

Prof. SUMRU ÇITAK

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 1191](tel:+903122021191)

Email: scitak@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/scitak>

International Researcher IDs

ScholarID: pyPZ0UoAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1925-0483

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHH-4090-2022

ScopusID: 55937260800

Yoksis Researcher ID: 133994

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1986 - 1994

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1977 - 1982

Dissertations

Doctorate, ankara yöresi çiğ sütlerde bulunan pseudomona'lar ve diğer psikrotrofik bakteriler, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1993

Postgraduate, İdrar kültürlerinden izole edilen coag (-) staphylococcus (s. epidrmidis ve s. saprophyticus)'xxların idrar yolu enfeksiyonlarındaki yeri, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), 1985

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2012 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2006 - 2012

Assistant Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1999 - 2006

Research Assistant, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1982 - 1999

Advising Theses

ÇITAK S., Investigation Of Biocide And Antibiotic Resistance Profiles In Gram Positive Bacteria Isolated From Food, Doctorate, M.BURCU(Student), 2020

ÇITAK S., Investigation Of Antibiotic Resistance Profiles Of Staphylococcus And Enterococcus Species Isolated From Various Clinical Specimens, Postgraduate, T.AKTUĞRAN(Student), 2020

ÇITAK S., Çeşitli dezenfektan ve antiseptik maddelerin in-vitro antibakteriyel aktivitelerinin araştırılması, Postgraduate, A.KOCA(Student), 2019

ÇITAK S., Investigation Of In-Vitro Antibacterial Activity Of Various Disinfectants And Antiseptics, Postgraduate, A.Koca(Student), 2019

ÇITAK S., Gıda kaynaklı slime üreten gram negatif ve gram pozitif bakteri izolatlarındaki antibiyotik direncinin araştırılması, Postgraduate, İ.DURMAZ(Student), 2018

ÇITAK S., Tüketime sunulan deniz ve et ürünlerinde mikrobiyolojik kalite kriterlerinin araştırılması, Postgraduate, A.BURAK(Student), 2017

ÇITAK S., Evaluation of antibiotic resistance in enterococcus strains isolated from various clinical materials, Postgraduate, A.AYVA(Student), 2013

ÇITAK S., Tavuk ürünlerinden izole edilen Enterococcus'lardaki antibiyotik direnci ve E.coli'deki geniş spektrumlu beta laktamaz araştırılması, Postgraduate, S.ŞAHİN(Student), 2012

ÇITAK S., Investigation of antibiotics resistances of Enterococcus isolates from chicken products and extended spectrum beta lactamases of E.coli, Postgraduate, S.Şahin(Student), 2012

ÇITAK S., Membrane filtration and conventional methods in microbiological quality analysis of various water samples and determination of antibiotic resistance, Doctorate, N.KAMANLI(Student), 2011

ÇITAK S., Determination beta lactamase and resistance of beta lactam's from some of gram positive bacteria, Postgraduate, M.BURCU(Student), 2011

ÇITAK S., Technical features and several antibiotics resistance of Enterococcus species which were isolated from fermented meat, Postgraduate, Z.KARABIYIK(Student), 2011

ÇITAK S., PRODUCTION OF SLIME AND PROTEIN-A IN COAGULASE NEGATIVE STAPHYLOCOCCUS AND SUSCEPTIBILITY OF ANTIBIOTICS, Postgraduate, Ş.Ceren(Student), 2010

ÇITAK S., Çeşitli gıda ürünlerinden izole edilen Pseudomonas türlerinde siderofor varlığı, serum direnci, genişlemiş spektrumlu beta-laktamaz (GSBL) üretimi ve antibiyotik direncinin belirlenmesi, Postgraduate, G.AYDIN(Student), 2010

ÇITAK S., ÇEŞİTLİ GIDA ÜRÜNLERİNDEN İZOLE EDİLEN PSEUDOMONAS TÜRLERİNDE SİDEROFOR VARLIĞI, SERUM DİRENCİ, GENİŞLEMİŞ SPEKTRUMLU BETA LAKTAMAZ (GSBL) ÜRETİMİ VE ANTİBİYOTİK DİRENCİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, G.AYDIN(Student), 2010

ÇITAK S., Sığırlardan toplanan süt ve serum örneklerinden Brucellozis'in teşhisinde kullanılan çeşitli serolojik yöntemlerin karşılaştırılması, Doctorate, U.ÜLKER(Student), 2010

ÇITAK S., Koagülaz negatif Staphylococcus'larda slime yapımı, protein-a oluşumu ve antibiyotik duyarlılığının araştırılması, Postgraduate, Ş.CEREN(Student), 2010

ÇITAK S., Gaziantep ilinde tüketime sunulan bazı baharatların mikrobiyolojik kalitesinin araştırılması, Postgraduate, A.EREN(Student), 2010

ÇITAK S., VIRULANCE FACTORS AND ANTIBIOTIC RESISTANCE OF STAPHYLOCOCCUS ISOLATED FROM CHICKEN CARCASSES, Postgraduate, T.DUMAN(Student), 2007

ÇITAK S., Tavuk karkaslarından izole edilen Staphylococcus'ların virülans faktörleri ve antibiyotik dirençliliği, Postgraduate, T.DUMAN(Student), 2007

ÇITAK S., Dondurulmuş gıdalarda (et ve sebze) fekal koliform ve fekal streptokokların varlığı, Postgraduate, E.KALA(Student), 2006

ÇITAK S., Hastane poliklinikleri ve hastane mutfakları ile toplum kaynaklı Staphylococcus'ların nazal taşıyıcılık oranları ve antibiyotik direncinin belirlenmesi, Postgraduate, F.AKSOY(Student), 2006

ÇITAK S., Ankara piyasasında tüketime sunulan beyaz peynir ve sade dondurmada Listeri amonocytogenes, Bacillus cereus, fekal koliform ve E. coli varlığı, Postgraduate, Z.TUBA(Student), 2004

ÇITAK S., Çiğ kıyma örneklerinden gram-negatif, psikrofil mikroorganizmaların (Pseudomonas, Acinetobacter, Alcaligenes) izolasyonu, proteolitik aktivite ve antibiyotik dirençliliklerinin araştırılması, Postgraduate, N.KAMANLI(Student), 2004

ÇITAK S., Beyaz etlerden izole edilen Enterococcus'larda vankomisin direnci ve diğer antibiyotiklere duyarlılıkları, Postgraduate, A.MENDİ(Student), 2004

ÇITAK S., Bazı Lactobacillus cinsi bakterilerin, çeşitli gram(+) ve gram(-) bakteriler üzerine antagonistik etkisi, Postgraduate, B.HİLAL(Student), 2003

ÇITAK S., Çiğ süt ve peynir örneklerinden Enterococcus'ların izole edilmesi ve proteolitik aktivitelerinin araştırılması,

Postgraduate, S.ORHAN(Student), 2003

ÇITAK S., Çiğ sütlerden izole edilen *Staphylococcus aureus*'ların koagülaz(-) *Staphylococcus*'dan akriflavin disk difüzyon yöntemi ile ayırt edilmesi ve *Staphylococcus*'lardaki DNaz ve slime varlığının tespiti, Postgraduate,

Ö.VARLIK(Student), 2003

ÇITAK S., Hastane ve poliklinik kaynaklı stafilocokların metisilin, vankomisin, teikoplanin ve diğer antibiyotiklere

dirençlilikleri, koagülaz pozitif stafilocoklarda beta-laktamaz aktivitesi, Postgraduate, E.KARAÇOCUK(Student), 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Nasal carriage and methicillin resistance of *Staphylococcus aureus* in patients and hospital staff in a tertiary referral center setting**
Citak S., Bayazit F. N., Aksoy F.
AFRICAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY RESEARCH, vol.5, no.13, pp.1615-1618, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **Virulence Properties of Extended Spectrum beta-Lactamase-Producing *Klebsiella* Species in Meat Samples**
Gündoğan N., Çitak S., Yalcin E.
JOURNAL OF FOOD PROTECTION, vol.74, no.4, pp.559-564, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Antimicrobial Resistance Profile of *Staphylococcus aureus* Isolated from Clinical Samples and Foods of Animal Origin**
YÜCEL N., ÇITAK S., Bayhun S.
FOODBORNE PATHOGENS AND DISEASE, vol.8, no.3, pp.427-431, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. ***Staphylococcus aureus* and coagulase-negative *Staphylococcus* from raw chicken samples in Turkey: Prevalence and antimicrobial resistance**
ÇITAK S., Duman T.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.9, no.1, pp.156-158, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **Incidence and antimicrobial resistance of *Bacillus cereus* isolated from Turkish white cheese and ice-cream samples**
Citak S., Gundogan N., Alas Z. T.
MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL, vol.65, no.1, pp.52-55, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **Gram-negative bacteria a public health risk**
ÇITAK S., Kamanli N.
FLEISCHWIRTSCHAFT, vol.87, no.12, pp.106-110, 2007 (SCI-Expanded)
- VII. **Incidence, protease activity and antibiotic resistance of *Escherichia coli* and *Serratia marcescens* isolated from meat, chicken and meatball samples**
Guendogan N., Devren A., Citak S.
ARCHIV FUR LEBENSMITTELHYGIENE, vol.57, no.4, pp.113-117, 2006 (SCI-Expanded)
- VIII. **Slime production, DNase activity and antibiotic resistance of *Staphylococcus aureus* isolated from raw milk, pasteurised milk and ice cream samples**
Gundogan N., Citak S., Turan E.
FOOD CONTROL, vol.17, no.5, pp.389-392, 2006 (SCI-Expanded)
- IX. **Occurrence, isolation and antibiotic resistance of *Enterococcus* species isolated from raw milk samples in Turkey**
Citak S., Gundogan N., Mend A., Orhan S.
MILCHWISSENSCHAFT-MILK SCIENCE INTERNATIONAL, vol.61, no.2, pp.150-152, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Incidence, antibiotic resistance and some technological properties of *Enterococcus* species isolated from raw milk and white cheese samples**
Citak S., Mendi A., Orhan S.
ARCHIV FUR LEBENSMITTELHYGIENE, vol.56, no.4, pp.80-83, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Antibiotic resistance of enterococcal isolates in raw milk**
Citak S., Yucel N., Mendi A.

- JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.29, no.3-4, pp.183-195, 2005 (SCI-Expanded)
- XII. **A note on the incidence and antibiotic resistance of Staphylococcus aureus isolated from meat and chicken samples**
Gundogan N., Citak S., Yucel N., Devren A.
MEAT SCIENCE, vol.69, no.4, pp.807-810, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Prevalence and antibiotic resistance of Listeria species in meat products in Ankara, Turkey**
Yucel N., Citak S., Onder M.
FOOD MICROBIOLOGY, vol.22, no.2-3, pp.241-245, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **In vitro susceptibility of Candida species isolated from blood culture to some antifungal agents**
Citak S., Ozcelik B., Cesur S., Abbasoglu U.
JAPANESE JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.58, no.1, pp.44-46, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **The incidence of Listeria monocytogenes in raw meat**
Yucel N., Citak S., Gundogan N.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.81, no.11, pp.1192-1194, 2004 (SCI-Expanded)
- XVI. **Incidence of enterococcal deoxyribonuclease and thermonuclease in raw milk and white cheese**
Citak S., Yucel N., Mendi A.
INDIAN VETERINARY JOURNAL, vol.81, no.7, pp.803-805, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Antibiotic resistance and incidence of Enterococcus species in Turkish white cheese**
Citak S., Yucel N., Orhan S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DAIRY TECHNOLOGY, vol.57, no.1, pp.27-31, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Slime production and DNase activity of Staphylococci isolated from raw milk**
Citak S., Varlik O., Gundogan N.
JOURNAL OF FOOD SAFETY, vol.23, no.4, pp.281-288, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **The occurrence, hemolytic activity and antibiotic susceptibility of motile Aeromonas spp. isolated from meat and milk samples in Turkey**
Yucel N., Citak S.
JOURNAL OF FOOD SAFETY, vol.23, no.3, pp.189-200, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **The isolation of Pseudomonas and other gram(-) psychrotrophic bacteria in raw milks**
Uraz G., Citak S.
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.38, no.2, pp.129-134, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Gıda örneklerinden izole edilen Enterococcus türlerinin çeşitli virülans özellikleri, biyofilm oluşumu ve antibiyotik dirençliliklerinin belirlenmesi**
Gürkan T., Külahcı M. B., Çıtak S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.28, pp.924-932, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of multiple antibiotic resistance profiles of Enterococcus species isolated from fermented meat products consumed in Ankara**
Külahcı M. B., Çıtak S., Şahin Z.
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.25, no.6, pp.1295-1303, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Antibiotic Resistance and Slime Production in Coagulase-Negative Staphylococcus Strains from Retail Meat Samples**
ÇITAK S., Ocal S. C., KÜLAHCİ M. B.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.28, no.3, pp.359-364, 2015 (ESCI)
- IV. **Degradation of Polyvinyl Alcohol by a Mixed Culture Isolated from Paper Mill Treatment**
Demet C., Çıtak S.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.27, no.2, pp.839-845, 2014 (ESCI)
- V. **Antagonistic effects of some lactobacilli on some gram negative bacteria**
ÇADIRCI B. H., ÇITAK S.

Gazi university journal of science, vol.23, no.2, pp.119-123, 2010 (Scopus)

- VI. **Buzdolabı sıcaklığında saklanan *Listeria monocytogenes* inoküle edilmiş etlere gıda kalitelendirici organik asitlerin etkisi**
Gündoğan N., Çıtak S., Yıldız E.
Gazi University Journal of Gazi Educational Faculty, vol.30, no.2, pp.585-602, 2010 (Scopus)
- VII. **Ankara İlindeki Dondurulmuş Et Ve Sebzelelerde Koliform Ve Enterokokların Fekal İndikatör Bakteri Olarak Değerlendirilmesi**
ÇITAK S., GÜNDOĞAN BAKIRCI N., Kala E.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, 2009 (Scopus)
- VIII. **Evaluation of antibiotic resistance of bacillus cereus isolates in ice cream samples sold in Ankara**
Özçelik B., Çıtak S.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.6, no.3, pp.231-238, 2009 (Scopus)
- IX. **In vitro Susceptibility of Candida spp to Antifungal Agents**
Özçelik B., Çıtak S., Cesur S., Abbasoğlu U., İçli F.
Drug met & Drug Inter, vol.20, no.2, pp.5-8, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Dondurma örneklerinde bazı mikroorganizmaların varlığı**
YÜCEL N., ÇITAK S.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.57, no.3, pp.165-170, 2002 (Scopus)
- XI. **Incidence of E coli Salmonella ssp and other Enterobacteriaceae in minced meat and susceptibility of the E coli some cephalosporin group antibiotics**
Gündoğan N., Tireng S., Çıtak S., Yücel N.
Journal of Faculty of Pharmacy of Gazi University, no.19, pp.41, 2002 (Scopus)
- XII. **Incidence of E coli Salmonella spp and other Enterobacteriaceae in minced meat and susceptibility of the E coli some cephalosporin group antibiotics**
Gündoğan N., Senem T., Çıtak S., Yücel N.
Journal of Faculty of Pharmacy of Gazi University, vol.19, no.1, pp.41-46, 2002 (Scopus)
- XIII. **Pastörize sütlerde Bakteriyolojik kaliteyi belirleyen mikroorganizmalar açısından değerlendirilmesi**
ÇITAK S., YÜCEL N.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.1, pp.33-38, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Süt ve Bazı Süt Ürünlerinde Staphylococcus aureus ların Bulunma Sıklığı Üzerine Bir Araştırma**
Gündoğan N., Yücel N., Çıtak S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.14, no.2, pp.379-382, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Research on the quality of the cartoned and bottled pasteurized milk presenting to the consumption on Ankara**
ÇITAK S., YÜCEL N.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.57, no.3, pp.171-176, 2000 (Scopus)
- XVI. **Dondurma Örneklerinde Bazı Mikroorganizmaların Varlığı Üzerine Bir Araştırma**
YÜCEL N., ÇITAK S.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, 2000 (Scopus)
- XVII. **Research on the Microbiological Quality of the Pasteurized Milk Presenting to the Consumption on Ankara**
Çıtak S., Yücel N., Gündoğan N.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.57, no.3, pp.171-176, 2000 (Scopus)

Books & Book Chapters

I. CURRENT APPROACHES FOR THE DETECTION OF MRSA

KÜLAHCI M. B., ÇITAK S.

in: RECENT ADVANCES IN BIOLOGICAL SCIENCES, Meryem Burcu KÜLAHCI, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.63-80, 2021

II. CURRENT APPROACHES FOR THE DETECTION OF MRSA

KÜLAHCI M. B., ÇITAK S.

in: RECENT ADVANCES IN BIOLOGICAL SCIENCE, Külahcı Meryem Burcu, Editor, IKSAD Publishing House, Ankara, pp.63-80, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **DETERMINATION OF EXTENDED SPECTRUM BETA- LACTAMASE PRODUCTION AND ANTIBIOTICS RESISTANCE OF ESCHERICHIA COLI AND KLEBSIELLA SPP. BACTERIA ISOLATED FROM ANIMAL FOODS**
Yılmaz A., KÜLAHCI M. B., BEYZİ E., ÇITAK S.
V. INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL, LIFE SCIENCE CONFERENCE, Edirne, Turkey, 18 September 2023, pp.273
- II. **Gıda örneklerinden izole edilen Enterococcus türlerinin çeşitli virülans özellikleri, biyofilm oluşumu ve antibiyotik dirençliliklerinin belirlenmesi**
Gürkan T., KÜLAHCI M. B., ÇITAK S.
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 01 November 2021, pp.939-940
- III. **THE COMPARISON OF VARIOUS SEROLOGICAL METHODS USED IN THE DIAGNOSIS OF BRUCELLOSIS IN MILK AND SERUM SAMPLES COLLECTED FROM CATTLE**
Ülker U., ÇITAK S.
ANKARA INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCHES, Ankara, Turkey, 4 - 06 October 2019
- IV. **Hastane Kaynaklı, Antibiyotik Dirençli E.coli İzolatlarının Biyosit Direnç Profillerinin Belirlenmesi**
KÜLAHCI M. B., Aktuğran T., ÇITAK S.
Internationa Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- V. **Çeşitli Klinik Örneklerden İzole Edilen Staphylococcus ve Enterococcus Türlerinin Antibiyotik Direnç Profillerinin Araştırılması**
Aktuğran T., KÜLAHCI M. B., BAYAZIT F. N., ÇITAK S.
Internationa Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018
- VI. **Investigation of invitro antibacterial activity of various disinfectants and antiseptics**
ÇITAK S., KOCA A.
International congress of health and environment, 23 - 25 October 2017
- VII. **Biocide resistance of enterococcus isolated from various food samples**
ŞAHİN Z., ÇITAK S.
international conference on agriculturei forest, food sciences and technologies, 15 - 17 May 2017
- VIII. **Prevalance and antibiotic resistance of Enterococcus species in food products in Ankara, Turkey**
ŞAHİN Z., ÇITAK S., KÜLAHCI M. B.
International conference on agriculture, forest, food sciences and technologies, 15 - 17 May 2017
- IX. **Antibiotic Resistance of Bacillus cereus Isolates in Ice Cream Samples Sold in Ankara**
ÇITAK S., KÜLAHCI M. B., ÖZÇELİK B.
International Conference on Biological Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016
- X. **Slime Production in Antibiotic Resistant Coagulase Negative Staphylococcus Strains Isolated from Retail Meat Samples**
KÜLAHCI M. B., ÖÇAL DİRİCAN Ş. C., ÇITAK S.
International Conference on Biological Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016
- XI. **Prevalence Proteolytic Activity and Antibiotic Resistance of Gram Negative Psychrotrophic Bacteria in Raw Minced Meat**
ÇITAK S., Kamanlı Can N., KÜLAHCI M. B.
International Conference on Biological Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016
- XII. **Biodegradation of Polyvinyl Alcohol PVA by a Mixed Microbial Culture Enriched from Paper Mill**

Treatment

ÇETİN D., ÇITAK S.

International Conference on Biological Sciences (ICBS), Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016

XIII. Hayvansal Gıda Kaynaklı Staphylococcus ların Antibiyotik ve Biyosit Direnç Profillerinin Araştırılması

KÜLAHCI M. B., ÇITAK S.

23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016

XIV. Hayvansal Kaynaklı Gıdalardan İzole Edilen Bacillus ların Antibiyotik ve Biyosit Direnç Profillerinin Araştırılması

KÜLAHCI M. B., ÇITAK S.

1. Uluslararası Turizm ve Mikrobiyal Gıda Güvenliği Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2016

XV. Multi-criteria inventory classification problem in an electronic firm and its solution by AHP-TOPSIS-ABC integrated approach

ÇITAK S., ARIKAN ÖKTEMER F.

Joint International Symposium on "The Social Impacts of Developments in Information, Manufacturing and Service Systems" 44th International Conference on Computers and Industrial Engineering, CIE 2014 and 9th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, IMSS 2014, İstanbul, Turkey, 14 - 16 October 2014, pp.148-162

XVI. Üriner sistem infeksiyonlarından soyutlanan Gr (-) bakteriler ve antibiyotik duyarlılıkları.

KALENDER Y., ÇITAK S., SATI S.

XXX. Türk Mikrobiyoloji Kongresi, Kemer, Antalya, Turkey, 30 September - 05 October 2002

Supported Projects

ÇITAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Otoklav cihazının bozuk parça değişimi ve tamiri, 2019 - 2020

ÇITAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Su Örneklerinde Membran Filtrasyon ve Konvansiyonel Yöntemlerle Mikrobiyolojik Kalite Analizi ve Antibiyotik Dirençliliğin Saptanması, 2008 - 2011

ÇITAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Dondurulmuş Gıdalarda (Et ve Sebze)Fekal Koliform ve Fekal Streptokokların İzolasyonu ve Sayımı, 2005 - 2007

ÇITAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastane, Hastane Mutfakları ve Toplum Kaynaklı Staflokokların Nazal Taşıyıcılık Oranları ve Antibiyotik Direncinin Belirlenmesi, 2005 - 2007

ÇITAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Klinik Örneklerden metisiline dirençli Staphylococcusların İzolasyonu ve Antibiyotik dirençliği, 2002 - 2004

ÇITAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Gıda Örneklerinde Enterococcusların İzolasyonu, 2002 - 2004

ÇITAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Patojen bakterilerin süt ve süt ürünlerinde canlı kalması sürelerinin tespiti üzerine bir araştırma, 2000 - 2000

Metrics

Publication: 58

Citation (WoS): 423

Citation (Scopus): 453

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 9

Non Academic Experience

