Assoc. Prof. RABİA BİLGE ÖZGÜL ÖZDEMİR

Personal Information

Email: ozdemir.rabia@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/ozdemir.rabia

International Researcher IDs
ScholarID: 07FMP0MAAAAJ
ORCID: 0000-0002-8171-3402
Publons / Web Of Science ResearcherID: AFU-6904-2022
ScopusID: 57191471742
Yoksis Researcher ID: 16570

Education

Post Doctorate of Medicine, Manisa Celal Bayar University, Turkey 2011 - 2014
Expertise In Medicine, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Turkey 2004 - 2009
Undergraduate, Ege University, Turkey 1997 - 2003

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate
English

Dissertations

Expertise In Medicine, Prediyaliz ve hemodiyaliz hastalarının kalp yapı ve fonksiyonlarının karşılaştırılması, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), 2009

Research Areas

Avesis Research Areas: Immunology and Rheumatology
WoS Research Areas: Immunology, Clinical Medicine (Med)
Scopus Research Areas: General Immunology and Microbiology

Articles

I. **Immunomodulatory Effects of MDA-MB-231-derived Exosome Mimetic Nanovesicles on CD4+ T Cell Line**
Oztatlici M., Ozdemir A. T., Oztatlici H., Kucukhuyuk S., Ozgul Ozdemir R. B., Orhan H., Ozbilgin K.
Eurasian Journal of Medicine and Oncology, vol.8, no.1, pp.40-48, 2024 (ESCI, Scopus, TRDizin)

II. **In-Vitro Evaluation of Immunomodulation Effects of Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes in Refractory Chronic Spontaneous Urticaria**
Ozdemir A. T., KIRMAZ C., Ozdemir R. B., Oztatlici M., Sonmez P. K., TUĞLU M. İ.

ASTIM ALLERJI IMMUNOLOJI, vol.21, no.1, pp.45-54, 2023 (ESCI, Scopus, TRDizin)

III. **Effects of 15-lipoxygenase overexpressing adipose tissue mesenchymal stem cells on the Th17/Treg plasticity**
Ozdemir A. T., Nalbantsoy A., Ozdemir R. B., Berdeli A.
PROSTAGLANDINS & OTHER LIPID MEDIATORS, vol.159, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Mesenchymal Stem Cells: a Potential Treatment Approach for Refractory Chronic Spontaneous Urticaria**
Özgül Özdemir R. B., Özdemir A. T., KIRMAZ C., Ovalı E., ÖLMEZ E., Kerem H., Evrenos M. K., DENİZ G.
Stem Cell Reviews and Reports, vol.17, no.3, pp.911-922, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Blockade of PD-1/PD-L1 Axis May Improve NK-92 CellInhibition Caused by Mesenchymal Stem Cells**
Özdemir A. T., Kirmaz C., Özdemir R. B. Ö., ÖZTATLICI M., TUĞLU M. İ., SÖNMEZ P. K., VURAL K., BERDELİ A.
Eurasian Journal of Medical Investigation, vol.5, no.3, pp.334-340, 2021 (TRDizin)

VI. **Age-related changes in the immunomodulatory effects of human dental pulp derived mesenchymal stem cells on the CD4+ T cell subsets**
Özgül Özdemir R. B., Özdemir A. T., KIRMAZ C., EKER SARIBOYACI A., Karaöz E., Erman G., VATANSEVER H. S., Mete Gökmen N.
Cytokine, vol.138, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **In-vitro Evaluation of Effects of Mesenchymal Stem Cells on TLR3, TLR7/8 and TLR9-activated Natural Killer Cells**
Ozdemir A. T., KIRMAZ C., Ozdemir R. B., Degirmenci P., Oztatlici M., Degirmenci M.
EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE AND ONCOLOGY, vol.5, no.1, pp.71-79, 2021 (ESCI, Scopus, TRDizin)

VIII. **Low levels of pro-resolving lipid mediators lipoxin-A4, resolvin-D1 and resolvin-E1 in patients with rheumatoid arthritis**
Özgül Özdemir R. B., SOYSAL GÜNDÜZ Ö., Özdemir A. T., AKGÜL Ö.
Immunology Letters, vol.227, pp.34-40, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **The investigation of immunomodulatory effects of adipose tissue mesenchymal stem cell educated macrophages on the CD4 T cells**
Özdemir R. B., Özdemir A. T., Sarıboyacı A. E., UYSAL O., TUĞLU M. İ., KIRMAZ C.
IMMUNOBIOLOGY, vol.224, no.4, pp.585-594, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **The effects of mesenchymal stem cells on the IDO, HLA-G and PD-L1 expression of breast tumor cells MDA-MB-231 and MCF-7**
Özdemir R. B. Ö., Özdemir A. T., Kirmaz C., TUĞLU M. İ., ŞENOL Ö., Ozverel C. S., BERDELİ A.
Archives of Clinical and Experimental Medicine, vol.4, no.3, pp.127-131, 2019 (TRDizin)

XI. **Clinical Features of Patients with Chronic Urticaria and the Results of the Skin Prick Tests**
Bilgir F., Özdemir R. B., Değirmenci P., Dede B., KIRMAZ C.
ASTIM ALLERJI IMMUNOLOJI, vol.17, no.2, pp.91-96, 2019 (ESCI, Scopus, TRDizin)

XII. **MANİSA VE ÇEVRESİNDE YAŞAYAN ALLERJİK RİNİTLİHASTALARDA DERİ PRİK TESTİ SONUÇLARI**
BİLGİR F., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., DEĞİRMENCİ P., DEDE B., KIRMAZ C.
İzmir Göğüs Hastanesi Dergisi, vol.32, no.2, pp.97-103, 2018 (TRDizin)

XIII. **AĞIR ALLERJİK ASTIMDA 1 YILLIK ANTİ-IGE (OMALİZUMAB) DENEYİMİMİZ**
BİLGİR F., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., DEĞİRMENCİ P., DEDE B., KIRMAZ C.
İzmir Göğüs Hastanesi Dergisi, vol.31, no.3, pp.165-172, 2017 (TRDizin)

XIV. **The Expressions of Cancer Stem Cell Markers and Non- classical HLA antigens in Breast Tumors**
Özdemir R. B. Ö., Özdemir A. T., OLTULU F., KURT K., Yigitturk G., Kirmaz C.
İstanbul Medical Journal, vol.18, no.3, pp.128-134, 2017 (TRDizin)

XV. **The Expressions of Cancer Stem Cell Markers and Non-classical HLA antigens in Breast Tumors**
Ozdemir R. B., Ozdemir A. T., Oltulu F., Kurt K., Yigitturk G., KIRMAZ C.
ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, vol.18, no.3, pp.128-134, 2017 (ESCI, TRDizin)

XVI. **The paracrine immunomodulatory interactions between the human dental pulp derived mesenchymal stem cells and CD4 T cell subsets**
Özdemir A. T., Özgül Özdemir R. B., KIRMAZ C., Sarıboyacı A. E., HALBUTOĞULLARI Z. S., Özel C., Karaöz E.

Cellular Immunology, vol.310, pp.108-115, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **A comparison of cancer stem cell markers and nonclassical major histocompatibility complex antigens in colorectal tumor and noncancerous tissues**
Özgül Özdemir R. B., Özdemir A. T., Oltulu F., Kurt K., Yiğittürk G., KIRMAZ C.
Annals of Diagnostic Pathology, vol.25, pp.60-63, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **The Comparison of Second Trimester Screening Tests With the White Blood Cell Counts**
Ozdemir A. T., Golcuk B., Ozdemir R. B., Kardesler S., Eskicioglu F.
CRESCENT JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES, vol.3, no.2, pp.40-44, 2016 (ESCI)

XIX. **The association of HLA-G and immune markers in recurrent miscarriages**
Eskicioğlu F., Özdemir A. T., Özdemir R. B., Turan G. A., Akan Z., Hasdemir S. P.
JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, vol.29, no.18, pp.3056-3060, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Stevens-Johnson syndrome: a case due to hydroxychloroquine**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., Bilgir F., PIRILDAR T., KIRMAZ C.
ASTIM ALLERJI IMMUNOLOJI, vol.11, no.2, pp.123-127, 2013 (ESCI, TRDizin)

XXI. **Comparison Between Predialysis and Hemodialysis Patients Regarding the Cardiac Structure and Functions and the Related Factors**
Ozdemir R. B., Muderrisoglu C., Besler M., Sarikamis C., Ozdemir A. T., Aral H., Gurcan Z., Usta M.
HASEKI TIP BULTENI-MEDICAL BULLETIN OF HASEKI, vol.49, no.1, pp.20-25, 2011 (ESCI, Scopus, TRDizin)

Books

I. **Sık Görülen İlaç Alerjileri: Lokal ve Genel Anestetik AlerjileriBayrak Değirmenci P**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B.
in: Türkiye Klinikleri İmmünoloji Alerji - Özel Konular, İlaç Alerjileri - 2021, Bayrak Değirmenci Papatya, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.68-76, 2021

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. **Investigation of the effect of Toll-like Receptor 4 and Fc-gamma Receptor III inhibition on macrophage activity**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., ÖZDEMİR A. T., SOYSAL GÜNDÜZ Ö., VURAL K., ÖZTATLICI M., AKGÜL Ö.
Conference 2024 Live Talk Talk Title Investigation of the effect of Toll-like Receptor 4 and Fc-gamma Receptor III inhibition on macrophage activity, 29 February 2024, (Full Text)

II. **Alterations of Costimulatory Molecule Expressions of Mesenchymal Stem Cells That Preconditioned With IFN-γ, IL-4 and IL-10**
ÖZDEMİR A. T., ÖZTATLICI M., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., Çakır B., ÖZBİLGİN M. K., DARIVERENLİ E., KIRMAZ C.
6th Beyond Sciences Initiative Conference, Toronto, Canada, 20 - 27 February 2021, (Summary Text)

III. **Mesenchymal stem cells may be an effective suppressor for the antitumor effects of NK cells induced by TLR3, TLR7/8 and TLR9 agonists**
ÖZDEMİR A. T., KIRMAZ C., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., DEĞİRMENCİ P., ÖZTATLICI M., DEĞİRMENCİ M.
6th Beyond Sciences Initiative Conference, Toronto, Canada, 20 - 27 February 2021, (Summary Text)

IV. **House Dust Mite Allergens Der p1 / Der f1 and Mesenchymal Stem Cell Interactions**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B.
International Conference on Research in Health Sciences (ICRHS 2020), Turkey, 14 November 2020, vol.1, pp.128-130, (Full Text)

V. **Ağır Astım Tedavisinde Tek Merkez Gerçek Yaşam Omalizumab Tedavisi Tecrübeleri - Single Center Real Life Omalizumab Treatment Experiences in Severe Asthma Treatment**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B.

IV. International Academic Studies Conference, Turkey, 28 September 2020, vol.1, pp.718-720, (Full Text)

VI. **Otoimmün Ürtiker ve MKH Tedavisi**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B.
3. Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi Joint Meeting With ISSCA, Turkey, 12 - 14 April 2019, vol.1, pp.34, (Summary Text)

VII. **Adipoz Doku Kaynaklı Mezenkimal Kök Hücre ve Makrofaj Etkileşimler**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., ÖZDEMİR A. T., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., TUĞLU M. İ., KIRMAZ C.
3. Kök Hücre ve Hücresel Tedaviler Kongresi Joint Meeting With ISSCA, Turkey, 12 - 15 April 2019, vol.1, pp.80-81, (Full Text)

VIII. **Ürtikerde Kök Hücre Tedavisi**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B.
Kök Hücre Bölge Toplantıları IV, Eskişehir, Turkey, 12 February 2019, vol.1, pp.2, (Summary Text)

IX. **MEZENKİMAL KÖK HÜCRELERİN MAKROFAJ FENOTİPİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., ÖZDEMİR A. T., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., TUĞLU M. İ., Şenol Ö., BERDELİ A.
XXV. Ulusal Alerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 November 2018, (Summary Text)

X. **The effects of mesenchymal stem cell on the macrophage phenotype**
ÖZDEMİR A. T., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., TUĞLU M. İ.
15th International Symposium on Dendritic Cells (DC), Aachen, Germany, 10 - 14 June 2018, vol.48, pp.157, (Summary Text)

XI. **An immunoevasive mechanism for cancer stem cells: increased expressions of HLA-G and HLA-E**
Ozdemir R. B., Ozdemir A. T., KIRMAZ C., Oltulu F., Yigitturk G., Kurt K.
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Turkey, 3 - 08 September 2016, vol.283, pp.308-309, (Summary Text)

XII. **Interaction between human dental pulp-derived mesenchymal stem cells (hDP-MSCs) and CD4+ T lymphocyte subsets**
ÖZDEMİR A. T., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., KIRMAZ C., EKER SARIBOYACI A., HALBUTOĞULLARI Z. S., Özel C., KARAÖZ E.
European Academy of Allergy and Clinical Immunology, VİYANA, Austria, 11 June 2016, vol.1, pp.42, (Summary Text)

XIII. **The immunohistochemical investigation of CD44, CD133, NANOG, OCT 3/4, HLA-G and HLA expressions in the advanced stage breast cancer**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., ÖZDEMİR A. T., KIRMAZ C., OLTULU F., YİĞİTTÜRK G., Kurt K.
14th CIMT Meeting, Association For Cancer Immunotherapy, Mainz, Germany, 10 May 2016, vol.1, pp.294, (Summary Text)

XIV. **RHEUMATOID ARTHRITIS, SCLEROSING CHOLANGITIS AND RECURRENT THYMOMA IN AN ADULT CVID PATIENT**
ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., Mete N., Sin A., Gulbahar O., Kokuludag A., Hekimgil M., Ardeniz O.
100th J Project Meeting, Antalya, Turkey, 12 - 14 March 2014, vol.34, pp.722-723, (Summary Text)

Funded Projects

SOYSAL GÜNDÜZ Ö., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., VURAL K., ÖZDEMİR A. T., ÖZTATLICI M., AKGÜL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Toll-Like Reseptör 4 ve Fc-Gamma Reseptör III İnhibisyonunun Makrofaj Aktivitesi Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2021 - 2022

AKGÜL Ö., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., SOYSAL GÜNDÜZ Ö., ÖZDEMİR A. T., VURAL K., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Romatoid Artrit Hastalarında Cyclic Citrullinated Peptid İçin Spesifik B Hücre Klonlarının Flow-Sitometri Yöntemi İle Tespiti, 2021 - 2022

KIRMAZ C., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., VURAL K., ÖZDEMİR A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ev Tozu Akarı Alerjeni Der-P1 Spesifik B Hücrelerin Flow-Sitometri Yöntemi İle Tespit Edilmesi, 2021 - 2022

KIRMAZ C., ÖZTATLICI M., ÖZBİLGİN M. K., DARIVERENLİ E., özdemir A. T., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezenkimal Kök Hücrelerin Ko-Stimülatör İfadelerinin Araştırılması, 2019 - 2020

ÖZBİLGİN M. K., ORHAN H., ÖZTATLICI M., ÖZDEMİR A. T., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Meme Kanseri Kökenli Eksozom Benzeri Nanoveziküllerin Immünomodülatör Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020

KIRMAZ C., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., TUĞLU M. İ., VURAL K., BERDELİ A., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., ÖZDEMİR A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Anti Pd-L1 Antikor Geni Transfer Edilmiş İnsan Mezenkimal Kök Hücrelerinin İn-Vitro Anti Tümör Etkinliklerinin Araştırılması., 2018 - Present

KIRMAZ C., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., TOROS P., KILIÇASLAN SÖNMEZ P., TUĞLU M. İ., ÖZDEMİR A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Otoimmün Ürtiker Hastalığında Otolog Mezenkimal Kök Hücre Ve Mezenkimal Kök Hücre Kaynaklı Eksozomların İmmünomodülasyon Etkilerinin Karşılaştırılması., 2018 - Present

KIRMAZ C., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., TUĞLU M. İ., ÖZTATLICI M., özdemir a. t., kılıçaslan sönmez P., Project Supported by Higher Education Institutions, Kronik Otoimmün Ürtiker Hastalığında Otolog Mezenkimal Kök Hücre Ve Mezenkimal Kök Hücre Kaynaklı Eksozomların İmmünomodülasyon Etkilerinin Karşılaştırılması, 2018 - 2020

KIRMAZ C., TUĞLU M. İ., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., ÖZDEMİR A. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Mezenkimal Kök Hücrelerin Meme Tümörü Hücrelerinin Ido, Hla-G ve Pd-L1 Ekspresyonları Üzerine Etkileri., 2017 - 2018

ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., EKER SARIBOYACI A., UYSAL O., ÖZDEMİR A. T., Makrofaj Fenotipinin Mezenkimal Kök Hücrelerin İmmünomodülatuvar Etkileri Üzerindeki Rolleri., 2017 - 2018

ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., ÖZDEMİR A. T., AKGÜL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Romatoid Artrit Hastalarında Anti-İnflamatuvar Lipit Medyatörlerin Araştırılması, 2016 - 2018

KIRMAZ C., ÖLMEZ E., OVALI E., ÖZDEMİR A. T., KEREM H., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., Kronik Otoimmün Ürtiker Hastalarında Tedavi Amaçlı Deneysel Otolog Mezenkimal Kök Hücre Uygulaması, 2016 - 2019

ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., SÜLÜKÇÜ Ş., ÖZDEMİR A. T., KIRMAZ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Alerjik Rinitli Hastalarda Topikal Mometazonfuroat Tedavisi Öncesi Ve Sonrası Makrofajların Salgıladıkları Sitokinlerin Oranın Araştırılması, 2016 - 2017

ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., Kurt K., ÖZDEMİR A. T., OLTULU F., KIRMAZ C., Project Supported by Higher Education Institutions, Non-Classic Mhc I Antijenleri Ve Kanser Kök Hücre İlişkisi, 2015 - 2016

ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., KARAÖZ E., ÖZDEMİR A. T., EKER SARIBOYACI A., KIRMAZ C., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan Diş Pulpası Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin Cd4+ T Lenfosit Alt Grupları Üzerindeki İmmunmodulatuvar Etkilerinin Araştırılması., 2014 - 2015

KIRMAZ C., ÖZGÜL ÖZDEMİR R. B., ÖZDEMİR A. T., Mezenkimal Kök Hücre ve CD4 T Lenfosit Alt Grupları Arasındaki Etkileşimlerde Yaşlanmanın Etkileri, 2014 - 2015

Metrics

Publication: 36
Citation (WoS): 156
Citation (Scopus): 241
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 8