

Araştırma Alanları

Tıbbi Mikrobiyoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
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., Atık Sulardan İzole Edilen Bakterileri Enfekte Eden Bakteriyofaj İzolasyonu, Yüksek Lisans, F.TUFAN(Öğrenci), Devam Ediyor
Özgümüş O. B., İnsan Dışkılarından İzole Edilen Escherichia coli Suşlarındaki Antibiyotik Direncinin Moleküler Analizi, Tıpta Uzmanlık, S.YILDIZ(Öğrenci), Devam Ediyor
Özgümüş O. B., Klinik Örneklerden İzole Edilen Karbapenem Dirençli Pseudomonas aeruginosa İzolatlarındaki Antibiyotik Direncinin Moleküler Analizi, Doktora, G.ALTAN(Öğrenci), 2024
Özgümüş O. B., Kinolon Dirençli Ve Duyarlı Klinik Escherichia coli Suşları Arasındaki Virülans Gen Oranlarının Kıyaslanması, Tıpta Uzmanlık, M.ÖZCAN(Öğrenci), 2023
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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prevalence and molecular characterization of ESBL/pAmpC producing faecal Escherichia coli strains with widespread detection of CTX-M-15 isolated from healthy poultry flocks in Eastern Algeria**
Akkari H., Heleili N., Özgümüş O. B., Merradi M., Reis A., Ayachi A., Akarsu N., Tüfekçi E. F., Kılıç A. O.
MICROBIAL PATHOGENESIS, cilt.196, sa.1670, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **[Molecular Analysis of Antibiotic Resistance in Carbapenem-Resistant Pseudomonas aeruginosa Isolates Isolated from Clinical Samples].**
Altan G., Rakıcı E., Özgümüş O. B.
Mikrobiyoloji bulteni, cilt.58, sa.2, ss.148-170, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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., Çiçek C., Saymer A. A., Appak Ö., Yurttutan Uyar N., Kulah C., et al.
INFECTİON, cilt.51, sa.1, ss.91-96, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Evaluation of 2015-2016 MOTAKK HBV DNA and HCV RNA External Quality Assessment National Program Results**
Karataylı E., Soydemir E., Aksoy Z. B., Kizilpınar M., Altay Kocak A., Karataylı S. C., Yurdcu E., Yıldırım U., Guriz H., Bozdayı G., et al.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.52, sa.4, ss.348-366, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Antimicrobial Susceptibility and Molecular Characterization of Multidrug-Resistant Acinetobacter baumannii Isolated in an University Hospital**
Direkel S., Cicek A., Karagoz A., Aydoğan Ejder N., Oktay E., Delialioğlu N., Özgümüş O. B., Durmaz R.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.50, sa.4, ss.522-534, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of Class 1 and Class 2 Integron Gene Cassettes in Escherichia coli Strains Isolated From Urine Cultures: A Multicenter Study**
Copur Cicek A., Sandalli C., Budak E. E., Yağmur G., Çizmecı Z., Ak S., Balcı P. O., Say Coskun S. U., Ay Altıntop Y., Fırat M., et al.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.50, sa.2, ss.175-185, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **Molecular Epidemiology, Antimicrobial Resistance and Characterization of Extended-Spectrum Beta-Lactamases of Salmonella enterica Serotype Paratyphi B Clinical Isolates**
Bayramoğlu G., Özgumus O. B., Kolaylı F., Kamburoğlu A., Beshi Y., Dınc U., Tosun İ., Aydın F.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.48, sa.2, ss.191-200, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Antimicrobial Resistance Patterns and Integron Carriage of Escherichia coli Isolates Causing**

Community-Acquired Infections in Turkey

Copur-Cicek A., Özgümüş O. B., Saral A., Sandallı C.

ANNALS OF LABORATORY MEDICINE, cilt.34, sa.2, ss.139-144, 2014 (SCI-Expanded)

- XII. **Klinik Örneklerden İzole Edilen *Acinetobacter baumannii* ve *Pseudomonas aeruginosa* Suşlarının Sınıf 1 ve 2 İntegron Taşıyıcılığı ve Yeni Bir Gen Kaseti Birlikteliği: blaOXA-11-cmlA7 - Carriage of Class 1 and 2 Integrons in *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa* Isolated from Clinical Specimens and a Novel Gene Cassette Array: blaOXA-11-cmlA7**
Mengenöglü Z. F., Çopur Çiçek A., Koçoğlu E., Sandallı C., Budak E. E., Özgümüş O. B.
MIKROBİYOLOJİ BULTENİ, cilt.48, sa.1, ss.48-58, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **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., Çizmecici Z., Balci P. O., Sarı F., Fırat M., Altıntop Y. A., Ak S., et al.
JOURNAL OF ANTIBIOTICS, cilt.66, sa.11, ss.647-650, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **A Single Clone *Acinetobacter baumannii* Outbreak in a State Hospital in Turkey**
Cicek A. C., Karagoz A., Koksallı E., Erturk A., Ozgumus O. B., Koksallı Z. S., Durmaz R.
JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, cilt.66, sa.3, ss.245-248, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Antibiotic Resistance Profiles of Enteric Bacteria Isolated from Kucukcekmece Lagoon (Istanbul-Turkey)**
Sivri N., Sandallı 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)
- XVI. **Characterization of tetracycline resistance genes in tetracycline-resistant Enterobacteriaceae obtained from a coliform collection**
Sandallı C., Özgümüş O. B., Sevim A.
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, cilt.26, sa.11, ss.2099-2103, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Prevalence of integrons and a new dfrA17 variant in Gram-negative bacilli which cause community-acquired infections**
Sandallı C., Buruk C. K., Sancaktar M., Özgümüş O. B.
MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, cilt.54, sa.3, ss.164-169, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Molecular analysis of antimicrobial resistance in *Yersinia ruckeri* strains isolated from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) grown in commercial fish farms in Turkey**
Balta F., Sandallı C., Kayış Ş., Özgümüş O. B.
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.30, sa.6, ss.211-219, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Class 1 and class 2 integrons and plasmid-mediated antibiotic resistance in coliforms isolated from ten rivers in northern Turkey**
Özgümüş O. B., Sandallı C., Sevim A., Celik-Sevim E., Sivri N.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.47, sa.1, ss.19-27, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **HORIZONTAL DISSEMINATION OF TEM- AND SHV-TYPE BETA-LACTAMASE GENES-CARRYING RESISTANCE PLASMIDS AMONGST CLINICAL ISOLATES OF ENTEROBACTERIACEAE**
Özgümüş O. B., Tosun İ., Aydın F., Kılıç A. O.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.39, sa.4, ss.636-643, 2008 (SCI-Expanded)
- XXI. **Synthesis of some N-alkoxy-carbonyl-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)
- XXII. **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., Sandallı C., Sevim A.
JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.5, ss.379-387, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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., Aydın K., Koksall I.

MICROBIAL DRUG RESISTANCE, cilt.13, sa.3, ss.191-198, 2007 (SCI-Expanded)

XXIV. 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., Sevim E., Kolaylı F., Sevim A., Pınar Y.

ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.57, sa.2, ss.281-288, 2007 (SCI-Expanded)

XXV. Carriage of mobilizable plasmid-mediated β -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.

ADVANCES IN GEOMETRY, cilt.36, sa.5, ss.307-314, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **HIGH PREVALENCE OF TRANSFERABLE INTEGRON-ASSOCIATED DRUG RESISTANCE IN ESCHERICHIA COLI STRAINS ISOLATED FROM BLOOD CULTURES IN A UNIVERSITY HOSPITAL IN TRABZON, TURKIYE**
Reis A., Özgümüş O. B., Rakıcı E., Durukan İ., Buruk C. K., Bayramoğlu G., Kılıç A. O.
MEANDROS MEDICAL AND DENTAL JOURNAL, cilt.25, sa.4, ss.436-450, 2024 (ESCI)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **The Antimicrobial resistance and investigation of Yersinia ruckeri from rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) farms in the Eastern Black Sea Region**
Balta F., Dengiz Balta Z., Özgümüş O. B., Çağırğan H.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.1, sa.3, ss.72-76, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Screening of Class 1 and Class 2 Integrons in Clinical Isolates of Pseudomonas aeruginosa Collected from Seven Hospitals in Turkey: A Multicenter Study**
Çopur Çiçek A., Özgümüş O. B., Saral A., Düzgün A. Ö., Çizmeci Z., Kayman T., Balcı P. Ö., Dal T., Fırat M., Yazıcı Y., et al.
Open Journal of Medical Microbiology, cilt.3, ss.227-233, 2013 (Hakemli Dergi)
- VI. **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 Çiçek A., Zeynep Ş. K., Ertürk A., Özgümüş O. B.
. Türk Mikrobiyol Cem Derg, cilt.41, sa.4, ss.149-154, 2011 (Hakemli Dergi)
- VII. **Deniz Suyu Kökenli Koliformlarda S_nf 1 ve S_nf 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., Sandallı C., Çelik Sevim E., Alpay Karaoğlu Ş.
Türk Mikrobiyol Cem Derg, cilt.40, sa.2, ss.97-108, 2010 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Çamlıhemşin Sağlık Merkezi'nde Temmuz 2005 - Ocak 2007 Yılları Arasında Saptanan Bağırsak Parazitlerinin Dağılımı**
Özgümüş O. B., Efe Ü.
TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERGİSİ / TÜRKİYE PARAZİTOLOJİ DERNEĞİ = ACTA PARASITOLOGICA TURCICA / TURKISH SOCIETY FOR PARASITOLOGY, cilt.31, sa.2, ss.142-144, 2007 (Scopus)
- IX. **. İçme sularından izole edilen Bacillus suşlarının identifikasyonu ve antibiyotiklere direnç profilleri.**

Çelik Sevim E., Alpay Karaoğlu Ş., Sevim A., Özgümüş O. B.

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Dergisi, cilt.36, sa.4, ss.219-223, 2007 (Hakemli Dergi)

- X. **Screening of intestinal parasites of children in special day nurseries in the city of Rize Rize şehrinde özel kreşlerdeki çocuklarda bağırsak parazitlerinin taranması.**
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)
- XI. **Enterobakterilerde TEM-tipi β-laktamaz geni taşıyan direnç plazmitlerinin moleküler analizi**
Özgümüş O. B., Tosun I., Aydın F., Yılmaz Ş. N., Kılıç A. O., Ertürk M.
İnfeksiyon Dergisi, cilt.19, ss.205-210, 2005 (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.
VIRAL HEPATIT DERGISI-VIRAL HEPATITIS JOURNAL, 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-i Sina Tıp Dergisi, cilt.7, ss.96-100, 2002 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Non-conjugative plasmids encoding TEM-type β-lactamase in clinical isolates of Escherichia coli**
Özgümüş O. B., Tosun I., Aydın F., Kılıç A. O.
İnfeksiyon Dergisi, cilt.16, ss.329-333, 2002 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İnsan Dışkılarından İzole Edilen Escherichia coli Suşlarındaki Antibiyotik Direncinin Moleküler Analizi**
Yıldız S., Rakıcı E., Özgümüş O. B.
15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2024, ss.104
- II. **Klinik Escherichia coli Suşlarında Bazı Plazmit Aracılı Kinolon Direnç Genlerinin Araştırılması**
Ejder N., Rakıcı E., Özcan M., Özgümüş O. B.
Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2024, ss.37
- III. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Karbapenem Dirençli {Pseudomonas Aeruginosa} İzolatlarındaki Antibiyotik Direncinin Moleküler Analizi**
Altan G., Rakıcı E., Özgümüş O. B.
15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Mayıs 2024, ss.39-40
- IV. **TETRACYCLINE RESISTANCE GENES OF ESCHERICHIA COLI ISOLATED FROM DRINKING WATER**
Rakıcı E., Aydın E., Özgümüş O. B.
7th INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS, Burdur, Türkiye, 7 - 09 Mart 2024, ss.424
- V. **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
- VI. **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

- VII. **Effect of TAD mutations on phosphorylation of p53 by DNA-PK**
Ateş M., Sinim M., Uzun Ü., Kılıç A. O., Özgümüş O. B., Pektaş S.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 23 Kasım 2022
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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., Cirit O. S., Özgümüş O. B., Çopur Çiçek A., Taşbakan M., Ertürk A.
31st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID), Berlin, Almanya, 09 Temmuz 2021
- XI. **Doğu Karadeniz Bölgesindeki Gökkuşluğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Çiftliklerinde Yersinia ruckeri'nin Portörlük Yönünden Tetkiki**
Balta F., Sandallı C., Kayış Ş., Özgümüş O. B.
XV. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, 01 Temmuz 2009
- XII. **Fırtına Deresi Üzerinde Bulunan Gökkuşluğu Alabalık Çiftliklerinde Aeromonas spp. Enfeksiyon Etkenleri ve Antibiyotiklere Direncinin Belirlenmesi**
Balta F., İpek Z. Z., Dengiz Balta Z., Sandallı C., Özgümüş O. B.
18. Su Ürünleri Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 01 Eylül 2015, ss.133
- XIII. **Kestane Çiçeği Özülerinin Ova Kurbağasından (Pelophylax sp.) İzole Edilen Karbapenem Dirençli Bakteriler Üzerinde Antibakteriyal Etkisinin Araştırılması**
Rakıcı E., Üreyen Esertaş Ü. Z., Ejder N., Altunışık A., Özgümüş O. B., Ekşi S.
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.4
- XIV. **Doğu Karadeniz Sahilinde Yaşayan Pelophylax spp. Türlerinden İzole Edilen Enterik Bakterilerdeki Antibiyotik Direncinin Belirlenmesi ve Moleküler Analizi**
Rakıcı E., Altunışık A., Şahin K., Özgümüş O. B.
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2018, ss.114
- XV. **CONJUGAL TRANSFER OF ANTIBIOTIC RESISTANCE IN Escherichia coli STRAINS INVOLVING CLASS 1 AND CLASS 2 INTEGRONS**
Reis A., Cora M., Özgümüş O. B., Kılıç A. O.
10th Balkan Congress of Microbiology, Plovdiv, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017
- XVI. **ISOLATION AND IDENTIFICATION OF LACTOBACILLUS STRAINS FROM DIFFERENT FERMENTED FOODS**
Samanje J., Özgümüş O. B., Aydın F., Kılıç A. O.
10th Balkan Congress of Microbiology, Plovdiv, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017
- XVII. **CHARACTERIZATION OF INTEGRON GENE CASSETTES IN Escherichia coli STRAINS ISOLATED FROM BLOOD CULTURES BY SEQUENCE ANALYSIS**
Reis A., Durukan İ., Özgümüş O. B., Kılıç A. O.
10th Balkan Congress of Microbiology, Plovdiv, Bulgaristan, 16 - 18 Kasım 2017
- XVIII. **Bir yıllık sürede kan kültürlerinde etken olarak üreyen koagülaz negatif stafilkoklar arasındaki klonal ilişkinin moleküler yöntemler ile belirlenmesi**
Çopur Çiçek A., Mutlu M. A., Ejder N., Kostakoğlu U., Özgümüş O. B.
4. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017, ss.225

- XIX. KANDIDOZ SÜPHELİ HASTA ÖRNEKLERİNDEN CANDIDA TÜRLERİNİNİZOLASYONU, TANIMLANMASI VE GENOTIPLENDİRİLMESİ**
Çopur Çiçek A., Koç A. N., Bahçeci İ., Ertürk A., Demir Aydemir G., Özgümüş O. B.
4.ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 8 - 12 Kasım 2017
- XX. Ayaktan ve Servislerden Başvuran Hastalarda Genişlemiş Spektrumlu Beta-Laktamaz Üreten Gram Negatif Enterobakterilerde blaCTX-M Beta-Laktamaz Direnç Genlerinin Araştırılması**
Bahçeci İ., Özgümüş O. B., Yıldız İ. E.
32.ANKEM KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 10 - 14 Mayıs 2017
- XXI. 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
- XXII. Çay Çiçeği Özütlerinin Normal ve Kansere Hücreleri Üzerindeki Antiproliferatif Etkilerinin Araştırılması**
Ejder N., Ekşi S., Sandallı 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
- XXIII. İdrar Kültürlerinde Üreyen Escherichia coli İzolatlarında Sınıf 1 ve Sınıf 2 İntegron Gen Kasetlerinin Taranması**
Çopur Çiçek A., Sandallı C., Özgümüş O. B.
3.Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015
- XXIV. GENİŞLEMİŞ SPEKTRUMLU BETA LAKTAMAZ ÜRETEN GRAM NEGATİF BAKTERİLERDE ANTİMİKROBİYAL DİRENÇ ORANLARI**
Bahçeci İ., Özgümüş O. B., Şahin K.
3.ULUSAL KLİNİK MİKROBİYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015, cilt.3
- XXV. İdrar kültürlerinde üreyen Escherichia coli izolatlarında Sınıf I ve Sınıf 2 integron gen kasetlerinin taranması: çok merkezli çalışma**
Çopur Çiçek A., Ak S., Sandallı C., Budak E. E., Yağmur G., Çizmeci Z., Balcı P. Ö., Coşkun S. U. S., Altıntop Y. A., Fırat M., et al.
3. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015, ss.234-235
- XXVI. Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz GSBL içeren Gram Negatif Enterobakterilerde Antimikrobiyal Direnç Oranları**
Bahçeci İ., Özgümüş O. B., Şahin K.
3.Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi-2015, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2015
- XXVII. Antimicrobial susceptibility profiling and molecular characterisation of multi drug Acinetobacter baumannii isolated in a university hospital Turkey Poster No P 423**
Çopur Çiçek A., Aydoğan N., Özgümüş O. B., Durmaz R.
The 6th Eurasia Congress of Infectious Diseases, Belgrade, Sırbistan, 24 - 27 Eylül 2014, ss.634
- XXVIII. GENİŞLEMİŞ SPEKTRUMLU BETA LAKTAMAZ ÜRETEN GRAM NEGATİF BAKTERİLERDE CTX M DİRENÇ GENLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Bahçeci İ., Özgümüş O. B.
11.ANTİMİKROBİK KEMOTERAPİ GÜNLERİ, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2014, cilt.11, ss.34
- XXIX. 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 Çiçek A., Saral A., Özad Düzgün A., Ertürk A., Özgümüş O. B., Sandallı C.
The 5th Eurasia Congress of Infectious Diseases, 15-18 May 2013, Tiran, Arnavutluk, Tirane, Arnavutluk, 15 - 18 Mayıs 2013, ss.141
- XXX. 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., Sandallı C., Çaylan R., Tosun I., Aydın K., Koksallı I., Sevim A., Çelik Sevim E., Alpay-Karaoglu Ş.,

- Colakoglu F., et al.
EHRlich-II-2nd World Conference on Magic Bullets, Nuremberg, Almanya, 3 - 05 Ekim 2008, ss.244
- XXXI. **The occurrence of Enterobacteriaceae in Kucukcekmece lagoon**
Sivri N., Özgümüş O. B., Colakoglu F.
9th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, Magdeburg, Almanya, 23 - 27 Haziran 2007, ss.229
- XXXII. **The occurrence 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
- XXXIII. **TEM-type of β -lactamase genes in ampicillin-resistant Escherichia coli strains isolated from drinking water**
Özgümüş O. B., Alpay Karaoğlu Ş., Çelik Sevim E., Yesilgil P., Sevim A.
Marine Bacteriology 2004, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2004, ss.125-134
- XXXIV. **An epidemiological analysis of Stenothrophomonas maltophilia strains**
Çaylan R., Kaklıkkaya N., Aydın K., Aydın F., Yılmaz G., Çubukçu K., Özgümüş O. B., Koksall I.
12th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Milan, İtalya, 24 - 27 Nisan 2002, ss.1
- XXXV. **Non-conjugative plasmids encoding TEM-type β -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
- XXXVI. **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
- XXXVII. **Analysis of TEM- and SHV-type β -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
- XXXVIII. **Analysis of bacteriophages and bacteriocins from vaginal lactobacilli**
Alpay-Karaoğlu Ş., Aydın F., Özgümüş O. B., Kılıç A. O.
Microbiologia Balkanica 99, First Balkan Conference of Microbiology, Plovdiv, Bulgaristan, 5 - 09 Ekim 1999, ss.92
- XXXIX. **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
- XL. **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
- XLI. **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
- XLII. **Kronik ishallerde etiyolojik ajanların dağılımı**
Piri M., Aydın F., Köseahmet F., Katırcıoğlu İ., Özgümüş O. B., Kaklıkkaya N., Bakır T., Bingöl R., Kalaycı Z., Yıldız G.
IV. Karadeniz Tıp Günleri, Trabzon, Türkiye, 31 Mayıs - 03 Haziran 1995, ss.108

Desteklenen Projeler

ÖZGÜMÜŞ O. B., YILDIZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsan Dışkısından İzole Edilen Escherichia coli Suşlarındaki Antibiyotik Direncinin Moleküler Analizi, 2023 - Devam Ediyor

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 - 2024

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 RESISTANCE 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 Özütlерinin İnsan Kanseri ve Normal Hücreleri Üzerindeki Potansiyel Anti-Proliferatif Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2018

Özgümüş O. B., Reis A., Buruk C. K., Bayramoğlu G., Kılıç A. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kan Kültürlerinden İzole Edilen *Escherichia coli* Suşlarında İntegron Gen Kasetlerinin Moleküler Karakterizasyonu, 2015 - 2017

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 Gökkuşuğu 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 Kolesterölü İle Plazma Lipit Profili Arasındaki İlişkinin Apo E Gen Polimorfizm Eşliğinde Değerlendirilmesi, 2008 - 2010

Özgümüş O. B., Balta F., TÜBİTAK Projesi, Gökkuşuğu Alabalığı (*Oncorhynchus mykiss*) Çiftliklerinde *Yersinia ruckeri* Taşıyıcılığı ve Antibiyotik Direncinin Moleküler Karakterizasyonu, 2008 - 2009

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

Özgümüş O. B., TÜBİTAK Projesi, Rize ve çevresindeki içme sularından izole edilen ampisiline dirençli *Escherichia coli* suşlarında polimeraz zincir reaksiyonu yöntemiyle TEM tipi β laktamaz genlerinin araştırılması, 2005 - 2006

Özgümüş O. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Klinik Örneklerden Elde Edilen Enterik Bakterilerde Plazmitle Kodlanan β Laktamaz Genlerinin Moleküler Epidemiyolojisinin Araştırılması, 1997 - 1998

Özgümüş O. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meropenemin Sub İnhibitör Konsantrasyonlarında *Escherichia coli* de β Laktamaz İndüksiyonu ve Direnç Oluşumundaki Rolü, 1995 - 1996

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Ankara Mikrobiyoloji Derneği, Üye, 2017 - Devam Ediyor , Türkiye

Klinik Mikrobiyoloji Uzmanlık Derneği, Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti Derneği, Üye, 2005 - Devam Ediyor , Türkiye

European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Üye, 2018 - 2023, İsviçre

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

Bakteriyofaj Alt Çalışma Grubu, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Turkey, <https://www.tmc-online.org/index.php?func=Content&ID=27>, 2019 - Devam Ediyor

Tek Sağlık Çalışma Grubu, Türk Mikrobiyoloji Cemiyeti, Turkey, <https://www.tmc-online.org/index.php?func=Content&ID=26>, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 83

Atıf (WoS): 243

Atıf (Scopus): 302

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

15. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2024
5. Ulusal Klinik Mikrobiyoloji Kongresi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2019
13. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018
- 10th Balkan Congress of Microbiology, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2017
12. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016
11. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
7. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2012
10. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2012
- 2nd World Conference on Magic Bullets, Oturum Başkanı, Nuremberg, Almanya, 2008
7. Antimikrobik Kemoterapi Günleri, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006
- 1st Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2001
- 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, Biyolojik Tehlikeler Komisyonu