



BARIŞ ERTUĞRUL

RES. ASST. PHD

Email : baris.ertugrul@istanbul.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: fv96iEcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3878-1829

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-7579-2020

ScopusID: 57194599362

Yoksis Researcher ID: 279024

Learning Knowledge

Doctorate 2017 - 2023	Istanbul University, Health Sciences Institute, Moleküler Tıp Anabilim Dalı, Turkey
Postgraduate 2015 - 2017	Istanbul University, Health Sciences Institute, Moleküler Tıp Anabilim Dalı, Turkey
Undergraduate 2008 - 2012	Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Istanbul Universitesi-Springer Nature Online Yazar Çalıştay, Springer Nature, 2020

Project Management, Projeden Patente Süreç ve Kaynaklar, İstanbul Üniversitesi, 2020

Dissertations

Doctorate, Sunitinib dirençli böbrek kanseri hücre serilerinde direnç yanıtında etkili gen ekspresyonlarının süksinik asit tedavisi sonrası karşılaştırılması, Istanbul University, Aziz Sancar Institute Of Experimental Medicine, Department Of Molecular Medicine, 2023

Postgraduate, SÜKSİNİK ASİTİN T HÜCRELİ AKUT LENFEBLASTİK LÖSEMİ HÜCRE HATLARI ÜZERİNDEKİ APOPTOTİK ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Moleküler Tıp, 2017

Research Assistant
2018 - Continues

Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of
Molecular Medicine

Supported Projects

1. Ertuğrul B., Özçınar B., Çakmakoglu B., Ocak Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Granulomatöz Mastit Hastalığında Ekzom Analizi İle Patolojik Varyasyonların Değerlendirilmesi, 2022 - 2024
2. Ertuğrul B., Bireller E. S., Çakmakoglu B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sunitinib Dirençli Böbrek Kanseri Hücre Hatlarında, Direnç Yanıtında Etkili Gen Ekspresyonlarının, Süksinik Asit Tedavisi Sonrası Karşılaştırılması, 2020 - 2023
3. ULUSAN M., ÇAKMAKOĞLU B., PAMUK S., İPLİK E. S., ERTUĞRUL B., KAŞARCI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Baş boyun skuamöz hücreli karsinom dokularında mikroçevre elemanları ekspresyonlarının hastalık mekanizması üzerindeki rolünün araştırılması, 2020 - 2021
4. ERGEN H. A., ERTUĞRUL B., ATAŞ M. N., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Betülinik asidin renal kanserlerde EMT ve otofaji yolağı üzerine etkilerinin incelenmesi, 2019 - 2021
5. ÇAKMAKOĞLU B., İPLİK E. S., ERTUĞRUL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Süksinik asitin endometrium kanseri hücresinde tetiklediği hücre ölüm tipleri ve apoptoz ile ilişkili genlerin ekspresyonlarının incelenmesi, 2019 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **The association of epidermal growth factor variant with oral squamous cell carcinoma**
ERTUĞRUL B., Mohammed A., Kasarci G., BİRELLER E. S., Ulsan M., ÇAKMAKOĞLU B.
Environmental and Molecular Mutagenesis, vol.64, no.8-9, pp.473-479, 2023 (SCI-Expanded)
2. **What if amoxicillin/clavulanic acid reduces the cisplatin anticancer impact on oral cancer treatment?**
Ulsan M., Bireller S., Ertugrul B., Kasarci G., Atas M. N., Aydemir L., Ergen A., Cakmakoglu B.
Journal of stomatology, oral and maxillofacial surgery, pp.101502, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Betulinic acid may modulate autophagy in renal cell carcinoma cells**
Atas M. N., ERTUĞRUL B., İplik E. S., ÇAKMAKOĞLU B., ERGEN H. A.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, vol.124, no.2, pp.104-108, 2023 (SCI-Expanded)
4. **The inhibitory effect of betulinic acid on epithelial-mesenchymal transition pathway in renal cell carcinoma**
Atas M. N., Ertugrul B., İplik E. S., ÇAKMAKOĞLU B., ERGEN H. A.
MEDICAL ONCOLOGY, vol.39, no.11, 2022 (SCI-Expanded)
5. **The apoptotic efficacy of succinic acid on renal cancer cell lines**
Kasarci G., Ertuğrul B., İplik E. S., Çakmakoglu B.
MEDICAL ONCOLOGY, vol.38, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
6. **Apoptotic effects of acacetin in human colon cancer HT-29 and HCT 116 cells**
Aslans B. T., ERTUĞRUL B., İplik E. S., ÇAKMAKOĞLU B.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, vol.17, no.6, pp.1479-1482, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Levofloxacin might be safe to use for OSCC patients**
AYDEMİR L., İplik E. S., ERTUĞRUL B., Kasarci G., Atas M. N., ULUSAN M., Ergen A., ÇAKMAKOĞLU B.
MEDICAL ONCOLOGY, vol.38, no.8, 2021 (SCI-Expanded)
8. **In Vitro Inhibitory Effect of Succinic Acid on T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia Cell Lines**

Ertuğrul B., İplik E. S., Çakmakoglu B.

ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH, vol.52, no.3, pp.270-276, 2021 (SCI-Expanded)

9. **An answer to colon cancer treatment by mesenchymal stem cell originated from adipose tissue**

İPLİK E. S., Ertugrul B., KOZANOĞLU İ., Baran Y., Cakmakoglu B.

IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES, vol.21, no.5, pp.465-468, 2018 (SCI-Expanded)

10. **ROS related enzyme levels and its association to molecular signaling pathway in the development of head and neck cancer**

İplik E. S., Ertugrul B., Candan G., Pamuk S., Aydemir L., Celik M., Ulsan M., Ergen A., Cakmakoglu B.

CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol.64, no.7, pp.24-29, 2018 (SCI-Expanded)

11. **A Strong Relationship Between Oral Squamous Cell Carcinoma and DNA Repair Genes**

Avci H., Ergen A., Bireller E. S., Ertugrul B., Cakmakoglu B.

BIOCHEMICAL GENETICS, vol.55, pp.378-386, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **HOW DO THE GENETIC VARIANTS OF MMP 9 AND TIMP 1 AND VITAMIN D AFFECT CHRONIC RHINOSINUSITIS WITH NASAL POLYPOSIS?* MMP 9 VE TIMP 1 GENETİK VARYANTLARI VE VİTAMİN D NAZAL POLİPOZİSLİ KRONİK SİNÜZİTTE NASIL ETKİLİDİR?**

KILIÇOĞLU M. B., ERTUĞRUL B., KAŞARCI G., ÇOMOĞLU Ş., AYDEMİR L., TÜREL M. N. K., GELİNCİK A., ÇAKMAKOĞLU B.

Istanbul Tıp Fakültesi Dergisi, vol.86, no.2, pp.152-158, 2023 (ESCI)

2. **NF-k(1)B and COX-2 Relation Between Endometrial Cancer and the Clinicopathological Parameters**

Iyibozkurt A. C., ERTUĞRUL B., BİRELLER E. S., ÇAKMAKOĞLU B.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, no.4, pp.1025-1031, 2022 (ESCI)

3. **Effects of betulinic acid on AKT/mTOR pathway in renal cell carcinoma.**

Ataş M. N., Ertuğrul B., İplik E. S., Çakmakoglu B., Ergen A.

Turkish journal of urology, vol.48, no.1, pp.58-63, 2022 (ESCI)

4. **Galectin-3 Expression in Thyroid Papillary Cancer**

Özçınar B., İplik E. S., Ertuğrul B., Ergen H. A., Çakmakoglu B.

Austin J Surg, vol.6, no.19, pp.1212-1215, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

5. **Genomdaki Tek Baz Değişikliklerinin PCR Tabanlı Restriksiyon Fragman Uzunluk Polimorfizmi Tekniği ile Tayini**

Ertuğrul B., Küçükhüseyin Ö.

Ürolojik Cerrahi Derneği Güncelleme Serileri, vol.9, no.2, pp.49-54, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

6. **Examination of the apoptotic effects of betulinic acid on renal cancer cell lines**

Ergen A., İplik E. S., ERTUĞRUL B., Atas M. N., Kasarci G., ÇAKMAKOĞLU B.

MARMARA MEDICAL JOURNAL, vol.33, no.3, pp.113-118, 2020 (ESCI)

7. **Hesperidin triggering apoptosis on neuroblastoma cell**

ÇATMAKAŞ T., ERTUĞRUL B., İplik S., ÇAKMAKOĞLU B.

Arch Clin Exp Med, vol.3, no.3, pp.123-126, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

8. **Şizofreni ve Tedavisi**

Summakoglu D., ERTUĞRUL B.

Lectio Scientific, vol.2, no.1, pp.43-61, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

9. **The role of COX-2 gene variants on the disease mechanism of inflammatory bowel disease in a Turkish population**

İPLİK E. S., Kahraman R., ERTUĞRUL B., Candan G., ERGEN H. A., ÇAKMAKOĞLU B.

Arch Clin Exp Med, vol.3, no.2, pp.45-48, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

1. **Evaluating and Comparing the Survey Results of PhD Candidates and Supervisors about Doctoral Education at İstanbul University Institute of Graduate Studies in Health Sciences**
Ertuğrul B., Soluk Tekkeşin M., Erdal M. S., Sayitoğlu M., Karakaş Z.
ORPHEUS 2022, İstanbul, Turkey, 12 - 14 May 2022, pp.1
2. **Investigation of The Effect of Betulinic Acid on EMT Pathway in Renal Cancer Cells**
ATAŞ M. N., ERTUĞRUL B., Kaşarcı G., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B., ERGEN H. A.
VIII. International Congress of Molecular Medicine, 09 November 2021
3. **Investigation of Apoptotic Effect of Betulinic Acid in Renal Cancer Cells**
Ataş M. N., ERTUĞRUL B., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B., ERGEN H. A.
1st International Multidisciplinary Cancer Research Congress, Diyarbakır, Turkey, 18 - 22 September 2019, pp.1
4. **What are the cytotoxic effects of amoclovin and cisplatin combination on head and neck cancer cell lines?**
ERTUĞRUL B., Kaşarcı G., Ulsan M., Aydemir L., ERGEN H. A., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.
7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.10-14
5. **The relationship between MMP 9 and TIMP 1 genetic variants and serum levels in nasal polyps**
Bozacı Kılıçoğlu M., ERTUĞRUL B., Kaşarcı G., Çomoğlu Ş., Aydemir L., Keleş Türel M., Gelincik A., ÇAKMAKOĞLU B.
7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.18-22
6. **Investigation of succinic acid effect on renal cancer cell lines**
Kaşarcı G., ERTUĞRUL B., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.
7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.14-18
7. **Is the betulinic acid might be effective for renal cancer in apoptotic way?**
ERGEN H. A., ATAŞ M. N., Kaşarcı G., ERTUĞRUL B., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.
VII. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.1
8. **Role of acacetin on HT-29 colon cancer cell lines**
Tacal Aslan B., ERTUĞRUL B., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.
7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.6-8
9. **Might the betulinic acid be effective for renal cancer in apoptotic way?**
ERGEN H. A., ATAŞ M. N., Kaşarcı G., ERTUĞRUL B., İPLİK E. S., ÇAKMAKOĞLU B.
7. Uluslararası Moleküler Tıp Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.8-10
10. **Oral Skuamoz Hücreli Karsinoma Karakterli Dil Kanseri Hücre Hattı Üzerinde Levoflaksasin ve Cisplatinin Tek Ve Kombine Kullanımının Sitotoksik Etkisi.**
AYDEMİR L., PAMUK S., ULUSAN M., ERTUĞRUL B., KAŞARCI g., İplik S., ÇAKMAKOĞLU B.
Türk Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Vakfı 4. İlkbahar Toplantısı, Antalya, Turkey, 18 - 21 April 2019, pp.40-41
11. **Baş Boyun Kanserlerinde Oksidan-Antioksidan Enzim Düzeylerinin İncelenmesi**
İPLİK E. S., ERTUĞRUL B., CANDAN G., PAMUK S., AYDEMİR L., CELİK M., ULUSAN M., ERGEN H. A., ÇAKMAKOĞLU B.
14. Türk Rinoloji Kongresi, 6.Ulusal Otoloji Nörootoloji Kongresi, 2. Baş – Boyun CerrahisiKongresi, Turkey, 28 April - 01 May 2018
12. **Tiroid papiller kanserde Galaktin 3 gen anlatımı**
Özçınar B., İplik S., Ertuğrul B., Ergen H. A., Çakmakoglu B.
16.Medikal-Cerrahi Endokrinoloji Mezuniyet Sonrası Eğitim Kursu, Antalya, Turkey, 2 - 05 November 2017, pp.1
13. **A New Perspective for the Treatment of Colon Cancer: Mesenchymal Stem Cells**
İplik S., ERTUĞRUL B., KOZANOPLU İ., BARAN Y., ÇAKMAKOĞLU B.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, no.1, pp.61
14. **Succinic Acid effects on Leukemia Cell Lines**
ERTUĞRUL B., İplik S., ÇAKMAKOĞLU B.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, vol.2, no.1, pp.157
15. **hOGG 1 ve APE 1'in Oral Skuamoz Hücreli Karsinoma Üzerindeki Etkisi**
Aydemir L., İplik S., ERTUĞRUL B., Değer K., Ünür M., ÇAKMAKOĞLU B.

- 8.ASDETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2016, pp.1
16. **Antibiyotiklerin Akılcı Kullanımı ve Ebeveyn İlişkisinin Araştırılması**
Dinç A., ERTUĞRUL B., İplik S., ERGEN H. A., ÇAKMAKOĞLU B.
8. ASDETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2016, pp.1
17. **FototermaI terapinin molt-4 ve reh hücre hatları üzerindeki sitotoksik etkisi**
ERGEN H. A., ERTUĞRUL B., İplik S., ÇAKMAKOĞLU B.
III. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 5 - 08 May 2016, pp.1
18. **Akut lenfoblastik lösemide fotodinamik terapi ve fototermaI terapinin alternatif tedavi olabileme potansiyeli**
İplik S., Kiriş T., Çatmakış T., ERTUĞRUL B., Tabakoğlu H., ÇAKMAKOĞLU B.
III. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 5 May - 08 August 2016, pp.1
19. **EGF61, EGFR497 ve TNF ALPHA'nın inflamatuvar barsak hastalıkları üzerindeki rolünün araştırılması**
İplik S., Kahraman R., ERTUĞRUL B., ÇAKMAKOĞLU B.
7.DETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 11 - 12 November 2015, pp.1

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Moleküler Tıp Derneği, Member, 2019 - Continues

Scientific Refereeing

NUTRITION AND CANCER, SCI Journal, December 2022
CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY, SCI Journal, February 2022
CLINICAL AND TRANSLATIONAL ONCOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, December 2020
CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, May 2020
Clinical & Translational Oncology, Journal Indexed in SCI-E, October 2019

Metrics

Publication: 39
Citation (WoS): 38
Citation (Scopus): 41
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biochemistry, Life Sciences, Biochemistry, Molecular Biochemistry, Molecular Biology and Genetics, Molecular Biology of Cancer, Natural Sciences

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, KU LEUVEN, Belgium, Leuven, 2023 - 2023