

Arş. Gör. Fatma Betül ÖKTELİK

Kişisel Bilgiler

E-posta: oktelikbetul@istanbul.edu.tr

Posta Adresi: oktelikbetul@istanbul.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7994-5618

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-2139-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 302299

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İmmünoloji, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İmmünoloji, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat, Biyoloji (İngilizce), Türkiye 2011 - 2016

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Multipl Skleroz CD3+ T Hücrelerinde Sinyal Yolağı Aktivasyonlarının Araştırılması, İstanbul Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, İmmünoloji, 2019

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, İmmünoloji, Yaşam Bilimleri, Nörobiyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İmmünoloji Ana Bilim Dalı, 2019 - Devam Ediyor

Araştırmacı, Harvard University, Harvard Medical School, Allergy and Immunology, 2023 - 2025

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- DOCK8 deficiency due to a deep intronic variant in two kindreds with hyper-IgE syndrome**
Oktelik F. B., Wang M., Keles S., Eke Gungor H., Cansever M., CAN S., Karakoc-Aydiner E., BARIŞ S., Schmitz-Abe K., Benamar M., et al.
Clinical Immunology, cilt.268, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Therapeutic Effect of C-Vx Substance in K18-hACE2 Transgenic Mice Infected with SARS-CoV-2**
Ulbeği Polat H., Abacı I., Tas Ekiz A., Aksoy O., ÖKTELİK F. B., YILMAZ V., Tekin S., OKYAR A., Oncul O., DENİZ G.
International Journal of Molecular Sciences, cilt.24, sa.15, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Notch1/CD22 signaling axis disrupts Treg function in SARS-CoV-2-associated multisystem inflammatory syndrome in children.**
Benamar M., Chen Q., Chou J., Julé A. M., Boudra R., Contini P., Crestani E., Lai P. S., Wang M., Fong J., et al.
The Journal of clinical investigation, cilt.133, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **The modulatory action of C-Vx substance on the immune system in COVID-19**
Tahrallı I., Akdeniz N., Yılmaz V., Kucuksezer U. C., Oktelik F. B., Ozdemir O., Cetin-Aktas E., Ogutmen Y., Ergen A., Abacı N., et al.
EMERGING MICROBES & INFECTIONS, cilt.11, sa.1, ss.2698-2710, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **High expression of OX-40, ICOS, and low expression PD-L1 of follicular helper and follicular cytotoxic T cells in chronic lymphocytic leukemia**
Gelmez M. Y., Oktelik F. B., Çınar S., Ozbalak M., Ozluk O., Aktan M., Deniz G.
JOURNAL OF HEMATOPATHOLOGY, cilt.15, sa.3, ss.117-129, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Immune modulation as a consequence of SARS-CoV-2 infection**
Gelmez M. Y., Öktelek F. B., Tahrallı İ., Yılmaz V., Küçüksezer U. C., Akdeniz N., Çetin E., Köse M., Çınar Ç., Oğuz F., et al.
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, cilt.13, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Decline of humoral immune responses after natural SARS-CoV-2 infection can be efficiently reversed by vaccination**
Oktelek F. B., Yılmaz V., Gelmez M. Y., Akdeniz N., Pamukcu C., Sutlu T., Kose M., Tuzun E., Deniz G.
CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.68, ss.543-550, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Expression of Akt1 and p-Akt1 in peripheral T cell subsets of multiple sclerosis patients.**
Oktelek F. B., Yılmaz V., Turkoglu R., Akbayir E., Tuzun E., Deniz G., Cinar S.
Acta neurologica Belgica, cilt.121, sa.6, ss.1777-1782, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The role of component-resolved diagnosis in Hymenoptera venom allergy in clinical practice.**
Engin A., Oktelik F. B., Gelincik A., Sin A., Sin B. A., Dursun B. A., Beyaz S., Gorgulu B., Cetin E., Deniz G.
Allergy and asthma proceedings, cilt.42, sa.4, ss.350-356, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Notch4 signaling limits regulatory T-cell-mediated tissue repair and promotes severe lung inflammation in viral infections**
Harb H., Benamar M., Lai P. S., Contini P., Griffith J. W., Crestani E., Schmitz-Abe K., Chen Q., Fong J., Marri L., et al.
IMMUNITY, cilt.54, sa.6, ss.1186-1206, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **MONTHLY VARIATION OF PHARMACEUTICALLY VALUABLE ALKALOIDS, GALANTHAMINE AND LYCORINE, IN SUMMER SNOWFLAKE (LEUCOJUM AESTIVUM L.)**
Arslan M., YILDIRIM A., Ozkan E., Oktelik F. B., TÜRKER A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.4A, ss.2670-2677, 2020 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of the Immunomodulatory Effects of C-Vx on the Innate and Adaptive "Immune" System: Preliminary Results**
Öktelek F. B., Öztürk Civelek D., Okyar A., Çetin E., Küçüksezer U. C., Akdeniz N., Solakoğlu S., Çevik A., Öncül M. O., Deniz G.
JOURNAL OF COMPLEMENTARY MEDICINE RESEARCH, cilt.13, sa.3, ss.135-144, 2022 (ESCI)
- II. **mRNA Expression Levels of NKp30, NKp46, NKG2D, Perforin and Granzyme in the Behcet's Disease**
GELMEZ M. Y., ÇINAR S., ÇETİN E., ÖKTELİK F. B., Babuna-Kobaner G., Erdugan M., GÜL A., Kose A. A., DENİZ G.
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, cilt.9, sa.2, ss.80-85, 2021 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Edinsel İmmün Sistem

Öktelik F. B.

Alerjinin Temelleri, Klinik Alerji ve immünoloji, Ümit Murat Şahiner, Editör, Nobel Tıp Kitapevi, İstanbul, ss.13-29, 2022

II. COVID-19 Küresel Salgınında Virüs Spesifik Koruyucu Serum İmmünoglobulin G Antikor Taraması: Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Deneyimi

Öktelik F. B., Yılmaz V., Işıldak Ş., Gelmez M. Y., Akdeniz N., Deniz G.

Covid-19: Moleküler ve Klinik Yaklaşım, Bedia Çakmakoğlu, Sema Sırma Ekmekçi, Umut Can Küçüksezer, Vuslat Yılmaz, Günnur Deniz, Editör, IU Press, Bloomington (IN), USA, İstanbul, ss.77-85, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Genetic insights into COVID-19 severity: HLA-E and HLA-G alleles as potential determinants

Çınar Ç., Temurhan S., Öğret Y., İzgi D., Öktelik F. B., Oğuz F., Köse M., Deniz G.

37th European Immunogenetics and Histocompatibility Conference, Geneve, İsviçre, 20 - 23 Mayıs 2024, sa.20592302, ss.1-157

II. Investigating the Relationship Between KIR Receptor Genotypes and Symptom Severity in SARS-CoV-2 Infected Patients

Temurhan S., Öğret Y., İzgi D., Öktelik F. B., Oğuz F., Köse M., Deniz G., Çınar Ç.

Annual EFI region 8 Balkan EPT meeting, Sofija-Grad, Bulgaristan, 3 - 05 Kasım 2023, ss.4

III. Evaluation of SARS-CoV-2 Specific Antibody Responses in Asymptomatic and Symptomatic Cases.

Öktelik F. B., Yılmaz V., Gelmez M. Y., Akdeniz N., Köse M., Tüzün E., Deniz G.

5th International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress (MIMIC-V), İzmir, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2022, ss.54

IV. Ataklarla Seyreden Multipl Skleroz Hastalarında Grup 2 Doğal Lenfoid Hücre Plastisitesi Üzerine Retinoik Asitin Etkisi.

Özkoşar A., Öktelik F. B., Gelmez M. Y., Eren S. Ö., Gündüz T., Kürtüncü M., Deniz G., Çınar S.

58. Ulusal Nöroloji Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Kasım 2022, ss.1

V. Evaluation of SARS-CoV-2 Specific Antibody Responses in Asymptomatic and Symptomatic Cases

Öktelik F. B., Yılmaz V., Gelmez M. Y., Akdeniz N., Köse M., Tüzün E., Deniz G.

5th International Molecular Immunology and Immunogenetics Congress (MIMIC-V), İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.251

VI. Impact of Retinoic Acid on Group 2 Innate Lymphoid Cell Plasticity in Patients with Relapsing-Remitting Multiple Sclerosis.

Özkoşar A., Öktelik F. B., Gelmez M. Y., Erden Öztürk S., Gündüz T., Kurtuncu M., Deniz G., Çınar S.

5th International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC-V), İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.1

VII. Evaluation of SARS-CoV-2 Specific Antibody Responses in Asymptomatic and Symptomatic Cases.

Öktelik F. B., Yılmaz V., Gelmez M. Y., Akdeniz N., Köse M., Tüzün E., Deniz G.

5th International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC-V), İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2022, ss.1

VIII. COVID-19 Hastalarında Kır Genotiplemesi

Duvarcı Öğret Y., Temurhan S., Kıvanç D., Öktelik F. B., Oğuz F., Köse M., Deniz G., Çınar Ç.

8. ULUSAL TRANSPLANTASYON İMMÜNOLOJİSİ VE GENETİĞİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2022, ss.11

IX. SARS-CoV-2 specific antibody responses in COVID-19 infected and uninfected individuals

Öktelik F. B., Yılmaz V., Gelmez M. Y., Akdeniz N., Deniz G.

European Congress of Immunology, Belgrade, Srbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.112

- X. **Increased activity of follicular helper T and cytotoxic T cells in chronic lymphocytic leukemia**
Gelmez M. Y., Öktelek F. B., Çınar S., Özbalak M. M., Deniz G.
6th European Congress of Immunology (ECI 2021), Belgrade, Sırbistan, 1 Eylül - 04 Ekim 2021, ss.1
- XI. **The Influence of HLA Genotype on the Severity of COVID-19 Infection.**
Oğuz F., Kıvanç D., Çınar Ç., Şentürk Çiftçi H., Öktelek F. B., Köse M., Deniz G.
6th European Congress of Immunology , 1 - 04 Eylül 2021, ss.113
- XII. **Decreased IFN-gamma levels are correlated with severe Covid-19**
Tahralı İ., Öktelek F. B., Gelmez M. Y., Köse M., Deniz G.
6th European Congress of Immunology (ECI 2021), Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.1
- XIII. **The Potential Role of Innate Lymphoid Cells in COVID-19 Patients.**
Gelmez M. Y., Öktelek F. B., Tahralı İ., Yılmaz A., Akdeniz N., Küçüksezer U. C., Çetin E., Köse M., Deniz G.
6th European Congress of Immunology (ECI 2021), Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.1
- XIV. **Proliferative responses of COVID-19 patients infected with SARS-Cov2.**
Küçüksezer U. C., Öktelek F. B., Tahralı İ., Köse M., Akdeniz N., Gelmez M. Y., Çetin E., Deniz G.
6th European Congress of Immunology (ECI 2021), Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.1
- XV. **A possible therapeutic agent for hyperinflammation in COVID-19: C-Vx directs T cells to display an anti-inflammatory immune response**
Tahralı İ., Akdeniz N., Öktelek F. B., Küçüksezer U. C., Çetin E., Ögütmen Y., Öncül M. O., Deniz G.
6th European Congress of Immunology (ECI 2021), Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.1
- XVI. **The Potential Role of Innate Lymphoid Cells in COVID-19 Patients**
Deniz G., Gelmez M. Y., Öktelek F. B., Tahralı İ., Yılmaz A., Akdeniz N., Küçüksezer U. C., Çetin E., Köse M.
6th European Congress of Immunology (ECI 2021), Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.1
- XVII. **The immunomodulatory action of C-Vx substance on Cytotoxic T and Natural Killer cells in COVID-19**
Akdeniz N., Tahralı İ., Çetin E., Öktelek F. B., Ögütmen Y., Küçüksezer U. C., Heba H., Öncül M. O., Deniz G.
ECI 2021, Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.361
- XVIII. **Increased activity of follicular helper T and follicular cytotoxic T cells in Chronic Lymphocytic Leukemia**
Gelmez M. Y., Öktelek F. B., Çınar S., Özbalak M. M., Özlük Ö., Deniz G., Aktan M.
6th European Congress of Immunology, Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.245
- XIX. **Proliferative responses of patients infected with SARS-Cov2 and the possible modulatory effects of C-Vx as a candidate novel therapeutic against COVID-19**
Küçüksezer U. C., Öktelek F. B., Tahralı İ., Akdeniz N., Çetin E., Ögütmen Y., Heba H., Öncül M. O., Deniz G.
ECI2021, Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.413
- XX. **The potential role of innate lymphoid cells in COVID-19 patients**
Gelmez M. Y., Öktelek F. B., Tahralı İ., Yılmaz A., Akdeniz N., Küçüksezer U. C., Şenkal N., Köse M., Deniz G.
6th European Congress of Immunology, Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.135
- XXI. **A possible therapeutic agent for hyperinflammation in COVID-19: C-Vx directs T cells to display an anti-inflammatory immune response**
Tahralı İ., Akdeniz N., Öktelek F. B., Küçüksezer U. C., Çetin E., Ögütmen Y., Öncül M. O., Deniz G.
ECI 2021, Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.358
- XXII. **Decreased IFN-gamma levels are correlated with severe Covid-19**
Tahralı İ., Öktelek F. B., Gelmez M. Y., Köse M., Deniz G.
6th European Congress of Immunology, Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.345
- XXIII. **SARS-CoV-2 specific antibody responses in COVID-19 infected and uninfected individuals**
Öktelek F. B., Yılmaz V., Gelmez M. Y., Akdeniz N., Deniz G.
6th European Congress of Immunology, Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.215
- XXIV. **Proliferative responses of COVID-19 patients infected with SARS-Cov2**
Küçüksezer U. C., Öktelek F. B., Tahralı İ., Köse M., Akdeniz N., Gelmez M. Y., Çetin E., Deniz G.
6th European Congress of Immunology, Belgrade, Sırbistan, 1 - 04 Eylül 2021, ss.358
- XXV. **The possible cytotoxic function of natural killer cells of patients infected with SARS-CoV-2**
Akdeniz N., Öktelek F. B., Köse M., Tahralı İ., Gelmez M. Y., Küçüksezer U. C., Çetin E., Deniz G.

- XXVI. **COVID-19 Salgınında Virüs Spesifik Koruyucu İmmünglobülin G Taraması: Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Deneyimi**
ÖKTELİK F. B., YILMAZ V., Işıldak Ş., GELMEZ M. Y., AKDENİZ N., DENİZ G.
25. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2020
- XXVII. **SARS-CoV-2 Enfekte Hastalarda Proliferatif Yanıt Değişimleri**
Küçüksezer U. C., Öktelek F. B., Tahralı İ., Yılmaz A., Akdeniz N., Gelmez M. Y., Şenkal N., Çetin E., Köse M., Deniz G.
25. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 20 - 22 Kasım 2020, ss.49
- XXVIII. **COVID-19 Hastalarında Doğal Lenfoid Hücrelerinin Rolü**
Gelmez M. Y., Öktelek F. B., Tahralı İ., Yılmaz A., Akdeniz N., Küçüksezer U. C., Şenkal N., Çetin E., Köse M., Deniz G.
25. Ulusal İmmünoloji Kongresi (Dijital Kongre), 20 - 22 Kasım 2020, ss.40
- XXIX. **Pediyatrik B Hücreli Akut Lenfoblastik Lösemi Hastalarında Fosforile Protein Kinaz (P-Akt-1) Profili**
Öktelek F. B., Güleriyüz C., Gelmez M. Y., Türkkan E., Celkan T. T., Deniz G., Çınar S.
XXV. Ulusal İmmünoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 20 Kasım - 22 Aralık 2020, ss.1
- XXX. **Covid-19 Küresel Salgınında Virüs Spesifik Serum Koruyucu İmmünoglobulin G Antikor Taraması: Aziz Sancar Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü Deneyimi**
Öktelek F. B., Yılmaz V., Işıldak Ş., Gelmez M. Y., Akdeniz N., Deniz G.
XXV. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 20 Kasım - 22 Aralık 2020, ss.1
- XXXI. **The Role Of Component Resolved Diagnosis In Hymenoptera Venom Allergy**
ENGİN A., ÖKTELİK F. B., GELİNCİK A., SİN A. Z., SİN B. A., DURSUN A. B., BEYAZ Ş., GÖRGÜLÜ B., ÇETİN E., DENİZ G.
European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress 2019, 1 - 05 Haziran 2019
- XXXII. **DECREASED LEVELS OF Akt AND p-Akt1 IN PERIPHERAL CD4+CD25+CD127-/LOW REGULATOR T CELLS OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
Öktelek F. B., YILMAZ V., Türkoğlu R., TÜZÜN E., DENİZ G., ÇINAR S.
International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress IV (MIMIC IV), Bursa, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2019, cilt.PA119, ss.118
- XXXIII. **COMPONENT RESOLVED DIAGNOSIS IN HYMENOPTERA VENOM ALLERGY**
ENGİN A., Öktelek F. B., GELİNCİK A., SİN A. Z., SİN B. A., DURSUN A. B., Görgülü B., ÇETİN E., DENİZ G.
International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress IV (MIMIC IV), Bursa, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2019, cilt.PA112, ss.113
- XXXIV. **Komponent Bazlı Diyagnostik Testin Hymenoptera Venom Allerjili Hastalarda (CRD) Tanıya Katkısı**
ENGİN A., Öktelek F. B., ÇETİN E., Sin B. A., GELİNCİK A., Görgülü B., Beyaz Ş., DENİZ G.
25. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, 17-21 Kasım 2018, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Kasım 2018, ss.99
- XXXV. **Komponent Bazlı Diyagnostik Testin Hymenoptera Venom Allerjili Hastalarda (CRD) Tanıya Katkısı P-99**
ENGİN A., Öktelek F. B., ÇETİN E., SİN B., GELİNCİK A., Görgülü B., Beyaz Ş., DENİZ G.
XXV. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Kasım 2018, ss.198
- XXXVI. **Hymenoptera venom allerjili hastalarda komponent bazlı diyagnostik testin (CDR) tanıya katkısı.**
Öktelek F. B., ENGİN A., GELİNCİK A., ÇETİN E., SİN B., Görgülü B., Beyaz Ş., DENİZ G.
İmmünolojide Moleküller Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 18 Ekim 2018 - 21 Ekim 2018, ss.1
- XXXVII. **Hymenoptera Venom Allerjili Hastalarda Komponent Bazlı Diyagnostik Testin (CRD) Tanıya Katkısı**
Öktelek F. B., ENGİN A., ÇETİN E., SİN B., GELİNCİK A., Görgülü B., Beyaz Ş., DENİZ G.
İmmünolojide Moleküller Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2018, ss.10
- XXXVIII. **Hymenoptera Venom Allerjili Hastalarda Komponent Bazlı Diyagnostik Testin (CRD) Tanıya Katkısı**
ÖKTELİK F. B., ENGİN A., ÇETİN E.
İmmünolojide Moleküller Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2018, ss.1

Metrikler

Atif (WoS): 22

Atif (Scopus): 97

H-índeks (WoS): 4

H-índeks (Scopus): 5