2024 YILI İMMÜNOLOJI ANABİLİM DALI FAALİYETLERİ

ULUSLARARASI YAYINLAR

1. Ekici Y, Soluk-Tekkesin M, Küçüksezer UC, Celebioglu HBO, Tuncer EB, Bedeloglu E, Tuncer FN. The effects of enoxaparin treatment in a xenograft mouse model of oral squamous cell carcinoma: A pilot study. J Oral Pathol Med. 2024 Jun 9. doi: 10.1111/jop.13563. Epub ahead of print. PMID: 38853514. **(SCI-EXP, IF: 2,7, Q1)**

2. Ozdemir C, Kucuksezer UC, Ogulur I, Pat Y, Yazici D, Ardicli S, Akdis M, Nadeau K, Akdis CA. Lifestyle Changes and Industrialization in the Development of Allergic Diseases. Curr Allergy Asthma Rep. 2024 Jul; 24(7):331-345. doi: 10.1007/s11882-024-01149-7. Epub 2024 Jun 17. PMID: 38884832; PMCID: PMC11233349. **(SCI-EXP, IF: 5,4, Q1)**

3. Emel Eryüksel, Zeynep Tunca, Zeynep Mercancı, Sabriye Senem Kılıç, Derya Kocakaya, Esra Akdeniz, Nur Ecem Oztop, Esin Çetin, Tunç Akkoç. Stem cell treatment reduces T cell apoptosis in COPD patients with chronicbronchitis but not with emphysema. Tissue and Cell. 2024 Jun 26:89:102452. doi: 10.1016/j.tice.2024.102452. **(SCI-EX, IF: 2.7)**

4. Zeynep Hızlı Demirkal, Mehmet Fatih Alpkıray, Ayşe Engin, Aybars Deniz Sönmez, Esra Yücel, Zeynep Tamay, Cevdet Özdemir, Günnur Deniz, Esin Çetin Aktaş. Comparison of Immune Checkpoint Molecule Expression in Different Years of House Dust Mite Subcutaneous Immunotherapy on CD4+ T and Treg Cells in Children with Allergic Rhinitis. Balkan Med J 2024;41:387-95. DOI: 10.4274/balkanmedj.galenos.2024.2024-6-19. (**SCI-EXP, IF: 1.9)**

5. Esin Bayrali Ülker, Esin Çetin Aktaş, Mehmet Fatih Seyhan, Turgay Isbir, Deryanaz Billur, Özlem Timirci-Kahraman. Effects of curcumin and ıts analogue desmethoxycurcumin on mir-133b and ıts target gene gstp-1 in cisplatin-resistant ovarian cancer cells. Anticancer Res. 2024 Dec;44(12):5351-5359. doi: 10.21873/anticanres.17362. (**SCI-EXP, IF: 1.6)**

6. Aksoyer Sezgin SB, Durak S, Celik F, Gheybi A, Diramali M, Cakmak R, Gurol AO, Yaylim I, Zeybek U. Genetic investigation of the trail mechanism in diabetic and non-diabetic obese patients. Biochem Genet. 2024 Jan 19. doi: 10.1007/s10528-023-10624-1. Online ahead of print.PMID: 38243005 **(SCI-EXP, IF: 2.1, Q3)**

7. Idiz UO, Aru B, Kaya C, Peker KD, Tatar C, Guler M, Tunay A, Demirel GY, Gurol AO. Could we use PD-1 and PD-L1 expression on lymphocytes and monocytes as predictive markers for prognosis of acute biliary pancreatitis?

Immunol Lett. 2024 Feb;265:37-43. doi: 10.1016/j.imlet.2024.106836. Epub 2024 Jan 8.PMID: 38199503 **(SCI-EXP, IF: 3.3, Q3)**

8. Metin Yusuf Gelmez, Leyla Pur Ozyıgıt, Gunnur Deniz. How the Innate Lymphoid Cells Improved Our Understanding of the Mechanisms of Allergic Diseases and Influenced the Standpoint? Asthma Allergy Immunol 2024;22:10-23. **(E-SCI)**

9. V. Karaman, E. Karakilic-Ozturan, S. Poyrazoglu, M.Y. Gelmez, F. Bas, F. Darendeliler, Z.O. Uyguner. Novel variants ensued genomic imprinting in familial central precocious puberty. Journal of Endocrinological Investigation. 2024;47(8):2041-2052. **(SCI-EXP, IF: 3.9,Q2)**

10. Mirioğlu Şafak, Çınar Suzan, Uludağ Ömer, Gürel Erdem, Varelci Sibel, Özlük Yasemin, Kılıçaslan Işın, Yalçınkaya Yasemin, Yazıcı Halil, Gül Ahmet, İnanç Murat, and Artım Esen Bahar (2024). Serum and urine interferon-inducible protein 10, galectin-9, and SIGLEC-1 as biomarkers of disease activity in systemic lupus erythematosus. Turkish Journal of Medical Sciences: Vol. 54: No. 2, Article 5. https://doi.org/10.55730/1300-0144.5804 (**SCI-E JIF: 1,2 Q2**)

11. Benamar M, Lai PS, Huang CY, Chen Q, Oktelik FB, Contini P, Wang M, Okin D, Crestani E, Fong J, Fion TMC, Gokbak MN, Harb H, Phipatanakul W, Marri L, Vassallo C, Guastalla A, Kim M, Sui HY, Berra L, Goldberg MB, Angelini C, De Palma R, Chatila TA. Notch4 regulatory T cells and SARS-CoV-2 viremia shape COVID19 survival outcome. Allergy. 2024 Oct 3. doi: 10.1111/all.16333. Epub ahead of print. PMID: 39361431. **Q1, IF: 12.6**

12. Oktelik FB, Wang M, Keles S, Eke Gungor H, Cansever M, Can S, Karakoc-Aydiner E, Baris S, Schmitz-Abe K, Benamar M, Chatila TA. DOCK8 deficiency due to a deep intronic variant in two kindreds with hyper-IgE syndrome. Clin Immunol. 2024 Nov;268:110384. doi: 10.1016/j.clim.2024.110384. Epub 2024 Oct 20. PMID: 39437980; PMCID: PMC11531991. **Q1, IF: 4.5**

13. Oktelik FB, Benamar M. Glycerolipids disrupt regulatory T-cells in asthma. Eur Respir J. 2024 Dec 5;64(6):2401386. doi: 10.1183/13993003.01386-2024. PMID: 39638361. **Q1, IF: 16.6**

14. Pattraporn Satitsuksanoa, Willem van de Veen, Ge Tan, Juan-Felipe Lopez, Oliver Wirz, Kirstin Jansen, Milena Sokolowska, David Mirer, Anna Globinska, Tadech Boonpiyathad, Stephan R. Schneider, Elena Barletta, Hergen Spits, Iris Chang, Huseyn Babayev, İlhan Tahralı, Gunnur Deniz, Esra Özek Yücel, Ayca Kıykım, Scott D. Boyd, Cezmi A. Akdis, Kari Nadeau, Mübeccel Akdis. Allergen-specific B cell responses in oral immunotherapy-induced desensitization, remission, and natural outgrowth in cow's milk allergy. Allergy,July 2024, https://doi.org/10.1111/all.16220. Q1, IF: 12.6

ULUSLARARASI TEBLİĞLER

1. Aybakan E, Uludag S, Gurol AO, Kucuksezer UC, Celik F, Uludag S. Comparing secretuar immunglobulin A levels in stool and saliva in newborns according to delivery type. 21st World Congress of Fetal Medicine, 23-27 Haziran 2024, Lizbon, Portekiz (**Poster** olarak sunulmuştur)

2. Nilgun Akdeniz, Burcin Karamustafaoglu Balcı, Esin Cetin Aktas, Vuslat Yilmaz, Abdullah Yılmaz, Cemil Akgul, Gunnur Deniz. Uterine natural killer cells in women with recurrent pregnancy loss and implantation failure, Poster presentation (1881 – P2.16.21), 1250. Eur. J. Immunol. 2024. 54(Suppl. 1): 1–1746 , ECI 2024, Dublin (**Poster** olarak sunulmuştur)

3. Nurgul Naurzvai, Aysenur Kokoglu, Ferhad Kohansal Koshksaray, Ayshan Mammadova, Cagri Ulukan, Nurdan Kokturk, Nilgun Yilmaz Demirci, Caglar Cuhadaroglu, Haluk Turktas, Gunnur Deniz, Esin Cetin Aktas· Neutrophil functions in patients with a rare disease: pulmonary alveolar proteinosis, Poster presentation (1805 – P2.05.25). Eur. J. Immunol. 2024. 54(Suppl. 1): 1–1746 , ECI 2024, Dublin (**Poster** olarak sunulmuştur)

4. Aysenur Kokoglu, Ali Abdi, Esin Cetin, Suhendan Ekmekcioglu, Gunnur Deniz· Effect of IFN-gamma on MIF-CD74-Related Immune Pathways in Triple Negative Breast Cancer Cell Lines. Poster presentation (879 – P3.09.21), 1602, Eur. J. Immunol. 2024. 54(Suppl. 1): 1–1746 , ECI 2024, Dublin (**Poster** olarak sunulmuştur)

5. Pehlivanoğlu C, Demircan F, Aru B, Tellioğlu G, Apaydın S, Gürol AO, Yanıkkaya Demirel G. Short term follow up of soluble immune checkpoints in renal transplantation. 37th European Immunogenetics & Histocompatibility Conference, 20-23 May 2024, Geneva, Switzerland (**Poster** olarak sunulmuştur)

6. Kasapoglu P, Gurol AO, Deniz G, Adin Cinar S, Isiksacan N, Yilmaz MT. Effects of 1,25-dihydroxyvitamin D3 and progesterone on T cell subsets in the pathogenesis of type 1 diabetes mellitus. X. International Congress of Molecular Medicine, 23-27 September 2024, Çeşme, Türkiye (**Poster** olarak sunulmuştur)

7. Fatih Akboga, Fehmi Hindilerden, Ipek Yonal Hindilerden, Emine Gulturk, Gunnur Deniz, Metin Yusuf Gelmez. The role of follicular cytotoxic T cell cubsets and their function in chronic lymphocytic leukemia. 7. ECI Congress, Dublin, İrlanda. 1-4 September 2024, Dublin (**Poster** olarak sunulmuştur)

8. Kasapoğlu P, Gürol A.O, Deniz G, Çınar S, Yılmaz T, Işıksaçan N. Effects of 1,25-dihydroxyvitamin D3 and progesterone on T cell subsets in the pathogenesis of type 1 diabetes mellitus. 10th International Molecular Medicine Congress, İzmir, Türkiye, 23 - 27 Eylül 2024, ss.1 (**Poster** olarak sunulmuştur)

9. Zaralı S, Cingöz, Çınar S, Baykız D, Poyanlı A, Bilge A. K., et al. Biomarkers of dysfunctional hdl ın lupus nephrıtıs and ıts assocıatıon wıth subclınıcal atherosclerosıs. The European Alliance of Associations for Rheumatology, EULAR (2024), Vienna, Avusturya, 12 - 15 Haziran 2024, ss.1829 (**Poster** olarak sunulmuştur)

ULUSAL TEBLİĞLER

1. Ahmet Salduz, Esin Aktaş Çetin, Abdurrahim Koçyiğit, Zetnep Özman, Hayati Durmaz, Günnur Deniz. Arı zehirinin osteosarkoma hücre hattı üzerindeki sitotoksik, genotoksik ve apoptotik etkisinin araştırılması. 33. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, SB-268, 5-10 Kasım 2024, Belek Antalya. **Sözlü bildiri**

2. Deniz Eyice Karabacak, Nilgün Akdeniz, Semra Demir, Metin Yusuf Gelmez, Pelin Korkmaz, Osman Ozan Yegit, Fatma Hande Karpuzoglu, Derya Ünal, Günnur Deniz, Aslı Akkor. Nöromuskuler bloke edici ajanlara baglı gelisen erken asırı duyarlılık reaksiyonlarında MRGPRX2 aracılı mast hücre aktivasyonunun değerlendirilmesi. 30. Ulusal Alerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi. 27 Kasım-1 Aralık 2024; Antalya, Türkiye. **Sözlü bildiri**

3. Fatih Akboğa, Melis İrem Kuyaş, Fehmi Hindilerden, İpek Yönal Hindilerden, Emine Gültürk, Yücel Erbilgin, Müge Sayitoğlu, Meliha Nalçacı, Günnur Deniz, Metin Yusuf Gelmez. 50. Ulusal Hematoloji Kongresi. 29 Ekim- 2 Kasım 2024; Antalya, Türkiye. **Poster**

4. Melis İrem Kuyaş, Fatih Akboğa, Fehmi Hindilerden, İpek Yönal Hindilerden, Emine Gültürk, Günnur Deniz, Metin Yusuf Gelmez. Kronik Lenfositik Lösemide Doğal Öldürücü (NK) Hücrelerin Rolü ve CXCR5 Ekspresyonlarının Değerlendirilmesi. 50. Ulusal Hematoloji Kongresi. 29 Ekim- 2 Kasım 2024; Antalya, Türkiye. **Poster**

PROJELER

Ayrı dosyada sunulmuştur.

KİTAP BÖLÜMÜ

1. Primer İmmün Yetersizlikler Tanı ve Taramada Kullanılan Laboratuvar Testleri ve Ulusal Rehberi, ISBN: 978-625-6726-06-2. Editörler: Günnur Deniz, Semra Demir, Buluş Matbaacılık, 2024, Ankara

2. Astım tedavisinde Spesifik Alerjen İmmünoterapisi. Özdemir C, Küçüksezer UC. Çocukluk Çağı Astımında Tedavi Prensipleri ve Korunma, ISBN: 978-625-395-227-3. Editör: Zeynep Ülker Altıner. Türkiye Klinikleri Yayınevi, İstanbul, ss: 159-164, 2024.

3. Fonksiyonel Analizler. Akdeniz N, Küçüksezer UC, Çetin-Aktaş E, Deniz G. Primer immün yetersizlikler tanı ve taramada kullanılan laboratuvar testleri ve ulusal rehberi, ISBN: 978-625-6726-06-2. Editör: Günnur Deniz, Semra Demir, Buluş Matbaacılık, Ankara, ss: 168-176, 2024.

4. Cinar S, Tahrali I, Deniz G. The use of flow cytometry for MRD detection of B- and T-ALL in pediatric patients. In: Rezaei, N. (Ed.), Comprehensive Hematology and Stem Cell Research, vol. 2, pp. 425–438. US: Elsevier. First edition August 14, 2024 https://dx.doi.org/10.1016/B978-0-443-15717-2.00036-6.
Hardback ISBN: 9780443157172, • eBook ISBN: 9780443157189

5. Aziz Sancar DETAE, Geçmişten geleceğe deneysel tıp. Editör: Günnur Deniz. E-ISBN: E-ISBN:978-605-07-1623-8,, 2024.

ÖDÜL

1. Deniz Eyice Karabacak, Nilgün Akdeniz, Semra Demir, Metin Yusuf Gelmez, Pelin Korkmaz, Osman Ozan Yegit, Fatma Hande Karpuzoglu, Derya Ünal, Günnur Deniz, Aslı Akkor. Nöromuskuler bloke edici ajanlara baglı gelisen erken asırı duyarlılık reaksiyonlarında MRGPRX2 aracılı mast hücre aktivasyonunun değerlendirilmesi. 30. Ulusal Alerji ve Klinik İmmünoloji Kongresi. 27 Kasım-1 Aralık 2024; Antalya, Türkiye. **EN İYİ SÖZLÜ BİLDİRİ ÖDÜLÜ**

2. Ahmet Salduz, Esin Aktaş Çetin, Abdurrahim Koçyiğit, Zetnep Özman, Hayati Durmaz, Günnur Deniz. Arı zehirinin osteosarkoma hücre hattı üzerindeki sitotoksik, genotoksik ve apoptotik etkisinin araştırılması. 33. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, SB-268, 5-10 Kasım 2024, Belek Antalya. **SÖZLÜ BİLDİRİ, BİRİNCİLİK ÖDÜLÜ**

ENSTİTÜ/ANABİLİM DALI TARAFINDAN DÜZENLENEN FAALİYETLER

1. Uluslararası Katılımlı 28. Uygulamalı Akan Hücre Ölçer Eğitimi, 20-24 Mayıs 2024, İstanbul.

2. XXVI. Aziz Sancar DETAE Günleri, “Disiplinlerarası Bilim ve Güncel Gelişmeler”, 19-20 Aralık 2024, İstanbul.

2024 YILI ALINAN ATIFLAR

Günnur Deniz

2024 atıf sayısı	: 358
2024 H-indeks	: 9
Toplam atıf sayısı	: 4724
Toplam H-indeks	: 30

Umut Can Küçüksezer

2024 atıf sayısı	: 326
2024 H-indeks	: 7
Toplam atıf sayısı	: 2374
Toplam H-indeks	: 17

Esin Aktaş

2024 atıf sayısı	: 85
2024 H-indeks	: 4
Toplam atıf sayısı	: 1798
Toplam H-indeks	: 22

Ali Osman Gürol

2024 atıf sayısı	: 16
2024 H-indeks	: 2
Toplam atıf sayısı	: 159
Toplam H-indeks	: 7

Metin Yusuf Gelmez

2024 atıf sayısı	: 85
2024 H-indeks	:4
Toplam atıf sayısı	: 289
Toplam H-Index	: 7

Suzan Adın Çınar

2024 atıf sayısı	: 51
2024 H-indeks	: 4
Toplam atıf sayısı	: 425
Toplam H-Index	: 14

Fatma Betül Öktelik

2024 atıf sayısı	: 50
2024 H-indeks	: 3
Toplam atıf sayısı	: 167
Toplam H-indeks	: 5

Nilgün Akdeniz

2024 atıf sayısı	: 69
2024 H-indeks	: 3
Toplam atıf sayısı	: 289
Toplam H-indeks	: 7