Asst. Prof. GÖKHAN YILDIZ

Personal Information

Email: gokhanyildiz@ktu.edu.tr
Web: https://www.ktu.edu.tr/tibbibiyoloji/drogruyesigokhanyildiz

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-6714-3343
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-7001-2019
ScopusID: 55603753900
Yoksis Researcher ID: 241883

Education Information

Doctorate, Bilkent Üniversitesi, Mühendislik Ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2008 - 2013
Undergraduate Double Major, Istanbul University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Turkey 2005 - 2008
Undergraduate, Istanbul University, Faculty Of Science, Depertment Of Biology, Turkey 2004 - 2008

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Temel Tıp Bilimi Bölümlerine Yönelik UÇEP Bağlamında Program Geliştirme Kursu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2023
Health&Medicine, Probleme Dayalı Öğrenme Kursu, Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2022
Education Management and Planning, Doktora eğitimi Ve Danışmanlık Çalıştayı, Karadeniz Teknik Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022
Other, Erzincan Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Arama Çalıştayı, Erzincan Üniversitesi, Erzincan Üniversitesi, 2017
Health&Medicine, Eğiticilerin Eğitimi Kursu, Erzincan Üniversitesi, 2016
Health&Medicine, Bilimsel Araştırma ve Biyoistatistik Kursu, Dumlupınar Üniversitesi, 2016
Health&Medicine, Temel Eğitim Kursu II, Marmara Üniversitesi, 2016
Health&Medicine, Uygulamalı Genomik Tıp Sempozyumu, Hacettepe Üniversitesi, 2015
Health&Medicine, 7th. Course on Epigenetics, Institut Curie, 2011
Health&Medicine, Deney Hayvanları Kullanım Kursu, Bilkent Üniversitesi, 2011
Health&Medicine, Workshop on Current Trends in Molecular Nanobiosciences, Bilkent Üniversitesi, 2010
Health&Medicine, Winter School on Frontiers in Nanomedicine and Nanobiotechnology, Bilkent Üniversitesi, 2010
Health&Medicine, TÜBA IV. Kök Hücre Sempozyumu, Bilkent Üniversitesi, 2009
Health&Medicine, Horizons in Molecular Biology and Genetics Syposium, Bilkent Üniversitesi, 2009
Health&Medicine, Moleküler Biyoloji ve Genetik Haftasonu III Seminerleri, Boğaziçi Üniversitesi, 2008
Health&Medicine, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bahar Sempozyumu, Haliç Üniversitesi, 2008
Health&Medicine, IV. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2007

Dissertations

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

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2018 - Continues
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2017 - 2018
Assistant Professor, Erzincan Binali Yildirim University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2015 - 2017

Academic and Administrative Experience

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2020 - Continues
Erzincan Binali Yildirim University, 2016 - 2017
Erzincan Binali Yildirim University, 2016 - 2017
Erzincan Binali Yildirim University, 2016 - 2016

Advising Theses

Yıldız G., Non-Immune Hydrops Fetalis İlişkili Sinyal Yolağının In Silico Yöntemlerle Araştırılması, Postgraduate, F.YANAR(Student), 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **A novel homozygous RIPK4 variant in a family with severe Bartsocas-Papas syndrome**
Dinçer T., Gümüş E., Toraman B., İdris E., Yildiz G., Yüksel Z., Kalay E.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, vol.185, no.6, pp.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., Yildiz G., Ünsal S., Kasap B. K., et al.
JOURNAL OF GENE MEDICINE, vol.23, no.4, 2021 (SCI-Expanded)

III. **TAp73β Can Promote Hepatocellular Carcinoma Dedifferentiation.**
Iscan E., Ekin U., Yildiz G., Oz O., Keles U., Suner A., Cakan-Akdogan G., Ozhan G., Nekulova M., Vojtesek B., et al.
Cancers, vol.13, no.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, vol.44, no.3, pp.848-860, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Integrated multi-omits data analysis identifying novel drug sensitivity-associated molecular targets of hepatocellular carcinoma cells**
YILDIZ G.
ONCOLOGY LETTERS, vol.16, no.1, pp.113-122, 2018 (SCI-Expanded)

VI. **Outcomes of long term treatments of type I hereditary angioedema in a Turkish family**
Akoğlu G., Kesim B., Yildiz G., Metin A.
ANAIS BRASILEIROS DE DERMATOLOGIA, vol.92, no.5, pp.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, vol.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, vol.46, no.12, pp.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, vol.21, pp.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, vol.30, no.4, pp.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., Gursoy-Yuzugullu O., Ozturk N., Ozen C., Ozdag H., Erdal E., et al.
PLOS ONE, vol.8, no.5, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.10, no.1, pp.8-16, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.29, no.4, pp.334-340, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Hepatoselüler Kansere Özgü Yeni Prognostik Biyobelirteç Adaylarının Biyoenformatik Veri Analizleriyle Belirlenmesi**
Yıldız G.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.34, no.2, pp.123-129, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Bioinformatics Data Analyses Revealed Novel Prognostic Biomarker Candidates For Hepatocellular Carcinoma**
YILDIZ G.
Fırat Üniversitesi Sağlık Bilimleri Tıp Dergisi, vol.34, no.2, pp.123-129, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

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 ONKOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.32, no.1, pp.35-41, 2017 (ESCI)

VI. **DNA damage repair and related human diseases**
TELKOPARAN AKILLILAR P., YILDIZ G.
Koru Proceedings, vol.6, no.1, pp.42-47, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

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, Turkey, 14 - 17 November 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, Turkey, 14 - 17 November 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, Turkey, 27 - 30 October 2019, pp.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, Turkey, 27 - 30 October 2019, pp.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, Turkey, 27 - 30 October 2019, pp.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, Turkey, 27 - 30 October 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, Turkey, 26 - 29 October 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, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.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, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.307

X. **Karaciğer kanseri hücrelerinin ilaç muamelesine hassasiyetle ilişkili moleküller ağı**
YILDIZ G., TELKOPARAN AKILLILAR P.
24. Ulusal Farmakoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 17 - 20 October 2017, pp.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, Turkey, 8 - 10 September 2017

XII. **Herediter 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, Turkey, 21 - 25 October 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, Netherlands, 8 - 12 October 2014, pp.132

XIV. **Karaciğer kanseri gelişiminde senesensten ölümsüzlüğe geçişte tüm genom çapında gerçekleşen gen ifadesi değişiklikleri**
YILDIZ G., ARSLAN-ERGUL A., BAGISLAR S., KONU O., OZDAG H., ERDAL E., KARADEMIR S., SAGOL O., BOZKAYA H., ILK H. G., et al.
20. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2013, pp.29

XV. **Differential expression of epigenetic regulatory genes in liver cancer**
YILDIZ G., ÖZTÜRK M.
ILCA 2012 Meeting, Berlin, Germany, 14 - 16 September 2012, pp.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 Rechereche Medicale, Grenoble, France, 16 April 2011, pp.97

Other Publications

I. **Hücre: Moleküler Yaklaşım. Uluslararası Sekizinci Baskı**
Yıldız G.
Other, pp.273-301, 2021

Supported Projects

KALAY E., TORAMAN B., YILDIZ G., ÖZLÜ N., ER İ., DİNÇER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Seckel Sendromu ile İlişkili CCDC84'ün U4atac/U6atac.U5 Tri-snRNP Yapılanmasındaki Rolünün Araştırılması, 2022 - Continues
Yıldız G., Kalay E., Oktay Y., TUBITAK Project, Hedefe Özgü Pan-Kanser Terapiler (PAN-TER) , 2021 - 2025
Kalay E., Toraman B., Yıldız G., Livaoğlu M., Kaya C., Project Supported by Higher Education Institutions, Sendromik Olmayan Dudak-Damak Yarıklarının Genetik Etiyolojisinin Yeni Nesil Dizileme Yaklaşımı Kullanılarak Araştırılması, 2022 - 2024
Yıldız G., Kalay E., Dinçer T., Toraman B., Turkey Institutes of Health Administration Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Nonimmune hydrops fetalis (NIHF) hastalığının genetik etiyolojisinin 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Karadeniz Teknik Üniversitesi Lazer Taramalı Konfokal Mikroskop Ünitesinin Kurulması, 2018 - 2019
TUBITAK Project, Karaciğer kanserinin epigenetik analizi, 2009 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

European Association for Cancer Research, Member, 2016 - Continues
Moleküler Kanser Araştırmaları Derneği, Member, 2016 - Continues
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Member, 2016 - Continues
Moleküler Biyoloji Derneği, Member, 2013 - Continues

Tasks In Event Organizations

Yıldız G., DİNÇER T., XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Scientific Congress, Muğla, Turkey, Ekim 2017

Metrics

Publication: 38
Citation (WoS): 207
Citation (Scopus): 214
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 6

Scholarships

Tam burslu eğitim, University, 2008 - 2013
Yurt içi doktora bursu programı, TUBITAK, 2008 - 2013
EMBO Short-Term Fellowship, Other International Organizations, 2012 - 2012
Yurt dışı araştırma bursu programı, TUBITAK, 2010 - 2011

Non Academic Experience

BOME Dış tic. ltd. şti.
Institut Albert Bonniot, Universite Joseph Fourier