

## Öğr. Gör. Dr. MUTLU KURBAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 394 5234](tel:+903223945234) Dahili: 139

Fax Telefonu: [+90 322 394 5235](tel:+903223945235)

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

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Teknik Bilimler MYO Hacı Sabancı OSB Sarıçam / ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9132-0349

Yoksis Araştırmacı ID: 51246

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2021

Doktora, Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen, Institut Für Textiltechnik (ITA), Textile Engineering, Almanya 2014 - 2015

Yüksek Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Anadolu Üniversitesi, İşletme Fakültesi, İşletme, Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hibrit İplikler Kullanılarak Düşük Maliyetli Tekstil Takviyeli Beton Geliştirilmesi, Yapı ve Özelliklerinin Araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2021

Yüksek Lisans, İsrırgan otu lifinden üretilen kumaşların ön terbiye işlemlerinin araştırılması, Pamukkale Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Tekstil Kimyası , Boya Terbiye Teknolojisi , Teknik Tekstiller, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Adana Organize Sanayi Bölgesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri, 2012 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2008 - 2012

## Akademik İdari Deneyim

Öğretim Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Adana Organize Sanayi Bölgesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri, 2012 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Nazilli Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2008 - 2012

## Verdiği Dersler

Mesleki Matematik, Ön Lisans, 2023 - 2024

Matematik II, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

İşyeri Eğitimi, Ön Lisans, 2021 - 2022

Makinelere Terbiye İşlemleri, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Kimya, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Baskı Teknolojisi, Ön Lisans, 2021 - 2022

İşyeri Eğitimi, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Mesleki Sosyal Beceriler, Ön Lisans, 2020 - 2021

Terbiye İşletme Uygulaması, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Proje Geliştirme Teknikleri, Ön Lisans, 2021 - 2022

Matematik I, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Tekstil Lifleri, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Coğrafi Bilgi Sistemleri İçin Temel İstatistik, Ön Lisans, 2020 - 2021

Endüstriye Dayalı Eğitim, Ön Lisans, 2021 - 2022

Endüstriye Dayalı Eğitim, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Terbiye Fabrika Organizasyonu, Ön Lisans, 2019 - 2020

Proje Teknikleri II, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Baskı Teknolojisi, Ön Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Matematik, Ön Lisans, 2020 - 2021

Proje Teknikleri I, Ön Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Proje Geliştirme Teknikleri, Ön Lisans, 2019 - 2020

PROJE TEKNİKLERİ-I, Ön Lisans, 2016 - 2017

MATEMATİK, Ön Lisans, 2016 - 2017

KUMAŞ DAYANIM VE BONCUKLANMA TESTLERİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

Doğal Lifler, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2013 - 2014

TERBİYE İŞLETME UYGULAMASI-I, Ön Lisans, 2015 - 2016

KUMAŞ DAYANIM VE BONCUKLAMA TESTLERİ, Ön Lisans, 2015 - 2016

ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM, Ön Lisans, 2015 - 2016

MAKİNELERLE BASKI, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Terbiye İşletme Uygulaması-II, Ön Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Endüstriye Dayalı Eğitim, Ön Lisans, 2013 - 2014

Yapay Lifler, Ön Lisans, 2013 - 2014

Makinelere Terbiye İşlemleri, Ön Lisans, 2013 - 2014

YAPAY LİFLER, Ön Lisans, 2012 - 2013

Proje Teknikleri, Ön Lisans, 2013 - 2014

TERBİYE TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013

SELÜLOZUN APRE İŞLEMLERİ, Ön Lisans, 2012 - 2013

SENTETİKLERİN APRE İŞLEMLERİ, Ön Lisans, 2012 - 2013

KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2012 - 2013

Kumaş Dayanım ve Boncuklanma Testleri, Ön Lisans, 2013 - 2014

Örme Teknolojisi, Ön Lisans, 2012 - 2013

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

- I. **The Usage of Carbon-Based Filament Yarns in Different Forms in the Design of Textile Reinforced Concrete Structures**  
Kurban M., Babaarslan O., Çağatay İ. H.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.32, sa.2, ss.176-181, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of the flexural behavior of textile reinforced concrete with braiding yarn structure**  
Kurban M., Babaarslan O., ÇAĞATAY İ. H.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.334, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Nettle biofibre bleaching with ozonation**  
KURBAN M., Avinc O., YAVAŞ A., EREN H. A.  
INDUSTRIA TEXTILA, cilt.67, sa.1, ss.46-54, 2016 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Ham ve Epoksi Reçine Kaplı Teknik Elyaf Kullanımının Yapı Elemanı Performansına Etkisi**  
Kurban M., Babaarslan O., Çağatay İ. H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, cilt.37, sa.2, ss.577-588, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Tekstil Takviyeli Beton Üretiminde Kullanılmak Üzere Yüksek Performanslı Hibrit İplik Geliştirilmesi Ve Üretim Parametrelerinin Optimizasyonu**  
Kurban M., Babaarslan O.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.27, sa.120, ss.292-298, 2020 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Hybrid Yarn Composites for Construction**  
KURBAN M., BABAARSLAN O., ÇAĞATAY İ. H.  
Textiles for Advanced Applications, Bipin Kumar ve Suman Thakur, Editör, Intech, Rijeka, ss.135-160, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Tekstil Takviyeli Beton Yapıların Tasarımında Karbon Esaslı Filament İpliklerin Farklı Formlarda Kullanımı**  
Kurban M., Babaarslan O., Çağatay İ. H.  
9. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Uşak, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2021, ss.152
- II. **Textile-based Surface Design for Concrete Reinforcement**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 Ekim 2017
- III. **Saç Örgü Tekniği ile Tasarlanan Hibrit İpliklerin Tekstil Takviyeli Beton (TTB) Üretiminde Kullanımı**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
2. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 27 - 28 Nisan 2017, ss.62-63
- IV. **Desing of hibrit yarn for production of textile reinforced concrete**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.4032-4033
- V. **DIAGNOSIS OF SLEEPING DISORDER VIA TEXTILE BASED CAPACITIVE PRESSURE SENSORS**  
KURBAN M., CENGİZLER Ç.

Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektörü VII. AR-GE Proje Pazarı Zirvesi, 27 - 29 Mayıs 2015

- VI. **Tekstil Tabanlı Kapasitif Basınç Sensörü ile Uyku Düzensizliği Tanılama**  
KURBAN M., CENGİZLER Ç.  
VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.650-651
- VII. **Diyabet Hastaları İçin Çorap Tasarımı ve Geliştirilmesi**  
KURBAN M., PETEREK S., SEYREK KURBAN N., BABAARSLAN O.  
VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.518-519
- VIII. **Dijital Baskı Tekniğinin Rotasyon Baskıda Kullanımı**  
KURBAN M.  
VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.253-254
- IX. **Askeri Eğitim Kıyafeti**  
KURBAN M., CENGİZLER Ç.  
VI. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.306-307
- X. **Koruyucu Gölgelik**  
KURBAN M., SEYREK KURBAN N.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VI. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.302-303
- XI. **Fonksiyonel Bebek Taşıyıcı**  
KURBAN M., SEYREK KURBAN N.  
VI. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 3 - 04 Nisan 2014, ss.304-305
- XII. **UV Korumalı Branda Tasarımı**  
KURBAN M., Seyrek Kurban N.  
V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 4 - 05 Nisan 2013, ss.575-576
- XIII. **Microwave Assisted Hydrogen Peroxide Bleaching of Nettle Fabrics**  
Kurban M., Yavaş A., Avinç O. O.  
19th International Conference Structure and Structural Mechanics of Textiles, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 3 - 05 Aralık 2012, ss.1-10
- XIV. **Isırgan Otu ve Tekstilde Kullanımı**  
KURBAN M., Yavaş A., Avinç O. O.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe III. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 10 - 11 Şubat 2011, ss.293-294
- XV. **Atkılı Örme Kumaşlarda UV Işınlınının Geçirgenliğinin Azaltılmasına Yönelik Çalışmalar**  
Akaydın M., Seyrek Kurban N., Kurban M.  
Uludağ İhracatçı Birlikleri (ÜİB) Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, 19 Şubat 2009, ss.11-18

## Diğer Yayınlar

- I. **Isırgan Otu Lifi ve Özellikleri**  
Kurban M., Yavaş A., Avinç O. O.  
Diğer, ss.84-106, 2011

## Desteklenen Projeler

Kurban M., Çağatay İ. H., Babaarslan O., TÜBİTAK Projesi, Alkali Dayanımlı Cam, Bazalt ve Karbon Liflerden Saç Örgü İplikli ve Epoksi Kaplı Tekstil Yüzeylerinden Elde Edilecek Takviyeli Ön Gerilmeli Betonların İncelenmesi, 2022 - 2024  
BABAARSLAN O., KURBAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hibrit İplikler Kullanılarak Düşük Maliyetli Tekstil Takviyeli Beton Geliştirilmesi Yapı ve Özelliklerinin Araştırılması, 2016 - 2021  
Yavaş A., Kurban M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isırgan Otu Lifinden Üretilen Kumaşların Ön Terbiye

İşlemlerinin Araştırılması, 2010 - 2012

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI-E Kapsamındaki Dergi,  
Nisan 2021

## Metrikler

Yayın: 22

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2017

## Ödüller

Kurban M., 3.Ulusal Sanayi Odaklı AR-GE ve İnovasyon Proje Yarışması Akademisyen/Lisansüstü Mezun Kategorisi  
İkincilik Ödülü, Adana Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi (Aosb), Mayıs 2023

KURBAN M., İnşaat Teknik Tekstilleri Kategorisi 3.lük ödülü, Uludağ İhracatçı Birlikleri, Nisan 2017

KURBAN M., "Bitim (Boya, Baskı ve Kaplama) İşlemlerinde Verimlilik ve Sürdürülebilirlik" kategorisinde üçüncülük,  
Uludağ İhracatçı Birlikleri, Mayıs 2015

KURBAN M., "KORUYUCU VE ASKERİ TEKSTİLLER" kategorisinde 6. lık ödülü, Uludağ İhracatçı Birlikleri, Mayıs 2014

## Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Deba A.Ş.

DEBA A.Ş.

Tekstilya Tekstil

Ticari Kuruluş Özel, Tekstilya Tekstil