

Prof. ZÜHAL HAMURCU

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 13642

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 13600

Fax Phone: [+90 325 437 9316](tel:+903254379316)

Email: zhamurcu@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/zhamurcu/>

Address: Erciyes Üniversitesi Genom ve Kök Hücre merkezi, Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Ana bilim dalı

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0711-4014

Yoksis Researcher ID: 142085

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Turkey 1998 - 2006

Postgraduate, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Erciyes University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Down Sendromluların mitojenle Uyarılmış Lenfositlerindeki Total RNA düzeylerinin Sağlıklı Kontrollerinki ile Karşılaştırılması, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, 2006

Postgraduate, PUVA Tedavisi Gören Hastaların T-Lenfositlerinde Kondanse Kromatin ve Mikronukleus Değişimlerinin Araştırılması, Erciyes Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Ana Bilim Dalı, 1999

Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Temel Tıp Bilimleri,, 2009 - 2015

Assistant Professor, Erciyes University, University Of Texas, M. D. Anderson Cancer Center. Houston, United States Of America, Department Of Experimental Therapeutics, 2013 - 2014

Assistant Professor, Erciyes University, Beden Eğitimi Ve Spor Yüksek Okulu, Beden Eğitimi Ve Spor Yüksek Okulu, 2007 - 2009

Research Assistant PhD, Erciyes University, Beden Eğitimi Ve Spor Yüksek Okulu, Beden Eğitimi Ve Spor Yüksek Okulu, 2006 - 2007

Academic and Administrative Experience

Erciyes University, 2016 - Continues

Erciyes University, 2016 - Continues

Erciyes University, 2016 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A drug repurposing study identifies novel FOXM1 inhibitors with in vitro activity against breast cancer cells**
Abusharkh K. A. N., Onder F. C., ÇINAR V., HAMURCU Z., Ozpolat B., AY M.
MEDICAL ONCOLOGY, vol.41, no.8, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Pistacia Terebinthus (terebinth) resin extract on aggressive breast cancer cells**
Fırat K., NİSARİ M., Metin I., Fırat Y., Karatoprak G. Ş., HAMURCU Z.
Toxicology Research, vol.13, no.2, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The Use of Conjugated Gold Nanorods with Reduced Toxicity in Photothermal Therapy for MRSA**
Yusufbeyoglu S., ÇINAR V., İldiz N., HAMURCU Z., ÖÇSOY İ., Kilic A. B.
CHEMISTRYSELECT, vol.9, no.11, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Flavopiridol Suppresses Cell Proliferation and Migration and Induces Apoptotic Cell Death by Inhibiting Oncogenic FOXM1 Signaling in IDH Wild-Type and IDH-Mutant GBM Cells**
Guler A., HAMURCU Z., ULUTABANCA H., ÇINAR V., Nurdinov N., Erdem S., Ozpolat B.
Molecular Neurobiology, vol.61, no.2, pp.1061-1079, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Heterozygous Cc2d1a mice show sex-dependent changes in the Beclin-1/p62 ratio with impaired prefrontal cortex and hippocampal autophagy**
Şener E. F., Dana H., Tahtasakal R., Hamurcu Z., Taheri S., Delibasi N., Mehmetbeyoglu E., Sukranli Z. Y., Dal F., Tufan E., et al.
Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, vol.125, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of Cardioplegic Solutions in Coronary Bypass Surgery Over Autophagy and Apoptosis Mechanisms**
ŞENER E. F., HAMURCU Z., TAHERİ S., Tahtasakal R., Delibasi N., ELÇİK D., Mehmetbeyoglu E., TUNÇAY A., Dal F., KORKMAZ BAYRAM K., et al.
ARQUIVOS BRASILEIROS DE CARDIOLOGIA, vol.120, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **EFFECT OF ELAMIPRETIDE ON MITOCHONDRIAL FUNCTIONS IN MICE WITH OXALATE NEPHROPATHY**
DURŞUN İ., Guven E. T., Guven C., DOĞANYİĞİT Z., Guvenilir E., Memis M., TAHERİ S., HAMURCU Z., ŞENTÜRK M., ALTUNTAŞ H.
PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.37, no.11, pp.2830, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Serotonin 5-HT7 receptor is a biomarker poor prognostic factor and induces proliferation of triple-negative breast cancer cells through FOXM1**
ÇINAR V., HAMURCU Z., Guler A., Nurdinov N., Ozpolat B.
BREAST CANCER, vol.29, no.6, pp.1106-1120, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **β-Escin reduces cancer progression in aggressive MDA-MB-231 cells by inhibiting glutamine metabolism through downregulation of c-myc oncogene**
Akar S., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z.
Molecular Biology Reports, vol.49, no.8, pp.7409-7415, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Doxazosin and erlotinib have anticancer effects in the endometrial cancer cell and important roles in ER alpha and Wnt/beta-catenin signaling pathways**

Karaca B., Bakır E., Yerer M. B., Cumaoğlu A., Hamurcu Z., Eken A.

JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY, vol.35, no.11, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Disregulation of Autophagy in the Transgenerational Cc2d1a Mouse Model of Autism**
Dana H., Bayramov K. K., Delibasi N., Tahtasakal R., Bayramov R., Hamurcu Z., Şener E. F.
NEUROMOLECULAR MEDICINE, vol.22, no.2, pp.239-249, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **FOXM1 plays a role in autophagy by transcriptionally regulating Beclin-1 and LC3 genes in human triple-negative breast cancer cells**
Hamurcu Z., Delibaşı N., Nalbantoglu U., Şener E. F., Nurdinov N., Taşçı B., Taheri S., Özkul Y., Donmez-Altuntas H., Canatan H., et al.
JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM, vol.97, no.4, pp.491-508, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **New NH-substituted 1,4-naphtho- and 1,4-benzo- quinones: Synthesis, characterization and potential antiproliferative effect against MDA-MB-231 cells**
Kacmaz A., HAMURCU Z.
PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.193, no.12, pp.831-839, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effects of chromium picolinate on the parameters of oxidative and chromosomal DNA damage in rabbits**
ŞENTÜRK M., Uyanık F., HAMURCU Z.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.43, no.2, pp.110-118, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Targeting LC3 and Beclin-1 autophagy genes suppresses proliferation, survival, migration and invasion by inhibition of Cyclin-D1 and uPAR/Integrin beta 1/ Src signaling in triple negative breast cancer cells**
HAMURCU Z., DELIBASI N., GECENE S., ŞENER E. F., Donmez-Altuntas H., ÖZKUL Y., CANATAN H., OZPOLAT B.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, vol.144, no.3, pp.415-430, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **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 (SCI-Expanded)
- XVII. **FOXM1 transcriptionally regulates expression of integrin beta 1 in triple-negative breast cancer**
Hamurcu Z., KAHRAMAN N., ASHOUR A., OZPOLAT B.
BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT, vol.163, no.3, pp.485-493, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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-Expanded)
- XIX. **The effect of Interleukin-12, as an antiangiogenic factor, on endothelial cells obtained from umbilical cord**
NİSARİ M., ÜLGER H., ERTEKİN T., SAĞIROĞLU A., Çınar Ş., Mortaş T., HAMURCU Z.
WULFENIA, vol.23, no.11, pp.64-75, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **FOXM1 regulates expression of eukaryotic elongation factor 2 kinase and promotes proliferation, invasion and tumorigenesis of human triple negative breast cancer cells**
Hamurcu Z., ASHOUR A., KAHRAMAN N., OZPOLAT B.
ONCOTARGET, vol.7, no.13, pp.16619-16635, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, no.2, pp.128-136, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **1. Bitgen N, Donmez-Altuntas H, Bayram F, Cakir I, Hamurcu Z, Diri H, Baskol G, Senol S, Durak AC. Increased micronucleus, nucleoplasmic bridge, nuclear bud frequency and oxidative DNA damage associated with prolactin levels and pituitary adenoma diameters in patients with prolactinoma.**

Biotech Histochem

HAMURCU Z.

BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, no.31, pp.1-9, 2015 (SCI-Expanded)

- XXIII. **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 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, no.1, pp.29-34, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, no.32, pp.5295-5301, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Donmez-Altuntas H., Gokalp-Yildiz P., Bitgen N., Hamurcu Z. Evaluation of genotoxicity, cytotoxicity and cytostasis in human lymphocytes exposed to patulin by using the cytokinesis-block micronucleus cytome (CBMN cyt) assay**
HAMURCU Z.
WORLD MYCOTOXIN JOURNAL, no.24, pp.29-34, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **NOR expression increases on metaphase chromosomes of Down syndrome lymphocytes in concordance with mitogen concentration in culture medium**
Imamoglu N. N., Demirtas H., Donmez-Altuntas H., Hamurcu Z., Ilten A.
CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY, no.1, pp.36-39, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Ganoderma lucidum Fruiting Body Dry Extract, meme kanseri hücre proliferasyonunu inhibe eder ve hem kaspaz-8 hem de kaspaz-9u aktive ederek apoptozu indükler.**
GÖKTEPE Ö., ÇINAR V., HAMURCU Z., YAKAN B.
Sakarya Tıp Dergisi, vol.13, pp.431-439, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **EVALUATION OF ROUNDUP® TOXICITY IN HUMAN LUNG CELLS**
Ünlü Endirlik B., Bakır E., Ökçesiz A., Hamurcu Z., Eken A., Gürbay A.
ANKARA UNIVERSİTESİ ECZACILIK FAKULTESİ DERGİSİ, vol.47, no.1, pp.261-269, 2023 (Scopus)
- III. **Ganoderma lucidum inhibits proliferation and promotes autophagy in breast cancer cell lines with varying hormonal sensitivity by regulating Beclin-1, LC3, and p62**
Göktepe Ö., Önder G. Ö., Bolat D., Çınar V., Hamurcu Z., Yakan B., Yay A. H.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.47, 2022 (ESCI)
- IV. **EXPRESSION PROFILES OF PTEN AND POGZ GENES IN TURKISH PATIENTS WITH AUTISM**
TEZCAN T., ŞENER E. F., DEMİRCİ E., ŞAHİN N., HAMURCU Z., ÖZTOP D. B.
ACTA MEDICA ALANYA, vol.6, no.3, pp.250-255, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Downregulation of glutaminase 1 (GLS1) Inhibits Proliferation, Clonogenicity, and Migration of Aggressive MDA-MB-231 Breast Cancer Cells by Increasing p21 and Decreasing Integrin-beta 1 Expression**
Donmez Altuntas S., Hamurcu Z., Akar S.
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.44, no.6, pp.587-593, 2022 (ESCI)
- VI. **The Effect of Exercise at High Altitude on Muscle Serum Enzymes and Some Biochemical Parameters**
Akpınar Kocakulak N., Şentürk M., Gülmez H., Eren M., Hamurcu Z.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.48, no.3, pp.231-238, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of Exercise Performed at High Altitude on the Chromosomal DNA Damage in Human**

Peripheral Lymphocytes

Akpınar Kocakulak N., Hamurcu Z., Altuntaş H., Sungur G., Koca F., Çoksevim B.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.48, no.1, pp.13-20, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. The Effects on Proliferation of siRNA-Mediated GLS1 Inhibition in MDA-MB 231 Breast Cancer Cells

Akar S., Hamurcu Z., Altuntaş H.

Proceedings, vol.40, pp.25, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

IX. DNA Breaks and Repair in Euthyroid Patients with Nodular Goiter can Predict Cancer and be a Biomarker.

BAYRAM F., Düzgün B., HAMURCU Z., Korkmaz K., DOĞRUEL F., ALTUNTAŞ H.

TURKISH JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, vol.22, no.2, pp.16, 2018 (Scopus)

X. DNA Breaks and Repair in Euthyroid Patients with Nodular Goiter can Predict Cancer and be a Biomarker?

BAYRAM F., Büşra D., HAMURCU Z., Korkmaz K., DOĞRUEL F., ALTUNTAŞ H.

TURKISH JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, vol.22, pp.16, 2018 (Scopus)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Smart Polymeric Nanocarriers for miRNA Delivery Against Triple Negative Breast Cancer**
Yumuk K., HAMURCU Z., Ayra M. E., Durmaz Y. Y., AYDIN Ö.
9th World Congress on Recent Advances in Nanotechnology, RAN 2024, London, England, 8 - 10 April 2024
- II. **Effect of Flavopiridol on Cell Viability in Breast Cancer Cells**
Hamurcu Z., Metin İ., Çınar V., Nurdinov N., Güler A., Albayrak S., Uğur B., Özkul S., Arslan B.
7th International Erciyes Conference On Scientific Research, Kayseri, Turkey, 9 - 10 March 2023, pp.760-761
- III. **EFFECT OF ELAMIPRETIDE ON MITOCHONDRIAL FUNCTIONS IN MICE WITH OXALATE NEPHROPATHY**
DURSUN İ., TAŞKIN GÜVEN E., GÜVEN C., DOĞANYİĞİT Z., GÜVENİLİR E., MEMİŞ M., TAHERİ S., HAMURCU Z., ŞENTÜRK M., ALTUNTAŞ H.
54th ESPN Annual Meeting, Ljubljana, Slovenia, 22 - 25 June 2022, vol.37, pp.2830
- IV. **The effects on proliferation of siRNA-mediated GLS1 inhibition in MDA-MB 231 breast cancer cells",**
AKAR S., HAMURCU Z., ALTUNTAŞ H.
3rd International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, 18 - 20 December 2019
- V. **FOXM1: Master Regulator of Oncogenic Signal Pathway in Triple Negative Breast Cancers**
AKAR S., HAMURCU Z., ALTUNTAŞ H.
7th International Congress of Molecular Medicine, 5 - 07 September 2019
- VI. **Cushingli hastalardaki kromozomal DNA hasarının mortalite ve morbidite riski açısından Önemi**
Bayram F., Bitgen N., Altın-Çelik P., Hamurcu Z., Kurtsoy A., Altuntaş H.
41. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 27 April - 01 May 2019, pp.255-256
- VII. **FOXM1 proteinin meme kanser hücrelerinde rolü**
HAMURCU Z.
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, 11 - 14 October 2018
- VIII. **ULK1 geninin agresif meme kanser hücrelerinde rolü**
HAMURCU Z., Delibaşı N., ŞENER E. F., ÖZKUL Y., ALTUNTAŞ H., CANATAN H., Özpolat B.
7. Multidisipliner Kanser Araştırma ve 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018
- IX. **Yumurta kancer hücrelerinde otofajik aktivitenin rolü**
Hamurcu Z., Delibaşı N., Çınar V., Nurdinov N., Güler A., Özpolat B.
7. multiDisipliner Kanser Araştırma & 1. Temel Onkoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 14 October 2018, pp.147
- X. **Bypass Ameliyatı Geçiren Hastaların Kan ve Miyokard Dokularında PTEN Geninin Ekspresyonunun Araştırılması.**
Tahtasakal R., Dana H., HAMURCU Z., BAYRAMOV K. K., Tufan E., Mehmetbeyoğlu E., Aybuğa F., EMİROĞULLARI Ö.

N., ŞENER E. F.

7. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Nevşehir, Turkey, 2 - 05 July 2018, vol.1, pp.59

- XI. **Cc2d1a Otistik Fare Modelinde LC3 ve Beclin Ekspresyonlarının Araştırılması.**
Dana H., DELİBAŞI N., TAHTASAKAL R., HAMURCU Z., ŞENER E. F.
7. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Nevşehir, Turkey, 2 - 05 July 2018, pp.36
- XII. **Nodüler guatrli ötiroid Hastalarda DNA kırıkları ve tamir özellikleri kanseri öngörebilir mi ve biyobelirteç olabilir mi?**
BAYRAM F., Düzgün B., HAMURCU Z., Korkmaz K., DOĞRUEL F., ALTUNTAŞ H.
40. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 May 2018, pp.129-130
- XIII. **TEDAVİ ALMAMIŞ NÖROENDOKRİN TÜMÖR TANILI HASTALARDA DNA HASARININ ARAŞTIRILMASI**
BAYRAM F., HAMURCU Z., ABDURREZZAK Ü., ALTUNTAŞ H. D., ÖZTÜRK F., DELİBAŞI N., DOĞAN E., SÖZÜER E. M., YURCİ M. A., ÖZASLAN E., et al.
39. TÜRKİYE ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Turkey, 3 - 07 May 2017
- XIV. **Tedavi almamış nöroendokrin tümör tanılı hastalarda DNA hasarının araştırılması**
BAYRAM F., HAMURCU Z., ABDÜLREZZAK Ü., ALTUNTAŞ H., ÖZTÜRK F., Delibaşı N., DOĞAN E., SÖZÜER E. M., YURCİ M. A., ÖZASLAN E., et al.
39. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 07 May 2017, pp.148-149
- XV. **The apoptotic effect of interleukin-12 on endothelial cells**
NİSARİ M., ÜLGER H., ERTEKİN T., SAĞIROĞLU A., Çınar Ş., Mortaş T., HAMURCU Z.
17. Ulusal Anatomi Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 09 September 2016, pp.165-166
- XVI. **Agresyonla Bağlantılı Olan Tachykinin Reseptör 1 (TACR1) Geninin İntihar Eğilimi İle İlişkisi.**
ŞENER E. F., Dana H., Topaloğlu T., Fidan R., Durmuş R., ZARARSIZ G., HAMURCU Z., ÖZTOP D. B.
13. Kognitif Nörobilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 19 - 22 May 2016, pp.57-58
- XVII. **Tiroid nodüllü hastalarda artan mikronukleus sıklığı ile 8 OHDG seviyeleri ve kanserle ilişkisi**
BAYRAM F., ALTUNTAŞ H., BİTGEN N., BAŞKOL G., diri h., Ata s., HAMURCU Z.
38. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi, Turkey, 11 - 15 May 2016, pp.169
- XVIII. **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, Turkey, 11 - 15 May 2016
- XIX. **Meme kanser hücrelerinde timokinon ve FOXM1 siRNA'nın sinerji etkisinin onkogenik transkripsiyon faktörü olan FOXM1 sinyal yolağında rolü**
Delibaşı N., Geçene S., HAMURCU Z., ŞAKALAR Ç., Aksu H., CANATAN H.
3. Uluslararası Katılımlı Deneysel Hematoloji Kongresi, Kayseri, Turkey, 5 - 08 May 2016, pp.53
- XX. **Transkripsiyon faktörü FOXM1 nın susturulması triple negatif meme kanser hücrelerinde maligniteyi azaltır**
HAMURCU Z., Ashour A., Kahraman N., Bülent Ö.
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXI. **Küçük müdahaleci siRNA aracılığı ile FOXM1 nın susturulması epitelial yumurtalık kanser hücrelerinde proliferasyonu klonojeniteyi ve migrasyonu baskılar**
HAMURCU Z., Özpolat B.
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XXII. **Krom Pikolinat'ın Tavşanlarda Oksidatif ve Kromozomal DNA Hasarı Parametrelerine Etkisi**
Şentürk M., Uyanık F., Hamurcu Z.
VII. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.19-20
- XXIII. **H Krom Pikolinat ın Tavşanlarda Oksidatif ve Kromozomal DNA Hasarı Parametrelerine Etkisi**
ŞENTÜRK M., Uyanık F., HAMURCU Z.
VII veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XXIV. **Krom Pikolinat ın Tavşanlarda Oksidatif ve Kromozomal DNA Hasarı Parametresine Etkisi**
Şentürk M., Uyanık F., Hamurcu Z.
VII. Ulusal Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi, Samsun, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XXV. **Down Regulation of Transcription Factor FOXM1 Inhibits Proliferation Clonogenicity and Invasion of**

Human Triple Negative Breast Cancer Cells

HAMURCU Z., Ashour A., Kahraman N., Özpolat B.

The 3rd EACR-Sponsored Anticancer Agent Development Congress, 9 - 12 May 2015

- XXVI. **Obez kişilerde kromozom hasarı, sitostazi, sitotoksosite 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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Increased genom instability and Oxidative DNA damage in active acromegalic patients**
BAYRAM F., Bitgen N., ALTUNTAŞ H., Cakir 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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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
- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22, no.1, pp.115
- XXXV. **Flow cytometric measurement RNA content: A comparison in between whole-blood and separated-lymphocytes cultures**
PATIROĞLU T., HAMURCU Z., ALTUNTAŞ H.
European Biotechnology Congress 2011, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, pp.3-4
- XXXVI. **Corelation between the AgNORs motifs and T lymphocyte subgroups in phytohemagglutinin stimulated human T lymphocytes**
BİTGEN N., Donmez Altuntas H., HAMURCU Z., Demirtaş H., ÖZTÜRK F.
European Biotechnology Congress, Current Opinion in Biotechnology, 5 - 07 September 2011
- XXXVII. **Yüksek İrtifada Yapılan Egzersizin Bazı Biyokimyasal Parametrelere Etkisi**
Akpınar N., Gültekin M., Hamurcu Z., Eren M.
V. Ulusal Veteriner Biyokimya ve Klinik Biyokimya Kongresi. Adnan Menderes Üniversitesi Veteriner Fakültesi , Aydın, Turkey, 6 - 08 September 2011, pp.193-194
- XXXVIII. **Flow cytometric measurement RNA content: A comparison in between whole-blood and separated-lymphocytes cultures**

HAMURCU Z., Demirtas H., PATIROĞLU T., Donmez Altuntas H.

European Biotechnology Congress, İstanbul, Turkey, 28 September - 01 October 2011, vol.22

XXXIX. **Bayan Basketbol Oyuncularında Akut Egzersizin Oksidan/Antioksidan Parametrelere Etkisi**

Hamurcu Z., Saritaş N., Erdem O., Uyanık F., Akpınar N., Çoksevim B.

10th International Sport Sciences Congress, Bolu, Turkey, 1 - 04 October 2008, pp.866-868

XL. **The effects of acute exercise oxidant/antioxidant and in some minerals parameters in sedentary males**

Saritaş N., Hamurcu Z., Uyanık F., Çoksevim B., Akpınar N., Erdem O., Akdoğan H.

10th International Sport Sciences Congress, Bolu, Turkey, 1 - 04 October 2008, pp.167-169

XLI. **A View to Life Profiles of Children Sheltering In the Social Services Laundry**

ÇOKSEVİM B., AKPINAR N., HAMURCU Z., SARITAŞ N.

4th International Mediterranean Sport Science Congress, Turkey, 1 - 04 November 2007, pp.99-100

XLII. **The Comparison of Some Physical and Anthropometric Characteristics of Volleyball and Basketball Players**

SARITAŞ N., HAMURCU Z., AKPINAR N., ÇOKSEVİM B.

4th International Mediterranean Sport Science Congress, Turkey, 1 - 04 November 2007, pp.143-144

XLIII. **Lösemili hastaların mitojenle uyarılmış lenfositlerinde bazal seviyede mikronukleus sıklığı**

HAMURCU Z., ALTUNTAŞ H., PATIROĞLU T., DEMİRTAŞ H.

X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007, pp.122

XLIV. **Yoğun Sportif Egzersiz ile Çekirdek Proteinleri Düzeyi Arasındaki İlişki**

HAMURCU Z., SARITAŞ N., Demirtaş H., PATIROĞLU T., ÇOKSEVİM B.

X. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi Bildiri Kitabı, Antalya, Turkey, 1 - 04 September 2007, pp.196

XLV. **İzotretinoin ve asitretin kullanan hastalarda mikronukleus frekansındaki değişimler**

Borlu M., HAMURCU Z., Yıldız H., ALTUNTAŞ H., FERAHBAŞ A.

XXI. Dermatoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 5 - 10 September 2006

XLVI. **Behçet hastalarının mitojenle uyarılmış lenfositlerinde mikronukleus değişiminin araştırılması**

HAMURCU Z., ALTUNTAŞ H., Borlu M., DEMİRTAŞ H., AŞÇIOĞLU Ö.

VI. Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2004, pp.108-109

XLVII. **Down sendromlu ve sağlıklı kontrollerinin mitojenle uyarılmış lenfosit metafazlarındaki NOR aktivitelerinin karşılaştırılması**

İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N., DEMİRTAŞ H., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z.

8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 October 2003, pp.149

XLVIII. **Mitojen derişimi ile lenfosit uyarımı arasındaki ilişki**

DEMİRTAŞ H., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z.

8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 October 2003, pp.150

XLIX. **Down sendromlularla sağlıklı kişilerin lenfositlerindeki total RNA miktarlarının in vivo ve in vitro olarak karşılaştırılması**

HAMURCU Z., Demirtas H., ALTUNTAŞ H., al e.

8. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 17 October 2003, pp.148

L. **Dar bant UVB tedavisi alan hastaların lenfositlerinde mikronukleus Değerlendirilmesi**

FERAHBAŞ A., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z., al e.

Dermatoloji Sempozyomu 2003, İstanbul, Turkey, 4 - 06 June 2003

LI. **PUVA uygulanan hastaların mitojenle uyarılmış lenfosit çekirdeklerinde yoğunlaşmış kromatin ölçümü**

HAMURCU Z., DEMİRTAŞ H., AŞÇIOĞLU Ö., ALTUNTAŞ H.

V.Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi (Uluslararası Kalıtmı), Konya, Turkey, 9 - 12 October 2002, pp.118

LII. **Ultrason tedavisi gören hastaların lenfositlerindeki mikronukleus (MN) değerleri**

ALTUNTAŞ H., Şahin Ö., HAMURCU Z., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N., Hizmetli S.

V.Ulusal Prenatal Tanı ve Tıbbi Genetik Kongresi (Uluslararası Kalıtmı), Konya, Turkey, 9 - 12 October 2002, pp.115

- LIII. **Kurşun, çinko ve kadmiyuma maruz kalan işçilerdeki mikronükleus artışı**
HAMURCU Z., ALTUNTAŞ H., Saraymen R., DEMİRTAŞ H., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N.
VI.Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi (Uluslararası Kalıtmı), Denizli, Turkey, 2 - 05 November 2000, pp.222
- LIV. **Down sendromlu lenfositlerinde kültür ortamına göre aktif NOR sayısı değişimi**
İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N., Demirtaş H., ALTUNTAŞ H., HAMURCU Z.
VI. Ulusal Tıbbi Biyoloji Kongresi (Uluslararası Kalıtmı), Denizli, Turkey, 2 - 05 November 2000, pp.173

Supported Projects

- HAMURCU Z., İNANÇ M., AYDIN Ö., ULUTABANCA H., AKYILDIZ H. Y., ÖZKUL Y., ÖZ A. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortotopik Ksenograft (Zenograf) Üçlü Reseptör Negatif Meme Kanseri Fare Modellerinde Serotonin ve Metergolinin Rollerinin Araştırılması, 2020 - 2024
- AKAR Y., DELİBAŞI N., EKEBAŞ G., ÇAKIR BAYRAM L., ÇELİK Ç., HAMURCU Z., ATAY Y. E., YUSUFBEYOĞLU S., Project Supported by Higher Education Institutions, Vinkristin bağlanmış nano grafen oksitlerin geliştirilmesi ve spontan meme tümörlü köpeklerden elde edilen hücrelere karşı birleştirilmiş kemofototerml tedavi ajanlarının in vitro kullanımının araştırılması, 2020 - 2022
- HAMURCU Z., ŞENER E. F., ÖZPOLAT B., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanserlerinde onkogenik ve tümör supressor miRNAların ekspresyonlarının regülasyonunda transkripsiyon faktör FOXM1in rolünün araştırılması, 2019 - 2022
- HAMURCU Z., NURDİNOV N., Project Supported by Higher Education Institutions, İzositrat dehidrogenaz (IDH) geninde mutasyon taşıyan ve taşımayan glioblastomalarda miR-484'ün rolünün araştırılması, 2019 - 2022
- HAMURCU Z., GÜLER A., Project Supported by Higher Education Institutions, İZOSİTRAT DEHİDROGENAZ (IDH) GENİNDE MUTASYON TAŞIYAN VE TAŞIMAYAN GLİOBLASTOMA HÜCRELERİNDE FLAVOPİRİDOLÜN ENDOPLAZMİK RETİKULUM STRESİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2021
- ŞENER E. F., HAMURCU Z., DANA H., Project Supported by Higher Education Institutions, Cc2d1a Otistik Fare Modeli Beyin Dokularında Apoptoz Sinyal Yolağının Araştırılması, 2019 - 2021
- ALTUNTAŞ H., AKAR S., HAMURCU Z., Project Supported by Higher Education Institutions, siRNA aracılı GLS1 inhibisyonunun meme kanser hücrelerinin kanserojenik özellikleri üzerine etkisinin araştırılması, 2018 - 2021
- EKEN A., HAMURCU Z., ÜNLÜ ENDİRLİK B., BAKIR E., ÖKÇESİZ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Glifosat Bazlı Herbisitlerin Apoptoz İndükleyici Etkisinin İnsan Akciğer ve Karaciğer Hücre Hatlarında Araştırılması, 2018 - 2020
- HAMURCU Z., ŞENER E. F., ALTUNTAŞ H., ÖZKUL Y., DELİBAŞI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Hücre Hatlarında FOXM1siRNA ile baskılanmış FOXM1 geninin mikro RNA Profilleri Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2019
- EMİROĞULLARI Ö. N., ŞENER E. F., TAHERİ S., TUNÇAY A., HAMURCU Z., GÜNEŞ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Kalp Ameliyatlarında Otofaji Myokard Korunmasındaki Bir Belirteç midir?, 2016 - 2019
- HAMURCU Z., HIZAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Hücrelerinin Kanserojenik Özellikler Kazanmasında ATG4 ve ULK1 Genlerinin Rollerinin Araştırılması, 2017 - 2018
- HAMURCU Z., DELİBAŞI N., Project Supported by Higher Education Institutions, YUMURTALIK KANSERİNDE LC3B VE BEKLİN-1 PROTEİNLERİNİN HÜCRE ÇOĞALMASI VE KLON OLUŞUMUNA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018
- ŞENER E. F., DANA H., HAMURCU Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Otistik Fare Modelinde Otofajinin Araştırılması, 2016 - 2018
- HAMURCU Z., ÖZKUL Y., ŞENER E. F., ALTUNTAŞ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme kanser hücre hatlarında transkripsiyon faktör proteini olan FOXM1in otofaji sinyal yolağında rolünün araştırılması, 2016 - 2017

Metrics

Publication: 137

Citation (WoS): 576

Citation (Scopus): 578

H-Index (WoS): 16

H-Index (Scopus): 16

Non Academic Experience

Department of Experimental Therapeutics, University of Texas, M. D. Anderson Cancer Center, Houston, Texas, United States of America