Yolağının In Silico Yöntemlerle Araştırılması, Yüksek Lisans, F.YANAR(Öğrenci), 2022

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

- I. **A novel homozygous RIPK4 variant in a family with severe Bartsocas-Papas syndrome**  
Dinçer T., Gümüş E., Toraman B., İdris E., Yıldız G., Yüksel Z., Kalay E.  
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, cilt.185, sa.6, ss.1691-1699, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Finding underlying genetic mechanisms of two patients with autism spectrum disorder carrying familial apparently balanced chromosomal translocations**  
Toraman B., Bilginer S. Ç., Tural Hesapcioglu S., Göker Z., Soykam H. O., Ergüner B., Dinçer T., Yıldız G., Ünsal S., Kasap B. K., et al.  
JOURNAL OF GENE MEDICINE, cilt.23, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **TAp73 $\beta$  Can Promote Hepatocellular Carcinoma Dedifferentiation.**  
Iscan E., Ekin U., Yıldız G., Oz O., Keles U., Suner A., Cakan-Akdogan G., Ozhan G., Nekulova M., Vojtesek B., et al.  
Cancers, cilt.13, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **RIPK4 suppresses the TGF-beta 1 signaling pathway in HaCaT cells**  
Dinçer T., Er A. B. B., Er İ., Toraman B., Yıldız G., Kalay E.  
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.44, sa.3, ss.848-860, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Integrated multi-omics data analysis identifying novel drug sensitivity-associated molecular targets of hepatocellular carcinoma cells**  
YILDIZ G.  
ONCOLOGY LETTERS, cilt.16, sa.1, ss.113-122, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Outcomes of long term treatments of type I hereditary angioedema in a Turkish family**  
Akoğlu G., Kesim B., Yıldız G., Metin A.

ANAIS BRASILEIROS DE DERMATOLOGIA, cilt.92, sa.5, ss.654-659, 2017 (SCI-Expanded)

- VII. **Synthesis and bio-molecular study of (+)-N-Acetyl-a-amino acid dehydroabietylamine derivative for the selective therapy of hepatocellular carcinoma**  
MUSTUFA M. A., Ozen C., HASHMI I. A., ASLAM A., BAIG J. A., Yildiz G., MUHAMMAD S., SOLANGI I. B., NAQVI N. u. H., Ozturk M., et al.  
BMC CANCER, cilt.16, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Role of Fanconi anemia/BRCA pathway genes in hepatocellular carcinoma chemoresistance**  
FERROUDJ S., Yildiz G., BOURAS M., Iscan E., Ekin U., ÖZTÜRK M.  
HEPATOLOGY RESEARCH, cilt.46, sa.12, ss.1264-1274, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Common telomerase reverse transcriptase promoter mutations in hepatocellular carcinomas from different geographical locations.**  
CEVIK D., Yildiz G., OZTURK M.  
World journal of gastroenterology, cilt.21, ss.311-7, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Genetics and epigenetics of liver cancer**  
Ozen C., Yildiz G., Dagcan A. T., Cevik D., Ors A., Keles U., Topel H., Ozturk M.  
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.30, sa.4, ss.381-384, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Genome-Wide Transcriptional Reorganization Associated with Senescence-to-Immortality Switch during Human Hepatocellular Carcinogenesis**  
Yildiz G., Arslan-Ergul A., Bagislar S., Konu O., Yuzugullu H., Gursay-Yuzugullu O., Ozturk N., Ozen C., Ozdag H., Erdal E., et al.  
PLOS ONE, cilt.8, sa.5, 2013 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Genetically determined plasma trefoil factor-3 levels are causally associated with the risk of ulcerative colitis: a Mendelian randomization study**  
Toraman B., Fidan S., Yıldız G.  
THE EUROPEAN RESEARCH JOURNAL, cilt.10, sa.1, ss.8-16, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Is the MTHFR C677T variant a genetic risk factor in the etiology of autism spectrum disorder? Is it alone or by combined with rare variants of the PHGDH gene? Running Title: Is the MTHFR C677T a genetic risk factor for autism?**  
KASAP B. K., BİLGİNER S. Ç., YILDIZ G., TORAMAN B.  
Annals of Medical Research, cilt.29, sa.4, ss.334-340, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Hepatoselüler Kansere Özgü Yeni Prognostik Biyobelirteç Adaylarının Biyoenformatik Veri Analizleriyle Belirlenmesi**  
Yıldız G.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.123-129, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Bioinformatics Data Analyses Revealed Novel Prognostic Biomarker Candidates For Hepatocellular Carcinoma**  
YILDIZ G.  
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, cilt.34, sa.2, ss.123-129, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Role of Circulating Tumor Cells and Cell-Free Tumor Deoxyribonucleic Acid Fragments as Liquid Biopsy Materials in Breast Oncology**  
Telkoparan Akillilar P., Yildiz G.  
TURK ONKOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, cilt.32, sa.1, ss.35-41, 2017 (ESCI)
- VI. **DNA damage repair and related human diseases**  
TELKOPARAN AKILLILAR P., YILDIZ G.  
Koru Proceedings, cilt.6, sa.1, ss.42-47, 2016 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **TAP73ün Hepatoselüler Karsinomada Pro-tümörojenik Rolü**  
İŞCAN E., YILDIZ G., ÖZ Ö., EKİN U., KELEŞ U., KARAKÜLAH G., SUNER KARAKÜLAH A., ÇAKAN AKDOĞAN G., ÖZHAN H. G., ÖZTÜRK M.  
ONKOLOJİDE İZ BIRAKANLAR ZİRVESİ, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2019
- II. **Hepatoselüler Karsinomada ADGRD1 Geninin Olası İlaç Hedefi Olarak Belirlenmesi**  
EKİN U., YILDIZ G., SUNER KARAKÜLAH A., KARAKÜLAH G., ÖZTÜRK M.  
ONKOLOJİDE İZ BIRAKANLAR ZİRVESİ, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2019
- III. **Non-immune hydrops fetalis gelişiminde rol oynayan sinyal yolağının in silico analizlerle belirlenmesi**  
Yanar F., Yıldız G., Dinçer T., Toraman B., Kalay E.  
XVI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019, ss.57
- IV. **Tekrarlayan gebelik kaybı, non-immün hidrops fetalis ve hiperstimüle overler görülen bir ailede otozomal resesif LZTR1 mutasyonu**  
Yıldız G., Er İ., Dinçer T., Toraman B., Güven S., Kalay E.  
XVI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019, ss.58
- V. **Tek karbon reaksiyonlarına katılan MTHFR ve PHGDH genleri üzerindeki varyasyonların otizm spektrum bozukluğu etiyolojisindeki etkisinin araştırılması**  
Kasap B. K., Tural Hesapçıoğlu S., Bilginer S. Ç., Dinçer T., Yıldız G., Kandil S., Kalay E., Toraman B.  
XVI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019, ss.120
- VI. **TAp73'ün hepatoselüler karsinomada tümör teşvik edici rolü**  
İŞCAN E., YILDIZ G., ÖZ Ö., Ekin U., Khoury N., KELEŞ U., KARAKÜLAH G., SUNER KARAKÜLAH A., ÇAKAN AKDOĞAN G., ÖZHAN H. G., et al.  
16. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019
- VII. **Kalıtsal nonsendromik yarık dudak/damak hastalığında genetik etiyolojinin araştırılması**  
TORAMAN B., LİVAOĞLU M., DİNÇER T., BUDAK G., NALKIRAN İ., ÜNSAL S., YILDIZ G., AKARSU A. N., KALAY E.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017
- VIII. **Hepatoselüler karsinom hücrelerinde ilaç muamelesine hassas yeni moleküler hedeflerin entegre çoklu-omik veri analizleri kullanılarak belirlenmesi**  
YILDIZ G., TELKOPARAN AKILLILAR P.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.105
- IX. **Farklı coğrafik bölgelerden hepatoselüler karsinomlarda görülen yaygın telomeraz revers transkriptaz promotör mutasyonları**  
ÇEVİK D., YILDIZ G., Alotaibi H., ÖZTÜRK M.  
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.307
- X. **Karaciğer kanseri hücrelerinin ilaç muamelesine hassasiyetle ilişkili moleküller ağı**  
YILDIZ G., TELKOPARAN AKILLILAR P.  
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2017, ss.38
- XI. **IFNa-STAT1 Pathway Regulates TERT expression in TERT promoter Mutant HCC Cell Lines**  
ÇEVİK D., YILDIZ G., Alotaibi H., ÖZTÜRK M.  
5th. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İstanbul, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2017
- XII. **Hereditör anjiyoödem tip 1: C1INH gen mutasyonu paylaşan ailede farklı fenotipik özellikler ve uzun dönem tedavi sonuçları**  
AKOĞLU G., EMRE S., KESİM B., YILDIZ G., METİN A.  
25. Ulusal Dermatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2014
- XIII. **Phenotypic diversity in a Turkish family with hereditary angioedema type 1 due to a novel C1INH gene mutation and outcomes of long term treatments**  
Akoğlu G., Emre S., Kesim B., YILDIZ G., Metin A.  
23rd EADV Congress, Amsterdam, Hollanda, 8 - 12 Ekim 2014, ss.132
- XIV. **Karaciğer kanseri gelişiminde senesensten ölümsüzlüğe geçişte tüm genom çapında gerçekleşen gen**

#### ifadesi deęişiklikleri

YILDIZ G., ARSLAN-ERGUL A., BAGISLAR S., KONU O., OZDAG H., ERDAL E., KARADEMİR S., SAGOL O., BOZKAYA H., ILK H. G., et al.

20. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2013, ss.29

#### XV. Differential expression of epigenetic regulatory genes in liver cancer

YILDIZ G., ÖZTÜRK M.

ILCA 2012 Meeting, Berlin, Almanya, 14 - 16 Eylül 2012, ss.99

#### XVI. A molecular signature of senescence escape in liver cancer

YILDIZ G., BAGISLAR S., ARSLAN-ERGUL A., GURSOY-YUZUGULLU O., KONU O., YUZUGULLU H., OZTURK N., OZDAG H., OZEN C., ERDAL E., et al.

Les Jurnees de la Recherche Medicale, Grenoble, Fransa, 16 Nisan 2011, ss.97

### Diğer Yayınlar

#### I. Hücre: Moleküler Yaklaşım. Uluslararası Sekizinci Baskı

Yıldız G.

Diğer, ss.273-301, 2021

### Desteklenen Projeler

KALAY E., TORAMAN B., YILDIZ G., ÖZLÜ N., ER İ., DİNÇER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seckel Sendromu ile İlişkili CCDC84'ün U4atac/U6atac.U5 Tri-snRNP Yapılanmasındaki Rolünün Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

Yıldız G., Kalay E., Oktay Y., TÜBİTAK Projesi, Hedefe Özgü Pan-Kanser Terapiler (PAN-TER) , 2021 - 2025

Kalay E., Toraman B., Yıldız G., Livaoğlu M., Kaya C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sendromik Olmayan Dudak-Damak Yarıklarının Genetik Etiyolojisinin Yeni Nesil Dizileme Yaklaşımı Kullanılarak Araştırılması, 2022 - 2024

Yıldız G., Kalay E., Dinçer T., Toraman B., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Projesi, Non-immune Hydrops Fetalis İlişkili Sinyal Yolağının Ve İlaç Adaylarının Araştırılması, 2020 - 2023

TORAMAN B., SEZGİN Ö. S., DİNÇER T., YILDIZ G., KAYIPMAZ S., ERCİN M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KALITSAL SENDROMİK KRANİOSİNOSİTOZİS HASTALIĞININ GENETİK ETİYOLOJİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2020 - 2022

YILDIZ G., ASLAN Y., OSMANAĞAOĞLU M. A., CANSU A., KADER Ş., KALAY E., ARAN T., MUTLU M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nonimmune hydrops fetalis (NIHF) hastalığının genetik etiolojisinin araştırılması, 2018 - 2021

KALAY E., KILIÇ A. O., YENİLMEZ E., ALİYAZICIOĞLU Y., SERDAR B., DEMİRBAĞ Z., KADIOĞLU A., DEĞİRMENCİOĞLU İ., DEMİR İ., KUTRUP B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019

TÜBİTAK Projesi, Karaciğer kanserinin epigenetik analizi, 2009 - 2012

### Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Association for Cancer Research, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Moleküler Kanser Araştırmaları Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Moleküler Biyoloji Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor

### Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yıldız G., DİNÇER T., XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Ekim 2017

## **Metrikler**

Yayın: 38

Atıf (WoS): 208

Atıf (Scopus): 214

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## **Burslar**

Tam burslu eğitim, Üniversite, 2008 - 2013

Yurt içi doktora bursu programı, TÜBİTAK, 2008 - 2013

EMBO Short-Term Fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2012 - 2012

Yurt dışı araştırma bursu programı, TÜBİTAK, 2010 - 2011

## **Akademi Dışı Deneyim**

BOME Dış tic. ltd. şti.

Institut Albert Bonniot, Université Joseph Fourier