

Prof. IŞIL SEYİS BİLKAY

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 8037](tel:+903122978037)

Email: iseyis@hacettepe.edu.tr

Address: Hacettepe Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Biyoteknoloji Beytepe ANKARA

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Biyoteknoloji, Turkey 1997 - 2004

Postgraduate, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji-Biyoteknoloji, Turkey 1993 - 1997

Dissertations

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

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

Research Areas

Life Sciences, Biotechnology, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Microbiology, Bacteriology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2012 - 2018

Lecturer PhD, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - 2012

Research Assistant, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1995 - 2004

Advising Theses

SEYİS BİLKAY I., Fusarium sp. ile pigment üretiminin araştırılması, Postgraduate, T.DAĞ(Student), 2017

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

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

SEYİS BİLKAY I., Escherichia coli suşlarında antibiyotik dirençliliği ve biyofilm oluşumunun araştırılması, Postgraduate, G.GÜVEN(Student), 2015

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

SEYİS BİLKAY I., Bacillus thuringiensis ile çeşitli boyaların renk giderimlerinin araştırılması, Postgraduate, N.BOUSTANABADİMARALAN(Student), 2014

SEYİS BİLKAY I., Bazı gram negatif bakterilerin bakteriyosin üretimlerinin araştırılması, Postgraduate, S.TEKCAN(Student), 2014

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

antimikrobiyal ajanlara karşı dirençliliklerinin ve oluşturdukları biyofilmlerin araştırılması, Postgraduate,

G.ÖZBAKIR(Student), 2011

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

SEYİS BİLKAY I., Klebsiella suşlarının antibiyotik dirençliliğinin ve plazmid profillerinin araştırılması ve tiplendirilmesi, Postgraduate, N.HANDE(Student), 2009

SEYİS BİLKAY I., Klinik materyallerden izole edilen Escherichia coli suşlarında antibiyotik dirençliklerinin araştırılması, Postgraduate, D.PAPİN(Student), 2009

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Mycoremediation potential of Aspergillus ochraceus NRRL 3174**
BİLEN ÖZYÜREK S., AVCIOĞLU N. H. , SEYİS BİLKAY I.
ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.108, pp.60-68, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Investigation of lactose hydrolysis by crude extract of Trichoderma viride ATCC 32098**
SEYİS BİLKAY I.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, vol.42, no.3, pp.349-353, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.57, no.4, pp.548-553, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Multi drug resistance in strong biofilm forming clinical isolates of Staphylococcus epidermidis**
ŞAHAL G., Bilkay I. S.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.45, no.2, pp.539-544, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.25, no.4, pp.245-250, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Determination of genetic diversity in methicillin resistant Staphylococcus aureus strains using RAPD-PCR**
İDİL N., SEYİS BİLKAY I.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.12, no.5, pp.724-728, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Indole-3-acetic acid and gibberellic acid production in Aspergillus niger**
Bilkay I. S. , Karakoc S., AKSÖZ N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.34, no.3, pp.313-318, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Determination of biosorption conditions of Methyl Orange by Humicola fuscoatra**
Subasioglu T., Bilkay I. S.
JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, vol.68, no.12, pp.1075-1077, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **SCREENING OF DIFFERENT FUNGI FOR DECOLORIZATION OF MOLASSES**
Seyis I., Subasioglu T.

- BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.40, no.1, pp.61-65, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **CHARACTERIZATION OF BETA-GALACTOSIDASE FROM ALTERNARIA ALTERNATA ON SOLID-STATE CULTIVATION**
Bilkay I.
ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE, vol.21, no.1, pp.29-36, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Comparison of live and dead biomass of fungi on decolorization of methyl orange**
Seyis I., Subasioglu T.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.13, pp.2212-2216, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Effect of carbon and nitrogen sources on xylanase production by Trichoderma harzianum 1073 D3**
Seyis I., Aksoz N.
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, vol.55, no.2, pp.115-119, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Investigation of factors affecting xylanase activity from Trichoderma harzianum 1073 D3**
Isil S., Nilufer A.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, vol.48, no.2, pp.187-193, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Xylanase production from Trichoderma harzianum 1073 D3 with alternative carbon and nitrogen sources**
Seyis I., Aksoz N.
FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.43, no.1, pp.37-40, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Production of lactase by Trichoderma sp.**
Seyis I., Aksoz N.
FOOD TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.42, no.2, pp.121-124, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Determination of some physiological factors affecting xylanase production from Trichoderma harzianum 1073 D3**
Seyis I., Aksoz N.
MICROBIOLOGICA, vol.26, no.1, pp.75-81, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.11, no.5, 2021 (Journal Indexed in ESCI)
- 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, vol.45, pp.435-442, 2017 (Other Refereed National Journals)
- 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, vol.1, pp.1, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.43, pp.59-67, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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, vol.43, no.1, pp.43-48, 2015 (International Refereed University Journal)
- 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, no.41, pp.51-57, 2012 (International Refereed University Journal)

- VII. **Effect of Some Medium Components on Lactase Production from T. Viride ATCC32098**
SEYİS BİLKAY I., AKSÖZ N.
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, no.35, pp.89-92, 2007 (National Refereed University Journal)
- 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, no.42, pp.167-173, 2004 (National Refereed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Efficiency of Drilling Fluid Isolated Bacteria on Cyanide Treatment**
Avcioğlu N. H. , Bilen Özyürek S., Seyis Bilkay I.
7th Congress of European Microbiologists, Valencia, Spain, 9 - 13 July 2017
- II. **Investigation of the Different Physiological Conditions on Petroleum Biodegradation by Rhodotorula mucilaginosa**
Bilen Özyürek S., Avcioğlu N. H. , Seyis Bilkay I.
7th Congress of European Microbiologists, Valencia, Spain, 9 - 13 July 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, Turkey, 27 - 30 September 2016
- IV. **Klebsiella pneumoniae ve Klebsiella oxytoca Suşları ile Ham Petrol Biyoyıkımının Araştırılması**
Bilen Özyürek S., Avcioğlu N. H. , Seyis Bilkay I.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Konya, Turkey, 18 - 19 December 2015
- V. **Zeytinyağı Fındık Yağı Mısırozü Yağı ve Ayçiçek Yağının Pseudomonas aeruginosa nın Üretimi ve Biyosümfektan Varlığı Üzerine Etkisinin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I., AKSÖZ N.
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 18 - 19 December 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, Turkey, 23 - 27 June 2014
- VII. **Hastane Kökenli Pseudomonas aeruginosa suşlarında antimikrobiyal Direncin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., DİKEN GÜR S., SEYİS BİLKAY I.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 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, Turkey, 23 - 27 June 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, Turkey, 23 June 2014
- X. **Metallo Beta Laktamaz Üreten Pseudomonas aeruginosa Suşlarında Karbapanem Aminoglikozid Ve Sefalosporin Direncinin Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.
1. Antibiyotik Farkındalık Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 20 - 22 November 2012
- XI. **İmipenem Ve Meropenem Dirençli Pseudomonas aeruginosa Suşlarının Araştırılması**
BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I.

Supported Projects

- SEYİS BİLKAY I., BİRBEN M., AVCIOĞLU N. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Mikrobiyal Selülozun Siyanür ve Boya Gideriminde Kullanımının Araştırılması, 2017 - 2020
- BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I., Project Supported by Higher Education Institutions, PETROL BULAŞMIŞ ATIK ÇAMUR ÇUKURUNA ADAPTE OLMUŞ BAKTERİYEL KONSORSİYUMLARIN PETROL BİYOYIKIMINA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018
- ŞAHAL G., SEYİS BİLKAY I., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Esansiyal Yağlar İçeren Polikaprolakton Nanofiberlerin Farklı Candida Türleri Üzerindeki Antibiyofilm Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018
- BİLEN ÖZYÜREK S., SEYİS BİLKAY I., Project Supported by Higher Education Institutions, Petrol Sahasından İzole Edilen Mikroorganizmalar ile Petrol Biyoyıkımının Belirlenmesi, 2017 - 2017
- SEYİS BİLKAY I., BİLEN ÖZYÜREK S., Project Supported by Higher Education Institutions, HAM PETROL SONDAJ ÇAMURU VE ÇAMUR ÇUKURUNDAN İZOLE EDİLEN MİKROORGANİZMALAR İLE ÇEŞİTLİ HİDROKARBONLARIN BİYOYIKIMININ ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2017
- AVCIOĞLU N. H. , SEYİS BİLKAY I., Project Supported by Higher Education Institutions, Fungal Kaynaklar ile Siyanür Biyoyıkımının İncelenmesi, 2016 - 2017
- AVCIOĞLU N. H. , SEYİS BİLKAY I., Project Supported by Higher Education Institutions, Siyanür Uzaklaştırılmasına Proteus mirabilisin Etkisi, 2016 - 2016
- SEYİS BİLKAY I., ŞAHAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Biyofilm Oluşturan Candida Suşlarının Antifungal Dirençliliği; Antifungal ve Antibiyofilm Ajanlar olarak Esansiyal Yağlar, 2016 - 2016
- SEYİS BİLKAY I., ŞAHAL G., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, HAM PETROL, SONDAJ ÇAMURU VE ÇAMUR ÇUKURUNDAN İZOLE EDİLEN BAKTERİLER İLE PETROL BİYOYIKIMININ ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2016
- SEYİS BİLKAY I., AVCIOĞLU N. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Klebsiella Türleri ile Siyanür Biyoyıkımının Araştırılması, 2015 - 2016
- SEYİS BİLKAY I., AVCIOĞLU N. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, KLEBSİELLA PNEUMONİAE VE KLEBSİELLA ORNİTHİNOLYTİCA TÜRLERİ İLE SİYANÜR BİYOYIKIMININ ARAŞTIRILMASI, 2014 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):204

h-index (WOS):9