

İmmünoloji Anabilim Dalı
2011 Yılı Faaliyet Raporu

1.1. ULUSLARARASI DERGİLERDE YAYINLAR

1. Akdeniz N, Aktas E, Erten G, Deniz G. Lymphocyte subpopulation differences in count and function of cord, maternal and adult blood. Turk J Hematol. 2011;28(1):33-41.
2. Bural C, Aktas E, Deniz G, Unlucerci Y, Bayraktar G. Effect of leaching residual methyl methacrylate concentrations on *in vitro* cytotoxicity of heat polymerized denture base acrylic resin processed with different polymerization cycles. J Appl Oral Sci. 2011;19(4):306-12.
3. Erguven M, Bilir A, Yazihan N, Ermis E, Sabanci A, Aktas E, Aras Y, Alpman V. Decreased therapeutic effects of noscapine combined with imatinib mesylate on human glioblastoma in vitro and the effect of midkine. Cancer Cell Int. 2011;11(1):18.
4. Bural C, Aktaş E, Deniz G, Unlüçerçi Y, Kızılcın N, Bayraktar G. Effect of post-polymerization heat-treatments on degree of conversion, leaching residual MMA and *in vitro* cytotoxicity of autopolymerizing acrylic repair resin. Dent Mater. 2011;27(11):1135-43.
5. Matur E, Ergul E, Akyazi I, Eraslan E, Inal G, Bilgic S, Demircan H. Effects of *Saccharomyces cerevisiae* extract on haematological parameters, immune function and the antioxidant defence system in breeder hens fed aflatoxin contaminated diets. Br Poult Sci. 2011;52(5):541-50.
7. Ozdemir C, Kucuksezer UC, Akdis M, Akdis CA. Specific immunotherapy and turning off the T cell: how does it work? Ann Allergy Asthma Immunol. 2011;107(5):381-92.
8. Ozdemir C, Kucuksezer UC, Akdis M, Akdis CA. Mechanisms of immunotherapy to wasp and bee venom. Clin Exp Allergy. 2011;41(9):1226-34.
9. Deniz G, Akdis M. NK cell subsets and their role in allergy. Expert Opin Biol Ther. 2011;11(7):833-41.
10. Karaöz E, Ayhan S, Okçu A, Aksoy A, Bayazıt G, Gürol AO, Duruksu G. Bone marrow-derived mesenchymal stem cells co-cultured with pancreatic islets display β cell plasticity. Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine, 5:491-500, 2011.
11. Akyol S, Adın Cınar S, Purisa S, Aydınlı K. Relationship between lymphocytes, IL2 and the hormones E2, LH, PRG and FSH in menopausal and postmenopausal women. Am J Reprod Immunol. 2011;66(4):304-9.

1.2. ULUSAL DERGİLERDE YAYINLAR

1. Çınar S, Erten G, Aktaş Çetin E, Bilgiç Gazioğlu S, Küçüksezer UC, Gürol AO, Yanıkkaya Demirel G, Deniz G. XV. Uygulamalı Flow Sitometri Eğitimi'nin Değerlendirilmesi. Deneysel Tıp Dergisi 2011;1(1):19-24.
2. Erşahin G, Bilgiç S, Aktaş E, Salman F, Deniz G. Tıp 1 Diyabette NKT Hücrelerinin Rolü Deneysel Tıp Dergisi 2011;1(1):25-33.
3. Erten G. Sitokinler ve Otoimmünite. Türkiye Klinikleri İmmünoloji Romatoloji Otoimmünite Özel Sayısı 2011;2(4); 25-29.

1.3. ULUSLAR ARASI KONGRELERDE POSTER SUNUMLARI

1. Akdeniz N, Cetin E, Erten G, Yılmaz V, Gemicioglu B, Deniz Gunnur. The role of natural killer (NK) cells in asthma pathogenesis. World Immune Regulation Meeting-V, 24 March-27 March 2011, P29 (Poster presentation),106, Davos, Switzerland.
2. Ozdemir, P. Kasapoglu, A.O. Kursun, U.C. Kucuksezer, A.O. Gurol, G. Deniz, M.T. Yilmaz. Deferoxamine efficacy on post transplant islet vascularization and immunity. 3rd International Brussels Pancreatic Islet Symposium, June 30 – July 3 2011, Abstract Book, A36.
3. P. Kasapoglu, A. Ozdemir, A.O. Kursun, U.C. Kucuksezer, A.O. Gurol, G. Deniz, M.T. Yilmaz. Amylin injection efficacy on islet transplantation immunology. 3rd International Brussels Pancreatic Islet Symposium, June 30 - July 3 2011, Abstract Book, A24.
4. Kanıgür Ö, Gurel C, Saitoglu M, Cinar S, Özbek U, Deniz G, Tutluoglu B. The role of multidrug resistance protein (mrp-1) in platelet activation with allergic asthma. 15th Annual Meeting of the European Hematology Association Barcelona 10-13 Jun 2010 Spain, Haematologica-The Hematology Journal 2010;95 (suppl 2):752.

1.4. ULUSAL KONGRELERDE SÖZEL SUNUMLAR

1. Aktas Cetin E. XVII. Uygulamalı Flow Cytometry Eğitimi, İstanbul Üniversitesi DETAE, 'İmmüfenotipleme' 20-24 Haziran 2011, İstanbul.
2. Aktas Cetin E. XVII. Uygulamalı Flow Cytometry Eğitimi, İstanbul Üniversitesi DETAE, 'Kök Hücre İmmüfenotiplemesi ' 20-24 Haziran 2011, İstanbul.
3. Coşan F, Azaklı H, Otken Z, Sırma S, Aktas E, Abacı N, Ustek D. HLA-B51 Overekspresyonu Endoplazmik Retikulum Stresine Yol Açabilir mi? 21.Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Turkish Journal of Immunology 1(15), (Sözel sunum),74, Marmaris.
4. Coşan F, Ermence Z, Azaklı H, Sırma S, Aktas E, Abacı N, Ustek D. HLA-B51 Overekspresyonu Endoplazmik Retikulum Stresine Yol Açabilir mi? XII. Ulusal Romatoloji Kongresi, 16-20 Ekim 2011, RAED Dergisi 3, SB18 (Sözel sunum), S34, Antalya.

5. Bilgiç S. XVII. Uygulamalı Flow Cytometry Eğitimi, İstanbul Üniversitesi DETAE, Flow sitometrinin çalışma prensibi' 20-24 Haziran 2011, İstanbul.
6. Bilgiç S. XVII. Uygulamalı Flow Cytometry Eğitimi, İstanbul Üniversitesi DETAE 'Flow sitometride kantitatif ölçüm' 20-24 Haziran 2011, İstanbul.
7. Erten G. Sitokinlerde Gelineyen Nokta. 21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Marmaris.
8. Erten G. DNA Analizi. XVII. Uygulamalı Flow Sitometri Eğitimi, 20-24 Haziran 2011, İstanbul.
9. Deniz G. Hücre içi sitokin tayini. XVII. Uygulamalı Flow Sitometri Eğitimi, 20-24 Haziran 2011, İstanbul.
10. Deniz G. Kalite Kontrol ve Standardizasyon. XVII. Uygulamalı Flow Sitometri Eğitimi, 20-24 Haziran 2011, İstanbul.
11. Deniz G. Flow sitometride kullanılan boyalar ve boyama teknikleri. XVII. Uygulamalı Flow Sitometri Eğitimi, 20-24 Haziran 2011, İstanbul.
12. Deniz G. NK aktivitesi ve Flow sitometrinin farklı kullanım alanları. XVII. Uygulamalı Flow Sitometri Eğitimi, 20-24 Haziran 2011, İstanbul.
13. Deniz G. NK hücreleri. 4. Tepecik Enfeksiyon Günleri. Çeşme, 6-9 Ekim, 2011.
14. A.O. Gürol. Deneysel Langerhans Adacık İzolasyonu. Deneysel Hayvan Modelleri Çalıştayı, 24-27 Mayıs 2011, Tüside-Gebze.
15. A.O. Gürol. Adacık izolasyon ve naklinde DETAE deneyimi. 47. Ulusal Diyabet Kongresi Pankreas Adacık Nakli Kursu, 11-15 Mayıs 2011, Antalya.
16. Pınar Kasapoğlu, Aslı Özdemir, Ayşe Kurşun Ökten, Umut Can Küçüksezer, Ali Osman Gürol, Günnur Deniz, Temel Yılmaz. Ekzojen Adacık Amiloid Polipeptid Enjeksiyonunun Non Diyabetik, STZ Diyabetli ve Adacık Transplantasyonlu Sıçanlarda Sitokin Parametreleri Üzerine Etkinliğinin Değerlendirilmesi. 47. Ulusal Diyabet Kongresi, 11-15 Mayıs 2011, Antalya, SS20.
17. Aslı Özdemir, Pınar Kasapoğlu, Ayşe Kurşun Ökten, Umut Can Küçüksezer, Ali Osman Gürol, Günnur Deniz, Temel Yılmaz. STZ Diyabetik Sıçanlarda Deferoksaminin Post-transplant Adacık Vaskülarizasyonuna ve Serum IL-1beta ve TNF-alfa Düzeyleri Üzerine Etkinliğinin Değerlendirilmesi. 47. Ulusal Diyabet Kongresi, 11-15 Mayıs 2011, Antalya, SS02
18. A.O. Gürol. Langerhans Adacık Değerlendirmesinde Flow Sitometrinin Rolü. XVII. Uygulamalı Flow Sitometri Eğitimi. 20-24 Haziran 2011, DETAE, İstanbul.
19. Umut Can Küçüksezer, Esmâ Zekiroğlu, Pınar Kasapoğlu, Suzan Adın-Çınar, Esin Aktaş-Çetin, Günnur Deniz. Medikal Ozon ve Doğal Öldürücü Hücre Aktivitesi İlişkisi, 3. DETAE Günleri, 17-18 Kasım 2011, İstanbul.

20. Esmâ Zekiroğlu, Gaye Erten, Umut Can Küçüksezer, Bilun Gemiciođlu, Günnur Deniz. Astım ve Tip 1 Diyabette NK Hücrelerinin Sitokin Yanıtı. 21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Marmaris.

21. Nilgün Işıksaçan, Murat Kořer, Umut Küçüksezer, İhsan Bakır. İnflamatuvar Yanıtta Serum Biyolojik Belirteçleri. 21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Marmaris.

22. Ng YY, ınar S, Ceyhan B,  zek E, Fırtına S, Barlan I, Camciođlu Y, Deniz G,  zbek U. X-linked agammaglobulinemia (XLA) as a model disease for the development of molecular diagnostic and gene therapy for primary immunodeficiencies. 3. DETAE günleri 17-18 Kasım 2011 Prof Dr A. Sevim Büyükdevrim anısına İ. . Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Konuşma  zetleri ve Bildiri Kitabı, İstanbul, 2010, sayfa 38.

1.5. ULUSAL KONGRELERDE POSTER SUNUMLARI

1. Akdeniz N, Cetin E, Erten G, Yılmaz V, Gemiciođlu B, Deniz G. Astım İmm nopatogenezinde Dođl  ld r c  Hücrelerin (NK) Yeri. 21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Turkish Journal of Immunology 1(15), (Poster sunumu),99, Marmaris.

2. Toktay T, Gazioglu Bilgic S, Aktaş Cetin E, Kucuksezer UC, Koser M, Yılmaz A, Erten G, Caglar E, Koksalan OK, Gemiciođlu B, Deniz G, Camciođlu Y. Tüberküloz Hastalarında İnaktif Mycobacterium Tuberculosis ve IL-17 ile Stimüle Nötrofillerin Aktivasyonu. 21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Turkish Journal of Immunology 1(15), (Poster sunumu),117, Marmaris.

3. Toktay T, Gazioglu Bilgic S, Aktaş Cetin E, Kucuksezer UC, Koser M, Yılmaz A, Erten G, Kılıc O, Koksalan OK, Gemiciođlu B, Deniz G, Camciođlu Y. İnaktif Mycobacterium Tuberculosis ve IL-17 ile Stimüle Kistik Fibroz Hastalarında is Nötrofil Fonksiyonları. 21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Turkish Journal of Immunology 1 (15) (Poster sunumu),118, Marmaris.

4. Kucuksezer UC, Zekiroğlu E, Kasapoğlu P, Adin Cinar S, Aktas Cetin E, Deniz G Medikal Ozon ve Dogal  ld r c  Hücre Aktivitesi İlişkisi, 3. DETAE Günleri, 17-18 Kasım 2011, Poster sunumu EP-23, 95, İstanbul.

5. Pınar Kasapoğlu, Aslı  zdemir, Ayşe  kten Kurşun, Ali Osman Gürol, Umut Can Küçüksezer, Günnur Deniz, M. Temel Yılmaz. Ekzojen adacık amiloid polipeptid enjeksiyonunun, non diabetik, STZ diyabetli ve adacık transplantasyonlu sıçanlarda interlökin 1 beta ve glisemi üzerine etkinliğinin değerlendirilmesi. XXI. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Marmaris.

6. Aslı  zdemir, Pınar Kasapoğlu, Ayşe  kten Kurşun, Ali Osman Gürol, Umut Can Küçüksezer, Günnur Deniz, M. Temel Yılmaz. STZ diyabetik sıçanlarda deferoksaminin post-transplant adacık vaskülarizasyonuna ve serum IL-1beta ve TNF-alfa düzeyleri üzerine etkinliğinin değerlendirilmesi. XXI. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Marmaris.

7. A.O. Gürol. Langerhans Adacık İzolasyon ve Transplantasyon Teknikleri. Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası Programı. Mart-Mayıs-Ekim-Aralık 2011, DETAE, İstanbul.

8. Yazıcı Çİ, Adın Çınar S, Satman İ, Deniz G. Tip 1 diyabette ve NK hücrelerinde CD127 ekspresyonu ve BAFF-R+ B hücre ilişkisi. 21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Grand Yazıcı Mares Otel, Marmaris, Muğla. Turkish Journal of Immunology 2011;1(15, Supl, 21th Congress of Immunology-Abstract Book):119.

9. Soğuksu P, Gürel Polat N, Adın Çınar S, Safran N, Badur S. İnflamatuvar bağırsak hastalığının hümorale immünite yönünden incelenmesi. 21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Grand Yazıcı Mares Otel, Marmaris, Muğla. Turkish Journal of Immunology 2011;1(15, Supl, 21th Congress of Immunology-Abstract Book):105-106.

10. Bayram Gürel Ç, Adın Çınar S, Onaran İ, Kanıgür Sultübek G, Deniz G, Tutluoğlu B. Allerjik astımda mrp-1'in apoptoz ve nekroz ile ilişkisi. 21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Grand Yazıcı Mares Otel, Marmaris, Muğla. Turkish Journal of Immunology 2011;1(15, Supl, 21th Congress of Immunology-Abstract Book):92.

11. Adın Çınar S, Yılmaz A, Aydoğan G, Sayılan Şen H, Arıcan P, Timur Ç, Türkkan E, Atay D, Sarper N, G, Deniz G. B-ALL minimal rezidüel hastalık riskinin flow sitometri ile saptanması. 21. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 6-9 Nisan 2011, Grand Yazıcı Mares Otel, Marmaris, Muğla. Turkish Journal of Immunology 2011;1(15, Supl, 21th Congress of Immunology-Abstract Book):87-88.

12. Dal F, Akçakaya H, Tok S, Çınar SA, Nurten R. Eş fazlı k562 hücrelerinin elde edilmesinde genistein ve mimozin etkisi. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi 13-16 Eylül 2011 Edirne Kongre Özet Kitapçığı, Edirne 2011, Sayfa 48.

13. Tok S, Akçakaya H, Dal F, Adın Çınar S, Nurten R. Anti oksidan ve oksidan etkileşimlerinin k562 hücrelerinde farklı ölüm süreçlerine etkisi. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi 13-16 Eylül 2011 Edirne, Kongre Özet Kitapçığı, Edirne 2011, Sayfa 15.

14. Türker Şener L, Baş A, Özerman B, Adın Çınar S, Albeniz I, Nurten R. Kök hücre izolasyonunda aldH etkinliğinin önemi. 23. Ulusal Biyofizik Kongresi 13-16 Eylül 2011 Edirne, Kongre Özet Kitapçığı, Edirne 2011, Sayfa 5.

15. Baş A, Adın Çınar S, Albeniz I. Deneysel hayvan modelinden elde edilen T lenfositlerinin akım sitometri ile CD38 etkinliğinin belirlenmesi. 3. DETAE günleri 17-18 Kasım 2011 Prof Dr A. Sevim Büyükdevrim anısına İ.Ü. Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Konuşma Özetleri ve Bildiri Kitabı, İstanbul, 2010, sayfa 81.

16. Küçüksezer UC, Zekiroğlu E, Kasapoğlu P, Adın Çınar S, Aktaş Çetin E, Deniz G. Medikal ozon ve doğal öldürücü hücre aktivitesi ilişkisi. 3. DETAE günleri 17-18 Kasım 2011 Prof Dr A. Sevim Büyükdevrim anısına İ.Ü. Deneysel Tıp Araştırma Enstitüsü, Konuşma Özetleri ve Bildiri Kitabı, İstanbul, 2010, sayfa 95.

17. Ng YY, Çınar S, Ceyhan B, Özek E, Fırtına S, Camcıoğlu Y, Deniz G, Özbek U. X'e bağlı agammaglobulinemi (xla) tanısında bruton tirozin kinaz (btk) geni mutasyon analizleri. XXXVII. Ulusal Hematoloji Kongresi 19-22 Ekim 2011 Ankara Bildiri Özetleri Kitabı, Ankara 2011, sayfa 61.

18. Çınar S, Yılmaz A, Aydoğan G, Sayılan Şen H, Timur Ç, Türkkın E, Atay D, Sarper N, Deniz G. Flow sitometri ile minimal rezidüel hastalık riskinin 40 pediyatrik b-akut lenfoblastik lösemi olguda saptanması. XXXVII. Ulusal Hematoloji Kongresi 19-22 Ekim 2011 Ankara Bildiri Özetleri Kitabı, Ankara 2011, sayfa78-79.

1.6. ULUSLARARASI SÖZLÜ SUNUMLAR

1. A.O. Gürol, A.O. Kursun, P. Kasapoglu, A. Ozdemir, U.C. Kucuksezer, A. Cakiris, T. Toktay, D. Ustek, G. Deniz, M.T. Yılmaz. Islet isolation performed after long-term storage of human pancreatic tissue. 3rd International Brussels Pancreatic Islet Symposium, June 30 – July 3 2011, Abstract Book, A16.

2. A.O. Gürol. Human Islet Transplantation: Turkish-German Collaboration. Workshop of German-Turkish Joint Task Force for "Regenerative Therapy of Diabetes" 01-03 Sept 2011, Giessen.

3. Deniz G. Fluorochromes, spectral overlap and compensation. 3rd Turkish – US cytometry workshop. Antalya, October 26- 29, 2011.

4. Deniz G. Flow cytometric analysis of patients with immunodeficiency. EAACI, Istanbul, 13, June 2011.

5. Deniz G. The role of NK cells in immune tolerance. EAACI, Istanbul, 14, Deniz G. June 2011.

6. Deniz G. NK cells in Allergy. 1st International summer meeting of alexandria society of allergy. Istanbul, 8 July 2011.

7. Deniz G. Human natural killer cell subsets: their potential immunoregulatory roles. Advances in immunology and cancer biology. İstanbul, 15 April 2011.

1.6.TEZ DANIŞMANLIKLARI

1. Şekure İnci Tüfeksever, Yüksek Lisans, Doç.Dr.Gaye Erten
2. Laçın Cevhertaş, Yüksek Lisans, Doç.Dr.Gaye Erten
3. Aslı Özdemir, Doktora, Doç.Dr. Ali Osman Gürol
4. Burçin Aydın, Yüksek Lisans, Doç.Dr. Ali Osman Gürol
5. İlhan Tahralı, Yüksek Lisans, Prof.Dr.Günnur Deniz
6. Bahar Eryaşar, Doktora, Prof.Dr.Günnur Deniz
7. İlgin Özden, Doktora, Prof.Dr.Günnur Deniz
8. Nilgün Sallakçı, Doktora, Prof.Dr.Günnur Deniz