

Assoc. Prof. AYNUR KARADAĞ GÜREL

Personal Information

Email: aynur.karadag@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/aynur.karadag>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5499-5168

Yoksis Researcher ID: 264401

Education Information

Doctorate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli) (Eczacılık), Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Dissertations

Doctorate, Kardiyomiyosit ve mezenkimal kök hücre ko-kültürü aracılı hücre füzyonu ve hücre sel değişimin fonksiyonel değerlendirilmesi, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), 2013

Postgraduate, Apoptoza indüklenmiş fare myeloid hücre serilerinde kapiller elektroforez yöntemi ile nitrik oksit tayini, Ankara University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (YI) (Tezli) (Eczacılık), 2006

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

Academic Titles / Tasks

Usak University, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2017 - Continues

Academic and Administrative Experience

Usak University, 2017 - 2020

Usak University, 2017 - 2018

Courses

Tıbbi Biyoloji, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tıbbi Genetik, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Undergraduate, 2021 - 2022

Kök Hücre Biyolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Identification of exosomal microRNAs and related hub genes associated with imatinib resistance in chronic myeloid leukemia**
KARABAY A. Z., ÖZKAN T., KARADAĞ GÜREL A., KOÇ A., Hekmatshoar Y., SUNGUROĞLU A., AKTAN F., Buyukbingöl Z.
NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY, vol.397, no.12, pp.9701-9721, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Identification of common genes and pathways underlying imatinib and nilotinib treatment in CML: a Bioinformatics Study**
Hekmatshoar Y., Rahbar Saadat Y., ÖZKAN T., Bozkurt S., KARADAĞ GÜREL A.
NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS, vol.43, no.7, pp.664-684, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Transcriptome Analysis of Beta-Catenin-Related Genes in CD34+ Haematopoietic Stem and Progenitor Cells from Patients with AML**
Gunes A. B., Ozkan T., Gurel K. A., Dalkilic S., Belder N., Ozkeserli Z., Ozdag H., Beksac M., Sayinalp N., Yagci A., et al.
MEDITERRANEAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES, vol.16, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Phenotypic and functional characterization of subpopulation of Imatinib resistant chronic myeloid leukemia cell line**
Hekmatshoar Y., KARADAĞ GÜREL A., ÖZKAN T., Rahbar Saadat Y., KOÇ A., KARABAY A. Z., Bozkurt S., SUNGUROĞLU A.
ADVANCES IN MEDICAL SCIENCES, vol.68, no.2, pp.238-248, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Antileukemic potential of Nile blue-mediated photodynamic therapy on HL60 human myeloid leukemia cells**
ÖZLEM ÇALIŞKAN S., KARADAĞ GÜREL A., Uzunok B., TAŞPINAR N., Akin B., Çalışkan M., ILIKÇI SAĞKAN R.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.47, no.4, pp.276-289, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **To detect potential pathways and target genes in infantile Pompe patients using computational analysis**
Gürel A., Gürel S.
BIOIMPACTS, vol.12, no.2, pp.89-105, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Assessment of azithromycin as an anticancer agent for treatment of imatinib sensitive and resistant CML cells**
ÖZKAN T., Hekmatshoar Y., KARABAY A. Z., KOÇ A., ALTINOK GÜNEŞ B., KARADAĞ GÜREL A., SUNGUROĞLU A.
Leukemia Research, vol.102, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Entegre miRNA/mRNA düzenleyici ağ analizi ile Glioblastomda temozolomid direnç faktörlerinin belirlenmesi**
HEKMATSHOAR Y., KARADAĞ GÜREL A.
Aegean J Med Sc, vol.6, no.3, pp.73-83, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Identification of Genetic Alterations in Periodontitis Patients with Poorly Controlled Type 2 Diabetes Mellitus**
ARAS TOSUN D., Karadağ A.
European annals of dental sciences (Online), vol.49, no.3, pp.101-107, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Identification of Genetic Alterations in Periodontitis Patients with Poorly Controlled Type 2 Diabetes Mellitus**
ARAS TOSUN D., KARADAĞ GÜREL A.
European annals of dental sciences (Online), vol.49, no.3, pp.101-107, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Identification of novel potential molecular targets associated with pediatric septic shock by integrated bioinformatics analysis and validation of in vitro septic shock model**
KARADAĞ GÜREL A., GÜREL S.
Journal of Surgery and Medicine, vol.6, no.12, pp.932-938, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Comparison of Prognostic miRNA Signature in Patients with Acute and Chronic Myeloid Leukemia by Bioinformatic Analysis**
Karadağ A.
Medical records-international medical journal (Online), vol.4, no.3, pp.447-453, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Pediatric obezite ile ilişkili anahtar genlerin ve yolakların tanımlanması**
KARADAĞ GÜREL A., GÜREL S.
Ege Tıp Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.51-57, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The link between cord blood IL-1 β , TLR4, PGE2 and TAC values with neonatal diseases**
GÜREL S., KARADAĞ GÜREL A.
Health sciences quarterly (Online), vol.1, no.3, pp.101-109, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Imatinib Mesylate induces apoptosis in chronic myeloid leukemia cells by triggering nitric oxide production**
KARADAĞ GÜREL A., ÖZKAN T., ALTINOK GÜNEŞ B., SUNGUROĞLU A., AKTAN F.
ANNALS OF CLINICAL AND ANALYTICAL MEDICINE, vol.12, no.6, pp.667-671, 2021 (ESCI)
- IX. **β -catenin mutations in acute myeloid leukemia**
ALTINOK GÜNEŞ B., ÖZKAN T., KARADAĞ GÜREL A., Hekmatshoar Y., BEKSAÇ M., SUNGUROĞLU A.
EGYPTIAN JOURNAL OF HAEMATOLOGY, vol.45, no.2, pp.105-110, 2020 (ESCI)
- X. **Uşak Üniversitesi Tıp Fakültesi Kuramsal Sınav Sorularının Zorluk ve Ayırt Ediciliklerinin Zaman Göre Değişimi**
ILIKÇI SAĞKAN R., KARADAĞ A., ASKER H., UZUNOK B.
Caucasian Journal of Science, vol.5, no.1, pp.40-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Uşak Üniversitesi Tıp Fakültesi Kuramsal Sınav Sorularının Zorluk Ve Ayırt Ediciliklerinin Zamana Göre Değişimi**
ILIKÇI SAĞKAN R., KARADAĞ GÜREL A., ASKER H., UZUNOK B.
Caucasian Journal of Science, vol.5, no.1, pp.40-42, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kemik İliği Stroması: Hücreleri ve Mikroçevresi**
KARADAĞ A., ALTINOK B., ÖZKAN T., Hekmatshoar Y.
Ankara Sağlık Hizmetleri Dergisi-ASHD, vol.16, no.2, pp.51-62, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Otofaji: programlı hücre ölümü**
KARADAĞ A.
Ankara Sağlık Hizmetleri Dergisi, vol.15, no.2, pp.19-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Akut Miyeloid Lösemide Akirin2 Geninin İfadesi**
ÖZKAN T., ALTINOK B., KARADAĞ A., KARABAY A. Z., HEKMATSHOAR Y., SAYINALP N., SUNGUROĞLU A.
ANKARA SAĞLIK HİZMETLERİ DERGİSİ, vol.15, no.1, pp.19-23, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Genetic-Based Stem Cell Applications for Cardiovascular Regeneration**
ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ G., KARADAĞ A., DURDU M. S., AKAR A. R.
Türkiye Klinikleri Journal of Cardiovascular Surgery Special Topics, vol.6, no.1, pp.87-95, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Mesenchymal Stem Cell Applications in Cardiovascular Diseases**
KARADAĞ A., ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ G., DURDU M. S., AKAR A. R.
Türkiye Klinikleri Journal of Hematology Special Topics, vol.7, no.4, pp.45-50, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Cell Therapy for Peripheral Arterial Disease: Cellular and Molecular Aspect**
ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ G., DURDU M. S., KARADAĞ A., ZAİM Ç., Doğan A., Dastaouri M., AKAR A. R.
Damar Cerrahi Dergisi, vol.21, no.2, pp.101-109, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Cytherapy for Cardiovascular Diseases**
AKAR A. R., DURDU M. S., ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ G., KARADAĞ A., ÖZYURDA Ü.
Journal of Cellular therapy and Regenerative Medicine, vol.1, no.1, pp.27-36, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **OVER KANSERİNDE İLAÇ DİRENCİNİN MEKANİZMALARI**
KARADAĞ GÜREL A.
in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler-1, Engin ŞAHNA , Hasan Hüseyin DOĞAN, Editor, Gece Kitapevi, pp.313-328, 2023
- II. **KANSERDE MIRNA ARACILI İLAÇ DİRENCİ**
KARADAĞ GÜREL A.
in: Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve DEĞERLENDİRMELER-1, Engin ŞAHNA , Hasan Hüseyin DOĞAN, Editor, Gece Kitapevi, pp.291-312, 2023
- III. **OVER KANSERİNDE KÖK HÜCRELERİN VARLIĞI VE ROLÜ**
KARADAĞ GÜREL A., ÇAY M.
in: Biyoloji Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler, AHMET AKSOY , HASAN AKGÜL, Editor, Serüven, pp.1-22, 2023
- IV. **OVER KANSERİNDE KANSER KÖK HÜCRE BELİRTEÇLERİ**
KARADAĞ GÜREL A., ÖZDEMİR A.
in: Biyoloji Alanında Uluslararası Araştırma ve Değerlendirmeler, AHMET AKSOY , HASAN AKGÜL, Editor, Serüven, pp.23-36, 2023
- V. **Nükleik Asitler**
KARADAĞ GÜREL A., HEKMATSHOAR Y.
in: Biyokimya, Ayşe Özdemir, Editor, İstanbul Tıp Kitapevleri, Uşak, pp.82-111, 2022
- VI. **Proteinler**
HEKMATSHOAR Y., KARADAĞ GÜREL A.
in: Biyokimya, Ayşe Özdemir, Editor, İstanbul Tıp Kitapevleri, Uşak, pp.65-81, 2022
- VII. **Approach To Cardiomyocytes Proliferation And Cardiac Regeneration**
KARADAĞ GÜREL A.
in: Health Sciences Research Papers, ATİK Atilla, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.51-62, 2019
- VIII. **Adult Cardiomyocyte And Existing Cell Cycle**
KARADAĞ GÜREL A.
in: Health Sciences Research Papers, ATİK Atilla, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.63-74, 2019
- IX. **Nekroptozis: Düzenlenmiş Nekrotik Hücre Ölüm Mekanizması**
KARADAĞ GÜREL A.
in: SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, KILIÇ Birol, ATİK Dilek, DOĞAN Serkan, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.59-67, 2018
- X. **Bronkopulmoner Displazide Kök/Progenitör Hücre Temelli Terapiler Stem / Progenitor Cell-Based Therapies in Bronchopulmonary Dysplasia**
GÜREL S., KARADAĞ GÜREL A.
in: SAĞLIK BİLİMLERİ ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, KILIÇ Birol, ATİK Dilek, DOĞAN Serkan, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.431-441, 2018
- XI. **Microenvironment And Mesenchymal Stem Cells In Cancer**
KARADAĞ GÜREL A.
in: ACADEMICIAN PUBLISHER SCIENTIFIC RESEARCHES BOOK: HEALT SCIENCES INTERNAL MEDICINE, Ali Kemal KADİROĞLU, Editor, Akademisyen yayınevi, pp.65-72, 2018
- XII. **Metabolic Reprogramming and Mitochondrial Activity In Cancer Cells**
KARADAĞ GÜREL A.
in: ACADEMICIAN PUBLISHER SCIENTIFIC RESEARCHES BOOK: HEALT SCIENCES INTERNAL MEDICINE, Ali Kemal KADİROĞLU, Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.59-64, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation Of Micrnas Associated With B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia**
KARADAĞ GÜREL A.

3. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Trakya, Turkey, 25 - 26 November 2023, pp.525-532
- II. **MEME KANSERİ HÜCRELERİNDE BAKIR TAŞINMASININ ENGELLENMESİ İLE GEN İFADE DEĞİŞİKLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
KARADAĞ GÜREL A.
7. INTERNATIONAL PALANDÖKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Turkey, 2 - 03 December 2023, pp.59-66
- III. **INVESTIGATION OF KEY PATHWAYS IN PANCREATIC CANCER THROUGH WHOLEGENOME GENE EXPRESSION ANALYSIS**
KARADAĞ GÜREL A.
7. INTERNATIONAL PALANDÖKEN SCIENTIFIC STUDIES CONGRESS, Erzurum, Turkey, 2 - 03 December 2023, pp.67-74
- IV. **Gene Expression Signature Associated With T Cell Lymphomas**
KARADAĞ GÜREL A.
3. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Trakya, Turkey, 25 - 26 November 2023, pp.517-524
- V. **DENTIFICATION OF IMPORTANT GENES BY GENE EXPRESSION ANALYZES IN AGGRESSIVE PANCREATIC CANCER PATIENTS**
KARADAĞ GÜREL A.
INTERNATIONAL AEGEAN SYMPOSIUMS Natural & Medical Sciences-VI, İzmir, Turkey, 20 - 22 December 2022, pp.326-334
- VI. **IDENTIFICATION OF GENES INVOLVED IN RESISTANCE IN CISPLATIN-RESISTANT TESTICULAR GERM CELL TUMORS**
KARADAĞ GÜREL A.
INTERNATIONAL AEGEAN SYMPOSIUMS Natural & Medical Sciences-VI, İzmir, Turkey, 20 - 22 December 2022, pp.335-343
- VII. **IDENTIFICATION OF KEY CANDIDATE GENES AND PATHWAYS IN GLIOBLASTOMA**
DURMUŞ A., KARADAĞ GÜREL A.
INTERNATIONAL ONCOLOGICAL EMERGENCIES CONGRESS, İstanbul, Turkey, 7 - 10 October 2021
- VIII. **Genome-Wide Investigation of Gene Expression Differences in Severe Cases of Covid-19**
KARADAĞ GÜREL A., ALTINOK GÜNEŞ B.
VII. INSAC International Congress on Health Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2021, pp.47-55
- IX. **The quality assessment of bioactive flavonoids in the Pinus brutia Ten. bark extract and Pycnogenol® by HPLC method.**
ILIKÇI SAĞKAN R., ÖZLEM ÇALIŞKAN S., KARADAĞ GÜREL A., UZUNOK B., ERTUĞ S., SARDOĞAN S., ŞANLI S.
9th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kars, Turkey, 6 - 10 December 2020, pp.120
- X. **Antileishmanial activity of the Pinus brutia Ten. bark extract and Pycnogenol® on Leishmania tropica promastigotes**
ILIKÇI SAĞKAN R., ÖZLEM ÇALIŞKAN S., KARADAĞ GÜREL A., UZUNOK B., ERTUĞ S.
9th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Turkey, 03 December 2020
- XI. **Comparison of Transcriptome Profiles of BALF and PBMC Samples in Covid-19 Patients**
KARADAĞ GÜREL A.
2nd International Congress of Medical Sciences, and Biotechnology, 1 - 03 October 2020
- XII. **Immunomodulatory Effect of Mesenchymal Stem Cells in Respiratory Tract Infections Caused by Covid-19**
KARADAĞ GÜREL A.
2nd International Congress on Medical Sciences and Biotechnology, 1 - 03 October 2020
- XIII. **Bioinformatic Analysis of Molecular Pathway in the Dendritic Cells infected with Leishmania major**
ILIKÇI SAĞKAN R., ÖZLEM ÇALIŞKAN S., KARADAĞ GÜREL A.
1st International Congress of Medical Sciences and Biotechnology, 14 - 16 October 2019
- XIV. **BIOINFORMATIC ANALYSIS OF MOLECULAR PATHWAY IN THE DENDRITIC CELLS INFECTED WITH**

LEISHMANIA MAJOR

ILIKÇI SAĞKAN R., ÖZLEM ÇALIŞKAN S., KARADAĞ GÜREL A.

1st International Congress of Medical Sciences, and Biotechnology, Uşak, Turkey, 14 - 16 October 2019

- XV. **BIOINFORMATIC ANALYSIS OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES IN PD1-EXPRESSING CD8 CELLS USING MICROARRAY DATA**
ILIKÇI SAĞKAN R., KARADAĞ GÜREL A.
1st International Congress of Medical Sciences, and Biotechnology, Uşak, Turkey, 14 - 16 October 2019
- XVI. **THE EFFECTS OF EXTREMELY LOW FREQUENCY AND RADIO FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELDS ON MOLECULAR PATHWAYS IN YEAST CELL**
ÖZLEM ÇALIŞKAN S., KARADAĞ GÜREL A.
2nd International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019
- XVII. **The Effects of Extremely Low Frequency and Radio Frequency Electromagnetic fiels on Molecular Pathways in Yeast Cell**
ÖZLEM ÇALIŞKAN S., KARADAĞ GÜREL A.
2nd International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019
- XVIII. **İYON KANALLARI GEN EKSPRESYON PROFİLLERİNİN KANSERDE BİYOBELİRTEÇ OLARAK KULLANILMASI**
KARADAĞ GÜREL A., UZUNOK B.
2nd International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019
- XIX. **TRANSCRIPTOMIC APPROACH IN THE CHARACTERIZATION OF PEDIATRIC SEPTIC SHOCK and AFFECTED BIOLOGICAL PATHWAYS**
KARADAĞ GÜREL A., GÜREL S.
2nd International Health Sciences and Life Congress, Burdur, Turkey, 24 - 27 April 2019, pp.1171-1179
- XX. **Identificatiion of Key Genes by Bioinformatics Analysis in Pompe Disease at Infant**
KARADAĞ GÜREL A., GÜREL S.
INTERNATIONAL INBORN ERRORS OF METABOLISM AND NUTRITION CONGRESS, İstanbul, Turkey, 10 - 14 April 2019
- XXI. **Effect of Zn-PC mediated photodynamic therapy on survival signaling pathway in murine macrophages cells**
ÖZLEM ÇALIŞKAN S., KARADAĞ GÜREL A.
The 4th GTU Photodynamic Day, 25 April 2019
- XXII. **Molecular Characterization Of Liposome-Znpc Mediated Photodynamic Therapy By Genome Wide Gene Expression Profiling On Perihilar Cholangiocarcinoma Cell Line**
KARADAĞ GÜREL A., ÖZLEM ÇALIŞKAN S.
1st International Conference of Genomics and Bioinformatics (ICGB - 2018), Aydın, Turkey, 1 - 04 November 2018
- XXIII. **The effects of ZnPc-liposome mediated photodynamic therapy on molecular pathways in cancer**
ÖZLEM ÇALIŞKAN S., KARADAĞ GÜREL A.
30th ANNUAL BIOPHYSICS CONGRESS (INTERNATIONAL), 10 - 13 October 2018
- XXIV. **TARGETING MITOCHONDRIA IN CANCER THERAPY**
KARADAĞ GÜREL A., ILIKÇI SAĞKAN R.
I. ULUSLARARASI MATEMATİK - MÜHENDİSLİK FEN VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, 4 October - 07 December 2018
- XXV. **Uşak Üniversitesi Tıp Fakültesi Kuramsal Sınav Sorularının Zorluk ve Ayırt Ediciliklerinin Zamana Göre Değişimi**
ILIKÇI SAĞKAN R., KARADAĞ A., ASKER H., UZUNOK B.
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), 2 - 05 May 2018
- XXVI. **Gene Expression Pattern Differences Between Primary Mesenchymal Stem Cells and Mesenchymal Stem Cell Lines**
KARADAĞ A.
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), 2 - 05 May 2018
- XXVII. **Determination of MicroRNAs Expression Profile and Their Target Genes in Neonatal**

Bronchopulmonary Dysplasia

KARADAĞ GÜREL A., GÜREL S.

5th World Conference on Health Sciences (HSCI-2018), Aydın, Turkey, 27 - 29 April 2018, pp.32

- XXVIII. **PRETERM BEBEKLERDE GENOM BOYU İFADE PROFİLLERİNİN ARAŞTIRILMASI: BRONKOPULMONER DİSPLAZİ GELİŞİMİNİN YENİ BELİRTEÇLERİ**
GÜREL S., KARADAĞ GÜREL A.
26. Ulusal Neonatoloji Kongresi, Cyprus (Kktc), 14 - 18 April 2018, pp.20
- XXIX. **In vitro angiogenic potential of endothelial progenitor and smooth muscle cells derived from induced pluripotent stem cells**
Dastouri M. R., KARADAĞ A., ÖZDAĞ H., CAN A., AKAR A. R.
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.350
- XXX. **The Effect of Tamoxifen's Anticancer Activity on Methylsulfonylmethane ER () Breast Cancer Cell Lines**
Noyan S., AKPINAR A. E., GÜR DEDEOĞLU B., KARADAĞ A.
15. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 26 October - 31 December 2017
- XXXI. **Genome-Wide Gene Expression Analysis of Hypoxic Human Cardiomyocytes**
KARADAĞ A., ÖZKAN T., AKPINAR A. E., Dastouri M., DAVIDSON M., ÖZDAĞ H., AKAR A. R., SUNGUROĞLU A.
5th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey (MolBiyKon), İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2017, pp.121
- XXXII. **Aspirin Inhibits Bcr-Abl and its Downstream Effectors in Chronic Myeloid Leukemia**
KARABAY A. Z., KOÇ A., Hekmatshoar Y., KARADAĞ A., ÖZKAN T.
VI. International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 22 - 25 May 2017, pp.55
- XXXIII. **Comparison of Signaling Pathways in CD34 Hematopoietic and Mesenchymal Stem Cells Derived From Bone Marrow**
KARADAĞ A., ÖZKAN T., ALTINOK B., HEKMATSHOAR Y., SUNGUROĞLU A.
III. International Stem Cell Symposium, Manisa, Turkey, 4 - 05 May 2017, pp.64-65
- XXXIV. **Cell Fusion Following Cardiomyocyte and Mesenchymal Stem Cell Co-Culture and Functional Evaluation of Cellular Changes**
KARADAĞ A., Dastouri M., ÖZKAN T., AKPINAR A. E., Davidson M., ÖZDAĞ H., AKAR A. R., SUNGUROĞLU A.
III. International Stem Cell Symposium, Manisa, Turkey, 4 - 05 May 2017, pp.74-75
- XXXV. **Analysis of Beta-catenin Mutations in Acute Myeloid Leukemia.**
ALTINOK B., ÖZKAN T., KARADAĞ A., BEKSAÇ M., SUNGUROĞLU A.
III. International Stem Cell Symposium, Manisa, Turkey, 4 - 05 May 2017, pp.94-95
- XXXVI. **In Vitro Angiogenic Potential of Endothelial Progenitor Cells Derived from Induced Pluripotent Stem Cells**
Dastouri M., KARADAĞ A., ÖZDAĞ H., AKAR A. R., Alp C.
III. International Stem Cell Symposium, 4 - 05 May 2017
- XXXVII. **K562 Hücre Serilerinde Imatinib'e Karşı Gelişen Dirençte Rol Oynayan Mekanizmalardaki Gen İfade Değişimlerinin Saptanması**
Hekmatshoar Y., ÖZKAN T., ALTINOK GÜNEŞ B., KARADAĞ GÜREL A., SUNGUROĞLU A.
XIV. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK KONGRESİ, FETHİYE, Turkey, 27 - 30 October 2015, pp.200-201
- XXXVIII. **Uyarılmış pluripotent kök hücrelerinden anjiyogenez ve revaskülarizasyonda rol oynayan endotelial öncül ve düz kas hücrelerin in-vitro koşullarda üretilmesi**
Dastouri M., KARADAĞ GÜREL A., BALCI D., ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ G., DURDU M. S., CAN A., AKAR A. R.
Uluslararası Katılımlı Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 13. Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2014, pp.69-70
- XXXIX. **Kardiyomiyojenik farklılaşma potansiyeli olan kök/öncül hücrelerin diferansiyasyon sürecinde gen ekspresyon profilinin transkriptom ve proteom ebadında araştırılması (Ex vivo deneysel çalışma)**
DURDU M. S., ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ G., KARADAĞ GÜREL A., ÖZKESERLİ Z., AVCU F., UĞUR M., ÖZDAĞ SEVGİLİ H., CAN A., AKAR A. R.
Uluslararası Katılımlı Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 13. Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 02

November 2014, pp.112-113

- XL. **Kardiyomiyosit ve mezenkimal kök hücre ko-kültürü aracılı hücre füzyonu ve hücrel değişimin fonksiyonel değerlendirilmesi**
KARADAĞ GÜREL A., ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ G., Dastouri M., DURDU M. S., UĞUR M., ÖZDAĞ SEVGİLİ H., CAN A., SUNGUROĞLU A., AKAR A. R.
Uluslararası Katılımlı Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 13. Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October 2014, pp.69
- XLII. **Identification of genes in Wnt signaling pathway with DNA microarray analysis in acute myeloid leukemia**
ALTINOK B. Z., ÖZKAN T., KARADAĞ GÜREL A., ÖZKESERLİ Z., SAYINALP N., BEKSAÇ M., YAĞCI M., ÖZDAĞ SEVGİLİ H., SUNGUROĞLU A.
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August - 04 September 2014, vol.281, pp.474
- XLIII. **The Role Of MDR1 C3435T and C1236T Single Nucleotide Polymorphisms in Male Infertility**
AYDOS O. S., KARADAĞ GÜREL A., ÖZKAN T., ALTINOK GÜNEŞ B., BUNSUZ M., Heidargholizadeh S., AYDOS K., SUNGUROĞLU A.
American Society of Human Genetics 63rd Annual Meeting, BOSTON, United States Of America, 22 - 26 October 2013, pp.79
- XLIV. **İnsan Mezenkimal Kök Hücrelerinin Kardiyomiyojenik Farklılaşması (Ex vivo deneysel çalışma)**
DURDU M. S., KARADAĞ GÜREL A., ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ G., BALCI D., Davidson M., AVCU F., UĞUR M., CAN A., AKAR A. R.
TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ 12. ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2012, pp.167
- XLV. **Uyarılmış Pluripotent Kök Hücrelerin (Upkh) Flk1+ Öncül Hücrelere Farklılaştırılması Aşamasında Optimum Zamanlama**
Dastouri M., KARADAĞ GÜREL A., BALCI D., ÇUBUKÇUOĞLU DENİZ G., DURDU M. S., DOĞAN A., CAN A., AKAR A. R.
TÜRK KALP ve DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ 12. ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2012, pp.168
- XLVI. **Effects of methylprednisolone on DNA methylation in HL-60 AML cells**
YÜKSELEN I., ALTINOK GÜNEŞ B., KARADAĞ GÜREL A., CANPINAR H., ÖZTUNA D., SUNGUROĞLU A.
22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 September 2012, vol.279, pp.495-496
- XLVII. **GSTP1 gene methylation analysis in prostate cancer**
ÖZKAN T., GÖKÇE İ., ALTINOK GÜNEŞ B., KARADAĞ GÜREL A., YÜKSELEN I., Hekmatshoar Y., AYDOS O. S., BALTACI S., SUNGUROĞLU A.
22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 September 2012, pp.576
- XLVIII. **Investigation of apoptotic and efflux-pump gene expressions in Imatinib resistant CML cell line**
SUNGUROĞLU A., ÖZKAN T., ALTINOK GÜNEŞ B., KARADAĞ GÜREL A., Hekmatshoar Y.
22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 04 September 2012, pp.574
- XLIX. **The role of MDR1 C3435T single nucleotide polymorphism in male infertility**
KARADAĞ GÜREL A., AYDOS O. S., ÖZKAN T., ALTINOK GÜNEŞ B., BUNSUZ M., Heidargholizadeh S., AYDOS K., SUNGUROĞLU A.
22nd IUBMB & 37th FEBS Congress, Sevilla, Spain, 4 - 09 September 2012, pp.560-561
- L. **AML'de CD34+ Hematopoetik Kök Hücrelerde Wnt Sinyal Yolağındaki Genlerin DNA Mikroarray Analizi İle Tanımlanması**
ALTINOK GÜNEŞ B., ÖZKAN T., KARADAĞ GÜREL A., ÖZKESERLİ Z., KLARA D., BEKSAÇ M., SAYINALP N., YAĞCI M., ÖZDAĞ SEVGİLİ H., SUNGUROĞLU A.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.51
- LI. **MDR1 C3435T Tek Nükleotid Polimorfizminin Erkek İnfertilitesindeki Rolü**
AYDOS O. S., KARADAĞ GÜREL A., ÖZKAN T., ALTINOK GÜNEŞ B., DOĞANAY ERDOĞAN B., AYDOS K., SUNGUROĞLU A.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.232
- LII. **HCT-116 Kolon Kanseri Hücre Serilerinde Urtica Dioica'nın Oksidan/Antioksidan Etkileri**
AVCI A., AYDOS O. S., ÖZKAN T., ALTINOK GÜNEŞ B., KARADAĞ GÜREL A., YÜKSELEN I., KAPLAN F., Hekmatshoar Y.,

DOĞANAY ERDOĞAN B., DURAK İ., et al.

XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.136

- LII. **HL-60 AML Hücrelerinde Metilprednizolon'un DNA Metilasyonu Üzerindeki Etkisi**
YÜKSELEN İ., ÖZKAN T., ALTINOK GÜNEŞ B., KARADAĞ GÜREL A., CANPINAR H., ÖZTUNA D., SUNGUROĞLU A.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.122-123
- LIII. **N-H Indol-2-Karboksamid ve 3-Asetamid Türevlerinin Hemoksijenaz Aktivitesi ve HL60 Hücreleri Üzerindeki Antioksidan Etkilerinin Değerlendirilmesi**
BAKAR ATEŞ F., KARADAĞ GÜREL A., ÖLGEN S., NEBİOĞLU M. D., NEBİOĞLU S.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.128-129
- LIV. **MDR1 (ABCBI) Geninin Bazı Polimorfizmleri Behçet Hastalığı ile İlişkili Olabilir**
RÜSTEMOĞLU A., GÜL Ü., GÖNÜL M., KARADAĞ GÜREL A., BOZKURT N., PIŞKIN E., SUNGUROĞLU A.
XII. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 October 2011, pp.164-165
- LV. **Effect of Urtica dioica on proliferation of HCT-116 colon cancer cell line**
AYDOS O. S., AVCI A., DURAK İ., ÖZKAN T., ALTINOK GÜNEŞ B., KARADAĞ GÜREL A., SUNGUROĞLU A.
59th International Congress of the GA, Antalya, Turkey, 4 - 09 September 2011, vol.77, pp.1372-1373
- LVI. **Effect of wnt3a or lithium chloride preconditioning on nitric oxide production in RAW264.7 macrophages and K562 leukemic cell line**
KARABAY A. Z., ÖZKAN T., KOÇ A., KARADAĞ GÜREL A., ALTINOK GÜNEŞ B., BÜYÜKBİNGÖL Z., SUNGUROĞLU A.
35th FEBS Congress, Gothenburg, Sweden, 26 June - 01 July 2010, vol.277, pp.147-148
- LVII. **Wheatgrass extract increases proliferation of RAW 264.7 macrophages induced by hydrogen peroxide (H₂O₂) or lipopolysaccharide (LPS)**
ÖZKAN T., KARABAY A. Z., KOÇ A., KARADAĞ GÜREL A., AYDOS O. S., ÇALIŞKAN E., ÖZTÜRK G., ILGAZ N. S., YÜKSELEN İ.
57th International Congress and Annual Meeting of the GA, Genoa, Italy, 16 August 2009, vol.75, pp.923
- LVIII. **Wheatgrass extract affects lipid peroxidation levels in human promyelocytic leukemia cell line HL-60**
ÖZKAN T., BAKAR ATEŞ F., KARABAY A. Z., AKINCI A., ALTINOK GÜNEŞ B., KARADAĞ GÜREL A., AYDOS O. S., SUNGUROĞLU A.
34th FEBS Congress, PRAG, Czech Republic, 04 July 2009, pp.334
- LIX. **WHEATGRASS JUICE REDUCES NITRIC OXIDE PRODUCTION IN LPS INDUCED RAW 264.7 CELLS**
AYDOS O. S., ÖZKAN T., KARABAY A. Z., KOÇ A., KARADAĞ GÜREL A., ALTINOK GÜNEŞ B., SUNGUROĞLU A.
Third International Congress of Molecular Medicine, İstanbul, Turkey, 5 - 08 May 2009, vol.61, pp.376
- LX. **Apoptotic effect of wheatgrass (Triticum aestivum L.) extract on Baf3p210 and Baf3p210-T3151 leukemia cell lines**
ALTINOK GÜNEŞ B., ÖZKAN T., KARADAĞ GÜREL A., AYDOS O. S., BIYIKLI Z., SUNGUROĞLU A.
7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, and PSE, Greece, 03 August 2008, vol.74
- LXI. **TÜRKİYE'DE Y KROMOZOMUNA ÖZGÜ 10 STR LOKUSU POLİMORFİZMİ İNCELENMESİ VE HAPLOTİP SIKLIĞININ BELİRLENMESİ**
RÜSTEMOV A., GÜMÜŞ AKAY G., Karabulut H. G., KARADAĞ GÜREL A., VAROL N., KADIKIRAN A., BÖKESÖY İ.
10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 09 September 2007, pp.251
- LXII. **EFFECT OF WHETGRASS (Triticum aestivum L.) ON OXIDANT/ANTIOXIDANT STATUS IN K562 CELL LINE**
AVCI A., GÜRLEYİK E., ÖZKAN T., KARADAĞ GÜREL A., AYDOS O. S., SUNGUROĞLU A., DURAK İ.
15th Meeting of Balkan Clinical Laboratory Federation, Antalya, Turkey, 4 - 07 September 2007, pp.106
- LXIII. **İMATİNİB (GLEEVEC), KÜLTÜRE EDİLMİŞ PERİFERAL KAN LENFOSİTLERİNDE KROMOZOM KIRIĞINI İNDÜKLEMEDİR**
GÜMÜŞ AKAY G., ÖZKAL P., RÜSTEMOV A., VAROL N., AKÇORA D., OSKAY S., ALTINOK GÜNEŞ B., KARADAĞ GÜREL A., ÖZKAN T., ÖZTUNA D., et al.
10. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 07 September 2007, pp.238
- LXIV. **The Methylation Analysis of DAP Kinase (DAPK1) Gene in Chronic Myeloid Leukemia Patients**
ÇELİK S., ÖZKAN T., VAROL N., AYDOS O. S., AKÇORA D., KARADAĞ GÜREL A., GÜRMAN G., SUNGUROĞLU A.
European Human Genetics Conference 2007, Nice, France, 16 - 19 June 2007, vol.15, pp.154

LXV. Antiproliferative and apoptotic effects of wheatgrass (*Triticum aestivum* L.) extracts on chronic myeloid leukemia (CML) cell line

KARADAĞ A., ÖZKAN T., ALTINOK B., AYDOS O. S., SUNGUROĞLU A.

55th Annual Congress of the Society-for-Medicinal-Plant-Research, Graz, Austria, 2 - 06 September 2007

Supported Projects

KARADAĞ GÜREL A., TUBITAK Project, Benign ve Malign Tiroid Nodüllerinin Klinik Ayrımında Kullanılabilecek Diyagnostik Biyobelirteç Adayı Gen Panelinin Belirlenmesi, 2023 - Continues

İnce Yardımcı A., Karadağ Gürel A., TUBITAK Project, Sisplatin Dirençli İnsan Over Kanseri Hücrelerinde Biyoaktif PAN/PVA/PLLA Nanofiber Kompleksine Bağlı Bakırın Cuproptosis Aracılı Hücre Ölümüne Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2026

UZUNOK B., İLİKÇİ SAĞKAN R., KARADAĞ GÜREL A., ÖZLEM ÇALIŞKAN S., Pinus Brutia Ten. Kabuk Ekstraktı ve Pycnogenol®'ün Leishmania Tropica Promastigotları Üzerine Anti-Leishmanial ve Apoptotik Etkilerinin Araştırılması, 2018 - 2021

KARADAĞ GÜREL A., K562 Hücrelerinin İmatinibe karşı direnç kazanımında exosom aracılı miRNA transferinin rolü, 2016 - 2018

TUBITAK Project, Azoospermik olgulardan elde edilen yuvarlak spermatidlerin in vitro maturasyonu ve Non Obstrüktif Azospermi (NOA), Obstrüktif Azospermi (OA) olgularından elde edilen Sertoli hücrelerinin, sitokin ifade düzeylerinin karşılaştırmalı analizi, 2015 - 2016

TUBITAK Project, İNSAN KARDİYOMİYOSİT HÜCRELERİNİN MEZENKİMAL KÖK HÜCRELER İLE FÜZYONU VE YENİDEN PROGRAMLANMASI, 2012 - 2015

KARADAĞ GÜREL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kardiyomiyosit ve Mezenkimal Kök Hücre Ko-Kültürü Aracılı Hücre Füzyonu ve Hücrel Değişimin Fonksiyonel Değerlendirilmesi, 2010 - 2012

TUBITAK Project, AKUT MYELOİD LÖSEMİDE BETA KATENİNİN DÜZENLEDİĞİ GENLERİN GENOM EBADINDA İNCELENMESİ VE OLASI İLAÇ HEDEFLERİNİN BELİRLENMESİ, 2009 - 2010

KARADAĞ GÜREL A., Project Supported by Higher Education Institutions, P53 +/+ ve P53-/- Kolon Kanseri Hücre Serilerinin İyonize Radyasyona Karşı Verdikleri Hücrel Cevabın Telomeraz Aktivitesi ile İlişkisi., 2007 - 2008

KARADAĞ GÜREL A., Project Supported by Higher Education Institutions, MDR1 Geninde gözlenen yaygın tek nükleotid değişimlerinin (C3435T, G2677T ve C1236T) Türkiye popülasyonunda haplotip temelli analizi, 2007 - 2008

KARADAĞ GÜREL A., Project Supported by Higher Education Institutions, Partikül Bombardımanı (Biyolistik) Yöntemi ile Tritikaleye (*x Triticosecale* Wittmack) Markör Gen Aktarımı., 2005 - 2006

Metrics

Publication: 102

Citation (WoS): 259

Citation (Scopus): 11

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 10