

# IRMAK BARAN

## ASSOC. PROF.

Email : [irmakbaran@ktu.edu.tr](mailto:irmakbaran@ktu.edu.tr)

Office Phone : [+90 462 377 5385](tel:+904623775385)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6729-948X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAV-9335-2020

ScopusID: 43360956600

Yoksis Researcher ID: 252173



### Learning Knowledge

Expertise In Medicine  
2003 - 2007

Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Turkey

Undergraduate  
1995 - 2001

Gazi University, Tıp Fakültesi, Turkey

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor  
2019 - Continues

Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

#### 1. Whole genomes from bacteria collected at diagnostic units around the world 2020

Nag S., Larsen G., Szarvas J., Birkedahl L. E. K., Gulyas G. M., Ciok W. J., Lagermann T. M., Tafaj S., Bradbury S., Collignon P., et al.  
SCIENTIFIC DATA, no.1, 2023 (SCI-Expanded)

#### 2. Comparision of Colistin Broth Disc Elution, Rapid Resapolymyxin NP and Broth Microdilution Methods in Determining Colistin Sensitivity in Acinetobacter, Pseudomonas and Enterobacterales species Acinetobacter, Pseudomonas ve Enterobacterales Türlerinde Kolistin Duyarlığının Belirlenmesinde Kolistin Sıvı Disk Elüsyon, Hızlı Resapolimiksin NP ve Sıvı Mikrodilüsyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması

Sarıkaya A., Mumcuoğlu İ., BARAN I., Aksoy A., Dinç B.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.56, no.3, pp.404-415, 2022 (SCI-Expanded)

#### 3. Comparison of the Surface and Core Bacteria in Tonsillar and Adenoid Tissue With Beta Lactamase Production

TAYLAN I., ÖZCAN İ., MUMCUOĞLU İ., BARAN I., ÖZCAN K. M., AKDOĞAN Ö., SELÇUK A., BALABAN N., DERE H. H.  
Indian Journal of Otolaryngology and Head & Neck Surgery, vol.63, no.3, pp.223-228, 2011 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Evaluation of Serum Antibody Levels and Presence of Neutralizing Antibodies in Patients with Mild and Moderate Coronavirus Disease-2019**  
Özkaya E., Tosun İ., Baran I., Buruk C. K., Kaklkkaya N., Aydin F., Ertürk M.  
Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials, vol.11, pp.1-9, 2022 (ESCI)
2. **Distribution of Hepatitis C Virus Genotypes: 18-Year Experience in an Academic Center**  
ÖZKAYA E., BURUK C. K., AYDIN F., KAKLIKKAYA N., BARAN I., TOSUN İ.  
VIRAL HEPATIT DERGİSİ-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, vol.27, no.3, pp.118-123, 2021 (ESCI)
3. **Hastane enfeksiyonlarından izole edilen karbapenem dirençli Klebsiella pneumonia suşlarının fenotipik ve genotipik özelliklerinin incelenmesi**  
ALAÇAM S., BARAN I.  
Pamukkale Medical Journal, pp.91-99, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Carbapenem-resistant Acinetobacter baumannii in Adult Intensive Care Units: Risk Factors for Colonization and Infection**  
AKSU K. N., BARAN I., YETKİN M. A., KANYILMAZ D., MUMCUOĞLU İ., YAĞMURDUR H., BAŞTUĞ A., ALAÇAM S., MUTLU N. M., BODUR H.  
Mediterranean Journal of Infection Microbes and Antimicrobials, vol.7, 2018 (ESCI)
5. **Antibiotic Resistance Rates of Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Clinical Specimens by Years**  
Varışlı A. N., Aksoy A., BARAN I., AKSU N.  
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, vol.74, no.3, pp.229-236, 2017 (Scopus)
6. **A Rare Cause of Peritonitis in a Patient on Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis Kytococcus Sedentarius**  
ÖZKAYAR N., BARAN I., BAYRAKCI N., AKSU N., DEDE F.  
Turkish Nephrology Dialysis Transplantation, vol.25, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Case report A case of otitis externa due to Vibrio alginolyticus**  
BARAN I., ACAR A., GENÇ Y., AKSU N.  
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, vol.73, no.1, pp.49-54, 2016 (Scopus)
8. **A Case of Pulmonary Nocardiosis Due to Nocardia cyriacigeorgica**  
HAZIROLAN G., AKSU N., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., KARAHAN Z. C.  
Turkiye Klinikleri Journal of Case Reports, vol.23, no.3, pp.275-278, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Evaluation of species distribution and anti fungal susceptibility profiles of Candida isolates from hospitalized patients**  
HAZIROLAN G., YILDIRAN D., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., AKSU N.  
Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, vol.72, no.1, pp.17-26, 2015 (Scopus)
10. **Bir Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Yatan Hastalardan Izole Edilen Nonfermentatif Gram Negatif Basillerin Dağılımı ve Direnç Profilleri**  
HAZIROLAN G., ALTAN G., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., AKSU N.  
ANKEM Dergisi, vol.29, no.2, pp.66-72, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
11. **İmipenem Dirençli Acinetobacter Suşlarında Metallo Beta Laktamaz Üretiminin Fenotipik ve Genotipik Yöntemlerle Araştırılması**  
AL M. U., MUMCUOĞLU İ., AKSU N., DOLAPÇI G. İ., KARAHAN Z. C., BARAN I., KURŞUN S.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.41, no.1, pp.29-36, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
12. **Nontifoidal Salmonella Serotiplerinin Sıklığı ve Antimikrobial Duyarlılıklarındaki Değişim**  
MUMCUOĞLU İ. I., BALABAN N., BARAN I., KARAHAN Z. C., KURŞUN Ş., BODUR H.  
FLORA-INFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLINİK MIKROBİYOLOJİ DERGİSİ, vol.14, no.4, pp.165-169, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Association of anti cyclic citrullinated peptide anti CCP antibody with disease activity in advanced rheumatoid arthritis patients and its prognostic value**  
BARAN I., ATEŞ A., AKSARAY S., TOYRAN A., GÜVENER E.

Turkish Bulletin of Hygiene and Experimental Biology, vol.66, no.2, pp.35-47, 2009 (Scopus)

14. Serum interleukin 2 interleukin 6 and C reactive protein levels and their relationship with disease activity in chronic hepatitis B infection  
BARAN I., AKSARAY S., BALABAN N., TOYRAN A., MUMCUOĞLU İ., GÜVENER E.  
VIRAL HEPATIT DERGİSİ-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, vol.14, no.1, pp.13-20, 2009 (ESCI)

## Books & Book Chapters

1. **Apicomplexa ve Mikrosporidya**  
GÜRÜZ A. Y., BAŞUSTAOĞLU A. C., İNAL A., Sığ A. K., SAYINER A. A., ÖZSOY A., İLBAK A., ÖZKÜTÜK A. A., ALTAY KOÇAK A., ÜSKÜDAR GÜÇLÜ A., et al.  
in: SHERRIS TİBBİ MİKROBİYOLOJİ, KENNETH J. RYAN, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.829-860, 2019
2. **Bölüm 4 Moleküler Mikrobiyoloji**  
Us A. D., BAŞUSTAOĞLU A. C., USLUCA S., GÜRÜZ A. Y., Adiloğlu A., Sığ A. K., AKÇALI S., ERGİN M. A., Arzu A. İ., İrvem A., et al.  
in: Koneman Renkli Atlas ve Tanısal Mikrobiyoloji Kitabı, Ahmet Başustaoğlu, A. Dürdal Us, Editor, Hipokrat Yayınevi, Ankara, pp.137-172, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Assessment of anti-SARS-CoV-2 antibody avidity in patients with COVID-19**  
BARAN I., KAKLIKKAYA N., ÖZKAYA E., TOSUN İ., BURUK C. K., AYDIN F.  
31st European Congrinal Microbiology and Infectious Diseases, Austria, 09 July 2021
2. **Romatoid artritli bir hastada Salmonella typhimurium'a bağlı gelişen septik artrit ve osteomyelit tablosu.**  
BARAN I., KARKUCAK M., ÖZKAYA E., TOSUN İ., KAKLIKKAYA N.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi-2019, Turkey, 28 October - 01 November 2019
3. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tibbi Mikrobiyoloji laboratuvarında klinik örneklerden izole edilen Salmonella türlerinin belirlenmesi ve antibiyotik duyarlılıklarının araştırılması.**  
ÖZKAYA E., İSKEFYELİ Y. F., BARAN I., KAKLIKKAYA N., AYDIN F.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi-2019, Turkey, 28 October - 01 November 2019
4. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tibbi Mikrobiyoloji Laboratuvarında Çeşitli Klinik Örneklerden İzole Edilen Acinetobacter baumannii Şuşlarının Antimikrobiyallere Direnç Oranlarının Araştırılması**  
BARAN I., GÜLSOY E., ÖZKAYA E., TOSUN İ., AYDIN F.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi-2019, Turkey, 28 October - 01 November 2019
5. **Fekal kalprotektin testi sonuçları ve Faecalibacterium prausnitzii yükü arasındaki ilişkinin araştırılması.**  
BURUK C. K., AKSU M. B., ÖZKAYA E., BARAN I., TOSUN İ., KAKLIKKAYA N., AYDIN F.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi-2019, Turkey, 28 October - 01 November 2019
6. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tibbi Mikrobiyoloji laboratuvarında çeşitli klinik örneklerden izole edilen Campylobacter türlerinin antimikrobiyallere direnç oranlarının araştırılması.**  
ÖZKAYA E., KOÇ Y., BARAN I., AYDIN F.  
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi-2019, Turkey, 28 October - 01 November 2019
7. **Resistance Genes and Phenotypes of Carbapenem Resistant Enterobacterales**  
BARAN I.  
1st International Congress of Medical Sciences and Biotechnology, 14 - 16 October 2019
8. **Spread of carbapenem resistant international clones of Acinetobacter baumannii in Turkey and**

## Azerbaijan a collaborative study

AHMED S. S., ALP MEŞE E., ULU KILIÇ A., DİNÇ G., AKTAŞ Z., ARDA B., BAĞIROVA F., BARAN I., ERSOY Y., ESEN Ş., et al.

26th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Amsterdam, Netherlands, 9 - 12 April 2016

9. Hastanemizde izole edilen karbapenemlere dirençli *Klebsiella pneumoniae* ve *Acinetobacter baumannii* suşlarının hastanemizde kullanılan dezenfektanlara duyarlılıklarının kantitatif süspansiyon yöntemi ile değerlendirilmesi  
BELVİRANLI F. H., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., AKSU N., AKSOY A.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
10. MALDİ TOF yöntemi ile yüksek virulanslı grup B streptokokların araştırılması  
BARAN I., AYTAÇ Ö., VARIŞLİ A. N., AKSOY A., AKSU N.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
11. Kan kültürlerinden izole edilen Gram negatif bakterilerin antimikrobial duyarlılıklarının araştırılmasında CLSI ve EUCAST standartlarının karşılaştırılması  
GENÇ Y., BARAN I., AKSU N., AKSOY A.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
12. İmmünsüprese bir hastada *Clostridium perfringens* bakteriyemisi olgusu  
AYPAK A., BARAN I., GÖK Ş. E., HAZIROLAN G., ÇELİKBAŞ A., BAYKAM N., ARAZ H., EROĞLU M., AKSU N., DOKUZOĞUZ B.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2015
13. Comparison of minimum inhibitory concentration MIC values of vancomycin and teicoplanin for coagulase negative staphylococci CoNS determined by broth microdilution BMD Etest and Vitek 2  
GÜRKAN Y., BARAN I., HAZIROLAN G., YETKİN M. A., AKSU N., AKSOY A.  
25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Kopenhag, Denmark, 25 - 28 April 2015
14. Evaluation of efficiency of immunochromatographic card test to detect *Campylobacter* in stools of patients with acute gastroenteritis  
SEZER A., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., GÜRKAN Y., YETKİN M. A., AKSU N., AKSOY A.  
25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Kopenhag, Denmark, 25 - 28 April 2015
15. Risk factors for carbapenem resistant *Klebsiella pneumoniae* colonization in elderly patients  
YETKİN M. A., KANYILMAZ D., AKSU N., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., GÖKÇİNAR D., BAŞTUĞ A., BODUR H.  
25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Kopenhag, Denmark, 25 - 28 April 2015
16. Yatan hastalarda çeşitli klinik örneklerde üreyen Enterobacteriace larda karbapenem aminoglikozit kinolon dirençleri ve ESBL pozitifliği  
BELVİRANLI F. H., BARAN I., GÜRKAN Y., AKSU N., AKSOY A.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
17. Koagülaz negatif stafilocokların tanısında Vitek 2 ve MALDİ Biotyper sistemlerinin karşılaştırılması  
BARAN I., GÜRKAN Y., ÇETİN F., MUMCUOĞLU İ., HAZIROLAN G., AKSU N.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
18. Kan kültüründen izole edilen *Staphylococcus epidermidis* ve *Staphylococcus haemolyticus* suşlarında glikopeptidlere heterojen direnç varlığının HGIS HVIS araştırılması  
GÜRKAN Y., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., SEZER A., AKSOY A., AKSU N.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
19. Yatan hastalardan izole edilen nonfermentatif Gram negatif basillerin dağılımı ve direnç profili  
HAZIROLAN G., ALTAN G., BARAN I., AKSU N.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2014
20. High Risk oncogenic Human Papilloma Virus infection of the foreskin in prepubertal boys  
BALCI M., TUNCEL A., BARAN I., GÜZEL Ö., KETEN T., AKSU N., ATAN A.  
34th Congress of the Societe Internationale d'Urologie, 12 - 15 October 2014
21. Vankomisine Dirençli Enterokok Suşlarının Klonal Analizinde Rep PCR DiversiLab ile Pulsed Field Gel Elektroforezi Yönteminin Karşılaştırılması

- HAZIROLAN G., GÜLDEMİR D., AKSU N., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., BAYIK S. A., KARAGÖZ A., DURMAZ R.  
8. Ulusal Moleküler ve Tanışal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 June 2014
22. **Carbapenem resistant Acinetobacter baumannii in adult intensive care unit risk factors for colonisation and infection**  
AKSU N., BARAN I., YETKİN M. A., KANYILMAZ D., MUMCUOĞLU İ., BASTUĞ A., ALAÇAM S., YAĞMURDUR H., BODUR H.  
24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barselona, Spain, 10 - 13 May 2014
23. **Investigation of phenotypic and genotypic characteristics of carbapenem resistant Klebsiella pneumoniae strains isolated in our hospital**  
ALAÇAM S., BARAN I., AKSU N., MUMCUOĞLU İ., KURŞUN Ş., YETKİN M. A., BODUR H.  
24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Barselona, Spain, 10 - 13 May 2014
24. **Candida parapsilosis e bağlı kandidemi ataklarının ve risk faktörlerinin değerlendirilmesi**  
YETKİN M. A., KANYILMAZ D., AL AKINCI E., BUT A., ÖNGÜRÜ P., SEYHANLI H., AVCI N., ÇINARBAŞ İ., ÜN A., YABAN B., et al.  
4. Türkiye EKMUD Platformu, Antalya, Turkey, 20 - 24 March 2013
25. **Serratia marcescens bakteriyemi olguları Bir yalancı salgın deneyimi**  
MUMCUOĞLU İ., YETKİN M. A., ÇETİN F., ÖZMEN B. B., KANYILMAZ D., KARAHAN Z. C., BARAN I., KARAASLAN B., BODUR H., AKSU N.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2013
26. **Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesine takip için başvuran gebelerde Toxoplasma gondii seropozitifliğinin değerlendirilmesi**  
MUMCUOĞLU İ., TOYRAN A., ÇETİN F., COŞKUN F. A., BARAN I., AKSU N., AKSOY A.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2013
27. **Kan kültürlerinden izole edilen tek klonlu Acinetobacter baumannii suşlarının karakterizasyonu**  
KARAGÖZ A., BARAN I., AKSU N., DURMAZ R.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2013
28. **Hastanemizde izole edilen karbapenem dirençli Acinetobacter baumannii suşlarında oksasılınaz genlerinin ve suşlar arasındaki genetik yakınlığın araştırılması**  
SARI B., BARAN I., AKSU N., KURŞUN Ş., MUMCUOĞLU İ.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2013
29. **Hastanemizde son bir yılda idrar örneklerinde izole edilen bakteriler ve antibiyotiklere duyarlılıklarını**  
BELVİRANLI F. H., BARAN I., AKSOY A., MUMCUOĞLU İ., AKSU N.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 November 2013
30. **New Delhi Metallobetalaktamaz NDM 1 oluşturan bir Klebsiella pneumoniae olgusu**  
AKSU N., BARAN I., YASTI A. Ç., KURŞUN Ş., MUMCUOĞLU İ.  
1. Klimud Günleri, GAP İllerinde Yaygın Görülen Enfeksiyonlar, Şanlıurfa, Turkey, 13 - 14 June 2013
31. **B grubu streptokoka bağlı septik artrit olgusu**  
BARAN I., AKSU N., DOĞAN Ö., SAPMAZ U., MUMCUOĞLU İ., AKSOY A., KURŞUN Ş.  
1. Klimud Günleri, GAP İllerinde Yaygın Görülen Enfeksiyonlar, Şanlıurfa, Turkey, 13 - 14 June 2013
32. **Analysis of epidemiology and risk factors for outcome in Candida bloodstream infections in intensive care units**  
YETKİN M. A., KANYILMAZ D., AL AKINCI E., BUT A., ÖNGÜRÜ P., MUMCUOĞLU İ., BARAN I., AKSU N., BODUR H.  
23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Berlin, Germany, 27 - 30 April 2013
33. **Karbapenemaz üreten Klebsiella pneumoniae ve Acinetobacter baumannii suşlarında Tigesiklin duyarlılığı**  
BARAN I., ALAÇAM S., SARI B., HAZIROLAN G., MUMCUOĞLU İ., AKSU N.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 07 November 2012
34. **Metisilin dirençli Staphylococcus aureus suşlarında Linezolid ve Kuinupristin Dalfopristin direnci**  
HAZIROLAN G., ALAÇAM S., MUMCUOĞLU İ., BARAN I., AKSU N.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 3 - 07 November 2012
35. **Laboratuvarımızda izole edilen mikroorganizmalarda Tigesiklin direnci**

- BARAN I., MUMCUOĞLU İ., HAZIROLAN G., ALACA COŞKUN F., KURŞUN Ş., AKSU N.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydin, Turkey, 3 - 07 November 2012
36. **Klinik örneklerden izole edilen Vankomisine Dirençli Enterokok VRE suşlarında antibiyotik direnci**  
HAZIROLAN G., ALAÇAM S., MUMCUOĞLU İ., BARAN I., AKSU N.  
35. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydin, Turkey, 3 - 07 November 2012
37. **Evaluation of colistin resistant Acinetobacter strains**  
BARAN I., MUMCUOĞLU İ., AKSU N., YETKİN M. A., COSKUN F., KANYILMAZ D., BODUR H., KARAHAN Z. C.  
22nd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Londrina, Brazil, 31 March - 03 April 2012
38. **Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Yatan Hastaların Kan Kateter Kültürlerinden İzole Edilen Albicans Dışı Candidaların Dağılımı ve Antifungal Duyarlılıklarını**  
HAZIROLAN G., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., KURŞUN Ş., AKSU N.  
1. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2011
39. **Hastanemizde son iki yılda kan kültüründe üreyen bakteri sonuçlarının değerlendirilmesi**  
BARAN I., HAZIROLAN G., MUMCUOĞLU İ., KURŞUN Ş., BODUR H., AKSU N.  
1. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 16 November 2011
40. **Anti Cag A antibodies in gastric and duodenal ulcer**  
GÜVENER E., ERTURK A., AKSARAY S., TOYRAN A., KÖSEOĞLU T., TOPAL F., KÜÇÜKAZMAN M., AKBULUT S., BARAN I.  
The First International Congress of Central Asia Infectious Diseases (ICCAID 2006), Bishkek, Kyrgyzstan, 30 October - 02 November 2006
41. **Association of IL 2 and CRP with Chronic Hepatitis B Disease Activity**  
BARAN I., AKSARAY S., TOYRAN A., GÜVENER E.  
The First International Congress of Central Asia Infectious Diseases (ICCAID 2006), Bishkek, Kyrgyzstan, 30 October - 02 November 2006
42. **Haemophilus türlerinin izolasyonunda çikolata agar ve HAEM besiyerinin karşılaştırılması**  
BALABAN N., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., ULUSOY A., ÖZCAN İ., GÜN T., DERE H. H.  
31. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Aydin, Turkey, 19 - 23 September 2004

## Metrics

Publication: 62

Citation (WoS): 2

H-Index (WoS): 1

## Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology

## Non Academic Experience

ANKARA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Other Public Institution, Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi