BARIŞ BORAL

Doç. Dr.

baris.boral@sbu.edu.tr

Öğrenim Bilgisi

Tıpta Yandal Uzmanlık 2016 - 2018	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
Tıpta Uzmanlık 2011 - 2016	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TEMEL TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ/ MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI Tez Adı : İnvaziv enfeksiyonlardan izole edilen acinetobacter baumannii suşlarındaki direnç genlerinin kliniğe yansıması ve izolatlar arasındaki klonal yaygınlığın araştırılması (2015) Tez Danışmanı : (Özgen Eser)
Lisans 2003 - 2009	GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ/ TIP PR.

Projelerde Yaptığı Görevler

1. Kronik böbrek hastalarında eripitozisin değerlendirilmesi , Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Araştırmacı, 22/03/2018 - 14/10/2019, (ULUSAL)
2. Romatoid Artrit ile Miyeloid Kökenli Baskılayıcı Hücreler Arasındaki İlişki ve Metotreksat Direncine Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, 01/12/2017 - 01/08/2019, (ULUSAL)
3. Seronegatif romatoid artritli hastalarda anti-CarP 14-3-3 eta protein ve anti-Sa antikorlarının tanısal öneminin değerlendirilmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yardımcı Personel, 15/06/2017 - 19/10/2018, (ULUSAL)

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği, Üye, 2011

Dersler *

	Öğrenim Dili	Ders Saati
2022-2023		
Tıpta Uzmanlık		
Tıbbi Mikrobiyoloji Kliniği 2022-2023 Eğitim Dönemi	Türkçe	1
2019-2020		
Tıpta Uzmanlık		
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği 2019-2020 Yılı Eğitim Programı	Türkçe	1
2017-2018		
Önlisans		
TL-220 Mikrobiyoloji	Türkçe	7
2016-2017		
Lisans		
Mikoloji Pratiği	Türkçe	1
Barsak Bakterilerinin Gösterilmesi	Türkçe	1

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. BORAL BARIŞ, Tuncer İbrahim, KİBAR FİLİZ, ÇETİNER SALİH, BADAK SUADE ÖZLEM, Salman Emrah, KOÇ EMRAH, ERKEN EREN, YAMAN AKGÜN (2023). CD39 expression on immune cells predicts methotrexate response in rheumatoid arthritis patients. The Scientific and Technological Research Council of Turkey (TUBITAK-ULAKBIM) - DIGITAL COMMONS JOURNALS, 53(5), Doi: 10.55730/1300-0144.5672 (Yayın No : 8601537)

2. BORAL BARIŞ, TOGAY ALPER (2023). Automatic Classification of Antinuclear Antibody Patterns With Machine Learning. Springer Science and Business Media LLC Doi: 10.7759/cureus.45008 (Yayın No : 8462220)

3. TOKMAK SALİH, BORAL BARIŞ, GÜMÜRDÜLÜ YÜKSEL (2022). Seronegative Celiac Disease in Patients with Isolated Refractory Dyspepsia and Gastroesophageal Reflux Disease. The Editorial Office of Gut and Liver, 16(), Doi: 10.5009/gnl210382 (Yayın No : 8180973)

4. GÖK MEHMET GÖKHAN, PAYDAŞ SAİME, BORAL BARIŞ, ONAN ENGİN, KAYA BÜLENT (2022). Evaluation of eryptosis in patients with chronic kidney disease. International Urology and Nephrology, 54(11), 2919-2928. , Doi: 10.1007/s11255-022-03207-3 (Yayın No : 8181019)

5. GÜRLEN GÜÇLÜ, BORAL BARIŞ, ARSLAN BARIŞ (2022). Surgical Stress Response in Holmium Laser Enucleation of the Prostate versus Transurethral Resection of the Prostate: a Prospective Non-Randomized Study. The Turkish Journal of Geriatrics, 25(1), 49-57. , Doi: 10.31086/tjgeri.2022.262 (Yayın No : 8181045)

6. BORAL BARIŞ, BALLI HÜSEYİN TUĞSAN, SÖZÜTOK SİNAN, PEHLİVAN UMUR ANIL, AIKIMBAEV KAIRGELDY (2021). Clinical and prognostic significance of CD14 (+) HLA-DR (-/low) myeloid-derived suppressor cells in patients with hepatocellular carcinoma received transarterial radioembolization with Yttrium-90. Scandinavian Journal of Immunology Doi: 10.1111/sji.13132. (Yayın No : 7463346)

7. BORAL BARIŞ, ÖZDEN GÜZİN (2021). B Cell Subgroups as Potential Biomarkers in Predominantly Antibody Deficiencies with Complications. Clinical Laboratory, 67(11), Doi: 10.7754/Clin.Lab.2021.210234 (Yayın No : 7277366)

8. SÜMBÜL BİLGE, SÜMBÜL HİLMİ ERDEM, OKYAY RAMAZAN AZİM, Gülümsek Erdinç, ŞAHİN AHMET RIZA, BORAL BARIŞ, KOÇYİĞİT BURHAN FATİH, Alfishawy Mostafa, Gold Jeffrey, TAŞDOĞAN ALİ MUHİTTİN (2021). Is there a link between pre-existing antibodies acquired due to childhood vaccinations or past infections and COVID-19? A case control study. PeerJ, 9(), Doi: 10.7717/peerj.10910 (Yayın No : 7140761)

9. ALTINOK ÖZGE,BORAL BARIŞ,ERGİN MUSTAFA ALPER,ESER ÖZGEN (2020). Çok İlaca Dirençli İnvaziv Acinetobacter baumannii İzolatlarında Biyofilm ve Biyofilm İlişkili Virülans Genlerinin Varlığı. Mikrobiyoloji Bülteni, 54(1), 40-49. , (Yayın No : 6044937)

10. TAŞLIPINAR UZEL AYŞE GÜZİN, UĞURLU NAGİHAN, TOKLU YASİN, ÇİÇEK MUHARREM, BORAL BARIŞ, ŞENER BURÇİN, ÇAĞIL NURULLAH (2020). Relationship between stages of diabetic retinopathy and levels of brain-derived neurotrophic factor in aqueous humor and serum. Retina, 40(1), 121-125. , Doi: 10.1097/IAE.0000000000002355 (Yayın No : 7237609)

11. SALMAN EMRAH, ÇETİNER SALİH, BORAL BARIŞ, KİBAR FİLİZ, ERKEN EREN, ERSÖZLÜ BOZKIRLI EMİNE DUYGU, BADAK SUADE ÖZLEM, BİLİCİ SALMAN REYHAN, SERTDEMİR YAŞAR, ÇETİN DURAN ALEV, YAMAN AKGÜN (2019). Importance of 14-3-3eta, anti-CarP, and anti-Sa in the diagnosis of seronegative rheumatoid arthritis. TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, 49(5), 1498-1502. , (Yayın No : 7185887)

12. BORAL BARIŞ,ÜNALDI ÖZLEM,DURMAZ RIZA,ESER ÖZGEN,ZARAKOLU KÖŞKER IŞKIN PINAR,ERSÖZ GÜLDEN,KAYA ALİ,HACISEYİTOĞLU DEMET,AK ÖZNUR,GENCER SERAP,MUTLU SARIGÜZEL FATMA,ÇELİK İLHAMİ,UYANIK MUHAMMET HAMDULLAH,ÖZDEN KEMALETTİN,AÇIKGÖZ ZİYA CİBALİ,GÜNER HATİCE RAHMET,AKÇALI ALPER,ŞENER ALPER,ADİLOĞLU ALİ,BULUT CEMAL,YALINAY AYŞE MELTEM,DİZBAY MURAT,AYDEMİR SABİRE ŞÖHRET,SİPAHİ OĞUZ REŞAT (2019). A prospective multicenter study on the evaluation of antimicrobial resistance and molecular epidemiology of multidrug-resistant Acinetobacter baumannii infections in intensive care units with clinical and environmental features. Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials, 18(19), 1-9. , Doi: doi.org/10.1186/s12941-019-0319-8 (Yayın No : 5780444)

13. GÜLMEZ KIVANÇ DOLUNAY,DOĞAN ÖZLEM,BORAL BARIŞ,DÖĞEN AYLİN,İLKİT MEHMET MACİT,Sybren de Hoog G,ARIKAN AKDAĞLI SEVTAP (2018). In vitro activities of antifungal drugs against environmental Exophiala isolates and review of the literature. MYCOSES, 61(8), 561-569. , Doi: 10.1111/myc.12779 (Yayın No : 4274680)

14. Uzel Mehmet Murat,ELGİN KADRİYE UFUK,BORAL BARIŞ,Çiçek Muharrem,Şen Emine,ŞENER BURÇİN,YILMAZBAŞ PELİN (2018). The effect of trabeculectomy on serum brain-derived neurotrophic factor levels in primary open-angle glaucoma. Graefe'xxs Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology, 256(6), 1173-1178. , Doi: 10.1007/s00417-018-3923-y (Yayın No : 4274676)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

15 . ZARAKOLU KÖŞKER IŞKIN PINAR,ESER ÖZGEN,A AlZahrani İbrahim,ALADAĞ ELİFCAN,M Day Kathryn,atmaca özgür,BORAL BARIŞ,ÇAKIR BANU,Perry John D,AKOVA MURAT (2016). Epidemiology of carbapenem resistant Klebsiella pneumoniae colonization a surveillance study at a Turkish university hospital from 2009 to 2013. Diagnostic Microbiology and Infectious Disease, 85(4), 466-470. , Doi: 10.1016/j.diagmicrobio.2016.05.012 (Yayın No : 2849321)

16 . ESER ÖZGEN,ULUDAĞ ALTUN HATİCE,ERGİN MUSTAFA ALPER,BORAL BARIŞ,ŞENER BURÇİN,HASÇELİK AYŞE GÜLŞEN (2014). İnvazif Enfeksiyonlara Neden OlanGSBL Pozitif Enterobacteriaceae İzolatlarındaKarbapenem Direnci. Mikrobiyoloji Bülteni, 48(1), 58-69. , (Yayın No : 2273267)

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

1 . BORAL BARIŞ (2023). KLL Hastalarının Akım Sitometrik İmmünfenotiplendirme Değerleri Kullanılarak Makine Öğrenme Algoritması ile Tespiti. 13Th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8451249)

2 . BORAL BARIŞ (2022). T Lenfositlerdeki CD39 Ekspresyonunun Akut Lenfoblastik Lösemideki Etkisi . 11Th International Medicine and Health Sciences Researches Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:8180940)

3 . ÖZDEN GÜZİN, BORAL BARIŞ (2021). Cell subgroups association with predominantly antibody deficiencies complications. ESID 2021 27-29 Ekim, (Özet bildiri) (Yayın No:7535759)

4 . KOÇMAN EMİNE EMEL,ÇETİNER SALİH,ERGİN MELEK,açıkalın arbil,BORAL BARIŞ,SALMAN EMRAH (2018). Multipl Myeloma Hastalarındaki Serbest Kappa ve Serbest Lambda ile Patoloji Sonuçlarının Karşılaştırılması.,. 17. Uluslarası Doğu Akdeniz Aile Hekimliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4305273)

5 . BORAL BARIŞ,ÇETİNER SALİH,KİBAR FİLİZ,emrah salman,emine emel kocman,YAMAN AKGÜN (2018). Doğal Öldürücü T (NKT) Hücreleri ile Hastalıklar Arasındaki İlişkini İncelenmesi. 17. Uluslararası Doğu Akdeniz Aile Hekimliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4274662)

6 . salman emrah,ÇETİNER SALİH,KİBAR FİLİZ,BORAL BARIŞ,emine emel kocman,YAMAN AKGÜN (2018). NK Hücreleri İle Hastalıklar Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi. 17. Uluslararası Doğu Akdeniz Aile Hekimliği Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:4274668)

7 . ALTINOK ÖZGÜN ÖZGE,BORAL BARIŞ,ERGİN MUSTAFA ALPER,ESER ÖZGEN (2017). Biofilm Formation and Virulence Genes Among Multidrug Resistant A.baumannii Strains Isolated From Intensive Care Units. FEMS 2017, (Özet bildiri) (Yayın No:3755502)

8 . GÜLMEZ KIVANÇ DOLUNAY,DOĞAN AYÇIK ÖZLEM,BORAL BARIŞ,DÖĞEN AYLİN,İLKİT MEHMET MACİT,de Hoog G Sybren,ARIKAN AKDAĞLI SEVTAP (2015). In vitro activities of six antifungal drugs against Exophiala spp isolated from dishwashers and railway sleepers in Turkey. 7th Trends in Medical Mycology , 51-226, (Özet bildiri) (Yayın No:1887924)

9 . ESER ÖZGEN,BORAL BARIŞ,ERGİN MUSTAFA ALPER,Özlem Ünaldı,DURMAZ RIZA (2015). Invasive multidrug resistant Acinetobacter baumannii infections in intensive care unit patients of ten medical centers in Turkey Demographic characteristics antimicrobial resistance and molecular epidemiology. 25.ECCMID European Clinical Microbiology and Infectious Disesas Congress, (Özet bildiri) (Yayın No:2272673)

10 . ZARAKOLU KÖŞKER IŞKIN PINAR,ESER ÖZGEN,BORAL BARIŞ,CİNEL MURAT,ATMIŞ VOLKAN,çetinkaya şardan yeşim,AKOVA MURAT (2013). Epidemiology of carbapenem resistant Klebsiella pneumoniae colonisation infection at Hacettepe University Hospital Ankara Turkey. 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases, (Özet bildiri) (Yayın No:2849370)

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler

1 . İmmünoloji ve Allerjiden Güncel Tanı ve Tedaviler, Bölüm adı: (Bazofil Aktivasyon Testleri) (2022). ,BORAL BARIŞ, Akademisyen Kitapevi, Editör: Feridun Gürlek, Basım sayısı: 1, ISBN: 978-625-8399-99-8, Türkçe (Bilimsel Kitap), (Yayın No: 8182129)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1 . BORAL BARIŞ (2023). Robust Detection of Chronic Lymphocytic Leukemia with Support Vector Machines and Flow Cytometry. Cukurova Anestezi ve Cerrahi Bilimler Dergisi, 6(2), 324-326. (Kontrol No : 8451230)

2 . BORAL BARIŞ, GÜLÜMSEK ERDİNÇ, SÜMBÜL HİLMİ ERDEM, SÜMBÜL BİLGE, AVCİ AKKAN (2022). COVID-19 hastalarında Hemofagositik Sendrom Tanısında Potansiyel Biyobelirteçler. Kare Publishing (Kontrol No : 8182168)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler

1 . BORAL BARIŞ (2023). Akut Lenfoblastik Lösemilerin Akan Hücre Ölçer ile Değerlendirilmesi. İleri Düzey Akan Hücre Ölçer Kursu, (Özet bildiri) (Yayın No:8601720)

2 . BORAL BARIŞ (2023). Tümör İmmünolojisi ve Direnç Mekanizmaları. TÜMÖR AGNOSTİK YAKLAŞIMLAR SEMPOZYUMU, (Özet bildiri) (Yayın No:8469859)

3 . BORAL BARIŞ (2022). Hematolojik Malignitelerde İmmünfenotiplendirme. Akan Hücre Ölçer Kursu, (Özet bildiri) (Yayın No:8532668)

4 . BORAL BARIŞ (2021). Miyeloid Kökenli Baskılayıcı Hücrelerin Romatoid Artrit Hastalarında Metotreksat Direncine Etkisinin Araştırılması. ADANA ROMATOLOJİDE GÜNCELLEME SEMPOZYUMU, (Özet bildiri) (Yayın No:7550430)

5 . BORAL BARIŞ (2021). Romatolojide Otoantikorlar. ADANA ROMATOLOJİDE GÜNCELLEME SEMPOZYUMU, (Özet bildiri) (Yayın No:7550426)

6 . BORAL BARIŞ (2021). Temel immünoloji testlerinde akım sitometrinin kullanım alanları. 6. ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ HİBRİD KONGRESİ, (Özet bildiri) (Yayın No:7550405)

7 . ÖZDEN GÜZİN, BORAL BARIŞ (2020). Hipogammaglobulinemisi olan hastalarda B hücre alt gruplarının değerlendirilmesi. Ulusal İmmünoloji Kongresi 20-22 Kasım 2020, (Özet bildiri) (Yayın No:7535734)

8 . GÖK MEHMET GÖKHAN, PAYDAŞ SAİME, KAYA BÜLENT, ONAN ENGİN, BORAL BARIŞ (2020). EVALUATION OF ERYPTOSIS IN PATIENTS WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE. Nephrology Dialysis Transplantation, (Özet bildiri) (Yayın No:8470157)

9 . Gürpınar Öznur,BORAL BARIŞ,ERGİN MUSTAFA ALPER,ESER ÖZGEN (2016). Çok İlaca Dirençli İnvaziv Acinetobacter Baumannii İzolatlarında Tigesiklin Duyarlılığı. XXXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2903717)

10 . ALTINOK ÖZGÜN ÖZGE,BORAL BARIŞ,ERGİN MUSTAFA ALPER,ESER ÖZGEN (2016). Yoğun Bakım Ünitelerinde Çok İlaca Dirençli İnvaziv Acinetobacter Baumannii İzolatlarında Biyofilm Yapımı. XXXVII. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2903709)

11 . ESER ÖZGEN,BORAL BARIŞ,ERGİN MUSTAFA ALPER,Özlem Ünaldı,DURMAZ RIZA,DURMAZ RIZA (2015). İnvaziv enfeksiyon etkeni olan çok ilaca dirençli Acinetobacter baumannii izolatlarında antibiyotik direncinin kliniğe yansıması ve izolatlar arasındaki klonal ilişki. 3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2311842)

12 . çiçek muharrem,BORAL BARIŞ,ŞENER YUSUF ZİYA,ABUDALAL AYMAN M. A.,İNKAYA AHMET ÇAĞKAN,ERDEM YUNUS,ALP ALPASLAN,ŞENER BURÇİN (2014). Renal Transplant Alıcılarında Görülen CMV Enfeksiyonlarının Serolojik ve Moleküler Tanısı. 8. Ulusal Moleküler ve Mikrobiyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2849775)

13 . ZARAKOL IŞKIN PINAR, BORAL BARIŞ, ESER ÖZGEN, CİNEL MURAT, ATMIŞ VOLKAN, AKOVA MURAT (2014). Hacettepe Üniversitesi Erişkin Hastanesinde Karbapeneme Dirençli Klebsiella pneumoniae Kolonizasyonu/Enfeksiyonu Epidemiyolojisi. 8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:8470099)

14 . BORAL BARIŞ,ŞENER YUSUF ZİYA,KIZILASLANOĞLU BURCU,AKTAŞ BURAK YASİN,EŞME MERT,AVŞAR AYŞE,İNKAYA AHMET ÇAĞKAN,PINAR AHMET,GÖKER HAKAN,AKOVA MURAT (2014). BK Virüs İnfeksiyonu Tedavi Edebiliyor muyuz. Febril Nötropeni Klavuz Toplantısı, (Özet bildiri) (Yayın No:2849323)

15 . ESER ÖZGEN,ULUDAĞ ALTUN HATİCE,ERGİN MUSTAFA ALPER,BORAL BARIŞ,ŞENER BURÇİN,HASÇELİK AYŞE GÜLŞEN (2011). İnvaziv Enfeksiyonlara Neden Olan GSBL pozitif Enterobacteriaceae İzolatlarında Karbapenem Direnci. 1. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, (Özet bildiri) (Yayın No:2849773)

Üniversite Dışı Deneyim

2022	Temel İmmünoloji Uzmanı	ANKARA DR. ABDURRAHMAN YURTASLAN ONKOLOJİ EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , ()
2018 - 2022	Temel İmmünoloji Uzmanı	ADANA ŞEHİR HASTANESİ , ()
2018	Uzman Doktor	SAĞLIK BAKANLIĞI , ()
2016 - 2016	Uzm. Dr.	ADANA NUMUNE EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ , Tıbbi Mikrobiyoloji Uzmanı , ()

Çalıştay

1 . 1. Rutin Laboratuvar Uygulamalarında Antifungal Duyarlılık Testleri Çalıştayı, 1. Rutin Laboratuvar Uygulamalarında Antifungal Duyarlılık Testleri Çalıştayı, Ankara, Çalıştay, 28/02/2015-28/02/2015, (Ulusal)

Kurs

2 . Bir Günde Biyoinformatik, Sekans Analizi HizalamaKromatogram, Ankara, Kurs, 27/05/2017-27/05/2017, (Ulusal)

3 . Uygulamalı İleri IIF (IFA) ve Otoantikor Testleri Kursu, Uygulamalı İleri IIF (IFA) ve Otoantikor Testleri Kursu, Ankara, Kurs, 11/03/2017-12/03/2017, (Ulusal)

4 . Vitek MS & Myla, Vitek MS & Myla instrument application training, Ankara, Kurs, 22/07/2013-22/07/2013, (Ulusal)

5 . Vitek 2 Compact, Vitek 2 Compact instrument application training, Ankara, Kurs, 03/07/2013-03/07/2013, (Ulusal)

6 . Otoimmün Hastalıkların Laboratuvar Tanısı, Otoimmün Hastalıkların Laboratuvar Tanısı, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kurs, 13/04/2013-14/04/2013, (Ulusal)

7 . Asistan Etik Eğitimi, Tıp Tarihi ve Tıp Etiği Anabilim Dalı tarafından düzenlenen asistan etik eğitimi kursu, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Kurs, 20/09/2012-21/09/2012, (Ulusal)

Sertifika

8 . 3rd International Moleculer Immunology & Immunogenetics Congress, 3rd International Moleculer Immunology & Immunogenetics Congress, Papillon Ayscha Hotel / Belek, Sertifika, 27/04/2016-30/04/2016, (Uluslararası)

9 . The Clinical Mycology Master Class: Diagnosis and Treatment of Invasive Fungal Diseases, The Clinical Mycology Master Class: Diagnosis and Treatment of Invasive Fungal Diseases, Anemon Otel Bornova, Sertifika, 10/04/2015-11/04/2015, (Uluslararası)

10 . 8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, 8. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Swiss Otel, Sertifika, 04/06/2014-07/06/2014, (Ulusal)

11 . Virüs Hastalıklarının Serolojik Tanısı, Virüs Hastalıklarının Serolojik Tanısı: Rutin Tanı Testlerinin Kalite Kontrolü, Uygulanması, Yorumlanması, Raporlanması, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 26/04/2014-26/04/2014, (Ulusal)

12 . HPV ve Kanser Sempozyumu, HPV ve Kanser Sempozyumu, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 25/04/2014-25/04/2014, (Ulusal)

13 . Febril Nötropeni Klavuz Toplantısı, Febril Nötropeni Klavuz Toplantısı, Swiss Otel, Sertifika, 29/03/2014-30/03/2014, (Ulusal)

14 . 10. Febril Nötropeni Simpozyumu, 10. Febril Nötropeni Simpozyumu, Swiss Otel, Sertifika, 17/05/2013-19/05/2013, (Ulusal)

15 . Olgularlar Klinik Mikrobiyoloji, Olgularlar Klinik Mikrobiyoloji: Gastrointestinal Sistem ve Genitoüriner Sistem Örnekleri, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 09/05/2013-09/05/2013, (Ulusal)

16 . 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Berlin, Sertifika, 27/04/2013-30/04/2013, (Uluslararası)

17 . Olgularla Klinik Mikrobiyoloji, Olgularla Klinik Mikrobiyoloji: Solunum Yolu ve Deri - Yumuşak Doku Örnekleri, Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sertifika, 28/03/2013-28/03/2013, (Ulusal)

18 . Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvar Hizmetleri ile İlgili Mevzuat ve Gelişmeler, Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvar Hizmetleri ile İlgili Mevzuat ve Gelişmeler, Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 23/02/2013-23/02/2013, (Ulusal)

19 . Klinik Örnekten Sonuç Raporuna, Klinik Örnekten Sonuç Raporuna: Mantar Enfeksiyonlarına Laboratuvar Yaklaşımı, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 27/12/2012-27/12/2012, (Ulusal)

20 . Klinik Örnekten Sonuç Raporuna, Klinik Örnekten Sonuç Raporuna: Genitel Sistem Örneklerine Yaklaşım, Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 29/11/2012-29/11/2012, (Ulusal)

21 . Klinik Örnekten Sonuç Raporuna, Klinik Örnekten Sonuç Raporuna: Deri ve Yumuşak Doku Örnekleri, Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sertifika, 27/09/2012-27/09/2012, (Ulusal)

22 . Klinik Örnekten Sonuç Raporuna, Klinik Örnekten Sonuç Raporuna: Gastrointestinal Sistem Örnekleri, Türk Halk Sağlığı Kurumu, Sertifika, 28/06/2012-28/06/2012, (Ulusal)

23 . 7. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, 7. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Swissotel / Ankara, Sertifika, 05/06/2012-08/06/2012, (Ulusal)

24 . Klinik Örnekten Sonuç Raporuna, Klinik Örnekten Sonuç Raporuna: Kan ve Steril Vücut Örnekleri, Ankara Eğitim ve Araştırma HAstanesi, Sertifika, 31/05/2012-31/05/2012, (Ulusal)

25 . Yoğun Bakım Ünitesi Enfeksiyonlarına Mikrobiyolojik Yaklaşım-Antikmikrobiyal Yönetim , Yoğun Bakım Ünitesi Enfeksiyonlarına Mikrobiyolojik Yaklaşım-Antikmikrobiyal Yönetim, Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sertifika, 23/05/2012-23/05/2012, (Ulusal)

26 . 2. Ulusal HPV ve Kanser Sempozyumu, 2. Ulusal HPV ve Kanser Sempozyumu, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 30/04/2012-30/04/2012, (Ulusal)

27 . Klinik Örnekten Sonuç Raporuna, Klinik Örnekten Sonuç Raporuna: Solunum Sistemi Örnekleri, Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Sertifika, 22/03/2012-22/03/2012, (Ulusal)

28 . 1. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, 1. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Sertifika, 12/11/2011-16/11/2011, (Ulusal)