

Doç.Dr. BARAN ERMAN



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 1167](tel:+903123051167) Dahili: 1167

E-posta: baran.erman@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/baran.erman>

Posta Adresi: Hacettepe Çocuk Hastanesi İmmünoloji Laboratuvarı No:5 Sıhhiye
Ankara



Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Pediatrik Temel
Bilimler/İmmünoloji, Türkiye 2012 - 2015

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler,
Türkiye 2007 - 2010

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1997 - 2003

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Pediatrik İmmünoloji ve Allerji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Çocuk Sağlığı Enstitüsü, Pediatrik Temel Bilimler A.B.D., 2019 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstinye Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Expanding the Clinical and Immunological Phenotypes and Natural History of MALT1 Deficiency.**
Sefer A. P. , Abolhassani H., Ober F., Kayaoglu B., Bilgic Eltan S., Kara A., Erman B., Surucu Yilmaz N., Aydogmus C., Aydemir S., et al.
Journal of clinical immunology, cilt.42, ss.634-652, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- A novel frameshift mutation in Malt1 gene resulted in defective TCR signaling and impaired immune response to fungal ligands**
KAYAOĞLU B., Yilmaz N., Baydemir I., Aydın Y., Yilmaz A. P. , ERMAN B., Aydogmus C., BARIŞ S., GÜRSEL M.
EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.51, ss.329, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Extended clinical and immunological phenotype and transplant outcome in CD27 and CD70 deficiency.**
Ghosh S., Köstel B., Edwards E., Pillay B., Jimenez-Heredia R., Rao G., Erol C., Salzer E., Zoghi S., Abolhassani H., et al.

Blood, cilt.136, ss.2638-2655, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Biallelic Form of a Known CD3E Mutation in a Patient with Severe Combined Immunodeficiency**
Erman B., Firtina S., Fisgin T., Bozkurt C., Cipe F. E.
JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.539-542, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Invasive Saprochaete capitata Infection in a Patient with Autosomal Recessive CARD9 Deficiency and a Review of the Literature**
Erman B., Firtina S., Aksoy B. A. , Aydogdu S., Genc G. E. , Dogan O., Bozkurt C., Fisgin T., Cipe F. E.
JOURNAL OF CLINICAL IMMUNOLOGY, cilt.40, sa.3, ss.466-474, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Genetic Screening of the Patients with Primary Immunodeficiency by Whole-Exome Sequencing**
Erman B., Cipe F.
PEDIATRIC ALLERGY IMMUNOLOGY AND PULMONOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.19-24, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **IgE and IgG4 binding to lentil epitopes in children with red and green lentil allergy**
Sackesen C., Erman B., Gimenez G., Grishina G., Yilmaz O., Yavuz S., Sahiner Ü. M. , Buyuktiryaki B., Yilmaz E., Cavkaytar O., et al.
PEDIATRIC ALLERGY AND IMMUNOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.158-166, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Two siblings with PRKDC defect who presented with cutaneous granulomas and review of the literature**
Esenboga S., AKAL C., Karaatmaca B., Erman B., Dogan S., ORHAN D., Bortug K., Ayvaz D. N. , Tezcan I.
CLINICAL IMMUNOLOGY, cilt.197, ss.1-5, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Role of natural killer cells in lung cancer**
Aktas O. N. , Ozturk A. B. , Erman B., Erus S., Tanju S., Dilege S.
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY, cilt.144, sa.6, ss.997-1003, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A Novel Homozygous Mutation With Different Clinical Presentations in 2 IRAK-4-Deficient Siblings: First Case With Recurrent Salmonellosis and Non-Hodgkin Lymphoma**
Gokturk B., Casanova J. L. , Picard C., Ayvaz C. D. , ERMAN B., Tezcan I., Ozdemir H., Ozel A., Reisli I.
JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, cilt.28, sa.4, ss.271-273, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Diagnosis of Interstitial Lung Disease Caused by Possible Hypersensitivity Pneumonitis in a Child: Think CGD**
Esenboga S., EMİRALİOĞLU N., Cagdas D. N. , Erman B., De Boer M., OĞUZ B., Kiper N., Tezcan İ.
Journal of Clinical Immunology, cilt.37, sa.3, ss.269-272, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Investigation of Genetic Defects in Severe Combined Immunodeficiency Patients from Turkey by Targeted Sequencing**
ERMAN B., Bilic I., Hirschmugl T., Salzer E., Boztug H., Sanal O., Ayvaz D. N. , Tezcan I., Boztug K.
SCANDINAVIAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.85, sa.3, ss.227-234, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Course of IL-2-inducible T-cell kinase deficiency in a family: lymphomatoid granulomatosis, lymphoma and allogeneic bone marrow transplantation in one sibling; and death in the other**
ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , ERMAN B., Hanoglu D., Tavit B., KUŞKONMAZ B. B. , AYDIN G. B. , Akyuz C., Uckan D., Sanal O., Tezcan I.
BONE MARROW TRANSPLANTATION, cilt.52, sa.1, ss.126-129, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Defective pneumococcal antibody response in patients with recurrent respiratory tract infections.**
Erman B., Demirtaş D., Bildik H., Çağdaş-Ayvaz D. N. , Sanal Ö., Tezcan İ.
The Turkish journal of pediatrics, cilt.59, sa.5, ss.555-560, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Statins and IL-1 beta, IL-10, and MPO Levels in Gingival Crevicular Fluid: Preliminary Results**
ARI V. C. , İLARSLAN Y. D. , Erman B., Sarkarati B., TEZCAN I., KARABULUT E., ÖZ Ş. G. , TANRIOVER M. D. , SENGUN D., BERKER E.
INFLAMMATION, cilt.39, sa.4, ss.1547-1557, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Successful outcome with second hematopoietic stem cell transplantation in a patient with IL-10R deficiency**

- KUŞKONMAZ B. B. , Ayvaz D. N. , Aydemir Y., Erman B., Tavil B., ÖZEN H., Tezcan I., Cetinkaya D. U.
BONE MARROW TRANSPLANTATION, cilt.51, sa.4, ss.615-616, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **STK4 (MST1) deficiency in two siblings with autoimmune cytopenias: A novel mutation**
HALACLI S. O. , AYVAZ D. N. , Sun-Tan C., Erman B., Uz E., YILMAZ D. Y. , OZGUL K., TEZCAN I., SANAL O.
CLINICAL IMMUNOLOGY, cilt.161, sa.2, ss.316-323, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Combined immunodeficiency with CD4 lymphopenia and sclerosing cholangitis caused by a novel loss-of-function mutation affecting IL21R.**
Erman B., Bilic I., Hirschmugl T., Salzer E., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , Esenboga S., AKÇÖREN Z., Sanal O., Tezcan I., Boztug K.
Haematologica, cilt.100, sa.6, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Necessity of Keratinized Tissues for Dental Implants: A Clinical, Immunological, and Radiographic Study**
Askin S. B. , Berker E., Akincibay H., UYSAL S., Erman B., Tezcan I., KARABULUT E.
CLINICAL IMPLANT DENTISTRY AND RELATED RESEARCH, cilt.17, sa.1, ss.1-12, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **C1q deficiency: identification of a novel missense mutation and treatment with fresh frozen plasma**
TOPALOĞLU R., TASKIRAN E. Z. , TAN Ç., Erman B., ÖZALTIN F., SANAL O.
CLINICAL RHEUMATOLOGY, cilt.31, sa.7, ss.1123-1126, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of causative genetic defects in patients with primary immunodeficiency by next generation sequencing**
Erman B., Arıkoğlu T., Kont Özhan A., Demirhan A., Tökmeci N., Aydoğmuş Ç., Aytekin C.
Annals of Medical Research, cilt.28, sa.5, ss.1038-1043, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **Immune Reconstitution in the Patients with Talasemia Major after Hematopoietic Stem Cell Transplantation**
Erman B., Adakli Aksoy B.
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.8, sa.3, ss.113-119, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Apoptosis in Autoimmune Lymphoproliferative Syndrome Suspected Patients with Clinical and Laboratory Findings**
ERMAN B., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , Metin A., Tezcan I., Sanal O.
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.5-12, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Klinik ve Laboratuvar Özellikleri ile Otoimmün Lenfoproliferatif Sendrom Düşünülen Hastalarda Apoptoz**
ERMAN B., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , Metin A., TEZCAN F. İ. , SANAL Ş. Ö.
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.1, sa.1, ss.5-12, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Kısım 11: İmmünolojik Hastalıklar, Bölüm 10: Primer İmmün Yetmezliklerin Tanısında Kullanılan İlk Basamak Laboratuvar Testleri**
Demirtaş D., Tan Ç., Erman B., Tezcan F. İ.
Yurdakök Pediatri, Murat Yurdakök, Editör, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara, ss.2185-2188, 2017

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of heat and matrix effect on milk proteins' allergenicity and the development of**

hypoallergenic food products

Suer H., Yazici D., ERMAN B., Sackesen C.

Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Munich, Almanya, 26 - 30 Mayıs 2018, cilt.73, ss.428-429

- II. **Çok nadir iki sendromun birlikteliği: Noonan syndrome like with loose anagen hair ile ICF2 sendromu**
AKGÜN DOĞAN Ö., ŞİMŞEK KİPER P. Ö. , Lissewski C., Erman B., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , Boztuğ K., ÜTİNE G. E. , Zenker M., TEZCAN F. İ. , BODUROĞLU O. K.
3.Ulusal Çocuk Genetik Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- III. **Activated PI3KCD Syndrome Same Dominant Activating Mutation in Four Patients From 3 Families from Turkey**
ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , Erman B., Karaatmaca B., ESENBOĞA S., YILDIRAN A., ARIKOĞLU T., Hirchmugl T., Krolo A., Boztuğ K., TEZCAN F. İ.
ESID 2016, 21 - 24 Eylül 2016
- IV. **Succesful Hematopoietic stem cell Transplantation in children with IL 2 inducible T cell kinase ITK deficiency**
KUŞKONMAZ B. B. , ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , erman B., Hanoğlu D., TAVİL E. B. , AYDIN G. B. , AKYÜZ C., Sanal O., TEZCAN F. İ. , ÇETİNKAYA F. D.
EBMT 2016, 3 - 06 Nisan 2016
- V. **Lipopolisakkarit e duyarlı beige benzeri Protein LRBA Defekti Bulunan Hastaların Klinik ve Laboratuvar Bulgularının Değerlendirilmesi Hacettepe Serisi**
ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , KARAATMACA B., ESENBOĞA S., YILMAZ T., ERMAN B., TAN Ç., OSKAY HALAÇLI S., TURUL ÖZGÜR T., BOZTUG K., LO B., et al.
2. Klinik İmmünoloji Kongresi, Türkiye, 31 Mart - 03 Nisan 2016
- VI. **Successful hematopoietic stem cell trasplantation in children with IL-2-inducible T-cell Kinase (ITK) deficiency**
KUŞKONMAZ B. B. , ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , ERMAN B., Hanoglu D., Tavail B., AYDIN G. B. , Akyuz C., Sanal O., Tezcan I., Uckan D.
42nd Annual Meeting of the European-Society-for-Blood-and-Marrow-Transplantation, Valencia, İspanya, 3 - 06 Nisan 2016, cilt.51
- VII. **STK 4 MST1 Deficiency in Three Families with the Clinical and Immunological Features of AR HIES**
ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , oskay S., TAN Ç., Erman B., UZ E., ÖZGÜL R. K. , TEZCAN F. İ. , Sanal Ö.
International Forum on Immunology Research, 8 - 10 Ekim 2015
- VIII. **IL-10 RECEPTOR DEFECT IN A PATIENT WHO PRESENTED WITH EARLY-ONSET INFANTILE INFLAMMATORY BOWEL DISEASE**
Ayvaz D. N. , ERMAN B., TAN Ç., KUŞKONMAZ B. B. , Hizal G., Berberoglu B., Sanal O., Tezcan I.
15th Biennial Meeting European-Society-for-Immunodeficiency (ESID), Florence, İtalya, 3 - 06 Ekim 2012, cilt.32, ss.69
- IX. **Chronic granulomatous disease CGD subgroup analysis of patients by FACScan with specific anti human NADPH oxidase components antibodies**
KÖKER M. Y. , ÖZDEN S., TEZCAN F. İ. , ERSOY F., METİN A., TAN Ç., ERMAN B., BOER M. D. , ROSS D.
1st Joint Meeting of European National Societies of Immunology -16th European Congress of Immunology, (EFİS), 6 - 09 Eylül 2006

Desteklenen Projeler

ERMAN B., ESENBOĞA S., KILINÇ G. M. , ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N. , TEZCAN F. İ. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOCK8 eksikliği olan hastalarda immün repertuarın belirlenmesi, 2021 - Devam Ediyor

Erman B., TÜBİTAK Projesi, Primer İmmün Disregülasyon Hastalıklarında T ve B Hücre Reseptör Repertuarının Araştırılması, 2021 - 2024

Erman B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Primer İmmün Disregülasyon Hastalıklarında T ve B Hücre Reseptör Repertuarının Araştırılması, 2022 - 2023

ERMAN B., ERMAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Özel bir grup hastalık olan doğal immün sistem eksiklikleri ve CD4 eksikliği olan hastaların immünolojik ve genetik özelliklerinin belirlenmesi, 2015 - 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):271

h-indeksi (WOS):9