

**MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ CİLT 52, 2018 YAZAR İNDEKSİ**  
**BULLETIN OF MICROBIOLOGY VOLUME 52, 2018 AUTHOR INDEX**

|                     |              |                          |               |
|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Acar EM. ....       | 89           | Çetinkaya Ü. ....        | 390           |
| Açıkgöz A. ....     | 180          | Çinar Tanrıverdi E. .... | 367           |
| Açıkgöz Ö. ....     | 13           | Çizmecı Z. ....          | 13            |
| Açıkgöz ZC. ....    | 135          | Çolak C. ....            | 56            |
| Ağca H. ....        | 35           | Çuhadar T. ....          | 247           |
| Akarca US. ....     | 23           | Çulha G. ....            | 206, 316      |
| Akgül Ö. ....       | 273          | Dal T. ....              | 135           |
| Aksaray S. ....     | 329          | Daldaban Dinçer Ş. ....  | 329           |
| Aksoy D. ....       | 80           | Dalyan Cilo B. ....      | 35            |
| Aksoy L. ....       | 293          | Demir C. ....            | 72            |
| Aksoy ZB. ....      | 348          | Demirpençe N. ....       | 180           |
| Aktaş E. ....       | 13           | Devicioğlu E. ....       | 324           |
| Alay H. ....        | 367          | Dik B. ....              | 214           |
| Albayrak A. ....    | 108          | Doğramacı AÇ. ....       | 316           |
| Altay Koçak A. .... | 348          | Doğruman Al F. ....      | 401           |
| Arslan U. ....      | 233          | Döneray H. ....          | 108           |
| Aslan L. ....       | 439          | Duman Y. ....            | 300, 340      |
| Atasoylu G. ....    | 180          | Durmaz R. ....           | 135, 156, 221 |
| Ayaz ÇM. ....       | 190          | Efe K. ....              | 35            |
| Aydın N. ....       | 425          | Eken A. ....             | 56            |
| Badur S. ....       | 324          | Emek M. ....             | 180           |
| Bakkaloğlu Z. ....  | 221          | Ener B. ....             | 35            |
| Baldemir A. ....    | 56           | Erdoğan E. ....          | 166           |
| Başıyigit T. ....   | 135          | Erdoğan MA. ....         | 49            |
| Bayındır Y. ....    | 300          | Eren T. ....             | 324           |
| Baykal ES. ....     | 180          | Erensoy S. ....          | 23            |
| Bayramoğlu Z. ....  | 89           | Ergin Ç. ....            | 293           |
| Berkem R. ....      | 413          | Erköse G. ....           | 89            |
| Biriken D. ....     | 147          | Eroğlu F. ....           | 284           |
| Boran P. ....       | 324          | Ersoy Y. ....            | 300           |
| Boz ES. ....        | 329          | Ertabaklar H. ....       | 198           |
| Bozdayı AM. ....    | 348          | Ertuğ S. ....            | 198           |
| Bozdayı G. ....     | 348          | Esenkaya Taşbent F. .... | 214           |
| Ceylan A. ....      | 180          | Evren V. ....            | 49            |
| Ceylan C. ....      | 425          | Fındık D. ....           | 233           |
| Ceylan ŞS. ....     | 166          | Gökçay G. ....           | 324           |
| Charyyeva A. ....   | 166, 390     | Gökтуğ Kadioğlu B. ....  | 367           |
| Çalışkan E. ....    | 89           | Güldemir D. ....         | 221           |
| Çalışkan R. ....    | 273          | Güleç N. ....            | 13            |
| Çankaya S. ....     | 56           | Gülkan B. ....           | 316           |
| Çavuş İ. ....       | 49, 259, 316 | Gündeşlioğlu ÖÖ. ....    | 156           |
| Çavuşoğlu C. ....   | 123          | Gündüz C. ....           | 259           |
| Çelebi B. ....      | 431          | Gürbüz E. ....           | 390           |

|                                       |          |                        |              |
|---------------------------------------|----------|------------------------|--------------|
| Güriz H. ....                         | 348      | Öner YA. ....          | 273          |
| Gürsoy NC. ....                       | 300      | Önlen Y. ....          | 206          |
| Hançerli Törün S. ....                | 89       | Ördekçi S. ....        | 13           |
| Harman M. ....                        | 49       | Özbek ÖA. ....         | 180          |
| Haytoğlu Z. ....                      | 156      | Özbilgin A. ....       | 49, 259, 316 |
| Hekimoğlu CH. ....                    | 180      | Özden A. ....          | 108          |
| Hızlı K. ....                         | 247      | Özden K. ....          | 108          |
| Ildız N. ....                         | 56       | Özdil T. ....          | 247          |
| İlgün S. ....                         | 56       | Özgür D. ....          | 247          |
| İlhan O. ....                         | 348      | Özkurt Z. ....         | 108          |
| İlkit M. ....                         | 293      | Öztürk A. ....         | 376          |
| Kaçmaz G. ....                        | 56       | Parlak M. ....         | 108          |
| Kaleli İ. ....                        | 111      | Pehlivanoğlu F. ....   | 308          |
| Kalkancı A. ....                      | 247, 376 | Sağlam S. ....         | 35           |
| Kaplan E. ....                        | 293      | Sapmaz B. ....         | 273          |
| Karabıçak N. ....                     | 247      | Sekreter Ö. ....       | 180          |
| Karakoç AE. ....                      | 413      | Sertöz R. ....         | 23           |
| Karaman Ü. ....                       | 56       | Sevimli R. ....        | 340          |
| Karasakal ÖF. ....                    | 273      | Seyhan T. ....         | 233          |
| Karataş E. ....                       | 23       | Sezen Al. ....         | 308          |
| Karataylı E. ....                     | 348      | Sivcan E. ....         | 166          |
| Karataylı SC. ....                    | 348      | Somer A. ....          | 89           |
| Kart Yaşar K. ....                    | 273      | Soydemir E. ....       | 348          |
| Kaya T. ....                          | 316      | Soyder A. ....         | 198          |
| Keşli R. ....                         | 72       | Sönmez Tamer G. ....   | 439          |
| Kılavuz A. ....                       | 49       | Sürücüoğlu S. ....     | 96           |
| Kılıç Çil M. ....                     | 156      | Şahin İ. ....          | 166          |
| Kılıç S. ....                         | 431      | Şahin R. ....          | 111          |
| Kılıçaslan Z. ....                    | 89       | Şatana D. ....         | 89           |
| Kırdar S. ....                        | 425      | Şen E. ....            | 80           |
| Kırkoyun Uysal H. ....                | 273      | Şener AG. ....         | 425          |
| Kızılpınar M. ....                    | 348      | Şimşek F. ....         | 273          |
| Kocabaş E. ....                       | 156      | Tekeli A. ....         | 1            |
| Kutlu HH. ....                        | 1        | Tekerekoğlu MS. ....   | 300          |
| Kültür MN. ....                       | 308      | Timurtaş Dayar G. .... | 156          |
| Malatyalı E. ....                     | 198      | Topaç T. ....          | 35           |
| Menemenlioğlu D. ....                 | 308      | Tunalı V. ....         | 49           |
| Metan G. ....                         | 190      | Tuncer İ. ....         | 233          |
| MOTAKK HBV ve HCV Çalışma Grubu. .... | 348      | Turan M. ....          | 221          |
| Mumcuoğlu İ. ....                     | 401      | Turgay N. ....         | 49           |
| Nar Ötgün S. ....                     | 221      | Türk Dağı H. ....      | 233          |
| Naz C. ....                           | 439      | Türkoğlu G. ....       | 413          |
| Naz H. ....                           | 439      | Uçar M. ....           | 367          |
| Oğuz Kaya İ. ....                     | 401      | Us E. ....             | 1            |
| Oral Babaoğlu A. ....                 | 198      | Ünal B. ....           | 180          |
| Otağ F. ....                          | 247      | Varıcı Balcı FK. ....  | 123          |
| Otlı B. ....                          | 13, 300  | Yakupoğulları Y. ....  | 300          |
| Öçsoy İ. ....                         | 56       | Yanılmaz Ö. ....       | 329          |
| Öktem İMA. ....                       | 180      | Yazihan N. ....        | 147          |

|                     |     |                      |     |
|---------------------|-----|----------------------|-----|
| Yentür Doni N. .... | 206 | Yurdaydın C. ....    | 348 |
| Yeşilyurt M. ....   | 431 | Yurdcu E. ....       | 348 |
| Yıldırım A. ....    | 259 | Yusufbeyoğlu S. .... | 56  |
| Yıldırım M. ....    | 308 | Yüksekkaya Ş. ....   | 233 |
| Yıldırım U. ....    | 348 | Yürük M. ....        | 166 |
| Yıldırım Y. ....    | 348 | Yürüyen C. ....      | 329 |
| Yıldırım T. ....    | 273 | Zarakolu P. ....     | 190 |
| Yılmaz G. ....      | 324 | Zeybek H. ....       | 135 |
| Yılmaz Ö. ....      | 49  | Zeyrek F.Y. ....     | 206 |
| Yılmaz Ş. ....      | 147 | Zorbozan O. ....     | 49  |

## MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ CİLT 52, 2018 KONU İÇERİĞİ

## Ocak 2018, Sayı: 1

- Bir üniversite hastanesinde 2010-2014 yılları arasında izole edilen *Enterobacteriaceae* türlerinin karbapenemaz genlerinin araştırılması ve moleküler epidemiyolojisinin belirlenmesi. .... 1
- İdrar ve idrar dışı klinik örneklerden izole edilen GSBL üreten *Escherichia coli* izolatlarında yüksek riskli ST131 klonunun MALDI-TOF MS ve gerçek zamanlı PCR ile araştırılması. .... 13
- Hepatit B virüsü (HBV) genotip D ile enfekte hasta gruplarında HBV preS1, preS2 ve S gen bölgelerinin analizi. .... 23
- *Candida* izolatlarının antifungal duyarlılığının belirlenmesinde Klinik Laboratuvar Standartları Enstitüsü (CLSI) ve Avrupa Antimikrobiyal Duyarlılık Testleri Komitesi (EUCAST) sıvı mikrodilüsyon yöntemlerinin karşılaştırılması. .... 35
- Glia hücrelerinin antimon dirençli *Leishmania tropica* ile enfekte edilmesi: Yeni bir ex-vivo modeli. .... 49
- *Laurocerasus officinalis* Roemer (taflan) meyve ekstratlarından nanoçiçek sentezi ile akantamoebisidal aktivitenin artırılmasında yeni bir strateji. .... 56
- Çeşitli klinik örneklerden izole edilen gram-negatif anaerob basillerin tiplendirilmesi ve antibiyotik direnç profillerinin E-test yöntemi ile belirlenmesi. .... 72
- *Salmonella enterica* plazmitlerinin antibiyotik duyarlılığı ve *Caenorhabditis elegans* patojenitesindeki rollerinin belirlenmesi. .... 80
- Çok ilaca dirençli akciğer tüberkülozu olan çocuk olguda tanı ve tedavi yaklaşımında yaşanan güçlükler. .... 89
- Seyahat ile ilişkili tüberküloz riski. .... 96
- Doğu Anadolu Bölgesi'nden hastanemize başvuran orofarengeal tularemi olgularının epidemiyolojik ve klinik özelliklerinin değerlendirilmesi. .... 108

## Nisan 2018, Sayı: 2

- *Staphylococcus aureus* izolatlarında biyofilm üretiminin genotipik ve fenotipik karakterlerinin karşılaştırılması. .... 111
- *Mycobacterium tuberculosis* kompleks izolatlarının antitüberküloz ilaç duyarlılığını saptamada iki yöntemin karşılaştırılması: Sensititre MycoTB MIC Plak ve indirekt agar proporsiyon yöntemleri. .... 123
- Kandan ve kan kültür şişelerinden *Brucella* saptanmasında iki farklı ticari DNA ekstraksiyon kiti ve PCR master miksinin karşılaştırılması. .... 135
- Değişik konsantrasyonlarda ve sürelerde phorbol-12-myristate-13-acetate ile uyarılan insan THP-1 lösemi hücrelerinin sitokin ve midkin yanıtlarının araştırılması. .... 147
- Adana ilinde akut gastroenteritli çocuklarda rotavirüs prevalansı ve genotip dağılımı. .... 156
- Gastrointestinal şikayeti olan hastalarda *Dientamoeba fragilis* enfeksiyonu. .... 166
- Hücre içermeyen boğmaca aşısı uygulamasının altıncı yılında Türkiye'nin Manisa ilindeki pertussis toksin antikor seroprevalansı. .... 180
- Karbapeneme dirençli *Acinetobacter baumannii* enfeksiyonlarının tedavisinde kullanılan çeşitli antibiyotik kombinasyonları ve in vitro sinerji test sonuçları (2002-2016). .... 190
- Aydın'da *Echinococcus granulosus* izolatlarının mitokondriyal sitokrom C oksidaz alt ünite 1 geni (cox1) dizi analizi ile genotiplendirilmesi. .... 198
- Hatay'da yurt dışı kaynaklı sıtma olgularının moleküler yöntem kullanarak değerlendirilmesi. .... 206
- Bir öğrencide köpek ilişkili *Demodex* spp. enfestasyonu: nadir bir *Demodex* olgusu. .... 214

**Temmuz 2018, Sayı: 3**

|                                                                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| • Akut bakteriyel menenjit tanısı ve <i>Neisseria meningitidis</i> serogruplandırmasında gerçek zamanlı multipleks polimeraz zincir reaksiyonunun optimizasyonu. ....                        | 221 |
| • <i>Streptococcus pyogenes</i> izolatlarının virölans faktörlerinin araştırılması ve “multiple locus variable number tandem repeat fingerprinting (MLVF)” yöntemi ile tiplendirilmesi. .... | 233 |
| • Keratit olgularından elde edilen <i>Fusarium</i> izolatlarının virölans faktörlerinin ve antifungal duyarlılıklarının belirlenmesi. ....                                                   | 247 |
| • Türkiye’de kutanöz leşmanyaziste kemiricilerin rolü var mı? ....                                                                                                                           | 259 |
| • İzlemdeki HIV/AIDS olgularındaki intestinal parazitlerin konvansiyonel ve moleküler yöntemler ile saptanması. ....                                                                         | 273 |
| • Türkiye’nin güney ve güneydoğusundaki evlerin iklimlendirmelerinde <i>Balamuthia mandrillaris</i> parazitinin izolasyonu. ....                                                             | 284 |
| • Klinik ve çevresel <i>Exophiala</i> izolatlarında biyosurfaktan üretiminin karşılaştırılması. ....                                                                                         | 293 |
| • <i>Providencia rettgeri</i> ’de OXA-48 ve NDM-1 karbapenemaz genlerinin birlikte üretimi: ilk bildirim. ....                                                                               | 300 |
| • Türkiye’de görülen zika virüsü olguları: Küba’dan dönen yeni evli çift ....                                                                                                                | 308 |
| • Hatay’da tır şoförlerinde saptanan yurt dışı kaynaklı kutanöz leşmanyazis olguları. ....                                                                                                   | 316 |
| • İlk altı ayda maternal kızamık, kızamıkçık, kabakulak ve suçiçeği antikorlarının durumu. ....                                                                                              | 324 |

**Ekim 2018, Sayı: 4**

|                                                                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| • Yoğun bakım ünitelerinde kümülatif antibiyogram ile antibiyotik direncinin izlenmesi. ....                                                                                                | 329 |
| • Ortopedik cerrahi alan enfeksiyonlarından izole edilen <i>Staphylococcus aureus</i> ’larda panton-valentine lökositidin varlığının araştırılması. ....                                    | 340 |
| • MOTAKK HBV DNA ve HCV RNA dış kalite kontrol ulusal programı 2015-2016 sonuçlarının değerlendirilmesi. ....                                                                               | 348 |
| • Erzurum ilinde 52.000 kadında hybrid capture 2 yöntemi kullanılarak yapılan insan papilloma virüs (HPV) tarama sonuçlarının serviks kanseri ile ilişkisi. ....                            | 367 |
| • Bazı dezenfektanların <i>Candida albicans</i> üzerine antifungal aktivitelerinin incelenmesi. ....                                                                                        | 376 |
| • <i>Encephalitozoon intestinalis</i> ’in dört farklı hücre hattında üreme potansiyelinin değerlendirilmesi. ....                                                                           | 390 |
| • İshalli olgularda <i>Microsporidia</i> sıklığının Calcofluor beyazı ve uvitex 2B kemiluminesans boyama yöntemleriyle araştırılması ve türlerinin moleküler yöntemle tiplendirilmesi. .... | 401 |
| • Anti-dense fine speckled 70/lens epithelium derived growth factor p75 otoantikorunun otoimmün hastalıklarda klinik tanıya katkısının araştırılması. ....                                  | 413 |
| • Kronik hepatit B hastalarında antinükleer antikorların araştırılması. ....                                                                                                                | 425 |
| • <i>Rickettsia conorii</i> ’nin neden olduğu riketsiyal enfeksiyon olgusu. ....                                                                                                            | 431 |
| • Pulmoner miyazisin eşlik ettiği pnömoniye bağlı sepsis olgusu. ....                                                                                                                       | 439 |

## BULLETIN OF MICROBIOLOGY VOLUME 52, 2018 SUBJECT CONTENTS

### January 2018, Issue: 1

- Investigation of carbapenemase genes and molecular epidemiology of *Enterobacteriaceae* strains isolated between 2010-2014 in a university hospitals. .... 1
- Investigation of high-risk ST131 clone in ESBL-producing *Escherichia coli* isolates isolated from urine and non-urinary clinical specimens with MALDI-TOF MS and real time PCR. .... 13
- Analysis of hepatitis B virus (HBV) preS1, preS2 and S gene regions from patient groups infected with HBV genotype D. .... 23
- Comparison of Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI) and European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST) broth microdilution methods for determining the susceptibilities of *Candida* isolates. .... 35
- Infecting glial cells with antimony resistant *Leishmania tropica*: a new ex-vivo model. .... 49
- A new strategy for enhancing acanthamoebicidal activity with synthesis of nanoflower of *Laurocerasus officinalis* Roemer (cherry laurel) fruit extracts. .... 56
- Identification of anaerobic gram-negative bacilli isolated from various clinical specimens and determination of antibiotic resistance profiles with E-test methods. .... 72
- Determination of the role of *Salmonella enterica* plasmids in antibiotic susceptibility and *Caenorhabditis elegans* pathogenicity. .... 80
- Management and treatment difficulties of multi-drug resistant pulmonary tuberculosis in a pediatric case. .... 89
- Risk of travel associated tuberculosis. .... 96
- Evaluation of epidemiologic and clinical features of oropharyngeal tularemia patients in the Eastern Anatolia Region of Turkey. .... 108

### April 2018, Issue: 2

- Comparison of genotypic and phenotypic characteristics in biofilm production of *Staphylococcus aureus* isolates. .... 111
- Comparison of two methods for the detection of antituberculous drug susceptibility in *Mycobacterium tuberculosis* complex isolates: sensititre MycoTB MIC plate and the indirect agar proportion methods. .... 123
- Comparison of two commercial DNA extraction kits and PCR master mixes for the detection of *Brucella* from blood samples and blood culture bottles. .... 135
- Investigation of cytokine and midkine responses of human THP-1 leukemia cells induced by phorbol-12-myristate-13-acetate (PMA) at different concentrations and times. .... 147
- Rotavirus prevalence and genotype distribution in children with acute gastroenteritis in Adana province. .... 156
- *Dientamoeba fragilis* infection in patients with gastrointestinal system complaints. .... 166
- Seroprevalence of pertussis toxin antibody in Manisa province of Turkey, after six years implementation of acellular pertussis vaccine. .... 180
- Various antibiotic combinations against carbapenem resistant *Acinetobacter baumannii* infections and in vitro synergy test results (2002-2016). .... 190
- Genotyping of *Echinococcus granulosus* isolates by sequencing of mitochondrial cytochrome C oxidase subunit 1 (cox1) gene in Aydın. .... 198
- Determination of imported malaria cases in Hatay by the use of molecular methods. .... 206
- A dog related *Demodex* spp. infestation in a student: a rare *Demodex* case. .... 214

**July 2018, Issue: 3**

|                                                                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| • Optimization of real-time multiplex polymerase chain reaction for the diagnosis of acute bacterial meningitis and <i>Neisseria meningitidis</i> serogrouping. .... | 221 |
| • Investigation of <i>Streptococcus pyogenes</i> virulence factors and typing by multiple locus variable number tandem repeat fingerprinting (MLVF) method. ....     | 233 |
| • Detection of virulence factors and antifungal susceptibilities of <i>Fusarium</i> strains isolated from keratitis cases. ....                                      | 247 |
| • Do the rodents have a role in transmission of cutaneous leishmaniasis in Turkey?. ....                                                                             | 259 |
| • Detection of intestinal parasites with conventional and molecular methods in follow-up HIV/AIDS cases. ....                                                        | 273 |
| • Isolation of <i>Balamuthia mandrillaris</i> parasite from air conditioning of the houses in south and southeast of Turkey. ....                                    | 284 |
| • A comparison of biosurfactant production between clinical and environmental <i>Exophiala</i> isolates. ....                                                        | 293 |
| • Co-production of OXA-48 and NDM-1 carbapenemases in <i>Providencia rettgeri</i> : the first report. ....                                                           | 300 |
| • Cases of zika virüs infection in Turkey: newly married couple returning from Cuba. ....                                                                            | 308 |
| • Imported cutaneous leishmaniasis cases detected in truck drivers in Hatay ....                                                                                     | 316 |
| • Prevalence of maternal measles, rubella, mumps and varicella antibodies in the first six months of life. ....                                                      | 324 |

**October 2018, Issue: 4**

|                                                                                                                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| • Surveillance of resistance in the intensive care units using a cumulative antibiogram. ....                                                                                           | 329 |
| • Investigation of the presence of pantone-valentine leukocidin in <i>Staphylococcus aureus</i> strains isolated from orthopedic surgical site infections. ....                         | 340 |
| • Evaluation of 2015-2016 MOTAKK HBV DNA and HCV RNA external quality assessment national program results. ....                                                                         | 348 |
| • Relation of cervical cancer with the results of human papillomavirus (HPV) screening carried out via hybrid capture 2 method on 52.000 women in Erzurum. ....                         | 367 |
| • Investigation of antifungal activities of some disinfectants on <i>Candida albicans</i> ....                                                                                          | 376 |
| • Evaluation of the reproductive potential of <i>Encephalitozoon intestinalis</i> in four different cell line. ....                                                                     | 390 |
| • Investigation of <i>Microsporidia</i> prevalence with calcofluor white and uvitex 2B chemiluminescence staining methods and molecular analysis of species in diarrheal patients. .... | 401 |
| • Investigation of the diagnostic value of anti-dense fine speckled 70/lens epithelium derived growth factor p75 autoantibody for autoimmune diseases. ....                             | 413 |
| • Investigation of antinuclear antibodies in chronic hepatitis B patients. ....                                                                                                         | 425 |
| • A rickettsia case caused by <i>Rickettsia conorii</i> . ....                                                                                                                          | 431 |
| • Case of pneumonia associated sepsis accompanying pulmonary myiasis. ....                                                                                                              | 439 |