

Dr.Öğr.Üyesi BEREN KARAOSMANOĞLU

Kişisel Bilgiler

E-posta: berenk@hacettepe.edu.tr

Diğer E-posta: berenkaraosmanoglu@gmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: J5cKV2gAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5564-4813

Yoksis Araştırmacı ID: 280569

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre Bilimleri, Türkiye 2014 - 2018

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücre (iPSC) Üretimi ve CRISPR Teknolojisinin Kullanımı, University of Alabama at Birmingham, Institute of Stem Cell, 2014

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, 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

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Tıbbi Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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, cilt.241, ss.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **CHRND variant in a paternally inherited esophageal atresia and tracheoesophageal fistula: Report of a case**
SOYER T., BOYBEYİ TÜRER Ö., KARAOSMANOĞLU B., Taşkıran E., Şimşek Ö. P., ÜTİNE G. E.
Birth Defects Research, cilt.116, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Further Expanding the Mutational Spectrum of Gorlin Syndrome in Three Unrelated Families**
KOLKIRAN A., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., TOPALOĞLU YASAN G., KARAOSMANOĞLU B., Taşkıran E., ÜTİNE G. E., TÜZ H. H., Boduroğlu K.
Molecular Syndromology, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.14, sa.3, ss.258-265, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.191, sa.4, ss.1119-1127, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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., Taşkıran E. Z., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., ÜTİNE G. E., KULOĞLU Z., KANSU TANCA A.
Clinical Dysmorphology, cilt.32, sa.2, ss.88-91, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.43, sa.12, ss.2116-2129, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.71, sa.2, ss.445-459, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.185, sa.11, ss.3427-3432, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.65, sa.6, ss.577-588, 2021 (SSCI)
- XII. **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, cilt.12, 2021 (SCI-Expanded)

- XIII. **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, cilt.66, sa.6, ss.607-611, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.12, sa.2, ss.106-111, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **The rare reason of pain in hip girdle: Mucopolidosis type 3 gamma**
KOLKIRAN A., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., Kiper P. Ö. Ş., ÜTİNE G. E.
Turkish Journal of Pediatrics, cilt.63, sa.6, ss.1091-1096, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular etiology of isolated congenital cataract using next-generation sequencing: Single center exome sequencing data from Turkey**
Taylan Şekeroğlu H., Karaosmanoğlu B., Taşkıran E. Z., Şimşek Kiper P. Ö., Alikasıfoğlu M., Boduroğlu O. K., Coşkun T., Ütine G. E.
Molecular Syndromology, cilt.11, ss.302-308, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, cilt.21, sa.7, ss.1176-1182, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, cilt.347, 2020 (SCI-Expanded)
- XIX. **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, cilt.47, ss.3833-3856, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **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, cilt.193, sa.2, ss.364-376, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, cilt.52, ss.393-402, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **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, cilt.43, sa.1, ss.21-27, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, cilt.34, sa.5, ss.877-882, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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, cilt.57, ss.30-41, 2018 (SCI-Expanded)
- XXV. **Homozygous indel mutation in CDH11 as the probable cause of Elshahy-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., Alikaşifoğlu M.

American Journal Of Medical Genetics Part A, cilt.173, sa.12, ss.3143-3152, 2017 (SCI-Expanded)

XXVI. **HERC1 mutations in idiopathic intellectual disability**

ÜTİNE G. E., Taskıran E. Z., KOŞUKCU C., KARAOSMANOĞLU B., GÜLERAY N., Dogan O. A., Kiper P. O. S., Boduroğlu K., ALİKAŞİFOĞLU M.

European Journal of Medical Genetics, cilt.60, sa.5, ss.279-283, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The Effect of Erythropoietin Treatment on Gene Expression Profile of Mesenchymal Stem Cells**

Dalkıran D., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E.

Acta Medica, cilt.50, sa.2, ss.16-24, 2019 (Hakemli Dergi)

II. **Neuronal Conversion of Dermal Fibroblasts as a Disease Model**

TAŞKIRAN Z. E., KARAOSMANOĞLU B.

Cumhuriyet Medical Journal, cilt.40, sa.4, ss.392-399, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **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 Ekim 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 Ekim 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. Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 26 Ekim 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 Kasım 2023

V. **ScRNA Veri Analizi İle Hematopoetik Yolculuk: Ribozomal Proteinlerin İfadesi**

KARAOSMANOĞLU B., İMREN G., TAŞKIRAN Z. E.

2. Ulusal HematoOnkoGenetik Kongresi, 04 Mayıs 2023

VI. **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, Türkiye, 9 - 13 Kasım 2022

VII. **RSPRY1 İlişkili Spondilopimetafizyel Displazide Transkriptomik Yaklaşım**

Karaosmanoğlu B., Taşkıran Z. E., Kiper Şimşek P. Ö., Ütine G. E.

XXIV. Ulusal Pediatrik Endokrinoloji & Diyabet Kongresi, Ankara, Türkiye, 30 Ekim 2020

VIII. **Fonksiyondan Hastalığa: Hastalığı Nasıl Modelliyorum?**

KARAOSMANOĞLU B.

4. Ulusal Çocuk Genetik Kongresi, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019

IX. **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, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2019

- X. **Büyük veriden hücre karakterizasyonuna: Transkripsiyon faktörü kataloglarının oluşturulması**
İMREN G., KARAOSMANOĞLU B., ÇELEBİ SALTIK B., ESENDAĞLI G., TAŞKIRAN Z. E.
Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019
- XI. **Sendromik olmayan zihinsel yetersizlikte tüm ekzom dizilemenin tanınabilirliği**
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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019
- XII. **Boron-Containing Nano-Hydroxyapatite Composites Alters Mesenchymal Stem Cell Proliferation and Osteogenic Differentiation**
GİZER M., KÖSE S., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., BERKCAN A., TİMUÇİN M., KORKUSUZ F., KORKUSUZ P.
European Orthopedic Research Society 27th Annual Anniversary Meeting, 2 - 05 Ekim 2019
- XIII. **Development of a new antiproliferative arachidonoylcyclopropylamide (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 Eylül 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., BİLENSOY E., NEMUTLU E., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., KORKUSUZ P.
EACR Conference Nanotechnology in Cancer: Engineering for Oncology, Cambridge, Kanada, 12 - 14 Eylül 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, İsveç, 11 - 13 Eylül 2019, cilt.25, ss.664-665
- XVI. **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, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019
- XVII. **Endometriyum kanserinde araşidonilsiklopropilamid (ACPA)'in cannabinoid 1 reseptörü aracılı antiproliferatif etkisinin gösterilmesi**
BİLGİÇ E., BOYACIOĞLU Ö., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., KORKUSUZ P.
24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.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 Mikroskobu Kongresi, Türkiye, 24 - 26 Nisan 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, İtalya, 18 - 21 Ekim 2016, cilt.27
- XX. **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 Ekim 2016, cilt.27, ss.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, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.271-272

XXII. Mezenkimal Kök Hücreler Hematopoetik 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, Türkiye, 30 Nisan - 03 Mayıs 2016, ss.89-90

Desteklenen Projeler

TAŞKIRAN Z. E., KARAOSMANOĞLU B., İMREN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fibroblastlarda SPARC Spesifik Antisense Oligonükleotidlerin (ASolar) in Vitro Etkinliğinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., Aydın B., İMREN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteoartrit Tedavisinde Yeni Ufuklar ELF3 ve MED23ü Hedefleyen Antisense Oligonükleotidlerin Kondrosit İnflamasyonuna Etkisinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

TAŞKIRAN Z. E., İMREN G., Özışın M. Ş., KARAOSMANOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Osteojenik Matriks Olgunlaşmasında LARP7bağımlı Gen İfade Profilinin Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor

TAŞKIRAN Z. E., ŞİMŞEK KİPER P. Ö., ÜTİNE G. E., KARAOSMANOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RSPRY1 geninin iskelet gelişimindeki fonksiyonunun aydınlatılması, 2021 - Devam Ediyor

BAYRAM C., KARAOSMANOĞLU B., TAŞKIRAN Z. E., Kılıçarslan B., Çankırılı N. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanya (TiO₂) nanotüp dizilerden oluşan yüzey nanotopografisinin mezenkimal kök hücre davranışına etkisi, 2022 - 2023

ÖZÇELİK H. U., KİPER E. N., SOYER T., ADEMİHAN TURAL D., ÖZSEZEN B., SUNMAN B., KARAOSMANOĞLU B., DOĞRU ERSÖZ D., YALÇIN E. E., EMİRALİOĞLU N., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Primer Spontan Pnömotoraks hastalarının etiyojik açıdan değerlendirilmesi, 2021 - 2023

Karaosmanoğlu B., Ütine G. E., Taylan Şekeroğlu H., Taşkıran Z. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epigenetik Yeniden Programlama ve Biyolojik Yolak Manipülasyonu Stratejilerinin Birlikte Kullanımının Mezenşimal Kök Hücrelerin Kardiyomyosit Transdiferasyonuna Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2021

BAYRAM C., KARAOSMANOĞLU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eş boyutta gözenekli jelatin nanohidroksiapatit doku iskelelerinin mikroakışkan biyofabrikasyonu ve dental pulpa kök hücrelerinin osteojenik farklılaşmasına etkisi, 2019 - 2021

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Tıbbi Genetik Derneği, Üye, 2022 - Devam Ediyor , Türkiye

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Derneği, Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

PHARMACOGENOMICS AND PERSONALIZED MEDICINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023

FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, PART A, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022

Metrikler

Yayın: 50

Atf (WoS): 86

Atf (Scopus): 175

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 7

Davetli Konuşmalar

Novel Insights in Stem Cell Biology in Diamond Blackfan Anemia, Konferans, The European Diamond-Blackfan Anemia Consortium-Global Bridges, Hollanda, Haziran 2019

Ödüller

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

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

Akademi Dışı Deneyim

University of Alabama at Birmingham, Institute of Stem Cell