

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) Üretimi 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. **Ex vivo disease modelling of Rett syndrome: the transcriptomic and metabolomic implications of direct neuronal conversion**
KARAOŞMANOĞLU B., İMREN G., Ozisin M. S., REÇBER T., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., Halilolglu G., ALİKAŞİFOĞLU M., NEMUTLU E., TAŞKIRAN Z. E., ÜTİNE G. E.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Two cases with undefined childhood interstitial lung disease: Can it be related to telomere variants?**
Buyuksahin H. N., EMİRALİOĞLU ORDUKAYA N., Yalcin E., ÖZCAN H. N., OĞUZ B., ÜTİNE G. E., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., KARAOŞMANOĞLU B., ORHAN D., Unal S., et al.
JOURNAL OF PAEDIATRICS AND CHILD HEALTH, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **A novel GRK2 variant in a patient with Jeune asphyxiating thoracic dysplasia accompanied by Morgagni hernia**
Şimşek Kiper P. Ö., Karaosmanoğlu B., Taşkıran 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)
- V. **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)
- VI. **Further Expanding the Mutational Spectrum of Gorlin Syndrome in Three Unrelated Families**
KOLKIRAN A., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., TOPALOĞLU YASAN G., KARAOŞMANOĞLU B., Taşkıran E., ÜTİNE G. E., TÜZ H. H., Boduroğlu K.
Molecular Syndromology, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **A Novel ZBTB20 Variant in a Patient with Primrose Syndrome: A Rare Clinical Entity with Distinctive Features**
Soğukplnar M., KARAOŞMANOĞLU B., ÜTİNE G. E., Boduroğlu K., ŞİMŞEK KİPER P. Ö.
Molecular Syndromology, 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., KARAOŞMANOĞLU B., SUCULARLI C., ÜNER A., TAŞKIRAN Z. E., ESENDAĞLI G.
European Journal of Immunology, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **CHRND variant in a paternally inherited esophageal atresia and tracheoesophageal fistula: Report of a case**
SOYER T., BOYBEYİ TÜRER Ö., KARAOŞMANOĞLU B., Taşkıran E., Şimşek Ö. P., ÜTİNE G. E.
Birth Defects Research, vol.116, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Biomedical Efficacy of Garlic-Extract-Loaded Core-Sheath Plasters for Natural Antimicrobial Wound Care**
Majd H., GÜLTEKİNOĞLU BAYRAM M., BAYRAM C., KARAOŞMANOĞLU B., Taşkıran E. Z., KART D., Erol Ö. D., Harker A., Edirisinghe M.
Macromolecular Materials and Engineering, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Mutated Transcripts of ZEB2 Do Not Undergo Nonsense-Mediated Decay in Mowat-Wilson Syndrome**
Güleray Lafci N., KARAOŞMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., ÜTİNE G. E.
Molecular Syndromology, vol.14, no.3, pp.258-265, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Neonatal ichthyosis-sclerosing cholangitis syndrome: report of a novel mutation and a review of the literature**
Demir E., TUNA KIRSAÇLIOĞLU C., SALTİK TEMİZEL İ. N., ÜREL DEMİR G., KARAOŞMANOĞLU B., Taşkıran 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)

- XIII. **A novel biallelic CRIPT variant in a patient with short stature, microcephaly, and distinctive facial features**
AKALIN A., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., Taşkıran 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)
- XIV. **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., Kausthubham N., et al.
HUMAN MUTATION, vol.43, no.12, pp.2116-2129, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **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., Esendagli D., Kizilgoz D., et al.
CANCER IMMUNOLOGY IMMUNOTHERAPY, vol.71, no.2, pp.445-459, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **Diagnostic yield of whole-exome sequencing in non-syndromic intellectual disability**
Taşkıran 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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **The rare reason of pain in hip girdle: Mucopolipidosis 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)
- XXII. **Molecular etiology of isolated congenital cataract using next-generation sequencing: Single center exome sequencing data from Turkey**
Taylan Şekeroğlu H., Karaosmanoglu B., Taşkıran 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)
- XXIII. **Novel insights into diabetes mellitus due toDNAJC3-defect: Evolution of neurological and endocrine phenotype in the pediatric age group**
ÖZÖN Z. A., ALİKAŞİFOĞLU A., KANDEMİR N., Aydin B., GÖNÇ 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)
- XXIV. **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)

- XXV. **Transcriptome and proteome profiles of human umbilical cord vein CD146+ stem cells.**
Gökçinar-Yagci B., Karaosmanoglu B., Taskiran E., Çelebi-Saltik B.
Molecular biology reports, vol.47, pp.3833-3856, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **Heightened CXCR4 and CXCL12 expression in NF1-associated neurofibromas**
KARAOSMANOĞLU B., Kocaefe C. Y., Soylemezoglu F., Anlar B., VARAN A., VARGEL İ., Ayter S.
CHILDS NERVOUS SYSTEM, vol.34, no.5, pp.877-882, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **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)
- XXXI. **Homozygous indel mutation in CDH11 as the probable cause of Elsahy-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., Alikashifoğlu M.
American Journal Of Medical Genetics Part A, vol.173, no.12, pp.3143-3152, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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., ALİKAŞİFOĞLU 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. **A Novel ZBTB20 Variant In A Patient With Primrose syndrome: A rare clinical entity**
SOĞUKPINAR M., KARAOSMANOĞLU B., ÜTİNE G. E., Boduroglu K., Simsek-Kiper P.
56th Annual Conference of the European-Society-of-Human-Genetics (ESHG), Glasgow, England, 10 - 13 June 2023,

- II. **Osteojenik Matriks Olgunlaşmasında La-ilişkili Protein 7 'nin Rolü**
Özışın M. Ş., İMREN G., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E.
18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 October 2023
- III. **Titanyum Bazlı Nanotopografik Yüzeyle Mezenkimal Kök Hücre Modifikasyonu**
Taşdemir N. K., Kılıçarslan B., İMREN G., KARAOSMANOĞLU B., BAYRAM C., TAŞKIRAN Z. E.
18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 October 2023
- IV. **Kondrositlerde ELF3 Hedefli Anti-Sense Oligonükleotidlerin Kullanımı: Osteoartrit Tedavisine Yeni Bir In Vitro Yaklaşım**
Aydın B., İMREN G., TAŞKIRAN Z. E., KARAOSMANOĞLU B.
18. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 October 2023
- V. **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
- VI. **ScRNA Veri Analizi ile Hematopoetik Yolculuk: Ribozomal Proteinlerin İfadesi**
KARAOSMANOĞLU B., İMREN G., TAŞKIRAN Z. E.
2. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, 04 May 2023
- VII. **Allel-Spesifik Anti-Sense Oligonükleotidler: Kalıtsal Retina Hastalıklarında "İnce Ayar" Tedavi Mümkün Olabilir Mi?**
Karaosmanoğlu B., İmren G., Ütine G. E., Taylan-Şekeroğlu H., Taşkıran Z. E.
15. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Muğla, Turkey, 9 - 13 November 2022
- VIII. **RSPRY1 İlişkili Spondiloepimetafizyal Displazide Transkriptomik Yaklaşım**
Karaosmanoğlu B., Taşkıran Z. E., Kiper Şimşek P. Ö., Ütine G. E.
XXIV. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji & Diyabet Kongresi, Ankara, Turkey, 30 October 2020
- IX. **Fonksiyondan Hastalığa: Hastalığı Nasıl Modelliyorum?**
KARAOSMANOĞLU B.
4. Ulusal Çocuk Genetik Kongresi, Turkey, 25 - 27 September 2019
- X. **Çok Merkezli Diamond Blackfan Anemisi Moleküler İnceleme 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
- XI. **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
- XII. **Sendromik olmayan zihinsel yetersizlikte tüm ekzom dizilemenin tanısal verimi**
TAŞKIRAN Z. E., KARAOSMANOĞLU B., KOŞUKCU C., ÜREL DEMİR G., akgün doğan ö., Kiper şimşek P. Ö., ALİKAŞİFOĞLU M., BODUROĞLU O. K., Utine G. E.
16. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Turkey, 25 - 27 October 2019
- XIII. **Boron-Containing Nano-Hydroxyapatite Composites Alters Mesenchymal Stem Cell Proliferation and Osteogenic Differentiation**
GİZER M., KÖSE S., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., BERKKAN A., TİMUÇİN M., KORKUSUZ F., KORKUSUZ P.
European Orthopedic Research Society 27th Annual Anniversary Meeting, 2 - 05 October 2019
- XIV. **Development of a new antiproliferative arachydonoylcyclopropilamide (ACPA) releasing nanoparticle-based drug for endometrial cancers by targeting cannabinoid 1 receptors**
BİLGİÇ E., BOYACIOĞLU Ö., VARAN C., BİLENSOY E., NEMUTLU E., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., KORKUSUZ P.
EACR Conference Nanotechnology in Cancer: Engineering for Oncology, 12 - 14 September 2019
- XV. **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., BİLENSOY E., NEMUTLU E., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., KORKUSUZ P.

EACR Conference Nanotechnology in Cancer: Engineering for Oncology, Cambridge, Canada, 12 - 14 September 2019

- XVI. **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
- XVII. **Kemik hücrelerine bor içeren nano-hidroksiapatit kompozitlerin moleküler etki mekanizması**
Gizer M., KÖSE S., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., BERKCAN A., TİMUÇİN M., KORKUSUZ F., KORKUSUZ P.
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Turkey, 24 - 26 April 2019
- XVIII. **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 Mikroskopi Kongresi, Edirne, Turkey, 24 - 26 April 2019, pp.112-113
- XIX. **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 Mikroskobu Kongresi, Turkey, 24 - 26 April 2019
- XX. **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
- XXI. **Mesenchymal stem cells regulate the hematopoietic stem cell mobilization through the endocannabinoids.**
KÖSE S., KÖPRÜ Ç. Z., KARAOSMANOĞLU B., Taşkıran 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
- XXII. **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
- XXIII. **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., Aydın 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., ÖZİŞİM M. Ş., KARAOSMANOĞLU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Osteojenik Matriks Olgunlaşmasında LARP7bağlımlı 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., KILIÇARSLAN B., ÇANKIRILI 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., ADEMHAN 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., Taşkıran 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 nanohidroksiapatit doku iskelelerinin mikroakışkan 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: 57

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