

Prof.Dr. ÖMER ÇOLAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: ocolak@cu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Fachhochschule Heidelberg-Staatlich anerkannte Fachhochschule der "Stiftung Rehabilitation",
Naturwissenschaftliche Mathematische Fakultät, Abteilung Für Biologie, Almanya 1977 - 1980
Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Zooloji Bölümü, Türkiye 1969 - 1973

Yaptığı Tezler

Doktora, Agrobacterium, Fachhochschule Heidelberg-Staatlich anerkannte Fachhochschule der "Stiftung Rehabilitation",
Naturwissenschaftliche Mathematische Fakultät, Abteilung Für Biologie, 1980

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji, Mikoloji, Parazitoloji, Viroloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Mikrobiyal Genetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fef, Biyoloji, 1992 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Çukurova Üniversitesi, 1993 - 1999

Yönetilen Tezler

ÇOLAK Ö., TOPRAKTAN İZOLE EDİLEN FARKLI Bacillus sp. SUŞLARININ ANTİFUNGAL ETKİNLİKLERİNİN SAPTANMASI,
Yüksek Lisans, F.AZGIN(Öğrenci), 2013
ÇOLAK Ö., DİKARYON Pleurotus ostreatus MİSELLERİNİN FARKLI pH DÜZEYLERİNDE GELİŞME HIZLARININ
SAPTANMASI VE Pseudomonas sp. SUŞLARININ Pleurotus ostreatus MİSEL GELİŞİM HIZINA OLASI ETKİLERİNİN
ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, I.Üntaş(Öğrenci), 2012
ÇOLAK Ö., Yüksek sıcaklığa dayanıklı Ganoderma lucidum monokaryon misel üretimi ve Ganoderma sp.nin Türkiye
izolatlarında RFLP kalıplarının araştırılması, Yüksek Lisans, E.Karadeniz(Öğrenci), 2007

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lawsonia inermis - An alternative treatment for hyperthyroidism?**
ZUMRUTDAL E., KARATEKE F., DAGLIOGLU K., GULKAYA M., ÇOLAK Ö., KÖKSAL F.
BRATISLAVA MEDICAL JOURNAL-BRATISLAVSKE LEKARSKE LISTY, cilt.115, sa.2, ss.66-69, 2014 (SCI-Expanded)
- II. **The effect of temperature on the growth rate of monokaryon mycelium of Ganoderma lucidum**
Karadeniz E., Sangullu F. E., ÇOLAK Ö.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.11, sa.2, ss.1033-1034, 2013 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of antibacterial activities of isolated Streptomyces strains from soil at Cukurova University in Turkey**
Sarigullu F. E., Karadeniz E., Untac I., ÇOLAK Ö.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.11, sa.2, ss.922-924, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Antitumoral Effect of L. inermis in Mice with EAC**
Ozaslan M., Zumrutdal M. E., Daglioglu K., Kilic I. H., Karagoz I. D., Kalender M. E., Tuzcu M., ÇOLAK Ö., Cengiz B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY, cilt.5, sa.4, ss.263-267, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Lawsonia inermis treatment on mice with sarcoma**
ZUMRUTDAL M. E., Ozaslan M., TUZCU M., KALENDER M. E., DAGLIOGLU K., AKOVA A., Karagoz I. D., Kilic I. H., Colak O., KÖKSAL F.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.16, ss.2781-2786, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Prevalence and resistance to antibiotics in Gram negative bacteria isolated from retail fish in Turkey**
Matyar F., Dincer S., Kaya A., Colak O.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.54, sa.2, ss.151-160, 2004 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **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, cilt.53, sa.1, ss.85-93, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Isolation and germination of Ganoderma lucidum basidiospores and effect of H2O2 on the germination of spores**
ÇOLAK Ö.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.11, ss.745-747, 2012 (Hakemli Dergi)
- II. **Plasmid Profile Analysis of Phage Sensitive E.coli Strains from Human Sewage System**
ÇOLAK Ö.
Journal of Animal Science Advances, cilt.2, sa.10, ss.873-878, 2012 (Hakemli Dergi)
- III. **Toprak ve rumenden izole edilen bazı Clostridium sp. izolatlarında selüloz etkinliklerinin belirlenmesi**
MATYAR F., ÇOLAK Ö.
e-Journal of New World Sciences Academy, sa.4, ss.69-80, 2009 (Hakemli Dergi)
- IV. **The antimicrobial effect of lawsonia inermis (henna) on escherichia coli induced mouse peritonitis**
Zümrütdal E., DAĞLIOĞLU Y. K., KÖKSAL F., ÇOLAK Ö., Aygan A., Ulucay O., Karadeniz E., Akova A., Oruç C.
Akdeniz Klinikleri Tıp Dergisi, cilt.0, ss.1-5, 2008 (Hakemli Dergi)
- V. **Electrofusyon of Saccharomyces cerevisiae Auxotrophic Mutants of Identical Mating Type by Using a Laboratory-made System**
Coral G., ÇOLAK Ö., Ünalı Coral M. N., ARIKAN B.

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.27, sa.1, ss.1-5, 2003 (Hakemli Dergi)

- VI. **İmipenem'e (Tianem) Dirençli Bakterilerin Plasmid Profilleri**
DİNÇER S., ARIKAN B., ÇOLAK Ö.
KÜKEM, cilt.21, ss.51-56, 1998 (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)
- XII. **Hastahane ve şehir Atıksularından İzole Edilen Enterobacteriaceae Grubu Bakterilerde III. Kuşak cephalosporin dirençliliğinin Dağılımı ve Farklı Sıcaklıklardaki Hareketli ve Durgun Besi Ortamları İle Zoogloea ramigera'nın Plasmid Transferine Etkileri.**
ARIKAN B., ÇOLAK Ö.
Ç.Ü. Fen ve Müh. Dergisi, cilt.4, ss.87-96, 1991 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Aluminyumsülfat ve Demir (III) Klorürün Tekstil Atıksularının Arıtılmasına ve Escherichia coli Eliminasyonuna Etkisi**
ARIKAN B., ÇOLAK Ö.
Ç.Ü. Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.4, ss.7-14, 1990 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Flokulasyonun Tekstil Atıksularının Arıtılmasına ve E.coli Eliminasyonuna Etkisi**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
Doğa müh. ve çevre bilimleri dergisi, cilt.10, ss.185-190, 1986 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.173
- II. **Clostridium spp.'de Amilaz ve Selülaz Aktivitelerinin Araştırılması ve SDS-PAGE Profillerinin Çıkarılması**
MATYAR F., ÇOLAK Ö.
XIV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2005, ss.548
- III. **Detecting the Amylase and cellulase activities of Aeromonas spp and to determine the transformation possibility**
MATYAR F., ÇOLAK Ö., COŞKAN S.
2nd International PhD Student Symposium, Göttingen, Almanya, 17 - 19 Mart 2005, ss.40
- IV. **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
- V. **Adana'da Satılan Balıklardaki Enterobacteriaceae Dağılımı ve Antibiyotik Dirençliliği**
DİNÇER S., MATYAR F., KAYA A., ÇOLAK Ö.
XVII. Ulusal Biyoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 21 - 24 Haziran 2004, ss.110
- VI. **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
- VII. **Çukurova Üniversitesi Topra Örneğinden İzole Edilen Streptomyces sp. BA7'nin Keratinolitik Aktivitesi**
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
- VIII. **Çukurova Üniversitesi Toprak Örneğinden İzole Edilen Streptomyces sp. BA7'nin Keratinolitik Aktivitesi**
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
- IX. **Zoogloea sp. Suşları İle Tekstil Boyalarının Eliminasyon Düzeyinin Araştırılması**
GÜLNAZ O., ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
XII. Biyoteknoloji Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 17 - 21 Eylül 2001, ss.137-140
- X. **Pseudomonas aeruginosa'da Plasmide Bağlı 1,10-Phenentrolin 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
- XI. **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
- XII. **Bacillus sp.'de Amylase, Selüloz Enzimleri ve Antibiyotik Üretiminden 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
- XIII. **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
- XIV. **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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.381-392
- XV. **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, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1996, ss.371-380
- XVI. **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 Seksiyonu, Edirne, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.1
- XVII. **Gram (-) Bakterilerde Plasmid Kodlu (Plasmid Mediated) Beta-Laktamase Üretiminin Varlığına İşaret Eden Standart Antibiyogram Testlerindeki Cüavulonik 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 Seksiyonu, Edirne, Türkiye, 01 Eylül 1994, ss.1
- XVIII. **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
- XIX. **Çamur Şişmesi Problemi ve Çözümüne Yönelik Öneriler**
ARIKAN B., ÇOLAK Ö.
Beşinci Bilimsel ve Teknik Çevre Kongresi, Adana, Türkiye, 01 Ocak 1989, ss.1
- XX. **Tekstil Boyarmaddelerinden Olan Dispers Boyaların (Samaron Gelb H-7 BL) Flokulasyon Yöntemi İle Atıksulardan Uzaklaştırılması ve Flokulasyonun E.coli Eliminasyonuna Etkisinin Araştırılması**
ARIKAN B., ÇOLAK Ö.
I. Ulusal Sanayi-Üniversite İşbirliği Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 14 - 16 Kasım 1985, ss.9

Diğer Yayınlar

- I. **Comparison of Resistance Dispersion of Ceftriaxone, Ceftizoxime and Cefotaxime Between Some Enterobacteriaceae Members Isolated from Sewage System of University of Çukurova Hospital**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
Diğer, ss.171, 1991
- II. **Comparison of the Effect of Acridine orange and Ethidium bromide to R-plasmid Elimination**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
Sunum, ss.13, 1991
- III. **Laktoz Pozitif Enterobacteriaceae Üyelerinin izolasyonu İçin Geliştirilmiş Yeni Bir Selektif Agar Besiyeri**
ÇOLAK Ö., ARIKAN B.
Diğer, ss.15-21, 1990

Desteklenen Projeler

ÇOLAK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Mantarların Misel Homojenatlarından Yüksek Biyolojik Polimer Degradasyonunda Kullanılabilecek Enzim İzalasyonu, 2013 - 2015

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 95

Atıf (Scopus): 94

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5