

## Lect. PhD MUTLU KURBAN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 394 5234](tel:+903223945234) Extension: 139

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

**Email:** [mkurban@cu.edu.tr](mailto:mkurban@cu.edu.tr)

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

**Address:** Çukurova Üniversitesi Teknik Bilimler MYO Hacı Sabancı OSB Sarıçam / ADANA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9132-0349

Yoksis Researcher ID: 51246

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2014 - 2021

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

Postgraduate, Pamukkale University, Institute Of Science, Tekstil Mühendisliği, Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Business Administration, İşletme, Turkey 2006 - 2010

Undergraduate, Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Hibrit İplikler Kullanılarak Düşük Maliyetli Tekstil Takviyeli Beton Geliştirilmesi, Yapı ve Özelliklerinin Araştırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği, 2021

Postgraduate, Isırgan otu lifinden üretilen kumaşların ön terbiye işlemlerinin araştırılması, Pamukkale University, Institute Of Science, 2012

### Research Areas

Textile Engineering and Technology, Textile Chemistry, Dye Finishing Technology, Technical Textiles, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Cukurova University, Adana Organize Sanayi Bölgesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri, 2012 - Continues

Lecturer, Aydin Adnan Menderes University, Vocational School, 2008 - 2012

## Academic and Administrative Experience

Lecturer, Cukurova University, Adana Organize Sanayi Bölgesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri, 2012 - Continues  
Lecturer, Aydin Adnan Menderes University, Vocational School, 2008 - 2012

## Courses

Mesleki Matematik, Associate Degree, 2023 - 2024  
Mathematics II, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Workplace Training, Associate Degree, 2021 - 2022  
Machinery based Finishing Processes, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018  
Chemistry, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Printing Technology, Associate Degree, 2021 - 2022  
Workplace Training, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Vocational Social Skills, Associate Degree, 2020 - 2021  
Finishing Enterprise Application, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Project Development Techniques, Associate Degree, 2021 - 2022  
Mathematics I, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Textile Fibres, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Basic Statistics for GIS, Associate Degree, 2020 - 2021  
Industry Based Education, Associate Degree, 2021 - 2022  
Industry Based Education, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Finishing Plant Organization, Associate Degree, 2019 - 2020  
Project Techniques II, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Printing Technology, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Mathematics, Associate Degree, 2020 - 2021  
Project Techniques I, Associate Degree, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Project Development Techniques, Associate Degree, 2019 - 2020  
PROJE TEKNİKLERİ-I, Associate Degree, 2016 - 2017  
MATEMATİK, Associate Degree, 2016 - 2017  
KUMAŞ DAYANIM VE BONCUKLANMA TESTLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017  
Doğal Lifler, Associate Degree, 2015 - 2016, 2013 - 2014  
TERBİYE İŞLETME UYGULAMASI-I, Associate Degree, 2015 - 2016  
KUMAŞ DAYANIM VE BONCUKLAMA TESTLERİ, Associate Degree, 2015 - 2016  
ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM, Associate Degree, 2015 - 2016  
MAKİNELERLE BASKI, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Terbiye İşletme Uygulaması-II, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Endüstriye Dayalı Eğitim, Associate Degree, 2013 - 2014  
Yapay Lifler, Associate Degree, 2013 - 2014  
Makinelerle Terbiye İşlemleri, Associate Degree, 2013 - 2014  
YAPAY LİFLER, Associate Degree, 2012 - 2013  
Proje Teknikleri, Associate Degree, 2013 - 2014  
TERBİYE TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2012 - 2013  
SELÜLOZUN APRE İŞLEMLERİ, Associate Degree, 2012 - 2013  
SENTETİKLERİN APRE İŞLEMLERİ, Associate Degree, 2012 - 2013  
KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2012 - 2013  
Kumaş Dayanım ve Boncuklanma Testleri, Associate Degree, 2013 - 2014  
Örme Teknolojisi, Associate Degree, 2012 - 2013  
Terbiye İşletme Uygulaması - I, Associate Degree, 2013 - 2014

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.32, no.2, pp.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, vol.334, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Nettle biofibre bleaching with ozonation**  
KURBAN M., Avinc O., YAVAŞ A., EREN H. A.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.67, no.1, pp.46-54, 2016 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Using Raw and Epoxy Resin Coated Technical Fibers on Construction Element Performance**  
Kurban M., Babaarslan O., Çağatay İ. H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi dergisi, vol.37, no.2, pp.577-588, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **High Performance Hybrid Yarn Development and Optimization of Production Parameters For Using In Textile Reinforced Concrete Production**  
Kurban M., Babaarslan O.  
Tekstil ve Mühendis, vol.27, no.120, pp.292-298, 2020 (Scopus)

## Books & Book Chapters

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

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 19 - 20 November 2021, pp.152
- II. **Textile-based Surface Design for Concrete Reinforcement**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 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, Turkey, 27 - 28 April 2017, pp.62-63
- IV. **Desing of hibrit yarn for production of textile reinforced concrete**  
KURBAN M., BABAARSLAN O.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.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 May 2015

- VI. **Tekstil Tabanlı Kapasitif Basınç Sensörü ile Uyku Düzensizliği Tanılama**  
KURBAN M., CENGİZLER Ç.  
VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.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, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.518-519
- VIII. **Dijital Baskı Tekniğinin Rotasyon Baskıda Kullanımı**  
KURBAN M.  
VII. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 27 - 29 May 2015, pp.253-254
- IX. **Askeri Eğitim Kıyafeti**  
KURBAN M., CENGİZLER Ç.  
VI. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.306-307
- X. **Koruyucu Gölgeleme**  
KURBAN M., SEYREK KURBAN N.  
UTİB Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VI. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.302-303
- XI. **Fonksiyonel Bebek Taşıyıcı**  
KURBAN M., SEYREK KURBAN N.  
VI. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 3 - 04 April 2014, pp.304-305
- XII. **UV Korumalı Branda Tasarımı**  
KURBAN M., Seyrek Kurban N.  
V. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 4 - 05 April 2013, pp.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, Czech Republic, 3 - 05 December 2012, pp.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, Turkey, 10 - 11 February 2011, pp.293-294
- XV. **Atkılı Örme Kumaşlarda UV Işınlının Geçirgenliğinin Azaltılmasına Yönelik Çalışmalar**  
Akaydın M., Seyrek Kurban N., Kurban M.  
Uludağ İhracatçı Birlikleri (ÜİB) Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Turkey, 19 February 2009, pp.11-18

## Other Publications

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

## Supported Projects

Kurban M., Çağatay İ. H., Babaarslan O., TUBITAK Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Hibrit İplikler Kullanılarak Düşük Maliyetli Tekstil Takviyeli Beton Geliştirilmesi Yapı ve Özelliklerinin Araştırılması, 2016 - 2021  
Yavaş A., Kurban M., Project Supported by Higher Education Institutions, Isırgan Otu Lifinden Üretilen Kumaşların Ön

Terbiye İşlemlerinin Araştırılması, 2010 - 2012

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, Journal Indexed in SCI-E, April 2021

## Metrics

Publication: 22

Citation (WoS): 5

Citation (Scopus): 10

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

2. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2017

## Awards

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), May 2023

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

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

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

## Non Academic Experience

Business Establishment Private, Deba A.Ş.

DEBA A.Ş.

Tekstilya Tekstil

Business Establishment Private, Tekstilya Tekstil