

# IRMAK BARAN

## DOÇ.DR.

E-posta : irmakbaran@ktu.edu.tr

İş Telefonu : [+90 462 377 5385](tel:+904623775385)

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-6729-948X

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

ScopusID: 43360956600

Yoksis Araştırmacı ID: 252173



### Öğrenim Bilgisi

Tıpta Uzmanlık  
2003 - 2007

Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Mikrobiyoloji, Türkiye

Lisans  
1995 - 2001

Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr.  
2019 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Comparison 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 Duyarlılığının Belirlenmesinde Kolistin Sıvı Disk Elüsyon, Hızlı Resapolimiksin NP ve Sıvı Mikrodilüsyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması**  
Sarikaya A., Mumcuoğlu İ., BARAN I., Aksoy A., Dinç B.  
Mikrobiyoloji Bulteni, cilt.56, sa.3, ss.404-415, 2022 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.63, sa.3, ss.223-228, 2011 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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., Kaklıkkaya N., Aydın F., Ertürk M.  
Mediterranean Journal of Infection, Microbes and Antimicrobials, cilt.11, ss.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 DERGISI-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, cilt.27, sa.3, ss.118-123, 2021 (ESCI)
3. **Hastane enfeksiyonlarından izole edilen karbapenem dirençli Klebsiella pneumoniae suşlarının fenotipik ve genotipik özelliklerinin incelenmesi**  
ALAÇAM S., BARAN I.  
Pamukkale Medical Journal, ss.91-99, 2020 (Hakemli Dergi)
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, cilt.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, cilt.74, sa.3, ss.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, cilt.25, 2016 (Hakemli Dergi)
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, cilt.73, sa.1, ss.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.  
Türkiye Klinikleri Journal of Case Reports, cilt.23, sa.3, ss.275-278, 2015 (Hakemli Dergi)
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, cilt.72, sa.1, ss.17-26, 2015 (Scopus)
10. **Bir Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Yatan Hastalardan İzole Edilen Nonfermentatif Gram Negatif Basillerin Dağılımı ve Direnç Profilleri**  
HAZIROLAN G., ALTAN G., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., AKSU N.  
ANKEM Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.66-72, 2015 (Hakemli Dergi)
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 Ş.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.41, sa.1, ss.29-36, 2011 (Hakemli Dergi)
12. **Nontifoidal Salmonella Serotiplerinin Sıklığı ve Antimikrobiyal Duyarlılıklarındaki Değişim**  
MUMCUOĞLU İ. İ., BALABAN N., BARAN I., KARAHAN Z. C., KURŞUN Ş., BODUR H.  
FLORA-INFeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.165-169, 2009 (Hakemli Dergi)
13. **Association of anti cyclic citrulinated 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, cilt.66, sa.2, ss.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, cilt.14, sa.1, ss.13-20, 2009 (ESCI)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### 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.

SHERRIS TIBBİ MİKROBİYOLOJİ, KENNETH J. RYAN, Editör, Hipokrat Yayınevi, Ankara, ss.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.

Koneman Renkli Atlas ve Tanısal Mikrobiyoloji Kitabı, Ahmet Başustaoğlu, A. Dürdal Us, Editör, Hipokrat Yayınevi, Ankara, ss.137-172, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### 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, Avusturya, 09 Temmuz 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, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2019

### 3. Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi 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, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2019

### 4. Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi 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, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 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, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2019

### 6. Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi 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, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2019

### 7. Resistance Genes and Phenotypes of Carbapenem Resistant Enterobacteriales

BARAN I.

1st International Congress of Medical Sciences and Biotechnology, 14 - 16 Ekim 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, Hollanda, 9 - 12 Nisan 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, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015
10. **MALDI TOF yöntemi ile yüksek virulanslı grup B streptokokların araştırılması**  
BARAN I., AYTAÇ Ö., VARIŞLI A. N., AKSOY A., AKSU N.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015
11. **Kan kültürlerinden izole edilen Gram negatif bakterilerin antimikrobiyal duyarlılıklarının araştırılmasında CLSI ve EUCAST standartlarının karşılaştırılması**  
GENÇ Y., BARAN I., AKSU N., AKSOY A.  
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 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, Türkiye, 18 - 22 Kasım 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, Danimarka, 25 - 28 Nisan 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, Danimarka, 25 - 28 Nisan 2015
15. **Risk factors for carbapenem resistant Klebsiella pneumoniae colonization in elderly patients**  
YETKİN M. A., KANYILMAZ D., AKSU N., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., GÖKÇINAR D., BAŞTUĞ A., BODUR H.  
25th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Kopenhag, Danimarka, 25 - 28 Nisan 2015
16. **Yatan hastalarda çeşitli klinik örneklerde üreyen Enterobacteriaceae larda karbapenem aminoglikozit kinolon dirençleri ve ESBL pozitifliği**  
BELVİRANLI F. H., BARAN I., GÜRKAN Y., AKSU N., AKSOY A.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Kasım 2014
17. **Koagülaz negatif stafilokokların tanısında Vitek 2 ve MALDI Biotyper sistemlerinin karşılaştırılması**  
BARAN I., GÜRKAN Y., ÇETİN F., MUMCUOĞLU İ., HAZIROLAN G., AKSU N.  
36. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Kasım 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, Türkiye, 12 - 16 Kasım 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, Türkiye, 12 - 16 Kasım 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 Ekim 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 Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Haziran 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, İspanya, 10 - 13 Mayıs 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, İspanya, 10 - 13 Mayıs 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, Türkiye, 20 - 24 Mart 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, Türkiye, 10 - 13 Kasım 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, Türkiye, 10 - 13 Kasım 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, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2013
28. **Hastanemizde izole edilen karbapenem dirençli Acinetobacter baumannii suşlarında oksasilinaz genlerinin ve suşlar arasındaki genetik yakınlığın araştırılması**  
SARI B., BARAN I., AKSU N., KURŞUN Ş., MUMCUOĞLU İ.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2013
29. **Hastanemizde son bir yılda idrar örneklerinde izole edilen bakteriler ve antibiyotiklere duyarlılıkları**  
BELVİRANLI F. H., BARAN I., AKSOY A., MUMCUOĞLU İ., AKSU N.  
2. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2013
30. **New Delhi Metallobetaktamaz 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, Türkiye, 13 - 14 Haziran 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, Türkiye, 13 - 14 Haziran 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, Almanya, 27 - 30 Nisan 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, Türkiye, 3 - 07 Kasım 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, Türkiye, 3 - 07 Kasım 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, Aydın, Türkiye, 3 - 07 Kasım 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, Aydın, Türkiye, 3 - 07 Kasım 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, Brezilya, 31 Mart - 03 Nisan 2012
38. **Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesinde Yatan Hastaların Kan Kateter Kültürlerinden İzole Edilen Albicans Dışı Candidaların Dağılımı ve Antifungal Duyarlılıkları**  
HAZIROLAN G., BARAN I., MUMCUOĞLU İ., KURŞUN Ş., AKSU N.  
1. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Kasım 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, Türkiye, 12 - 16 Kasım 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, Kırgızistan, 30 Ekim - 02 Kasım 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, Kırgızistan, 30 Ekim - 02 Kasım 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, Aydın, Türkiye, 19 - 23 Eylül 2004

## Metrikler

Yayın: 60

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji

## Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi