

Prof. Dr. FATMA BUDAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 7542](tel:+902623037542)

Fax Telefonu: [+90 262 303 7003](tel:+902623037003)

E-posta: fatma.budak@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: fatmabudak2@gmail.com

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/fatma.budak>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8439-3881

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-2349-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 155955

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1994 - 2001

Lisans, Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1981 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, salmonella'xllarda antibiyotiklere direnç ve beta laktamaz enzimlerinin tiplendirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, 2001

Araştırma Alanları

Bakteriyoloji, Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2014 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans

oral mikrobiyoloji , Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genotypic analysis and biofilm formation of *Acinetobacter baumannii* clinical isolates**
Duymaz F. Z., BUDAK F., Okumuş E.
Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, cilt.72, sa.1, ss.33-38, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the Antibacterial Effect of *Taraxacum officinale* Extracts Extracted in Different Solvents on *Bacteroides fragilis* ATCC 25285 Standard Strain by Broth Microdilution Method Farklı Çözücülerde Ekstrakte Edilen *Taraxacum officinale* Ekstraktlarının *Bacteroides fragilis* ATCC 25285 Standart Suşu Üzerindeki Antibakteriyel Etkisinin Sıvı Mikrodilüsyon Yöntemiyle Araştırılması**
ALTAN G., BUDAK F.
Mikrobiyoloji bulteni, cilt.58, sa.1, ss.63-70, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro antifungal activity of heterocyclic organoboron compounds against *Trichophyton mentagrophytes* and *Microsporum canis* obtained from clinical isolates**
Pir M., Budak F., Metiner K.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.53, sa.3, ss.1297-1303, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation, characterization, and antibacterial activity of organo-sepiolite/chitosan/silver bionanocomposites**
TEKİN N., ŞAFAKLI A., BUDAK F., Kara A.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE PART A-PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.56, sa.5, ss.403-410, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Synthesis, characterization, antimicrobial activity, and QSAR studies of some new 6-substituted phenyl 3-(4-chlorophenyl)-3a,4,8,8a-tetrahydro-[1,3,2]dioxaborepino [5,6-d]isoxazoles**
Pir M., Ağırbaş H., Budak F., Sahin O.
HETEROATOM CHEMISTRY, cilt.28, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis, characterization, antimicrobial activity, and QSAR studies on substituted oxadiazaboroles**
Pir M., Ağırbaş H., Budak F., İlter M.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.25, ss.1794-1812, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Integron-associated resistance genes among multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolated from clinical specimens**
Budak F., Kasap M., Kolaylı F., Karadenizli A., Vahaboglu M. H.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.42, ss.149-156, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis and structure-antibacterial activity relationship studies of 4-substituted phenyl-4,5-dihydrobenzo[f][1,4]oxazepin-3(2H)-thiones**
Agirbas H., Kemal B., BUDAK F.
MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH, cilt.20, sa.8, ss.1170-1180, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Detection of Resistivity for Antibiotics by Probabilistic Neural Networks**
BUDAK F., Ubeyli E. D.
JOURNAL OF MEDICAL SYSTEMS, cilt.35, sa.1, ss.87-91, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Characterization of ESBL (SHV-12) producing clinical isolate of *Enterobacter aerogenes* from a tertiary care hospital in Nigeria**
KASAP M., Fashae K., Torol S., KOLAYLI F., BUDAK F., Vahaboglu H.
ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS, cilt.9, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **Characterization of extended-spectrum beta-lactamase-producing *Salmonella* isolates in a children's hospital in Ankara- first report of SHV-2a and SHV-9 in *Salmonella* spp. from Turkey**
BUDAK F., Nordmann P., Girlich D., Guer D.
TURKISH JOURNAL OF PEDIATRICS, cilt.51, sa.1, ss.28-34, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Emergence and spread of carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* in a tertiary care hospital in Turkey**
Meric M., KASAP M., GACAR G., BUDAK F., DÜNDAR D., KOLAYLI F., EROGLU C., VAHABOĞLU M. H.
FEMS MICROBIOLOGY LETTERS, cilt.282, sa.2, ss.214-218, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis and structure-antibacterial activity relationship investigation of isomeric 2,3,5-substituted perhydropyrrolo[3,4-d]isoxazole-4,6-diones**
Agirbas H., Guner S., Budak F., Keceli S., Kandemirli F., Shvets N., Kovalishyn V., Dimoglo A.

- BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.15, sa.6, ss.2322-2333, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **The investigation of *Chlamydomonas pneumoniae* in patients with Multiple sclerosis**
Budak F., KECELI S. A., Efendi H., BUDAK F., VAHABOĞLU H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE, sa.3, ss.409-415, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of disseminated candidiasis on an experimental animal model: A Fourier transform infrared study**
Dogan A., Ergen K., Budak F., Severcan F.
APPLIED SPECTROSCOPY, cilt.61, sa.2, ss.199-203, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Ethidium bromide spot test is a simple yet highly accurate method in determining DNA concentration**
Kasap M., Torol S., Gacar G., Budak F.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.36, sa.6, ss.383-386, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of a chromogenic medium for rapid detection of extended spectrum beta-lactamase producing *Salmonella* spp.**
Kocagoz S., Budak F., Gur D.
INDIAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH, cilt.124, sa.4, ss.443-446, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **High prevalence of OXA-51-type class D beta-lactamases among ceftazidime-resistant clinical isolates of *Acinetobacter* spp.: co-existence with OXA-58 in multiple centres**
Vahaboğlu M. H., Budak F., Kasap M., Gacar G., Torol S., Karadenizli A., Kolayli F., Eroglu C.
JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY, cilt.58, ss.537-542, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Prevalence, susceptibility profile and proteinase production of yeasts causing vulvovaginitis in Turkish women**
Ozcan S., Budak F., Yucesoy G., Susever S., Willke A.
APMIS, cilt.114, sa.2, ss.139-145, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of carbapenems on the transcriptional expression of the oprD, oprM and oprN genes in *Pseudomonas aeruginosa***
Kolayli F., Karadenizli A., Savli H., Ergen K., Hatirnaz O., Balikci E., Budak F., Vahaboglu H.
JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, cilt.53, sa.9, ss.915-920, 2004 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Virulence Factors and Antibiotic Resistance of *Pseudomonas aeruginosa* Isolated from A Range of Clinical Samples**
Özkan B., BUDAK F.
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.137-143, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **(3-(4-chlorophenyl)-4,5-dihydroisoxazole-4,5-diyol)dimethanol Compound: Antibacterial Activity, Antifungal Activity and Calculated Structural Parameters**
Pir M., Budak F.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.815-822, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Hetero Halkalı Bileşiklerin Antibakteriyel Aktivitelerinin Değerlendirilmesi**
Pir M., Budak F.
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.49, sa.4, ss.186-190, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Prevalence and Genotypic Characteristics of β lactamase Negative Ampicillin Resistant BLNAR *Haemophilus Influenzae* in a Children s Hospital in Turkey**
BUDAK F., ocak z., GÜR D.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, cilt.36, sa.2, ss.86-91, 2016 (Scopus)
- V. **integron associated resistance genes among multidrug-resistant *Pseudomonas aeruginosa* isolated from clinical specimens**
BUDAK F., KASAP M., KOLAYLI F., GÜNER S., KARADENİZLİ A., VAHABOĞLU M. H.
Turk Med Sci, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Febril nötropenili hastalarda Kandidaya özgül Taq-Man PZR ın invazif fungal infeksiyontanısındaki**

değeri

BUDAK F., KEÇELİ S. A., MUTLU B., VAHABOĞLU M. H.

ANKEM Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.14-18, 2007 (Hakemli Dergi)

VII. Evaluation of disseminated candidiasis by FTIR Spectroscopy

ERGEN K., DOĞAN A., BUDAK F., KEÇELİ S. A., Severcan F.

WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine, cilt.3, sa.2, ss.269-273, 2005 (Hakemli Dergi)

VIII. Candida türlerinde esteraz aktivitesi

KEÇELİ S. A., BUDAK F.

Mikrobiyoloji Bulteni, cilt.38, ss.99-103, 2004 (Scopus)

IX. [Esterase activities of Candida species].

Keçeli S. A., Budak F.

Mikrobiyoloji bulteni, cilt.38, sa.1-2, ss.99-103, 2004 (Scopus)

X. Candida türlerinin bazı antifungallere duyarlılıklarının ve fosfolipaz aktivitelerinin araştırılması

KEÇELİ S. A., BUDAK F., SÖNMEZ TAMER Z. G., Willke A.

İnfeksiyon dergisi, cilt.17, sa.3, ss.321-324, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. Farklı Çözücülerde Ekstrakte Edilen Taraxacum officinale (Karahindiba) Ekstraktlarının Bacteroides fragilis ATCC 25285 Standart Suşu Üzerindeki Antibakteriyel Etkisinin Sıvı Mikrodilüsyon Yöntemiyle Araştırılması

Altan G., Budak F.

7. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2023, ss.173-174

II. GBS demographic, clinical, electrophysiological and prognostic features; a Turkey study

Ozkara B., Budak F., BUDAK F.

Annual Meeting of the Peripheral-Nerve-Society, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 Temmuz 2018, ss.349

Desteklenen Projeler

Budak F., Altan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Çözücülerde Ekstrakte Edilen Taraxacum officinale Ekstraktlarının Bacteroides fragilis ATCC 25285 Standart Suşu Üzerindeki Antibakteriyel Etkisinin Sıvı Mikrodilüsyon Yöntemiyle Belirlenmesi, 2024 - 2025

BUDAK F., Özkan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, klinik örneklerden elde edilmiş Pseudomonas aeruginosa bakterilerinin kolistin direncinin farklı yöntemlerle karşılaştırılması, 2022 - 2023

BUDAK F., genes h., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, klinik örneklerden izole edilen enterokokların virülans faktörlerinin yüksek düzey aminoglikozid direnciyle ilişkilendirilmesi, 2021 - 2022

PİR M., BUDAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Heterosiklik bor bileşiklerinin zoonotik Microsporum canis enfeksiyonu üzerine olan antifungal aktivitelerinin tayini ve QSAR (kantitatif yapı-aktivite ilişkisi) çalışması, 2021 - 2022

BUDAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NOZOKOMİYAL ÇOKLU İLACA DİRENÇLİ ACİNETOBACTER BAUMANNİİ İZOLATININ MLST İLE TİPLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

BUDAK F., DUYMAZ F. Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ACİNETOBACTER BAUMANNİİ İZOLATLARININ GENOTİPLERİNİN SAPTANMASI VE BİYOFİLM OLUŞUMU İLE KARŞILAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

BUDAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SENTEZ EDİLMİŞ ÇEŞİTLİ KİMYASAL MADDELERİN ANTİBAKTERİYEL ..., 2014 - 2015

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 306

Atıf (Scopus): 367

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 11

Akademi Dışı Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, araştırma görevlisi
İzmir Göztepe Sağlık Ocağı, Pratisyen Hekim