

Prof. HATİCE KORKMAZ GÜVENMEZ

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2645

Email: hkorkmaz@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//hkorkmaz>

Address: CU.FEF,Biyoloji Bolumu 01330-Balcali ADANA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2458-1546

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-6924-2018

Yoksis Researcher ID: 5419

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1995 - 1998

Postgraduate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1991 - 1995

Undergraduate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Fekal Kökenli Enterobacteriaceae Üyeleri ve Pseudomonas spp.ye Ait Spesifik Fajların Sınıflandırılması, Elektron Mikroskopunda İncelenmesi ve Faj DNAlarının in vitro Paketlenmesi, Cukurova University, Fen Bilimleri, Biyoloji, 1998

Postgraduate, SDS-PAGE, Agarose ve Cellulose Asetate Teknikleri Kullanılarak Farelerde (*Mus musculus* var. *albinus*) Oluşan Anyonik İmmunglobulin Prodüksiyonunun Saptanması, Cukurova University, Fen Bilimleri, Biyoloji, 1995

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Medical Biology

Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2011 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2011

Advising Theses

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Infertilitede metil reduktaz, Postgraduate, H.Ibrahim(Student), Continues

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Bacillus sp.den anti-fungal (biokontrol ajan) etkinlik gösteren kitinaz üretimi., Doctorate, S.Berna(Student), Continues

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Kümes hayvanları atıklarından izole edilen Bacillus spp. den keratinolitik proteaz üretimi, Postgraduate, A.ERAGHI(Student), Continues

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Bacillus sp. den pullulanaz üretimi, Postgraduate, D.SIHAY(Student), Continues

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Hastane enfeksiyonlarına neden olan aerob bakterilerin ve Aspergillus suşlarının izolasyonu, tanılanması ve antibiyotik duyarlılıklarının belirlenmesi, Postgraduate, N.ÜNLÜER(Student), 2014

KORKMAZ GÜVENMEZ H., ALL ve AML'li hastalarda RealTime PCR ile JAK2V617F mutasyonlarının araştırılması ve Flowcytometric yöntemle immünofenotiple ilişkilendirilmesi, Doctorate, A.YİĞİN(Student), 2013

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Bacillus spp.den soğukta aktif lipaz üretimi, Postgraduate, S.Yasemin(Student), 2013

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Skleroderma hastalarında BMPR2 ekspresyonunun Real-Time PCR yöntemiyle saptanması ve hastaların klinik seyri ile ilişkilendirilmesi, Postgraduate, Y.KOC(Student), 2011

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Adana'da satışı sunulan dondurmalarda stafilakokal enterotoksinlerinin varlığının saptanması, Postgraduate, A.Avcu(Student), 2011

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Bacillus sp.?den biyoteknolojik kullanıma uygun alkali lipaz üretimi ve karakterizasyonu, Postgraduate, D.TANRISEVER(Student), 2010

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Adana'da Cladosporium ve Alternaria Spor Konsantrasyonlarının Saptanması ve Deri Testinde Kullanılacak Mantar Ekstraktlarının Hazırlanması, Postgraduate, P.AKDAG(Student), 2010

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Keratinolitik Bacillus sp. suşlarının izolasyonu, keratinaz üretimi ve karakterizasyonu, Postgraduate, S.AKAN(Student), 2010

KORKMAZ GÜVENMEZ H., p53 yolağında yer alan MDM2 ve p53 genlerinde görülen tek nükleotid polimorfizimlerinin meme kanserli hastalarda araştırılması, Postgraduate, B.ARI(Student), 2008

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Seçil Berna KUZU, Kitinaz üreten Bacillus İzolasyonu, Enzimin Kısmi Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Postgraduate, S.Berna(Student), 2008

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Adanadaki Ev İçi Mantarlardan Protein Ekstraktlarının Hazırlanması ve Alerjik Taramada Yararlanılan Deri Testinde Kullanılabilirliği, Postgraduate, R.GELISKEN(Student), 2008

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Adana'daki Ev Dışı (outdoor) Fungusların İzolasyonu, İdentifikasyonu, Mevsimsel Dağılımı ve Alerjik Hastalıklarla İlişkilendirilmesi, Postgraduate, Y.AKA(Student), 2007

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Bacillus spp. Suşlarından Keratinaz İzolasyonu ve Enzimin Kısmi Karakterizasyonu, Postgraduate, H.HÜR(Student), 2003

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Immobilization of pullulanase from Bacillus licheniformis on magnetic multi-walled carbon nanotubes for maltooligosaccharide production**
VARAN N. E., ALAGÖZ D., Toprak A., KORKMAZ GÜVENMEZ H., YILDIRIM D.
Chemical Papers, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Efficacy of calcium hypochlorite with and without Er,Cr: Yttrium, scandium, gallium, garnet laser activation on Enterococcus faecalis in experimentally infected root canals**
Dumani A., TANRISEVER D., SIHAY D., KUZU S. B., YILMAZ Ş., GUVENMEZ H.
NIGERIAN JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.22, no.2, pp.215-220, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Response of Microbial Activity to Addition of Nerium Oleander L. Leaves in Soil Under Different Moisture Conditions**
Cenkseven Ş., Koçak B., Kuzu S. B., Korkmaz Güvenmez H., Darıcı C.
Fresenius Environmental Bulletin, no.26, pp.7992-8000, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **RESPONSE OF MICROBIAL ACTIVITY TO ADDITION OF NERIUM OLEANDER L. LEAVES IN SOIL UNDER DIFFERENT MOISTURE CONDITIONS**
Cenkseven Ş., Koçak B., Kuzu S. B., Korkmaz-Guvenmez H., Darıcı C.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.377-385, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Covalent Immobilization and Characterization of a Novel Pullulanase from Fontibacillus sp Strain**

DSHK 107 onto Florisila (R) and Nano-silica for Pullulan Hydrolysis

ALAGÖZ D., YILDIRIM D., Guvenmez H., SIHAY D., TÜKEL S. S.

APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.179, no.7, pp.1262-1274, 2016 (SCI-Expanded)

- VI. **Fontibacillus pullulanilyticus sp nov isolated from soil**
İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Sihay D.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.56, no.8, pp.857-863, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Antibacterial Efficacy of Calcium Hypochlorite with Vibringe Sonic Irrigation System on Enterococcus faecalis: An In Vitro Study**
Dumani A., Guvenmez H., Yilmaz S., Yoldas O., Kurklu Z. G.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Production of industrial enzymes for feed industry**
Sogut M. S., Ozturk N. C., Ozturk H. U., Pinar O., Ipek F. M., Cayir E., Gokce A., Karasu D., Ozturk D. C., Ozturk Y., et al.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Purification and characterization of a thermo and acid-stable endo-1,3-1,4-beta-glucanase from Bacillus amyliquefaciens YMNg47**
DUMAN Y., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ARIKAN B., DİNÇER S., Denizci A. A., SARIYAR AKBULUT B., KAZAN D., Erarslan A.
NEW BIOTECHNOLOGY, vol.29, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **HIGHLY THERMOSTABLE AND ALKALINE alpha-AMYLASE FROM A HALOTOLERANT-ALKALIPHILIC BACILLUS SP AB68**
Aygan A., ARIKAN B., Korkmaz H., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.
BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, vol.39, no.3, pp.547-553, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of indoor mold concentrations on daily symptom severity of children with asthma and/or rhinitis monosensitized to molds**
Inal A., Karakoc G. B., Altintas D. U., Guvenmez H., Aka Y., Gelisken R., Yilmaz M., Kendirli S. G.
JOURNAL OF ASTHMA, vol.44, no.7, pp.543-546, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Plasmid mediated heavy metal resistances in Enterobacter spp. isolated from Sofulu landfill, in Adana, Turkey**
Coral M., Korkmaz H., Arikan B., Coral G.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.55, no.3, pp.175-179, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antibiotic resistance in Gram negative bacteria isolated from Aksu River in (Kahramanmaras) Turkey**
TOROĞLU S., Dincer S., Korkmaz H.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.55, no.3, pp.229-233, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Characterization of alkaline keratinase of Bacillus licheniformis strain HK-1 from poultry waste**
KORKMAZ H., HUR H., Dincer S.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.54, no.2, pp.201-211, 2004 (SCI-Expanded)
- XV. **Plasmid-encoded heavy metal resistance in Pseudomonas sp.**
Unaldi M., Korkmaz H., Ankan B., Coral G.
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.71, no.6, pp.1145-1150, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Keratinolytic activity of Streptomyces strain BA(7), a new isolate from Turkey**
Korkmaz H., Unaldi M., Aslan B., Coral G., Arikan B., Dincer S., Colak O.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.53, no.1, pp.85-93, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mesophilic composting of food waste and bacterial pathogen reduction**
Dincer S., Guvenmez H., Colak O.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.53, no.3, pp.267-274, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Thermostable alkaline protease produced by an Aspergillus niger strain**
Coral G., Arikan B., Unaldi M., Guvenmez H.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.53, no.4, pp.491-498, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Some properties of Crude Carboxymethyl Cellulase of Aspergillus niger Z10 Wild Type Strain**

Coral G., ARIKAN B., Ünalđı Coral M. N., KORKMAZ GÜVENMEZ H.

Turkish Journal of Biology, vol.26, no.4, pp.209-213, 2002 (SCI-Expanded)

XX. **Some properties of thermostable xylanase from an *Aspergillus niger* strain**

Coral G., Arikan B., Unaldi M., Guvenmez H.

ANNALS OF MICROBIOLOGY, vol.52, no.3, pp.299-306, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Association of infertility and methylenetetrahydrofolate reductase genotypes in Turkish couples**
Pazarbasi H., yilmaz m. b., URUNSAK I. F., KESER N., Korkmaz Güvenmez H.
Cukurova Medical Journal, vol.48, no.1, pp.117-126, 2023 (ESCI)
- II. **Production of Cold Active Lipase from *Bacillus* sp.**
YASEMİN S., ARABACI N., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.11, no.2, pp.24-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Adana Atmosferindeki fungal spor konsantrasyonlarının meteorolojik faktörlerle değişimi ve elde edilen fungal ekstrelerin deri prick testinde kullanımı**
YÜKSELEN Ü. A., Akdağ P., GÜVENMEZ H., ÇETER T., YILMAZ M., BİNGÖL G., PINAR N. M., ALTINTAŞ D. U.
Asthma Allergy Immunology, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Characterization of an Oxidant and Detergent Stable Alkaline Protease Produced from a Novel Isolate *Bacillus* sp. Strain.**
Saraçoğlu Z. N., Tanrısever D., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.7, no.2, pp.4-9, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Characterization of an oxidant and etergent stable alkaline protease produced from a novel isolate *Bacillus* sp strain**
zeliha nurdan s., deniz t., ARIKAN B., GÜVENMEZ H.
jabs, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Doğal İzolatlarda İmipenem (Tienam) Dirençliliği ve Dağılımı.**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
KSÜ. Fen ve Müh. Dergisi, vol.3, pp.131-137, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Enterobacteriaceae?de Antibiyotik Dirençlilik Eliminasyonu Üzerine Acridine Orange ve Ethidium Bromid?in Etkilerinin Karşılaştırılması.**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, vol.20, pp.21-28, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yađ Endüstrisi Katı Atıklarının Kompostlanması ve Bu Prosesin Barsak Bakterilerine Olan Eliminasyon Etkisi**
DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ARIKAN B., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, vol.19, pp.1-7, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Hastahane Kanalizasyonu Bakterilerinden İzole Edilen R-plasmidleri ile Transformasyon Düzeyi**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.
Turkish Journal of Biology, vol.20, pp.293-301, 1996 (Scopus)
- X. **III. Kuşak Cephalosporinlere Plasmid Kodlu Dirençli Enterobacteriaceae Suşlarından Elde Edilen Plasmidler**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, vol.18, pp.25-31, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Hastahane İzolatlarında III. Kuşak Cephalosporin Dirençliliği ve Olası Plasmid Kodlu Dirençlilięin Frekansı**
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, vol.17, pp.7-12, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **İnsanlarda Mikrobiyal Etkileşimler**
ÇÖKMÜŞ C., KARABOZ İ., KESKİN N., DEMİRBAĞ Z., BELDÜZ A. O., OSMANAĞAOĞLU Ö., YEŞİLADA Ö., ÇABUK A., ÇALIŞKAN M., UZEL A., et al.
in: Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi, Cumhuriyet Çökmüş, Editor, Palme, Ankara, pp.705-730, 2017
- II. **9. BÖLÜM: GEN EKSPRESYON ANALİZ ARAÇLARI 13. BÖLÜM: RNA'NİN İŞLENMESİ VE TRANSKRİPSİYON SONRASI GEN REGÜLASYONU**
KORKMAZ GÜVENMEZ H.
in: TEMEL MOLEKÜLER BİYOLOJİ, BELDÜZ A.O., Editor, Palme Yayıncılık, Ankara, pp.656, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Production of skin test material from Adana atmospheric isolate molds**
Tanrıseven D., ALTINTAŞ D. U., GÜVENMEZ H.
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Molbiotech), Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017
- II. **Adana atmosferi izolatu küf mantarlarından deri testi materyali**
GÜVENMEZ H., Tanrıseven D., YILMAZ M., DOĞRUEL D., ALTINTAŞ D. U.
XXIV. Ulusal Allerji Klinik Immunoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 18 - 22 November 2017
- III. **Alkali Pektinolitik Enzim Üretimi ve Enzimin Karakterizasyonu**
Uyar Ç., Kuzu S. B., Tanrıseven D., GÜVENMEZ H.
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2017
- IV. **Influence of Nerium oleander L. Leaves on Soil Microbial Populations and Enzyme Activities**
KUZU S. B., KOÇAK B., CENKSEVEN Ş., SİHAY D., KORKMAZ GÜVENMEZ H., DARICI C.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Turkey, 25 - 27 October 2017, pp.1719
- V. **Production and characterization of L-asparaginase from native Bacillus sp.**
Feizi Z. H., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- VI. **Determination of WMPR2 expression in scleroderma patients Via Real Time PCR and association with the clinical course of patients**
Koç Y., Tanrıseven D., Kuzu S. B., YİÇİN A., GÜVENMEZ H.
5. Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 25 - 29 August 2016
- VII. **Association of infertility and methylenetetrahydrofolate reductase genotypes in turkish couples**
GÜVENMEZ H., PAZARBAŞI A., YILMAZ M. B., ÜRÜNSAK İ. F., LÜLEYAP H. Ü.
Sanko University Innovation in Medicine Summit, 5 - 07 May 2016
- VIII. **Plasminogen activator inhibitor 1 PAI 1 4G 5G protrombin factor II G20210A and factor V G1691A factor V leiden genotypes in turkish couples with unexplained infertility problems**
GÜVENMEZ H., PAZARBAŞI A., ÜRÜNSAK İ. F., YILMAZ M. B., ÖZPAK L.
Sanko University Innovation in Medicine Summit, 5 - 07 May 2016
- IX. **Plasminogen activator Inhibitor 1 PAI 1 4G 5G Protrombin Factor II G20210A and Factor V G1691A Factor V Leiden genotypes in Turkish couples with unexplained Infertility problems**
Pazarbaşı H. İ., GÜVENMEZ H., PAZARBAŞI A., ÜRÜNSAK İ. F., YILMAZ M. B., Keser N., ÖZPAK L.
INNOVATION IN MEDICINE SUMMIT-2, Gaziantep, Turkey, 5 - 07 May 2016
- X. **Production of Cold Active Lipase from Bacillus sp.**
YASEMİN S., ARABACI N., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
International Congress on Applied Biological Sciences, Üsküp, Macedonia, 16 - 20 September 2015, pp.118
- XI. **Bakteriyel pullulanazın Fontibacillus pullulanolyticus DSHK107 partikül büyüklüğü farklı silika desteklere immobilizasyonu ve karakterizasyonu**

ALAGÖZ D., Damla S., YILDIRIM D., GÜVENMEZ H., TÜKEL S. S.

27.Ulusal Kimya Kongresi, Turkey, 23 - 28 August 2015

- XII. **Bakteriyel pullulanazın *Fontibacillus pullulanolyticus* DSHK107T partikül büyüklüğü farklı silika desteklere immobilizasyonu ve karakterizasyonu**

ALAGÖZ D., Damla S., YILDIRIM D., GÜVENMEZ H., TÜKEL S. S.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015

- XIII. **BAKTERİYAL PULLULANAZ IN FONTİBACİLLUS PULLULANOLYTİCUS DSHK107T PARTİKÜL BÜYÜKLÜĞÜ FARKLI SİLİKA DESTEKLERE İMMOBİLİZASYONU VE KARAKTERİZASYON**

ALAGÖZ D., Damla S., YILDIRIM D., GÜVENMEZ H., TÜKEL S. S.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015

- XIV. **BAKTERİYAL PULLULANAZ?IN (FONTİBACİLLUS PULLULANOLYTİCUS DSHK107T) PARTİKÜL BÜYÜKLÜĞÜ FARKLI SİLİKA DESTEKLERE İMMOBİLİZASYONU VE KARAKTERİZASYONU**

ALAGÖZ D., Sihay D., YILDIRIM D., KORKMAZ GÜVENMEZ H., TÜKEL S. S.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, pp.739

- XV. **JAK2V617F Mutation In Hematologic Malignancies In Childhood and Myeloproliferative Disorders In Adulthood**

Yigin A., Antmen B. A., Guvenmez H., Yilmaz M., Sasmaz I., Kilinc Y.

55th Annual Meeting of the American-Society-of-Hematology, Louisiana, United States Of America, 7 - 10 December 2013, vol.122

- XVI. **Purification and characterization of extracellular phytase from *Aspergillus niger***

Akturk S., GUVENMEZ H., DİNÇER S.

European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakia, 16 - 18 May 2013, vol.24

- XVII. **Alkalifil Psikrofilik *Bacillus* sp. NB-16 Suşundan Üretilen Yeni Cold Aktif, H₂O₂ ve Triton X-100'e Dirençli Proteaz Enziminin Karakterizasyonu**

Turus N., Saraçoğlu Z. N., Arabacı N., Caf Y., Tanrıseven D., Hürtaş Tatlı İ. S., Haliskaranfil S., Valipour E., Korkmaz Güvenmez H., Arıkan B.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1

- XVIII. **Doğal İzolat Termofilik *Bacillus* sp. CY-8 Suşundan Termostabil, Alkalın, Deterjan ve H₂O₂'ye Dirençli CMCase Enziminin İzolasyonu ve Karakterizasyonu**

Caf Y., Arabacı N., Saraçoğlu Z. N., Valipour E., Haliskaranfil S., Korkmaz Güvenmez H., Arıkan B.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1

- XIX. **Adana'da Satışa Sunulan Dondurmalarda Stafilokokal Enterotoksinlerinin Varlığının Saptanması**

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Tanrıseven D., Kuzu S. B., ARIKAN B., DİNÇER S., YASEMİN S., ünlüer n.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, pp.1

- XX. **Atmospheric concentration of cladosporium and alternaria spores in Adana and preparation of protein extracts for use in skin-prick test**

Güvenmez K. H., Akdag P., Karakoc G., ALTINTAŞ D. U., YILMAZ M., Ceter T., Pinar M., Kendirli S., ARIKAN B.

30th Congress of the European-Academy-of-Allergy-and-Clinical-Immunology (EAACI), İstanbul, Turkey, 11 - 15 June 2011, vol.66, pp.168

- XXI. **Enziminin Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Kullanım Alanları**

ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.543

- XXII. **Termofil *Bacillus* sp. suşlarından üretilen likenaz (β1,3-1,4 Glukanaz)Enziminin Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Kullanım Alanları**

ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.

20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.543

- XXIII. ***Bacillus* spp. HBK. 51'den Elde Edilen Kitinolitik Enzimin Karakterizasyonu**

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Kuzu S. B., ARIKAN B., Aygan A., Kaya A.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.284

- XXIV. ***Bacillus* spp. S-41 Suşundan CMCase Enzim İzolasyonu ve Karakterizasyonu**

ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Aygan A., Kuzu S. B.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, pp.284

- XXV. **Effect of indoor and outdoor fungi concentrations on daily symptom severity of children with asthma and/or rhinitis monosensitized to molds**
Inal A., Karakoc G., Altıntaş D., Guvenmez H., Aka Y., Gelisken R., Pinar M., Ceter T., Yilmaz M., Kendirli S.
26th Congress of the European-Academy-of-Allergology-and-Clinical-Immunology, Goteborg, Sweden, 9 - 13 June 2007, vol.62, pp.302-303
- XXVI. **Bacillus sp. A3-15 suşundan üretilen termostabil-alkalin, termofilik ve şelatör dirençli amilaz**
Ünaldı Coral M. N., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Aygan A., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, pp.173
- XXVII. **A comparison of heavy metal resistance profiles of Pseudomonas sp. And Enterobacter sp.**
ARIKAN B., Ünaldı Coral M. N., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
II. International Environmental Protection Symposium, Kütahya, Turkey, 8 - 10 September 2005, pp.52
- XXVIII. **Bacillus spp.de Lipaz ve Esteraz Aktivitelerinin Saptanarak, Enzim Aktivitelerinin Ölçülmesi**
GÜNER E. Ş., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., MATYAR F., KAYA A.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 31 August - 02 September 2005, pp.191
- XXIX. **Alkalin Halofil Bacillus sp. Suşlarından Xylanase Enzimi izolasyonu ve Karakterizasyonu**
ARIKAN B., Aygan A., KORKMAZ GÜVENMEZ H., DİNÇER S., Ünaldı Coral M. N., Coral G., ÇOLAK Ö.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.1
- XXX. **Alkaline Halofil Bacillus sp. Suşlarından Xylanase Enzimi İzolasyonu ve Karakterizasyonu**
ARIKAN B., Aygan A., KORKMAZ GÜVENMEZ H., DİNÇER S., Ünaldı Coral M. N., Coral G., ÇOLAK Ö.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.1
- XXXI. **Çöp Depolama Sahalarının Drenaj Sularından İzole Edilen Enterobacteriaceae Üyelerinde Antibiyotik Dirençlilik Profili ve transfer Edilebilirliği**
DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., GÜRSOY N., MATYAR F.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Turkey, 21 - 24 June 2004, pp.54
- XXXII. **Seyhan Nehri ve Baraj Gölünden İzole Edilen Enterobacteriaceae Üyelerinde Ağır Metal ve Antibiyotik Dirençlilik Dağılımı**
DİNÇER S., MATYAR F., KAYA A., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÜNALDI M. N.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 August 2003 - 29 May 2005, pp.41
- XXXIII. **Çukurova Üniversitesi Topra Örneğinden İzole Edilen Streptomyces sp. BA7'nin Keratinolitik aktivitesi**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünaldı Coral M. N., Aslan B., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.1
- XXXIV. **Çukurova Üniversitesi Toprak Örneğinden İzole Edilen Streptomyces sp. BA7'nin Keratinolitik aktivitesi**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünaldı Coral M. N., Aslan B., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Turkey, 4 - 07 September 2002, pp.1
- XXXV. **Bacillus sp.?de Amylase, Selülase Enzimleri ve Antibiyotik Produksiyonundan Sorumlu Genlerin Elektroporasyon Metodu Kullanılarak Transferinin Araştırılması**
Eren Kıran Ö., ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Ünaldı Coral M. N.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.75
- XXXVI. **Pseudomonas aeruginosa'da Plasmide Bağlı 1,10-Phenentrolin Dirençliliği**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Eren Kıran Ö., Ünaldı Coral M. N.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.74
- XXXVII. **Doğal Ortamlardan Enterobacteriaceae Üyeleri ve Pseudomonas sp. Fajlarının İzolasyonu ve Genetik Madde Transferinde Vektör Olarak Kullanımı**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., Coral G., Eren Kıran Ö., Ünaldı Coral M. N.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.73

- XXXVIII. **Ç. Ü. Balcalı Hastanesi Kanalizasyon Suyundan İzole Edilen Escherichia coli ve Enterobacter sp. Suşlarında UV Tamir Yeteneği ve Bunlar Arasında Rekombinasyon Yeteneklerinin Araştırılması**
DOSTBİL N., ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., CORAL G., ÜNALDI M. N., ANIK E. E., MATYAR F.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 20 September 1996, pp.381-392
- XXXIX. **Bazı Gram (-) ve Gram (+) Bakteriler Arasında Elektroporasyon Tekniği Kullanılarak Rekombinant Bakteri Üretimi Olasılığının Araştırılması**
ÇOLAK Ö., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünalı Coral M. N., Eren Kıran Ö.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1996, pp.371-380
- XL. **Balcalı Hastahane Kanalizasyonundan İzole Edilen E.coli ve Enterobacter sp. Suşlarında UV-Repair Yeteneği ve Bunlar Arasında Rekombinasyon Olanaklarının Araştırılması**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Ünalı Coral M. N., Eren Kıran Ö., MATYAR F.
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 1996, pp.381-392
- XLI. **Gram (-) ve Gram (+) Bakteri Antijenleri İle Aşılınmış Farelerde (Mus Musculus var. Albinus) Oluşabilecek Antikorların PAGE Slab Jellerde Separasyonu**
KORKMAZ GÜVENMEZ H., ARIKAN B., ÇOLAK Ö., DİNÇER S.
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Moleküler Biyoloji-Genetik-Mikrobiyoloji Sektörünü, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 1994, pp.1
- XLII. **Gram (-) Bakterilerde Plasmid Kodlu (Plasmid Mediated) Beta-Laktamase Üretiminin Varlığına İşaret Eden Standart Antibiyogram Testlerindeki Culavulonik Asit Bulgularının Ethidium Bromid (ETBr) Bulguları İle Desteklenebilirliği**
DİNÇER S., ARIKAN B., ÇOLAK Ö., KORKMAZ GÜVENMEZ H.
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Moleküler Biyoloji-Genetik-Mikrobiyoloji Sektörünü, Edirne, Turkey, 01 September 1994, pp.1
- XLIII. **Gram (-) Bakterilerde III. Kuşak Cephalosporinlere Dirençlilikten Sorumlu Olan R-Plasmidleri ile Enterobacteriaceae Grubu Bazı Bakterilerde Transformasyon Düzeyinin Araştırılması**
ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö., DİNÇER S.
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Moleküler Biyoloji-Genetik-Mikrobiyoloji Sektörünü, Edirne, Turkey, 1 - 04 September 1994, pp.1

Supported Projects

- KORKMAZ GÜVENMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Bacillus sp.'den anti-fungal (biokontrol ajan) etkinlik gösteren kitinaz üretimi, 2013 - 2021
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., Tanrısever D., Project Supported by Higher Education Institutions, Adana Atmosferinden İzole Edilen Küf Mantarlarından Alerjen Üretimi, 2015 - 2020
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., UYAR Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Bacillus sp.'den Alkali Pektinolitik Enzim Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2015 - 2020
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Production and Characterization of L-Asparaginase from Native Bacillus sp., Continues
- AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, 6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2017 - 2018
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., Pazarbaşı H. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İnfertilite ve Methylentetrahydrofolate reductase genotip ilişkisi, 2014 - 2017
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., hosseinpour feizi z., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal ortamlardan izole edilen Bacillus spp.'den L-asparajinaz izolasyonu ve karakterizasyonu, 2015 - 2016
- TOPUZ DUMANI A., YOLDAŞ H. O., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, invitro olarak E.faecalis ile enfekte olmuş kanallarda ErCrYSGG lazer ve Vibringe ultrasonik irrigasyon cihazıyla CaOCl2 ve

NAOCL kullanımının antimikrobiyal aktivitesinin karşılaştırmalı değerlendirilmesi, 2015 - 2016

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kumes Hayvanalrı Atıklarında İzole Edilen Bacillus spp. Den Keratinolitik Proteaz Üretimi, 2013 - 2016

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastane Enfeksiyonlarına Neden Olan Aerob Bakterilerinin ve Aspergillus Suşlarının İzolasyonu, Tanılanması ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Belirlenmesi, 2012 - 2016

Patent

Arıkan B., Dinçer S., Korkmaz Güvenmez H., Yem katkısı olarak kullanılmak üzere ksilanaz enzimi üretimi ve bu enzimden toz preparat ve kaplanmış ürün elde edilmesi yöntemi, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR201404579B , Standard Registration, 2019

Metrics

Publication: 79

Citation (WoS): 205

Citation (Scopus): 227

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 9

Congress and Symposium Activities

International Molecular Biology and Biotechnology Congress,, Attendee, Skopje, Macedonia, 2016

Awards

Dinçer S., Arıkan B., Korkmaz Güvenmez H., TECHNOLOGY DEVELOPMENT AWARD, Tübitak-Mam, January 2014

Non Academic Experience

Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi

Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi

Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi

Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi

Çukurova Üniversitesi Fen-Bilimleri Enstitüsü

Adana Devlet Hastanesi