

Prof.Dr. IŞIL SEYİS BİLKAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8037](tel:+903122978037)

E-posta: iseyis@hacettepe.edu.tr

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Biyoteknoloji Beytepe ANKARA

Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Biyoteknoloji, Türkiye 1997 - 2004

Yüksek Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji-Biyoteknoloji, Türkiye 1993 - 1997

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı fungal kaynaklardan laktaz enzimi eldesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004

Yüksek Lisans, Fungal kaynaklardan ksilonaz eldesi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1997

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Endüstriyel Biyoteknoloji, Mikrobiyal Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - 2012

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1995 - 2004

Yönetilen Tezler

SEYİS BİLKAY I., Fusarium sp. ile pigment üretiminin araştırılması, Yüksek Lisans, T.DAĞ(Öğrenci), 2017

SEYİS BİLKAY I., Ham petrol, sondaj çamuru ve çamur çukurundan izole edilen mikroorganizmalar ile petrol biyoyıkımının araştırılması, Doktora, S.BİLEN(Öğrenci), 2016

SEYİS BİLKAY I., Farklı klinik candida suşlarının çeşitli malzemeler üzerinde oluşturdukları biyofilmlerin ve bu biyofilmler üzerine etkisi olan farklı bitkisel maddelerin araştırılması, Doktora, G.ŞAHAL(Öğrenci), 2016

SEYİS BİLKAY I., Escherichia coli suşlarında antibiyotik dirençliliği ve biyofilm oluşumunun araştırılması, Yüksek Lisans, G.GÜVEN(Öğrenci), 2015

SEYİS BİLKAY I., Farklı Klebsiella türleri ile siyanür biyoyıkımının araştırılması, Doktora, N.HANDE(Öğrenci), 2015

SEYİS BİLKAY I., Bacillus thuringiensis ile çeşitli boya renk giderimlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, N.BOUSTANABADİMARALAN(Öğrenci), 2014

SEYİS BİLKAY I., Bazı gram negatif bakterilerin bakteriyosin üretimlerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.TEKCAN(Öğrenci), 2014

SEYİS BİLKAY I., Staphylococcus epidermidis, Proteus mirabilis ve Candida albicans suşlarının tanımlanması,

antimikrobiyal ajanlara karşı dirençliliklerinin ve oluşturdıkları biyofilmlerin araştırılması, Yüksek Lisans, G.ÖZBAKIR(Öğrenci), 2011

SEYİS BİLKAY I., Pseudomonas aeruginosa'nın tanımlanması ve metallo-beta-laktamaz enziminin fenotipik ve genotipik yöntemlerle belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.BİLEN(Öğrenci), 2010

SEYİS BİLKAY I., Klebsiella suşlarının antibiyotik dirençliliğinin ve plazmid profillerinin araştırılması ve tiplendirilmesi, Yüksek Lisans, N.HANDE(Öğrenci), 2009

SEYİS BİLKAY I., Klinik materyallerden izole edilen Escherichia coli suşlarında antibiyotik dirençliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, D.PAPIN(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mycoremediation potential of Aspergillus ochraceus NRRL 3174**
BİLEN ÖZYÜREK S., AVCIOĞLU N. H. , SEYİS BİLKAY I.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optimization and physicochemical characterization of enhanced microbial cellulose production with a new Kombucha consortium**
AVCIOĞLU N. H. , Birben M., SEYİS BİLKAY I.
Process Biochemistry, cilt.108, ss.60-68, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of lactose hydrolysis by crude extract of Trichoderma viride ATCC 32098**
SEYİS BİLKAY I.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.42, sa.3, ss.349-353, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Application of RAPD-PCR for Determining the Clonality of Methicillin Resistant Staphylococcus aureus Isolated from Different Hospitals**
İDİL N., Bilkay I. S.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.57, sa.4, ss.548-553, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Multi drug resistance in strong biofilm forming clinical isolates of Staphylococcus epidermidis**
ŞAHAL G., Bilkay I. S.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.2, ss.539-544, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Usefulness of REP and ERIC-PCR combination for tracking the spread of Staphylococcus aureus strains**
Candan E. D. , İDİL N., Bilkay I. S.
MINERVA BIOTECNOLOGICA, cilt.25, sa.4, ss.245-250, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Determination of genetic diversity in methicillin resistant Staphylococcus aureus strains using RAPD-PCR**
İDİL N., SEYİS BİLKAY I.
NEW BIOTECHNOLOGY, cilt.29, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Determination of Antibiotic Resistance and Plasmid DNA Profiles of Escherichia coli Strains Isolated from Clinical Materials**
OZBAKIR G., AVCIOĞLU N. H. , Bilkay I. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, cilt.12, sa.5, ss.724-728, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Indole-3-acetic acid and gibberellic acid production in Aspergillus niger**
Bilkay I. S. , Karakoc S., AKSÖZ N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.313-318, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Determination of biosorption conditions of Methyl Orange by Humicola fuscoatra**
Subasioglu T., Bilkay I. S.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, cilt.68, sa.12, ss.1075-1077, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XI. **SCREENING OF DIFFERENT FUNGI FOR DECOLORIZATION OF MOLASSES**
Seyis I., Subasioglu T.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, cilt.40, sa.1, ss.61-65, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **CHARACTERIZATION OF BETA-GALACTOSIDASE FROM ALTERNARIA ALTERNATA ON SOLID-STATE CULTIVATION**
Bilkay I.
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, cilt.21, sa.1, ss.29-36, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Comparison of live and dead biomass of fungi on decolorization of methyl orange**
Seyis I., Subasioglu T.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.13, ss.2212-2216, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Effect of carbon and nitrogen sources on xylanase production by Trichoderma harzianum 1073 D3**
Seyis I., Aksoz N.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.55, sa.2, ss.115-119, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Investigation of factors affecting xylanase activity from Trichoderma harzianum 1073 D3**
Isil S., Nilufer A.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.48, sa.2, ss.187-193, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Xylanase production from Trichoderma harzianum 1073 D3 with alternative carbon and nitrogen sources**
Seyis I., Aksoz N.
FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.43, sa.1, ss.37-40, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Production of lactase by Trichoderma sp.**
Seyis I., Aksoz N.
FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.42, sa.2, ss.121-124, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Determination of some physiological factors affecting xylanase production from Trichoderma harzianum 1073 D3**
Seyis I., Aksoz N.
MICROBIOLOGICA, cilt.26, sa.1, ss.75-81, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Candida Biofilm Formation Assay on Essential Oil Coated Silicone Rubber**
ŞAHAL G., Woerdenbag H. J. , Hinrichs W. L. J. , Visser A., van der Mei H. C. , SEYİS BİLKAY I.
BIO-PROTOCOL, cilt.11, sa.5, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Antimicrobial Activity of Thyme and Rosemary Oils against Pseudomonas aeruginosa Strains**
DİKEN GÜR S., BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.45, ss.435-442, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Investigation of Antimicrobial Activity of Pyocyanin Produced by Pseudomonas aeruginosa Strains Isolated from Different Clinical Specimens**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.1, ss.1, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Determination of resistance in Pseudomonas aeruginosa strains against beta lactam aminoglycoside and ciprofloxacin group antibiotics**
BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, cilt.43, ss.59-67, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Investigation of Biofilm Formation in Clinically Acquired Escherichia coli Strains**
AVCIOĞLU N. H. , ŞAHAL G., SEYİS BİLKAY I.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.43, sa.1, ss.43-48, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VI. **Antibiotic Resistance in Clinical Methicillin-resistant Staphylococcus aureus isolates of three**

different hospitals in Ankara

İDİL N., SEYİS BİLKAY I.

HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, sa.41, ss.51-57, 2012 (Hakemli Üniversite Dergisi)

VII. Effect of Some Medium Components on Lactase Production from T. Viride ATCC32098

SEYİS BİLKAY I., AKSÖZ N.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, sa.35, ss.89-92, 2007 (Hakemli Üniversite Dergisi)

VIII. Determination of genetic relationship between methicillin-sensitive and methicillin-resistant Staphylococcus aureus clinical isolates by RAPD-PCR Method

Candan E. d. , AKSÖZ N., SEYİS BİLKAY I.

Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, sa.42, ss.167-173, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Efficiency of Drilling Fluid Isolated Bacteria on Cyanide Treatment**
Avcıoğlu N. H. , Bilen Özyürek S., Seyis Bilkay I.
7th Congress of European Microbiologists, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- II. **Investigation of the Different Physiological Conditions on Petroleum Biodegradation by Rhodotorula mucilaginosa**
Bilen Özyürek S., Avcıoğlu N. H. , Seyis Bilkay I.
7th Congress of European Microbiologists, Valencia, İspanya, 9 - 13 Temmuz 2017
- III. **Cyanide Treatment With Oil Field Isolated Bacteria**
AVCIOĞLU N. H. , BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
International Scientific Conference on Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016
- IV. **Klebsiella pneumoniae ve Klebsiella oxytoca Suşları ile Ham Petrol Biyoyıkımının Araştırılması**
Bilen Özyürek S., Avcıoğlu N. H. , Seyis Bilkay I.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- V. **Zeytinyağı Fındık Yağı Mısırozü Yağı ve Ayçiçek Yağının Pseudomonas aeruginosa nın Üretimi ve Biyosürefektan Varlığı Üzerine Etkisinin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I., AKSÖZ N.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- VI. **Metallo meta laktamaz üreten Pseudomonas aeruginosa suşlarının RAPD PCR ile klonal ilişkilerinin belirlenmesi**
DİKEN GÜR S., BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- VII. **Hastane Kökenli Pseudomonas aeruginosa suşlarında antimikrobiyal Direncin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- VIII. **Klinik Örneklerden İzole Edilen Pseudomonas aeruginosa Suşlarına Bitkisel Yağların Antimikrobiyal Etkileri**
DİKEN GÜR S., AKSÖZ N., BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- IX. **Bitkisel yağların farklı mikroorganizmalar üzerindeki antimikrobiyal ve antifungal etkilerinin araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 Haziran 2014
- X. **Metallo Beta Laktamaz Üreten Pseudomonas aeruginosa Suşlarında Karbapenem Aminoglikozid Ve Sefalosporin Direncinin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
1. Antibiyotik Farkındalık Sempozyumu, Kırıkkale, Türkiye, 20 - 22 Kasım 2012
- XI. **İmipenem Ve Meropenem Dirençli Pseudomonas aeruginosa Suşlarının Araştırılması**

BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.

15. TÜRK KLİNİK MİKROBİYOLOJİ VE İNFEKSİYON HASTALIKLARI KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mart 2011, ss.354-355

Desteklenen Projeler

SEYİS BİLKAY I., BİRBEN M., AVCIOĞLU N. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrobiyal Selülozun Siyanür ve Boya Gideriminde Kullanımının Araştırılması, 2017 - 2020

BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PETROL BULAŞMIŞ ATIK ÇAMUR ÇUKURUNA ADAPTE OLMUŞ BAKTERİYEL KONSORSİYUMLARIN PETROL BİYOYIKIMINA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

ŞAHAL G., SEYİS BİLKAY I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Esansiyal Yağlar İçeren Polikaprolakton Nanofiberlerin Farklı Candida Türleri Üzerindeki Antibiyofilm Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Petrol Sahasından İzole Edilen Mikroorganizmalar ile Petrol Biyoyıkımının Belirlenmesi, 2017 - 2017

SEYİS BİLKAY I., BİLEN ÖZYÜREK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAM PETROL SONDAJ ÇAMURU VE ÇAMUR ÇUKURUNDAN İZOLE EDİLEN MİKROORGANİZMALAR İLE ÇEŞİTLİ HİDROKARBONLARIN BİYOYIKIMININ ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2017

AVCIOĞLU N. H. , SEYİS BİLKAY I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fungal Kaynaklar ile Siyanür Biyoyıkımının İncelenmesi, 2016 - 2017

AVCIOĞLU N. H. , SEYİS BİLKAY I., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyanür Uzaklaştırılmasına Proteus mirabilisin Etkisi, 2016 - 2016

SEYİS BİLKAY I., ŞAHAL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Biyofilm Oluşturan Candida Suşlarının Antifungal Dirençliliği; Antifungal ve Antibiyofilm Ajanlar Olarak Esansiyal Yağlar, 2016 - 2016

SEYİS BİLKAY I., ŞAHAL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Klinik Candida Suşlarının Çeşitli Malzemeler Üzerinde Oluşturdukları Biyofilmlerin Ve Bu Biyofilmler Üzerine Etkisi Olan Farklı Bitkisel Maddelerin Araştırılması, 2016 - 2016

SEYİS BİLKAY I., BİLEN ÖZYÜREK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HAM PETROL, SONDAJ ÇAMURU VE ÇAMUR ÇUKURUNDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLER İLE PETROL BİYOYIKIMININ ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2016

SEYİS BİLKAY I., AVCIOĞLU N. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Klebsiella Türleri ile Siyanür Biyoyıkımının Araştırılması, 2015 - 2016

SEYİS BİLKAY I., AVCIOĞLU N. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KLEBSİELLA PNEUMONİAE VE KLEBSİELLA ORNİTHİNOLYTİCA TÜRLERİ İLE SİYANÜR BİYOYIKIMININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):204

h-indeksi (WOS):9