

Prof. Dr. ZEYNEP GÜLAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: zeynep.gulay@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/zeynep.gulay>

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1990 - 1991
Tıpta Uzmanlık, Gazi Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Türkiye 1987 - 1990

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2001 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - 2001
Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1995
Öğretim Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 1992 - 1994

Verdiği Dersler

Doktora

Teze İlişkin Araştırma Konuları I (Teorik), Doktora, 2015 - 2016
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji ABD (Laboratuvar Saatleri), Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji ABD (TUÖ Dersi), Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji ABD (Laboratuvar Uygulaması), Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Uzmanlık Alanı (Teorik), Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Antimikrobiyaller ve Direnç Mekanizmaları (Teorik), Doktora, 2014 - 2015

Yüksek Lisans

Uzmanlık Alanı (Teorik), Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvar Uygulamaları I (Teorik), Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Temel Bakteriyoloji (Uygulama), Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvar Uygulamaları I (Uygulama), Yüksek Lisans, 2014 - 2015
Temel Bakteriyoloji (Teorik), Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Lisans

Deri Lökomotor +BYA 2015-2016- Lökomotor Deri 101+BYA201 (Sunum), Lisans, 2015 - 2016
UGE2301-SBL2303- Ürogenital Endokrin Sistem 201-Sinir Bilimleri Bloğu 201 (Uygulama), Lisans, 2015 - 2016
Klinik Bilimlere Giriş- İnfeksiyon Kontrol/Propedötik (Sunum), Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
DLM 2302-SD2304- Deri Lökomotor 201+Solunum Dolaşım 201 (Uygulama), Lisans, 2015 - 2016
Mikrobiyoloji I (Teorik), Lisans, 2015 - 2016
Deri Lökomotor +BYA 2015-2016- Lökomotor Deri 101+BYA201 (Uygulama), Lisans, 2015 - 2016
Deri Lökomotor 1202+BYA2201 2014-2015- Lökomotor Deri 101+BYA201 (Uygulama), Lisans, 2014 - 2015
UGE 2301-DLM 2302- Ürogenital Endokrin Sistem 201-Deri Lökomotor Sistem 201 (Uygulama), Lisans, 2014 - 2015
KEB201+ GBM201- KEB201+GBM201 (Uygulama), Lisans, 2014 - 2015
MSH2305-YDN2306- Multisistem Hastalıkları 201-Yaşam Döngüsü 201 (Uygulama), Lisans, 2014 - 2015

SBL2303-SD2304- Sinir Bilimleri 201+Solunum Dolaşım 201 (Uygulama), Lisans, 2014 - 2015
SBL2303-SD2304- Sinir Bilimleri 201+Solunum Dolaşım 201 (Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)), Lisans, 2014 - 2015
Deri Lökomotor1202+BYA2201 2014-2015- Lokomotor Deri101+BYA201 (Sunum), Lisans, 2014 - 2015
KEB201+ GBM201- KEB201+GBM201 (Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)), Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

GÜLAY Z., Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastahanesi' nde kan kültürlerinde üremiş acinetobacter baumannii suşlarında OXA-58 tipi karbapenemaz üretiminin ve moleküler epidemiyolojisinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.NUR(Öğrenci), 2014
GÜLAY Z., Metisiline dirençli Staphylococcus aureus izolatlarının ?Staphylococcal Cassette Chromosome mec?(SCCmec) analizi ile moleküler tiplendirilmesi, Yüksek Lisans, M.BAĞSEVER(Öğrenci), 2011
GÜLAY Z., Diyarli hastalarda campylobacter spp. ve enterohemorajik escherichia coli sıklığının araştırılması, Tıpta Uzmanlık, H.SANLI(Öğrenci), 2010
GÜLAY Z., Staphylococcus aureus suşlarında panton valentin lökositin (PVL) varlığının polimeraz zincir tepkimesi ile araştırılması, Yüksek Lisans, B.ERYONAR(Öğrenci), 2008
GÜLAY Z., Klebsiella pneumoniae ve escherichia coli suşlarında genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz genlerinin klonlanması, Yüksek Lisans, H.ÖZKUL(Öğrenci), 2007
GÜLAY Z., Farklı şehirlerde izole edilen enterobacteriaceae üyelerinde CTX-M tipi genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz üretimi ve moleküler epidemiyolojisinin incelenmesi, Tıpta Uzmanlık, G.TEREK(Öğrenci), 2007
GÜLAY Z., Hastane kökenli gram-negatif bakterilerde PER-1 enziminin moleküler epidemiyolojisi, Doktora, B.ERAÇ(Öğrenci), 2006
GÜLAY Z., Kan kültürlerinde üreyen metisiline dirençli Staphylococcus aureusun multipleks polimeraz zincir tepkimesi yöntemiyle hızla tanısı, Yüksek Lisans, T.VİLKEN(Öğrenci), 2005
GÜLAY Z., Penisiline dirençli streptococcus pneumoniae suşlarının moleküler epidemiyolojisi, Doktora, M.BİÇMEN(Öğrenci), 2004
GÜLAY Z., Metisiline dirençli staphylococcus aureus saptanmasında fenotipik ve genotipik yöntemlerin karşılaştırılması ve Staphylococcus Aureus'larda klonol yayılımın AP-PCR ile saptanması, Tıpta Uzmanlık, T.ATAY(Öğrenci), 2001
GÜLAY Z., Hepatit B aşısı uygulanan bireylerde antikor yanıtının HLA tipleri ile ilişkisi, Tıpta Uzmanlık, C.BİÇMEN(Öğrenci), 1997

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Serotype distribution of Streptococcus pneumoniae and pneumococcal vaccine coverage in adults in Turkey between 2015 and 2018**
Hascelik G., Soyletir G., Gulay Z., SANCAK B., YAMAN A., Gurler N., Aydemir S. S., BAYRAMOĞLU G., AYDIN F., Cekin Y., et al.
Annals of Medicine, cilt.55, sa.1, ss.266-275, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Bacterial Pathogens Isolated in Liver Transplant Recipients with Surgical Site Infection and Antibiotic Treatment**
AVKAN OĞUZ V., ÜNEK T., FİRUZAN E., Ozbilgin M., EGELİ T., Bacakoglu A., Gulay Z., Astarcioglu I.
Transplantation Proceedings, cilt.47, sa.5, ss.1495-1498, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **qnrA prevalence in extended-spectrum β -lactamase-positive enterobacteriaceae isolates from Turkey**
ÖKTEM İ. M. A., Biçmen M., Gültekin M., Ögünç D., Eraç B., Gülay Z., Gülay Z., Gür D., Gür D., Ünal N. Ü., et al.
Japanese Journal of Infectious Diseases, cilt.61, sa.1, ss.13-17, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **Microbiologic spectrum and prognostic factors of hospital-acquired pneumonia cases Hastane kökenli pnömoni olgularında etken dağılımı ve prognoza etkili faktörler**
SEVİNÇ C., Şahbaz S., Uysal Ü., KILINÇ O., ELLİDOKUZ H., İtil O., Gülay Z., YUNUSOĞLU S., Sargun S., Akkoyun K. K., et

al.

Tüberkuloz ve Toraks, cilt.55, sa.2, ss.153-159, 2007 (SCI-Expanded)

- V. **The comparision of the efficacy of fluticasone propionate with cetirizine in perenneal allergic rhinitis**
KARAMAN Ö., Günbay A., UZUNER N., Günbay U., Gülay Z., SARIOĞLU S., Yuluğ N.
Allergologia et Immunopathologia, cilt.29, sa.2, ss.55-59, 2001 (SCI-Expanded)
- VI. **Juvenile rheumatoid arthritis and renal amyloidosis - Case report**
KAVUKÇU S., Türkmen M., Saatçi O., Başdemir G., Gülay Z., Çevik N.
International Urology and Nephrology, cilt.27, sa.3, ss.251-256, 1995 (SCI-Expanded)
- VII. **Modulation of cytotoxicity against donor HLA markers by posttransplant sera from renal allograft recipients**
Gulay Z., BORA S., KAVUKÇU S., Aslani Mehr M., Elverdi B., Gulay H.
Transplantation Proceedings, cilt.27, sa.5, ss.2683-2684, 1995 (SCI-Expanded)
- VIII. **In vitro antibacterial activities of erythromycin, clarithromycin, azithromycin and cephradine against methicillin-sensitive and methicillin-resistant Staphylococcus aureus strains**
Gulay Z., Yulug N.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.22, sa.4, ss.229-231, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **GENETIC SIMILARITY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS STRAINS ISOLATED FROM NOSE AND MOBILE PHONES OF HEALTHCARE PROVIDERS WORKING IN THE OPERATING ROOM AND INTENSIVE CARE UNIT**
GÜLDAŞ N., Sari A. N., GÜLAY Z.
JOURNAL OF BASIC AND CLINICAL HEALTH SCIENCES, cilt.5, sa.1, ss.30-34, 2021 (ESCI)
- II. **The first external quality assurance laboratory proficiency assessment study of national antimicrobial resistance surveillance system in Turkey**
çöplü N., Gülay Z., Temel F., Şimşek H., Göl N., Aktaş D., BAYRAMOĞLU G., ÖZAKIN C., EYİGÖR M., Perçin D., et al.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.75, sa.2, ss.117-126, 2018 (Scopus)
- III. **The first results of national antimicrobial resistance surveillance system in Turkey Türkiye'de ulusal antimikrobiyal direnç surveyans sisteminin ilk sonuçlari**
Çöplü N., Şimşek H., Gür D., Gözalan A., Hasdemir U., Gülay Z., BAYRAMOĞLU G., Gürler N., Aydemir Ş., EYİGÖR M., et al.
Turk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, cilt.75, sa.4, ss.333-344, 2018 (Scopus)
- IV. **Heteroresistant vancomycin intermediate S. aureus (h-VISA) isolated from a patient with orthopedic implant infection treated with glycopeptides: A case report**
Oguz V., Kose H., Yapar N., Karatosun V. A., Gulay Z.
Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey), cilt.34, sa.2, ss.149-154, 2017 (Scopus)
- V. **Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi'ndeki Dominant Metisiline Dirençli Staphylococcus Aureus Suşunun Moleküler Yöntemlerle Tiplendirilmesi**
ERGON M. C., BİÇMEN M., GÜLAY Z.
ANKEM Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.65-70, 2010 (Hakemli Dergi)
- VI. **Microbiologic spectrum and prognostic factors of hospital-acquired pneumonia cases**
SEVİNÇ C., Sahbaz S., Uysal U., KILINÇ O., ELLİDOKUZ H., İtil O., Gulay Z., YUNUSOĞLU S., Sargun S., Akkoyun K. K., et al.
TUBERKULOZ VE TORAK-TUBERCULOSIS AND THORAX, cilt.55, sa.2, ss.153-159, 2007 (ESCI)
- VII. **Bronşektazi olgularında Pseudomonas aeruginosa kolonizasyonu ve klinik yansımaları**
KÖMÜS N., TERTEMİZ K. C., AKKOÇLU A., GÜLAY Z., YILMAZ E.
Tüberküloz ve Toraks, 2006 (Scopus)
- VIII. **Case report: A Fusarium fungaemia Olgu raporu: Bir Fusarium fungemisi**

Yücesoy M., ERGON M. C., ÖREN H., GÜLAY Z.

Mikrobiyoloji Bulteni, cilt.38, sa.3, ss.265-271, 2004 (Scopus)

- IX. **The effects of once- or thrice-weekly mupirocin application on mupirocin resistance in patients on continuous ambulatory peritoneal dialysis--first 6 months' experience.**
ÇAVDAR C., Zeybel M., Atay T., Sifil A., Sanlidag C., Gulay Z., Camsari T.
Advances in peritoneal dialysis. Conference on Peritoneal Dialysis, cilt.20, ss.62-66, 2004 (Scopus)
- X. **Emergence of resistance in staphylococci after long-term mupirocin application in patients on continuous ambulatory peritoneal dialysis.**
ÇAVDAR C., Atay T., Zeybel M., Celik A., Ozder A., Yıldız S., Gulay Z., Camsari T.
Advances in peritoneal dialysis. Conference on Peritoneal Dialysis, cilt.20, ss.67-70, 2004 (Scopus)
- XI. **Klinik İzolatların Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesinde Vitek Sistemi ve Disk Diffüzyon Sonuçlarının Karşılaştırılması**
ESEN N., GÜLAY Z., Atay T., Bıçmen M., MUTLU D., Özsu S., Yuluğ N.
ANKEM Dergisi, cilt.16, sa.1, ss.60-64, 2002 (Hakemli Dergi)
- XII. **Enterokoklarda aminoglikozid ve vankomisin direncinin araştırılması**
Yüce A., ÖZKÜTÜK A. A., GÜLAY Z., Yuluğ N.
Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 2000 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **The Importance of Inanimate Surfaces for the Transmission of Carbapenemase Producing Klebsiella pneumoniae CPKp in a tertiary care hospital in Izmir Turkey**
GÜLAY Z., ALP ÇAVUŞ S., UYSAL Ü., SARI A. N., AVKAN OĞUZ V., BİÇMEN M.
ASM Microbe, 16 - 20 Haziran 2016
- II. **Epidemiology and Antimicrobial Resistance Patterns of Community acquired Complicated Intra abdominal Infections The Data from Three Tertiary Hospitals in Turkey**
AVKAN OĞUZ V., BAYKAM N., KORTEN V., abdullayeva m., YAPAR D., mülazımoğlu l., GÜLAY Z.
ECCMID, 9 - 12 Nisan 2016
- III. **Multiclonal outbreaks with colistin resistant carbapenemase producing K pneumoniae isolates responsible for bloodstream infections in Turkey**
Jayol A., Nordmann P., GÜLAY Z., BİÇMEN M., ALP ÇAVUŞ S., Poirel L.
ECCMID 2016, 9 - 12 Nisan 2016
- IV. **Karbapenemaz üreten Enterobacteriaceae üyelerinin rektal sürüntü örneklerinden saptanmasında BD MAX™ CRE yönteminin etkinliği**
SARI A. N., ALP ÇAVUŞ S., GÜLAY Z.
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2016
- V. **Karaciğer Transplantasyonu sonrası Cerrahi Alan Enfeksiyonu gelişen hastalardan izole edilen mikroorganizmalar ve antibiyotik tedavisinin yönetimi**
AVKAN OĞUZ V., ÜNEK T., FİRUZAN E., ÖZBİLGİN M., EGELİ T., BACAĞOĞLU A., GÜLAY Z., ASTARCIOĞLU İ. K.
Türkiye Organ Nakli Kuruluşları Koordinasyon Derneği X. Kongresi (Transplantasyon'14), Muğla, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2014, ss.195
- VI. **Fish farms as potential reservoirs for Plasmid mediated Quinolone resistance PMQR genes in Turkey**
GÜLAY Z., BİÇMEN M., BAGSEVER M., BİZSEL N., BİZSEL K. C.
111th American Society for Microbiology General Meeting, NEW ORLEANS LOUISIANA, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Mayıs 2011

Desteklenen Projeler

GÜLAY Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nde Kan

Kültürlerinde Üremiş *Acinetobacter baumannii* Suşlarında OXA-58 Tipi Karbapenemaz Üretiminin ve Moleküler Epidemiyolojisinin Araştırılması, 2012 - 2014

GÜLAY Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *ESCHERICHIA COLI* İZOLATLARINDA CTX-M 15 TİPİ GENİŞLEMİŞ SPEKTRUMLU BETA-LAKTAMAZ ÜRETİMİ VE O25b:ST131 KLONUNUN ARAŞTIRILMASI-AD01, 2011 - 2013

GÜLAY Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİYARELİ HASTALARDA *CAMPYLOBACTER SPP.* VE ENTEROHEMORAJİK *ESCHERICHIA COLI* SIKLIĞININ ARAŞTIRILMASI, 2007 - 2010

GÜLAY Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Staphylococcus aureus* suşlarında Panton Valentin Lökositinin (PVL) varlığının polimeraz zincir reaksiyonu (PZT) ile araştırılması., 2007 - 2009

GÜLAY Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Klebsiella pneumoniae* ve *Escherichia coli* suşlarında genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz genlerinin klonlanması, 2006 - 2008

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 12

Atıf (Scopus): 110

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 5