

Assoc. Prof. EVİN İŞCAN

Personal Information

Email: evin.iscan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/evin.iscan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9402-5396

Yoksis Researcher ID: 242589

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (Dr), Turkey 2009 - 2014

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyoloji Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Hepatoselüler karsinom sürecinde erken büyüme yanıtı 1 aracılıklı sinyal iletiminin rolü, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (Dr), 2014

Postgraduate, Hepatoselüler karsinom gelişiminde hepatosit büyüme faktörü ve heparan sülfat proteoglikanlar arasındaki ilişkinin rolü, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli), 2009

Research Areas

Medical Biology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Dokuz Eylul University, İzmir Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü, 2018 - Continues

Expert, Dokuz Eylul University, İzmir Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü, 2015 - 2018

Courses

Moleküler Biyolojide Laboratuvar Teknikleri, Postgraduate, 2021 - 2022

Seminar, Postgraduate, 2020 - 2021

Jury Memberships

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Epitranscriptomics m(6) A analyses reveal distinct m(6) A marks under tumor necrosis factor α (TNF- α)-induced apoptotic conditions in HeLa cells.**
Akçaöz-Alasar A., Tüncel Ö., Sağlam B., Gazaloğlu Y., Atbinek M., Cagiral U., Iscan E., Ozhan G., Akgül B.
Journal of cellular physiology, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Toxic effects of Aroclor 1254 on rat liver and modifying roles of selenium.**
Balcı Özyurt A., Erkekoğlu P., Zeybek N. D., Aşçı A., Yaman Ü., Oflaz O., Kızılgün M., İşcan E., Batur T., Öztürk M., et al.
International journal of environmental health research, pp.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Considerations for the selection of tests for SARS-CoV-2 molecular diagnostics**
Erbak Yılmaz H., İŞCAN E., Oz O., Batur T., Erdogan A., Kilic S., Mutlu Z., Yılmaz M., Spring K. J.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.49, no.10, pp.9725-9735, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **TAp73 alpha is Upregulated in the Most Common Human Cancers**
Iscan E., Karakulah G., Ekin U., Ozturk M., Uzuner H., SUNER KARAKÜLAH A.
MOLECULAR BIOLOGY, vol.56, no.2, pp.251-256, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis and Studies of Anticancer and Antimicrobial Activity of New Phenylurenyl Chalcone Derivatives**
Akdeniz G. Y., AKGÜN H., BİNGÖL ÖZAKPINAR Ö., Duracik M., Ozturk M., Iscan E., Basoglu F.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, vol.19, no.6, pp.500-519, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Misregulation of Wnt Signaling Pathways at the Plasma Membrane in Brain and Metabolic Diseases**
Karabicici M., Azbazdar Y., İŞCAN E., ÖZHAN H. G.
MEMBRANES, vol.11, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **TAp73 β Can Promote Hepatocellular Carcinoma Dedifferentiation**
Iscan E., Ekin U., Yildiz G., Oz O., Keles U., Suner Karakulah A., Çakan Akdoğan G., Özhan H. G., Nekulova M., Vojtesek B., et al.
CANCERS, no.4, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Differential expression of full-length and NH₂ terminally truncated FAM134B isoforms in normal physiology and cancer.**
Keles U., Iscan E., Yilmaz H. E., Karakulah G., SUNER KARAKÜLAH A., Bal E., Tasdemir N., Cavga A. D., Ekin U., Mutlu Z., et al.
American journal of physiology. Gastrointestinal and liver physiology, vol.319, no.6, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **The regulatory role of heparin on c-Met signaling in hepatocellular carcinoma cells**
İŞCAN E., Gunes A., Korhan P., Yilmaz Y., Erdal E., Atabey N.
JOURNAL OF CELL COMMUNICATION AND SIGNALING, vol.11, no.2, pp.155-166, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Role of Fanconi anemia/BRCA pathway genes in hepatocellular carcinoma chemoresistance**
Ferroudj S., YILDIZ G., Bouras M., İŞCAN E., Ekin U., Ozturk M.
HEPATOLOGY RESEARCH, vol.46, no.12, pp.1264-1274, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Elevated hepatocyte growth factor expression as an autocrine c-Met activation mechanism in acquired resistance to sorafenib in hepatocellular carcinoma cells**
Karagonlar Z. F., Koc D., İŞCAN E., Erdal E., Atabey N.
CANCER SCIENCE, vol.107, no.4, pp.407-416, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Heparin treatment increases thioredoxin interacting protein expression in hepatocellular carcinoma cells**
Gunes A., İŞCAN E., Topel H., Avci S. T., GÜMÜŞTEKİN M., Erdal E., Atabey N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, vol.65, pp.169-181, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Heparin Inhibits Hepatocyte Growth Factor Induced Motility and Invasion of Hepatocellular Carcinoma Cells through Early Growth Response Protein 1**
Ozen E., Gozukizil A., Erdal E., Uren A., Bottaro D. P., Atabey N.

Articles Published in Other Journals

- I. **YAP/TAZ Sinyal Yolağının Mekanik Stres Kaynaklı Hipertrofik Skar Oluşumuna Etkisinin GEO2R ile Belirlenmesi: In Slico Analiz**
İŞCAN E.
Türkiye Klinikleri Journal of Dermatology, vol.31, no.2, 2021 (Scopus)
- II. **Increased telomerase activity in major depressive disorder with melancholic features: Possible role of pro-inflammatory cytokines and the brain-derived neurotrophic factor**
BÜRHAN ÇAVUŞOĞLU P., İŞCAN E., Güneş A., ATABEY S. N., ALKIN T.
Brain, Behavior, & Immunity - Health, vol.14, no.100259, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **3D organoid modelling of hepatoblast-like and mesenchymal-like hepatocellular carcinoma cell lines**
ÖZ Ö., İŞCAN E., Batur T., ÖZTÜRK M.
Hepatoma Research, vol.7, no.60, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Thioredoxin interacting protein promotes invasion in hepatocellular carcinoma**
Gunes A., Bagirsakci E., İŞCAN E., ÇAKAN AKDOĞAN G., aykutlu u., ŞENTÜRK Ş., ÖZHAN H. G., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., NART D., YILMAZ BARBET F., et al.
Oncotarget, vol.9, no.96, 2018 (Scopus)
- V. **Molecular Pathogenesis of Liver Cancer**
Ozturk M., Batur T., Ekin U., Erdogan A., İŞCAN E., KELEŞ U., Oz O., Ozen C.
JOURNAL OF GASTROINTESTINAL CANCER, vol.48, no.3, pp.222-224, 2017 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation the effect of the gamma-tubulin gene on neural development in the zebrafish crispant model**
ÇARK Ö., KATKAT E., İŞCAN E., ÖZHAN H. G.
18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Turkey, 26 October 2023, vol.2, pp.28
- II. **TAp73 β regulates the Wnt/ β -catenin signaling pathway in a zebrafish xenograft model in Hepatocellular Carcinoma**
Özhan H. G., İşcan E.
MOKAD, İstanbul, Turkey, 7 - 10 September 2023, pp.68
- III. **TATAp73 β hepatoseluler karsinomada Wnt/ β -katenin sinyal iletim yolagini duzenlemektedir**
Özhan H. G., İşcan E.
25.Ulusal Biyoloji Kongresi (UBİKON), İzmir, Turkey, 12 - 15 July 2023, pp.110
- IV. **KANSER HÜCRE HATTI KAYNAKLI ORGANOİD MODELİ: MOLEKÜLER VE HİSTOLOJİK KARAKTERİZASYON**
Öz Ö., İŞCAN E., ÖZTÜRK M.
Onkolojide İz Bırakanlar, Antalya, Turkey, 14 - 17 November 2019
- V. **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
- VI. **HEPATOSELÜLER KARSİNOMADA YENİ YAKLAŞIM: POTANSİYEL İLAÇ HEDEFİ OLARAK AXL RESEPTÖRÜ**
Batur T., KELEŞ U., İŞCAN E., Öz Ö., ŞENTÜRK Ş., ÇAKAN AKDOĞAN G., mutlu z., ÖZTÜRK M.
Onkolojide İz Bırakanlar, Antalya, Turkey, 14 - 17 November 2019
- VII. **Hepatoselüler Karsinomanın Gelişiminde FAM134B: Dost Mu?, Düşman Mı?**

KELEŞ U., KARAKÜLAH G., İŞCAN E., ERBAK YILMAZ H., SUNER KARAKÜLAH A., ÖZTÜRK M.

ONKOLOJİDE İZ BIRAKANLAR ZİRVESİ, Antalya, Turkey, 14 - 17 November 2019

- VIII. **Cell Line Originated Bladder Cancer Organoid Model: Molecular and Histological Characterization**
Öz Ö., İŞCAN E., ÖZTÜRK M.
16. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27 - 30 October 2019
- IX. **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
- X. **Hepatoselüler Karsinoma'da AXL'in rolü**
Batur T., KELEŞ U., ŞENTÜRK Ş., ÇAKAN AKDOĞAN G., mutlu z., İŞCAN E., ÖZTÜRK M.
16. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27 - 30 October 2019
- XI. **AXL as a Potential Target in Liver Cancer**
Batur T., KELEŞ U., İŞCAN E., ŞENTÜRK Ş., ÖZTÜRK M.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, 5 - 08 September 2018
- XII. **TXNIP'xxin HCC gelişimi ve ilerleyişindeki rolü**
Güneş A., İŞCAN E., Bağırsakçı E., ÇAKAN AKDOĞAN G., aykutlu u., ŞENTÜRK Ş., ÖZHAN H. G., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., NART D., Yılmaz Y., et al.
XV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2017
- XIII. **Heparin regulates thioredoxin-interacting protein expression, a major regulator of glucose metabolism, in hepatocellular carcinoma cells.**
Güneş A., İŞCAN E., Bağırsakçı E., Topel H., Tercan Avcı S., Bağcı G., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E.
EMBO Workshop: Metabolic disorders and liver cancer, 23 - 26 April 2017
- XIV. **TXNIP overexpression promotes aggressive phenotype in HCC cell lines**
Güneş A., İŞCAN E., ÇAKAN AKDOĞAN G., Bağırsakçı E., ÖZHAN H. G., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., NART D., YILMAZ BARBET F., ATABEY S. N.
EMBO Workshop Metabolic Disorders and liver cancer, 23 - 26 April 2017
- XV. **Heparin regulates thioredoxin interacting protein expression, a major regulator of glucose metabolism, in HCC cells**
Güneş A., İŞCAN E., Bağırsakçı E., Topel H., tercan avcı s., bağcı g., GÜMÜŞTEKİN GÜNELİ M., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY S. N.
EMBO Workshop: Metabolic Disorders and Liver Cancer, 23 - 26 April 2017
- XVI. **p73'ÜN HEPATOSELÜLER KARSİNOM GELİŞİMİNDE ROLÜ**
İŞCAN E., Ekin U., ALOTAİBİ H., ÖZTÜRK M.
1. Çukurova hepatoselüler karsinoma sempozyumu, Turkey, 10 - 12 February 2017
- XVII. **Heparinin Hepatocellular Karsinom Gelişimindeki Rolü**
İŞCAN E.
14. Uluslararası Katılımlı Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27 October 2015
- XVIII. **Autocrine Activation of HGF c Met signaling mediates acquired resistance to sorafenib in HCC cells**
FIRTINA KARAGONLAR Z., Koc D., İŞCAN E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
Anticancer Drug Action and Drug Resistance, from Cancre Biology to the Clinic. 2015, 5 - 08 June 2015
- XIX. **Regulation of Cullin2 Ubiquitin Expression by HGF c Met Signaling Pathway**
Baran B., Ozen E., Korhan P., Gozukızıl A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Atabey N.
FEBS SPECIAL MEETING/Protein Quality Control in Health and Disease (7th in Proteolysis Meeting), 6 - 09 November 2012
- XX. **Oxidative Stress Induces Motility and Invasion of Hepatocellular Carcinoma Cells by Altering Downregulation of c Met Receptor Tyrosine Kinase**
Gozukızıl A., Korhan P., Özen E., TOYLU A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., Atabey N.
FEBS SPECIAL MEETING/Protein Quality Control in Health and Disease (7th in Proteolysis Meeting), 6 - 09 November 2012

- XXI. **Hepatocyte Growth Factor Induces Heparanase Expression Through Egr1 Activation in Hepatocellular Carcinoma Cell Lines**
OZEN E., GOZUKIZIL A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
4th EMBO Meeting (2012), France, NICE, 22 - 25 September 2012
- XXII. **Heparin Inhibits Hepatocyte Growth Factor Induced Motility and Invasion of Hepatocellular Carcinoma Cells through Early Growth Response Protein 1**
özen E., GOZUKIZIL A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., UREN A., BOTTARO D. P., ATABEY N.
3rd Cellular Signaling & Molecular Medicine (2012), Cavtat – Dubrovnik, 25 - 29 May 2012
- XXIII. **Egr1 Upregulation Induces Invasion of Hepatocellular Carcinoma Cell Lines in Response to Hepatocyte Growth Factor c Met Signaling**
ÖZEN E., GOZUKIZIL A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
EMBO YSF, 14 June 2013 - 16 June 2012
- XXIV. **Hepatoselüler Karsinoma Gelişimi ve İlerlemesinde EGR1 in rolü**
özen E., GOZUKIZIL A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
11. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 27 - 30 October 2011
- XXV. **SK HEP 1 hücre dizisinde Tiyoredoksin etkileşimli protein HGF c Met sinyal ileti yolağı tarafından düzenlenmektedir**
GOZUKIZIL A., ÖZEN E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
11. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2011
- XXVI. **Regulation of HGF induced cell invasion through EGR1 in Hepatocellular Carcinoma**
OZEN E., GOZUKIZIL A., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
Cell Signal-omics (2011) Integrated cellular pathology Systems biology of human diseases, 26 - 28 January 2011
- XXVII. **HGF c Met signaling pathway regulates TXNIP major actor of oxidative stress in SK HEP 1 HCC cell line**
GOZUKIZIL A., OZEN E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
Cell Signal-omics (2011) Integrated cellular pathology Systems biology of human disease, 26 - 28 January 2011
- XXVIII. **Heparin inhibits HGF induced motility invasion and cell proliferation of Hepatocellular Carcinoma cells by suppression of Egr1 expression**
ÖZEN E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
3rd International Congress of Molecular Medicine, 5 - 09 May 2009
- XXIX. **Hypoxia and radiation stimulates HGF c Met signalling and induces motility and invasion of hepatocellular carcinoma cell lines**
TOYLU A., ÖZEN E., ERDAL BAĞRIYANIK Ş. E., ATABEY N.
EMBO YSF, 2008 ISTANUL, 20 - 22 February 2008

Supported Projects

İşcan E., Eker T., Kelebek H., Kadiroğlu Kelebek P., TÜBİTAK Project, Yer Fıstığı Kabuğundan Yeşil Ekstraksiyon İle Luteolin Eldesi, Luteolinin Proniyozomal Enkapsülasyonu Ve Zebra Balığı Modeli İle Antikanser Özelliğinin Saptanması, 2024 - 2026

İşcan E., Özhan H. G., Şentürk Ş., Yıldız G., TÜBİTAK Project, Hepatoselüler Karsinomada Sorafenib Direnç Mekanizmalarının Ve Tap73β Transkripsiyon Faktörünün, Sorafenib Varlığında Hücre Proliferasyonuna, Metastaza Ve Anjiyogeneze Olan Etkisinin Zebra Balığı Ksenograft Modelinde İncelenmesi, 2023 - 2026

Özhan H. G., İŞCAN E., TÜBİTAK Project, Alzheimer Hastalığında Nöronal Dejenerasyon ve Rejenerasyon Yanıtlarının Oluşumunda Wnt/β-Katenin Sinyal İletiminin ve P75NTR Homoloğu Nradd'ın Rollerinin Zebra Balığı Amiloid β42 Toksikite Modelinde Araştırılması, 2022 - 2025

İşcan E., Özhan G., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Mayotik Arreste Bağlı İdiyopatik İnfertilitenin Genetik Nedenlerinin Keşfedilmesi Ve Mutasyona Uğramış Genlerin Fonksiyonel Rollerinin Aydınlatılması, 2023 - 2024

İşcan E., Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Gama-tübülün geninin Wnt/b-katenin

sinyal iletim yolağı aracılığı ile beyin gelişimine etkisinin zebrabalđı modelinde incelenmesi, 2022 - 2023
İşcan E., Özhan H. G., Association (NGO), Lösemilerde Kişiselleştirilmiş Tedavi için Zebrabalđı Ksenograft Modelinin Oluşturulması..., 2022 - 2023
TUBITAK Project, Role of p73 and its miRNA targets in chemosensitivity of liver cancer, 2014 - 2016
İşCAN E., Project Supported by Other Private Institutions, Egr1 Aracılıklı Sinyal İletiminin Hepatoselüler Karsinoma Gelişimindeki Rolü, 2012 - 2013
İşCAN E., Project Supported by Other Private Institutions, Hepatoselüler Karsinom Hücrelerinde Oksidatif Stres Yanıtının Düzenlenmesinde Tiyoredoksin Etkileşimli Protein tıxnı in rolü, 2012 - 2013
OKTAY G., ATABEY S. N., TUBITAK Project, Hepatoselüler karsinom hücre dizilerinde Hepatosit Büyüme Faktörü Tarafından Uyarılan Hücre İnvazyonu ve Motilitesinin Heparin Tarafından İnhibisyonunun Moleküler Mekanizması, 2011 - 2013
TUBITAK Project, Hepatoselüler Karsinom Gelişiminde Kaveolin c MetArasındaki İlişkinin Belirlenmesi, 2007 - 2010

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, TUBITAK, Turkey, October 2023
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Abdullah Gul University, Turkey, September 2023
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, August 2023
BMC CANCER, SCI Journal, August 2023
FRONTIERS IN ONCOLOGY, SCI Journal, July 2023
FRONTIERS IN ONCOLOGY, SCI Journal, March 2023
BMC CANCER, SCI Journal, March 2023
Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Istanbul Technical University, Turkey, March 2023
Research Project of the Presidency of Turkey Health Institutes (TÜSEB), Istanbul Technical University, Turkey, March 2023
FRONTIERS IN ONCOLOGY, SCI Journal, December 2022
FRONTIERS IN ONCOLOGY, SCI Journal, May 2022

Metrics

Publication: 48
Citation (WoS): 175
Citation (Scopus): 190
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 7

Scholarships

EMBO Kısa dönem araştırmacı değişim programı, Official Institutions of Foreign Countries, 2022 - 2022

Awards

İşcan E., SÖZLÜ SUNUM ÖDÜLÜ, Mokad, September 2023
İşcan E., Giriřimcilik Ödülü, Bm Iom, June 2022
İşcan E., Asım Cenani Genç Araştırmacı ödülü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Derneđi, October 2021
İşcan E., Sözlü Sunum 2.cilik Ödülü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Derneđi, October 2019
İşcan E., Altan Günalp Araştırma Ödülü, Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Derneđi, October 2013

