Dr. Öğr. Üyesi CANDAN AKCA

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 0505 784 8555
E-posta: candan.akca@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/candan.akca

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: bdACFmcAAAAJ
ORCID: 0000-0001-5305-0296
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAF-4379-2020
ScopusID: 55956475000
Yoksis Araştırmacı ID: 50347

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Ege Üniversitesi, Türkiye 2005 - 2012
Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, zeolit mineralinin tekstil terbiyesinde kullanım olanaklarının araştırılması, Ege Üniversitesi, 2012

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
WoS Araştırma Alanları: Mühendislik, Malzeme Bilimi
Scopus Araştırma Alanları: Genel Mühendislik, Genel Malzeme Bilimi

Akademik Ünvanlar / Görevler

Yrd. Doç. Dr., 2013 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, 2012 - 2013
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, 2005 - 2012

Akademik İdari Deneyim

2015 - Devam Ediyor
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2022 - 2025

Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2020 - 2022
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2018 - 2019
Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

Lisans
Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2024 - 2025
Innovation Management, Lisans, 2024 - 2025
Mühendislik Ekonomisi, Lisans, 2024 - 2025
Introduction to Innovation Management, Lisans, 2024 - 2025
Ön Lisans
moda, Ön Lisans, 2015-2016, 2014-2015
girişimcilik, Ön Lisans, 2015-2016, 2014-2015
matematik II, Ön Lisans, 2013-2014
kimya, Ön Lisans, 2013-2014
mesleki matematik, Ön Lisans, 2013-2014
örme teknolojisi, Ön Lisans, 2013-2014
doğal lifler, Ön Lisans, 2013-2014
proje geliştirme, Ön Lisans, 2013-2014
araştırma yöntem ve teknikleri, Ön Lisans, 2013-2014
bilgisayar destekli tekstil tasarımı, Ön Lisans, 2013-2014
matematik I, Ön Lisans, 2013-2014
fizik, Ön Lisans, 2013-2014

Makaleler

I. **Synthesis of imidazole derivatives and their immobilization to wool fabric to impart antibacterial properties**
AKCA C., Mutlu Gürgen N., Ateş M., Demiç Ş.
Chemical Papers, cilt.78, sa.5, ss.3297-3314, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Investigation of the Relationship Between the Structural Properties and Air, Water Drop and Particle Permeability of Different Masks Available in the Market**
akca C., KATI M. İ.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.19, sa.4, ss.373-380, 2023 (TRDizin)

III. **A new method: The usage of natural zeolite as a killer chemical for hydrogen peroxide during the hydrogen peroxide bleaching Metodã nouã: utilizarea zeolitul natural pentru eliminarea chimica a peroxidului de hidrogen în timpul albirii**
AKCA C.
Industria Textila, cilt.70, sa.6, ss.519-522, 2019 (Scopus)

IV. **Synthesis and Usage of Active Modified Zn-Zeolite as an Antibacterial Agent**
AKCA C., KÖRLÜ A., ATEŞ M.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.363-368, 2018 (TRDizin)

V. **Use of different natural dye sources for printing of cotton fabrics**
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., Yavaş A., AKCA C.
Tekstil ve Konfeksiyon, cilt.27, sa.3, ss.259-265, 2017 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VI. **USE OF SILVER-LOADED ZEOLITES IN THE ANTIBACTERIAL FINISHING OF COTTON FABRICS**
Can C., Korlu A., Ates M.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, sa.1, ss.32-37, 2013 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF OZONE ON WHITENESS DEGREE IN WOOL FINISHING**
Gueluemser T., Akca C., BAHTİYARİ M. İ.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, sa.1, ss.52-55, 2009 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VIII. **Novel usage of wool**
BAHTİYARİ M. İ., Akca C., Duran K.
TEKSTIL VE KONFEKSIYON, sa.1, ss.4-7, 2008 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Deterjanların Çevreye Etkisi**
AKCA C.
IMASES, 19 - 21 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

II. **Zeolit ve Kullanım Alanları**
AKCA C.
IMASES, 19 - 21 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

III. **Tekstilde Toksisite**
AKCA C.
2.Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

IV. **3D Yazıcıların Tekstil ve Moda Endüstrisinde Kullanımı**
AKCA C.
2.Uluslararası Mesleki Bilimler sempozyumu, Antalya, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2018, (Özet Bildiri)

V. **The Usage of Copper Modified Natural Zeolites inTextile Finishing as an Antibacterial Agent**
AKCA C., KÖRLÜ A., ATEŞ M.
Fourth International Conference on Advances in Bio-Informatics, Bio-Technology and Environmental Engineering - ABBE 2016, BİRGHMAN, İngiltere, 17 - 18 Mart 2016, ss.42-45, (Tam Metin Bildiri)

VI. **The investigation of the antibacterial and antifungal efficiencies of the textile immobilized Ag NHC N Heterocyclic Carbene Complexes**
AKCA C., TAŞCI Z., ÖZDEMİR İ., GÜNAL S., nurgül m.
GCSTI 2015, 30 Eylül - 03 Ekim 2015

VII. **Effect of bath pH in Alkanet root based natural dyeing of cotton fabrics**
AKCA C., BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ.
GCSTI 2015, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **The investigation of the antimicrobial efficiencies of the textile immobilized Ag NHC N Heterocyclic Carbene Complexes**
AKCA C., TAŞCI Z., GÜNAL S., ÖZDEMİR İ., nurgül m.
ICOEST 2015, 9 - 13 Eylül 2015, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Application of Antibacterial Agents to Carboxymethylated Gauze Dressing**
KÖRLÜ A., DURAN K., PERİNCEK S., elemen s., AKCA C., vajhandl s., voncina b., Valh Volmajer j., Majcen Le Marechal a.
2nd International Congress on Healthcare and Medical Textiles, 25 - 26 Eylül 2014, ss.53-54, (Tam Metin Bildiri)

X. **Use of vegetable wastes in coloration of wool fabrics**
YAVAŞ A., BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., AKCA C.
autex 2014, 26 - 28 Mayıs 2014, (Tam Metin Bildiri)

XI. **The investigation of usage of active modified natural minerals as an adsorbent in textile dyeing**
AKCA C., TAŞCI Z.
autex 2014, 26 - 28 Mayıs 2014

XII. **YÜN KUMAŞIN BOYANMASINDA LILIUM 'CASA BLANCA' BİTKİSİNİN KULLANIMI USE OF LILIUM 'CASA BLANCA' PLANT IN DYEING WOOL FABRIC**
AKCA C.
INTERNATIONAL AEGEAN CONFERENCES Innovation Technologies Engineering IX, İzmir, Türkiye, 23 Eylül 2024,

ss.3-7, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Use Of Vegetative Wastes In Coloration Of Wool Fabrics**
BAHTİYARİ M. İ., BENLİ H., YAVAŞ A., AKCA C.
14th World Textile Conference AUTEX, 26 - 28 Mayıs 2013, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Dokuma kumaş önterbiyesinde karşılaşılan hatalar**
KÖRLÜ A., AKCA C.
bursa, 3 - 05 Mayıs 2013, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

KOÇAK S., BARDAK F., AKCA C., ÇAMLI PULAT Ç., DOYUK F., DİLEK TEPE H., ÖZKAN A. N., YALKIN H. E., SERT S., ASLIŞEN B., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Sudaki Mikroplastiklerin Boyutsal Dağılımının Görüntülenmesi ve Tutulumları İçin Doğal ve Modifiye Adsorbanların Kullanımı, 2023 - 2025
BARDAK F., SERT S., AKCA C., KARACA Ç., DİLEK TEPE H., KOÇAK S., ASLIŞEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Alt Yapı, Gelişmiş Tekniklerle Toprak ve Sulama Sularındaki Kimyasal ve Mineral İçeriğinin İncelenmesi ve Çilek, Zeytin Gibi Ürünlere Etkisi, 2021 - 2022
AKCA C., SERT S., KARACA Ç., KOÇAK S., ASLIŞEN B., DİLEK TEPE H., BARDAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gelişmiş Tekniklerle Toprak ve Sulama Sularındaki Kimyasal ve Mineral İçeriğinin İncelenmesi ve Çilek, Zeytin Gibi Ürünlere Etkisi, 2021 - 2022
AKCA C., TÜBİTAK Projesi, 110 M 421, 2013 - 2014
AKCA C., TÜBİTAK Projesi, Ag NHC N HeterosiklikKarben Komplekslerinin Tekstil Endüstrisinde Antibakteriyel Bitim Maddesi Olarak Kullanılması ve Katalizör Özeliklerinin İncelenmesi, 2013 - Devam Ediyor
AKCA C., Zeolit Mineralinin Tekstil Terbiyesinde Kullanım Olanaklarının Araştırılması DPT 2005 002 No lu ÖYP Tez Projesi Tamamlanmış Proje, 2008 - 2012

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Diğer Dergiler, Ocak 2018
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, Diğer Dergiler, Ocak 2017

Metrikler

Yayın: 24
Atıf (WoS): 30
Atıf (Scopus): 37
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

yurtiçi doktora bursu, TÜBİTAK, 2008 - 2012