

Asst. Prof. Elif Zeynep YILMAZ

Personal Information

Email: ezyilmaz@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/ezyilmaz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7134-7461

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-4766-2020

ScopusID: 6505842917

Yoksis Researcher ID: 231174

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Turkey 2001 - 2008

Postgraduate, Istanbul University, Turkey 1997 - 2000

Undergraduate, Istanbul University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Dissertations

Doctorate, Kolorektal Kanserli Hastalarda B-katenin değişikliklerinin ve gen mutasyonlarının araştırılması., Istanbul University, 2008

Postgraduate, Kanserli hastalarda CD44v6 değişikliklerinin araştırılması, Istanbul University, 2000

Academic Titles / Tasks

Istanbul Medipol University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2016 - Continues

Lecturer PhD, Istanbul Medipol University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2015 - 2016

Research Assistant, Istanbul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Temel Onkoloji Anabilim Dalı, 2000 - 2008

Academic and Administrative Experience

Istanbul Medipol University, 2015 - Continues

Courses

Kanser Biyolojisi ve Genetiği, Doctorate, 2024 - 2025, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Moleküler Genetik, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Genetik ve Biyoteknoloji, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tıbbi Biyoloji ve Genetikte Güncel Konular, Doctorate, 2023 - 2024

Hastalıkların Genetik ve Moleküler Temelleri, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Tıbbi Biyoloji, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Moleküler Biyolojik Yöntemler, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Moleküler Genetik, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Modern Biyoloji, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Moleküler Biyolojik Yöntemler, Associate Degree, 2015 - 2016
Moleküler Genetik, Postgraduate, 2015 - 2016
Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2015 - 2016
Radyobiyojoloji, Associate Degree, 2015 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Analysis of β -catenin alterations in colon tumors: A novel exon 3 mutation**
YILMAZ E. Z., Buğra D., Yamaner S., Dalay N.
Tumor Biology, vol.32, no.1, pp.71-76, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **ARLTS1, MDM2 and RAD51 gene variations are associated with familial breast cancer**
YILMAZ E. Z., Yazici H., Dalay N.
Molecular Biology Reports, vol.38, no.1, pp.343-348, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Size distribution of circulating cell-free DNA in sera of breast cancer patients in the course of adjuvant chemotherapy**
GEZER U., Eralp Y., YÖRÜKER E. E., YILMAZ E. Z., Saip P., Topuz E., Dalay N.
Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, vol.46, no.3, pp.311-317, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **Functional polymorphism of thymidylate synthase, but not of the COMT and IL-1B genes, is associated with breast cancer**
YILMAZ E. Z., Dalay N.
Journal of Clinical Laboratory Analysis, vol.21, no.2, pp.97-102, 2007 (SCI-Expanded)
- V. **Estrogen receptor codon 594 and HER2 codon 655 polymorphisms and breast cancer risk**
YILMAZ E. Z., Dalay N.
Experimental and Molecular Pathology, vol.76, no.3, pp.260-263, 2004 (SCI-Expanded)
- VI. **BRCA1 and BRCA2 mutations in Turkish breast/ovarian families and young breast cancer patients**
Yazici H., Bitisik O., YILMAZ E. Z., Cabioglu N., SAİP P. M., Muslumanoglu M., Glendon G., Bengisu E., Ozbilen S., DİNÇER M. B., et al.
British Journal of Cancer, vol.83, no.6, pp.737-742, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the miR16 1 C T 7 substitution in six different types of cancer from three ethnic groups**
YAZICI H., ZIPPRICH J., PENG T., AKIŞIK E. Z., TIĞLI BAŞKAYA H., IŞIN M., AKIŞIK E. E., TERRY M. B., SENIE R., LI L., et al.
JOURNAL OF ONCOLOGY, vol.2009, pp.1-4, 2009 (Scopus)
- II. **Kolon Rektum ve Anal Kanserlerin Moleküler Biyolojisi**
AKIŞIK E. Z., DALAY N.
Klinik Laboratuvar, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- III. **CD44 variant exons in leukemia and lymphoma**
Yılmaz E. Z., Bavbek S., Dalay N.
Pathology and Oncology Research, vol.8, no.1, pp.36-40, 2002 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. Metabolik Hastalıklarda Epigenetik

EKİZOĞLU ERATAK S., YILMAZ E. Z.

in: Tıbbi Genetik, Özel Konular: Epigenetik, Doç. Dr. Yelda TARKAN ARGÜDEN, Editor, Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, Ankara, pp.95-99, 2023

II. Predictive and prognostic markers for cancer medicine

YILMAZ E. Z., YÖRÜKER E. E.

in: Precision Medicine in Oncology, Bulent Aydogan James A. Radosevich, Editor, Wiley Blackwell, Illinois, pp.157-187, 2020

III. H3K9me3/H4K20me3 Ratio in Circulating Nucleosomes as Potential Biomarker for Colorectal Cancer.

DELİGEZER U., AKIŞIK E. Z., AKIŞIK E. E., KOVANCILAR M., BUĞRA D., ERTEN S. N., HOLDENRIEDER S., DALAY N.

in: Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, Peter B. Gahan, Editor, Springer Netherlands, pp.97-103, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. The predictive role of midtreatment changes in survivin GSTP1 and topoisomerase 2 alpha expressions for pathologic complete response to neoadjuvant chemotherapy in patients with locally advanced breast cancer

KESKİN S., ERALP Y., AKIŞIK E. Z., AKIŞIK E. E., İĞCİ A., MÜSLÜMANOĞLU M. E., YILMAZ S., TUNACI M., ÇAMLICA H., TUZLALI H. S., et al.

ASCO Annual Meeting, Chicago, Illinois, United States Of America, 3 - 07 June 2011

II. Phosphorylation and novel mutations of catenin in colon tumors

DALAY N., AKIŞIK E. Z., YAMANER S., BUĞRA D.

AACR International Conference: Molecular Diagnostics in Cancer Therapeutic Development, Denver, United States Of America, 27 - 30 September 2010

III. Histon Modifications in Circulating Nucleosomes as Potential Biomarker in Cancer

DELİGEZER U., AKIŞIK E. Z., AKIŞIK E. E., KOVANCILAR M., BUĞRA D., ERTEN S. N., HOLDENRIEDER S., DALAY N.

38th Meeting of the International Society of Oncology and Biomarkers (ISOBM), 3 - 08 September 2010

IV. H3K9me3 H4K20me3 ratio on circulating nucleosomes as potential biomarker for colorectal cancer

DELİGEZER U., AKIŞIK E. Z., AKIŞIK E. E., KOVANCILAR M., BUĞRA D., ERTEN S. N., DALAY N.

. 6th International Conference on Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, Hong Kong, Hong Kong, 9 - 11 November 2009

V. Kanserli Hastaların Periferik Dolaşımında Potansiyel Biyomarker olarak Histon Modifikasyonları

DELİGEZER U., AKIŞIK E. Z., AKIŞIK E. E., KOVANCILAR M., BUĞRA D., ERTEN S. N., DALAY N.

XVIII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2009

VI. Kolorektal Kanserli Hastalarda P16 Tümör Supressor Genindeki Promotör metilasyonu ve H3Lys9 Metilasyonunun Araştırılması

AKIŞIK E. E., AKIŞIK E. Z., DELİGEZER U., BUĞRA D., YAMANER S., DALAY N.

XVIII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 26 April 2009

VII. Retinoblastoma Etiyolojisine Farklı Bir Bakış Açısı 2 Hit in Oluşmasında Genom Düzeyindeki Global Metilasyonun Etkisi Olabilir mi

YAZICI H., TIĞLI BAŞKAYA H., AKIŞIK E. Z., YALNIZ Z., KEBUDİ R., AYAN İ., PEKSAYAR G.

XV. TPOG Ulusal Pediatrik Kanser Kongresi, İzmir, Turkey, 21 - 25 May 2008

VIII. Retinoblastoma Onkogenezinde Genom Düzeyindeki Global Metilasyonun Etkisinin Araştırılması

YAZICI H., TIĞLI BAŞKAYA H., AKIŞIK E. Z., KEBUDİ R., AYAN İ., PEKSAYAR G., SANTELLA R.

VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Turkey, 06 May 2009 - 09 May 2008

IX. ARLTS1 MDM2 and RAD51 genetic variants are associated with familial breast cancer

DALAY N., AKIŞIK E. Z.

AACR- Advances in Breast Cancer Research: Genetics, Biology, and Clinical Applications, California, United States Of America, 17 - 20 October 2007

X. Effect of adjuvant chemotherapy on integrity of free serum DNA in patients with breast cancer

DELİGEZER U., ERALP Y., AKIŞIK E. Z., AKIŞIK E. E., SAİP P. M., TOPUZ E., DALAY N.

5th International Conference on Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum., Moscow, Russia, 23 - 27 August 2007

- XI. **Meme Kanserli Hastalarda MDM2 SNP309 ve RAD51 G135C Polimorfizmlerinin Araştırılması**
AKIŞIK E. Z., DALAY N.
XVII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 23 April 2007
- XII. **Genome wide methylation levels in peripheral blood and tumor tissue of retinoblastoma patients and their healthy sblings**
YAZICI H., WU H. C., TIĞLI BAŞKAYA H., AKIŞIK E. Z., KEBUDİ R., AYAN İ., PEKSAYAR G., DALAY N., REGINA S.
AACR-Annual Meeting, Los-Angeles, Chile, 13 - 18 April 2007
- XIII. **Lack of the miR16 1 C T 7 substitution in six different types of cancer from three ethnic groups**
YAZICI H., ZIPPRICH J., PENG T., AKIŞIK E. Z., TIĞLI BAŞKAYA H., IŞIN M., AKIŞIK E. E., TERRY M. B., SENIE R., LI L., et al.
7th AACR / JCA Joint Conference In the Forefront of Basic and Translational Cancer Research, Konya, Turkey, 21 - 26 January 2007
- XIV. **Investigation of functional polymorphism in breast cancer**
AKIŞIK E. Z., DALAY N.
AACR- Advances in Breast Cancer Research: Genetics, Biology, and Clinical Applications., La Jolla, California, United States Of America, 21 - 25 September 2005
- XV. **Meme Kanserli Hastalarda IL 1B C 31T COMT VAL158 MET ve TS 1494del6 Polimorfizmlerinin Araştırılması**
AKIŞIK E. Z., DALAY N.
XVI. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2005
- XVI. **HER2 estrogen receptor and methylenetetrahydrofolate gene polymorphism in breast cancer**
DALAY N., AKIŞIK E. Z., GEZER U.
26th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium, San-Antonio, Northern Mariana Islands, 3 - 06 December 2003
- XVII. **Meme Kanserli Hastalarda HER2 neu Gen Amplifikasyonunun Real Time PCR ile Değerlendirilmesi**
AKIŞIK E. Z., SAİP P. M., DALAY N.
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 October 2003
- XVIII. **Meme Kanserinde HER2V655 Polimorfizminin Araştırılması**
AKIŞIK E. Z., DALAY N.
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2003
- XIX. **Meme Kanserinde Östrojen Reseptör Kodon 594 Polimorfizminin Araştırılması**
AKIŞIK E. Z., DALAY N.
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2003
- XX. **BRCA1 and BRCA2 mutations in Turkish women with epithelial ovarian cancer**
YAZICI H., AKIŞIK E. Z., BİTİŞİK Ö., SAİP P. M., GLENDON G., BUYRU F., DALAY N., ÖZCELİK H.
AACR- Molecular Biology and New Therapeutic Stratagies: Cancer Research in the 21st Century., Maui, Hawaii, United States Of America, 12 - 16 February 2001
- XXI. **Lösemi ve lenfomalarda CD44 variant eksonlarının araştırılması**
AKIŞIK E. Z., BİTİŞİK Ö., KALAYOĞLU S., DALAY N.
XXVIII. Ulusal Hematoloji Kongresi ve Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, İzmir, Turkey, 1 - 04 November 2000
- XXII. **Exon 4 polymorphism in the p53 gene in colon cancer**
SAYHAN N., BUDAK M., AKIŞIK E. Z., BİTİŞİK Ö., DALAY N.
17th International Conference on Human Tumor Markers, Hong Kong SAR, China, 23 - 24 March 2000
- XXIII. **p53 mutations in colon cancer**
DALAY N., SAYHAN N., BUDAK M., BİTİŞİK Ö., AKIŞIK E. Z.
17th International Conference on Human Tumor Markers., Hong Kong SAR, China, 23 - 24 March 2000
- XXIV. **Kalıtısal Meme ve Over Kanserinde BRCA1 ve BRCA2 Mutasyonları**
YAZICI H., BİTİŞİK Ö., AKIŞIK E. Z., CABIOĞLU N., SAİP P. M., MÜSLÜMANOĞLU M. E., BENGİSU E., ANDRULİS I.,

ÖZÇELİK H., DALAY N.

XIII. Ulusal Kanser Kongres, Antalya, Turkey, 27 April - 01 May 1999