



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20361

E-posta: ibugan@istanbul.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [cUJG2wUAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=cUJG2wUAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-2838-0941](https://orcid.org/0000-0003-2838-0941)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [F-5911-2015](https://publons.com/author/pub/5911-2015)

ScopusID: [56568221000](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=56568221000)

Yoksis Araştırmacı ID: [121771](https://yoksis.istanbul.edu.tr/121771)

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji Programı, Türkiye 2009 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji Programı, Türkiye 2005 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Real-Time PCR Çalıştayı, Arel Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik, 2013

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Kursu, İ.Ü. Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu, DETAE, 2012

Sağlık ve Tıp, Temel Kök Hücre Teknikleri ve Moleküler Biyoloji Kursu, Kocaeli Üni, KÖGEM, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, Sıçan prostat kanseri modelinde voltaj kapılı Na kanal aktivitesinin Gabapentin ile değerlendirilmesi: in vitro ve in vivo analizler, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Dunning Sıçan Prostat Tümör Sıvısının Mat-LyLu Hücreleri Üzerine Etkisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Genel Biyoloji Programı, 2009

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Hayvan Biyolojisi, Hayvan Doku Kültürü, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lidocaine Inhibits Rat Prostate Cancer Cell Invasiveness and Voltage-Gated Sodium Channel Expression in Plasma Membrane**
Rizaner N., Fraser S. P., BUGAN GÜL İ., Purut E., Djamgoz M. B. A., Altun S.
JOURNAL OF MEMBRANE BIOLOGY, cilt.257, sa.1-2, ss.17-24, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Reduction of oxidative damage in prostate tissue caused by radiation and/or chloroquine by apocynin**
Ertik O., Sezen Us A., BUGAN GÜL İ., Us H., ÇÖREMEN M., BULAN N. Ö., YANARDAĞ R.
Free Radical Research, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Metformin protects against small intestine damage induced by diabetes and dunning's prostate cancer: A biochemical and histological study**
DAĞSUYU E., Koroglu P., BULAN N. Ö., BUGAN GÜL İ., YANARDAĞ R.
Journal of Molecular Histology, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Oxidative brain and cerebellum injury in diabetes and prostate cancer model: Protective effect of metformin**
Dağsuyu E., Köroğlu P., Bugan Gül İ., Bulan N. Ö., Yanardağ R.
JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, cilt.0, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Inhibition Effect of Cell-Free Supernatants of Environmental Acanthamoeba Strains on the Viability of Metastatic Cell-Lines**
Zeybek Z., Kebabci Ç., Bugan Gül İ., Akbaş F.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.57, sa.2, ss.283-292, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Brain Boron Level, DNA Content, and Myeloperoxidase Activity of Metformin-Treated Rats in Diabetes and Prostate Cancer Model**
Ozel A. B., Dagsuyu E., Aydin P. K., Bugan I., Bulan O. K., Yanardag R., YARAT A.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, cilt.200, sa.3, ss.1164-1170, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **The protective effect of metformin against testicular damage in diabetes and prostate cancer model**
Aydin P. K., Karabulut-Bulan O., Bugan I., Turkyilmaz I. B., Altun S., Yanardag R.
CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.40, sa.1, ss.60-70, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Histological and biochemical investigation of the renoprotective effects of metformin in diabetic and prostate cancer model**
Koroglu-Aydin P., BAYRAK B. B., Bugan I., Karabulut-Bulan O., YANARDAĞ R.
TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS, cilt.31, sa.7, ss.489-500, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Anti-metastatic effect of ranolazine in an in vivo rat model of prostate cancer, and expression of voltage-gated sodium channel protein in human prostate**
Bugan I., Kucuk S., Karagoz Z., FRASER S. P., KAYA H., DODSON A., FOSTER C. S., Altun S., DJAMGOZ M. B. A.
PROSTATE CANCER AND PROSTATIC DISEASES, cilt.22, sa.4, ss.569-579, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Anti-metastatic effect of riluzole on Mat-LyLu rat prostate cancer cell line**
Uzun S., ALTUN S., BUGAN İ.
ANNALS OF ONCOLOGY, cilt.28, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Gabapentin, an Analgesic Used Against Cancer-Associated Neuropathic Pain: Effects on Prostate Cancer Progression in an In Vivo Rat Model**
Bugan I., Karagoz Z., Altun S., Djamgoz M. B. A.
BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, cilt.118, sa.3, ss.200-207, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Inhibitory effects of dunning rat prostate tumor fluid on proliferation of the metastatic MAT-LyLu cell line**

BUGAN İ., Altun S.

Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, cilt.16, sa.2, ss.831-836, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Drug repurposing: Metformin's effect against liver tissue damage in diabetes and prostate cancer model

Aydın P. K., TÜRKİYILMAZ İ. B., Gul İ., BULAN N. Ö., YANARDAĞ R.

Journal of Diabetes and Metabolic Disorders, cilt.22, sa.1, ss.225-236, 2023 (ESCI)

II. Riluzole and ranolazine application of prostate cancer: Cancer related testicular and liver tissue damage

Köroğlu P., Bugan Gül İ.

Experimental Biomedical Research, cilt.5, sa.1, ss.10-22, 2022 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The Role of Metformin Against Diabetes and Cancer-induced Small Intestinal Damage

Dağsuyu E., Bugan Gül İ., Köroğlu P., Bulan N. Ö., Yanardağ R.

4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022),

Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.28

II. Protective effects of metformin against diabetes-induced lens damage and dunning prostate cancer model

TÜRKİYILMAZ İ. B., KÖROĞLU AYDIN P., BUGAN İ., BULAN N. Ö., YANARDAĞ R.

3. EBAT Congress, Antalya, Türkiye, 04 Kasım 2021, ss.80

III. Metformin protects against diabetes-induced pancreas injury and dunning prostate cancer model

ERTİK O., KÖROĞLU AYDIN P., BUGAN İ., BULAN N. Ö., YANARDAĞ R.

2nd International Congress on Medical Sciences and Biotechnology, Uşak, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2020, ss.380

IV. Metforminin Dunning Prostat Kanseri Modelinde Karaciğer Hasarı Üzerine Etkileri

Türkyılmaz İ. B., Köroğlu P., Bugan İ., Bulan N. Ö., Yanardağ R.

"XI. Aziz Sancar DETAE Günleri", İstanbul, Türkiye, 28 - 29 Kasım 2019, ss.17-18

V. Ranolazine and Riluzole Combination in Prostate Cancer Proliferation

ÖNEN C., BUGAN İ., ALTUN S., Djamgoz M.

International Congress on Biological and Medical Sciences, Niğde, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2018, sa.8, ss.103

VI. Protective effects of metformin against liver damage in Dunning rat prostate cancer model

TÜRKİYILMAZ İ. B., Köroğlu P., BULAN N. Ö., BUGAN İ., YANARDAĞ R.

7.Multidisipliner Kanseri Araştırma & 1. Temel Onkoloji Kongresi Uluslararası Katılımlı, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Ekim 2018, ss.156

VII. Anti-metastatic effect of riluzole on Mat-LyLu rat prostate cancer cell line

Uzun S., Altun S., Bugan İ.

ESMO Asia Congress, Singapore, Singapur, 17 - 19 Kasım 2017, cilt.28

VIII. New Study on Metformin Action Against Testicular Injury: Prostate ,Cancer, Diabetes and Diabetes - Cancer Connection

Koroğlu P., Karabulut Bulan O., Turkyılmaz İ. B., Bugan İ., YANARDAĞ R., BULAN N. Ö.

13 th Multinational Congress on Microscopy, Rovinj, Hırvatistan, 24 - 29 Eylül 2017, ss.385-386

IX. The Role of Metformin on the Rat Prostate Cancer Cells: Proliferation and Lateral Motility

BUGAN İ., ALTUN S., BULAN N. Ö., DJAMGOZ M.

1.Uluslararası Kanseri ve İyon Kanalları Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, ss.106

X. Dunning prostat kanseri modelinde karaciğer hasarı ve metformin

Köroğlu P., Bulan N. Ö., Türkyılmaz İ. B., Bugan İ., Altun S., Yanardağ R.

23. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Mayıs 2017, ss.19
- XI. **Protective effects of metformin against testicular damage in Dunning rat prostate cancer model**
Köroğlu P., BULAN N. Ö., TÜRKİYILMAZ İ. B., BUGAN İ., ALTUN S., YANARDAĞ R.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.279
- XII. **Metformin Ameliorates Testicular Damage in Diabetes and Prostate Cancer Model**
Koroglu P., Karabulut Bulan Ö., Türkyılmaz İ. B., Bugan İ., Altun S., Yanardağ R.
The 16 th European Microscopy Congress 2016, Lyon, Fransa, 28 Ağustos - 02 Eylül 2016, cilt.LS03-050
- XIII. **Prostat kanserli sıçanların testislerinde metforminin anti-oksidatif etkisi**
Köroğlu P., BULAN N. Ö., TÜRKİYILMAZ İ. B., Bugan İ., Altun S., YANARDAĞ R.
Uluslararası Katılımlı XIII. Ulusal Histoloji ve Embriyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.493-494
- XIV. **EFFECTS OF RILUZOLE ON HISTOPATHOLOGY OF TESTES IN RAT PROSTATE CANCER MODEL**
Köroğlu P., BULAN N. Ö., ALTUN S., BUGAN İ., Karagöz Z., Djamgoz M. B.
12. Mutinational Congress on Microscopy, Eger, Macaristan, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.145
- XV. **4T1 Meme Kanseri Üzerine TTX'in Etkisi ve Ortotropik Model**
Bugan İ., Altun S.
IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Bursa, Türkiye, 13 - 16 Aralık 2012, ss.6
- XVI. **Prostat Kanseri Metastazı Üzerine Gabapentinin Etkisi.**
Karagöz Z., ALTUN S., BUGAN İ., Djamgoz M.
IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Bursa, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2012, ss.5
- XVII. **Prostat Kanseri Metastazına Karşı, Voltaj Kapılı Sodyum Kanal Blokeri Olarak Gabapentin?**
ALTUN S., Gümüşhan H., BUGAN İ., Karagöz Z., Djamgoz M.
21. Ulusal Biyoloji kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2012, ss.302-303
- XVIII. **Vinpocetine ve Docosaheptaenoic Acid'in Mat-LyLu Sıçan Prostat Kanseri Hücrelerinin Hareketi Üzerine Etkileri**
ALTUN S., GÜMÜŞHAN H., BUGAN İ., Fraser S., EROL Z., Djamgoz M.
23. Ulusal Biyokimya Kongresi, Adana, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2011, cilt.36
- XIX. **Dunning Prostat Tümör Sıvısının, In Vitro Prostat Tümör Hücreleri Üzerindeki Antiproliferatif Etkisi**
ALTUN S., Yıldırım Ş., Gümüşhan H., Djamgoz M., BUGAN İ.
XVII. Ulusal Kanser Kongresi, Antalya, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2007, ss.198

Desteklenen Projeler

- BUGAN GÜL İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lokal Anestezik Lidocaine'in, Sıçan Prostat Kanseri Hücrelerinin Metastatik Potansiyeli Üzerindeki Rolü, 2019 - 2020
- BUGAN GÜL İ., UZUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metformin'in Metastatik Sıçan Prostat Kanseri Hücrelerinin İnvazyonu Üzerine Etkisi, 2018 - 2019
- Bugan Gül İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıçan Prostat Kanseri Modelinde Voltaj Kapılı Na Kanal Aktivitesinin Gabapentin ile Değerlendirilmesi İn Vitro ve İn Vivo Analizler, 2011 - 2015
- Altun S., TÜBİTAK Projesi, İn Vivo Sıçan Prostat Kanseri Hücreleri ve Voltaj Kapılı Sodyum Kanal Ekspresyonu: Metastatik Potansiyelin Değerlendirilmesinde Yeni Stratejiler ve Moleküler Yaklaşımlar, 2011 - 2014
- Altun S., TÜBİTAK Projesi, Vinpocetine ve Docosaheptaenoic Asidin, Mat-lylu Sıçan Prostat Kanseri Hücrelerindeki Sodyum Kanal Aracılı Rolü: Hücre Kinetikleri ve Migrasyon", 2010 - 2011

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Moleküler Kanser Araştırma Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 76

Atıf (Scopus): 80

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

1. Uluslar Arası Gen-Arel Moleküler Biyoloji ve Genetik Öğrenci Kongresi, Katılımcı, Arel Üniversitesi Tepekent Kampüsü/İstanbul , Türkiye, 2013

IV. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008

II. Multidisipliner Kanser Araştırmaları Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2008

XVII. Ulusal Kanser Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007