

Asst. Prof. NAZMİYE BİTGEN

Personal Information

Office Phone: [+90 352 437 4937](tel:+903524374937) Extension: 23338

Email: nbitgen@erciyes.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2013

Research Areas

Health Sciences

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri , 2020 - Continues

Assistant Professor, Aksaray University, Aksaray Technical Sciences Vocational School, 2018 - 2020

Assistant Professor, Aksaray University, Aksaray Technical Sciences Vocational School, 2014 - 2018

Research Assistant, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2007 - 2013

Professional Experience

Assistant Coordinator, Erciyes University, Tıp Fakültesi, -, 2020 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.825, pp.1-7, 2018
(Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.91, pp.128-136, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.771, pp.30-36, 2014

(Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.24, pp.29-34, 2014 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.19, pp.5295-5301, 2013 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.29, pp.63-70, 2013 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.748, pp.1-7, 2012

(Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.85, pp.228-235, 2012 (Journal Indexed in SCI)

● **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, vol.60, pp.1620-1626, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

● **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, vol.8, pp.93-100, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

● **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 (Journal Indexed in ESCI)

● **What Happens to Erythrocytes When Ca²⁺ Accumulates in The Outside and Inside of The Cell?**

CANER A., BİTGEN N., ÖNAL M. G.

International Journal of Scientific and Technological Research, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **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, vol.34, pp.132-136, 2012 (Journal Indexed in ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

● **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 March 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 July 2018

Sitoplazmik Kalsiyum Birikmesine Kansere Hücrelerinin Tepkisi

CANER A., BİTGEN N.

7. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 2 - 05 July 2018

Tiroid nodüllü hastalarda artan mikronükleus 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, Turkey, 11 - 15 May 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, Turkey, 4 - 07 November 2015, pp.66

Obez kişilerde kromozom hasarı, sitostazi, sitotoksikite 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, Turkey, 21 - 25 May 2014, pp.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, Turkey, 9 - 10 November 2013, pp.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, United States Of America, 15 - 18 June 2013, pp.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, Turkey, 15 - 19 April 2013, pp.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, Turkey, 11 - 15 April 2012, pp.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, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.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, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.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, Turkey, 12 - 16 October 2011, pp.3

Prolaktinomali 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, Turkey, 12 - 16 October 2011, pp.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.

Supported Projects

- Önal M. G. , Bitgen N., Caner A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kanser Hücrelerinde Dekametazon'xxun BCL-2 ve BID Genleri Üzerine Etkisinin İn-vitro Olarak Araştırılması, 2018 - 2020
- HAMURCU Z., BAYRAM F., ALTUNTAŞ H., GÜRSOY Ş., ÖZTÜRK F., ÖZKAN M., YURCİ M. A. , KARACA H., ABDÜLREZZAK Ü., BİTGEN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Nöroendokrin Tümörlerde DNA Hasarı ve Hasar Onarım Kapasitesinin Araştırılması, 2013 - 2016
- ALTUNTAŞ H., YAŞAR D., ÖZYAZGAN İ., ÖZKUL Y., BİTGEN N., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Tiroid nodülü ve farklı tipte tiroid karsinomu 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Hipofiz Adenomlu Hastalarda Oksidatif ve Kromozomal DNA hasarının Sitom yöntemi ve 8-OHdG ölçümü ile Araştırılması, 2010 - 2013
- CÜCER N., DEMİRTAŞ A., BİTGEN N., ERÖZ R., Project Supported by Higher Education Institutions, MESANE KANSERİNDE PROGNOZ İLE TOPLAM AGNOR ALANI / ÇEKİRDEK ALANI ARTIŞI LİSKİSİNİN DRARDAKİ, 2009 - 2013
- CÜCER N., BİTGEN N., KUŞCULUO N., Project Supported by Higher Education Institutions, BİTKİLERDE BOYA ELDE EDİLMESİ VE MİKROSKOBİK PREPARATLARDAN KULLANILMA YÖNTEMLERİNİN İNCELENMESİ, 2006 - 2008

Citations

Total Citations (WOS):137

h-index (WOS):7

Awards

- Bitgen N., 'Sözel Bildiri İkincilik' ödülü, 36. Türkiye Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, May 2014
- Bitgen N., Başarı Belgesi, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, March 2013
- Bitgen N., 'Sözel Bildiri Birincilik' Ödülü, 34. Türkiye Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, April 2012
- Bitgen N., Başarı Belgesi, Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, March 2012
- Bitgen N., 'Poster Bildiri Üçüncülük' ödülü, 33. Türkiye Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, October 2011