

## **Kişisel Bilgiler**

**E-posta:** aybayc@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/aybayc>

## **Yönetilen Tezler**

- AYBAY C., Antijen-antikor kompleksine bağlı antikor yanıtlarının baskılanmasına yol açan immünolojik mekanizmaların araştırılması, Doktora, R.KARAKUŞ(Öğrenci), 2006
- AYBAY C., Epitop maskelenmesi yöntemi ile immün yanıtın yönlendirilmesinde IgG ve Fab etkinliğinin karşılaştırılması, Doktora, B.KAYHAN(Öğrenci), 2001
- AYBAY C., HBsAg/ IgM ve HBsAg/IgG komplekslerinin saptanmasına yönelik ELISA sisteminin hazırlanması ve HBsAg (+) serum örneklerinde HBsAg ile ilişkili immün komplekslerin belirlenmesinde kullanımı, Doktora, A.YÜCEL(Öğrenci), 2000
- AYBAY C., Hepatit B virüs yüzey antijeninin (HBsAg) saptanmasına yönelik HBsAg-ELISA tanı kiti yapılması ve değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, B.NURİ(Öğrenci), 1999

## **Makaleler**

- I. **The relationship between serum neopterin levels and disease activity in patients with spondyloarthritis**  
Kılıç A., KOÇAK ULUCAKÖY R., Osmanov Z., Çobanoğlu İ. M., AYBAY C., GÖRER TAMER N.  
Biomarkers in Medicine, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)
- II. **The role of serum and urine neopterin levels on the determination of acute cholecystitis severity**  
Yavas M., Aydogdu Y. F., Kozan R., Aybay C., Şare M.  
EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH, cilt.30, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Interleukin-33 on Neopterin and IP-10 Production in Macrophages**  
AKSOY R., Aybay C., Tutkak H., Bulut V.  
Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Mecmuası, cilt.76, sa.1, ss.30-36, 2023 (TRDizin)
- IV. **Anti-infliximab antibody status and its relation to clinical response in psoriatic patients: A pilot study**  
ADIŞEN E., Aral A., AYBAY C., Gurer M. A.  
JOURNAL OF DERMATOLOGY, cilt.37, sa.8, ss.708-713, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)
- V. **Homocysteine, Fibrinogen and Anti-ox-LDL Antibody Levels as Markers of Atherosclerosis in Prepubertal Obese Children**  
Ezgu F. S., Tümer L., Ozbay F., Hasanoglu A., Biberoglu G., AYBAY C.  
JOURNAL OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, cilt.22, sa.10, ss.915-920, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)
- VI. **The relationship between adiponectin levels and proinflammatory cytokines and left ventricular mass in dialysis patients**  
Ebinc F. A., Ebinc H., DERİCİ Ü., Aral A., AYBAY C., Tacoy G., Koc E., Mutluay R., ALTOK K., ERTEN Y., et al.  
JOURNAL OF NEPHROLOGY, cilt.22, sa.2, ss.216-223, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)
- VII. **Effect of oophorectomy and exogenous estrogen replacement on liver injury in experimental obstructive jaundice**

Ucan H. B., Kaplan M., Salman B., Yilmaz U., Menten B. B., AYBAY C.

WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, cilt.14, sa.18, ss.2818-2824, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

- VIII. **Salivary epidermal growth factor levels in Behcet's disease and recurrent aphthous stomatitis**  
ADIŞEN E., Aral A., AYBAY C., Gurer M. A.  
DERMATOLOGY, cilt.217, sa.3, ss.235-240, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)
- IX. **Investigation of the functional characteristics of antibodies to therapeutic anti-human tumor necrosis factor alpha monoclonal antibody**  
Atak Yücel A., Aral A. L., Basturk B., Karakus R., Aybay C., Aybay C.  
IMMUNOLOGY LETTERS, cilt.111, sa.2, ss.84-91, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)
- X. **Development of a highly sensitive ELISA for quantification of hepatitis B virus (HBV) surface antigen (HBsAg)**  
KARAKUŞ R., Aral L. A., Bastuerk B., AYBAY C.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.37, sa.2, ss.87-92, 2007 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)
- XI. **Effect of blood collection tube types on the measurement of human epidermal growth factor**  
ATAK YÜCEL A., Karakus R., Aybay C.  
JOURNAL OF IMMUNOASSAY & IMMUNOCHEMISTRY, cilt.28, sa.1, ss.47-60, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)
- XII. **Characterization of human epidermal growth factor in human serum and urine under native conditions**  
Aybay C., Karakus R., Atak Yücel A.  
CYTOKINE, cilt.35, ss.36-43, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)
- XIII. **Development of ELISA systems for measurement of human tumor necrosis factor-alpha (TNF- $\alpha$ )**  
Atak Yücel A., Aybay C.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.35, sa.6, ss.385-393, 2005 (Scopus, TRDizin)
- XIV. **Development of ELISA systems for measurement of human tumor necrosis factor-alpha (TNF-alpha )**  
YÜCEL A. A., AYBAY C.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.35, sa.6, ss.385-393, 2005 (Scopus, TRDizin)
- XV. **Development of a diagnostic and screening ELISA system for measuring tetanus antitoxoid levels**  
AYBAY C., KARAKUŞ R., Gündoğdu A. G.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.33, sa.5, ss.289-294, 2003 (Scopus, TRDizin)
- XVI. **Measurement of urine albumin levels with a monoclonal antibody based in-house Elisa**  
AYBAY C., KARAKUŞ R.  
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.33, sa.1, ss.1-5, 2003 (Scopus, TRDizin)
- XVII. **Development of a diagnostic and screening ELISA system for measuring diphtheria anti-toxin levels**  
AYBAY C., ATA K YÜCEL A.  
Gazi Medical Journal, cilt.13, sa.4, ss.177-186, 2002 (Scopus, TRDizin)
- XVIII. **Development of a diagnostic and screening ELISA system for measuring Diphteria anti-toxin levels**  
AYBAY C., ATA K YÜCEL A.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, cilt.13, sa.4, ss.177-186, 2002 (Scopus, TRDizin)
- XIX. **Development of a diagnostic and screening ELISA systeö for measuring diphtheria anti-toxin levels**  
AYBAY C., ATA K YÜCEL A.  
Gazi Medical Journal, cilt.13, sa.4, ss.177-186, 2002 (Scopus, TRDizin)
- XX. **Evaluation of IgG avidity test for the kinetics of toxoplasma antibodies IgG avidite testinin toxoplasma antikor kinetigi yonunden degerlendirilmesi**  
Taysi B., ATA K YÜCEL A., AYBAY C.  
Mikrobiyoloji Bulteni, cilt.34, sa.3-4, ss.355-363, 2000 (Scopus)
- XXI. **The in vitro effect of Plasmodium berghei antigen lysate on natural killer (NK) cell cytotoxic activity**  
AYBAY C., ATA K YÜCEL A., Çeber K., İMİR T.  
Turkish Journal Of Medical Sciences, cilt.29, sa.3, ss.253-258, 1999 (Scopus, TRDizin)

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Spondiloartropati Hastalarında Serum Neopterin Düzeyinin Hastalık Aktivitesi Ve Fonksiyonellik İle İlişkisi**  
KILIÇ A., KOÇAK ULUCAKÖY R., Osmanov Z., ÇOBANOĞLU İ. M., AYBAY C., GÖĞÜŞ F. N.  
Uluslararası Katılımlı Türk Romatoloji Kongresi 2024, Antalya, Türkiye, 28 Şubat 2024, ss.111, (Özet Bildiri)
- II. **Serum ve İdrar Neopterin Düzeylerinin Akut Kolesistit Şiddetinin Belirlenmesi Üzerindeki Rolü**  
YAVAŞ M., ŞARE M., KOZAN R., AYBAY C.  
15. Türk Hepato Pankreato Bilier Cerrahi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2021, (Özet Bildiri)
- III. **Primary Sjogren s Syndrome is associated with significant cognitive dysfunction**  
tezcan m. e., HAZNEDAROĞLU Ş., KOÇER E. B., sönmez c., Mercan R., ATAK YÜCEL A., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., berivan b., GÖKER B.  
2014 ACR-ARHP Annual Meeting, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 19 Kasım 2014, cilt.66, ss.1113-1114, (Tam Metin Bildiri)

## Desteklenen Projeler

AYBAY C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Difteri toksininin insan NK hücre sitotoksit aktivitesi üzerine etkisi, 1997 - 1997

## Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 119

Atıf (Scopus): 163

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 7