

Prof.Dr. DEMET ÇETİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 1633](tel:+903122021633)

E-posta: demetcetin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/demetcetin>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Ham petrol sahalarından izole edilen sülfat indirgeyen bakterilerin korozyon etkisinin belirlenmesi ve önlenmesi. DETERMINATION AND PREVENTION OF CORROSION EFFECTS OF SULPHATE REDUCING BACTERIA ISOLATED FROM CRUDE OIL FIELD , Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2007

Yüksek Lisans, Investigation of polyhydroxybutyrate (PHB) production by Rhodobacter sphaeroides O.U.001, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2001

Araştırma Alanları

Biyoteknoloji, Biyomateryal, Biyosensör, Çevre Biyoteknolojisi, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Bakteriyoloji, Mikrobiyal Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2011 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2007

Yönetilen Tezler

Çetin D., ORTAOKUL FEN PROJELERİ SERGİSİNİN ÖĞRENCİLERİN MOTİVASYONLARINA, KAYGI DÜZEYLERİNE VE TUTUMLARINA ETKİSİ, Yüksek Lisans, B.BOZKURT(Öğrenci), 2020

Çetin D., Biyoloji laboratuvarı dersinde kullanılan argümantasyon tabanlı bilim öğrenme (ATBÖ) yaklaşımının fen bilgisi öğretmen adaylarının öz yeterliklerine, tutumlarına ve argüman kalitelerine etkisi, Yüksek Lisans, H.KIRÇIÇEK(Öğrenci),

2019

Çetin D., 6. sınıf fen bilimleri dersi vücudumuzdaki sistemler ünitesi dolaşım sistemi konusunun scratch destekli öğretiminin öğrencilerin akademik başarıları ve motivasyonlarına etkisi, Yüksek Lisans, O.KEÇECİ(Öğrenci), 2018

Çetin D., 7. sınıf fen bilimleri ders kitabının öğretim programındaki kazanımlara ulaşmada yeterlik düzeyinin öğretmen görüşlerine göre değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Z.İRMAK(Öğrenci), 2017

Çetin D., İlköğretim yedinci sınıf fen ve teknoloji dersi insan ve çevre ünitesinde yaşam temelli öğrenme modelini kullanmanın akademik başarı, tutum ve kalıcılık üzerine etkisi, Yüksek Lisans, E.AKDAŞ(Öğrenci), 2014

Çetin D., Bilim ve sanat merkezlerindeki (BİLSEM) laboratuvar yeterliliklerinin ve uygulamalarının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.GEÇKİL(Öğrenci), 2012

Çetin D., Yedinci sınıf öğrencilerinin fen ve teknoloji dersi çevre ve insan ünitesinde yansıtıcı fen günlükleri tutmasının başarı ve tutuma etkisi, Yüksek Lisans, D.AKKUZULU(Öğrenci), 2011

Çetin D., İlköğretim 8. sınıf fen ve teknoloji dersi ?canlılar ve enerji ilişkileri? ünitesi deneylerinde V-diyagramı kullanımının öğrencilerin başarıları, bilimsel süreç becerileri ve tutumları üzerine etkisi, Yüksek Lisans, D.OLGU(Öğrenci), 2011

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Eylül, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gazi Üniversitesi, Nisan, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Gazi Üniversitesi, Mart, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Streptomyces boluensis sp. nov., isolated from lake sediment**
Tokatlı A., İDİL Ö., VEYİSOĞLU A., SAYGIN H., Guven K., ÇETİN D., ŞAHİN N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.202, sa.8, ss.2303-2309, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Multiplex enumeration of Escherichia coli and Salmonella enteritidis in a passive capillary microfluidic chip**
DOĞAN Ü., Kasap E. N., Sucularlı F., YILDIRIM E., TAMER U., ÇETİN D., Suludere Z., BOYACI İ. H., ERTAŞ N.
ANALYTICAL METHODS, cilt.12, sa.30, ss.3788-3796, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Nonomuraea basaltis sp. nov., a siderophore-producing actinobacteria isolated from surface soil of basaltic parent material**
SARICA OĞLU S., SAYGIN H., Topkara A. R., Gençbay T., Guven K., ÇETİN D., ŞAHİN N., IŞIK K.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.202, sa.6, ss.1535-1543, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Investigation of the toxic effects of different polystyrene micro- and nanoplastics on microalgae Chlorella vulgaris by analysis of cell viability, pigment content, oxidative stress and ultrastructural changes**
Hazeem L. J., Yesilay G., Bououdina M., Perna S., Çetin D., Suludere Z., Barras A., Boukherroub R.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.156, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Genome-based classification of Micromonospora craterilacus sp. nov., a novel actinobacterium isolated from Nemrut Lake**
AY H., Nouioui I., Klenk H., ÇETİN D., Igual J. M., ŞAHİN N., IŞIK K.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.113, sa.6, ss.791-801, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Micromonospora orduensis sp. nov., isolated from deep marine sediment**
VEYİSOĞLU A., Carro L., ÇETİN D., Igual J. M., Klenk H., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,

cilt.113, sa.3, ss.397-405, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **Micromonospora deserti sp. nov., isolated from the Karakum Desert**
SAYGIN H., AY H., Guven K., ÇETİN D., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.70, sa.1, ss.282-291, 2020
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Streptomyces cahitamycinicus sp. nov., isolated from desert soil and reclassification of Streptomyces galilaeus as a later heterotypic synonym of Streptomyces bobili**
Saygin H., Ay H., Guven K., Çetin D., Sahin N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.70, ss.2750-2759, 2020
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Polyphasic classification of Nonomuraea strains isolated from the Karakum Desert and description of Nonomuraea deserti sp. nov., Nonomuraea diastatica sp. nov., Nonomuraea longispora sp. nov. and Nonomuraea mesophila sp. nov.**
SAYGIN H., Nouioui I., AY H., Guven K., ÇETİN D., Klenk H., Goodfellow M., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.70, sa.1, ss.636-647, 2020
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Fast fluorometric enumeration of E. coli using passive chip**
Kasap E. N. , DOĞAN Ü., Cogun F., YILDIRIM E., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., Suludere Z., TAMER U., ERTAŞ N.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.164, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The coupling of immunomagnetic enrichment of bacteria with paper-based platform**
İLHAN H., SAĞLAM N., SAĞLAM N., SAĞLAM N., SAĞLAM N., ÇETİN D., SAĞLAM N., SAĞLAM N., SAĞLAM N., SAĞLAM N.
TALANTA, cilt.201, ss.245-252, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **SERS-based rapid assay for sensitive detection of Group A Streptococcus by evaluation of the swab sampling technique**
ERYILMAZ M., SOYKUT E. A. , ÇETİN D., BOYACI İ. H. , Suludere Z., TAMER U.
ANALYST, cilt.144, sa.11, ss.3573-3580, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Jiangella anatolica sp. nov. isolated from coastal lake soil**
AY H., Nouioui I., Carro L., Klenk H., ÇETİN D., Igual J. M. , ŞAHİN N., IŞIK K.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.112, sa.6, ss.887-895, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A study of three bacteria isolated from marine sediment and description of Micromonospora globispora sp. nov.**
Carro L., VEYİSOĞLU A., ÇETİN D., Igual J. M. , Klenk H., Trujillo M. E. , ŞAHİN N.
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.42, sa.2, ss.190-197, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Desertiactinospora gelatinilytica gen. nov., sp. nov., a new member of the family Streptosporangiaceae isolated from the Karakum Desert**
SAYGIN H., AY H., GÜVEN K., ÇETİN D., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.112, sa.3, ss.409-423, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Tracing Size and Surface Chemistry-Dependent Endosomal Uptake of Gold Nanoparticles Using Surface-Enhanced Raman Scattering**
Ortas D. Y. , Altunbek M., Uzunoglu D., Yilmaz H., ÇETİN D., Suludere Z., ÇULHA M.
LANGMUIR, cilt.35, sa.11, ss.4020-4028, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Surface-enhanced Raman spectroscopy based 3D spheroid culture for drug discovery studies**
Altunbek M., ÇETİN D., Suludere Z., ÇULHA M.
TALANTA, cilt.191, ss.390-399, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Amperometric glucose sensor based on the glucose oxidase enzyme immobilized on graphite rod electrode modified with Fe₃O₄-CS-Au magnetic nanoparticles**
Onay A., DOĞAN Ü., ÇİFTÇİ H., ÇETİN D., Suludere Z., TAMER U.
IONICS, cilt.24, sa.12, ss.4015-4022, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIX. **Nonomuraea insulae sp nov., isolated from forest soil**
SARICAÖĞLU S., Nouiou I., AY H., SAYGIN H., İNAN BEKTAŞ K., GÜVEN K., ÇETİN D., Klenk H., IŞIK K., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.111, sa.11, ss.2051-2059, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Amycolatopsis cappadoca sp nov., isolated from soil**
IŞIK K., Gencbay T., Topkara A. R., Saricaoğlu S., SAYGIN H., AY H., ÇETİN D., GÜVEN K., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.111, sa.7, ss.1175-1182, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Efficient and selective separation of metronidazole from human serum by using molecularly imprinted magnetic nanoparticles**
Bilici M., Zengin A., Ekmen E., ÇETİN D., Aktaş N.
JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE, cilt.41, sa.14, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Streptomyces sediminis sp nov isolated from crater lake sediment**
AY H., Nouiou I., Montero-Calasanz M. d. C. , Klenk H., IŞIK K., ÇETİN D., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.111, sa.4, ss.493-500, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Kribbella sindirgiensis sp nov isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., IŞIK K., Saricaoğlu S., SAYGIN H., İNAN BEKTAŞ K., ÇETİN D., GÜVEN K., ŞAHİN N.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, cilt.199, sa.10, ss.1399-1407, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Actinomadura alkaliterrae sp nov., isolated from an alkaline soil**
AY H., Nouiou I., Montero-Calasanz M. d. C. , Carro L., Klenk H., Goodfellow M., Igual J. M. , ÇETİN D., ŞAHİN N., IŞIK K.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.110, sa.6, ss.787-794, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Kribbella soli sp nov., isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., SAYGIN H., Saricaoğlu S., ÇETİN D., GÜVEN K., Sproeer C., Schumann P., Klenk H., ŞAHİN N., IŞIK K.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.110, sa.5, ss.641-649, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Fabrication of SERS active gold nanorods using benzalkonium chloride, and their application to an immunoassay for potato virus X**
ÇAĞLAYAN M. G. , Kasap E., ÇETİN D., Suludere Z., TAMER U.
MICROCHIMICA ACTA, cilt.184, sa.4, ss.1059-1067, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Nanoparticle embedded chitosan film for agglomeration free TEM images**
DOĞAN Ü., ÇİFTÇİ H., ÇETİN D., Suludere Z., TAMER U.
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE, cilt.80, sa.2, ss.163-166, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Streptomyces ovatisporus sp nov., isolated from deep marine sediment**
VEYİSOĞLU A., ÇETİN D., İNAN BEKTAŞ K., GÜVEN K., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.66, ss.4856-4863, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Micromonospora profundus sp nov., isolated from deep marine sediment**
VEYİSOĞLU A., Carro L., ÇETİN D., GÜVEN K., Sproeer C., Poetter G., Klenk H., ŞAHİN N., Goodfellow M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.66, ss.4735-4743, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Rapid detection of bacteria based on homogenous immunoassay using chitosan modified quantum dots**
DOĞAN Ü., Kasap E., ÇETİN D., Suludere Z., BOYACI İ. H. , TÜRKYILMAZ C., ERTAŞ N., TAMER U.
SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL, cilt.233, ss.369-378, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Micromonospora yasonensis sp nov., isolated from a Black Sea sediment**
VEYİSOĞLU A., Carro L., GÜVEN K., ÇETİN D., Sproeer C., Schumann P., Klenk H., Goodfellow M., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,

cilt.109, sa.7, ss.1019-1028, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXXII. **Microvirga makkahensis sp nov., and Microvirga arabica sp nov., isolated from sandy arid soil**
Veyisoglu A., Tatar D., SAYGIN H., Inan K., ÇETİN D., GÜVEN K., TUNÇER M., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,
cilt.109, sa.2, ss.287-296, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Nocardia zapadnayensis sp nov., isolated from soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., SAYGIN H., Saricaoğlu S., ÇETİN D., Poetter G., Sproeer C., GÜVEN K., IŞIK K., Klenk H., ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,
cilt.109, sa.1, ss.95-103, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Streptomonospora tuzyakensis sp nov., a halophilic actinomycete isolated from saline soil**
Tatar D., GÜVEN K., Inan K., ÇETİN D., BELDÜZ A. O. , ŞAHİN N.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,
cilt.109, sa.1, ss.35-41, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Phytomonospora cypria sp nov., isolated from soil**
ŞAHİN N., VEYİSOĞLU A., Tatar D., SAYGIN H., ÇETİN D., GÜVEN K., Klenk H., Goodfellow M.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY,
cilt.108, sa.6, ss.1425-1432, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Paper membrane-based SERS platform for the determination of glucose in blood samples**
TORUL H., ÇİFTÇİ H., ÇETİN D., Suludere Z., BOYACI İ. H. , TAMER U.
ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.407, sa.27, ss.8243-8251, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Streptomyces burgazadensis sp nov., isolated from soil**
Saricaoğlu S., IŞIK K., Veyisoglu A., SAYGIN H., ÇETİN D., GÜVEN K., Sproeer C., Klenk H., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.64, ss.4043-4048, 2014
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **High-yield aqueous synthesis of multi-branched iron oxide core-gold shell nanoparticles: SERS substrate for immobilization and magnetic separation of bacteria**
TAMER U., Onay A., ÇİFTÇİ H., Bozkurt A. G. , ÇETİN D., Suludere Z., BOYACI İ. H. , Daniel P., Lagarde F., Yaacoub N.,
et al.
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.16, sa.10, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Anisotropic core-shell Fe₃O₄@Au magnetic nanoparticles and the effect of the immunomagnetic separation volume on the capture efficiency**
Zengin A., Bozkurt A., BOYACI İ. H. , ÖZCAN Ş., Daniel P., Lagarde F., Gibaud A., ÇETİN D., Suludere Z., Guttman P., et
al.
PURE AND APPLIED CHEMISTRY, cilt.86, sa.6, ss.967-978, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Pseudonocardia cypriaca sp nov., Pseudonocardia salamisensis sp nov., Pseudonocardia hierapolitana sp nov and Pseudonocardia kujensis sp nov., isolated from soil**
ŞAHİN N., Veyisoglu A., Tatar D., Sproeer C., ÇETİN D., GÜVEN K., Klenk H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.64, ss.1703-1711, 2014
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLI. **Streptomyces karpasiensis sp nov., isolated from soil**
Veyisoglu A., Tatar D., ÇETİN D., GÜVEN K., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.64, ss.827-832, 2014 (SCI
İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Amycolatopsis cihanbeyliensis sp nov., a halotolerant actinomycete isolated from a salt mine**
Tatar D., Sazak A., GÜVEN K., ÇETİN D., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.63, ss.3739-3743, 2013
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Saccharomonospora amisosensis sp nov., isolated from deep marine sediment**
Veyisoglu A., Sazak A., ÇETİN D., GÜVEN K., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.63, ss.3782-3786, 2013
(SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLIV. **Lechevalieria nigeriaca sp nov., isolated from arid soil**
Camas M., Veyisoglu A., Tatar D., SAYGIN H., ÇETİN D., Sazak A., GÜVEN K., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.63, ss.3750-3754, 2013
(SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Corrosion behavior of low-alloy steel in the presence of Desulfovibrio caledoniensis**
Cetin D., Aksu M. L.
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, cilt.64, sa.3, ss.236-241, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Gold-Coated Iron Composite Nanospheres Targeted the Detection of Escherichia coli**
TAMER U., ÇETİN D., Suludere Z., BOYACI İ. H., TEMİZ H. T., Yegenoglu H., Daniel P., DİNÇER İ., Elerman Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.14, sa.3, ss.6223-6240, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Nonomuraea jabiensis sp nov., isolated from arid soil**
Camas M., Sazak A., Sproeer C., Klenk H., ÇETİN D., GÜVEN K., ŞAHİN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.63, ss.212-218, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Streptosporangium anatoliense sp nov., isolated from soil in Turkey**
Sazak A., ŞAHİN N., Camas M., GÜVEN K., ÇETİN D., Goodfellow M.
ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.102, sa.2, ss.269-276, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Antimicrobial Activities of the Lichens Hypogymnia vittata, Hypogymnia physodes and Hypogymnia tubulosa and HPLC Analysis of their Usnic Acid Content**
Cansaran-Duman D., ÇETİN D., Simsek H., Coplu N.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.22, sa.8, ss.6125-6132, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Corrosion behavior of low-alloy steel in the presence of Desulfotomaculum sp.**
ÇETİN D., Aksu M. L.
CORROSION SCIENCE, cilt.51, sa.8, ss.1584-1588, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Anaerobic Biodegradation of Poly-3-Hydroxybutyrate (PHB) by Sulfate Reducing Bacterium Desulfotomaculum sp.**
Cetin D.
SOIL & SEDIMENT CONTAMINATION, cilt.18, sa.3, ss.345-353, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **The treatment of textile wastewater including chromium(VI) and reactive dye by sulfate-reducing bacterial enrichment**
Cetin D., Donmez S., Donmez G.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.88, sa.1, ss.76-82, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Determination of biocorrosion of low alloy steel by sulfate-reducing Desulfotomaculum sp isolated from crude oil field**
Cetin D., Bilgic S., Doenmez S., Doenmez G.
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, cilt.58, sa.11, ss.841-847, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Biocorrosion of low alloy steel by Desulfotomaculum sp and effect of biocides on corrosion control**
Cetin D., Bilgic S., Doenmez G.
ISIJ INTERNATIONAL, cilt.47, sa.7, ss.1023-1028, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Poly-beta-hydroxybutyrate accumulation and releasing by hydrogen producing bacteria, Rhodobacter sphaeroides OU001. A transmission electron microscopic study**
Cetin D., Guenduez U., Eroglu i., Yucel M., Tuerker L.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.5, sa.22, ss.2069-2072, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Decolorization of reactive dyes by mixed cultures isolated from textile effluent under anaerobic conditions**
ÇETİN D., Donmez G.
ENZYME AND MICROBIAL TECHNOLOGY, cilt.38, sa.7, ss.926-930, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- LVII. **Determination of usnic acid in some Rhizoplaca species from middle anatolia and their antimicrobial activities**
Cansaran D., Cetin D., Halici M., Atakol O.
ZEITSCHRIFT FUR NATURFORSCHUNG SECTION C-A JOURNAL OF BIOSCIENCES, cilt.61, ss.47-51, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Degradation of Polyvinyl Alcohol by a Mixed Culture Isolated from Paper Mill Treatment**
DEMET C., ÇITAK S.
Gazi University Journal of Science, cilt.27, sa.2, ss.839-845, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **7. Sınıf Fen Bilimleri Ders Kitabının Öğretim Programındaki Kazanımlara Ulaşmada Yeterlik Düzeyinin Öğretmen Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi**
Irmak Z., Çetin D.
Fen Eğitimi Araştırmalarında Güncel Bakış, İlbilge DÖKME, Semra BENZER, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., Ankara, ss.293-309, 2020
- II. **Bölüm 11. İnsan Vücudunun Sistemleri**
ÇETİN D.
BİYOLOJİ ÖZ, Fusun Eyidoğan, Editör, Nobel, Ankara, ss.248-295, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Mikroakışkan sistemlerde immunolipozom destekli patojen bakteri tayini**
ERYILMAZ M., İLBASMIŞ TAMER S., tayyarcan e. k. , EKŞİ KOÇAK H., YILDIRIM E., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SULUDERE Z., TAMER U.
XVI. Ulusal Spektroskopi Kongresi, Türkiye, 7 - 08 Kasım 2019
- II. **Fen Proje Sergisinin Proje Yapan Ve Sergiyi Gezen Öğrencilerin Fen Bilimleri Dersindeki Motivasyonlarının Ve Bilim Şenliklerine Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi**
Bozkurt B., ÇETİN D.
Ankara Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019, ss.409-410
- III. **An insight into the detection of Group A Streptococcus pyogenes with SERS-based assays**
ERYILMAZ M., Acar E., ÇETİN D., BOYACI İ. H. , SULUDERE Z., TAMER U.
Euroanalysis XX Conference, 1 - 05 Eylül 2019
- IV. **Argümantasyon Tabanlı Bilim Öğrenme (ATBÖ) Yaklaşımının Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Biyoloji Özyeterlik ve Biyoloji Laboratuvarlarına Yönelik Tutumlarına Etkisi**
Kırççek H., ÇETİN D.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018
- V. **SURFACE-ENHANCED RAMAN SPECTROSCOPY BASED DETECTION STRATEGIES FOR GROUP A STREPTOCOCCUS PYOGENES**
ERYILMAZ M., ACAR SOYKUT E., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , TAMER U.
ISOPS-12, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018
- VI. **LFIA enumeration of E.coli using FE3O4/AU-PEI nanoparticles in blood.**
İLHAN H., DOĞAN Ü., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SAĞLAM N., TAMER U.
ISOPS-12 Ankara, TURKEY, 26 - 29 Haziran 2018
- VII. **Enumeration of Escherichia coli based on SERS technique in a passive type microfluidic chip.**

DOĞAN Ü., KASAP E. N. , ÇOĞUN F., YILDIRIM E., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ERTAŞ N., TAMER U.
ISOPS-12, Ankara, Türkiye, 26 - 29 Haziran 2018

- VIII. **SERS Based E.coli enumeration in urine with using casein bound magnetic nanoparticles.**
İLHAN H., DOĞAN Ü., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SAĞLAM N., TAMER U.
8th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry (8th BBCAC) İstanbul Turkey, 9 - 11 Mayıs 2018
- IX. **Development of E.coli dedection biosensor using analytical techniques in a passive type microfluidic chip.**
DOĞAN Ü., KASAP E. N. , ÇOĞUN F., YILDIRIM E., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SULUDERE Z., ERTAŞ N., TAMER U.
ALLSENSORS 2018, The Third International Conference on Advances in Sensors Actuators Metering and Sensing Digital World 2018 Rome, Italy, 25 - 29 Mart 2018
- X. **6. Sınıf Dolaşım Sistemi Konusunun Scratch Destekli Öğretiminin Öğrencilerin Akademik Başarılarına ve Motivasyonlarına Etkisi**
Keçeci O., ÇETİN D.
Uluslararası Bilim ve Eğitim Kongresi (UBEK2018), Afyon, Türkiye, 23 - 25 Mart 2018
- XI. **Simultaneous detection of E.coli and Salmonella based on fluorecence technique in a passive type microfluidic chip.**
DOĞAN Ü., KASAP E. N. , ÇOĞUN F., YILDIRIM E., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ERTAŞ N., TAMER U.
2nd International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2017), 11 - 13 Ekim 2017
- XII. **Histology and histochemistry of the gastric caecum in Enoplops disciger (Kolenati, 1845) (Heteroptera: Coreidae)**
CANDAN S., AMUTKAN D., ÖZYURT KOÇAKOĞLU N., ÇETİN D., POLAT I., SULUDERE Z.
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry ICHC 2017, 18 - 21 Mayıs 2017
- XIII. **The enumeration of E.coli and Beta-Hemolytic Streptococcus by paper-based membrane.**
TAMER U., Gümüştaş A., ÇETİN D., Acar E., ÇAĞLAYAN M. G. , BOYACI İ. H. , ERYILMAZ M., SULUDERE Z.
Pittcon 2017 Conference Expo., Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Mart 2017
- XIV. **The Enumeration of E. coli and Beta-Hemalytic Streptococcus by Paper-Based Membrane**
TAMER U., Gümüştaş A., ÇETİN D., ACAR SOYKUT E., ÇAĞLAYAN M. G. , BOYACI İ. H. , ERYILMAZ M., SULUDERE Z.
PITTCON Conference and Expo 2017, 5 - 09 Mart 2017
- XV. **Fabrication of SERS Active Gold Nanorod Using Benzalkonium Chloride**
ÇAĞLAYAN M. G. , ÇETİN D., KASAP E. N. , TAMER U., SULUDERE Z.
2017 PITTCON CONFERENCE and EXPO, Chicago, 5 - 09 Mart 2017
- XVI. **Fabrication of SERS active gold nanorods using benzalkonium chloride**
ÇAĞLAYAN M. G. , KASAP E. N. , ÇETİN D., SULUDERE Z., TAMER U.
2017 PITTCON Conference and Expo, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Mart 2017
- XVII. **Ongoing Polyphasic Characterisation of Kribbella sp FSN23T DSM 27082 Isolated from the Soil**
ÖZDEMİR KOÇAK F., SAYGIN H., SARICAOĞLU S., ŞAHİN N., ÇETİN D., GÜVEN K., IŞIK K.
International Conference on Biological Sciences (ICBS), Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- XVIII. **Histology and morphology of the ileum in Gryllus campestris Linnaeus 1758 Orthoptera Gryllidae**
CANDAN S., POLAT I., ÇETİN D., AMUTKAN D., ÖZYURT N., SULUDERE Z.
International Conference on Biological Sciences (ICBS), 21 - 23 Ekim 2016
- XIX. **Biodegradation of Polyvinyl Alcohol PVA by a Mixed Microbial Culture Enriched from Paper Mill Treatment**
ÇETİN D., ÇITAK S.
International Conference on Biological Sciences (ICBS), Konya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2016
- XX. **Detection of Listeria monocytogenes using anisotropic magnetic nanoparticle based surface enhanced raman spectroscopy**
YEĞENOĞLU H., TORUL H., ZENGİN A., ASLIM B., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , TAMER U.
3.International Congress on Biosensors, Ankara, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- XXI. **Microchip based determination of bacteria by in chip sandwich immunoassay**
KASAP E. N. , ÇOĞUN F., YILDIRIM E., DOĞAN Ü., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SULUDERE Z., TAMER U., ERTAŞ N.
AACD 2016 International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02

Ekim 2016

- XXII. **SERS based rapid detection strategies of Group A Beta Hemolytic Streptococcus**
ERYILMAZ M., ACAR KORKUT E., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , TAMER U.
AACD 2016 International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXIII. **CTAB Free generation of SERS active gold nanoparticle and lateral flow immunoassay application**
GÜMÜŞTAŞ A., AHİ E. E. , ÇAĞLAYAN M. G. , USLU B., ÇETİN D., SULUDERE Z., TAMER U.
AACD 2016 International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXIV. **Simultaneous detection of two different bacteria using QDs and MNPs**
DOĞAN Ü., KASAP E., ÇOĞUN F., YILDIRIM E., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ERTAŞ N., TAMER U.
AACD 2016 International Conference: 10th Aegean Analytical Chemistry Days, Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXV. **Simultaneous Detection of Two Different Bacteria Using b QDs and MNPs**
DOĞAN Ü., Kasap E. N. , ÇOĞUN F., YILDIRIM E., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ERTAŞ N., TAMER U.
10th Aegean Analytical Chemistry Days (AACD 2016), Çanakkale, Türkiye, 29 Eylül - 02 Ekim 2016
- XXVI. **Paper membrane based SERS platform for rapid bacteria enumeration**
TAMER U., GÜMÜŞTAŞ A., BOZKURT A. G. , ÇETİN D., ACAR E., BOYACI İ. H. , ERYILMAZ M., SULUDERE Z.
Pittcon Conference & Expo. 2016, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 10 Mart 2016
- XXVII. **Surface Enhanced Raman Scattering Based Detection of Group A Beta Hemolytic Streptococcus**
ERYILMAZ M., acar e., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , TAMER U.
1st International Gazi Pharma Symposium Series (GPSS-2015), Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015
- XXVIII. **Microchip Based Determination of Bacteria by In Chip Sandwich Immunoassay International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development**
kasap e., ÇOĞUN F., YILDIRIM E., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SULUDERE Z., TAMER U., ERTAŞ N.
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015
- XXIX. **Dolycoris baccarum Heteroptera Pentatomidae rektumunun ultrastruktürü ve bakterileri**
KOCAMAZ T., ÇETİN D., AMUTKAN D., ÖZYURT N., POLAT I., CANDAN S., SULUDERE Z.
22. Elektron Mikroskopi Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXX. **Different shape and size of gold nanoparticles for immunoassay detection**
kasap e., ÇAĞLAYAN M. G. , ÇETİN D., SULUDERE Z., TAMER U.
11. International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Ankara, Türkiye, 9 - 12 Haziran 2015
- XXXI. **Evaluation of laboratory qualifications in science and arts centers**
geçkil a., ÇETİN D.
EJER Congress 2015, 8 - 10 Haziran 2015
- XXXII. **The modification of paper based microfluidic Surface Enhanced Raman Spectroscopy platform**
TAMER U., TORUL H., ERYILMAZ M., ÇİFTÇİ H., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , ERTAŞ N.
9th Aegean Analytical Chemistry Days, Chios, Yunanistan, 29 Eylül - 03 Ekim 2014
- XXXIII. **Rapid Bacteria detection using magnetic nanoparticles and Quantum dots**
DOĞAN Ü., ERTAŞ N., TAMER U., BOYACI İ. H. , ÇETİN D., SULUDERE Z.
9th Aegean Analytical Chemistry Days, 29 Eylül - 03 Ekim 2014
- XXXIV. **Rapid SERS detection of bacteria with well oriented antibody bound nanoparticle**
DOĞAN Ü., ERYILMAZ M., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H. , TAMER U.
XXIV. International Conference on Raman Spectroscopy, ICORS, Jena, Almanya, 10 - 15 Ağustos 2014
- XXXV. **The high product yield of hybrid nanoparticle and rationale biomolecule immobilization for sub femtomolar SERS detection**
TAMER U., DOĞAN Ü., ZENGİN A., TORUL H., ÇİFTÇİ H., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014
- XXXVI. **Functionalized of magnetic nanoparticles for homogeneous SERS assay platforms**
TAMER U., AYKUT Ö., ÇİFTÇİ H., ZENGİN A., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H.

PITTCON 2014, 2 - 06 Mart 2014

XXXVII. **Functionalized magnetic nanoparticles for homogeneous SERS assay platforms**

TAMER U., önal a., ÇİFTÇİ H., ZENGİN A., ÇETİN D., SULUDERE Z., BOYACI İ. H.

Pittcon Conference Chicago-USA, CHİCAGO, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 06 Mart 2014

XXXVIII. **Graphosoma lineatum Heteroptera Pentatomidae orta bağırsak ültrastrüktürü ve bakterileri**

AMUTKAN D., ÇETİN D., CANDAN S., SULUDERE Z.

First International Biology Congress in Kyrgyzstan, Kırgızistan, 24 - 27 Eylül 2012

XXXIX. **Hexavalent chromium reduction by sulfate-reducing bacteria**

Cetin D., Donmez S., Donmez G.

12th European Congress on Biotechnology (ECB 12), Copenhagen, Danimarka, 21 - 24 Ağustos 2005, cilt.118

Desteklenen Projeler

TAMER U., ÇETİN D., TÜBİTAK Projesi, Yatay Akış Immunoassay Platformlarının Hızlı Bakteri Tayini İçin Geliştirilmesi, 2015 - 2017

TAMER U., ÇETİN D., TÜBİTAK Projesi, Manyetik Nanopartikül Ve Kuantum Noktacığı Kullanarak Mikroçip Tabanlı Bakteri Tayini, 2013 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Hitit Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):522

h-indeksi (WOS):12