

Asst. Prof. MELİHA KOLDEMİR GÜNDÜZ

Personal Information

Office Phone: [+90 274 260 0043](tel:+902742600043)

Fax Phone: [+90 274 265 2285](tel:+902742652285)

Email: meliha.koldemirgunduz@ksbu.edu.tr

Web: <https://avesis.ksbu.edu.tr/meliha.koldemirgunduz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0969-6377

Yoksis Researcher ID: 301285

Education Information

Doctorate, Marmara University, Institute For Graduate Studies İn Pure And Applied Sciences, Biyoloji (Dr), Turkey 2011 - 2016

Postgraduate, Marmara University, Institute For Graduate Studies İn Pure And Applied Sciences, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Marmara University, Faculty Of Arts And Sciences, Biology, Turkey 2004 - 2008

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, ZEISS on Your Campus (ZOYC) Mikroskop Eğitimi, Carl Zeiss Teknoloji Çözümleri Tic. Ltd. Şti., 2019

Vocational Course, NIKON ürün eğitimi, KARFO KARACASULU DIŞ Tic. A.Ş., 2019

Project Management, Erasmus+Proje Yazma ve Yürütme Eğitimi, Kütahya Valiliği AB ve Tanıtım Ofisi , 2019

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, 2019

Vocational Course, Microarray Kullanım Eğitimi Setifikası, SEM | Laboratuvar Cihazları Pazarlama San. ve Tic A.Ş, 2016

Dissertations

Doctorate, In vitro koşullarda oral anti-diyabetiklerin glikoz metabolizması ve genetiği üzerine etkilerinin incelenmesi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2016

Postgraduate, Kolinesteraz 3 homolog inhibitörlerine direnç geni rs1528133 polimorfizminin yeme alışkanlığı ve şişmanlık ile ilişkisi, Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2011

Research Areas

Medical Biology, Molecular Biochemistry, Proteomics, Molecular Biology and Genetics, Genetic Disorders, Genetic Engineering, Genomics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Kütahya Health Sciences University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Temel Bilimler, 2021 - Continues

Lecturer, Kütahya Health Sciences University, Simav Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler, 2019 - 2021

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kütahya Health Sciences University, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Temel Bilimler, 2022 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exenatide increases CTRP3 gene expression in adipose cells by inhibiting adipogenesis and induces apoptosis.**
Gündüz M., Kaymak G., Kanbur E., Berikten D., Şener H.
Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA, pp.105479, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **An environmental approach for the photodegradation of toxic pollutants from wastewater using Pt-Pd nanoparticles: Antioxidant, antibacterial and lipid peroxidation inhibition applications**
Seçkin H., Tiri R. N. E. , Meydan İ., Aygun A., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ŞEN F.
ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.208, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **BGM, a Newly Synthesised Boron Compound, Induces Apoptosis and Reduces Oxidative Stress by Inhibiting Lipogenesis in 3T3-L1 Adipocytes via PPAR γ and CTRP3**
Gunduz M.
Biological Trace Element Research, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Therapeutic Effects of Newly Synthesized Boron Compounds (BGM and BGD) on Hepatocellular Carcinoma**
Koldemir Gündüz M., Bolat M., Kaymak G., Berikten D., Köse D. A.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.200, no.1, pp.134-146, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The effects of glipizide on DNA damage and nuclear transport in differentiated 3T3-L1 adipocytes**
Cevik M., Caker S., Deliorman G., Çagatay P., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., SÜSLEYİCİ B.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Cytotoxic Effect Of Boron Application On Glioblastoma Cells**
Aydın H. E. , Koldemir Gündüz M., Kızmaçoğlu C., Arslantaş A.
Turkish Neurosurgery, vol.1, pp.1-5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Synthesis of new boron derived compounds; antican-cer, antioxidant and antimicrobial effect in vitro glioblastoma tumor model**
Koldemir-Gündüz M., Aydın H. E. , Berikten D., Kaymak G., Köse D. A. , ARSLANTAŞ A.
Journal of Korean Neurosurgical Society, vol.64, no.6, pp.864-872, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Alterations in niban gene expression as a response to stress conditions in 3T3-L1 adipocytes.**
Çevik M., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., DELİORMAN G., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
Molecular Biology Reports, vol.47, pp.9399-9408, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Sublethal Disrupting Effects Of Fluoxetine-Hcl (Flx) On Catalase (Cat) Activity and Malondialdehyde (Mda) Levels in Zebrafish, Danio Rerio**
KAYHAN F. E. , SÜSLEYİCİ DUMAN B., Kaymak G., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Tartar Ş., Esmer H. E. , AKBULUT C., Çevik M., YÖN ERTUĞ N. D.
Fresenius Environmental Bulletin, vol.5, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Association of Sweet Taste Sensitivity and Caries Experience with BMI and Hedonic Responses**
HAZNEDAROĞLU E., SÜSLEYİCİ DUMAN B., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Bakır N., Bozkuş H. M. , MENTEŞ A. R.
Dentistry: Advanced Research, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Association of Sweet Taste Receptor Gene Polymorphisms with Dental Caries Experience in School Children**
HAZNEDAROĞLU E., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Bakir-Coskun N., Bozkus H. M. , ÇAĞATAY P., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
Caries Research, vol.49, pp.275-281, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Mangan süperoksit dismutaz Ala16Val gen polimorfizmlerinin koroner arter olaylarında koruyucu rollerinin araştırılması**
Atmaca H., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Çevik M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
FNG Bilim Tıp Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The relationship of Bradykinin B2 receptor gene variation with obesity, hypertension and lipid variables in obese patients**
Bakir N., Bozkuş H., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Taşkın M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
Acta Medica Academica, vol.43, pp.144-154, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Zebra Balıklarında (Danio rerio) Ağır Metal İndüksiyonunun Oksidatif Stres Parametrelerine Etkisi**
Atasayar Ünver Z., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., SÜSLEYİCİ DUMAN B., SESAL N. C. , KAYHAN F. E.
Journal of FisheriesSciences, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Omentum Adiposity is Linked with Resistin Gene Expression**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., Kaya Dağistanlı F., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., TAŞKIN H. E. , ZENGİN A. K. , KAYHAN F. E. , ÇAĞATAY P., Taşkın M., ÖZTÜRK SEZGİN M.
Surgery: Current Research, vol.3, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Prevalence of endothelial nitric oxide synthase E298D polymorphism in Turkish patients with essential hypertension**
KAYHAN F. E. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., ÇİFTÇİ Ç., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
DIABETES & METABOLIC SYNDROME-CLINICAL RESEARCH & REVIEWS, vol.7, pp.12-16, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Relationship of RIC-3 gene rs1528133 polymorphism with varying degrees of body weight and eating behavior**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Kahveci C., Bayer H., ÇAĞATAY P., Yıldız S., Bagriacık N., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
DIABETES & METABOLIC SYNDROME-CLINICAL RESEARCH & REVIEWS, vol.6, pp.90-95, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Relationship of transcription factor 7 like 2 gene rs7903146 variation with type 2 diabetes and obesity related parameters**
Kahveci C., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Bayer H., Yıldız S., Bagriacık N., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
DIABETES & METABOLIC SYNDROME-CLINICAL RESEARCH & REVIEWS, vol.6, pp.48-53, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **FTO mRNA Expression in Extremely Obese and Type 2 Diabetic Human Omental and Subcutaneous Adipose Tissues**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., ZENGİN A. K. , KAYHAN F. E. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Kaya Dağistanlı F., ÇAĞATAY P., ÖZTÜRK SEZGİN M., Taşkın M.
Obesity Surgery, vol.21, pp.1766-1773, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **The effect of visfatin rs2110385 gene polymorphism over oral antidiabetic drug response**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., KAYHAN F. E. , ÇAĞATAY P., TAŞKIN M.
Annals of Medical Research, vol.28, no.12, pp.2134-2139, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **BRAIN METASTASES: RADIOBIOLOGICAL, MOLECULAR AND BIOCHEMICAL APPROACH**
Şahin M. C. , Kar F., Koldemir Gündüz M.
Demiroğlu Bilim Üniversitesi Florence Nightingale Tıp Dergisi, vol.7, no.2, pp.179-189, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The effects of oral antidiabetics on adipogenesis related gene expressions in 3T3-L1, AML12 cell**

lines and their co-cultures

Koldemir Gündüz M., Çevik M., Çağatay P., Süsleyici Duman B.

Eurasian J. Bio. Chem. Sci, vol.2, pp.29-37, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Esansiyel Hipertansiyonda Bradikinin B Reseptör Geni C-58T Polimorfizminin Total-Kolesterol ve Kan Şekeri Üzerine Etkileri**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ZENGİN S. Ü. , ÇAĞATAY P., BOZKUŞ H. M. , BAKIR N., TAŞKIN M.
BEZMIALEM SCIENCE, vol.5, pp.7-15, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Obezitede Ras ile ilişkili nükleer protein geni anlatımının adipogenez ile ilişkisinin araştırılması**
Demir S. B. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Çevik M., ÇAĞATAY P., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
FNG Bilim Tıp Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İnsan Model Organizmada Peroksiredoksin 6 Geni rs41055489 Varyasyonunun Oksidatif Stres Mekanizmasına Etkileri**
Atasayar Ünver Z., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., KAYHAN F. E. , Kaymak G., ZENGİN S. Ü. , ÇAĞATAY P., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
BEZMIALEM SCIENCE, vol.3, pp.37-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The relation of FTO gene expression with drug and disease in fat tissues**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., ZENGİN A. K. , KAYHAN F. E. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Taşkın M.
Turkish Journal of Endoscopic-Laparoscopic Minimally Invasive Surgery, vol.17, pp.8-14, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Obezitede TUB ve RIC-3 Genlerinin Önemi**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., KOLDEMİR GÜNDÜZ M.
Endokrinolojide Yönelişler, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **SUÇTA GENETİK YATKINLIK**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M.
in: OLAY YERİ İNCELEMEDE SPESİFİK ALANLAR - I, Yakup GÜLEKÇİ, Harun ŞENER, Editor, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ., Ankara, pp.235-254, 2021
- II. **Obezite Tedavisinde Yeni Nesil Yaklaşımlar**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M.
in: Obeziteye Multidisipliner Bakış, Özyiğit Filiz, Editor, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, pp.399-408, 2021
- III. **3 BOYUTLU HÜCRE KÜLTÜRLERİNİN İLAÇ GELİŞTİRME SÜRECİNDEKİ YERİ**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M.
in: Fen Bilimlerinde Yeni Yaklaşımlar, KORAL ŞAHİN Didem, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.23-41, 2021
- IV. **3 Boyutlu Doku ve Organ Modellerinde Vaskülarite**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M.
in: Medikal İnovatif Teknolojiler, Ali Arslantaş, Hasan Emre Aydın, Editor, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları, pp.60-69, 2020
- V. **The effect of oral antidiabetic drug metformin on liver metabolism by real-time cell monitoring system**
Koldemir Gündüz M., Zengin Ü., Taşkın M., Süsleyici B.
in: IFSO15, Prof. Karl Miller, Editor, Medimond, Bologna, pp.105-110, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF THE OXIDANT EFFECT OF PD29 ON THE LIVER IN EXPERIMENTAL SCLERODERMA INDUCED WITH BLEOMYCIN**
KOÇAK SEZGİN A., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., KAYMAK G., AYDIN E.

4 th INTERNATIONAL CONGRESS OF MULTIDISCIPLINARY STUDIES IN MEDICAL SCIENCES, 18 February 2022

- II. **Investigation of the cytotoxic effects of GLP-1R agonist on 3T3-L1 adipocytes**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M.
International Congress on Biological and Health Sciences, 26 February 2021
- III. **In vitro investigation of the therapeutic effects of boron glycine mono ester compound on adipocytes**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M.
International Symposium of Scientific Research and Innovative Studies, 22 February 2021
- IV. **INVESTIGATION OF THE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE NON-LETHAL DOSE OF QUATERNIUM-15 ON ZEBRAFISH**
Kaymak G., Koldemir Gündüz M., Berikten D.
II. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL LIFE SCIENCE CONFERENCE, Adana, Turkey, 1 - 03 September 2020
- V. **The effects of oral antidiabetics on adipogenesis related gene expressions in 3T3-L1, AML12 cell lines and their co-cultures**
Koldemir Gündüz M., Çevik M., Çağatay P., Süsleyici Duman B.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- VI. **Effects of oral antidiabetics on oxidative stress parameters in liver metabolism**
Koldemir Gündüz M., Çevik M., Kaymak G., Çağatay P., Süsleyici Duman B.
2nd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 28 - 29 June 2019
- VII. **Glipizidin adipositlerde glikoz hemostazı ve programlı hücre ölümüne etkilerinin moleküler seviyede araştırılması**
Çaker S., Çevik M., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Bayar E., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- VIII. **The effect of glipizide and acarbose on obesity and glucose metabolism in 3T3-L1, AML12 cell lines and their co-cultures**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Çevik M., ÇAĞATAY P., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- IX. **Effect of metformin on oxidative stress parameters in 3T3-L1 adipocytes by iCELLigence system**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Çevik M., ÇAĞATAY P., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 26 - 29 April 2017
- X. **The Effects of Glipizide and Acarbose on Obesity and Glucose Metabolism in 3T3-L1, AML12 cell lines and their co-cultures**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Çevik M., ÇAĞATAY P., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
8th Santorini Conference Systems Medicine and Personalised Health and Therapy: Santorini, Greece, 3 - 05 November 2016
- XI. **BARX1 is Down Regulated in Children with Non Syndromic Supernumerary Teeth**
MENTEŞ A. R. , Pekel B., Çevik M., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
Enamel 9, 30 October - 03 November 2016
- XII. **Investigation of Gain Loss Deletion of Genomic Copy Number Variants in Children with Non syndromic Supernumerary Teeth**
MENTEŞ A. R. , Pekel B., Çevik M., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
TMD 2016, 13 - 18 June 2016
- XIII. **Oxidative stress parameters in Zebrafish heart tissue after exposed to fluoxetine**
Kaymak G., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Tartar Ş., Esmer H. E. , Çevik M., SÜSLEYİCİ DUMAN B., KAYHAN F. E.
6th World Congress of Oxidative Stress, Calcium Signaling and TRP Channels, 24 - 27 May 2016
- XIV. **The effects of stem cell therapy on CD68, FTO and RAN expression in fructose-induced metabolic syndrome rat model for personalized therapy**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Çevik M., AKIN D., Oztas Ş. B. , DEMİRCAN G., ÇİFTÇİ Ç., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
1st Pharmacogenomics İstanbul Summit: Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized therapy for Metabolic Disorders, 27 - 28 November 2015

- XV. **The role of Apolipoprotein B polymorphisms in essential hypertension**
Çevik M., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., ÇİFTÇİ Ç., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
1st Pharmacogenomics İstanbul Summit: Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized therapy for Metabolic Disorders, 27 - 28 November 2015
- XVI. **Effects of Fluoxetine HCl on AML-12 Hepatocytes Proliferation by iCELLigence System**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Çevik M., Kaymak G., Tartar Ş., Esmer H. E. , KAYHAN F. E. , SÜSLEYİCİ DUMAN B.
2nd IVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27 - 29 November 2015
- XVII. **Oxidative Stress Parameters in Zebrafish Brain Tissue After Exposed to Prozac**
Kaymak G., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Tartar Ş., Esmer H. E. , Çevik M., KAYHAN F. E. , SÜSLEYİCİ DUMAN B.
2nd IVEK International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, 27 - 29 November 2015
- XVIII. **Is mesenchymal stem cell therapy suitable for reducing insulin resistance in fructose-induced metabolic syndrome rat model?**
Öztaş Ş. B. , AKIN D., DEMİRCAN G., YAPIŞLAR H., KETENCİ S., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Çevik M., ÇİFTÇİ Ç., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
1st Pharmacogenomics İstanbul Summit: Increasing the Safety and Effectiveness of Personalized therapy for Metabolic Disorders, 27 - 28 November 2015
- XIX. **Gerçek zamanlı iCELLigence sistem analiziyle 3T3-L1 adiposit hücrelerinde akarbozun sitotoksitesinin incelenmesi**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Çevik M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2015
- XX. **The effects of glipizide on adipogenesis related gene expressions by using impedance-cell based label free technology in mature adipocytes**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
3rd ESPT Conference. Integration of Pharmacogenomics in Clinical Decision Support, 7 - 09 October 2015
- XXI. **The effects of cytotoxic agents over NIBAN gene expression and 3T3-L1 adipocyte proliferation**
Çevik M., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
3rd ESPT Conference. Integration of Pharmacogenomics in Clinical Decision Support, 7 - 09 October 2015
- XXII. **Oksidatif stres ajanlarının farklı gelişim evrelerindeki 3T3-L1 adipositlerindeki proliferasyon ve RAN geni ekspresyonuna etkileri**
Demir S. B. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
4. Ulusal ve 1. Akdeniz Metabolik Hastalıklar ve Morbid Obezite Cerrahisi Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2015
- XXIII. **Sitotoksik ajanların Niban gen anlatımı ve 3T3-L1 adipositlerinin çoğalmaları üzerine etkileri**
Çevik M., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
4. Ulusal ve 1. Akdeniz Metabolik Hastalıklar ve Morbid Obezite Cerrahisi Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2015
- XXIV. **The effects of oral antidiabetic drug metformin on liver metabolism by real-time cell monitoring system**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ZENGİN S. Ü. , Taşkın M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
IFSO 20th World Congress. 20th World Congress of International Federation for the Surgery of Obesity/Metabolic Disorders, 26 - 29 August 2015
- XXV. **Effects of Fluoxetine HCl on Oxidative Stress Parameters in Zebrafish**
Kaymak G., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Çevik M., Esmer H. E. , Tartar Ş., KAYHAN F. E. , SÜSLEYİCİ DUMAN B.
The 3rd International Gen-Arel Molecular Biology and Genetics Student Congress, 24 - 25 April 2015
- XXVI. **The Effects of Oxidative Stress Agents on FTO and CD68 gene expressions and free radical production in 3T3-L1 Adipocytes**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Çevik M., ÇAĞATAY P., AYDIN A., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
International Symposium on Advances in Predictive and Personalized Medicine "Bridging Nations in Istanbul: Personalized and Predictive Medicine in Turkey, 2 - 03 April 2015
- XXVII. **The effects of oral antidiabetic drug glipizide on liver metabolism by real-time cell monitoring system**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
International Symposium on Advances in Predictive and Personalized Medicine "Bridging Nations in Istanbul:

Personalized and Predictive Medicine in Turkey", 2 - 03 April 2015

- XXVIII. **3T3-L1 adiposit hücrelerinde glipizidin adipogenez ilişkili genlerin anlatımına etkisi**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
4. Ulusal ve 1. Akdeniz Metabolik Hastalıklar ve Morbid Obezite Cerrahisi Kongresi, Turkey, 1 - 04 October 2015
- XXIX. **Obesity Related adipokine and Ion Levels 3T3-L1 Cells Under Oxidative Stress**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Bakır N., AYDIN A.
Fourth International Meeting on Pharmacy Pharmaceutical Sciences, 18 - 21 September 2014
- XXX. **Real-time Monitoring of Glipizide in Adipocytes by iCELLigence System**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ZENGİN S. Ü., Taşkın M.
IFSO XIX. World Congress. 19th World Congress of International Federation for the Surgery of ObesityMetabolic Disorders, 26 - 30 August 2014
- XXXI. **Association of Sweet Taste Genotypes with Dental Caries Experience in School Children**
HAZNEDAROĞLU E., Bakır N., Bozkuş H. M. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., SÜSLEYİCİ DUMAN B., MENTEŞ A. R.
61th ORCA Congress, 2 - 05 July 2014, vol.48, pp.384-450
- XXXII. **The Preventive Role of Peroxiredoxin 6 Gene rs41055489 Variation on Oxidative Stress in Zebrafish Gills**
Atasayar Ünver Z., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., KAYHAN F. E. , Kaymak G., ÇAĞATAY P., Bakır N., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
2st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey 2013, 22 - 23 November 2013
- XXXIII. **Investigation of the Preventive Roles of Manganese Superoxide Dismutase (MnSOD) Gene Ala16Val Polymorphism in Coronary Artery Events**
Atmaca H., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., TAŞKIN H. E. , ÇAĞATAY P., Taşkın M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
2. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey 2013, 22 - 23 November 2013
- XXXIV. **Investigation of Association with TAS1R3 Gene rs307355 Polymorphism and Sweet Taste Perception in School Children**
Bakır N., HAZNEDAROĞLU E., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., MENTEŞ A. R. , SÜSLEYİCİ DUMAN B.
2st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey 2013, 22 - 23 November 2013
- XXXV. **Examination of protein tyrosine phosphatase-N1 gene 1484insG gene variation in Turkish individuals with metabolic syndrome**
Hızal S., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., TAŞKIN H. E. , Taşkın M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
2st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey 2013, 22 - 23 November 2013
- XXXVI. **Analyzing the Relationship of TAS1R2 Gene rs9701796 Genotypes with Sweet Taste Perception in School-Children**
Bozkuş H. M. , HAZNEDAROĞLU E., Bakır N., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., MENTEŞ A. R. , SÜSLEYİCİ DUMAN B.
International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey 2013, 22 - 23 November 2013
- XXXVII. **Angiotensin-converting enzyme gene insersion/deletion polymorphism in dyslipidemia**
Durna E., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Taşkın M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
IFSO XVIII. World Congress. 18th World Congress of International Federation for the Surgery of ObesityMetabolic Disorders, 28 - 31 August 2013
- XXXVIII. **Association of visfatin rs2110385 gene polymorphism with obesity**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., KAYHAN F. E. , ÇAĞATAY P., Taşkın M.
IFSO XVIII. World Congress. 18th World Congress of International Federation for the Surgery of ObesityMetabolic Disorders, 28 - 31 August 2013
- XXXIX. **The Relationship of Bradykinin B2 Receptor Gene Variation with Obesity, Hypertension and Lipid Variables in Obese Patients**
Bakır N., Bozkuş H. M. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Taşkın M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
IFSO XVIII. World Congress. 18th World Congress of International Federation for the Surgery of ObesityMetabolic Disorders, 28 - 31 August 2013
- XL. **Interrelationship of Bradykinin B2 Receptor Gene -58 T/C Polymorphism on Blood Pressure and Central Obesity**

Bakır N., Bozkuş H. M. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Taşkın M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.

World Congress. 18th World Congress of International Federation for the Surgery of ObesityMetabolic Disorders, 28 - 31 August 2013

- XLII. **Evaluation of angiotensin-converting enzyme I/D polymorphism in patients with dyslipidemia**
Durna E., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Taşkın M., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey 2012, 23 - 24 November 2012
- XLIII. **Relationship of bradykinin B2 reseptor gene C-58T variation with total-cholesterol and glucose in essential hypertension**
Bozkuş H. M. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Bakır N., ÇAĞATAY P., Bayer H., Yıldız S., Bağrıaçık N., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey 2012, 23 - 24 November 2012
- XLIV. **Evaluation of bradykinin B2 reseptor gene C-58T polymorphism on obesity and related measures**
Bakır N., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Bozkuş H. M. , ÇAĞATAY P., Bayer H., Yıldız S., Bağrıaçık N., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey 2012, 23 - 24 November 2012
- XLV. **Prevalence of endothelial nitric oxide synthase E298D polymorphism in Turkish patients with essential hypertension**
KAYHAN F. E. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., ÇİFTÇİ Ç., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
1st International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey 2012, 23 - 24 November 2012
- XLVI. **Effects of resistin gene expression over adiposity**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., Kaya Dağıştanlı F., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ZENGİN A. K. , KAYHAN F. E. , ÇAĞATAY P., ÖZTÜRK SEZGİN M.
XVII World Congress IFSO 2012, 11 September 2012 - 15 September 2010
- XLVII. **Zebra balığında (Danio rerio) peroksiredoksin 6 geni rs4105589 polimorfizminin antioksidatif göstergeler ve ağır metal düzeyleri ile ilişkisi**
Atasayar Z., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., KAYHAN F. E. , ÇAĞATAY P., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLVIII. **Şişman bireylerde kolinesteraz 3 homolog inhibitörlerine direnç geni rs1528133 polimorfizminin nutrigenomik ve farmakogenomik etkileri**
KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Kahveci Ç., Bayar H., ÇAĞATAY P., Yıldız S., Bağrıaçık N., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XLIX. **The relation of FTO gene expression with drug and disease in fat tissue**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., ZENGİN A. K. , KAYHAN F. E. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Taşkın M., TAŞKIN H. E.
XVI World Congress of the International Federation for the Surgery of Obesity and Metabolic Disorders, 31 August - 03 September 2011
- L. **Esansiyel hipertansiyonda Bradikinin B2 reseptör geni -58T/C varyasyonunun önemi**
Bozkuş H. M. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., İğdelioğlu S., Gamze T., Peközcan M., Savaş M., Bakır N., ÇAĞATAY P., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 07 July 2011
- L. **Bradikinin B2 reseptör geni -58T/C polimorfizminin şişmanlık ile ilişkisi**
Bakır N., İğdelioğlu S., Bozkuş H. M. , Peközcan M., Tüfekçi G., Savaş M., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., SÜSLEYİCİ DUMAN B.
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 5 - 07 July 2011
- LII. **Fat mass and obesity associated gene expression in human omental and subcutaneous adipose tissue**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., ZENGİN A. K. , KAYHAN F. E. , KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Taşkın M.
3rd International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 June 2010
- LIII. **Resistin gene expression in Type 2 diabetic patients human adipose tissues: relationship with drug use**
SÜSLEYİCİ DUMAN B., ÖZTÜRK SEZGİN M., KAYHAN F. E. , ZENGİN A. K. , Kaya Dağıştanlı F., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ÇAĞATAY P., Taşkın M.
3rd International Meeting on Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 9 - 12 June 2010

Supported Projects

BERİKTE D., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., KIVANÇ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kütahya Kaplıcalarında Termal Su ve İç Ortam Havasından Potansiyel İnfeksiyon Riski Oluşturabilen Aspergillus sp Türlerinin Belirlenmesi, 2020 - Continues

Koldemir Gündüz M., Berikten D., Şener H., Özbayer C., Şahin M. C. , Yerlikaya A., Koçak Sezgin A., Çakır Gündoğdu A., Karadeniz Saygılı S., Özyurt R., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Uygulama ve Araştırma Merkezi Alt Yapı Projesi (KUYAM). , 2020 - 2023

Koldemir Gündüz M., Kaymak G., Berikten D., Şener H., Şahin M. C. , Yerlikaya A., TUBITAK Project, Üç Boyutlu Doku Kültürü Modellemesi ile Bor ve GLP-1R Agonistinin Adipositler Üzerindeki Etkilerinin Tüm Genom Transkriptom Profillemesi ile Araştırılması, 2021 - 2022

KAYMAK G., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Menengiç (*Pistacia terebinthus* L) ekstraktının hepatoselüler karsinom hücrelerinde (HepG2) antioksidatif ve antikarsinojenik etkilerinin incelenmesi, 2020 - 2022

AKGÜL E., ERKUL S., ÇEKİRDEKÇİ A., AYDIN H. E. , PARLAR A. İ. , BOZOĞLAN E., ŞENER H., KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ŞAHİN M. C. , ALPTEKİN ERKUL G. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Akut karotis arter oklüzyonu sonucunda oluşan serebral iskemide ranolazinin beyin dokusundaki antiiskemik etkisinin in vivo araştırılması, 2020 - 2022

KOLDEMİR GÜNDÜZ M., ŞENER H., BERİKTE D., Project Supported by Higher Education Institutions, İn vitro ortamda inkretin bazlı tedavilerin adipogenez üzerine etkilerinin araştırılması, 2020 - 2022

Berikten D., Aydın H. E. , Tekşen Y., Özatık F. Y. , Koldemir Gündüz M., Project Supported by Higher Education Institutions, PEGANUM HARMALA TOHUM EKSTRESİNİN SIÇANLARDA KRONİK ÖNGÖRÜLEMİYEN HAFİF STRES MODELİNDE ANTİDEPRESAN VE ANKSİYOLİTİK ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2020 - 2021

Kaymak G., Koldemir Gündüz M., TUBITAK Project, Koruyucu Katkı Maddesi Kuarterniyum-15'in, İnsan Sağlığı Üzerine Toksik Etkilerinin In vivo ve In vitro Olarak Belirlenmesi ve Oluşan Hasarların Sağaltımı İçin E- Vitamininin Koruyucu ve İyileştirici Rolünün Araştırılması, 2018 - 2020

Koldemir Gündüz M., Kayhan F. E. , Süsleyici B., Kaymak G., Çevik M., Tartar Ş., Esmer Duruel H. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, Zebra Balığı Dokularında Antidepresan Etken Madde Fluoksetin HCl' nin Oksidatif Hasar Oluşturma Potansiyelinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

Koldemir Gündüz M., Süsleyici B., Project Supported by Higher Education Institutions, In vitro koşullarda oral anti-diyabetiklerin glikoz metabolizması ve genetiği üzerine etkilerinin incelenmesi, 2013 - 2016

Koldemir Gündüz M., Süsleyici B., Aydın A., Project Supported by Higher Education Institutions, 3T3-L1 adipositlerde oksidatif stresin moleküler ve kimyasal etkilerinin araştırılması., 2012 - 2015

Koldemir Gündüz M., Süsleyici B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kolinesteraz 3 homolog inhibitörlerine direnç geni rs2528133 polimorfizminin yeme alışkanlığı ve şişmanlık ile ilişkisi, 2009 - 2011

Scientific Refereeing

ADIPOCYTE, Journal Indexed in SCI-E, February 2020

Metrics

Publication: 85

Citation (WoS): 33

Citation (Scopus): 67

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 5