

EMRE ÖZGÜR

DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : emre.ozgur.86@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 414 2434 Dahili: 34189

Adres : İ.Ü Onkoloji Ens. Temel Onkoloji ABD Araştırma Laboratuvarı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4995-4759

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-2102-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 195153

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2012 - 2017	İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Onkolojik Biyoloji Ve İmmünoloji / Temel Onkoloji Abd, Türkiye
Yüksek Lisans 2009 - 2012	İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Kanser Genetiği / Temel Onkoloji Abd, Türkiye
Lisans 2005 - 2009	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, PROSTAT KANSERİNDE PROSTAT KANSER ANTİJEN 3' ÜN ANDROJENLE İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI , İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Onkolojik Biyoloji Ve İmmünoloji/Temel Onkoloji Anabilim Dalı, 2017

Yüksek Lisans, DNA HASARI OLUŞUM SÜRECİNDE UZUN KODLAMAYAN RNA' LARIN İNCELENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Kanser Genetiği / Temel Onkoloji Abd, 2012

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2022 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji Ana Bilim Dalı
Araştırma Görevlisi 2013 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, Onkoloji Enstitüsü, Temel Onkoloji Ana Bilim Dalı

Desteklenen Projeler

- SERİLMEZ M., GEZER U., KARAMAN Ş., ÖZGÜR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küçük hücre dışı akciğer

kanserlerinde EGFR ve cMET reseptör tirozin kinazlarla ilişkili olan microRNAların ekspresyonunun önemi, 2020 - Devam Ediyor

2. Yörüker E. E., Özgür E., Kulle C. B., Yılmaz E. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolorektal Kanseri Hastalar ile Sağlıklı Kişilerin Plazmalarında mir-483-5p, mir-195-5p ve mir-92a-3p İfade Düzeylerinin İncelenmesi, 2023 - 2025
3. ÖZGÜR E., GEZER U., YÖRÜKER E. E., KESKİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolon Kanserinde Plazma Serbest DNA'sının Diagnostik Potansiyelinin Araştırılması, 2020 - 2022
4. GEZER U., ÖZGÜR E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri hücrelerinde SUV420H2 gen baskılanmasının hücre sağlığı üzerine etkisinin araştırılması, 2017 - 2020
5. ÖZGÜR E., GEZER U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Prostat kanseri hücrelerinde androjen reseptör yolağı ile ilişkili genlerin eksozomal ifade düzeylerinin incelenmesi, 2017 - 2018
6. 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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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)
2. **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)
3. **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)
4. **Androgen Receptor Blockade Using Enzalutamide Suppresses Long Non-Coding RNA ARLNC1 in Prostate Cancer Cells.**
Huseynova G., Özgür E., Bilgiç Gazioglu S., Esin Yörüker E. E., Gezer U.
Cell journal, cilt.24, sa.12, ss.774-778, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Effect of Cytotoxic Therapy on ALU Expression is Modulated by Hormonal Status in Patients with Breast Cancer**
Özgür E., Ferhatoğlu F., Şen F., Gezer U.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, cilt.39, sa.6, ss.450-451, 2022 (SCI-Expanded)
6. **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)
7. **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)
8. **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)
9. **Circulating lncRNA H19 may be a useful marker of response to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer**

- Ozgun E., Ferhatoglu F., Sen F., Saip P., Gezer U.
CANCER BIOMARKERS, cilt.27, sa.1, ss.11-17, 2020 (SCI-Expanded)
10. **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)
 11. **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)
 12. **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)
 13. **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)
 14. **Exosomal lncRNA-p21 levels may help to distinguish prostate cancer from benign disease**
Isin M., Uysaler E., Ozgur E., Koseoglu H., Sanli O., Yucel O. B., Gezer U., Dalay N.
FRONTIERS IN GENETICS, cilt.6, 2015 (SCI-Expanded)
 15. **Assessment of circulating serum DNA integrity in colorectal cancer patients.**
Yoruker E. E., Ozgur E., Keskin M., Dalay N., Holdenrieder S., Gezer U.
Anticancer research, cilt.35, sa.4, ss.2435-40, 2015 (SCI-Expanded)
 16. **Global quantification of heterochromatin-associated histone methylations in cell lines with differential sensitivity to ionizing radiation**
Cetinkaya M., Ozgur E., Dalay N., Gezer U.
ACTA BIOCHIMICA POLONICA, cilt.62, sa.2, ss.173-176, 2015 (SCI-Expanded)
 17. **Long non-coding RNAs with low expression levels in cells are enriched in secreted exosomes.**
Gezer U., Ozgur E., Cetinkaya M., Isin M., Dalay N.
Cell biology international, cilt.38, sa.9, ss.1076-9, 2014 (SCI-Expanded)
 18. **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)
 19. **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., Vatansever S., Aykan N. F.
TUMOR BIOLOGY, cilt.35, sa.3, ss.2729-2739, 2014 (SCI-Expanded)
 20. **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)
 21. **Induction of p53-inducible microRNA miR-34 by gamma radiation and bleomycin are different.**
MERT U., Ozgür E., TIRYAKIOGLU D., Dalay N., Gezer U.
Frontiers in genetics, cilt.3, ss.220, 2012 (SCI-Expanded)
 22. **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)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 1. 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)
- 2. 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)
- 3. Histon ELISA ve Nicel PCR Testlerinin Birleştirilerek Histon Metilasyonu ile İlişkili Dolaşımdaki 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)
- 4. The Effect of miR-34a-5p and miR-145-5p Ectopic Expression on Cell Proliferation and Target Gene Expression in the MDA-MB-231 Cell Line**
SUER İ., KAYA M., ÖZGÜR E.
Namık Kemal Tıp Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.166-173, 2021 (Hakemli Dergi)
- 5. Impact of histone methyltransferase SUV420H2 in breast cancer**
Isin H., Özgür E., Talu C., Trabulus D., Karaçetin D., Gezer U.
BIOMEDICAL REPORTS, cilt.13, sa.4, 2020 (ESCI)
- 6. İnsan Hastalıklarında Epigenetiğin Rolüne Klinik Bakış**
TIĞLI H., TIĞLI BAŞKAYA H., ÖZGÜR E.
İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- 7. 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)

Kitap & Kitap Bölümleri

- 1. 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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 1. Targeted sequencing of human satellite 2 repeat sequences in blood plasma of cancer patients**
ÖZGÜR E., Bronkhorst A., Oberhofer A., ARÇA K. Y., Holdenreider S., GEZER U.
The 1st International Basic Oncology Congress, Türkiye, 02 Haziran 2022
- 2. HCT116 hücrelerinde radyasyonun Caveolin1 gen ifadesi üzerine etkisinin incelenmesi**
ÖZGÜR E.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021), 24 Kasım 2021
- 3. MDA-MB-231 HÜCRELERİNDE MİR-145 İLE İLİŞKİLİ LNCRNA' LARIN ARAŞTIRILMASI**
ÖZGÜR E.
ULUSLARARASI SAĞLIK ALANLARI KONGRESİ 2021, 18 Eylül 2021
- 4. 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

5. **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, ss.141
6. **PCA3 Suppression 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
7. **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
8. **Treatment response and prognosis according to pre and post treatment Epstein-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
9. **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
10. **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
11. **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
12. **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

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 864

Atıf (Scopus): 925

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

VI. International Congress of Molecular Medicine, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

Ulusal Kanser Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

Ulusal Kanser Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

Ulusal Kanser Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji