

## Lect. PhD VAHİDE BAYRAKAL

### Personal Information

**Email:** vahide.bayrakal@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/vahide.bayrakal>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-0670-2575

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-7274-2019

ScopusID: 34869088500

Yoksis Researcher ID: 25737

### Education Information

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlıkta Kalite Geliştirme Ve Akreditasyon (YI) (Tezli), Turkey 2012 - 2014

Doctorate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr), Turkey 2008 - 2014

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Biyoloji Bölümü, Turkey 1999 - 2005

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

Italian, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Pseudomonas aeruginosa'da aminoglikozidlerin (Gentamisin, netilmisin, amikasin) etkisinde quorum sensing-sitokin ilişkisi: Konak cevabının kinetiği, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (Dr), 2014

Postgraduate, Mikolik asit ve yağ asidi profilleri kullanarak, aerobik-anaerobik ve mikobakteriyolojik suşların tanı standardizasyonu, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlıkta Kalite Geliştirme Ve Akreditasyon (YI) (Tezli), 2014

Postgraduate, Pseudomonas aeruginosa enfeksiyonu gelişiminde, etken-konak etkileşiminin karşılıklı kinetiği, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), 2008

### Research Areas

Microbiology and Clinical Microbiology, Medical Microbiology, Virology, Immunology, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlıkta Kalite Geliştirme Ve Akreditasyon Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2014 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji (YI) (Tezli), 2009 - 2014

## Academic and Administrative Experience

KALİTE GÜVENCESİ KOMİSYONU ÜYESİ, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2022 - Continues

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2014 - Continues

Birim Risk Koordinatörü, Dokuz Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2017

## Courses

Sağlık Kuruluşlarında Bilgi Güvenliği ve Kişisel Verilerin Korunması, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

ARS0205 ÖÇM Adli Mikrobiyoloji ve Biyolojik Savunma, Undergraduate, 2023 - 2024

Hastane Kalite Standartları, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2017 - 2018

Tıbbi Cihazlar Standardı II, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tıbbi Laboratuvar Standardı 2, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Tıbbi Laboratuvarlarda Güvenlik, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Ulusal ve Uluslararası Kalite Kuruluşları, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Sağlık Kuruluşlarında Amaçlar Üzerinde Belirsizliklerin Etkisi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

SAĞLIK ALANINDA KANIT ARAŞTIRMA, DEĞERLENDİRME VE SUNUM YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Kalite Yönetim Sistemleri Şartlar ve Esaslar, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Tıbbi Cihazlar Standardı I, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Sağlık Kuruluşlarında Bilgi Güvenliği ve Kişisel Verilerin Korunması , Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

Sağlıkta Toplam Kalite Yönetimi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

DENEY LABORATUVARLARI STANDARDI 1, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Performans Ölçümü ve Denetim I, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tıbbi Laboratuvar Standardı 1, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Çevre Yönetim Sistemleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Performans Ölçümü ve Denetim II, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Deney Laboratuvarları Standardı 2 , Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015

UZMANLIK ALANI, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİLERE GİRİŞ, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ 1, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Temel İmmunoloji, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Çevre Yönetim Sistemleri, Postgraduate, 2015 - 2016

Araştırma Teknikleri 2 , Postgraduate, 2014 - 2015

## Advising Theses

- Bayrakal V., Baskın A. H., Çocuk Hastaların Ebeveyn/Akraba/Resmi Vasilerinin Sağlık Okuryazarlığının Sağlıkta Kalite Standartları Sürüm 6.1'e Göre Değerlendirilmesi: Dokuz Eylül Üniversitesi Nevvar Salih İşgören Çocuk Hastanesi Örneği, Postgraduate, S.SEYMEN(Student), Continues
- Baskın A. H., Bayrakal V., SAĞLIK KAMPÜSÜ DIŞINDAKİ AKADEMİK BİRİMLERDE KİMYASAL, BİYOLOJİK, RADYOLOJİK VE NÜKLEER (KBRN) TEHLİKELER OKURYAZARLIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ ÖRNEĞİ, Postgraduate, F.ABACIOĞLU(Student), Continues
- Baskın A. H., Bayrakal V., "BALIKESİR ÖZEL SEVGİ HASTANESİ MERKEZİ ECZANE BİRİMİNDE İLAÇ YÖNETİMİNDE RİSK ANALİZİ YÖNTEMİYLE RAMAK KALA OLAYLARIN BELİRLENMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ, Postgraduate, E.Tuğba(Student), Continues
- Baskın A. H., Bayrakal V., Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer (KBRN) Tehlikelerin Yönetimi Standardına Göre Kurum Çalışanlarının Farkındalığının Değerlendirilmesi., Postgraduate, H.Seda(Student), Continues
- Baskın A. H., Bayrakal V., "Hekim ve Hemşirelerde Sağlık Hizmetlerinde İletişime Bakış: Dokuz Eylül Üniversitesi Araştırma ve Uygulama Hastanesi Örneği, Postgraduate, T.TARLIĞ(Student), Continues
- Baskın A. H., Bayrakal V., HASTA MAHREMİYETİ YÖNÜNDEN BİLGİ GÜVENLİĞİ VE YENİ MEDYA İLİŞKİLERİ: EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ ÖRNEĞİNDE RİSK YÖNETİMİ, Postgraduate, T.HAMARAT(Student), 2023
- Baskın A. H., Bayrakal V., The knowledge level assesment of workers in Çiğli Training and Research Hospital with in the scope of the Quality of Hospital Standard Version 6 Chemical, Biological Radiological and Nuclear (CBRN) Hazards Management Standard, Postgraduate, G.CİRİT(Student), 2022
- Bayrakal V., Baskın A. H., The assessment of medical professional education programs and practices according to "Joint Commission International Academic Medical Center Hospitals Standards - Fifth Edition" in the framework of academic cooperation: An example of Dokuz Eylül University Hospital, Postgraduate, O.ZEKİ(Student), 2020
- BASKIN A. H., BAYRAKAL V., Dokuz Eylül University Hospital Anesthesia Intensive Care Unit's risk management, specification of near-miss events, Postgraduate, Ö.AKIN(Student), 2019
- BASKIN A. H., BAYRAKAL V., Determination of the satisfaction levels of patients who applied to geriatrics polyclinic in Dokuz Eylül University Education and Research Hospital applied with quality standards in health v5, Postgraduate, B.ALPTEKİN(Student), 2019
- BASKIN A. H., BAYRAKAL V., Evaluation of geriatric patients, diagnosis, follow-up and treatment procedures by quality standards, admitted to the emergency department, Postgraduate, A.ÇAĞDAŞ(Student), 2017

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

- I. **Evaluation of the Relationship Between Microenvironment and Biofilm and Coagulase Responses of Staphylococcus aureus Strains Under the Effect of Gentamicin**  
Gültaş N., Bayrakal V., Bahar I. H.  
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, vol.47, no.1, pp.19-26, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the relationship between microenvironment and biofilm and coagulase responses of Staphylococcus aureus strains under the effect of Gentamicin** Gentamisin etkisi altındaki Staphylococcus aureus suşlarının biyofilm ve koagülaz yanıtları ile mikroçevre ilişkisinin değerlendirilmesi  
Gültaş N., Bayrakal V., Bahar I. H.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.47, no.1, pp.19-26, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of Gentamicin, Amikacin and Netilmicin on the Pathogenic Factors and Two Extracellular Quorum Sensing Systems of Pseudomonas aeruginosa Strains**  
BASKIN A. H., BAYRAKAL V., Bahar I. H.

- TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.32, no.5, pp.1319-1326, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **P-aeruginosa Quorum Sensing System and the Experimental Model of Chronic Respiratory Infection: Scientific Letter**  
KARAMAN M., BAYRAKAL V., YILMAZ O., KIRAY M., BAĞRIYANIK H. A., Bahar I. H.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.31, no.4, pp.981-984, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Experimental Oral Candidiasis in Healthy and Immunocompromised BALB/c Mice**  
KARAMAN M., KIRAY M., BAYRAKAL V., BAĞRIYANIK H. A., YILMAZ O., Bahar I. H.  
MIKROBIYOLOJİ BULTENİ, vol.45, no.2, pp.336-343, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Experimental oral candidiasis in healthy and immunocompromised BALB/c mice Sağlıklı ve immün sistemi baskılanmış BALB/c farelerde deneysel oral kandidiyaz**  
KARAMAN M., KIRAY M., BAYRAKAL V., BAĞRIYANIK H. A., YILMAZ O., Bahar I. H.  
Mikrobiyoloji Bulteni, vol.45, no.2, pp.336-343, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Experimental Microenvironment Modeling Study: Quorum Sensing and Biofilm Responses of Pseudomonas aeruginosa in Different Cell Lines**  
BAYRAKAL V., BASKIN A. H., Bahar I. H.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.3, pp.637-642, 2009 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Fatsa Devlet Hastanesi Ameliyathane Biriminde Risk Analizi Yöntemiyle Ramak Kala Olayların Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi**  
GÜR Ö., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
Türkiye Klinikleri Adli Tıp ve Adli Bilimler Dergisi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi nde Diz ve Kalça Protezi Klinik Göstergelerinin Retrospektif Değerlendirilmesi**  
AKIN YILMAZ Ö., DERELİ Y., ERMİŞLER T., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
Sağlıkta Performans ve Kalite Dergisi, no.9, pp.27-37, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Diabetes Mellitus Klinik Göstergeleri Üzerine Retrospektif Bir Araştırma Nasıl VeriToplamalı Nasıl Değerlendirilmeli**  
DERELİ Y., AKIN YILMAZ Ö., İNANÇ G., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
Sağlıkta Performans ve Kalite Dergisi, no.9, pp.38-50, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigation of in vitro effects of estrogens and selective estrogen receptor modulators (serms) on Trichomonas vaginalis**  
İnceboz T., Yalçın G., Bayrakal V., Ümit İ., Derici Y.  
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, vol.6, no.43, pp.7078-7083, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Gentamisin ve İmipenem Etkisinde Pseudomonas aeruginosa Quorum Sensing Yanıtları ve Biyofilm Üretimi In vivo Modelleme**  
KARAMAN M., YILMAZ O., BAYRAKAL V., BAHAR İ. H.  
ANKEM, vol.24, no.2, pp.76-81, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Çoğunluğu Algılama Yanıtlarının Görüntülenmesinde İki Yöntemin Karşılaştırılması**  
BAYRAKAL V., BASKIN A. H., BAHAR İ. H.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyet Dergisi, vol.38, no.2 , 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Gentamisine Duyarlı Staphylococcus aureus Suşlarında Gentamisin Biyofilm ve Koagülaz Oluşumuna Etkisi**  
BAYRAKAL V., DOĞAN Y., BASKIN A. H., BAHAR İ. H.  
ANKEM Dergisi, vol.21, no.3, pp.175-178, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Gentamisin varlığında Pseudomonas aeruginosa suşlarında biyofilm oluşumu ve quorum sensing ilişkisi.**  
DOĞAN Y., BAYRAKAL V., BAHAR İ. H., BASKIN A. H.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, vol.37, no.3, pp.134-137, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Gentamisin Varlığında Pseudomonas aeruginosa Suşlarında Biyofilm ve Quorum Sensing İlişkisi**  
DOĞAN Y., BAYRAKAL V., BASKIN A. H., BAHAR İ. H.  
Türk Mikrobiyoloji Cemiyet Dergisi, vol.37, no.134, pp.137, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **İlaç Yönetiminde Risk Analizi Yöntemiyle Ramak Kala Olayların (risklerin) Belirlenmesi: Balıkesir Özel Sevgi Hastanesi Merkezi Eczane Birimi Örneği.**  
Ermişler T., Bayrakal V., Baskın A. H.  
in: Güncel Bilimsel Analizler: Teknik ve İstatistiksel Yaklaşımlar, Doç. Dr. Sadi ELASAN, Editor, BİDGE YAYINLARI, Ankara, pp.134-143, 2024
- II. **Tıp Fakültesi Öğrencilerinde Sivil Kimyasal Biyolojik Radyolojik Nükleer Tehdit Farkındalığı Konusunda Akran Eğitimi: Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Örneği**  
Karasu Y., Altun A. A., Serin S., Güngüz B., Selen E. B., Selçuk A. E., Sağım G. M., Dumanlıdağ B., Bayrakal V., Baskın A. H.  
in: "Eğitimin Renkleri: Farklı Disiplinler, Ortak Hedefler", Doç. Dr. Dilşah KALAY, Editor, BİDGE YAYINLARI, Ankara, pp.337-351, 2024
- III. **Adaptif İmmün Sistem ve İnsan Lökosit Antijenleri - "Human Leucocyte Antigens" (HLAs)**  
Bayrakal V., Baskın A. H.  
in: Sağlık Bilimlerinde Mikrobiyoloji Temel Bilgiler, Prof.Dr. Özgül KISA, Editor, EMA Tıp Kitabevi Yayıncılık Tic. Ltd. Şti., İstanbul, pp.131-142, 2022
- IV. **Sitokin Fırtınası ve COVID-19**  
Atak Yücel A., Bayrakal V., Baskın A. H.  
in: İmmünoloji ve COVID-19, Ayşegül Atak Yücel, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.15-21, 2020
- V. **COVID-19 ve Doğal İmmün Sistem Cevabı**  
Bayrakal V., Baskın A. H.  
in: İmmünoloji ve COVID-19, Prof. Dr. Ayşegül ATA K YÜCEL, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.1-8, 2020
- VI. **Biyofilm ve Quorum Sensing**  
BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
in: Türkiye Klinikleri Enfeksiyon Hastalıkları- Biyofilm Enfeksiyonları, Prof.Dr. Serhan SAKARYA, Yardımcı Editör: Doç.Dr. Şerife Barçın ÖZTÜRK, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.4-13, 2018
- VII. **HASTANE BİLGİ GÜVENLİĞİ EL KİTABI Cepte Kalite Dizisi 2**  
Dereli Y., Bayrakal V., Baskın A. H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Matbaası, İzmir, 2016
- VIII. **Sağlık Meslek Yüksekokulları Tıbbi Laboratuvar Teknikerliği İçin Tıbbi Mikrobiyoloji**  
Baskın A. H., İnceboz T., Gültaş N., Bayrakal V.  
Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 2014
- IX. **Resmi Sertifikalı TS EN ISO 9001 2008 Kalite Yönetim Sistemleri Eğitimi Kitabı**  
BASKIN A. H., İNCEBOZ T., EDİZER M., GÜLDAŞ N., BAYRAKAL V.  
Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 2014
- X. **SAĞLIK MESLEK YÜKSEKOKULLARI TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKERLİĞİ İÇİN TIBBİ MİKROBİYOLOJİ**  
BASKIN A. H., İNCEBOZ T., GÜLDAŞ N., BAYRAKAL V.  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, 2014
- XI. **Sözleşmeli Personel için Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon Uygulamaları El Kitabı**  
TAŞ B., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 2014
- XII. **Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Eğitim Kılavuzu**  
BASKIN A. H., ÇAVDAR Z., YÜKSEL EĞRİLMEZ M., GÜMÜŞ H., BAYRAKAL V., Çakmak E., ÇALIBAŞI G., ÇAVUŞOĞLU B., TURHAN DAMAR H., YARDIMCI T.  
Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluating the Biofilm Formation of Pseudomonas aeruginosa PAO1 Against Ciprofloxacin in an Artificial Infection Model at J774A.1 cell line under Aerobic and Anaerobic Conditions: Apoptosis-Necrosis and Nitric Oxide Responses**  
Bayrakal V., Embleton D. B., Baskın A. H.  
8th EUROBIOPILMS 2024 , Kobenhavn, Denmark, 26 - 29 June 2024, pp.119
- II. **INFORMATION SAFETY IN TERMS OF PATIENT PRIVACY AND NEW MEDIA RELATIONS: RISK MANAGEMENT IN THE EXAMPLE OF EGE UNIVERSITY MEDICAL FACULTY HOSPITAL**  
Hamarat T., Bayrakal V., Baskın A. H.  
12 .Uluslararası "YENİ DÜNYADA İLETİŞİM" Kongresi, Nakhchivan, Azerbaycan, 13 - 14 June 2024, pp.50-61
- III. **Peer Education on Civil Chemical Biological Radiological Nuclear Threats Awareness among Medical Faculty Students: An Example of Dokuz Eylül University Medical Faculty**  
Karasu Y., Altun A. A., Serin S., Gündüz B., Selen E. B., Selçuk A. E., Sağım G. M., Dumanlıdağ B., Bayrakal V., Baskın A. H.  
2.Uluslararası Multidisipliner Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları Kongresi'ne (ICOMMEH-2024) , Ankara, Turkey, 27 - 28 May 2024, pp.110-111
- IV. **Determining Near Miss Events (Risks) Using Risk Analysis method in Drug Management: Balıkesir Private Sevgi Hospital Central Pharmacy Unit Example**  
Ermişler T., Bayrakal V., Baskın A. H.  
2.Uluslararası Multidisipliner Tıp ve Sağlık Bilimleri Çalışmaları Kongresi'ne (ICOMMEH-2024) , Ankara, Turkey, 27 - 28 May 2024, pp.90
- V. **EVALUATION OF AWARENESS TOWARDS CHEMICAL BIOLOGICAL NUCLEAR AND RADIOLOGICAL HAZARDS: ANTALYA TRAINING AND RESEARCH HOSPITAL'S INTERNAL CLINICS EXAMPLE**  
Ulusoy S., Bayrakal V., Baskın A. H.  
4. Uluslararası Ege Sağlık Alanları Sempozyumu (UESAS'24) , Uşak, Turkey, 7 - 08 March 2024, pp.216-226
- VI. **Evaluating the biofilm, quorum sensing and nitric oxide pathways of Pseudomonas aeruginosa bacteria under aerobic, anaerobic conditions in artificial infection models**  
Bayrakal V., Embleton D. B., Baskın A. H.  
33rd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Kobenhavn, Denmark, 15 - 18 April 2023, pp.45
- VII. **SAĞLIKTA RİSK YÖNETİMİ ÇERÇEVESİNDE SAĞLIK HİZMETLERİNDE MAHREMİYET VE YENİ MEDYA İLİŞKİLERİNDE BİLGİ GÜVENLİĞİ: ÖNCÜL BİR ARAŞTIRMA**  
Hamarat T., Bayrakal V., Baskın A. H.  
VIII. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi "Sağlıkta Kalite ile Geleceği Tasarlamak, Antalya, Turkey, 14 - 17 December 2022, pp.201-218
- VIII. **Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Acil Servis Birimi'ne Başvuran Hastaların Tanı, Takip Ve Tedavi İşlemlerinin Sağlıkta Kalite Standartlarına Göre Değerlendirilmesi: Geriatrik Hasta Grubu Örneği**  
Acara A. Ç., Bayrakal V., Baskın A. H.  
VIII. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi "Sağlıkta Kalite ile Geleceği Tasarlamak, Antalya, Turkey, 14 - 17 December 2022, pp.90-92
- IX. **Tıbbi Mesleki Eğitim Program ve Uygulamalarının, "Joint Commission İnternational" Akademik Tıp Merkezi Hastanesi Standartları- Beşinci Versiyona Göre Akademik İş Birliği Çerçevesinde Değerlendirilmesi: Bir Üniversitesi Hastanesi Örneği**  
Karakuş O. Z., Bayrakal V., Baskın A. H.  
VIII. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi "Sağlıkta Kalite ile Geleceği Tasarlamak", Antalya, Turkey, 14 - 17 December 2022, pp.77-79
- X. **DETERMINATION OF NEAR MISS EVENTS AND EVALUATION WITH ROOT AND CAUSE ANALYSIS IN THE INTENSIVE CARE CLINIC OF DR SUAT SEREN CHEST DISEASES AND SURGERY TRAINING AND RESEARCH HOSPITAL**  
İnanç G., Bayrakal V., Baskın A. H.

- VIII. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Antalya, Turkey, 14 December 2022 - 17 January 2023, pp.606-607
- XI. **HASTA GÜVENLİĞİNİ ETKİLEYEN RİSKLERİN YÖNETİMİ: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ ANESTEZİ YOĞUN BAKIM BİRİMİ ÖRNEĞİ**  
Akn Yılmaz Ö., Bayrakal V., Baskın A. H.  
VIII. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi "Sağlıkta Kalite ile Geleceği Tasarlamak, Antalya, Turkey, 14 - 17 December 2022, pp.130-142
- XII. **Bir Üniversite Hastanesinde Stajyer Tıp Öğrencilerinin Hasta Bakımı ve Diğer Hizmetlerde Yetkilendirilmesi ve Görev Tanımlamalarında Öğrenci Perspektifi**  
Karakuş O. Z., Bayrakal V., Baskın A. H.  
XI. Ulusal Tıp Eğitimi Çevrim İçi Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2020, pp.79-80
- XIII. **Tıbbi Mesleki Uygulamalarda Tıp Öğrencilerinin Dekanlık ve Başhekimlik Arasındaki İşbiriliğine Bakışı: Bir Üniversite Hastanesi Örneği**  
Karakuş O. Z., Bayrakal V., Baskın A. H.  
XI. Ulusal Tıp Eğitimi Çevrim İçi Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2020, pp.38-39
- XIV. **Sağlıkta Risk Yönetimi Kursu**  
BASKIN A. H., BAYRAKAL V.  
VII. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Antalya, Turkey, 10 - 13 January 2018
- XV. **DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ' NDE KORONER ARTER HASTALIĞI KLİNİK GÖSTERGELERİNDEN KORONER REANJİOGRAFİ UYGULAMA ORANI ÜZERİNE RETROSPEKTİF BİR ARAŞTIRMA**  
ERMİŞLER T., DERELİ Y., AKIN YILMAZ Ö., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
VII. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 10 - 13 January 2018
- XVI. **ULUSLARARASI HASTANE AKREDİTASYONUNUN ÇALIŞAN MEMNUNİYETİNE OLAN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
BAŞ KAYA F., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
VII. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 10 - 13 January 2018
- XVII. **FATSA DEVLET HASTANESİ AMELİYATHANE BİRİMİ ÇALIŞANLARININ RAMAK KALA OLAY VE RİSK YÖNETİMİ ALGISI**  
GÜR Ö., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
VII. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 10 - 13 January 2018
- XVIII. **Evaluation of the relationship between microenvironment and biofilm and coagulase responses of Staphylococcus aureus strains under the effect of gentamicin**  
GÜLDAŞ N., BAYRAKAL V., BAHAR H.  
International Conference on Clinical and Pharmaceutical Microbiology, 18 - 20 October 2017
- XIX. **"Standart ATCC 27853 Pseudomonas aeruginosa ile Enfekte J774A.1 Makrofaj Hücrelerinde Nanoteknolojik Gümüş Yüzey Kaplamanının Apoptoz Nekroz ve Nitrik Oksit Yanıtlarına Etkisi**  
BAYRAKAL V., Gencer G. M., BASKIN A. H.  
XXIV. Ulusal İmmünoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 29 April 2017, pp.10
- XX. **Gümüş İyonu Kullanılarak Nanoteknolojik Yöntemle Oluşturulmuş Yüzey Kaplamanının J774A.1 Makrofaj Hücre Hattında Biyouyumluluk Değerlendirmesi**  
Gencer M. G., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
XXIV. Ulusal İmmünoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 April 2017
- XXI. **DİYABETES MELLİTUS KLİNİK GÖSTERGELERİ ÜZERİNE RETROSPEKTİF BİR ARAŞTIRMA**  
Dereli Y., Yılmaz Akın Ö., İnanç G., Bayrakal V., Baskın A. H.  
VI. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 March 2016
- XXII. **EĞİTİM YÖNETİMİ**  
BAYRAKAL V.  
Sağlıkta Akreditasyon Denetçi Adayı Temel Eğitim Programı, Afyon-Sandıklı, Turkey, 26 - 30 September 2016
- XXIII. **RİSK YÖNETİMİ**  
BAYRAKAL V.



Sağlıkta Akreditasyon Denetçi Adayı Temel Eğitim Programı, Afyon-Sandıklı, Turkey, 26 - 30 September 2016

- XXIV. **GÜVENLİK RAPORLAMA SİSTEMİ**  
BAYRAKAL V.  
Sağlıkta Akreditasyon Denetçi Adayı Temel Eğitim Programı, Afyon-Sandıklı, Turkey, 26 September - 30 June 2016
- XXV. **Diyabetes Mellitus Klinik Göstergeleri Üzerine Retrospektif Bir Araştırması**  
Akn Yılmaz Ö., DERELİ Y., ERMİŞLER T., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
VI Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 1 - 04 March 2016
- XXVI. **Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesinde Diz Ve Kalça Protezi Klinik Göstergelerinin Retrospektif Değerlendirilmesi**  
DERELİ Y., AKIN YILMAZ Ö., İNANÇ G., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
VI Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 1 - 04 March 2016
- XXVII. **DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ NDE DİZ VE KALÇA PROTEZİ KLİNİK GÖSTERGELERİNİN RETROSPEKTİF DEĞERLENDİRİLMESİ**  
AKIN YILMAZ Ö., DERELİ Y., ERMİŞLER T., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
VI. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 March 2016
- XXVIII. **DİABETES MELLİTUS KLİNİK GÖSTERGELERİ ÜZERİNE RETROSPEKTİF BİR ARAŞTIRMA NASIL VERİ TOPLAMALI NASIL DEĞERLENDİRMELİ**  
DERELİ Y., AKIN YILMAZ Ö., İNANÇ G., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
VI. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, Antalya, Turkey, 1 - 04 March 2016
- XXIX. **TİROİDEKTOMİ AMELİYATLARINDA PROFİLAKTİKANTİBİYOTİK UYGULAMASININ GEREKLİLİĞİ EĞİTİMİN ROLÜ VI Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi**  
EVİNÇ B., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
VI. Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi Bilimsel Kitabı, Antalya, Turkey, 01 March 2015 - 04 March 2016
- XXX. **TİROİDEKTOMİ AMELİYATLARINDA PROFİLAKTİK ANTİBİYOTİK UYGULAMASININ GEREKLİLİĞİ EĞİTİMİN ROLÜ**  
EVİNÇ B., BAYRAKAL V., BASKIN A. H.  
VI Uluslararası Sağlıkta Performans ve Kalite Kongresi, 1 - 04 March 2016
- XXXI. **Staphylococcus aureus virulans faktörleri üzerine Gentamisin Tigesiklin kombinasyonunun in vitro aktivitesi**  
GÜLDAŞ N., BAYRAKAL V., BAHAR İ. H.  
12. Antimikrobik Kemotreapi Günleri, Turkey, 01 April 2016 - 03 April 2015
- XXXII. **Investigation of in vitro Effects of Estrogens and Selective Estrogen Receptor Modulators SERMS on Trichomonas vaginalis**  
İNCEBOZ T., BAYRAKAL V., ÜMİT İ.  
17 th World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynecology&Infertility(COGI), PORTUGAL, Lisbon, 8 - 11 November 2012
- XXXIII. **Phenotypic Adaptation of Pseudomonas aeruginosa In Two Different Microenvironments**  
BAYRAKAL V., BAHAR İ. H.  
21 st European Congress of Clinical Microbiology and Infection Diseases 27 th International Congress of Chemotherapy, ITALY A, Milano, 7 - 10 May 2011
- XXXIV. **Quorum Sensing Cytokine Relation in Pseudomonas aeruginosa under The Effect of Aminoglycosidase Amikasin Gentamisin Netilmisin**  
BASKIN A. H., BAYRAKAL V., BAHAR İ. H.  
The 3 rd Congress of European Microbiologists FEM, İSVEÇ, 28 June - 03 July 2009
- XXXV. **Pseudomonas aeruginosa ya karşı Aminoglikozid Kullanımı Biyofilim Oluşumu Bakteri Sayısı ile Orantılı mıdır**  
BAYRAKAL V., BASKIN A. H., BAHAR İ. H.  
Ulusal Sterilizasyon Dezenfeksiyon Kongresi, Turkey, 1 - 05 April 2009
- XXXVI. **Gentamisin Duyarlı Staphylococcus aureus Suşlarında Gentamisin Biyofilim ve Koagülaz Oluşumuna etkisi**



BAYRAKAL V., DOĞAN Y., BASKIN A. H., BAHAR İ. H.

32. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Turkey, 12 - 16 September 2006

XXXVII. **Tavşan Leşi Üzerine Gelen Sarcophagidae ve Caliphoridae Türlerinin Ordo Diptera Neden olduğu Harabiyetin İncelenmesi**

BAYRAKAL V., AÇIKGÖZ N.

11. Adli Tıp Günleri, Turkey, 29 September - 03 October 2004

## Supported Projects

Baskın A. H., Bayrakal V., Küçükğüçlü S., Erkin Y., Project Supported by Higher Education Institutions, J774A 1 MAKROFAJ BENZERİ HÜCRE DİZİSİNDE AEROBİK VE ANAEROBİK KOŞULLARDA OLUŞTURULAN YAPAY ENFEKSİYON MODELLERİNDE PSEUDOMONAS AERUGINOSA BİYOFİLMİNE ÖZGÜ HİDROKSİ VE SİKLOPROPAN YAĞ ASİTLERİ PROFİLLERİNİN HÜCRESEL İMMUN YANIT ÜZERİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI , 2024 - 2025

BASKIN A. H., BAYRAKAL V., Project Supported by Higher Education Institutions, Adli Mikrobiyoloji ve Biyolojik Savunma Laboratuvarının Altyapısının, TS EN ISO / IEC 17025: 2017 Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği için Genel Şartlar Standardına Uygun Kurulması ve Yapılandırılması, 2018 - 2023

BAYRAKAL V., Project Supported by Higher Education Institutions, Aerobik, Anaerobik Koşullarda Hazırlanan Yapay Enfeksiyon Modellerinde Pseudomonas aeruginosa Bakterisinin Biyofilm, Quorum Sensing ve Nitrik Oksit Yolaklarının Araştırılması, 2020 - 2021

BASKIN A. H., BAYRAKAL V., Project Supported by Higher Education Institutions, FLUKANAZOL ETKİSİ ALTINDA CANDIDA ALBICANS VE CANDIDA DUBLINIENSIS' IN YAĞ ASİDİ PROFİLLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2017

BASKIN A. H., BAYRAKAL V., Project Supported by Higher Education Institutions, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ ACİL SERVİS BİRİMİ NE BAŞVURAN HASTALARIN TANI TAKİP VE TEDAVİ İŞLEMLERİNİN SAĞLIKTA KALİTE STANDARTLARINA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ GERİATRİK HASTA GRUBU ÖRNEĞİ, 2015 - 2017

## Patent

Bayrakal V., Baskın A. H., PSEUDOMONAS AERUGINOSA BİYOFİLMİNE ÖZGÜ HİDROKSİ VE SİKLOPROPAN YAĞ ASİT PROFİLLERİNİN BELİRLENMESİ TEMELİNDE TANI YÖNTEMİ (PSEUBIOLIB), Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Recourse Number: 000 , Standard Registration, 2023

Baskın A. H., Bayrakal V., CANDIDA ALBICANS VE CANDIDA DUBLINIENSIS' İN TANISI VE AYIRICI TANISI İÇİN YAĞ ASİDİ PROFİLİ CALDULIB KÜTÜPHANESİ , Patent, CHAPTER B Implementation of Operations; Transport, The Invention Recourse Number: 000 , Standard Registration, 2023

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, National Scientific Refreed Journal, July 2024

JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, SCI Journal, April 2024

MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, Journal Indexed in SCI-E, March 2024

JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, SCI Journal, February 2024

MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, Journal Indexed in SCI-E, January 2024

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, December 2018

Journal of Immunology & Clinical Microbiology, Journal Indexed in ESCI, July 2017

Journal of Immunology & Clinical Microbiology, Journal Indexed in ESCI, March 2016

## Scientific Consultations

T.C Sağlık Bakanlığı Sağlıkta Kalite ve Akreditasyon ve Çalışan Hakları Dairesi Başkanlığı, Scientific Consultancy, Dokuz

Eylul University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Sağlıkta Kalite Geliştirme Ve Akreditasyon Anabilim Dalı (Disiplinlerarası),  
Turkey, 2018 - Continues

## **Metrics**

Publication: 65

Citation (WoS): 8

Citation (Scopus): 8

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2