

## Prof. Dr. HATİCE KORKMAZ GÜVENMEZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2645

E-posta: [hkorkmaz@cu.edu.tr](mailto:hkorkmaz@cu.edu.tr)

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

Posta Adresi: CU.FEF.Biyoloji Bolumu 01330-Balcali ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2458-1546

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

Yoksis Araştırmacı ID: 5419

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1995 - 1998

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1991 - 1995

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, SDS-PAGE, Agarose ve Cellulose Asetate Teknikleri Kullanılarak Farelerde (Mus musculus var. albinus) Oluşan Anyonik İmmunglobulin Üretiminin Saptanması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri, Biyoloji, 1995

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Tıbbi Biyoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2011

### Yönetilen Tezler

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Infertilitede metil reduktaz, Yüksek Lisans, H.İbrahim(Öğrenci), Devam Ediyor

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Bacillus sp.den anti-fungal (biokontrol ajan) etkinlik gösteren kitinaz üretimi., Doktora, S.Berna(Öğrenci), Devam Ediyor

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Kümes hayvanları atıklarından izole edilen Bacillus spp. den keratinolitik proteaz üretimi, Yüksek Lisans, A.ERAGHI(Öğrenci), Devam Ediyor

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Bacillus sp. den pullulanaz üretimi, Yüksek Lisans, D.SIHAY(Öğrenci), Devam Ediyor

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Hastane enfeksiyonlarına neden olan aerob bakterilerin ve Aspergillus suşlarının izolasyonu, tanılanması ve antibiyotik duyarlılıklarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, N.ÜNLER(Öğrenci), 2014

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

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Bacillus spp.den soğukta aktif lipaz üretimi, Yüksek Lisans, S.Yasemin(Öğrenci), 2013

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Skleroderma hastalarında BMP2 ekspresyonunun Real-Time PCR yöntemiyle saptanması ve hastaların klinik seyri ile ilişkilendirilmesi, Yüksek Lisans, Y.KOC(Öğrenci), 2011

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Adana'da satışa sunulan dondurmalarda stafilakokal enterotoksinlerinin varlığının saptanması, Yüksek Lisans, A.Avcu(Öğrenci), 2011

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

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Keratinolitik Bacillus sp. suşlarının izolasyonu, keratinaz üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.AKAN(Öğrenci), 2010

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

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

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

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

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

KORKMAZ GÜVENMEZ H., Bacillus spp. Suşlarından Keratinaz İzolasyonu ve Enzimin Kısmi Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, H.HÜR(Öğrenci), 2003

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **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, cilt.22, sa.2, ss.215-220, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **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, sa.26, ss.7992-8000, 2017 (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-Guvenmez H., Darıcı C.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.377-385, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **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, cilt.179, sa.7, ss.1262-1274, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Fontibacillus pullulanilyticus sp nov isolated from soil**

İNAN BEKTAŞ K., BELDÜZ A. O., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Sihay D.

JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, cilt.56, sa.8, ss.857-863, 2016 (SCI-Expanded)

- VI. **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, cilt.2016, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.29, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **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, cilt.39, sa.3, ss.547-553, 2008 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.44, sa.7, ss.543-546, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Plasmid mediated heavy metal resistances in *Enterobacter* spp. isolated from Sofulu landfill, in Adana, Turkey**  
Coral M., Korkmaz H., Arıkan B., Coral G.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.55, sa.3, ss.175-179, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **Antibiotic resistance in Gram negative bacteria isolated from Aksu River in (Kahramanmaraş) Turkey**  
TOROĞLU S., Dincer S., Korkmaz H.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.55, sa.3, ss.229-233, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characterization of alkaline keratinase of *Bacillus licheniformis* strain HK-1 from poultry waste**  
KORKMAZ H., HUR H., Dincer S.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.54, sa.2, ss.201-211, 2004 (SCI-Expanded)
- XIV. **Plasmid-encoded heavy metal resistance in *Pseudomonas* sp.**  
Unaldi M., Korkmaz H., Ankan B., Coral G.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, cilt.71, sa.6, ss.1145-1150, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Keratinolytic activity of *Streptomyces* strain BA(7), a new isolate from Turkey**  
Korkmaz H., Unaldi M., Aslan B., Coral G., Arıkan B., Dincer S., Colak O.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.53, sa.1, ss.85-93, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Mesophilic composting of food waste and bacterial pathogen reduction**  
Dincer S., Guvenmez H., Colak O.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.53, sa.3, ss.267-274, 2003 (SCI-Expanded)
- XVII. **Thermostable alkaline protease produced by an *Aspergillus niger* strain**  
Coral G., Arıkan B., Unaldi M., Guvenmez H.  
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.53, sa.4, ss.491-498, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, cilt.26, sa.4, ss.209-213, 2002 (SCI-Expanded)
- XIX. **Some properties of thermostable xylanase from an *Aspergillus niger* strain**  
Coral G., Arıkan B., Unaldi M., Guvenmez H.

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.48, sa.1, ss.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, cilt.11, sa.2, ss.24-27, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.7, sa.2, ss.4-9, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- VI. **Doğal İzolatlarda İmipenem (Tienam) Dirençliliği ve Dağılımı.**  
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.  
KSÜ. Fen ve Müh. Dergisi, cilt.3, ss.131-137, 2000 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.20, ss.21-28, 1997 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Yağ Endüstrisi Katı Atıklarının Kompostlanması ve Bu Prosesin Barsak Bakterilerine Olan Eliminasyon Etkisi**  
DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ARIKAN B., ÇOLAK Ö.  
KÜKEM, cilt.19, ss.1-7, 1996 (Hakemli Dergi)
- IX. **Hastahane Kanalizasyonu Bakterilerinden İzole Edilen R-plasmidleri ile Transformasyon Düzeyi**  
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.  
Turkish Journal of Biology, cilt.20, ss.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, cilt.18, ss.25-31, 1995 (Hakemli Dergi)
- XI. **Hastahane İzolatlarında III. Kuşak Cephalosporin Dirençliliği ve Olası Plasmid Kodlu Dirençliliğin Frekansı**  
DİNÇER S., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., ÇOLAK Ö.  
KÜKEM, cilt.17, ss.7-12, 1994 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- 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.

Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi, Cumhuriyet Çökmüş, Editör, Palme, Ankara, ss.705-730, 2017

II. **9. BÖLÜM: GEN EKSPRESYON ANALİZ ARAÇLARI 13. BÖLÜM: RNA'NİN İŞLENMESİ VE TRANSKRİPSİYON SONRASI GEN REGÜLASYONU**

KORKMAZ GÜVENMEZ H.

TEMEL MOLEKÜLER BİYOLOJİ, BELDÜZ A.O., Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.656, 2014

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Production of skin test material from Adana atmospheric isolate molds**  
Tanrısever D., ALTINTAŞ D. U., GÜVENMEZ H.  
6th International Molecular Biology and Biotechnology Congress (Molbiotech), Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017
- II. **Adana atmosferi izolatu küf mantarlarından deri testi materyali**  
GÜVENMEZ H., Tanrısever D., YILMAZ M., DOĞRUEL D., ALTINTAŞ D. U.  
XXIV. Ulusal Allerji Klinik Immunoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 18 - 22 Kasım 2017
- III. **Alkali Pektinolitik Enzim Üretimi ve Enzimin Karakterizasyonu**  
Uyar Ç., Kuzu S. B., Tanrısever D., GÜVENMEZ H.  
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 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, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1719
- V. **Production and characterization of L-asparaginase from native Bacillus sp.**  
Feizi Z. H., KORKMAZ GÜVENMEZ H.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- VI. **Determination of WMPR2 expression in scleroderma patients Via Real Time PCR and association with the clinical course of patients**  
Koç Y., Tanrısever D., Kuzu S. B., YİĞİN A., GÜVENMEZ H.  
5. Uluslararası Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 25 - 29 Ağustos 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 Mayıs 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 Mayıs 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, Türkiye, 5 - 07 Mayıs 2016
- X. **Production of Cold Active Lipase from Bacillus sp.**  
YASEMİN S., ARABACI N., KORKMAZ GÜVENMEZ H.  
International Congress on Applied Biological Sciences, Üsküp, Makedonya, 16 - 20 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 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, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 10 Aralık 2013, cilt.122
- XVI. **Purification and characterization of extracellular phytase from Aspergillus niger**  
Akturk S., GUVENMEZ H., DİNÇER S.  
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.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 Tath İ. S., Haliskaranfil S., Valipour E., Korkmaz Güvenmez H., Arıkan B.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.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, Türkiye, 11 - 15 Haziran 2011, cilt.66, ss.168
- XXI. **Enziminin Karakterizasyonu ve Biyoteknolojik Kullanım Alanları**  
ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Denizli, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.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, Türkiye, 21 - 25 Haziran 2010, ss.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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.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., Altintas 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, İsveç, 9 - 13 Haziran

2007, cilt.62, ss.302-303

- XXVI. **Bacillus sp. A3-15 suşundan üretilen termostabil-alkalin, termofilik ve şelatör dirençli amilaz**  
Ünalı Coral M. N., ARIKAN B., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Aygan A., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.  
XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.173
- XXVII. **A comparison of heavy metal resistance profiles of Pseudomonas sp. And Enterobacter sp.**  
ARIKAN B., Ünalı Coral M. N., KORKMAZ GÜVENMEZ H.  
II. International Environmental Protection Symposium, Kütahya, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.191
- XXIX. **Alkalin Halofil Bacillus sp. Suşlarından Xylanase Enzimi izolasyonu ve Karakterizasyonu**  
ARIKAN B., Aygan A., KORKMAZ GÜVENMEZ H., DİNÇER S., Ünalı Coral M. N., Coral G., ÇOLAK Ö.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.1
- XXX. **Alkaline Halofil Bacillus sp. Suşlarından Xylanase Enzimi İzolasyonu ve Karakterizasyonu**  
ARIKAN B., Aygan A., KORKMAZ GÜVENMEZ H., DİNÇER S., Ünalı Coral M. N., Coral G., ÇOLAK Ö.  
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.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, Türkiye, 25 Ağustos 2003 - 29 Mayıs 2005, ss.41
- XXXIII. **Çukurova Üniversitesi Topra Örneğinden İzole Edilen Streptomyces sp. BA7'nin Keratinolitik ktivitesi**  
KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünalı Coral M. N., Aslan B., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.1
- XXXIV. **Çukurova Üniversitesi Toprak Örneğinden İzole Edilen Streptomyces sp. BA7'nin Keratinolitik ktivitesi**  
KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünalı Coral M. N., Aslan B., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., ÇOLAK Ö.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.1
- XXXV. **Bacillus sp.?de Amylase, Selülase Enzimleri ve Antibiyotik Prodüksiyonundan Sorumlu Genlerin Elektroporasyon Metodu Kullanılarak Transferinin Araştırılması**  
Eren Kıran Ö., ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Ünalı Coral M. N.  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.75
- XXXVI. **Pseudomonas aeruginosa?da Plasmide Bağlı 1,10-Phenentroline Dirençliliği**  
ÇOLAK Ö., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Coral G., Eren Kıran Ö., Ünalı Coral M. N.  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.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., Ünalı Coral M. N.  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Sektörünü, İstanbul, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.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, Türkiye, 17 - 20 Eylül 1996, ss.381-392



- XXXIX. **Bazı Gram (-) ve Gram (+) Bakteriler Arasında Elektroporasyon Tekniđi Kullanılarak Rekombinant Bakteri Üretimi Olasılığının Araştırılması**  
ÇOLAK Ö., Coral G., ARIKAN B., DİNÇER S., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Ünalđı Coral M. N., Eren Kıran Ö.  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Seksiyonu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.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., Ünalđı Coral M. N., Eren Kıran Ö., MATYAR F.  
XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Biyoteknoloji-Mikrobiyoloji-Moleküler Biyoloji ve Genetik Seksiyonu, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.381-392
- XLI. **Gram (-) ve Gram (+) Bakteri Antijenleri İle Aşılanmış 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 Seksiyonu, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.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 Desteklenebilirliđi**  
DİNÇER S., ARIKAN B., ÇOLAK Ö., KORKMAZ GÜVENMEZ H.  
XII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Moleküler Biyoloji-Genetik-Mikrobiyoloji Seksiyonu, Edirne, Türkiye, 01 Eylül 1994, ss.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 Seksiyonu, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.1

## Desteklenen Projeler

- KORKMAZ GÜVENMEZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bacillus sp.'den anti-fungal ( biokontrol ajan ) etkinlik gösteren kitinaz üretimi, 2013 - 2021
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., Tanrısever D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adana Atmosferinden İzole Edilen Küf Mantarlarından Alerjen Üretimi, 2015 - 2020
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., UYAR Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bacillus sp.'den Alkali Pektinolitik Enzim Üretimi Ve Karakterizasyonu, 2015 - 2020
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Production and Characterization of L-Asparaginase from Native Bacillus sp., Devam Ediyor
- AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2017 - 2018
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., Pazarbaşı H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnfertilite ve Methylentetrahydrofolate reductase genotip ilişkisi, 2014 - 2017
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., hosseinpour feizi z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal ortamlardan izole edilen Bacillus spp.'den L-asparajinaz izolasyonu ve karakterizasyonu, 2015 - 2016
- TOPUZ DUMANI A., YOLDAŞ H. O., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kümes Hayvanalrı Atıklarında İzole Edilen Bacillus spp. Den Keratinolitik Proteaz Üretimi, 2013 - 2016
- KORKMAZ GÜVENMEZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: TR201404579B , Standart Tescil, 2019

## Metrikler

Yayın: 78

Atıf (WoS): 205

Atıf (Scopus): 227

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 9

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Molecular Biology and Biotechnology Congress,, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2016

## Ödüller

Dinçer S., Arıkan B., Korkmaz Güvenmez H., TEKNOLOJİ GELİŞTİRME ÖDÜLÜ, Tübitak-Mam, Ocak 2014

## Akademi Dışı Deneyim

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