

Asst. Prof. BEREN KARAOSMANOĞLU

Personal Information

Email: berenk@hacettepe.edu.tr

Other Email: berenkaraosmanoglu@gmail.com

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/berenk>

International Researcher IDs

ScholarID: J5cKV2gAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5564-4813

Yoksis Researcher ID: 280569

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri, Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücre (iPSC) Üretime ve CRISPR Teknolojisinin Kullanımı, University of Alabama at Birmingham, Institute of Stem Cell, 2014

Dissertations

Doctorate, Mezenkimal kök hücrelerin diamond blackfan anemisi hastalığındaki rolünün araştırılması, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri A.B.D., 2018

Postgraduate, NÖROFİBROMATOZİS TİP 1 İLE İLİŞKİLİ TÜMÖRLERDE C-X-C KEMOKİN RESEPTÖR TİP 4 GEN İFADE DÜZEYİNİN BELİRLENMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Ad, 2013

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Medical Genetics

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Continues
Lecturer, Hacettepe University, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **AP-1-Dependent Fibrosis: Exploring its Potential Role in the Pathogenesis of Placental Transmogrification of the Lung (PTL) via Tissue-Level Transcriptome Analysis**
Karaosmanoğlu B., Imren G., Uner M., Orhan D., Gucer S., Turer O. B., Kiper P. O. S., Utine E., Taskiran E. Z., Tanyel F. C., et al.
PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE, no.Pre-proof, pp.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A novel GRK2 variant in a patient with Jeune asphyxiating thoracic dysplasia accompanied by Morgagni hernia**
Şimşek Kiper P. Ö., Karaosmanoğlu B., Taşkiran Z. E., Boybeyi Türer Ö., Ütine G. E., Soyer T.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, PART A, no.Apr22, pp.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Allele-specific antisense oligonucleotides for the treatment of BEST1-Related dominantly inherited retinal diseases: An in vitro model**
Karaosmanoğlu B., Imren G., Utine E., Sekeroglu H. T., Taskiran E.
EXPERIMENTAL EYE RESEARCH, vol.241, pp.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **CHRND variant in a paternally inherited esophageal atresia and tracheoesophageal fistula: Report of a case**
SOYER T., BOYBEYİ TÜRER Ö., KARAOSMANOĞLU B., Taşkiran E., Şimşek Ö. P., ÜTİNE G. E.
Birth Defects Research, vol.116, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Further Expanding the Mutational Spectrum of Gorlin Syndrome in Three Unrelated Families**
KOLKIRAN A., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., TOPALOĞLU YASAN G., KARAOSMANOĞLU B., Taşkiran E., ÜTİNE G. E., TÜZ H. H., Boduroğlu K.
Molecular Syndromology, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **A Novel ZBTB20 Variant in a Patient with Primrose Syndrome: A Rare Clinical Entity with Distinctive Features**
Soğukplnar M., KARAOSMANOĞLU B., ÜTİNE G. E., Boduroğlu K., ŞİMŞEK KİPER P. Ö.
Molecular Syndromology, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Biomedical Efficacy of Garlic-Extract-Loaded Core-Sheath Plasters for Natural Antimicrobial Wound Care**
Majd H., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., BAYRAM C., KARAOSMANOĞLU B., Taşkiran E. Z., KART D., Erol Ö. D., Harker A., Edirisinghe M.
Macromolecular Materials and Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Acquired immune resistance is associated with interferon signature and modulation of KLF6/c-MYB transcription factors in myeloid leukemia**
Parveen M., KARAOSMANOĞLU B., SUCULARLI C., ÜNER A., TAŞKIRAN Z. E., ESENDAĞLI G.
European Journal of Immunology, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Mutated Transcripts of ZEB2 Do Not Undergo Nonsense-Mediated Decay in Mowat-Wilson Syndrome**
Güleray Lafci N., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., ÜTİNE G. E.
Molecular Syndromology, vol.14, no.3, pp.258-265, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Neonatal ichthyosis-sclerosing cholangitis syndrome: report of a novel mutation and a review of the literature**
Demir E., TUNA KIRSAÇLIOĞLU C., SALTIK TEMİZEL İ. N., ÜREL DEMİR G., KARAOSMANOĞLU B., Taşkiran E. Z., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., ÜTİNE G. E., KULOĞLU Z., KANSU TANCA A.
Clinical Dysmorphology, vol.32, no.2, pp.88-91, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **A novel biallelic CRIPT variant in a patient with short stature, microcephaly, and distinctive facial features**
AKALIN A., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., Taşkiran E. Z., KARAOSMANOĞLU B., ÜTİNE G. E., BODUROĞLU O. K.
American Journal of Medical Genetics, Part A, vol.191, no.4, pp.1119-1127, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Biallelic loss-of-function variants in EXOC6B are associated with impaired primary ciliogenesis and cause spondylo-epi-metaphyseal dysplasia with joint laxity type 3**
ŞİMŞEK KİPER P. Ö., Jacob P., Upadhyai P., TAŞKIRAN Z. E., Guleria V. S., KARAOSMANOĞLU B., İMREN G., GÖÇMEN R., Bhavani G. S., Kaushubham N., et al.

- HUMAN MUTATION, vol.43, no.12, pp.2116-2129, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. Small cell lung cancer stem cells display mesenchymal properties and exploit immune checkpoint pathways in activated cytotoxic T lymphocytes
KURŞUNEL M. A., Taskiran E. Z., Tavukcuoglu E., Yanik H., Demirag F., KARAOSMANOĞLU B., Ozbay F. G., ÜNER A., Esen dagli D., Kizilgoz D., et al.
CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY, vol.71, no.2, pp.445-459, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. Biallelic ITGB4 variants in familial pyloric atresia without epidermolysis bullosa: Report of two families with five siblings
SOYER T., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., KARNAK İ., BODUROĞLU O. K., ÜTİNE G. E.
AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART A, vol.185, no.11, pp.3427-3432, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. Diagnostic yield of whole-exome sequencing in non-syndromic intellectual disability
Taşkiran Z. E., Karaosmanoglu B., Kosukcu C., Urel-Demir G., Akgun-Dogan O., Simsek-Kiper P. O., Alikasifoglu M., Boduroğlu O. K., Utine G. E.
JOURNAL OF INTELLECTUAL DISABILITY RESEARCH, vol.65, no.6, pp.577-588, 2021 (SSCI)
- XVI. Proerythroblast Cells of Diamond-Blackfan Anemia Patients With RPS19 and CECR1 Mutations Have Similar Transcriptomic Signature
KARAOSMANOĞLU B., KURŞUNEL M. A., ÇETİNKAYA F. D., GÜMRÜK F., ESENDAĞLI G., ÜNAL Ş., Taskiran E. Z.
FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, vol.12, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. Expanding the phenotypic spectrum of TNFRSF11A-associated dysosteosclerosis: a case with intracranial extramedullary hematopoiesis
Xue J., Simsek-Kiper P. O., ÜTİNE G. E., Yan L., Wang Z., Taskiran E. Z., KARAOSMANOĞLU B., İMREN G., GÖÇMEN R., Nishimura G., et al.
JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol.66, no.6, pp.607-611, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. Two Siblings with Kaufman Oculocerebrofacial Syndrome Resembling Oculoauriculovertebral Spectrum
ÜREL DEMİR G., Aydin B., KARAOSMANOĞLU B., AKGÜN DOĞAN Ö., Taskiran E. Z., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., ÜTİNE G. E., BODUROĞLU O. K.
MOLECULAR SYNDROMOLOGY, vol.12, no.2, pp.106-111, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. The rare reason of pain in hip girdle: Mucolipidosis type 3 gamma
KOLKIRAN A., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., Kiper P. Ö. Ş., ÜTİNE G. E.
Turkish Journal of Pediatrics, vol.63, no.6, pp.1091-1096, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. Molecular etiology of isolated congenital cataract using next-generation sequencing: Single center exome sequencing data from Turkey
Taylan Şekeroğlu H., Karaosmanoğlu B., Taşkiran E. Z., Şimşek Kiper P. Ö., Alikasifoğlu M., Boduroğlu O. K., Coşkun T., Utine G. E.
Molecular Syndromology, vol.11, pp.302-308, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. Novel insights into diabetes mellitus due to DNAJC3-defect: Evolution of neurological and endocrine phenotype in the pediatric age group
ÖZÖN Z. A., ALİKAŞIFOĞLU A., KANDEMİR N., Aydin B., GÖNC E. N., KARAOSMANOĞLU B., Celik N. B., Eroglu-Ertugrul N. G., Taskiran E. Z., Haliloglu G., et al.
PEDIATRIC DIABETES, vol.21, no.7, pp.1176-1182, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. An immunological and transcriptomics approach on differential modulation of NK cells in multiple sclerosis patients under interferon-beta 1 and fingolimod therapy
Acar N. P., Tuncer A., Ozkazanc D., Ozbay F. G., KARAOSMANOĞLU B., Goksen S., Sayat G., Taskiran E. Z., ESENDAĞLI G., KARABUDAK R.
JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY, vol.347, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. Transcriptome and proteome profiles of human umbilical cord vein CD146+ stem cells.
Gökçinár-Yagci B., Karaosmanoglu B., Taskiran E., Çelebi-Saltik B.
Molecular biology reports, vol.47, pp.3833-3856, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. The Effect of Boron-Containing Nano-Hydroxyapatite on Bone Cells
Gizer M., Köse S., Karaosmanoglu B., Taskiran E., Berkkan A., Timuçin M., Korkusuz F., Korkusuz P.

- BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.193, no.2, pp.364-376, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. Development, characterization and research of efficacy on in vitro cell culture of glucosamine carrying hyaluronic acid nanoparticles
Şahin Ş., BİLGİÇ E., Salimi K., Tuncel A., KARAOSMANOĞLU B., Taşkıran E. Z., KORKUSUZ P., KORKUSUZ F.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.52, pp.393-402, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVI. Transcriptome analysis reveals differentially expressed genes between human primary bone marrow mesenchymal stem cells and human primary dermal fibroblasts
TASKIRAN E. Z., KARAOSMANOĞLU B.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.43, no.1, pp.21-27, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. Heightened CXCR4 and CXCL12 expression in NF1-associated neurofibromas
KARAOSMANOĞLU B., Kocaebe C. Y., Soylemezoglu F., Anlar B., VARAN A., VARGEL İ., Ayter S.
CHILD'S NERVOUS SYSTEM, vol.34, no.5, pp.877-882, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. Human bone marrow mesenchymal stem cells secrete endocannabinoids that stimulate in vitro hematopoietic stem cell migration effectively comparable to beta-adrenergic stimulation
KOSE S., AERTS-KAYA F. S. F., Kopru C. Z., NEMUTLU E., Koskonmaz B., KARAOSMANOĞLU B., TASKIRAN E. Z., ALTUN B., CETINKAYA D. U., KORKUSUZ P.
EXPERIMENTAL HEMATOLOGY, vol.57, pp.30-41, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. Homozygous indel mutation in CDH11 as the probable cause of Elsahey-Waters syndrome
Taşkıran Z. E., Karaosmanoğlu B., Koşukcu C., Akgün Doğan Ö., Taylan Şekeroğlu H., Şimşek Kiper P. Ö., Ütine G. E., Boduroğlu O. K., Alikasifoğlu M.
American Journal Of Medical Genetics Part A, vol.173, no.12, pp.3143-3152, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. HERC1 mutations in idiopathic intellectual disability
ÜTİNE G. E., Taskiran E. Z., KOŞUKCU C., KARAOSMANOĞLU B., GÜLERAY N., Dogan O. A., Kiper P. O. S., Boduroglu K., ALİKAŞIFOĞLU M.
European Journal of Medical Genetics, vol.60, no.5, pp.279-283, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. The Effect of Erythropoietin Treatment on Gene Expression Profile of Mesenchymal Stem Cells
Dalkiran D., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E.
Acta Medica, vol.50, no.2, pp.16-24, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Neuronal Conversion of Dermal Fibroblasts as a Disease Model
TAŞKIRAN Z. E., KARAOSMANOĞLU B.
Cumhuriyet Medical Journal, vol.40, no.4, pp.392-399, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Titanyum Bazlı Nanotopografik Yüzeylerle Mezenkimal Kök Hücre Modifikasyonu
Taşdemir N. K., Kılıçarslan B., İMREN G., KARAOSMANOĞLU B., BAYRAM C., TAŞKIRAN Z. E.
18. Tibbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 October 2023
- II. Osteojenik Matriks Olgunlaşmasında La-ilişkili Protein 7 'nin Rolü
Özışın M. Ş., İMREN G., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E.
18. Tibbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 October 2023
- III. Kondrositlerde ELF3 Hedefli Anti-Sense Oligonükleotidlerin Kullanımı: Osteoartrit Tedavisine Yeni Bir In Vitro Yaklaşım
Aydın B., İMREN G., TAŞKIRAN Z. E., KARAOSMANOĞLU B.
18. Tibbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 October 2023
- IV. Zihinsel Yetersizlik ve Dismorfik Bulgular ile Başvuran Yeni Nesil Dizi Analizi ile Tanı Alan 5 Nadir Sendrom

- Soğukpınar M., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., ÜREL DEMİR G., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., ÜTİNE G. E., BODUROĞLU O. K.
6. Ulusal Çocuk Genetik Kongresi, 09 November 2023
- V. **ScRNA Veri Analizi Ile Hematopoetik Yolculuk: Ribozomal Proteinlerin İfadesi**
KARAOSMANOĞLU B., İMREN G., TAŞKIRAN Z. E.
2. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, 04 May 2023
- VI. **Allel-Spesifik Anti-Sense Oligonükleotidler: Kalitsal Retina Hastalıklarında "Ince Ayar" Tedavi Mümkün Olabilir Mi?**
Karaosmanoğlu B., İmren G., Ütine G. E., Taylan-Şekeroğlu H., Taşkiran Z. E.
15. Ulusal Tibbi Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022
- VII. **RSPRY1 İlişkili Spondiloepimetafizyal Displazide Transkriptomik Yaklaşım**
Karaosmanoğlu B., Taşkiran Z. E., Kiper Şimşek P. Ö., Ütine G. E.
XXIV. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji & Diyabet Kongresi, Ankara, Turkey, 30 October 2020
- VIII. **Fonksiyondan Hastalığa: Hastalığı Nasıl Modelliyyorum?**
KARAOSMANOĞLU B.
4. Ulusal Çocuk Genetik Kongresi, Turkey, 25 - 27 September 2019
- IX. **Çok Merkezli Diamond Blackfan Anemisi Moleküller İncelemesi Sonuçları: EURODBA Türkiye**
ÜNAL CANGÜL Ş., CELKAN T. T., YARALI H. N., ÖREN H., ALBAYRAK C., KARAKAŞ Z., VERGİN C., ÖZBEK N. Y., TÜFEKÇİ Ö., YILMAZ K., et al.
45. Ulusal Hematoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 30 October - 02 November 2019
- X. **Büyük veriden hücre karakterizasyonuna: Transkripsiyon faktörü kataloglarının oluşturulması**
İMREN G., KARAOSMANOĞLU B., ÇELEBİ SALTİK B., ESENDAĞLI G., TAŞKIRAN Z. E.
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 27 - 30 October 2019
- XI. **Sendromik olmayan zihinsel yetersizlikte tüm ekzom dizilemenin tanışal verimi**
TAŞKIRAN Z. E., KARAOSMANOĞLU B., KOŞUKCU C., ÜREL DEMİR G., akgün doğan ö., Kiper şimşek P. Ö., ALİKAŞIFOĞLU M., BODUROĞLU O. K., Utine G. E.
16. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 25 - 27 October 2019
- XII. **Boron-Containing Nano-Hydroxyapatite Composites Alters Mesenchymal Stem Cell Proliferation and Osteogenic Differentiation**
GİZER M., KÖSE S., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., BERKKAN A., TİMÜÇİN M., KORKUSUZ F., KORKUSUZ P.
European Orthopedic Research Society 27th Annual Anniversary Meeting, 2 - 05 October 2019
- XIII. **Development of a new antiproliferative arachidonoylcyclopropilamide (ACPA) releasing nanoparticle-based drug for endometrial cancers by targeting cannabinoid 1 receptors**
BİLGİÇ E., BOYACIOĞLU Ö., VARAN C., BİLENZOY E., NEMUTLU E., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., KORKUSUZ P.
EACR Conference Nanotechnology in Cancer: Engineering for Oncology, 12 - 14 September 2019
- XIV. **Cannabinoid Receptor 1-Mediated Antiproliferative Effect of ACPA and ACPA-PCL Controlled Release System on Non-Small Cell Lung Cancer Lines**
BOYACIOĞLU Ö., BİLGİÇ E., VARAN C., BİLENZOY E., NEMUTLU E., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., KORKUSUZ P.
EACR Conference Nanotechnology in Cancer: Engineering for Oncology, Cambridge, Canada, 12 - 14 September 2019
- XV. **Transcriptomic and immunophenotypic analyses on natural killer cells in RRMS patients under fingolimod therapy**
Acar-Ozen N. P., TUNCER A., Ozkazanc D., Ozbay F. G., KARAOSMANOĞLU B., Goksen S., Taskiran E., ESENDAĞLI G., KARABUDAK R.
35th Congress of the European-Committee-for-Treatment-and-Research-in-Multiple-Sclerosis (ECTRIMS) / 24th Annual Conference of Rehabilitation in MS, Stockholm, Sweden, 11 - 13 September 2019, vol.25, pp.664-665
- XVI. **Kemik hücrelerine bor içeren nano-hidroksiapatit kompozitlerin moleküller etki mekanizması**
Gizer M., KÖSE S., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., BERKKAN A., TİMÜÇİN M., KORKUSUZ F., KORKUSUZ P.
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Turkey, 24 - 26 April 2019

- XVII. **Endometriyum kanserinde araşidonilsiklopropilamid (ACPA)'in kannabinoid 1 reseptörü aracılı antiproliferatif etkisinin gösterilmesi**
 BİLGİÇ E., BOYACIOĞLU Ö., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., KORKUSUZ P.
 24. Ulusal Elektron Mikroskopı Kongresi, Edirne, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.112-113
- XVIII. **Mezenkimal Kök Hücreler Endokannabinoidler Aracılığı ile Hematopoietik Kök Hücre Mobilizasyonunu Düzenlemektedir**
 KÖSE S., KÖPRÜ Ç. Z., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., AERTS KAYA F. S. F., NEMUTLU E., ÇETİNKAYA F. D., KORKUSUZ P.
 Elektron Mikroskopu Kongresi, Turkey, 24 - 26 April 2019
- XIX. **Mesenchymal stem cells regulate the hematopoietic stem cell mobilization through the endocannabinoids**
 KOSE S., KOPRU Z. C., KARAOSMANOĞLU B., Taskiran E. Z., Kaya F. A., NEMUTLU E., ALTUN B., Uckan F. D., KORKUSUZ P.
 Conference on Changing the Face of Modern Medicine - Stem Cells and Gene Therapy, Florence, Italy, 18 - 21 October 2016, vol.27
- XX. **Mesenchymal stem cells regulate the hematopoietic stem cell mobilization through the endocannabinoids.**
 KÖSE S., KÖPRÜ Ç. Z., KARAOSMANOĞLU B., Taşkiran E. Z., AERTS KAYA F. S. F., NEMUTLU E., Altun B., ÇETİNKAYA F. D., KORKUSUZ P.
 ESGCT annual meeting 2016, 18 - 21 October 2016, vol.27, pp.1-185
- XXI. **Determination of properties of bone marrow and tissue-derived mesenchymal stromal/stem cell population in neurofibromatosis type 1 patients**
 Soycan I. A., KARAOSMANOĞLU B., Cetinkaya D. U., Ayter S., Taskiran E., ÇETİN M., VARGEL İ., KUŞKONMAZ B. B., Evans S., VARAN A., et al.
 41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.271-272
- XXII. **Mezenkimal Kök Hücreler Hematopoietik Kök Hücrelerin mobilizasyonunu Endokannabinoidler aracılığı ile düzenlemektedir.**
 KÖSE S., KÖPRÜ Ç. Z., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., AERTS KAYA F. S. F., NEMUTLU E., ÇETİNKAYA F. D., KORKUSUZ P.
 XIII. Ulusal Histol ve Embriyol Kongresi, İzmir, Turkey, 30 April - 03 May 2016, pp.89-90

Supported Projects

TAŞKIRAN Z. E., KARAOSMANOĞLU B., İMREN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Fibroblastlarda SPARC Spesifik Antisense Oligonükleotidlerin (ASOlar) in Vitro Etkinliğinin Araştırılması, 2023 - Continues

KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., Aydin B., İMREN G., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteoartrit Tedavisinde Yeni Ufuklar ELF3 ve MED23ü Hedefleyen Antisense Oligonükleotidlerin Kondrosit İnflamasyonuna Etkisinin Araştırılması, 2023 - Continues

TAŞKIRAN Z. E., İMREN G., Özışın M. Ş., KARAOSMANOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteojenik Matriks Olgunlaşmasında LARP7bağımlı Gen İfade Profilinin Araştırılması, 2023 - Continues

TAŞKIRAN Z. E., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., ÜTİNE G. E., KARAOSMANOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, RSPRY1 geninin iskelet gelişimindeki fonksiyonunun aydınlatılması, 2021 - Continues

BAYRAM C., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., Kılıçarslan B., Çankırılı N. K., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanya (TiO₂) nanotüp dizilerden oluşan yüzey nanotopografisinin mezenkimal kök hücre davranışına etkisi, 2022 - 2023

ÖZÇELİK H. U., KİPER E. N., SOYER T., ADEM汉AN TURAL D., ÖZSEZEN B., SUNMAN B., KARAOSMANOĞLU B., DOĞRU ERSÖZ D., YALÇIN E. E., EMİRALİOĞLU N., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Primer Spontan Pnömotoraks hastalarının etiyolojik açıdan değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Karaosmanoğlu B., Ütine G. E., Taylan Şekeroğlu H., Taşkiran Z. E., Project Supported by Higher Education Institutions,

İnsan İndüklenmiş Fotoreseptör Hücrelerinde AllelSpesifik AntiSense Oligonükleotidler ile Tedavi Platformu

Oluşturulması (FotON), 2021 - 2022

Ulubayram K., Taşkıran Z. E., Zeybek N. D., Karaosmanoğlu B., Öztürk Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, 2021 - 2021

BAYRAM C., KARAOSMANOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Eş boyutta gözenekli jelatin nanohidroksipatit doku iskelelerinin mikroakisian biyofabrikasyonu ve dental pulpa kök hücrelerinin osteojenik farklılaşmasına etkisi, 2019 - 2021

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Oligonucleotide Therapeutics Society, Member, 2023 - Continues, United States Of America

Tıbbi Genetik Derneği, Member, 2022 - Continues, Turkey

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Member, 2019 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

PHARMACOGENOMICS AND PERSONALIZED MEDICINE, SCI Journal, May 2023

FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, SCI Journal, March 2023

AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, PART A, SCI Journal, March 2023

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, SCI Journal, February 2023

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, SCI Journal, December 2022

Metrics

Publication: 54

Citation (WoS): 86

Citation (Scopus): 175

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 7

Invited Talks

Novel Insights in Stem Cell Biology in Diamond Blackfan Anemia, Conference, The European Diamond-Blackfan Anemia Consortium-Global Bridges, Netherlands, June 2019

Awards

Karaosmanoğlu B., İmren G., Ütine G. E., Taylan Şekeroğlu H., Taşkıran Z. E., Sözel Bildiri Birincilik Ödülü, Tıbbi Genetik Derneği, November 2022

Karaosmanoğlu B., Taşkıran Z. E., Şimşek Kiper P. Ö., Ütine G. E., Jüri Özel Teşvik Ödülü, Çocuk Endokrinolojisi Ve Diyabet Derneği, November 2020

Non Academic Experience

University of Alabama at Birmingham, Institute of Stem Cell