

NILGÜN AKDENİZ

ASST. PROF.

Email : nilgun.akdeniz@istanbul.edu.tr

Office Phone : [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Extension: 33344

International Researcher IDs

ScholarID: LYJ Cp4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6208-3193

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAB-8538-2020

ScopusID: 37060412700

Yoksis Researcher ID: 167798



Learning Knowledge

Doctorate

2004 - 2009

Istanbul University, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İmmünoloji Abd, Turkey

Postgraduate

2000 - 2003

Istanbul University, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İmmünoloji, Turkey

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, İlk Yardım Eğitimi Programı, İstanbul Tıp Fakültesi İlk Yardım Eğitim Merkezi, 2019

Health&Medicine, XX.Uygulamalı Flow Cytometry Eğitimi, DENEYSEL TIP ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ, 2014

Dissertations

Doctorate, Astım immunopatogenezinde doğal öldürücü hücrelerin (NK) yeri, Istanbul University, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İmmünoloji Abd, 2009

Postgraduate, Kordon Kanının Fenotipik Karakterizasyonu ve NK aktivitesi, Istanbul University, Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, İmmünoloji Abd, 2003

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor

2022 - Continues

Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Immunology

Lecturer

2009 - Continues

Istanbul University, Aziz Sancar Institute of Experimental Medicine, Department of Immunology

Supported Projects

1. DENİZ G., YÜCEL E., ALTINDİREK D., ÇETİN E., GELMEZ M. Y., AKDENİZ N., KÜÇÜKSEZER U. C., GELİNCİK A., DEMİR S., ALTINDİREK D., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Lenfoproliferasyonla giden immün yetersizlik olgularının tanı sürecinde immünolojik ve genetik alt yapılarının belirlenmesi, 2020 - Continues
2. DEMİR S., DENİZ G., AKDENİZ N., GELMEZ M. Y., YEĞİT O. O., GELİNCİK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Kinolonlara bağlı ilaç aşırı duyarlılığı tanısında bazofil MRGPRX2 aktivasyonunun rolü, 2021 - 2023
3. DENİZ G., ÇINAR Ç., KÖSE M., ÇAĞATAY A. A., ÇETİN E., AKDENİZ N., GÜL A., TAHRALI İ., GELMEZ M. Y., KÜÇÜKSEZER U. C., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, COVID Enfekte Hastalarda Doğal ve Edinsel İmmün Yanıt, 2020 - 2022
4. DENİZ G., ÇINAR S., AKDENİZ N., GELMEZ M. Y., ÇETİN E., BARIŞ S., ÖZEN A. O., KASAP N., KARAKOÇ-AYDINER E., KIYKIM A., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Akan Hücre Ölçer ile primer İmmün Yetersizliklerin Tanısı, 2018 - 2022
5. DENİZ G., ÖZÇİT G., KARAKOÇ AYDINER E., GELMEZ M. Y., AKDENİZ N., KIYKIM A., Project Supported by Higher Education Institutions, The role of NK cell subsets in Ataxia Telangiectasia and Common Variable Immunodeficiency, 2017 - 2017
6. ÇINAR S., GELMEZ M. Y., DENİZ G., AKDENİZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Primer immün yetmezlik olgularında doğal öldürücü (NK) ve NKT hücrelerin rolü, 2015 - 2017
7. DENİZ G., GELMEZ M. Y., AKDENİZ N., ÇINAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Primer immün yetmezlik olgularında doğal öldürücü (NK) ve NKT hücrelerin rolü, 2015 - 2016
8. AKDENİZ N., ÇETİN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Astım immünopatogenezinde doğal öldürücü (NK) hücrelerin yeri, 2011 - 2016
9. AKDENİZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, A severe drug hypersensitivity case with ulcerative colitis and the value of in vitro diagnostic test, 2015 - 2015
10. AKDENİZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Up-Regulation of CD 203c sensitized patients to proton-pump inhibitors, 2014 - 2014
11. AKDENİZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Is Basophil Activation Test as a Safe Diagnostic Tool for Immediate Drug Hypersensitivity to Proton-Pump Inhibitors?, 2013 - 2013
12. AKDENİZ N., Project Supported by Higher Education Institutions, The role of natural killer (NK) cells in asthma pathogenesis, 2010 - 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Vitamin D increases the efficacy of cisplatin on bladder cancer cell lines**
Ozgen O., Eroglu G. O., Kucukhuseyin O., Akdeniz N., Özsoy C., Kuruca S., Yaylim I.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, vol.50, no.1, pp.697-706, 2023 (SCI-Expanded)
2. **The modulatory action of C-Vx substance on the immune system in COVID-19**
Tahralli I., Akdeniz N., Yilmaz V., Kucuksezer U. C., Oktelik F. B., Ozdemir O., Cetin-Aktas E., Ogutmen Y., Ergen A., Abaci N., et al.
EMERGING MICROBES & INFECTIONS, vol.11, no.1, pp.2698-2710, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Immune modulation as a consequence of SARS-CoV-2 infection**
Gelmez M. Y., Öktelek F. B., Tahralli İ., Yılmaz V., Küçüksezer U. C., Akdeniz N., Çetin E., Köse M., Çınar Ç., Oğuz F., et al.
FRONTIERS IN IMMUNOLOGY, vol.13, 2022 (SCI-Expanded)
4. **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, vol.68, pp.543-550, 2022 (SCI-Expanded)
5. **Inhaled corticosteroids' effects on biomarkers in exhaled breath condensate and blood in patients newly diagnosed with asthma who smoke**
Duman B., Börekçi Ş., Akdeniz N., Gazioglu S., Deniz G., Gemicioğlu B.
JOURNAL OF ASTHMA, vol.59, no.8, pp.1613-1620, 2022 (SCI-Expanded)

6. **Functions of NK and iNKT cells in pediatric and adult CVID, ataxia telangiectasia and agammaglobulinemia patients**
Adin-Cinar S., Gelmez M. Y., Akdeniz N., Ozcit-Gurel G., KIYKIM A., Karakoc-Aydiner E., Barlan I., Deniz G.
IMMUNOLOGY LETTERS, vol.240, pp.46-55, 2021 (SCI-Expanded)
7. **Diagnostic workup including CD203c-based basophil activation test in immediate hypersensitivity due to metronidazole and ornidazole and evaluation of cross-reactivity in between**
Beyaz Ş., Akdeniz N., Yılmaz A., Demir S., Öztıp N., Colakoglu B., Buyukozturk S., Deniz G., Gelincik A.
ALLERGY, vol.76, no.3, pp.842-852, 2021 (SCI-Expanded)
8. **The Role of Natural Killer Cells in Autoimmune Diseases.**
Kucuksezer U. C., Aktas Cetin E., Esen F., Tahrali İ., Akdeniz N., Gelmez M. Y., Deniz G.
Frontiers in immunology, vol.12, pp.622306, 2021 (SCI-Expanded)
9. **Proteomic identification of allergenic proteins of Morus alba L. pollen**
Cetereisi D., Karhođlu Kılıç N., Gelincik A., Michelland S., Onay-Ucar E., Ertek B., Akdeniz N., Erden S., Colakoglu B., Akkemik Ü., et al.
ASIAN PACIFIC JOURNAL OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY, vol.37, pp.205-211, 2019 (SCI-Expanded)
10. **CD3(-)CD56(+) NK cells display an inflammatory profile in RR-MS patients**
Tahrali I., Kucuksezer U. C., Akdeniz N., Altintas A., Uygunoglu U., Aktas-Cetin E., Deniz G.
IMMUNOLOGY LETTERS, vol.216, pp.63-69, 2019 (SCI-Expanded)
11. **Dysfunction of CD3(-)CD16(+)CD56(dim) and CD3(-)CD16(-)CD56(bright) NK cell subsets in RR-MS patients**
Tahrali İ., Kucuksezer U. C., Altintas A., Uygunoglu U., Akdeniz N., Aktas-Cetin E., Deniz G.
CLINICAL IMMUNOLOGY, vol.193, pp.88-97, 2018 (SCI-Expanded)
12. **Usefulness of In Vivo and In Vitro Diagnostic Tests in the Diagnosis of Hypersensitivity Reactions to Quinolones and in the Evaluation of Cross-Reactivity: A Comprehensive Study Including the Latest Quinolone Gemifloxacin**
Demir S., Gelincik A., Akdeniz N., Aktas-Cetin E., Olgac M., Unal D., Ertek B., Coskun R., Colakoglu B., Deniz G., et al.
ALLERGY ASTHMA & IMMUNOLOGY RESEARCH, vol.9, no.4, pp.347-359, 2017 (SCI-Expanded)
13. **Natural Killer Cell Subsets and Their Functional Activity in Behcet's Disease**
Cosan F., Cetin E. A., Akdeniz N., Emrence Z., ÇEFLE A., Deniz G.
IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS, vol.46, no.4, pp.419-432, 2017 (SCI-Expanded)
14. **Immune system changes after sexual abuse in adolescents**
Ayaydin H., Abali O., Akdeniz N., Kok B. E., Gunes A., YILDIRIM A., Deniz G.
PEDIATRICS INTERNATIONAL, vol.58, no.2, pp.105-112, 2016 (SCI-Expanded)
15. **TaqI, FokI, and ApaI Polymorphisms in the Vitamin D Receptor in Behcet's Disease in Turkish Population**
ERTEN G., KALKAN M., Bilgiç G., Akdeniz N., OZKOK E., VURAL B.
DISEASE MARKERS, 2016 (SCI-Expanded)
16. **Effects of inhaled steroid therapy on exhaled breath condensate and blood biomarkers in newly diagnosed smoker asthmatics**
GEMİCİOğLU B., Duman B., AKDENİZ N., Gazioglu S., DENİZ G., Yildirim N.
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol.44, 2014 (SCI-Expanded)
17. **Cytokine Secretion and Cytotoxic Activity of Natural Killer Cells in Behcet's Disease with Mucocutaneous Involvement**
Cetin E. A., Cosan F., Akdeniz N., ÇEFLE A., Deniz G.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol.32, no.4, 2014 (SCI-Expanded)
18. **Differences in lymphocyte subpopulation count and function in cord, maternal and adult blood**
Akdeniz N., Aktas E., Erten G., Bilgic S., Deniz G.
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, no.1, pp.33-41, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 1. Does Radiotherapy Augment Natural Killer Cell Function in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia?**
Aksu Uzunhan T., Karakaş Z., Kuruca D. S., Ozansoy M. B., Karadenizli Taşkın S., Akdeniz N., Arslan B. A., Deniz G.
SABİAD, vol.4, no.1, pp.1-12, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 2. Intracytoplasmic and Plasma Cytokine Levels of Natural Killer Cells in Patients with Asthma**
AKDENİZ N., ÇETİN E., Yurdagul G. E., YILMAZ V., Gemicioglu B., DENİZ G.
TURKISH JOURNAL OF IMMUNOLOGY, vol.9, no.2, pp.86-94, 2021 (ESCI)
- 3. An unusual dual hypersensitivity reaction to moxifloxacin in a patient**
Demir S., Unal D., Olgac M., Akdeniz N., Aktas-Cetin E., Gelincik A., Colakoglu B., Buyukozturk S.
ASIA PACIFIC ALLERGY, vol.8, no.3, 2018 (ESCI)
- 4. Akut Lenfoblastik Lösemili Çocuklarda Kemoterapinin Doğal Öldürücü (NK) Hücreler Üzerine Etkileri**
AKSU UZUNHAN T., KARAKAŞ Z., KURUCA D. S., ÇETİN B., KARADENİZLİ S., AKDENİZ N., ATASEVER ARSLAN B., DENİZ G.
Çocuk Dergisi, vol.11, no.4, pp.160-169, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- 1. Fonksiyonel Analizler**
AKDENİZ N., KÜÇÜKSEZER U. C., ÇETİN E., DENİZ G.
in: Primer İmmün Yetersizlikler Tanı ve Taramada Kullanılan Laboratuvar Testleri ve Ulusal Rehberi, DENİZ GÜNNUR, DEMİR SEMRA, Editor, Buluş Matbaacılık, Ankara, pp.168-176, 2024
- 2. COVID-19 Küresel Salgınında Virüs Spesifik Koruyucu Serum 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.
in: Covid-19: Moleküler ve Klinik Yaklaşım, Bedia Çakmakoğlu, Sema Sırma Ekmekçi, Umut Can Küçüksezer, Vuslat Yılmaz, Günnur Deniz, Editor, IU Press, Bloomington (IN), USA, İstanbul, pp.77-85, 2020
- 3. Yeni Coronavirus (COVID-19) Hastalığında İmmün Yanıt**
Akdeniz N., Deniz G.
in: Covid-19: Moleküler ve Klinik Yaklaşım, Bedia Çakmakoğlu, Sema Sırma Ekmekçi, Umut Can Küçüksezer, Vuslat Yılmaz, Günnur Deniz, Editor, IU Press, Bloomington (IN), USA, İstanbul, pp.253-263, 2020
- 4. DOĞAL ÖLDÜRÜCÜ (NATURAL KILLER, NK) HÜCRE AKTİVİTESİ ÖLÇÜMÜ**
AKDENİZ N.
in: AKAN HÜCRE ÖLÇER, DENİZ G., DEMİREL YG, Editor, Yelken Ajans Reklamcılık, Yayıncılık Ve Matbaacılık, İstanbul, pp.153-159, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 1. Nöromusküler bloke edici ajanlara bağlı gelişen erken aşırı duyarlılık reaksiyonlarında MRGPRX2 aracılı mast hücre aktivasyonunun değerlendirilmesi**
Eyice Karabacak D., Akdeniz N., Demir S., Gelmez M. Y., Korkmaz P., Yeğit O. O., Karpuzoğlu F. H., Ünal D., Deniz G., Akkor A.
XXX. Ulusal Alerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November - 01 December 2024, pp.162-163
- 2. UTERINE NATURAL KILLER CELLS IN WOMEN WITH RECURRENT PREGNANCY LOSS AND IMPLANTATION FAILURE**
Akdeniz N., Karamustafaoğlu Balcı B., Çetin E., Yılmaz V., Yılmaz A., Akgül C., Deniz G.
7th European Conference of Immunology, Dublin, Ireland, 1 - 04 September 2024, pp.1250

3. **Tekrarlayan Gebelik Kaybı ve İmplantasyon Başarısızlığı olan Kadınlarda Endometriyal Doğal Öldürücü Hücrelerin Rolü**
Akdeniz N., Karamustafaoğlu Balcı B., Yılmaz V., Yılmaz A., Çetin E., Akgül C., Deniz G.
26. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 11 November 2023
4. **A novel MRGPRX2 dependent basophil activation marker based diagnostic method in ciprofloxacin allergy**
YEĞİT O. O., GELMEZ M. Y., DEMİR S., AKDENİZ N., TOPRAK İ. D., KARADAĞ P., Can A., ÜNAL D., DENİZ G., AKKOR A.
EAACI Hybrid Congress 2023 of the European Academy of Allergy and Clinical Immunology, Hamburg, Germany, 09 June 2023
5. **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, Turkey, 20 - 22 October 2022, pp.1
6. **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, Serbia, 1 - 04 September 2021, pp.112
7. **A possible therapeutic agent for hyperinflammation in COVID-19: C-Vx directs Tcells to display an anti-inflammatory immune response**
Tahralı İ., Akdeniz N., Öktelik F. B., Küçüksezer U. C., Çetin E., Ögütmen Y., Öncül M. O., Deniz G.
6th European Congress of Immunology (ECI 2021), Belgrade, Serbia, 1 - 04 September 2021, pp.1
8. **The Potential Role of Innate Lymphoid Cells in COVID-19 Patients**
Deniz G., Gelmez M. Y., Öktelik F. B., Tahralı İ., Yılmaz A., Akdeniz N., Küçüksezer U. C., Çetin E., Köse M.
6th European Congress of Immunology (ECI 2021), Belgrade, Serbia, 1 - 04 September 2021, pp.1
9. **Proliferative responses of COVID-19 patients infected with SARS-Cov2.**
Küçüksezer U. C., Öktelik F. B., Tahralı İ., Köse M., Akdeniz N., Gelmez M. Y., Çetin E., Deniz G.
6th European Congress of Immunology (ECI 2021), Belgrade, Serbia, 1 - 04 September 2021, pp.1
10. **The possible cytotoxic function of natural killer cells of patients infected with SARS-CoV-2**
Akdeniz N., Öktelik F. B., Köse M., Tahralı İ., Gelmez M. Y., Küçüksezer U. C., Çetin E., Deniz G.
6th European Congress of Immunology, Belgrade, Serbia, 1 - 04 September 2021, pp.378
11. **The immunomodulatory action of C-Vx substance on Cytotoxic T and Natural Killer cells in COVID-19**
Akdeniz N., Tahralı İ., Çetin E., Öktelik F. B., Ögütmen Y., Küçüksezer U. C., Heba H., Öncül M. O., Deniz G.
ECI 2021, Belgrade, Serbia, 1 - 04 September 2021, pp.361
12. **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., Öktelik F. B., Tahralı İ., Akdeniz N., Çetin E., Ögütmen Y., Heba H., Öncül M. O., Deniz G.
ECI2021, Belgrade, Serbia, 1 - 04 September 2021, pp.413
13. **SARS-CoV-2 Enfekte Hastalarda Proliferatif Yanıt Değişimleri**
Küçüksezer U. C., Öktelik 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 November 2020, pp.49
14. **COVID-19 Hastalarında Doğal Lenfoid Hücrelerinin Rolü**
Gelmez M. Y., Öktelik 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 November 2020, pp.40
15. **Covid-19 Küresel Salgınında Virüs Spesifik Serum Koruyucu 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.
XXV. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 20 November - 22 December 2020, pp.1
16. **Evaluation of immediate reactions and cross-reactivity due to metronidazole and ornidazole as antibiotic elicitors**
Beyaz Ş., Akdeniz N., Yılmaz A., Demir S., Öztıp N., Çolakoğlu B., Büyüköztürk S., Deniz G., Gelincik A.
EAACI Digital Congress, London, United Kingdom, 6 - 08 June 2020, pp.1-2
17. **Akut lenfoblastik lösemili çocuklarda doğal öldürücü hücrelerde meydana gelen değişikliklerin**

kalitatif ve kantitatif olarak değerlendirilmesi

AKSU UZUNHAN T., KARAKAŞ Z., KURUCA D. S., OZANSOY M. B., KARADENİZLİ S., AKDENİZ N., ATASEVER ARSLAN B., DENİZ G.

8.Çocuk Dostları Kongresi, Turkey, 12 - 14 March 2020

18. **İzosülfan Mavisi ile Mavi Renkte Ürtiker Plakları Gelişen Olguda Deri Testleri ve Bat ile Kesin Tanı**
Beyaz Ş., DEMİR S., AKDENİZ N., YILMAZ A., ÇOLAKOĞLU B., GELİNCİK A., DENİZ G.
XXVI. Ulusal Alerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2019, pp.304
19. **Metronidazole Bağlı Erken Tip Hipersensitivite Reaksiyonlarının Tanısında Bazofil Aktivasyon Testinin Değeri ve Optimum Dozun Belirlenmesi (P-140)**
Beyaz Ş., AKDENİZ N., DEMİR S., YILMAZ A., Karadağ P., Can A., Tüzer Ö. C., ÇOLAKOĞLU B., BÜYÜKÖZTÜRK S., GELİNCİK A., et al.
XXVI. Ulusal Alerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 9 - 13 November 2019, pp.290
20. **NATURAL KILLER CELL ACTIVITY IN WHOLE BLOOD AND PURIFIED NK CELLS**
AKDENİZ N., ÇETİN E., DENİZ G.
International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress IV (MIMIC IV), Bursa, Turkey, 27 - 29 April 2019, vol.PA117, pp.116
21. **DIMINISHED CELL NUMBER AND FUNCTION OF NATURAL KILLER CELLS IN LRBA DEFICIENT PATIENTS**
ÇINAR S., GELMEZ M. Y., AKDENİZ N., Özçit G., Kıyıkım A., Karakoç Aydın E E., DENİZ G.
International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress IV (MIMIC IV), Bursa, Turkey, 27 - 29 April 2019, vol.PA122, pp.120
22. **POTENTIAL ROLE OF NATURAL KILLER CELLS IN LRBA DEFICIENCY**
ÇINAR S., GELMEZ M. Y., AKDENİZ N., Özçit G., Kıyıkım A., Özen A. O., BARIS S., Karakoç Aydın E E., DENİZ G.
18th BIENNIAL MEETING OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR IMMUNODEFICIENCIES, Lizbon, Portugal, 24 - 27 October 2018, pp.650
23. **Increased IL-22 levels in relapsing - remitting Multiple Sclerosis**
TAHRALI İ., KÜÇÜKSEZER U. C., AKDENİZ N., ALTINTAŞ A., UYGUNOĞLU U., ÇETİN E., DENİZ G.
Abstracts of the 5th European Congress of Immunology-ECI 2018, Amsterdam, Netherlands, 2 - 05 September 2018, vol.P.C6.06.19, pp.429
24. **Cytokine patterns and impaired cytotoxic activity of NK cells in children with atopic dermatitis**
ÇETİN E., AKDENİZ N., Barış S., Karakoç Aydın E E., Barlan I., DENİZ G.
Abstracts of the 5th European Congress of Immunology-ECI 2018, Amsterdam, Netherlands, 2 - 05 September 2018, vol.P.C5.03.04, pp.402
25. **The Role of NK Subsets in Ataxia Telangiectasia and Common Variable Immunodeficiency**
DENİZ G., Gelmez M. Y., AKDENİZ N., Özçit G., Kıyıkım A., Karakoç Aydın E E., ÇINAR S.
32nd Congress of the International Society for Advancement of Cytometry, Boston, United States Of America, 10 - 14 June 2017, pp.239-240
26. **Primer İmmün Yetersizlik Hastalarında NKp30, Nkp46, NKG2D, Perforin ve Granzim mRNA Ekspresyonu**
ÇINAR S., GELMEZ M. Y., AKDENİZ N., Özçit G., Kıyıkım A., Karakoç Aydın E E., DENİZ G.
24. Ulusal İmmünoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.28
27. **Primer İmmün Yetmezlik Olgularında Doğal Öldürücü (NK) Hücre Alt Gruplarının Dağılımı**
ÇINAR S., GELMEZ M. Y., AKDENİZ N., Özçit G., Kıyıkım A., Karakoç Aydın E E., DENİZ G.
8.DETA GÜNLERİ, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2016, pp.1
28. **The increased IL-22 levels in relapsing-remitting multiple sclerosis.**
TAHRALI İ., AKDENİZ N., KÜÇÜKSEZER U. C., Aydın B., UYGUNOĞLU U., ALTINTAŞ A., DENİZ G.
3rd International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC III), Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2016, vol.4, no.1, pp.78
29. **The usefulness of in vitro tests for the diagnosis of severe drug hypersensitivity reactions: A case report with ulcerative colitis.**
Pur Özyiğit L., AKDENİZ N., ÇETİN E., KÜÇÜKSEZER U. C., ILIAZ R., mungan z., DENİZ G.

3rd International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC III), Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2016, vol.4, no.1, pp.67

30. **The distribution of NK subsets in COVID and some primary immunodeficient patients**
ÇINAR S., GELMEZ M. Y., AKDENİZ N., Özçit G., Kiykım A., Karakoç Aydıner E E., DENİZ G.
3rd International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (MIMIC-III), Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2016, vol.4, pp.48
31. **Kinolon Hipersensitivite Reaksiyonlarının Tanısında in vitro Tanı Testlerinin Yeri**
DEMİR S., AKDENİZ N., ÇETİN E., ERTEK B., OLGAC M., ÜNAL D., COŞKUN R., ÇOLAKOĞLU B., GELİNCİK A., DENİZ G., et al.
XXII. Ulusal Allerji ve Klinik İmmunoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 November - 02 December 2015, pp.78
32. **Küçük Hücre Dışı Akciğer Kanserli Hastalarda CD8+ T Lenfosit ve NK hücre sitotoksik aktivitelerinin değerlendirilmesi**
Eryaşar B., Çetin E., Küçüksezer U. C., Akdeniz N., Yılmaz A., Turna A., Deniz G.
7. DETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 11 - 12 November 2015, pp.13
33. **A severe drug hypersensitivity case with ulcerative colitis and the value of in vitro diagnostic test**
AKDENİZ N., Aktas E., DENİZ G., PUR ÖZYİĞİT L., KÜÇÜKSEZER U. C., mungan z., ILIAZ R.
EUROPEAN CONGRESS OF IMMUNOLOGY 2015, Viyana, Austria, 6 - 10 September 2015, pp.50
34. **Evaluation of the cytotoxic activities of CD8+ T Lymphocytes and NK cells in patients with non-small cell lung cancer**
Eryaşar B., ÇETİN E., KÜÇÜKSEZER U. C., AKDENİZ N., Yılmaz A., TURNA A., DENİZ G.
ECI 2015 (4th European Congress of Immunology), Viyana, Austria, 6 - 09 September 2015, pp.319
35. **Immediate and non-immediate hypersensitivity reaction to single dose moxifloxacin**
Demir S., Olgac M., Unal D., Akdeniz N., Cetin A. E., Ertek B., Gelincik A., Colakoglu B., Deniz G., Buyukozturk S.
Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology, Barcelona, Spain, 6 - 10 June 2015, vol.70, pp.545
36. **Immadiate and non immadiate hypersensitivity reaction to single dose moxifloxacin**
Demir S., Olgaç M., Ünal D., AKDENİZ N., ÇETİN E., Ertek B., GELİNCİK A., Çolakoğlu B., DENİZ G., BÜYÜKÖZTÜRK S.
European Academy of Allergy and Clinical Immunology Congress (EAACI), Barcelona, Spain, 6 - 10 June 2015
37. **Multipl Skleroz hastalarında CD16+CD56soluk ve CD16-CD56parlak NK hücrelerinin farklı sitokin uyarımlarına geç yanıtları**
TAHRALI İ., KÜÇÜKSEZER U. C., AKDENİZ N., ÇETİN E., Adaş Ç. U., UYGUNOĞLU U., ALTINTAŞ A., DENİZ G.
23. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 30 April 2015, pp.104
38. **Potential Immunoregulatory Roles of Natural Killer Cells in Children with Atopic Dermatitis**
Deniz G., Cetin E. A., Akdeniz N., BARIŞ S., Camcioglu Y., Barlan I. B.
Annual Meeting of the American-Academy-of-Allergy-Asthma-and-Immunology (AAAAI), Texas, United States Of America, 20 - 24 February 2015, vol.135
39. **Effects of inhaled steroid therapy on exhaled breath condensate and blood biomarkers in newly diagnosed smoker asthmatics**
AKDENİZ N., Aktas E., DENİZ G., Bilgic S., YILDIRIM N., GEMİCİOĞLU B., duman B.
ERS CONGRESS.Eur Respir J 2014, Münih, Germany, 6 - 10 September 2014, pp.93
40. **Cytokine Secretion and Cytotoxic Activity of NK cells in Behçet's Disease**
AKDENİZ N.
XV.Mediterranean Congress of Rheumatology, İstanbul, Turkey, 28 - 31 August 2014, pp.75
41. **Up Regulation of CD 203c Sensitized Patients to Proton-Pump Inhibitors**
AKDENİZ N., Aktas E., DENİZ G., BÜYÜKÖZTÜRK S., GELİNCİK A., ÜNAL D., PUR ÖZYİĞİT L.
XXIX Congress of the International Society for Advancement of Cytometry, Florida, United States Of America, 17 - 21 May 2014, pp.53
42. **Natural killer cells have immune regulatory effects in Multiple Sclerosis**
TAHRALI İ., KÜÇÜKSEZER U. C., ÇETİN E., AKDENİZ N., Adaş Ç. U., Yılmaz A., UYGUNOĞLU U., ALTINTAŞ A., DENİZ G.
XXIX Congress of the International Society for Advancement of Cytometry (CYTO 2014), Fort Lauderdale, United States Of America, 17 - 21 May 2014, pp.172

43. **Natural Killer Cells: Do they have any immune regulatory effects in Multiple Sclerosis?**
Tahralı İ., Küçüksezer U. C., Aktas E., Akdeniz N., Yılmaz A., Adaş C. U., Uygunoğlu U., Altıntaş A., Deniz G.
World Immune Regulation Meeting VIII, 19-22 March 2014,, Chur, Switzerland, 19 - 22 March 2014, pp.44
44. **Multipl Skleroz hastalarında CD16+CD56soluk ve CD16-CD56parlak NK hücre alt grup oranları ve fonksiyonları**
Tahralı İ., Küçüksezer U. C., Çetin E., Akdeniz N., Yılmaz A., Adaş Ç. U., Uygunoğlu U., Altıntaş A.
5. DETAE Günleri, İstanbul, Turkey, 11 - 12 November 2013, pp.41
45. **Is Basophil Activation Test as a Safe Diagnostic Tool for Immediate Drug Hypersensitivity to Proton-Pump Inhibitors?**
AKDENİZ N., PUR ÖZYİĞİT L., Ertek b., Aydın B., ÜNAL D., DEMİRTÜRK M., GELİNCİK A., BÜYÜKÖZTÜRK S., ÇOLAKOĞLU B., DENİZ G.
International Congress of Immunology 2013, Milano, Italy, 23 - 27 August 2013, pp.158
46. **Büyüköztürk S., Gelincik A., Karlioğlu N., Uçar E., Erten G., Demirtürk M., Çetereisi D., Erdoğan D., Ertek B., Akdeniz N., Akkemik Ü., Deniz G., Çolakoğlu B., Arda E.Ş.N., "Morus Alba Is Possibly An Important Allergen In Tree Pollen Allergic Rhinitis Patients", , geneva, İSVİÇRE, 16 Haziran 2012 - 20 Haziran 2013, pp.421-421**
AKDENİZ N.
31st Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Geneva, Switzerland, 16 - 20 June 2013, pp.421
47. **Proton Pompası İnhibitörlerine İlaç Aşırı Duyarlılığı Olan Kişilerde Bazofil Aktivasyon Testi (BAT) Güvenli Teşhis Aracı Olabilir mi?**
AKDENİZ N., GELİNCİK A., ÜNAL D., DENİZ G., PUR ÖZYİĞİT L., BÜYÜKÖZTÜRK S.
22. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 27-30 Nisan 2013, İstanbul, Turkey, 27 - 30 April 2013, pp.45
48. **Ergenlerde (13 - 18 yaş) Cinsel İstismar Sonrası İmmün Sistem Değişikliklerinin Değerlendirilmesi**
Akdeniz N., Deniz G., Abalı O., Ayaydın H.
22. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 March 2013, pp.26
49. **ATOPIK DERMATİTLİ ÇOCUKLARDA IL4 VE IL10 SALGILAYAN NK HÜCRELERİ**
ÇETİN E., AKDENİZ N., CAMCIOĞLU Y., BARLAN I., BARIŞ S., KÖŞKER M.
22.ULUSAL İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 27 - 30 March 2013, pp.27
50. **Multiple Skleroz hastalarında Doğal Öldürücü (NK) Hücre Sitokin içerikleri ve Sitotoksik Yanıtlar.**
Tahralı İ., Küçüksezer U. C., Akdeniz N., Çetin E., Yılmaz A., Altıntaş A., Deniz G., Tahralı İ., Uygunoğlu U., Küçüksezer U. C.
22. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 April 2013, pp.30
51. **Behçet Hastalığında NK Hücre Sitokin Polarizasyonu ve Sitotoksik Aktivite.**
ÇETİN E., AKDENİZ N., DENİZ G., cefle a., çoşan f.
22. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 - 30 March 2013, pp.28
52. **Standart Polen Panellerinde Yer Almayan Ağaç Polenı Morus alba'nın Allerjenitesinin Değerlendirilmesi**
BÜYÜKÖZTÜRK S., GELİNCİK A., KARLIOĞLU KILIÇ N., ÖNAY UÇAR E., ERTEN G., DEMİRTÜRK M., Çetereisi D., ÜNAL D., ERTEK B., AKDENİZ N., et al.
XX. Ulusal Allerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 07 November 2012 - 11 November 2011, pp.51
53. **Morus alba is possibly an important allergen in tree pollen allergic rhinitis patients**
Buyukozturk S., Gelincik A., Karlioglu N., Ucar E., Erten G., Demirturk M., Cetereisi D., Erdogan D., Ertek B., Akdeniz N., et al.
31st Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Geneva, Switzerland, 16 - 20 June 2012, vol.67, pp.421
54. **Decreased NK regulatory cells in children with atopic dermatitis**
Cetin E. A., Akdeniz N., Baris S., Kosker M., Cosan F., Barlan I., Camcioglu Y., Deniz G.
European Congress of Immunology, Glasgow, England, 5 - 08 September 2012, vol.137, pp.443
55. **Decreased IL-17(+) CD16(+) and IL-10(+) CD16(+) NK cells in Behcet's disease**
Cosan F., Cetin E. A., Akdeniz N., Emrence Z., Cefle A., Deniz G.

European Congress of Immunology, Glasgow, England, 5 - 08 September 2012, vol.137, pp.221-222

56. **Morus alba is possibly an important allergen in tree pollen allergic rhinitis patients**
BÜYÜKÖZTÜRK S., GELİNCİK A., KARLIOĞLU N., UÇAR E., ERTEN G., DEMİRTÜRK M., Çetereisi D., ERDOĞDU D., Ertek B., AKDENİZ N., et al.
31st Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), Geneva, Switzerland, 16 June 2012 - 20 June 2013, pp.421
57. **CYTOKINE SECRETION AND CYTOTOXIC ACTIVITY OF NATURAL KILLER CELLS IN BEHCET'S DISEASE**
Cosan F., Cetin e., akdeniz N., EMRENCE Z., gecgel f., erbağ g., deniz g., dogru a., Cefle A.
eular 2012, Berlin, Germany, 6 - 09 June 2012, pp.3
58. **XBP1 SPLICING AND REDUCED XBP1 EXPRESSION IN BEHCET'S DISEASE**
Cosan F., Cetin e., akdeniz N., EMRENCE Z., gecgel f., erbağ g., dogru a., deniz g., Cefle A., ABACI N.
eular 2012, Berlin, Germany, 6 - 09 June 2012, pp.2
59. **The role of natural killer (NK) cells in asthma pathogenesis**
AKDENİZ N., ÇETİN E., ERTEN YURDAGÜL G., YILMAZ V., GEMİCİOĞLU B., DENİZ G.
World Immune Regulation Meeting -V, Davos, Switzerland, 24 - 27 March 2011, pp.106
60. **NK2 TYPE CYTOKINES IN ASTHMA**
AKDENİZ N., ÇETİN E., BİLGİÇ GAZİOĞLU S., ERTEN YURDAGÜL G., GEMİCİOĞLU B., DENİZ G.
7TH EAACI-GA2LEN IMMUNOLOGY Basic Immunology Research in Allergy and Asthma, Davos, Switzerland, 4 - 08 February 2011, pp.158
61. **ASTIMDA NK2 TİP SİTOKİNLERİN ROLÜ**
AKDENİZ N., CETİN E. A., BİLGİÇ G. S., ERTEN YURDAGÜL G., GEMİCİOĞLU B., DENİZ G.
Türk Toraks Derneği 12. Yıllık Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2009, pp.50

Courses

SEMİNER, Postgraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024

MOLEKÜLER VE HÜCRESEL İMMÜNOLOJİ, Doctorate, 2024 - 2025, 2022 - 2023

TEMEL İMMÜNOLOJİK TEKNİKLER, Doctorate, 2024 - 2025

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türk Toraks Derneği, Member, 2009 - Continues

İMMÜNOLOJİ DERNEĞİ, Member, 1999 - Continues

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Bursa Uludağ University, Turkey, December 2021

BEZMİÂLEM SCİENCE, National Scientific Refreed Journal, June 2020

Scientific Research / Working Group Memberships

Toraks Derneği Astım Allerji Çalışma Grubu, Istanbul University, Turkey, toraks.org.tr, 2009 - Continues

Türk Toraks Derneği Temel Ve Translasyonel Araştırmalar Çalışma Grubu, Istanbul University, Turkey, <https://toraks.org.tr/site/community/workingGroups/p/V0dfUINSQ0g>, 2009 - Continues

Metrics

Publication: 87

Citation (WoS): 257

Citation (Scopus): 304

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

6th TURKISH-US CYTOMETRY WORKSHOP, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

MIMIC IV 2019 KONGRESİ, Attendee, Bursa, Turkey, 2019

XXV. ULUSAL İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

XXIV. ULUSAL İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, Attendee, İstanbul, Turkey, 2017

3rd International Molecular Immunology & Immunogenetics Congress MIMIC-III, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

4 th European Congress Of Immunolgy, Attendee, Viyana, Turkey, 2015

23. Ulusal İmmünoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2015

CONGRESS OF INTERNATIONAL SOCIETY FOR ADVANCEMENT OF CYTOMETRY, Attendee, FLORİDA, United States Of America, 2014

2 ND INTERNATIONAL MOLECULAR IMMUNOLOGY IMMUNOGENETİCS CONGRESS, Attendee, ANTALYA, Turkey, 2014

15th International Congress of Immunology – ICI, August 22 – 27, 2013, Attendee, MİLANO, Italy, 2013

22. ULUSAL İMMÜNOLOJİ KONGRESİ, Attendee, ANTALYA, Turkey, 2013

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences

Non Academic Experience

Genkord sağlık hizmetleri