

Prof.Dr. SERAP DÖKMECİ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 2541](tel:+903123052541)

E-posta: semre@hacettepe.edu.tr

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

Posta Adresi: semre@hacettepe.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2760-2007

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8335-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 9048

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler/Tıbbi Biyoloji Abd, Türkiye 1984 - 1989

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Bilimler/Tıbbi Biyoloji Abd, Türkiye 1980 - 1984

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1975 - 1980

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi (Türkçe), Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Dökmeçi S., Glukozilseramidaz-beta gen mutasyonlarının dopaminerjik nöronlarda α -sinüklein yıkım mekanizmaları üzerindeki etkilerinin araştırılması, Doktora, G.ÖNAL(Öğrenci), 2021

Dökmeçi S., Diyabet hastalarında mineral trioksit agregat/1 α ,25-dihidroksivitamin D3 kombinasyonu ile dental pulpa kök hücrelerinde odontojenik farklılaşmanın araştırılması, Yüksek Lisans, E.UZUNOĞLU(Öğrenci), 2021

DÖKMECİ S., KARDİYOVASKÜLER SİSTEM PATOFİZYOLOJİSİNDE ROL ALAN MİKRORNALARIN İNCELENMESİ, Doktora, D.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2017

DÖKMECİ S., PNPLA1 geninde mutasyon saptanan konjenital iktiyoz vakalarında yağ damlacıklarının lipofaji aracılı regülasyonunun incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ÖNAL(Öğrenci), 2015

DÖKMECİ S., Lizozomal depo hastalığı olan Gaucher hastalığında otofaji mekanizmasının moleküler düzeyde incelenmesi, Yüksek Lisans, M.TEMEL(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Splenic Gaucheroma Leading to Incidental Diagnosis of Gaucher Disease in a 46-Year-Old Man with a Rare GBA Mutation: A Case Report**
Erdal İ., YILDIZ Y., ÖNAL G., AKTEPE O. H., Düzgün S. A., Sağlam A., DÖKMECİ S., SİVRİ H. S.
Endocrine, Metabolic and Immune Disorders - Drug Targets, cilt.23, sa.2, ss.230-234, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A living material platform for the biomineralization of biosilica**
Kırpac Konak B. M., Bakar M. E., Ahan R. E., Özyürek E., DÖKMECİ S., Şafak Şeker U. Ö.
Materials Today Bio, cilt.17, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Clinical-genetic characteristics and treatment outcomes of Turkish children with Gaucher disease type 1 and type 3: A sixteen year single-center experience**
GÜMÜŞ E., KARHAN A. N., HIZARCIOĞLU GÜLŞEN H., DEMİR H., ÖZEN H., SALTİK TEMİZEL İ. N., DÖKMECİ S., YÜCE A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.64, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)**
Klionsky D. J., Abdel-Aziz A. K., Abdelfatah S., Abdellatif M., Abdoli A., Abel S., Abeliovich H., Abildgaard M. H., Abudu Y. P., Acevedo-Arozena A., et al.
AUTOPHAGY, cilt.17, sa.1, ss.1-382, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Impairment of lipophagy by PNPLA1 mutations causes lipid droplet accumulation in primary fibroblasts of Autosomal Recessive Congenital Ichthyosis patients**
ÖNAL G., KUTLU Ö., Ozer E., GÖZÜAÇIK D., KARADUMAN A., Emre S.
JOURNAL OF DERMATOLOGICAL SCIENCE, cilt.93, sa.1, ss.50-57, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Application of Fourier transform infrared spectroscopy to biomolecular profiling of cultured fibroblast cells from Gaucher disease patients: A preliminary investigation**
İĞCİ N., Sharafi P., Demiralp D. O., Demiralp C. O., YÜCE A., DÖKMECİ S.
ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, cilt.26, sa.7, ss.1053-1061, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Lipid Droplets in Health and Disease**
Onal G., Kutlu O., Gozuacik D., EMRE S.
LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE, cilt.16, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Identification of two novel PNPLA1 mutations in Turkish families with autosomal recessive congenital ichthyosis.**
Dökmeçi-Emre S., TAŞKIRAN Z. E., YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., AKARSU A. N., KARADUMAN A., ÖZGÜÇ M.
The Turkish journal of pediatrics, cilt.59, ss.475-482, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Chanarin-Dorfman syndrome: Genotype-Phenotype Correlation**
NUR B., Gencpinar P., YÜZBAŞIOĞLU A., Emre S., MIHÇI E.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.58, sa.4, ss.238-242, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Chanarin-Dorfman Syndrome with Multi-System Involvement in Two Siblings**
Camlar S. A., Gencpinar P., MAKAY B., YÜZBAŞIOĞLU A., ARSLAN N., DÖKMECİ S., Anal O., Kose G.
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.72-75, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Outcome of enzyme replacement therapy in Turkish patients with Gaucher disease: does late intervention affect the response?**
Arikan-Ayyıldız Z., YÜCE A., Emre S., Baysoy G., Saltik-Temizel I. N., Gurakan F.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.53, sa.5, ss.499-507, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Molecular analysis of Chanarin-Dorfman syndrome (CDS) patients: Identification of novel mutations in the ABHD5 gene**
EMRE S., Unver N., EVANS S., YÜZBAŞIOĞLU A., GÜRAKAN F., GÜMRÜK F., KARADUMAN A.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.53, sa.3, ss.141-144, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Molecular analysis of Turkish Gaucher disease patients: Identification of novel mutations in glucocerebrosidase (GBA) gene**
Emre S., Gurakan F., YÜCE A., Rolf A., Scott R., ÖZEN H.
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, cilt.51, sa.4, ss.315-321, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Multiple endocrine neoplasia type 2b associated with lichen nitidus**

- Altaykan A., Ersoy-Evans S., Emre S., Orhan D., Guecer S., Erkin G.
EUROPEAN JOURNAL OF DERMATOLOGY, cilt.17, sa.4, ss.292-294, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Novel mutations in ALOX12B in patients with autosomal recessive congenital ichthyosis and evidence for genetic heterogeneity on chromosome 17p13**
Lesueur F., Bouadjar B., Lefevre C., Jobard F., Audebert S., Lakhdar H., Martin L., Tadini G., Karaduman A., Emre S., et al.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, cilt.127, sa.4, ss.829-834, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular Analysis of Turkish Mucopolysaccharidosis IVA (Morquio A) Patients: Identification of Novel Mutations in the N-acetylgalactosamine-6-sulfate sulfatase (GALNS) Gene**
Terzioglu M., TOKATLI A., COŞKUN T., Emre S.
HUMAN MUTATION, cilt.20, sa.6, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Flegel's disease: treatment with topical calcipotriol**
BAYRAMGÜRLER D., Apaydin R., Dokmeci S., Ustun M.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY, cilt.27, sa.2, ss.161-162, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Sanfilippo syndrome in Turkey: Identification of novel mutations in subtypes A and B.**
Emre S., Terzioglu M., Tokatli A., Coskun T., Ozalp I., Weber B., Hopwood J. J.
Human mutation, cilt.19, sa.2, ss.184-5, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Lipoxygenase-3 (ALOXE3) and 12(R)-lipoxygenase (ALOX12B) are mutated in non-bullous congenital ichthyosiform erythroderma (NCIE) linked to chromosome 17p13.1**
Jobard F., Lefevre C., Karaduman A., Blanchet-Bardon C., Emre S., Weissenbach J., Ozguc M., Lathrop M., Prud'homme J., Fischer J.
HUMAN MOLECULAR GENETICS, cilt.11, sa.1, ss.107-113, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Biochemical and molecular analysis of mucopolysaccharidoses in Turkey**
Emre S., Terzioglu M., Coskun T., Tokatli A., Ozalp I., Muller V., Hopwood J.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.44, sa.1, ss.13-17, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Drug eruptions: a study including all inpatients and outpatients at a dermatology clinic of a university hospital**
Apaydin R., Bilen N., Dokmeci S., BAYRAMGÜRLER D., Yildirim G.
JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, cilt.14, sa.6, ss.518-520, 2000 (SCI-Expanded)
- XXII. **Two new loci for autosomal recessive ichthyosis on chromosomes 3p21 and 19p12-q12 and evidence for further genetic heterogeneity**
Fischer J., Faure A., Bouadjar B., Blanchet-Bardon C., Karaduman A., Thomas I., Emre S., Cure S., Ozguc M., Weissenbach J., et al.
AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, cilt.66, sa.3, ss.904-913, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effects of acrivastine, loratadine and cetirizine on histamine-induced wheal and flare responses.**
Bayramgürler D., Bilen N., Apaydın R., Altıntaş L., Sal G., Dökmeci S., Utkan T.
Clinical and experimental dermatology, cilt.24, sa.5, ss.407-11, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The effect of zinc-supplemented bread consumption on school children with asymptomatic zinc deficiency**
Kilic L., Ozalp I., Coskun T., Tokatli A., Emre S., Saldamli I., Koxsel H., Ozboy O.
JOURNAL OF PEDIATRIC GASTROENTEROLOGY AND NUTRITION, cilt.26, sa.2, ss.167-171, 1998 (SCI-Expanded)
- XXV. **A linkage analysis in two families with bilateral retinoblastoma**
Emre S., Sungur A., Hazar V., Bilgic S., Buyukpamukcu M., Gunalp I.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.38, sa.4, ss.413-417, 1996 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Loss of heterozygosity in the VNTR region of intron 1 of p53 in two retinoblastoma cases**
Emre S., Sungur A., Bilgic S., Buyukpamukcu M., Gunalp I., Ozguc M.
PEDIATRIC HEMATOLOGY AND ONCOLOGY, cilt.13, sa.3, ss.253-256, 1996 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A STUDY ON ENZYME-ACTIVITIES OF SOME SPHINGOLIPIDOSES**
OZKARA H. A., ARIKAN M., TOPCU M., EMRE S., RENDA Y.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.36, sa.3, ss.215-221, 1994 (SCI-Expanded)

XXVIII. SCE FREQUENCY OF HERPES-SIMPLEX VIRUS TYPE-I INFECTED-CELLS

TEZEL A., ATABEY N., EMRE S., SAKIZLI M.

MUTATION RESEARCH, cilt.306, sa.1, ss.81-83, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Molecular genetic analysis of Turkish Gaucher's disease patients reveals three novel variants in Glucocerebrosidase (GBA) gene**
ÖNAL G., Gumus E., DEMİR H., YÜCE A., DÖKMECİ S.
META GENE, cilt.25, 2020 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Glukozilseramidaz-Beta Gen Mutasyonlarının indüklenmiş Pluripotent Kök Hücre Kaynaklı Dopaminerjik Nöronlarda α -sinüklein Birikimi ve Salınımına Etkisi**
Dökmeci S., Elibol B., Yalçın Çakmaklı G., Yüce A., Demir H., Şeker U. Ö. Ş.
Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Ankara, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021
- II. **Nörolojik Hastalıklarda Hücre Ölümünün Moleküler Mekanizmaları**
Dökmeci S.
Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28 - 31 Ekim 2021
- III. **Nörodejeneratif hastalıkların seyrinde oral kavite kaynaklı kök hücrelerin etkileri: sistematik bir derleme.**
UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., ÖNAL G., DÖKMECİ S.
XVI. TIBBİ BİYOLOJİ ve GENETİK KONGRESİ, BODRUM MUĞLA, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2019
- IV. **Generation and characterization of iPSC lines derived from patients with GBA mutations**
ÖNAL G., YALÇIN ÇAKMAKLI G., ELİBOL B., Yüce A., Krüger R., DÖKMECİ S.
13th European Working Group on Gaucher Disease Meeting, Clermont-Ferrand, Fransa, 4 - 06 Temmuz 2019, ss.50
- V. **Long-term visceral and hematologic outcomes of enzyme replacement therapy in a pediatric cohort of type 1 and type 3 Gaucher disease: A single center experience**
Gumus E., Karhan A. N., DEMİR H., ÖZEN H., Temizel İ. N., Emre S., YÜCE A.
15th Annual Research Meeting of the WORLDSymposium(TM), Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 07 Şubat 2019, cilt.126
- VI. **Analysis of genetic background in Turkish early onset Parkinson's disease patients**
AKBABA T. H., ÖNAL G., YÜZBAŞIOĞLU A., YALÇIN ÇAKMAKLI G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., DÖKMECİ S., ELİBOL B.
6th International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, İzmir, Türkiye, 05 Eylül 2018, ss.46
- VII. **Analysis of genomic rearrangements in a Turkish cohort of early onset Parkinson's disease**
ÖNAL G., YÜZBAŞIOĞLU A., YALÇIN ÇAKMAKLI G., PEYNİRCİOĞLU B., DÖKMECİ S., ÖZGÜÇ M., ELİBOL B.
42nd FEBS Congress, 10 - 14 Eylül 2017
- VIII. **How common are the genomic rearrangements among possibly autosomal recessive PD cases in Turkey?**
YALÇIN ÇAKMAKLI G., YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., DÖKMECİ S., ELİBOL B.
International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, 4 - 08 Haziran 2017
- IX. **Analysis of Genomic Rearrangements in a Turkish cohort of early onset Parkinson's Disease**
YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., YALÇIN ÇAKMAKLI G., PEYNİRCİOĞLU B., ÖZGÜÇ M., ELİBOL B., DÖKMECİ S.
4th International Parkinson Disease Symposium, 6 - 08 Ekim 2016
- X. **The role of PNPLA1 protein in lipophagy mediated regulation of lipid droplets**
Onal G., Oral O., TASKIRAN E. Z., YÜZBAŞIOĞLU A., KARADUMAN A., Gozuacik D., DÖKMECİ S.

41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.31

- XI. **Yağ Damlacıklarının Lipofaji Aracılı Regülasyonunda PNPLA1 Proteininin Rolü**
ÖNAL G., ORAL Ö., TAŞKIRAN Z. E., YÜZBAŞIOĞLU A., KARADUMAN A., GÖZÜAÇIK D., DÖKMECİ S.
XIV. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Muğla, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2015
- XII. **Molecular Mechanism of Autophagic Degradation Pathway in Gaucher s Disease**
ORAL Ö., sharafi p., YÜCE A., GÖZÜAÇIK D., DÖKMECİ S.
Annual Symposium of the Society for the Study of Inborn Errors of Metabolism, Lyon, Fransa, 1 - 04 Eylül 2015
- XIII. **Skeletal manifestations of children with Gaucher disease type I and type III**
YÜCE A., HIZARCIOĞLU GÜLŞEN H., DEMİR H., Emre S., Gurakan F.
11th Annual WORLD Symposium of the Lysosomal-Disease-Network, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Şubat 2015, cilt.114
- XIV. **The identification of relationship between GC genotype and Gaucher disease with proteomic analysis**
Emre S., Demiralp D. O., Gurakan F., Gumustekin C., Altuner M., YÜCE A.
4th Annual World Symposium of the Lysosomal-Disease-Network, Nevada, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 15 Şubat 2009, cilt.96

Desteklenen Projeler

YEMİŞCİ ÖZKAN M., PURALI N., KORKUSUZ P., SARA M. Y., DÖKMECİ S., UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., TATAR İ., HAYTA B., EROĞLU H., ÇETİNKAYA F. D., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multifoton mikroskopi ile doku ve canlı hayvan derin yapılarının yüksek çözünürlüklü incelenmesi, 2020 - 2023

UZUNOĞLU ÖZYÜREK E., ÖNAL G., DÖKMECİ S., DOĞAN BUZOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİYABET HASTALARINDA MİNERAL TRİOKSİT AGREGAT/1 α ,25-DİHİDROKSİVİTAMİN D3 KOMBİNASYONU İLE DENTAL PULPA KÖK HÜCRELERİNDE ODONTOJENİK FARKLI LAŞMANIN ARAŞTIRILMASI, 2019 - 2022

DURSUN A., DÖKMECİ S., YÜCEL YILMAZ D., TÜBİTAK Projesi, Yeni Tanımlanan Metabolik/Nörometabolik Hastalıklarda Otofaji Mekanizmasının Araştırılması, 2018 - 2021

KOCAEFE Y. Ç., ÖZDEMİR SAKA C., ŞİMŞEK R., BORA G., DÖKMECİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mezenkimal dokularda TGFB1 ve IGF1 faktörlerinin bir epigenetik düzenleyici olarak Klf5 kontrolündeki rolünün araştırılması, 2018 - 2021

DÖKMECİ S., PEYNİRCİOĞLU B., ÖNAL G., YÜZBAŞIOĞLU A., YALÇIN ÇAKMAKLI G., ELİBOL B., SAKA TOPÇUOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erken Başlangıçlı Parkinson Hastalığında Derin Fenotip ve Genotip İlişkisi, 2017 - 2021

DÖKMECİ S., YÜZBAŞIOĞLU A., ÖNAL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PARKINSON HASTALARINDA GLUKOSEREBROSİDAZ GEN MUTASYONLARININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

YÜZBAŞIOĞLU A., DÖKMECİ S., AKARSU A. N., TAŞKIRAN Z. E., KARADUMAN A., ÖNAL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otozomal Resesif Konjenital İktiyoz Hastalarında Genetik Analiz, 2015 - 2016

DÖKMECİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otozomal Resesif Konjenital İktiyosiz (ORKİ) Hastalarında Genetik Analiz, 2011 - 2016

AKPULAT U., YEŞBEK KAYMAZ A., DÖKMECİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn vitro Miyoblast Hücre Farklılaşmasında Protein Kantitasyonunda Kullanılabilir Uygun Housekeeping Gen Adaylarının Belirlenmesi, 2015 - 2015

DÖKMECİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Konjenital İktiyoz Vakalarında Yağ Damlacıklarının Lipofaji Aracılı Regülasyonunun İncelenmesi, 2014 - 2015

Diñer P. R., Dökmeci S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genombilim araştırmaları için yüksek ölçekli gen dizi analizleri, 2003 - 2004

Metrikler

Atif (WoS): 749

Atif (Scopus): 985

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 13