

## Prof. Dr. Uğur GEZER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 414 2434](tel:+902124142434) Dahili: 34160

İş Telefonu: [+90 212 414 2434](tel:+902124142434) Dahili: 34189

E-posta: [ugurd@istanbul.edu.tr](mailto:ugurd@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/ugurd/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: MM4ZM1gAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8471-5254

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7853-2014

Yoksis Araştırmacı ID: 22555

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ruprecht-Karls-Universitaet Heidelberg, Seyahat, Turizm Ve Eğlence Hizmetleri, Almanya 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Universitaet Kaiserslautern, Biyoloji, Almanya 1993 - 1996

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Almanca, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Die Wechselwirkung von rekombinantem Hepatitis B Virus X-Protein mit kultivierten Zellen: Steuerung

apoptotischer Prozesse, Ruprecht-Karls-Universitaet Heidelberg, Alman Kanser Araştırma Merkezi, Tümör Virolojisi, 2000

Yüksek Lisans, Untersuchung der Struktur einer instabilen Region im Chromosom von Streptomyces rimosus R6-501,

Universitaet Kaiserslautern, Biyoloji, Genetik, 1996

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Mühendisliği, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Onkoloji, 2012 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Onkoloji, 2007 - 2012

Okutman, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Onkoloji, 2000 - 2007

## AKADEMİK İDARI DENeyİM

İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, 2009 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

İmmün Sistem Biyolojisi, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Tümör İmmünolojisine Giriş, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Temel İmmünoloji, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

Tümör İmmünolojisi, Doktora, 2012 - 2013

Kanser Biyolojisine Giriş, Yüksek Lisans, 2008 - 2009

## Yönetilen Tezler

Gezer U., DNA Hasarı Oluşturulan Hücrelerde Aday Histon Metillenmelerinin (H3K9me2, H3K9me3 ve H4K20me3) Global Düzeyde İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Çetinkaya(Öğrenci), Devam Ediyor

Gezer U., Prostat Kanseri Hücrelerinde Aday UzunKodlamayan RNA'ların İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.HUSEYNOVA(Öğrenci), 2021

Gezer U., Meme kanserinde histon 4 lizin 20 üçlü metillenmesinin (h4K20ME3) öneminin araştırılması, Doktora, H.İŞİN(Öğrenci), 2019

Gezer U., Prostat kanserinde prostat kanser antijen 3'ün androjenle ilişkisinin araştırılması, Doktora, E.ÖZGÜR(Öğrenci), 2017

Gezer U., Sitotoksik ajanlarla muamele edilen MCF-7 meme kanseri hücre hattında bazı kodlamayan RNA'ların hücrel ve ekzozomal ifade düzeylerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, O.KOLDEMİR(Öğrenci), 2017

Gezer U., Prostat kanserinde PCA3 ve USP2A genlerinin ifade düzeylerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.UYSALER(Öğrenci), 2016

Gezer U., Prostat kanseri hücrelerinden mikroRNA salınımının in vitro karakterizasyonu, Yüksek Lisans, Z.DUYGU(Öğrenci), 2015

Gezer U., DNA Hasarı Oluşum Sürecinde Uzun Kodlamayan RNA'ların İncelenmesi, Haziran 2012, Yüksek Lisans, E.Özgür(Öğrenci), 2012

Gezer U., Genotoksik Stres İlişkili Apoptozda miR-34 mikroRNA Gen Ailesi ve Caveolin-1 Gen İfadelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, U.Mert(Öğrenci), 2012

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

- I. **LINE-1 cfDNA Methylation as an Emerging Biomarker in Solid Cancers**  
Gezer U., Özgür E., Yörüker E. E., Polatoglu E., Holdenrieder S., Bronkhorst A.  
CANCERS, cilt.16, sa.22, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Targeted Sequencing of Human Satellite 2 Repeat Sequences in Plasma cfDNA Reveals Potential Breast Cancer Biomarkers.**  
Gezer U., Oberhofer A., Worf K., Stoetzer O., Holdenrieder S., Bronkhorst A.  
Diagnostics (Basel, Switzerland), cilt.14, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of radiation-induced genotoxic stress on the expression of satellite II and satellite III repeats in breast and colon cancer cells**  
YILMAZ E., ÖZGÜR E., Gazioglu S. B., Akbas C. K., GEZER U., YÖRÜKER E. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of radiation-induced genotoxic stress on the expression of satellite II and satellite III repeats in breast and colon cancer cells**  
YILMAZ E., ÖZGÜR E., Gazioglu S., Akbas C., GEZER U., YÖRÜKER E. E.  
International Journal of Radiation Research, cilt.22, sa.1, ss.91-95, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **miR-145-5p suppresses cell proliferation by targeting *IGF1R* and *NRAS* genes in multiple myeloma cells**  
Kaya M., Suer İ., Ozgur E., Capik O., Karatas O. F., Ozturk Ş., Gezer U., Palanduz Ş., Cefle K.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.48, sa.5, ss.563-569, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Plasma Levels of Kynurenine, Soluble OX40 and Mir-138-5p Are Associated With Tumor-infiltrating Lymphocytes in Colorectal Cancer: An Exploratory Study**  
Zor D. S., Hakan M. T., Özgür E., Horozoglu C., Yörüker E. E., Kulle C. B., Gezer U., Yaylim İ.  
ANTICANCER RESEARCH, cilt.43, sa.7, ss.3281-3288, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The Clinical Utility of Droplet Digital PCR for Profiling Circulating Tumor DNA in Breast Cancer Patients.**  
Gezer U., Bronkhorst A. J., Holdenrieder S.  
Diagnostics (Basel, Switzerland), cilt.12, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Androgen Receptor Blockade Using Enzalutamide Suppresses Long Non-Coding RNA ARLNC1 in Prostate Cancer Cells.**  
Huseynova G., Özgür E., Bilgiç Gazioğlu S., Esin Yörüker E. E., Gezer U.  
Cell journal, cilt.24, sa.12, ss.774-778, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of Cytotoxic Therapy on ALU Expression is Modulated by Hormonal Status in Patients with Breast Cancer**  
Özgür E., Ferhatoglu F., Şen F., Gezer U.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.39, sa.6, ss.450-451, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The Utility of Repetitive Cell-Free DNA in Cancer Liquid Biopsies.**  
Gezer U., Bronkhorst A. J., Holdenrieder S.  
Diagnostics (Basel, Switzerland), cilt.12, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Fragmentation Analysis of Plasma DNA Reveals Its Prognostic Value in Gastric Cancer**  
YÖRÜKER E. E., ÖZGÜR E., KESKİN M., ÖZGÜR İ., GEZER U.  
TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.32, sa.9, ss.720-726, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Satellite 2 repeat DNA in blood plasma as a candidate biomarker for the detection of cancer**  
Özgür E., Mayer Z., Keskin M., Yörüker E. E., Holdenrieder S., Gezer U.  
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.514, ss.74-79, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of lncRNA H19 in prostate cancer cells and secreted exosomes upon androgen stimulation or androgen receptor blockage**  
ÖZGÜR E., GEZER U.  
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.121, sa.5, ss.362-365, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Circulating lncRNA H19 may be a useful marker of response to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer**  
Ozgur E., Ferhatoglu F., Sen F., Saip P., Gezer U.  
CANCER BIOMARKERS, cilt.27, sa.1, ss.11-17, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Plasma Histone H4 and H4K20 Trimethylation Levels Differ Between Colon Cancer and Precancerous Polyps.**  
Özgür E., Keskin M., Yörüker E. E., Holdenrieder S., Gezer U.  
In vivo (Athens, Greece), cilt.33, ss.1653-1658, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Enzalutamide restores the testosterone effect on H19 expression in prostate cancer cells but not in exosomes**  
ÖZGÜR E., GEZER U.  
Turgut Özal Tıp Merkezi Dergisi (E.A İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi), cilt.26, ss.1056-1059, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Detection of serum protein and circulating mRNA of cMET, HGF EGF and EGFR levels in lung cancer patients to guide individualized therapy**  
Serilmez M., Ozgur E., Karaman Ş., Gezer U., Duranyildiz D.  
CANCER BIOMARKERS, sa.2, ss.177-184, 2019 (SCI-Expanded)

- XVIII. **Neoadjuvant volumetric modulated arc therapy in rectal cancer and the correlation of pathological response with diffusion-weighted MRI and apoptotic markers.**  
Gurdal N., Fayda M., ALISHEV N., Bakir B., Tastekin D., Aykan F., Gezer U., Balik E., Saglam E., Oral E. N., et al.  
Tumori, cilt.104, ss.266-272, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Potential of circulating nucleosome-associated histone modifications in cancer**  
Yoruker E. E., Holdenrieder S., Gezer U.  
TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH, cilt.7, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **PCA3 Silencing Sensitizes Prostate Cancer Cells to Enzalutamide-mediated Androgen Receptor Blockade**  
Ozgun E., Celik A. I., Darendeliler E., Gezer U.  
ANTICANCER RESEARCH, cilt.37, sa.7, ss.3631-3637, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **GAS5 oligonucleotides as therapeutic agents in breast cancer**  
Fayda M., Gezer U.  
TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH, cilt.5, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Blood-based biomarkers for diagnosis, prognosis and treatment of colorectal cancer**  
Yoruker E. E., Holdenrieder S., Gezer U.  
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.455, ss.26-32, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Do circulating long non-coding RNAs (lncRNAs) (LincRNA-p21, GAS 5, HOTAIR) predict the treatment response in patients with head and neck cancer treated with chemoradiotherapy?**  
Fayda M., Isin M., Tambas M., Guveli M., Meral R., Altun M., Sahin D., Ozkan G., Sanli Y., Isin H., et al.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.37, sa.3, ss.3969-3978, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **MicroRNA Expression Profiles in Papillary Thyroid Carcinoma, Benign Thyroid Nodules and Healthy Controls**  
Yoruker E. E., Terzioglu D., Teksoz S., Uslu F. E., Gezer U., Dalay N.  
JOURNAL OF CANCER, cilt.7, sa.7, ss.803-809, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Histone Methylation Marks on Circulating Nucleosomes as Novel Blood-Based Biomarker in Colorectal Cancer**  
Gezer U., Yoruker E. E., Keskin M., Kulle C. B., Dharuman Y., Holdenrieder S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.16, sa.12, ss.29654-29662, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Androgen Stimulation of PCA3 and miR-141 and Their Release from Prostate Cancer Cells**  
Gezer U., Tiryakoglu D., Bilgin E., Dalay N., Holdenrieder S.  
CELL JOURNAL, cilt.16, sa.4, ss.488-493, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Exosomal lncRNA-p21 levels may help to distinguish prostate cancer from benign disease**  
Isin M., Uysaler E., Ozgun E., Koseoglu H., Sanli O., Yucel O. B., Gezer U., Dalay N.  
FRONTIERS IN GENETICS, cilt.6, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Assessment of circulating serum DNA integrity in colorectal cancer patients.**  
Yoruker E. E., Ozgun E., Keskin M., Dalay N., Holdenrieder S., Gezer U.  
Anticancer research, cilt.35, sa.4, ss.2435-40, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Global quantification of heterochromatin-associated histone methylations in cell lines with differential sensitivity to ionizing radiation**  
Cetinkaya M., Ozgun E., Dalay N., Gezer U.  
ACTA BIOCHIMICA POLONICA, cilt.62, sa.2, ss.173-176, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **HISTONE MODIFICATIONS IN CIRCULATING NUCLEOSOMES AS POTENTIAL NEW BIOMARKERS IN CANCER**  
Gezer U., Yoerueker E. E., Keskin M., Holdenrieder S., Dalay N.  
ANTICANCER RESEARCH, cilt.34, sa.10, ss.5921-5922, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Long non-coding RNAs with low expression levels in cells are enriched in secreted exosomes.**  
Gezer U., Ozgun E., Cetinkaya M., Isin M., Dalay N.  
Cell biology international, cilt.38, sa.9, ss.1076-9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Abundant circulating microRNAs in breast cancer patients fluctuate considerably during neoadjuvant chemotherapy**

- Gezer U, Keskin S, Igci A, Tukenmez M, Tiryakioglu D, Cetinkaya M, Disci R, Dalay N, Eralp Y.  
ONCOLOGY LETTERS, cilt.8, sa.2, ss.845-848, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Post-translational Histone Modifications in Circulating Nucleosomes as New Biomarkers in Colorectal Cancer**  
Gezer U, Holdenrieder S.  
IN VIVO, cilt.28, sa.3, ss.287-292, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Increased DNA Integrity in Colorectal Cancer**  
Leszinski G., LEHNER J., Gezer U., Holdenrieder S.  
IN VIVO, cilt.28, sa.3, ss.299-303, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Investigation of circulating lncRNAs in B-cell neoplasms.**  
Isin M., Ozgur E., ÇETİN G., Erten N., Aktan M., Gezer U., Dalay N.  
Clinica chimica acta; international journal of clinical chemistry, cilt.431, ss.255-9, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Clinical significance of serum circulating insulin-like growth factor-1 (IGF-1) mRNA in hepatocellular carcinoma**  
Karabulut S., Duranyildiz D., Tas F., Gezer U., Akyuz F., Serilmez M., Ozgur E., Yasasever C. T., Vatansver S., Aykan N. F.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.35, sa.3, ss.2729-2739, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **The predictive and prognostic role of tumoral miRNA expression levels in patients with breast cancer (BC) treated with neoadjuvant chemotherapy (NAC)**  
ERALP Y., KESKIN S., GEZER U., TUKENMEZ M., MUSLUMANOGLU M. E., DALAY N., Disci R., YAVUZ E., IGCI A.  
CANCER RESEARCH, cilt.73, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Differential expression of long non-coding RNAs during genotoxic stress-induced apoptosis in HeLa and MCF-7 cells**  
Ozgur E., Mert U., Isin M., Okutan M., Dalay N., Gezer U.  
CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.13, sa.2, ss.119-126, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Differential expression of long non coding RNAs during genotoxic stress induced apoptosis in HeLa and MCF 7 cells**  
ÖZGÜR E., MERT U., İŞİN M., OKUTAN M., DALAY N., GEZER U.  
Clinical and experimental medicine, cilt.13, sa.2, ss.119-126, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Characterization of H3K9me3- and H4K20me3-associated circulating nucleosomal DNA by high-throughput sequencing in colorectal cancer**  
Gezer U., Ustek D., Yoruker E. E., Cakiris A., Abaci N., LESZINSKI G., Dalay N., HOLDENRIEDER S.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.34, sa.1, ss.329-336, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **Induction of p53-inducible microRNA miR-34 by gamma radiation and bleomycin are different.**  
MERT U., Özgür E., TIRYAKIOGLU D., Dalay N., Gezer U.  
Frontiers in genetics, cilt.3, ss.220, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Correlation of histone methyl marks with circulating nucleosomes in blood plasma of cancer patients.**  
Gezer U., Mert U., Ozgur E., Yoruker E. E., Holdenrieder S., Dalay N.  
Oncology letters, cilt.3, sa.5, ss.1095-1098, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Relevance of Histone Marks H3K9me3 and H4K20me3 in Cancer**  
Leszinski G., Gezer U., Siegele B., Stoetzer O., Holdenrieder S.  
ANTICANCER RESEARCH, cilt.32, sa.5, ss.2199-2205, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Investigation of miR-21, miR-141, and miR-221 in blood circulation of patients with prostate cancer**  
Agaoglu F. Y., Kovancilar M., Dizdar Y., Darendeliler E., Holdenrieder S., Dalay N., Gezer U.  
TUMOR BIOLOGY, cilt.32, sa.3, ss.583-588, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **RELEVANCE OF HISTONE MARKERS H3K9ME3 AND H4K20ME3 IN CANCER DISEASE**  
Leszinski G., Deligezer U., Siegele B., Holdenrieder S.  
ANTICANCER RESEARCH, cilt.31, sa.5, ss.1989-1990, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Testing the putative effect of Dicer-substrate siRNAs in regulating gene expression at transcriptional level**

Kovancilar M., Dalay M. N., Deligezer U.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.35, sa.4, ss.399-404, 2011 (SCI-Expanded)

- XLVII. **Post-treatment circulating plasma BMP6 mRNA and H3K27 methylation levels discriminate metastatic prostate cancer from localized disease**  
Deligezer U., Yaman F., Darendeliler E., Dizdar Y., Holdenrieder S., Kovancilar M., Dalay N.  
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.411, ss.1452-1456, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **siRNAs targeted to the CpG island region of the CDKN2A gene cause transcriptional gene silencing**  
Deligezer U., Kovancilar M., Dalay N.  
CANCER RESEARCH, cilt.69, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effect of chemotherapy on the integrity of serum DNA in patients with breast cancer.**  
GEZER U., ERALP Y., AKIŞIK E. E., Akışık E. Z., SAİP P. M., Topuz E., DALAY M. N.  
Annals of Newyork Academy of Science, cilt.1137, ss.175-179, 2008 (SCI-Expanded)
- L. **Size distribution of circulating cell-free DNA in sera of breast cancer patients in course of adjuvant chemotherapy**  
GEZER U., ERALP Y., AKIŞIK E. E., Akışık E. Z., SAİP P. M., Topuz E., DALAY M. N.  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.46, ss.311-317, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. **Effect of adjuvant chemotherapy on integrity of free serum DNA in patients with breast cancer**  
GEZER U., Eralp Y., Yılmaz E. Z., YÖRÜKER E. E., SAİP P. M., Topuz E., DALAY M. N.  
ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES, cilt.1137, ss.175-9, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **Sequence-specific histone methylation is detectable on circulating nucleosomes in plasma**  
Deligezer U., Akisik E. E., Erten N., Dalay N.  
CLINICAL CHEMISTRY, cilt.54, sa.7, ss.1125-1131, 2008 (SCI-Expanded)
- LIII. **Detection of histone methylation on circulating nucleosomes in blood plasma**  
Deligezer U., Akisik E. E., Erten N., Dalay N.  
JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY, cilt.26, sa.15, 2008 (SCI-Expanded)
- LIV. **Size distribution of circulating cell-free DNA in sera of breast cancer patients in the course of adjuvant chemotherapy**  
Deligezer U., Eralp Y., Akisik E. E., Akisik E. Z., Saip P., Topuz E., Dalay N.  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.46, sa.3, ss.311-317, 2008 (SCI-Expanded)
- LV. **Effect of adjuvant chemotherapy on integrity of free serum DNA in patients with breast cancer**  
Deligezer U., Eralp Y., Akisik E. Z., Akisik E. E., Saip P., Topuz E., Dalay N.  
CIRCULATING NUCLEIC ACIDS IN PLASMA AND SERUM V, cilt.1137, ss.175-179, 2008 (SCI-Expanded)
- LVI. **Expression of the TRAIL receptors in blood mononuclear cells in leukemia.**  
GEZER U., DALAY M. N.  
PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH, cilt.13, sa.4, ss.290-294, 2007 (SCI-Expanded)
- LVII. **Lack of association of XRCC1 codon 399Gln polymorphism with chronic myelogenous leukemia**  
Deligezer U., Akisik E. E., Dalay N.  
ANTICANCER RESEARCH, cilt.27, ss.2453-2456, 2007 (SCI-Expanded)
- LVIII. **A novel application of melting curves: utility of peak area calculation for relative methylation quantification**  
Deligezer U., Akisik E. E., Dalay N.  
CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, cilt.45, sa.7, ss.867-873, 2007 (SCI-Expanded)
- LIX. **Expression of the TRAIL receptors in blood mononuclear cells in leukemia**  
Deligezer U., Dalay N.  
PATHOLOGY & ONCOLOGY RESEARCH, cilt.13, sa.4, ss.290-294, 2007 (SCI-Expanded)
- LX. **Methylation of the INK/ARF locus in blood mononuclear cells**  
GEZER U., ERTEN S. N., AKIŞIK E. E., DALAY M. N.  
Annals Hematology, cilt.85, ss.102-107, 2006 (SCI-Expanded)
- LXI. **MTHFR C677T gene polymorphism in lymphoproliferative diseases**  
GEZER U., AKIŞIK E. E., AĞAOĞLU F., ERTEN S. N., DALAY M. N.  
Journal of Clinical and Laboratory Medicine, cilt.20, ss.37-41, 2006 (SCI-Expanded)

- LXII. **Methylation of the INK4A/ARF locus in blood mononuclear cells**  
GEZER U., Erten N., YÖRÜKER E. E., DALAY M. N.  
ANNALS OF HEMATOLOGY, cilt.85, sa.2, ss.102-7, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Methylation of the INK4A/ARF locus in blood mononuclear cells**  
Deligezer U., Erten N., Akisik E. E., Dalay N.  
ANNALS OF HEMATOLOGY, cilt.85, sa.2, ss.102-107, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Circulating fragmented nucleosomal DNA and caspase-3 mRNA in patients with lymphoma and myeloma**  
Deligezer U., Erten N., Akisik E. E., Dalay N.  
EXPERIMENTAL AND MOLECULAR PATHOLOGY, cilt.80, sa.1, ss.72-76, 2006 (SCI-Expanded)
- LXV. **Circulating fragmented nucleosomal DNA and caspase-3 mRNA in patients with lymphoma and myeloma**  
GEZER U., ERTEN S. N., YÖRÜKER E. E., DALAY M. N.  
EXPERIMENTAL MOLECULAR PATHOLOGY, cilt.80, sa.1, ss.72-76, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVI. **MTHFR C677T gene polymorphism in lymphoproliferative diseases**  
Deligezer U., Akisik E. E., Yaman F., Erten N., Dalay N.  
JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, cilt.20, sa.2, ss.37-41, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Methylation of the INK4A/ARF locus in blood mononuclear cells**  
GEZER U., ERTEN S. N., YÖRÜKER E. E., DALAY M. N.  
ANNALS OF HEMATOLOGY, cilt.85, sa.2, ss.102-107, 2005 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Homozygosity at the C677T of the MTHFR gene is associated with increased breast cancer risk in the Turkish population**  
Deligezer U., Akisik E. E., Dalay N.  
IN VIVO, cilt.19, sa.5, ss.889-893, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Association of the XRCC1 gene polymorphisms with cancer risk in Turkish breast cancer patients**  
Deligezer U., Dalay N.  
EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE, cilt.36, sa.6, ss.572-575, 2004 (SCI-Expanded)
- LXX. **Association of the XRCC1 gene polymorphisms with cancer risk in Turkish breast cancer patients**  
GEZER U., DALAY M. N.  
EXPERIMENTAL MOLECULAR MEDICINE, cilt.36, sa.6, ss.572-575, 2004 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Frequent copresence of methylated DNA and fragmented nucleosomal DNA in plasma of lymphoma patients**  
Deligezer U., Yaman F., Erten N., Dalay N.  
CLINICA CHIMICA ACTA, cilt.335, ss.89-94, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Genotyping of the MTHFR gene polymorphism, C677T in patients with leukemia by melting curve analysis**  
GEZER U., YÖRÜKER E. E., DALAY M. N.  
MOLECULAR DIAGNOSIS, cilt.7, ss.181-185, 2003 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Frequent co-presence of methylated DNA and fragmented nucleosomal DNA in plasma of lymphoma patients**  
GEZER U., AĞAOĞLU F., ERTEN S. N., DALAY M. N.  
Clinical Chimica Acta, cilt.335, sa.5, ss.89-94, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **EXPRESSION OF ALU REPEAT IN BLOOD PLASMA OF PATIENTS WITH BREAST CANCER DURING NEOADJUVANT CHEMOTHERAPY: AN EXPLORATORY STUDY.**  
Özgür E., Ferhatoglu F., Sen F., Saip P., Gezer U.  
Experimental oncology, cilt.45, sa.1, ss.120-124, 2023 (Scopus)
- II. **Meme Kanserinde PD-1/PD-L1 Hedefli Tedaviler**

Özen Erođlu G., Yaylım İ., Kuruca D. S., Gezer U.

JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.4, sa.2, ss.55-61, 2023 (Scopus)

- III. **Kan Plazmasında Satellit-2 Tekrar Elementi DNA Dizilerinin Karakterizasyonu**  
ÖZGÜR E., YILDIZ A., BADEMLER S., GEZER U.  
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Histon ELISA ve Nicel PCR Testlerinin Birleştirilerek Histon Metilasyonu ile İlişkili Dolayımındaki DNA'nın İzolasyonu ve Ölçülmesi**  
ÖZGÜR E., YÖRÜKER E. E., KESKİN M., GEZER U.  
Namık Kemal Tıp Dergisi, cilt.10, sa.1, ss.24-28, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. **Impact of histone methyltransferase SUV420H2 in breast cancer**  
Isin H., Özgür E., Talu C., Trabulus D., Karacetin D., Gezer U.  
BIOMEDICAL REPORTS, cilt.13, sa.4, 2020 (ESCI)
- VI. **Diagnostic and prognostic value of circulating lncRNA H19 in gastric cancer**  
Yoruker E. E., Keskin M., Kulle C. B., Holdenrieder S., Gezer U.  
BIOMEDICAL REPORTS, cilt.9, sa.2, ss.181-186, 2018 (ESCI)
- VII. **Accumulation of GAS5 in exosomes is a marker of apoptosis induction**  
Koldemir O., Ozgur E., Gezer U.  
BIOMEDICAL REPORTS, cilt.6, sa.3, ss.358-362, 2017 (ESCI)
- VIII. **Analysis of circulating microRNAs during adjuvant chemotherapy in patients with luminal A breast cancer**  
Yoruker E. E., Aydoğan F., Gezer U., Saip P., Dalay N.  
MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY, cilt.3, sa.4, ss.954-958, 2015 (ESCI)
- IX. **Analysis of circulating microRNAs during adjuvant chemotherapy in patients with luminal A breast cancer**  
YÖRÜKER E. E., Aydoğan F., GEZER U., SAİP P. M., Dalay M. N.  
MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY, cilt.3, ss.954-958, 2015 (ESCI)
- X. **Analysis of circulating microRNAs during adjuvant chemotherapy in patients with luminal A breast cancer.**  
YÖRÜKER E. E., AYDOĞAN F., GEZER U., SAİP P. M., DALAY N.  
Mol Clin Oncol, cilt.3, sa.4, ss.954-958, 2015 (Hakemli Dergi)
- XI. **miR-141 and miR-375 induction and release are different from PSA mRNA and PCA3 upon androgen stimulation of LNCaP cells.**  
TIRYAKIOĞLU D., Bilgin E., HOLDENRIEDER S., DALAY N., GEZER U.  
Biomedical reports, cilt.1, ss.802-806, 2013 (ESCI)
- XII. **Kanser hastalarının serum/plazmalarında tümör-spesifik DNA: kanserin erken tanısında potansiyel önemi**  
GEZER U.  
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.19, ss.37-39, 2004 (ESCI)
- XIII. **Gen Polimorfizm Analizinde LightCycler Floresan PCR Tekniğinin Kullanılması: Miyoloid Lösemili Çocuk ve Yetişkin Hastalarda MTHFR C677T Gen Polimorfizm Dağılımının Belirlenmesi**  
GEZER U., YÖRÜKER E. E., DALAY M. N.  
TÜRK ONKOLOJİ DERGİSİ, cilt.19, sa.4, ss.134-139, 2004 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Onkolojide Prediktif Biyobelirteçler**

Özgür E., Gezer U.

Türkiye Klinikleri Klinisyenler İçin Temel Onkoloji, Aktaş Safiye, Alakavuklar Mehmet, Editör, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, ss.73-78, 2021

### **II. Ferroptosis**



YÖRÜKER E. E., GEZER U.

Apoptosis and Beyond: The Many Ways Cells Die, Radosevich J, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , C, ss.129-144, 2018

III. **Ferroptosis**

YÖRÜKER E. E., GEZER U.

Apoptosis and Beyond: The Many Ways Cells Die, Radosevich J, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , C, ss.129-144, 2018

IV. **Ferroptosis**

YÖRÜKER E. E., GEZER U.

Apoptosis and Beyond: The Many Ways Cells Die, Radosevich J, Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , C, ss.129-144, 2018

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

GEZER U., YÖRÜKER E. E., AKIŞIK E., KOVANCILAR M., BUĞRA D., Holdenrieder S., DALAY M. N.

Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, Graham PB, Editör, Springer, London/Berlin , Amsterdam, ss.97-103, 2011

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Targeted sequencing of human satellite 2 repeat sequences in blood plasma of cancer patients**  
ÖZGÜR E., Bronkhorst A., Oberhofer A., ARĞA K. Y., Holdenreider S., GEZER U.  
The 1st International Basic Oncology Congress, Türkiye, 02 Haziran 2022
- II. **Investigation of miR-145 target genes in multiple myeloma cell lines**  
Kaya M., SUER İ., KARATAŞ Ö. F., ÖZGÜR E., GEZER U., ÇEFLE K., ÖZTÜRK Ş., PALANDUZ Ş.  
V. International Participated Erciyes Medical Genetics Days Congress, Nevşehir, Türkiye, 20 - 22 Şubat 2020, cilt.2584, ss.37
- III. **Investigation of miR-34a target genes in multiple myeloma cell lines**  
SUER İ., Kaya M., KARATAŞ Ö. F., ÖZGÜR E., GEZER U., ÇEFLE K., ÖZTÜRK Ş., PALANDUZ Ş.  
VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2019, cilt.1, ss.141
- IV. **Circulating H4K20me3 and SUV420H2 mRNA in blood plasma of patients with colorectal cancer**  
YORUKER E. E., ÖZGÜR E., KESKİN M., GEZER U.  
10th Internatioanl Syposium of Circulating Nucleic Acids in serum and Plasma, Montpellier, Fransa, 20 - 22 Eylül 2017, ss.32
- V. **PCA3 Suppresion Enhances The Effect of Androgen Receptor Inhibition in Prostate Cancer Cells.**  
ÖZGÜR E., GEZER U.  
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Türkiye, 22 Mayıs - 25 Ağustos 2017, ss.0-158
- VI. **Is there a correlation between serum Epstein-Barr virus DNA level and tumor metabolic activity, TNM staging and tumor load in nasopharyngeal cancer patients?**  
Ahmedova A., Ozkaya B., Tambas M., Gezer U., Ozgur E., Sahin D., Sanli Y., Altun M.  
53rd Annual Clinical Science Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) / Symposium on Old Targets, New Drugs - Her2 and MET, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Haziran 2017, cilt.35
- VII. **Treatment response and prognosis according to pre and post treatment Ebstein-Barr virus DNA level in nasopharyngeal carcinoma patients.**  
Ahmedova A., Ozkaya K., Tambas M., Gezer U., Ozgur E., Sahin D., Sanli Y., Altun M.  
53rd Annual Clinical Science Meeting of the American-Society-of-Clinical-Oncology (ASCO) / Symposium on Old Targets, New Drugs - Her2 and MET, Illinois, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Haziran 2017, cilt.35
- VIII. **Nazofarenks Kanserli Hastalarda Uzun Kodlanmayan RNA(LNCRNA); (Sözel Bildiri sözlü sunum)**  
Tambaş M., Işın M., Fayda M., Sakin A., Güveli M., Meral R., Şahin D., Özkan G., Şanlı Y., Işın H., et al.  
13. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, 27 nisan-01.mayıs 2018, KKTC, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 27 Nisan - 01 Mayıs 2018, cilt.1, ss.58
- IX. **Nazofarenks kanserli hastalarda Epstein-Barr Virüsü DNA düzeyinin tedavi cevabı ve prognoz ile**

## ilişkisi

Ahmedova A, Özkaya K, Tambaş M, Gezer U, Özgür E, Şahin D, Şanlı Y, Altun M.

Ulusal Kanser Kongresi. 22. Ulusal Kanser Kongresi 19 - 23 Nisan 2017, Antalya, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017, cilt.1, ss.225-226

- X. **Nazofarenks kanserli hastalarda serum Epstein-Barr virusu DNA düzeyinin tumor metabolik aktivitesi, TNM evresi ve tumor yuku ile korelasyonu var mı?**  
Altun M, Ahmedova A, Özkaya K, Tambaş M, Gezer U, Özgür E, Şahin D, Şanlı Y.  
Ulusal Kanser Kongresi. 22. Ulusal Kanser Kongresi 19 - 23 Nisan 2017, Antalya, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017, cilt.1, ss.226
- XI. **Evaluation of Circulating Long Non-Coding RNA H9 and Cell-free Nucleosomes in Plasma of Patients with Gastric Cancer**  
YÖRÜKER E. E., KESKİN M., Koldemir O., KULLE C. B., GEZER U.  
The 43rd International Society of Oncology and Biomarkers Annual Congress, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 06 Eylül 2016, ss.6
- XII. **Rektum kanserinde neoadj. sib-vmat yanıtının difüzyon MR ve serum apoptoz marker düzeyleri ile değerlendirilmesi**  
GÜRDAL N., FAYDA E. M., BAKIR B., Alishev N., GEZER U., TAŞTEKİN D., Çiftçi R., AKBAŞ U., ŞAHİN D., BALIK E., et al.  
12. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Nisan 2016, ss.45
- XIII. **Neoadjuvant Volumetric Modulated Arc Therapy Simultaneous Integrated Boost (SIB-VMAT) With Concurrent Chemotherapy in Rectal Adenocarcinomas and the Correlation of Pathological Response With Diffusion-Weighted MRI and Apoptotic Markers**  
Gardal N., Fayda M., Bakir B., Alishev N., Gezer U., Tastekin D., Ciftci R., Akbas U., Şahin D., Balik E., et al.  
57th Annual Meeting of the American-Society-for-Radiation-Oncology (ASTRO), San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 18 - 21 Ekim 2015, cilt.93
- XIV. **Increased DNA Integrity of Free Serum DNA in Patients with Colorectal Cancer**  
YÖRÜKER E. E., ÖZGÜR E., KESKİN M., DALAY M. N., GEZER U.  
The 42nd Congress of the International Society of Oncology and Biomarkers, Zakopane, Polonya, 3 - 07 Ekim 2015, ss.50-51
- XV. **Histone methylation marks in circulating nucleosomes as novel biomarker in colorectal cancer**  
GEZER U., YÖRÜKER E. E., ÖZGÜR E., KESKİN M., Holdenrieder S.  
IX. Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, Berlin, Almanya, 10 - 12 Eylül 2015, ss.47
- XVI. **Serbest nükleozom ve DNA bütünlüğü kolorektal kanserleri için bir tarama ve takip yöntemi olarak kullanılabilir mi?**  
KESKİN M., YÖRÜKER E. E., Karip B., ÖZGÜR E., GEZER U., BULUT M. T., Balık E.  
19. Ulusal Cerrahi Kongresi, Antalya, Türkiye, 16 - 20 Nisan 2014, ss.25
- XVII. **. The predictive and prognostic role of tumoral miRNA expression levels in patients with breast cancer (BC) treated with neoadjuvant chemotherapy (NAC).**  
GEZER U.  
AACR Annual Meeting 2014, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2014, ss.73
- XVIII. **Circulating MicroRNA expression analysis in papillary thyroid carcinoma**  
YÖRÜKER E. E., Terzioğlu D., TEKSÖZ S., USLU F. E., GEZER U., DALAY M. N.  
41 Congress of the International Society of Oncology and Biomarkers, Barselona, İspanya, 15 - 18 Mart 2014, ss.27-28
- XIX. **Circulating Long-none coding RNA (HOTAIR, GAS5, and LyncRNA p-21) levels in patients with nasopharyngeal cancer vs. other inoperable head and neck squamous cell cancer**  
IŞIN M., FAYDA E. M., Güveli M., TAMBAŞ M., GEZER U., MERAL R., ALTUN M., DALAY M. N.  
6th International Congress on Nasopharyngeal carcinoma, Türkiye, ss.0-38
- XX. **Opere edilmemiş başboyun skuamoz hücreli kanserli hastalarda plazma uzun kodlamayan rna ifade düzeyleri**  
IŞIN M., FAYDA M., GÜVELİ M., TAMBAŞ M., GEZER U., MERAL R., ALTUN M., DALAY N.  
XVII Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2013, ss.379

- XXI. **High-throughput sequencing of H3K9me3-and H4K20me3-associated circulating nucleosomal DNA**  
Gezer U, Ustek D., Yoruker E. E., Cakiris A., Abaci N., Leszinski G., Dalay N., Holdenrieder S.  
40th Congress of the International-Society-of-Oncology-and-Biomarkers, Jerusalem, İsrail, 13 - 17 Ekim 2012, cilt.33, ss.56
- XXII. **Expression levels of circulating gas5 and lincrna-p21 in multiple myeloma**  
Isin M., Ozgur E., Erten N., Gezer U., Dalay N.  
40th Congress of the International-Society-of-Oncology-and-Biomarkers, Jerusalem, İsrail, 13 - 17 Ekim 2012, cilt.33, ss.111
- XXIII. **Investigation of lncRNAs in chronic lymphocytic leukemia and prostate cancer**  
IŞIN M., Özgür E., AKTAN M., GEZER U., DALAY M. N.  
7th NCRI Cancer Conference, Birleşik Krallık, 1 - 04 Kasım 2011, ss.49
- XXIV. **Kan plazmasında H3K9me3 ve H4K20me3 ilintili nükleozomal DNA'nın yeni nesil dizileme yöntemiyle karakterizasyonu**  
Mert U., ÜSTEK D., Özgür E., IŞIN M., DALAY M. N., GEZER U.  
XII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011
- XXV. **Genotoksik stres ilintili apoptozda kodlanmayan RNA analizi**  
Özgür E., Mert U., IŞIN M., DALAY M. N., GEZER U.  
XII. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011
- XXVI. **Characterization of H3K9me3- and H4K20me3-associated nucleosomal DNA by high-throughput sequencing in colorectal cancer**  
GEZER U., ÜSTEK D., AKIŞIK E. E., ÇAKİRİS A., ABACI N., Holdenrieder S., DALAY M. N.  
7th International Conference on Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, İspanya, 1 - 04 Ekim 2011, ss.19
- XXVII. **Investigation of plasma lncRNA levels in chronic lymphocytic leukemia and multiple myeloma patients**  
IŞIN M., Özgür E., AKTAN M., ERTEN S. N., GEZER U., DALAY M. N.  
7th International Conference on Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, İspanya, 1 - 04 Ekim 2011, ss.19
- XXVIII. **Prostat kanseri hücre soyunda androjen baskılanmasının farklı radyoterapi dozlarında radyoduyarlaştırıcı etkisi: DNA metilasyon analizi**  
Dağoğlu N., AĞAOĞLU F., Kovancılar M., GEZER U., Mert U., DİZDAR M. Y., Sakalioğlu B., Karaman Ş., DARENDELİLER M. E.  
IX. Ulusal Kanser Kongresi,, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011
- XXIX. **Kan dolaşımında histon modifikasyonlarının nükleozomlarla korelasyonu**  
GEZER U., Mert U., AKIŞIK E. E., DALAY M. N.  
IX. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011
- XXX. **Prostat kanserli hastaların kan plazmalarında mikroRNA genlerinin incelenmesi**  
GEZER U., Kovancılar M., AĞAOĞLU F., DİZDAR M. Y., DARENDELİLER M. E., DALAY M. N.  
IX. Ulusal Kanser Kongresi,, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011
- XXXI. **Genotoksik stres varlığında genomda global DNA metillenme düzeyinin incelenmesi**  
GEZER U., Özgür E., DALAY M. N.  
IX. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.351
- XXXII. **Kronik lenfositik lösemili hastaların plazmalarında serbest kodlamayan RNA'ların araştırılması**  
IŞIN M., Özgür E., AKTAN M., GEZER U., DALAY M. N.  
IX. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2011, ss.376
- XXXIII. **H3K9me3/H4K20me3 Ratio in Circulating Nucleosomes as Potential Biomarker for Colorectal Cancer**  
Deligezer U., Akisik E. Z., Akisik E. E., Kovancılar M., Bugra D., Erten N., Holdenrieder S., Dalay N.  
6th International Conference on Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, Hong Kong, PEOPLES R CHINA, 9 - 11 Kasım 2009, ss.97-103
- XXXIV. **Investigation of miR-21, miR-141 and miR-221 in plasma of patients with prostate cancer**  
Kovancılar M., AĞAOĞLU F., DİZDAR M. Y., DARENDELİLER M. E., DALAY M. N., GEZER U.  
IX Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, ss.20
- XXXV. **Relevance of circulating nucleic acids with epigenetic changes in cancer**

GEZER U.

IX Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, ss.10

**XXXVI. Histone modifications in circulating nucleosomes as potential biomarker in cancer**

GEZER U., YÖRÜKER E. E., Yılmaz E. Z., Kovancılar M., Buğra D., Holdenrieder S., DALAY M. N.

38th Meeting of the International Society of Oncology and Biomarkers (ISOBM), Almanya, 1 - 04 Eylül 2010, ss.34

**XXXVII. HISTONE MODIFICATIONS H3K9ME3 AND H4K20ME3 ON CIRCULATING NUCLEOSOMES IN CANCER DISEASE**

Leszinski G., Deligezer U., Siegele B., Holdenrieder S.

38th Meeting of the International-Society-of-Oncology-and-BioMarkers (ISOBM), Munchen, Almanya, 3 - 08 Eylül 2010, cilt.31

**XXXVIII. CIRCULATING PLASMA BMP6 mRNA, CELL-FREE DNA, NUCLEOSOMES AND H3K27 METHYLATION LEVELS IN PROSTATE CANCER**

Deligezer U., Yaman F., Darendeliler E., Dizdar Y., Holdenrieder S., Kovancılar M., Dalay N.

38th Meeting of the International-Society-of-Oncology-and-BioMarkers (ISOBM), Munchen, Almanya, 3 - 08 Eylül 2010, cilt.31

**XXXIX. HISTON MODIFICATIONS IN CIRCULATING NUCLEOSOMES AS POTENTIAL BIOMARKER IN CANCER**

Deligezer U., Akışık E. Z., Akışık E. E., Kovancılar M., Bugra D., Erten N., HOLDENRIEDER S., Dalay N.

38th Meeting of the International-Society-of-Oncology-and-BioMarkers (ISOBM), Munchen, Almanya, 3 - 08 Eylül 2010, cilt.31

**XL. H3K9me3/H4K20me3 ratio on circulating nucleosomes as potential biomarker for colorectal cancer**

GEZER U., Akışık E. Z., AKIŞIK E. E., Kovancılar M., Buğra D., ERTEN S. N., DALAY M. N.

6th International Conference on Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, Hong Kong, 1 - 04 Kasım 2009

**XLII. siRNAs targeted to the CpG island region of the CDKN2A gene cause transcriptional gene silencing**

GEZER U., Kovancılar M., DALAY M. N.

2009 AACR Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Nisan 2009

**XLII. Tümör baskılayıcı genlerin CpG adacıklarına hedeflendirilmiş siRNA'LAR transkripsiyonel gen baskılanmasına yol açmaktadır**

GEZER U., Kovancılar M., DALAY M. N.

XVIII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2009, ss.26

**XLIII. Kanserli hastaların periferik dolaşımlarında potansiyel biyomarker olarak histon modifikasyonları**

GEZER U., Akışık E. Z., AKIŞIK E. E., Kovancılar M., Buğra D., ERTEN S. N., DALAY M. N.

XVIII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2009, ss.26

**XLIV. Kolorektal kanserli hastalarda p16 tümör süpresör genindeki promotör metilasyonu ve H3lys9 metilasyonunun araştırılması.**

AKIŞIK E. E., Akışık E. Z., GEZER U., Buğra D., YAMANER Y. S., DALAY M. N.

XVIII. ULusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2009, ss.26

**XLV. Detection of histone methylation on circulating nucleosomes in blood plasma.**

GEZER U., AKIŞIK E. E., ERTEN S. N., DALAY M. N.

2008 ASCO Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2008

**XLVI. Detection of Histone Methylation On Circulating Nucleosomes In Blood Plasma**

GEZER U., YÖRÜKER E. E., Erten S., DALAY M. N.

ASCO Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Haziran 2008, ss.14590

**XLVII. Kan plazmasında serbest nükleozom ve DNA arasındaki kantitatif ilişkinin incelenmesi.**

GEZER U., AKIŞIK E. E., ERTEN S. N., DALAY M. N.

VIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2008, ss.204

**XLVIII. Size distribution of circulating cell-free DNA in sera of breast cancer patients in course of adjuvant therapy**

GEZER U., ERALP Y., AKIŞIK E. E., Akışık E. Z., SAİP P. M., Topuz E., DALAY M. N.

Symposium on Circulating Nucleic Acids in Plasma Serum-V, Rusya, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.9

**XLIX. Size Distribution of Circulating Cell-Free DNA in Sera of Breast Cancer Patients in Course of Adjuvant Therapy**

GEZER U., Eralp Y., YÖRÜKER E. E., Yılmaz E. Z., SAİP P. M., Topuz E., DALAY M. N.

Symposium on Circulating Nucleic Acids in Plasma/Serum -V, Rusya, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.9

- L. **Plazma DNA bütünlüğünün kanserde biyomarker potansiyeli**  
GEZER U., AKIŞIK E. E., ERTEN S. N., DALAY M. N.  
XVII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2007, ss.193-194
- LI. **Plazma Serbest DNA Bütünlüğünün Kanserde Biyomarker Potansiyeli**  
GEZER U., YÖRÜKER E. E., Erten N., DALAY M. N.  
XVII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, ss.193-194
- LII. **Myeloid lösemilerde XRCC1 geni kodon 399 polimorfizminin erime eğrisi analizi ile araştırılması**  
AKIŞIK E. E., GEZER U., DALAY M. N.  
XVII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2007, ss.194
- LIII. **Lösemili hastaların mononükleer hücrelerinde TRAIL reseptör ekspresyonu**  
GEZER U., DALAY M. N.  
VII. Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2006, ss.105
- LIV. **Methylation of p16INK4A gene in plasma of patients with multiple myeloma**  
GEZER U., AKIŞIK E. E., DALAY M. N.  
Symposium on Circulating Nucleic Acids in Plasm/Serum-IV, Birleşik Krallık, 1 - 04 Eylül 2005, ss.12
- LV. **Lenfoma ve myelomalı hastaların periferik dolaşımlarında nükleozomal DNA fragmentasyonu ile kaspaz-3 ilişkisi**  
GEZER U., AKIŞIK E. E., AĞAOĞLU F., ERTEN S. N., DALAY M. N.  
XVI. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2005, ss.197-188
- LVI. **Hodgkin ve lenfoma ve B hücreli neoplazilerde MTHFR C677T gen polimorfizm dağılımının belirlenmesi**  
AKIŞIK E. E., GEZER U., AĞAOĞLU F., ERTEN S. N., DALAY M. N.  
XVI. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2005, ss.194
- LVII. **Türk meme kanserli hastalarda XRCC1 gen polimorfizmi ve kanser riski ile ilişkisi**  
GEZER U., AKIŞIK E. E., DALAY M. N.  
8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2003, ss.122
- LVIII. **Metilentetrahidrofolat redüktaz (MTHFR) gen polimorfizmi ve meme kanseri riski**  
GEZER U., YAZICI ÖZBEK H., YASASEVER F. V., DALAY M. N.  
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2003, ss.186-187
- LIX. **Lenfoma hastalarının plazmalarında metilenmiş DNA ve nükleozomal DNA**  
GEZER U., AĞAOĞLU F., ERTEN S. N., DALAY M. N.  
XV. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2003, ss.186
- LX. **HER2, estrogen receptor and methylenetetrahydrofolate gene polymorphisms in breast cancer.**  
Dalay N., Akisik E., Deligezer U.  
26th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium, San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 3 - 06 Aralık 2003, cilt.82

## Desteklenen Projeler

GEZER U., HUSEYNOVA G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat kanseri hücrelerinde aday uzun kodlamayan RNAların incelenmesi, 2020 - 2022

GEZER U., ÖZGÜR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri hücrelerinde SUV420H2 gen baskılanmasının hücre sağkalımı üzerine etkisinin araştırılması, 2017 - 2020

ÖZGÜR E., GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat kanseri hücrelerinde androjen reseptör yolağı ile ilişkili genlerin eksozomal ifade düzeylerinin incelenmesi, 2017 - 2018

GEZER U., ÖZGÜR E., YÖRÜKER E. E., KESKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal kanserli hastaların kan plazmalarında SUV420H2 metiltransferaz ve H4K20me3 metillenme düzeyinde incelenmesi, 2017 - 2018

YÖRÜKER E. E., KESKİN M., GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mide Kanserlerinde Tanı ve Tedavi Değerlendirilmesinde Serum Temelli H19, Serbest Nükleozom ve DNA Bütünlüğünün Biyomarker Olarak

Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

DURANYILDIZ H. D., SERİLMEZ M., OĞUZ SOYDİNÇ H., TAŞ F., GEZER U., KİZİR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akciğer Kanseri LYVE-1'in Önemi, 2015 - 2017

YÖRÜKER E. E., GEZER U., KESKİN M., KOLDEMİR O., KULLE C. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mide kanseri hastalarının plazmalarında H19 ekspresyonu ve serbest nükleozom miktarının değerlendirilmesi, 2016 - 2016

YÖRÜKER E. E., GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serbest nükleozomların mide kanseri, inflamasyon ve kontrol grubunda karşılaştırılması, 2016 - 2016

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Circulating microRNAs in patients with breast cancer during neoadjuvant chemotherapy, 2014 - 2014

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Histon Modifikasyonlarının ELISA-tabanlı Yöntemle Değerlendirilmesi, 2013 - 2014

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Hasar Ajanlarına Maruz Kalan Kültür Hücrelerinden Eksozom Salgılanmasının Karakterizasyonu, 2013 - 2014

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat Kanseri Hücrelerinden mikroRNA Salınımının in vitro Karakterizasyonu, 2013 - 2014

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gentoksik Stres Oluşturulan Hücrelerde Uzun Kodlanmayan RNA Analizi, 2012 - 2014

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genotoksik stres varlığında miR-34 ifadesinin incelenmesi, 2012 - 2014

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Hasarı Oluşturulan Hücrelerde Uzun Kodlanmayan RNA Analizi, 2012 - 2014

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat Kanseri Hastaların Plazmalarında mikroRNA-141 Molekülünün Klinik Yararlılığının Araştırılması, 2012 - 2014

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plazmada RNA bütünlüğünün incelenmesi, 2011 - 2014

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan Plazmasında Histon Metillenme Değişimlerinin Kolorektal Kanseri Öneminin Araştırılması, 2011 - 2013

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, High-throughput sequencing of H3K9me3- and H4K20me3-associated circulating nucleosomal DNA, 2012 - 2012

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme Kanseri Hastaların Plazmalarında mikroRNA Analizi, 2011 - 2012

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genotoksik stres ilişkili apoptozda miR-34 mikroRNA gen ailesi ve caveolin-1 gen ifadelerinin incelenmesi, 2011 - 2012

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DNA Hasarı Oluşum Sürecinde Uzun Kodlanmayan RNA'ların İncelenmesi, 2011 - 2012

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Characterization of H3K9me3- and H4K20me3-associated Circulating Nucleosomal DNA by High-Throughput Sequencing in Colorectal Cancer, 2011 - 2011

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal Kanseri Hastaların Plazmalarında Histon Metillenme Analizi, 2010 - 2011

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anti-Kanser Ajan Bleomisin Yol Açtığı Genotoksik Stres ve Apoptozda DNA Metillenme ve mikroRNA Analizi, 2009 - 2011

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan Plazmasında Histon Metillenme Düzeylerinin Optimize Edilmesi, 2009 - 2011

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metastatik Prostat Kanseri Hastaların Plazmalarında mikroRNA Analizi, 2009 - 2011

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon Kanseri Hastaların Plazmalarında Histon Metilasyon Analizi, 2008 - 2011

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, p16INK4A ve p14ARF Tümör Baskılayıcı Genlerin Promotör Bölgelerine RNA Müdahalesi Transkripsiyonel Gen Baskılanmasına Yol Açıyor mu?, 2008 - 2011

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HISTON MODIFICATIONS IN CIRCULATING NUCLEOSOMES AS POTENTIAL BIOMARKER IN CANCER, 2010 - 2010

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, H3K9me3/H4K20me3 ratio on circulating nucleosomes as potential

biomarker for colorectal cancer, 2009 - 2009

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Serum/Plazmada Histon Modifikasyonlarının Kansere Özgüllüğünün Araştırılması, 2008 - 2009

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kansere Hastaların Plazmalarında Nükleozomal DNA ile Serbest DNA Bütünlüğü Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2008 - 2009

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan Plazmasında Serbest DNA Miktarı PCR'da Çoğaltılan Fragment Büyüklüğüne Göre Değişiyor mu?, 2008 - 2009

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kansere Hastaların Serumlarında Serbest DNA Bütünlüğünün Kantitatif Real-Time PCR ile İncelenmesi, 2007 - 2009

GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, LightCyCler PCR Yöntemi ile Kantitatif Metilasyon Analizinde Floresan Prob ve SYBR Green Yaklaşımlarının Karşılaştırılması, 2007 - 2009

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tıbbi Biyoloji ve Genetik derneği, Üye, 2009 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015

Clinical Genetics, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2015

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015

Tumor Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015

Clinica Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Clinical Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013

Tumor Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

Tumor Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2012

Clinica Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012

Clinica Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

Clinical Biochemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2012

Clinica Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012

Clinica Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2012

Clinica Chimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011

BMC Cancer, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011

## Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Onkoloji, Türkiye, 2013 - 2015

PADOVA Üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Onkoloji, Türkiye, 2012 - 2015

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Onkoloji, Türkiye, 2010 - 2015

## Metrikler

Yayın: 151

Atıf (WoS): 1973

Atıf (Scopus): 2090

H-İndeks (WoS): 23

H-İndeks (Scopus): 23

### **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

Circulating nucleic acids in serum and plasma, Katılımcı, Berlin, Almanya, 2015

Congress of Anticancer Research, Katılımcı, Thessaloniki, Yunanistan, 2014

41h Congress of International Society of Oncology and Biomarkers, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2014

. 40th Congress of International Society of Oncology and Biomarkers, Katılımcı, Yerushalayim, İsrail, 2012

7th International Conference on Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2011

38th Congress of International Society of Oncology and Biomarkers, Katılımcı, München, Almanya, 2010

6th International Conference on Circulating Nucleic Acids in Plasma and Serum, Katılımcı, Hong Kong, 2009

AACR Annual Meeting, Katılımcı, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 2009

Symposium on Circulating Nucleic Acids in Plasma Serum-V, Katılımcı, Moskva, Rusya, 2007

### **Akademi Dışı Deneyim**

İstanbul Üniveristesi

İstanbul Üniveristesi