Prof.Dr. OSMAN BİROL ÖZGÜMÜŞ



Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 464 212 3009 Dahili: 3202
İş Telefonu: +90 464 212 3009 Dahili: 3202
Fax Telefonu: +90 464 212 3015
E-posta: ozgumus.ob@erdogan.edu.tr
Diğer E-posta: microbsman@yahoo.com
Web: https://avesis.erdogan.edu.tr/ozgumus.ob
Posta Adresi: Recep Tayyip Erdogan Universitesi Tip Fakultesi Servet Yardimci Egitim Binasi Kat:2 Oda:202 Islampasa Mahallesi 53020 Rize

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: qUnkRgIAAAAJ
ORCID: 0000-0002-3665-6584
Publons / Web Of Science ResearcherID: JMP-8531-2023
Yoksis Araştırmacı ID: 10513

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Türkiye 1996 - 2001
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji, Türkiye 1992 - 1996
Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1987 - 1992

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı, 2010

Yaptığı Tezler

Doktora, Çeşitli Klinik Örneklerden İzole Edilen Enterik Bakterilerde Plazmitle Kodlanan TEM ve SHV-tipi Beta-laktamaz Genlerinin Moleküler Epidemiyolojisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Doktora Programı, 2001
Yüksek Lisans, Subinhibitör Konsantrasyonlardak Bazı Antibiyotiklerin Üropatojenik Escherichia coli'nin Hemaglütinasyonuna ve Epitel Hücrelere in vitro Yapışmasına Etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Programı, 1996

Araştırma Alanları

Tıp, Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor
Prof.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp, 2021 - 2022
Prof.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2021
Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2014
Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2002 - 2009
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Mikrobiyoloji Ve Klinik Mikrobiyoloji, Temel Tıp Bilimleri, 1994 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2020
Bölüm Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2019
Dekan Yardımcısı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2013
Bölüm Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2002 - 2008

Verdiği Dersler

Hastane İnfeksiyonları, Doktora, 2022 - 2023
Klinik Mikrobiyoloji, Lisans, 2022 - 2023
Bakteri Genetiği ve Rekombinat DNA Teknolojisi, Doktora, 2021 - 2022
Temel Tıp-II, Lisans, 2021 - 2022
Temel Tıp-III, Lisans, 2021 - 2022
Virolojide Özel Konular, Doktora, 2021 - 2022
Tıbbi Viroloji, Doktora, 2021 - 2022
Mikrobiyal Genetiğe Giriş, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Moleküler Mikrobiyolojik Yöntemler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Antimikrobiyaller, Etki ve Direnç Mekanizmaları, Doktora, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

Özgümüş O. B., KARBAPENEM DİRENÇLİ Pseudomonas aeruginosa İZOLATLARININ DİRENÇ VE VİRÜLANS GENLERİNİN TARANMASI VE PFGE İLE MOLEKÜLER EPİDEMİYOLOJİSİNİN İNCELENMESİ, Tıpta Uzmanlık, H.BÜŞRA(Öğrenci), 2023
Özgümüş O. B., Karadeniz Bölgesi'nde Yaşayan Pelophylax sp. (Ova Kurbağası) Türlerinden İzole Edilen Enterik Bakterilerdeki Antibiyotik Direncinin Belirlenmesi ve Moleküler Analizi, Doktora, E.Esmer(Öğrenci), 2022
Özgümüş O. B., Genişlemiş-Spektrumlu Beta-Laktamaz Üreten Gram Negatif Enterik Bakterilerde blaCTX-M Beta-Laktamaz Direnç Genlerinin Araştırılması, Tıpta Uzmanlık, İ.Bahçeci(Öğrenci), 2013
Özgümüş O. B., Rize Şehir Sahilinde Deniz Suyundan İzole Edilen Enterik Bakterilerdeki Antibiyotik Direncinin Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, F.Çolakoğlu(Öğrenci), 2007
Özgümüş O. B., Trabzon'daki Derelerin Fekal Koliform Kirliliği ve Koliform Bakterilerin Antibiyotik Direnç Profilinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Sevim(Öğrenci), 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Comparison of a novel antigen detection test with reverse transcription polymerase chain reaction assay for laboratory diagnosis of SARS-CoV-2 infection**
Cirit O. S., MUTLU E., SANCAK B., KOCAGÖZ Z. T., CAN Ö., ÇİÇEK C., SAYINER A. A., APPAK Ö., YURTTUTAN UYAR N., Kulah C., et al.
INFECTION, cilt.51, sa.1, ss.91-96, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Corrigendum: Determination and molecular analysis of antibiotic resistance in Gram-negative enteric bacteria isolated from Pelophylax sp. in the Eastern Black Sea Region**
Rakıcı E., Altunışık A., Şahin K., Özgümüş O. B.
Acta Veterinaria Hungarica, cilt.69, sa.3, ss.223-233, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Molecular epidemiological analysis of integron gene cassettes and tetA/tetB/tetD gene associations in Escherichia coli strains producing extended-spectrum β-lactamase (ESBL) in urine cultures.**
Çiçek A. Ç., Şemen V., Ejder N., Gündoğdu D. Z. U., Kalcan S. K., Köse F. T., Özgümüş O. B.
Advances in clinical and experimental medicine : official organ Wroclaw Medical University, cilt.31, ss.71-79, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Evaluation of 2015-2016 MOTAKK HBV DNA and HCV RNA External Quality Assessment National Program Results**
Karatayli E., Soydemir E., Aksoy Z. B., Kizilpinar M., Altay Kocak A., Karatayli S. C., Yurdcu E., Yildirim U., Guriz H., BOZDAYI G., et al.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.52, sa.4, ss.348-366, 2018 (SCI-Expanded)

V. **Antimicrobial Susceptibility and Molecular Characterization of Multidrug-Resistant Acinetobacter baumannii Isolated in an University Hospital**
Direkel S., Cicek A., KARAGOZ A., AYDOGAN EJDER N., Oktay E., Delialioglu N., ÖZGÜMÜŞ O. B., DURMAZ R.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.50, sa.4, ss.522-534, 2016 (SCI-Expanded)

VI. **Characterization of Class 1 and Class 2 lntegron Gene Cassettes in Escherichia coil Strains Isolated From Urine Cultures: A Multicenter Study**
Copur Cicek A., Sandalli C., BUDAK E. E., yağmur G., ÇİZMECİ Z., AK S., BALCI P. O., Say Coskun S. U., Ay Altintop Y., FIRAT M., et al.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.50, sa.2, ss.175-185, 2016 (SCI-Expanded)

VII. **Distribution of beta-Lactamase Genes Among Carbapenem-Resistant Klebsiella pneumoniae Strains Isolated From Patients in Turkey**
Iraz M., Duzgun A. O., SANDALLI C., DOYMAZ M. Z., AKKOYUNLU Y., Saral A., PELEG A. Y., ÖZGÜMÜŞ O. B., BERIS F. Ş., KARAOGLU H., et al.
ANNALS OF LABORATORY MEDICINE, cilt.35, sa.6, ss.595-601, 2015 (SCI-Expanded)

VIII. **Molecular Epidemiology, Antimicrobial Resistance and Characterization of Extended-Spectrum Beta-Lactamases of Salmonella enterica Serotype Paratyphi B Clinical Isolates**
BAYRAMOĞLU G., Ozgumus O. B., KOLAYLI F., Kamburoglu A., BESLI Y., DINC U., TOSUN İ., AYDİN F.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.48, sa.2, ss.191-200, 2014 (SCI-Expanded)

IX. **Antimicrobial Resistance Patterns and Integron Carriage of Escherichia coli Isolates Causing Community-Acquired Infections in Turkey**
Copur-Cicek A., ÖZGÜMÜŞ O. B., Saral A., SANDALLI C.
ANNALS OF LABORATORY MEDICINE, cilt.34, sa.2, ss.139-144, 2014 (SCI-Expanded)

X. **Klinik Örneklerden İzole EdilenAcinetobacter baumannii ve Pseudomonas aeruginosa Suşlarının Sınıf 1 ve 2 İntegron Taşıyıcılığıve Yeni Bir Gen Kaseti Birlikteliği: blaOXA-11-cmlA7 - Carriage of Class 1 and 2 Integrons in Acinetobacter baumannii andPseudomonas aeruginosaIsolated from Clinical Specimens a and a Novel Gene Cassette Array: blaOXA-11 -cmlA7**
MENGENOĞLU Z. F., ÇOPUR ÇİÇEK A., KOÇOĞLU E., SANDALLI C., BUDAK E. E., ÖZGÜMÜŞ O. B.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.48, sa.1, ss.48-58, 2014 (SCI-Expanded)

XI. **Nationwide study of Escherichia coli producing extended-spectrum beta-lactamases TEM, SHV and CTX-M in Turkey**
CICEK A. C., Saral A., Duzgun A. O., YASAR E., ÇİZMECİ Z., BALCI P. O., SARI F., FIRAT M., ALTINTOP Y. A., AK S., et al.
JOURNAL OF ANTIBIOTICS, cilt.66, sa.11, ss.647-650, 2013 (SCI-Expanded)

XII. **A Single Clone Acinetobacter baumannii Outbreak in a State Hospital in Turkey**
CICEK A. C., KARAGOZ A., KOKSAL E., ERTURK A., Ozgumus O. B., KOKSAL Z. S., DURMAZ R.
JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, cilt.66, sa.3, ss.245-248, 2013 (SCI-Expanded)

XIII. **Antibiotic Resistance Profiles of Enteric Bacteria Isolated from Kucukcekmece Lagoon (Istanbul-Turkey)**
Sivri N., Sandalli C., Ozgumus O. B., COLAKOGLU F., DOGAN D.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.12, sa.3, ss.699-707, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **Characterization of tetracycline resistance genes in tetracycline-resistant Enterobacteriaceae obtained from a coliform collection**
Sandalli C., ÖZGÜMÜŞ O. B., SEVIM A.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.26, sa.11, ss.2099-2103, 2010 (SCI-Expanded)

XV. **Prevalence of integrons and a new dfrA17 variant in Gram-negative bacilli which cause community-acquired infections**
Sandalli C., BURUK C. K., SANCAKTAR M., ÖZGÜMÜŞ O. B.
MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, cilt.54, sa.3, ss.164-169, 2010 (SCI-Expanded)

XVI. **Molecular analysis of antimicrobial resistance in Yersinia ruckeri strains isolated from rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) grown in commercial fish farms in Turkey**
BALTA F., SANDALLI C., KAYIŞ Ş., ÖZGÜMÜŞ O. B.
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.30, sa.6, ss.211-219, 2010 (SCI-Expanded)

XVII. **Class 1 and class 2 integrons and plasmid-mediated antibiotic resistance in coliforms isolated from ten rivers in northern Turkey**
ÖZGÜMÜŞ O. B., Sandalli C., SEVIM A., CELIK-SEVIM E., Sivri N.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.47, sa.1, ss.19-27, 2009 (SCI-Expanded)

XVIII. **HORIZONTOL DISSEMINATION OF TEM- AND SHV-TYPE BETA-LACTAMASE GENES-CARRYING RESISTANCE PLASMIDS AMONGST CLINICAL ISOLATES OF ENTEROBACTERIACEAE**
ÖZGÜMÜŞ O. B., TOSUN İ., AYDİN F., KILIÇ A. O.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.39, sa.4, ss.636-643, 2008 (SCI-Expanded)

XIX. **Synthesis of some N-alkoxycarbonyl-N ''-benzoyl-benzamidrazones(p-toluamidrazones) and 1,3,5-trisubstituted 1,2,4-triazole derivatives from N-benzoylimidates and their antimicrobial and anticancer screening studies**
Bekircan O., KAHVECI B., ÖZGÜMÜŞ O. B.
CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.25, sa.12, ss.1871-1877, 2007 (SCI-Expanded)

XX. **Molecular characterization of antibiotic resistant Escherichia coli strains isolated from tap and spring waters in a coastal region in turkey**
Ozgumus O. B., CELIK-SEVIM E., ALPAY-KARAOGLU Ş., SANDALLI C., SEVIM A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.5, ss.379-387, 2007 (SCI-Expanded)

XXI. **Molecular epidemiology of clinical Pseudomonas aeruginosa isolates carrying the IMP-1 Metallo-beta-Lactamase gene in a University hospital in Turkey**
Ozgumus O. B., CAYLAN R., TOSUN I., Sandalli C., AYDIN K., KOKSAL I.
MICROBIAL DRUG RESISTANCE, cilt.13, sa.3, ss.191-198, 2007 (SCI-Expanded)

XXII. **Investigation of antibiotic resistance profile and TEM type lactamase gene carriage of ampicillin resistant Escherichia coli strains isolated from drinking water**
ALPAY KARAOĞLU Ş., ÖZGÜMÜŞ O. B., SEVİM E., KOLAYLI F., SEVİM A., PINAR Y.
Annals of Microbiology,, cilt.57, sa.2, ss.281-288, 2007 (SCI-Expanded)

XXIII. **Carriage of mobilizable plasmid-mediated ß-lactamase gene in ampicillin-resistant Escherichia coli strains with origin of normal fecal flora**
ÖZGÜMÜŞ O. B., TOSUN I., Aydın F., Kılıç A. O., Ertürk M.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.36, sa.5, ss.307-314, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Stafilokkal Faj Endolizinlerinin Klonlanması, Rekombinant Olarak Üretilmesi ve Fonksiyonel Analizleri**
Pektaş S., Özgümüş O. B., Durukan İ., Uzun Ü., Karataş E., Kılıç A. O.
Farabi Tıp Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.14-22, 2023 (Hakemli Dergi)

II. **Anti-Cancer Activity of Rhododendron luteum Flower Extracts o Transformed and Transformed Cell Lines**
Ekşi S., Ejder N., Özgümüş O. B., Uzunok B., Atamov V.
JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND DRUG RESEARCH, cilt.3, sa.1, ss.247-256, 2020 (Hakemli Dergi)

III. **The Antimicrobial resistance and investigation of Yersinia ruckeri from rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) farms in the Eastern Black Sea Region**
BALTA F., DENGİZ BALTA Z., ÖZGÜMÜŞ O. B., ÇAĞIRGAN H.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.1, sa.3, ss.72-76, 2016 (Hakemli Dergi)

IV. **Screening of Class 1 and Class 2 Integrons in Clinical Isolates of Pseudomonas aeruginosaCollected from Seven Hospitals in Turkey: A Multicenter Study**
ÇOPUR ÇİÇEK A., ÖZGÜMÜŞ O. B., SARAL A., DÜZGÜN A. Ö., ÇİZMECİ Z., KAYMAN T., BALCI P. Ö., DAL T., FIRAT M., YAZICI Y., et al.
Open Journal of Medical Microbiology, cilt.3, ss.227-233, 2013 (Hakemli Dergi)

V. **Rize 82 yıl devlet hastanesi nde çeşitli klinik örneklerden izole edilen Escherichia coli ve Klebsiella suşlarının genişlemiş spektrumlu beta laktamaz üretimleri ve anti mikrobiklere direnç oranları**
ÇOPUR ÇİÇEK A., zeynep ş. k., ERTÜRK A., ÖZGÜMÜŞ O. B.
. Türk Mikrobiyol Cem Derg, 2011 (Hakemli Dergi)

VI. **Deniz Suyu Kökenli Koliformlarda S›n›f 1 ve S›n›f 2 Integron Gen Kasetleri ve Antibiyotik Direncinin Karakterizasyonu - Class 1 and Class 2 Integron Gene Cassettes and Characterization of Antibiotic Resistance in Coliforms of Sea Water Origin**
ÇOLAKOĞLU F., ÖZGÜMÜŞ O. B., SANDALLI C., ÇELİK SEVİM E., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Türk Mikrobiyol Cem Derg, cilt.40, sa.2, ss.97-108, 2010 (Hakemli Dergi)

VII. **Çamlıhemşin Sağlık Merkezi'nde Temmuz 2005 – Ocak 2007 Yılları Arasında Saptanan Bağırsak Parazitlerinin Dağılımı**
ÖZGÜMÜŞ O. B., Efe Ü.
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ, cilt.31, sa.2, ss.142-144, 2007 (Scopus)

VIII. **. İçme sularından izole edilen Bacillus suşlarının identifikasyonu ve antibiyotiklere direnç profilleri.**
ÇELİK SEVİM E., ALPAY KARAOĞLU Ş., SEVİM A., ÖZGÜMÜŞ O. B.
TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ DERGİSİ, cilt.36, sa.4, ss.219-223, 2007 (Hakemli Dergi)

IX. **Screening of intestinal parasites of children in special day nurseries in the city of Rize Rize şehrinde özel kreşlerdeki çocuklarda bağirsak parazitlerinin taranmasi.**
ÖZGÜMÜŞ O. B., ALPAY KARAOĞLU Ş.
Türkiye parazitolojii dergisi / Türkiye Parazitoloji Derneği = Acta parasitologica Turcica / Turkish Society for Parasitology, cilt.31, sa.3, ss.205-207, 2007 (Scopus)

X. **Enterobakterilerde TEM-tipi ß-laktamaz geni taşıyan direnç plazmitlerinin moleküler analizi**
ÖZGÜMÜŞ O. B., TOSUN I., Aydın F., Yılmaz Ş. N., Kılıç A. O., Ertürk M.
İNFEKSİYON DERGİSİ, cilt.19, ss.205-210, 2005 (Hakemli Dergi)

XI. **Non-conjugative plasmids encoding TEM-type ?-lactamase in clinical isolates of Escherichia coli**
ÖZGÜMÜŞ O. B., TOSUN I., Aydın F., Kılıç A. O.
İNFEKSİYON DERGİSİ, cilt.16, ss.329-333, 2002 (Hakemli Dergi)

XII. **Hepatit B virus DNA'sının Polimeraz zincir reaksiyonu (PCR) ve hibridizasyon yöntemleri ile araştırılması**
Yetişkul S., Aydın F., Çubukçu K., ÖZGÜMÜŞ O. B., Yazıcı Y., Kılıç A. O.
VİRAL HEPATİT DERGİSİ, cilt.1, ss.441-443, 2002 (ESCI)

XIII. **Bazı antibiyotiklerin subinhibitör konsantrasyonlarda üropatojen Escherichia coli'nin in vitro**

adezyonuna etkileri
ÖZGÜMÜŞ O. B., Aydın F.
İBN-İ SİNA TIP DERGİSİ, cilt.7, ss.96-100, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Mikroorganizmaların Üretilmesi, Metabolizması, Genetiği ve Antimikrobik Maddeler**
ÖZGÜMÜŞ O. B.
Hemşireler İçin Mikrobiyoloji, Altındiş M, Editör, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, ss.9-27, 2010

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Investigation of TEM and SHV Type Beta Lactamase Genes in Ampicillin Resistant Escherichia coli Isolated From Drinking Water**
Rakıcı E., Aydın E., Özgümüş O. B.
6th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS, Burdur, Türkiye, 2 - 05 Mart 2023, ss.566-576
II. **IDENTIFICATION OF INTEGRON GENE CASSETTES IN ANTIBIOTIC RESISTANT ESCHERICHIA COLI STRAINS ISOLATED FROM DRINKING WATER**
Rakıcı E., Aydın E., Özgümüş O. B.
INTERNATIONAL CONGRESS OF MEDICINE AND HEALTH SCIENCES, Tbilisi, Gürcistan, 9 - 11 Aralık 2022, ss.234-241
III. **Effect of TAD mutations on phosphorylation of p53 by DNA-PK**
Ateş M., Sinim M., Uzun Ü., KILIÇ A. O., ÖZGÜMÜŞ O. B., PEKTAŞ S.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022
IV. **Pelophylax sp. Türlerinden İzole Edilen Bazı Enterik Bakterilerin Pulsed Field Jel Elektroforezi ile Parmakizi Analizi**
Rakıcı E., Durukan İ., Altunışık A., Şahin K., Özgümüş O. B.
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2022, ss.15
V. **Pelophylax sp. Türlerinden İzole Edilen Escherichia coli' lerde Filogeni, Virülans Genlerinin ve Biyofilm Oluşumunun Araştırılması**
Rakıcı E., Aydın E., Altunışık A., Şahin K., Özgümüş O. B.
XV. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 26 Ekim - 26 Kasım 2022, ss.15
VI. **Gargle and Mouthwash Can Replace Nasopharyngeal Swab Sampling When Concentrated with a New Method for the Diagnosis of COVID-19**
KOCAGÖZ Z. T., SANCAK B., MUTLU E., CİRİT O. S., ÖZGÜMÜŞ O. B., ÇOPUR ÇİÇEK A., TAŞBAKAN M., ERTÜRK A.
31st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), İtalya, 09 Temmuz 2021
VII. **Fırtına Deresi Üzerinde Bulunan Gökkuşağı Alabalık Çiftliklerinde Aeromonas spp. Enfeksiyon Etkenleri ve Antibiyotiklere Direncinin Belirlenmesi**
BALTA F., İPEK Z. Z., DENGİZ BALTA Z., SANDALLI C., ÖZGÜMÜŞ O. B.
18. Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, ss.133
VIII. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Çiftliklerinde Yersinia ruckeri'nin Portörlük Yönünden Tetkiki**
BALTA F., SANDALLI C., KAYIŞ Ş., ÖZGÜMÜŞ O. B.
XV. Ulusal Su Ürıünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye
IX. **Kestane Çiçeği Özütlerinin Ova Kurbağasından (Pelophylax sp.) İzole Edilen Karbapeneme Dirençli Bakteriler Üzerinde Antibakteriyal Etkisinin Araştırılması**
RAKICI E., ÜREYEN ESERTAŞ Ü. Z., EJDER N., ALTUNIŞIK A., ÖZGÜMÜŞ O. B., EKŞİ S.
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.4
X. **Doğu Karadeniz Sahilinde Yaşayan Pelophylax spp. Türlerinden İzole Edilen Enterik Bakterilerdeki**

Antibiyotik Direncinin Belirlenmesi ve Moleküler Analizi
RAKICI E., ALTUNIŞIK A., ŞAHİN K., ÖZGÜMÜŞ O. B.
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2018, ss.114

XI. **CHARACTERIZATION OF INTEGRON GENE CASSETTES IN Escherichia coli STRAINS ISOLATED FROM BLOOD CULTURES BY SEQUENCE ANALYSIS**
REİS a., DURUKAN İ., ÖZGÜMÜŞ O. B., KILIÇ A. O.
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 Kasım 2017

XII. **CONJUGAL TRANSFER OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN Escherichia coli STRAINS INVOLVING CLASS 1 AND CLASS 2 INTEGRONS**
REİS a., CORA M., ÖZGÜMÜŞ O. B., KILIÇ A. O.
10th Balkan Congress of Microbiology, Sofya, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017

XIII. **ISOLATION AND IDENTIFICATION OF LACTOBACILLUS STRAINS FROM DIFFERENT FERMENTED FOODS**
SAMANJE J., ÖZGÜMÜŞ O. B., AYDIN F., KILIÇ A. O.
10th Balkan Congress of Microbiology, 16 - 18 Kasım 2017

XIV. **Bir yıllık sürede kan kültürlerinde etken olarak üreyen koagülaz negatif stafilokoklar arasındaki klonal ilişkinin moleküler yöntemler ile belirlenmesi**
ÇOPUR ÇİÇEK A., MUTLU M. A., EJDER N., KOSTAKOĞLU U., ÖZGÜMÜŞ O. B.
4.Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017, ss.225

XV. **KANDIDOZ SÜPHELI HASTA ÖRNEKLERINDEN CANDIDA TÜRLERININIZOLASYONU, TANIMLANMASI VE GENOTIPLENDIRILMESI**
ÇOPUR ÇİÇEK A., KOÇ A. N., BAHÇECİ İ., ERTURK A., DEMİR AYDEMİR G., ÖZGÜMÜŞ O. B.
4.ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017

XVI. **Ayaktan ve Servislerden Başvuran Hastalarda Genişlemiş Spektrumlu Beta-LaktamazÜreten Gram Negatif Enterobakterilerde blaCTX-M Beta-Laktamaz Direnç GenlerininAraştırılması**
BAHÇECİ İ., ÖZGÜMÜŞ O. B., YILDIZ İ. E.
32.ANKEM KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2017

XVII. **Investigation of Antiproliferative Effects of Rhododendron Flower Extracts on Normal and Cancer Cells**
Ekşi S., Ejder N., Özgümüş O. B., UZUNOK B.
1ST INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.625

XVIII. **Çay Çiçeği Özütlerinin Normal ve Kanser Hücreleri Üzerindeki Antiproliferatif Etkilerinin Araştırılması**
EJDER N., EKŞİ S., SANDALLI C., ÖZGÜMÜŞ O. B., UZUNOK B.
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi 2. Ulusal Tıp Kongresi (Kalp ve Damar Hastalıkları), Damar Cerrahi Dergisi (Turkish Journal of Vascular Surgery), Rize, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2016, cilt.25, sa.1, ss.32

XIX. **GENİŞLEMİŞ SPEKTRUMLU BETA LAKTAMAZ ÜRETEN GRAM NEGATİF BAKTERİLERDE ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI**
BAHÇECİ İ., ÖZGÜMÜŞ O. B., ŞAHIN K.
3.ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015, cilt.3

XX. **İdrar Kültürlerinde Üreyen Escherichia coli İzolatlarında Sınıf 1 ve Sınıf 2 İntegron Gen Kasetlerinin Taranması**
ÇOPUR ÇİÇEK A., SANDALLI C., ÖZGÜMÜŞ O. B.
3.Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015

XXI. **İdrar kültürlerinde üreyen Escherichia coli izolatlarında Sınıf I ve Sınıf 2 integron gen kasetlerinin taranması: çok merkezli çalışma**
ÇOPUR ÇİÇEK A., AK S., SANDALLI C., BUDAK E. E., yağmur g., ÇİZMECİ Z., BALCI P. Ö., ÇOŞKUN S. U. S., ALTINTOP Y. A., FIRAT M., et al.
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015, ss.234-235

XXII. **Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz GSBL içeren Gram Negatif Enterobakterilerde Antimikrobiyal**

Direnç Oranları
BAHÇECİ İ., ÖZGÜMÜŞ O. B., ŞAHİN K.
3.Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi-2015, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015

XXIII. **Antimicrobial suspectibility profiling and molecular characterisation of multi drug Acinetobacter baumannii isolated in a university hospital Turkey Poster No P 423**
ÇOPUR ÇİÇEK A., AYDOĞAN N., ÖZGÜMÜŞ O. B., DURMAZ R.
The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, BEGRAD, Karadağ, 24 - 27 Eylül 2014, ss.634

XXIV. **GENİŞLEMİŞ SPEKTRUMLU BETA LAKTAMAZ ÜRETEN GRAM NEGATİF BAKTERİLERDE CTX M DİRENÇ GENLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
BAHÇECİ İ., ÖZGÜMÜŞ O. B.
11.ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2014, cilt.11, ss.34

XXV. **A Multicenter Study of Escherichia coli Producing Extended Spectrum Lactamases TEM SHV and CTX M from Turkey Abstract Book Poster No P 020 Sayfa 141**
ÇOPUR ÇİÇEK A., SARAL A., ÖZAD DÜZGÜN A., ERTÜRK A., ÖZGÜMÜŞ O. B., SANDALLI C.
The 5th Eurasia Congress of Infectious Diseases, 15-18 May 2013, Tiran, Arnavutluk., Tirane, Arnavutluk, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.141

XXVI. **A molecular perspective on integron-associated and transferable antibiotic resistance in clinical and aquatic isolates of Gram-negative bacteria in northern region of Turkey**
ÖZGÜMÜŞ O. B., SANDALLI C., Çaylan R., TOSUN I., Aydın K., KOKSAL I., SEVİM A., ÇELİK SEVİM E., ALPAY-KARAOGLU S., COLAKOGLU F., et al.
EHRLICH-II-2nd World Conference on Magic Bullets, Nürnberg, Almanya, 3 - 05 Ekim 2008, ss.244

XXVII. **The occurence of Enterobacteriacea in Kucukcekmece lagoon**
Sivri N., ÖZGÜMÜŞ O. B., COLAKOGLU F.
9th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, Wernigerode, Almanya, 23 - 27 Haziran 2007, ss.229

XXVIII. **TEM-type of ß-lactamase genes in ampicillin-resistant Escherichia coli strains isolated from drinking water**
ÖZGÜMÜŞ O. B., ALPAY KARAOĞLU Ş., ÇELİK SEVİM E., YESILGIL P., SEVİM A.
Marine Bacteriology 2004, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2004, ss.125-134

XXIX. **The occurence of Enterobacteriaceae in streams in the Eastern Black Sea, Turkey**
Sivri N., ÖZGÜMÜŞ O. B., Üçüncü O. E.
Marine Bacteriology 2004, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2004, ss.109-116

XXX. **An epidemiological analysis of Stenothrophomonas maltophila strains**
Çaylan R., KAKLIKKAYA N., Aydın K., Aydın F., YILMAZ G., Çubukçu K., ÖZGÜMÜŞ O. B., KOKSAL I.
12th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Milano, İtalya, 24 - 27 Nisan 2002, ss.1

XXXI. **Competitive ARMS: a rapid and cost-effective protocol for detection of common deafness mutation 35DelG in the Connexin 26 (GJB2) gene**
Kalay E., Çaylan R., Şahin N., ÖZGÜMÜŞ O. B., Karagüzel A.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, ss.92

XXXII. **Non-conjugative plasmids encoding TEM-type ß-lactamase in clinical isolates of Escherichia coli**
ÖZGÜMÜŞ O. B., TOSUN I., Aydın F., Kılıç A. O.
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Ekim 2001, ss.108

XXXIII. **Analysis of TEM- and SHV-type ß-lactamases of enteric bacteria isolated from three regions of Turkey**
ÖZGÜMÜŞ O. B., Kılıç S. S., Aydın F., Dökmetaş İ., Kılıç A. O.
101st General Meeting of American Society for Microbiology, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Mayıs 2001, ss.72

XXXIV. **Analysis of bacteriophages and bacteriocins from vaginal lactobacilli**
ALPAY-KARAOGLU S., Aydın F., ÖZGÜMÜŞ O. B., Kılıç A. O.
Microbiologia Balkanica 99, First Balkan Conference of Microbiology, Plovdiv, Bulgaristan, 5 - 09 Ekim 1999, ss.92

XXXV. **Characteristics of bacteriocins from lactobacilli originated from vagina**
ALPAY KARAOĞLU Ş., Kılıç A. O., Aydın F., ÖZGÜMÜŞ O. B.

Microbiologia Balkanica 99, First Balkan Conference of Microbiology, Plovdiv, Bulgaristan, 5 - 09 Ekim 1999, ss.220

XXXVI. **Çeşitli yaş gruplarında Haemophilus influenzae taşıyıcılığının belirlenmesi**
Aydın F., Alpay Ş., Mert T., TOSUN I., ÖZGÜMÜŞ O. B., Canyılmaz D., Katırcıoğlu İ.
V. Ulusal İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Eylül 1995, ss.83

XXXVII. **Çeşitli yaş gruplarında Haemophilus influenzae prevalansı**
Alpay Ş., Aydın F., Mert T., TOSUN I., ÖZGÜMÜŞ O. B., Canyılmaz D., Köseahmet F., Bingöl R.
IV. Karadeniz Tıp Günleri, Trabzon, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 1995, ss.109

XXXVIII. **Kronik ishallerde etiyolojik ajanların dağılımı**
Piri M., Aydın F., Köseahmet F., Katırcıoğlu İ., ÖZGÜMÜŞ O. B., KAKLIKKAYA N., Bakır T., Bingöl R., Kalaycı Z., Yıldız G.
IV. Karadeniz Tıp Günleri, Trabzon, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 1995, ss.108

Desteklenen Projeler

RAKICI E., EJDER N., ÇOPUR ÇİÇEK A., ÜREYEN ESERTAŞ Ü. Z., KILIÇ A. O., KARATAŞ E., ÖZGÜMÜŞ O. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rize ve Çevresindeki Atık Sulardan Patojen Bakterileri Enfekte Eden Bakteriyofaj İzolasyonu, 2023 - Devam Ediyor

ÖZGÜMÜŞ O. B., Altan G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klinik Örneklerden İzole Edilen Karbapenem Dirençli Pseudomonas aeruginosa İzolatlarındaki Antibiyotik Direncinin Moleküler Analizi, 2022 - Devam Ediyor

ÖZGÜMÜŞ O. B., Özcan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kinolon dirençli ve duyarlı klinik Escherichia coli suşları arasındaki virulans gen oranlarının karşılaştırılması, 2022 - 2023

ÖZGÜMÜŞ O. B., GÜNDOĞDU H. B., ÇOPUR ÇİÇEK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KARBAPENEM DİRENÇLİ Pseudomonas aeruginosa İZOLATLARININ DİRENÇ VE VİRÜLANS GENLERİNİN TARANMASI VE PFGE İLE MOLEKÜLER EPİDEMİYOLOJİSİNİN İNCELENMESİ (DETERMINATION OF THE RESİSTANCE AND VIRULENCE GENES IS CARBAPENEM RESISTANT Pseudomonas aeruginosa ISOLATES AND INVESTIGATION OF ITS MOLECULAR EPİDEMİOLOGY BY PFGE), 2020 - 2023

Özgümüş O. B., Rakıcı E., Aydın E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van ilindeki içme sularından izole edilen antibiyotik dirençli Escherichia coli suşlarındaki integron gen kasetlerinin moleküler karakterizasyonu, 2020 - 2023

ÖZGÜMÜŞ O. B., ŞAHİN K., ALTUNIŞIK A., ESMER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Karadeniz Sahilinde Yaşayan Pelophylax sp. Türlerinden Sağlanan Enterik Bakterilerdeki Antibiyotik Direncinin Belirlenmesi ve Moleküler Analizi, 2016 - 2019

EKŞİ S., ÖZGÜMÜŞ O. B., UZUNOK B., EJDER N., ATAMOV V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rhododendron Bitki Özütlerinin İnsan Kanser ve Normal Hücreleri Üzerindeki Potansiyel Anti-Proliferatif Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018

ÇOPUR ÇİÇEK A., ÖZGÜMÜŞ O. B., EJDER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bir Yıllık Sürede Kan Kültürlerinde Etken Olarak Üreyen Koagülaz Negatif Stafilokoklar Arasındaki Klonal İlişkinin Moleküler Yöntemler İle Belirlenmesi, 2015 - 2017

ÖZGÜMÜŞ O. B., BAHÇECİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genişlemiş Spektrumlu Beta-Laktamaz Üreten Gram Negatif Enterobakterilerde blaCTX-M Beta-Laktamaz Direnç Genlerinin Araştırılması, 2013 - 2016

BALTA F., ÖZGÜMÜŞ O. B., KAYIŞ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fırtına Deresi Üzerinde Bulunan Gökkuşağı Alabalık Çiftliklerinde Aeromonas Spp Enfeksiyon Etkenleri ve Antibiyotiklere Direncinin Belirlenmesi, 2008 - 2011

UYDU H. A., ATAK M., ÖZGÜMÜŞ O. B., BALTAŞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Koroner Arter Hastalarında Eritrosit Membran Kolesterolü İle Plazma Lipit Profili Arasındaki İlişkinin Apo E Gen Polimorfizm Eşliğinde Değerlendirilmesi, 2008 - 2010

BALTA F., ÖZGÜMÜŞ O. B., TÜBİTAK Projesi, Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Çiftliklerinde Yersinia ruckeri Taşıyıcılığı ve Antibiyotik Direncinin Moleküler Karakterizasyonu, 2008 - 2009

SANDALLI C., ÖZGÜMÜŞ O. B., TÜBİTAK Projesi, Trabzon Yöresindeki Derelerden İzole Edilen Çoğul Antibiyotik Dirençli Koliform Bakterilerde Sınıf 1 İntegron Gen Kasetlerinin Moleküler Epidemiyolojisi, 2007 - 2009

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Üye, 2018 - Devam Ediyor
Ankara Mikrobiyoloji Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor
Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor
Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Derneği, Üye, 2005 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Antibiyotik Duyarlılıklarının Saptanması Ve İzlenmesi, Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği, Turkey, https://www.klimud.org/content2/9/antibiyotik-duyarliliklarinin-saptanmasi-ve-izlenmesi, 2019 - Devam Ediyor
Tek Sağlık Çalışma Grubu, TÜRK MİKROBİYOLOJİ CEMİYETİ, Turkey, https://www.tmc-online.org/index.php?func=Content&ID=26, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 76
Atıf (WoS): 243
Atıf (Scopus): 285
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

10th Balkan Congress of Microbiology, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2017
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
EHRLICH-II-2nd World Conference on Magic Bullets, Katılımcı, Nürnberg, Almanya, 2008
1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2001
Microbiologia Balkanica 99, First Balkan Conference of Microbiology, Katılımcı, Plovdiv, Bulgaristan, 1999

Antrenörlük Görevleri

Ferdi Lisanslı Sporcu, Türkiye Dağcılık Federasyonu - 1. Kademe Spor Tırmanış, 2019 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Bakanlık, Tarım ve Orman Bakanlığı, Tarım ve Orman Bakanlığı