

# MEHMET BURAK AKSU

## YARDIMCI DOÇENT



**E-Posta Adresi** : baksu@marmara.edu.tr  
**Telefon (İş)** : 6254545-6006  
**Telefon (Cep)** : 5077010166  
**Faks** :  
**Adres** : Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Tıbbi Mikrobiyoloji Abd.  
Başbüyük Yerleşkesi Başbüyük Maltepe İSTANBUL

### Öğrenim Durumu

Doktora 1993-2000	<b>MARMARA ÜNİVERSİTESİ</b> SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MİKROBİYOLOJİ (DR)  Tez adı: Grup B streptokok uyarısı ile epitel hücrelerinden salınan interlökin-8 düzeyinin monositlerle karşılaştırılması olarak araştırılması (2000) Tez Danışmanı:(PROF.DR. K. FUNDA BABACAN)
Lisans 1985-1993	<b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ

### Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2015	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/TIBBİ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
-------------------------	--

### Yönetilen Tezler

#### Yüksek Lisans

- GÖKTEPE JALE, (2010). Klinik örneklerden izole edilen Staphylococcus aureus suşlarında Mupirosin duyarlılığının araştırılması, Marmara Üniversitesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü/Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
- GÜNEŞER DENİZ, (2009). Klinik örneklerden soyutlanan staphylococcus aureus suşlarında makrolid grubu antibiyotiklere direnç mekanizmalarının araştırılması, Marmara Üniversitesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü/Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

### Projelerde Yaptığı Görevler:

- Staphylococcus aureus Kökenlerinde Virulans Genlerinin Multipleks PCR ile Saptanması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü, 03.04.2008 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
- Monosit hücre soyu ile inkübe edilmiş E.coli deney sisteminde katyonik peptid ve çok düşük frekanslı elektromanyetik alanların (ÇDF-EMA) etkileri, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 11.04.2011-25.10.2015 (ULUSAL)
- Acinetobacter baumannii İzolatlarında Karbapenem ve Kolistin Direnç Profilinin İzlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 03.01.2014-05.02.2015 (ULUSAL)

## İdari Görevler

Yönetim Kurulu Üyeliği 2015	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/ÇEVRE SORUNLARI UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ
Eğitim Koordinatörü 2012	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/TIP PR. (TAM BURLU) (DOĞU AKDENİZ ORTAK)
Eğitim Koordinatörü 2012	MARMARA ÜNİVERSİTESİ/TIP FAKÜLTESİ/TIP PR. (İNGİLİZCE)

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ÖNCÜL HAYİT ŞULE,CÜCE MÜNİRE ESRA,AKSU MEHMET BURAK,GARİP GÜNSELİ AYŞE (2015). Effect of extremely low frequency electromagnetic fields on bacterial membrane. International Journal of Radiation Biology, Doi: 10.3109/09553002.2015.1101500 (Yayın No: 1819414)
2. VELİOĞLU ARZU,AKSU MEHMET BURAK,AŞICIOĞLU EBRU,ARIKAN İZZET HAKKI,TİNAY İLKER, YARDIMCI SAMET,YEĞEN CUMHUR,TUĞLULAR ZÜBEYDE SERHAN,ÖZENER İSHAK ÇETİN (2015). Association of BK Virus Titers With Lymphocyte Count in Renal Transplant Patients. Transplantation Proceedings, 47(5), 1421-1424., Doi: 10.1016/j.transproceed.2015.04.042 (Yayın No: 1818469)
3. AKBAŞ TÜRKAY,DURMUŞOĞLU LÜTFİYE,AKSU MEHMET BURAK,AKOĞLU EMEL (2014). A prospective study: inflammation, infection and comorbidity in patients on long-term dialysis. Journal of Renal Care, 40(1), 6-13., Doi: 10.1002/jorc.12042 (Yayın No: 2069867)
4. GARİP GÜNSELİ AYŞE,AKSU MEHMET BURAK,AKAN ZAFER,AKAKIN DİLEK,ÖZAYDIN AYŞE NİLÜFER,ŞAN TANGÜL (2011). Effect of extremely low frequency electromagnetic fields on growth rate and morphology of bacteria. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY , 87(12), 1155-1161., Atif Sayısı: 21, Doi: 10.3109/09553002.2011.560992 (Yayın No: 2055928)
5. KUZDAN CANAN,SOYSAL AHMET,ALTINKANAT GELMEZ GÜLŞEN,AKSU MEHMET BURAK,SÖYLEDİR GÜNER,BAKIR MUSTAFA (2011). Recurrent fatal necrotizing fasciitis due to Streptococcus pyogenes in a child with hereditary sensory and autonomic neuropathy type IV. JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, 64(2), 147-149., Atif Sayısı: 2 (Yayın No: 2055255)
6. AKAN ZAFER,AKSU MEHMET BURAK,TULUNAY AYSIN,GARİP GÜNSELİ AYŞE,BİLSEL SERPİL (2010). Extremely low-frequency electromagnetic fields affect the immune response of monocyte-derived macrophages to pathogens. Bioelectromagnetics, 31(8), 603-612., Atif Sayısı: 28, Doi: 10.1002/bem.20607 (Yayın No: 2070429)
7. ÇERİKÇİOĞLU NİLGÜN,AKSU MEHMET BURAK,DAL TUBA,DENİZ UMUT,BİLGİN HÜLYA SELVA, ÖZEK EREN,SÖYLEDİR GÜNER (2010). Seminested PCR for detection and identification of Candida species directly from blood culture bottles. NEW MICROBIOLOGICA, 33(1), 57-62., Atif Sayısı: 12 (Yayın No: 2074572)
8. ZİYADE NİHAN,AKSU MEHMET BURAK,KARAHASAN AYŞEGÜL (2009). Value of washed sputum samples in children with lower respiratory tract infections. PEDIATRICS INTERNATIONAL, 51(3), 436-440., Atif Sayısı: 2, Doi: 10.1111/j.1442-200X.2009.02850.x (Yayın No: 2076855)
9. AYDIN NAZ BİGE,GERÇEKOĞLU HAKAN,AKSU MEHMET BURAK,ÖZKUL VEDAT,ŞENER TUFAN, KIYGİL İLKNUR,TÜRKOĞLU TANSEL,ÇİMEN SERDAR,BABACAN FUNDA,DEMİRTAŞ MURAT (2003). Endotoxemia in coronary artery bypass surgery: A comparison of the off-pump technique and conventional cardiopulmonary bypass. The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 125 (4), 843-848., Atif Sayısı: 58, Doi: 10.1067/mtc.2003.323 (Yayın No: 2077281)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. KARAHASAN AYŞEGÜL,ÖZDEMİR HACER,AKSU ÇAĞRI,ÖZDEN EBRU,NARMAN İREM,VARLIK SEDA, KASIMAY ÇAKIR ÖZGÜR,AKSU MEHMET BURAK (2015). Helicobacter pylori prevalence and relation with obesity. 7.Eurasia Congress of Infectious Diseases (EACID) (Poster)(Yayın No: 2184123)
2. KARAHASAN AYŞEGÜL,SEBİT BURCU,AKSU MEHMET BURAK (2015). Biofilm Formation and Biocidal Activity in Multiple Drug Resistant (MDR) Acinetobacter Baumannii And Pseudomonas Aeruginosa Strains. 7.EACID Eurasia Congress of Infectious Diseases (Poster)(Yayın No:2071127)

## C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

### C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

1. Hepatit Mikrobiyolojisi, Bölüm adı:(Moleküler Test Prensipleri) (2015)., AKSU MEHMET BURAK, İstanbul Tıp Kitapevi, Editör:Altındış Mustafa, Tabak Fehmi, Basım sayısı:1, Sayfa Sayısı 368, ISBN:9786054949380, Türkçe(Bilimsel Kitap), (Yayın No: 2088760)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. TİRYAKİOĞLU NEBAHAT,AKSU MEHMET BURAK,HASDEMİR MÜNEVVER UFUK (2012). Streptococcus pneumoniae'da makrolid direnç mekanizmaları ile serotip ilişkisi. Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2(3), 124-129., Atf Sayısı: 1 (Kontrol No: 2086959)
2. DENİZ UMUT,ÜLGER NURVER,AKSU MEHMET BURAK,KARAVUŞ MELDA,SÖYLEDİR GÜNER (2011). Investigation of toxin genes of Clostridium difficile strains isolated from hospitalized patients with diarrhoea at Marmara University Hospital. MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, 45(1), 1-10., Atf Sayısı: 4 (Kontrol No: 2070317)
3. KARAÇANLI BURÇİN,AKSU MEHMET BURAK,HASDEMİR MÜNEVVER UFUK (2010). Streptococcus pneumoniae'da mef(A)/(E) Denetimindeki Aktif Makrolid Pompasının, erm(B) Denetimindeki Makrolid Direncine Katkısı: Marmara Üniversitesi Hastanesi 2009 Sonuçları. Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, 40(3), 193-200. (Kontrol No: 2088640)
4. SAĞIROĞLU PINAR,AKSU MEHMET BURAK,HASDEMİR MÜNEVVER UFUK (2010). Investigation Of Macrolide Resistance Mechanisms In Streptococcus Pneumoniae: Results Of Marmara University Hospital Between 2005-2008. Marmara Medical Journal, 24(1), 15-20., Doi: 10.5472/MMJ.2010.01741.1, Atf Sayısı: 1 (Kontrol No: 2087557)
5. BEKİROĞLU GÜLNAZ NURAL,GÜNAL PINAR,AKSU MEHMET BURAK (2009). Some Statistical Concepts for Assays: Medical Education.. Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, 29(4), 997-1006. (Kontrol No: 2074239)
6. AKSU MEHMET BURAK,İLKİ ZEYNEP ARZU,KARAHASAN AYŞEGÜL,SÖYLEDİR GÜNER (2002). Molecular epidemiology of MRSA isolates in the intensive care unit during a 4-year-period. Marmara Medical Journal, 15(3), 151-154. (Kontrol No: 2087978)
7. AKSU MEHMET BURAK (2001). DNA Vaccines. Marmara Medical Journal, 14(3), 192-195. (Kontrol No: 2088119)

## Teknik Not, Vaka Takdimi, Çalışma Raporu vb.

1. Editöre Mektup, DAL TUBA,AKSU MEHMET BURAK,PAGES JEAN MARIE,HASDEMİR MÜNEVVER UFUK (2013). Expression of the adeB gene and responsiveness to 1-(1-naphthylmethyl)-piperazine and phenylalanyl-arginyl-?-naphthylamide in clinical isolates of Acinetobacter baumannii. Journal of Antimicrobial Chemotherapy, 68(5), 1200-1202., Atf Sayısı: 2, Doi: 10.1093/jac/dks511 (Yayın No: 2053156)