

## Dr.Öğr.Üyesi NAZMİYE BİTGEN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 4937](tel:+903524374937) Dahili: 23338

E-posta: [nbitgen@erciyes.edu.tr](mailto:nbitgen@erciyes.edu.tr)

Web: <http://aves.erciyes.edu.tr/nbitgen/>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2013

### Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Aksaray Üniversitesi, Aksaray Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2020

Yrd.Doç.Dr., Aksaray Üniversitesi, Aksaray Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2018

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2007 - 2013

### Mesleki Deneyim

Koordinatör Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor

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

- **Evaluation of chromosomal DNA damage, cytotoxicity, cytostasis, oxidative DNA damage and their relationship with endocrine hormones in patients with acute organophosphate poisoning**  
Gündoğan K., Donmez-Altuntas H., Hamurcu Z., Akbudak I. H. , Sungur M., Bitgen N., Başkol G., Bayram F.  
MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.825, ss.1-7, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Increased Chromosomal and Oxidative DNA Damage in Patients with Multinodular Goiter and Their Association with Cancer**  
DONMEZ-ALTUNTAS H., BAYRAM F., Bitgen N., Ata S., HAMURCU Z., BAŞKOL G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Increased micronucleus, nucleoplasmic bridge, nuclear bud frequency and oxidative DNA damage associated with prolactin levels and pituitary adenoma diameters in patients with prolactinoma**  
Bitgen N., Donmez-Altuntas H., BAYRAM F., ÇAKIR I., HAMURCU Z., DIRI H., BAŞKOL G., SENOL S., DURAK A.  
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, cilt.91, ss.128-136, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of chromosomal damage, cytostasis, cytotoxicity, oxidative DNA damage and their association with body-mass index in obese subjects**  
Donmez-Altuntas H., Sahin F., Bayram F., Bitgen N., Mert M., Guclu K., Hamurcu Z., Aribas S., Gündoğan K., Diri H.

MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.771, ss.30-36, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Increased genome instability and oxidative DNA damage and their association with IGF-1 levels in patients with active acromegaly**

BAYRAM F., Bitgen N., Donmez-Altuntas H., Cakir I., HAMURCU Z., Sahin F., Simsek Y., BAŞKOL G.

GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH, cilt.24, ss.29-34, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Investigation of genome instability in patients with non-alcoholic steatohepatitis**

Karaman H., Karaman A., DONMEZ-ALTUNTAS H., Bitgen N., HAMURCU Z., OGUZ A., Karakukcu C.

WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.19, ss.5295-5301, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Evaluation of genotoxicity, cytotoxicity and cytostasis in human lymphocytes exposed to patulin by using the cytokinesis-block micronucleus cytome (CBMN cyt) assay**

Donmez-Altuntas H., Gokalp-Yıldız P., Bitgen N., Hamurcu Z.

MYCOTOXIN RESEARCH, cilt.29, ss.63-70, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Evaluation of the genotoxicity and cytotoxicity in the general population in Turkey by use of the cytokinesis-block micronucleus cytome assay**

Donmez-Altuntas H., Bitgen N.

MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS, cilt.748, ss.1-7, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Investigation of Genome Instability in Exfoliated Colonic Epithelial Cells and in Mitogen-Stimulated Lymphocytes of Patients with Ulcerative Colitis**

Karaman A., HAMURCU Z., Donmez H., Bitken N., Karaman H., BAŞKOL M., GÜRSOY Ş., GÜVEN K., ÖZBAKIR Ö., Yucesoy M.

DIGESTION, cilt.85, ss.228-235, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Micronucleus evaluation in mitogen-stimulated lymphocytes of patients with acromegaly**

HAMURCU Z., Cakir I., Donmez-Altuntas H., Bitgen N., Karaca Z., Elbuken G., BAYRAM F.

METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL, cilt.60, ss.1620-1626, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Unexpected Relationship of Extracellular ATP with Intracellular Ca Concentration in HepG2 Cells**  
CANER A., BİTGEN N., ÖNAL M. G.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH & HEALTH SCIENCES, cilt.8, ss.93-100, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Unexpected Relationship of Extracellular ATP with Intracellular Ca Concentration in HepG2 Cells**  
Caner A., BİTGEN N., Onal M. G.

International Journal of Medical Research Health Sciences, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **What Happens to Erythrocytes When Ca<sup>2+</sup> Accumulates in The Outside and Inside of The Cell?**

CANER A., BİTGEN N., ÖNAL M. G.

International Journal of Scientific and Technological Research, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Comparative studies of the AgNORS motifs in phytohemagglutinin-stimulated human T-lymphocytes with T-lymphocyte subgroups Fitohemaglütinin ile uyari{dotless}lmi{dotless}ş İnsan T-lenfositlerindeki AgNOR motiflerinin T-lenfosit alt grupları{dotless} ile karşı{dotless}laştı{dotless}rmalı{dotless} olarak İncelenmesi**

Bitgen N., Dönmez-Altuntaş H., HAMURCU Z., Demirtaş H., Öztürk F.

Erciyes Tıp Dergisi, cilt.34, ss.132-136, 2012 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

● **THE EFFECT OF TUMOR MICRO ENVIRONMENT ATP ON CISPLATIN IN CANCER CELL LINE**

BİTGEN N., ÖNAL M. G. , CANER A.

International Hippocrates Congress on Medical and Health Sciences, 1 - 03 Mart 2019

**THE EFFECT OF SODIUM ORTHO-VANADATE ON THE APOPTOSIS OF TUMOR CELLS**

BİTGEN N., CANER A.

2. international scientific and vocational studies congress, 5 - 08 Temmuz 2018

**Sitoplazmik Kalsiyum Birikmesine Kanser Hücrelerinin Tepkisi**

CANER A., BİTGEN N.

7. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 2 - 05 Temmuz 2018

**Tiroid nodüllü hastalarda artan mikronukleus sıklığı ile 8-OHDG seviyeleri ve kanserle ilişkisi**

BAYRAM F., ALTUNTAŞ H., Bitgen N., BAŞKOL G., DİRİ H., Ata S., HAMURCU Z.

38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Mayıs 2016

**Akut organofosfat zehirlenmelerinde kromozomal ve oksidatif DNA hasarı ve bu hasarın adrenal, hipofiz ve tiroit hormonları ile ilişkisinin değerlendirilmesi**

GÜNDOĞAN K., ALTUNTAŞ H., BAYRAM F., COŞKUN R., BAŞKOL G., Bitgen N., AKBUDAK I. H.

12. Ulusal Dahili ve Cerrahi Bilimler Yoğun Bakım Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Kasım 2015, ss.66

**Obez kişilerde kromozom hasarı, sitostazi, sitotoksitate ve oksidatif DNA hasarının ve BKİ ile ilişkisinin değerlendirilmesi**

BAYRAM F., ALTUNTAŞ H., Şahin F., BİTGEN N., HAMURCU Z., ARIBAŞ S., DİRİ H., Mert M., GÜNDOĞAN K.

36. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 25 Mayıs 2014, ss.17

**Non-fonksiyone adenomlu hastalarda kanser riski açısından genom instabilitesinin araştırılması**

BAYRAM F., BİTGEN N., ALTUNTAŞ H., KURTSOY A., HAMURCU Z., TUCER B., DİRİ H., DURAK A. C. , ŞİMŞEK Y.

9.Hipofiz Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 9 - 10 Kasım 2013, ss.3

**Increased genom instability and Oxidative DNA damage in active acromegalic patients**

BAYRAM F., Bitgen N., ALTUNTAŞ H., Çakir İ., HAMURCU Z., KURTSOY A., Şahin F., ŞİMŞEK Y., DİRİ H., ÖZDAMAR KARACA Z. C. , et al.

The Endocrine Society's 95th Annual Meeting & Expo, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Haziran 2013, ss.183

**Obez Hastalarda Artan DNA Hasarının Malignite Riski Açısından Önemi**

BAYRAM F., Şahin F., ALTUNTAŞ H., BİTGEN N., GÜNDOĞAN K., ARIBAŞ S., Mert M., HAMURCU Z., DİRİ H.

35. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi & Hipofiz Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Nisan 2013, ss.166

**Akromegalili Hastalarda Oksidatif DNA Hasarı ve Sitotoksitenin Değerlendirilmesi**

BAYRAM F., BİTGEN N., ALTUNTAŞ H., BAŞKOL G., HAMURCU Z., ÇAKIR İ., TUCER B., ŞİMŞEK Y., DURAK A. C. , Şahin F., et al.

34. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2012, ss.14

**Akromegalili Hastaların Lenfositlerinde Artan Apoptotik ve Nekrotik Hücre Değerleri**

BİTGEN N., BAYRAM F., ÇAKIR İ., HAMURCU Z., Şahin F., KURTSOY A., ALTUNTAŞ H.

XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, ss.102-103

**Sağlıklı Kişilerdeki DNA Hasarının Sigara Kullanma, Yaş ve Cinsiyete Göre Araştırılması**

ALTUNTAŞ H., BİTGEN N.

XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2011, ss.142

**Akromegali hastalarında kanser riski açısından genom instabilitesinin araştırılması**

BİTGEN N., BAYRAM F., ÇAKIR İ., HAMURCU Z., Mert M., Şahin F., ŞİMŞEK Y., Elbüken G., KURTSOY A., ALTUNTAŞ H.

33. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2011, ss.3

**Prolaktinomalı hastaların mitojenle uyarılmış lenfositlerinde DNA hasarının kanser riski açısından araştırılması**

ÇAKIR İ., Bitgen N., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z., Mert M., KURTSOY A., Şahin F., ŞİMŞEK Y., TUCER B., BAYRAM F.

33. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2011, ss.184

**A relation between the AgNORs motifs and T lymphocyte subgroups in phytohemagglutinin-stimulated human T lymphocytes**

BİTGEN N., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z., DEMİRTAŞ H., Öztürk F.

## Desteklenen Projeler

- Önal M. G. , Bitgen N., Caner A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanseri Hücrelerinde Deksmetazon'xxun BCL-2 ve BID Genleri Üzerine Etkisinin İn-vitro Olarak Araştırılması, 2018 - 2020
- HAMURCU Z., BAYRAM F., ALTUNTAŞ H., GÜRİSOY Ş., ÖZTÜRK F., ÖZKAN M., YURCI M. A. , KARACA H., ABDÜLREZZAK Ü., BİTGEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nöroendokrin Tümörlerde DNA Hasarı ve Hasar Onarım Kapasitesinin Araştırılması, 2013 - 2016
- ALTUNTAŞ H., YAŞAR D., ÖZYAZGAN İ., ÖZKUL Y., BİTGEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ADİPOZ DOKU KAYNAKLI MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERDEN KONDROSİT FARKLILAŞMASI, 2013 - 2015
- GÜNDOĞAN K., ALTUNTAŞ H., BAYRAM F., BAŞKOL G., HAMURCU Z., COŞKUN R., BİTGEN N., YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akut Organofosfat İntoksikasyonuna Maruz Kalan Bireylerin Lenfositlerinde CBMN Sitom Yöntemi ve Plazmalarında 8-OHdG Ölçümü ile Kromozomal ve Oksidatif DNA Hasarının ve Adrenal, Hipofiz, Tiroid Hormonlarında Meydana Gelen Değişikliklerin, ve Birbir, 2012 - 2015
- ALTUNTAŞ H., BAYRAM F., HAMURCU Z., ÇAKIR İ., BİTGEN N., BAŞKOL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tiroid nodülü ve farklı tipte tiroid kanserine olan hastalarda ve Cushing's sendromu olan hastalarda mikronukleus sıklığı ve 8-OHdG düzeylerinin araştırılması, 2010 - 2014
- CANATAN H., SOFİKERİM M., YILMAZ S., ÇETİN M., ÖZKUL Y., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z., BİTGEN N., CANTÜRK F., ŞAHİN F., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kök Hücre Proteini Piwil2'nin Prostat Epitel Hücrelerinin Kanseri Kök Hücrelerine Geçişindeki Rolünün LNCaP Hücre Hattında Araştırılması, 2011 - 2013
- ALTUNTAŞ H., ŞAHİN F., BAYRAM F., HAMURCU Z., ŞİMŞEK Y., BİTGEN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obez hastalarda beden kitle indeksi oranlarına ve yaşa göre DNA hasarının Sitom yöntemi ile araştırılması, 2011 - 2013
- ALTUNTAŞ H., ÇAKIR İ., BİTGEN N., ELBÜKEN G., BAŞKOL G., BAYRAM F., HAMURCU Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hipofiz Adenomlu Hastalarda Oksidatif ve Kromozomal DNA hasarının Sitom yöntemi ve 8-OHdG ölçümü ile Araştırılması, 2010 - 2013
- CÜCER N., DEMİRİTAŞ A., BİTGEN N., ERÖZ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MESANE KANSERİNDE PROGNOZ İLE TOPLAM AGNOR ALANI / ÇEKİRDEK ALANI ARTISI LİSKİSİNİN DRARDAKİ, 2009 - 2013
- CÜCER N., BİTGEN N., KUŞCULUO N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİTKİLERDE BOYA ELDE EDİLMESİ VE MİKROSKOBİK PREPARATLARDA KULLANILMA YÖNTEMLERİNİN İNCELENMESİ., 2006 - 2008

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):136

h-indeksi (WOS):7

## Ödüller

- Bitgen N., 'Sözel Bildiri İkincilik' ödülü, 36. Türkiye Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Mayıs 2014
- Bitgen N., Başarı Belgesi, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mart 2013
- Bitgen N., 'Sözel Bildiri Birincilik' ödülü, 34. Türkiye Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Nisan 2012
- Bitgen N., Başarı Belgesi, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Mart 2012
- Bitgen N., 'Poster Bildiri Üçüncülük' ödülü, 33. Türkiye Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Ekim 2011