

## Assoc. Prof. FÜSUN DOBA KADEM

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2951

**Fax Phone:** [+90 322 338 6126](tel:+903223386126)

**Email:** [efsun72@cu.edu.tr](mailto:efsun72@cu.edu.tr)

**Other Email:** [fusunkadem01@gmail.com](mailto:fusunkadem01@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//efsun72>

**Address:** Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü 01330 Sarıçam ADANA

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri , Tekstil Mühendisliği , Turkey 2002 - 2007

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri, Makine Mühendisliği, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi , Makine Mühendisliği, Turkey 1988 - 1992

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Research Areas

Textile Engineering and Technology, Confection Technology, Dye Finishing Technology, Textile Machinery, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2008 - 2018

Lecturer, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 1996 - 2008

### Courses

Sustainability in Textile, Undergraduate, 2019 - 2020

Hazır Giyim ve Konfeksiyon, Undergraduate, 2015 - 2016

Konfeksiyon Teknolojisi, Postgraduate, 2015 - 2016

### Advising Theses

DOBA KADEM F., %100 Pamuklu denim kumaşlarda dikilebilirlik ve dikim performansının araştırılması ve tahminlenmesi, Doctorate, G.GÜLŞEN(Student), 2017

DOBA KADEM F., Seçilmiş Çözümlü Örme Kumaşlarda Isıl Konfor Özelliklerinin Araştırılması, Postgraduate, O.KARAKAŞ(Student), 2016

DOBA KADEM F., Denim Kumaşta Isıl Konfor Özeđliđinin Geliştirilmesi, Postgraduate, E.Gözde(Student), 2015  
DOBA KADEM F., %100 Polyester Dokuma Kumařa Uygulanan Laminasyon Tekniklerinin Kumař Performans Özeđliklerine Etkisinin İncelenmesi, Postgraduate, A.Ergen(Student), 2010

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON SEWABILITY PROPERTIES OF 100% COTTON DENIM FABRICS**  
GÜLŞEN BAKICI G., DOBA KADEM F.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.28, no.2, pp.170-176, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- II. **An experimental application on denim garment to give thermal regulation property**  
Kadem F., Sarac E. G.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.108, no.3, pp.353-360, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The Comfort And Performance Properties Of Raised And Laminated Denim Fabrics**  
SABIR E. C. , DOBA KADEM F.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.24, no.5, pp.88-94, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **AN INVESTIGATION ON COLOUR ANALYSIS AND FASTNESS PROPERTIES OF THE DENIM FABRIC DYED WITH A DIFFERENT METHOD**  
Tolek S., DOBA KADEM F.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.26, no.2, pp.198-204, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **INVESTIGATION OF SOME COMFORT PROPERTIES OF FABRICS LAMINATED WITH DIFFERENT TYPES OF MEMBRANES**  
Kadem F., ERGEN A.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.4, pp.323-327, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **REGRESSION ANALYSES OF FABRIC TEAR STRENGTH OF 100% COTTON FABRICS WITH YARN DYED IN DIFFERENT CONSTRUCTIONS**  
KADEM F. D. , OĞULATA R. T.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.19, no.2, pp.97-101, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Prediction of regression analyses of fabric tensile strength of 100% cotton fabrics with yarn dyed in different constructions**  
OĞULATA R. T. , Kadem F. D.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.18, no.3, pp.185-190, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Irreversibility analysis of cross flow heat exchangers**  
Ogulata R. T. , DOBA F., YILMAZ T.  
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.41, no.15, pp.1585-1599, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Second-law and experimental analysis of a cross-flow heat exchanger**  
Ogulata R. T. , DOBA F., YILMAZ T.  
HEAT TRANSFER ENGINEERING, vol.20, no.2, pp.20-27, 1999 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Experiments and entropy generation minimization analysis of a cross-flow heat exchanger**  
Ogulata R. T. , DOBA F.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol.41, no.2, pp.373-381, 1998 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **A Study on Selected Comfort Properties of Post-Consumer Recycled Denim Fabrics**  
Doba Kadem F., Özdemir Ő.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.35, no.2, pp.379-388, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **Farklı Hammaddeden Örne Çoraplar Üzerine Deneysel Bir Çalışma**

DOBA KADEM F., TÖLEK Ş.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.4, pp.49-54, 2019 (Other Refereed National Journals)

- III. **An Experimental Study On Drying Behavior in Digital Printed Fabrics**  
TÖLEK Ş., DOBA KADEM F.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.21, no.63, pp.927-932, 2019 (National Refreed University Journal)
- IV. **TEKSTİL YÜZEYLERİN İÇ MEKAN TASARIMINDA AKUSTİK AMAÇLI KULLANIMI**  
GÜRANİ F. Y. , DOBA KADEM F.  
Avrasya Sosyal ve Ekonomi Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.6, pp.48-55, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Kaplamalı Denim Kumaşlarda Performans Özellikleri Üzerine Deneysel Bir Çalışma**  
DOBA KADEM F., TÖLEK Ş.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.308-316, 2016 (National Refreed University Journal)
- VI. **Denim Kumaşların Dikiş Performansları Üzerine Deneysel Bir Çalışma**  
GÜLŞEN G., DOBA KADEM F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.143-148, 2016 (National Refreed University Journal)
- VII. **An Experimental Study About Sewability and Bending Strenght Properties of Cotton Fabrics**  
GÜLŞEN G., DOBA KADEM F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.177-182, 2015 (National Refreed University Journal)
- VIII. **An Experimental Study About Sewability and Bending Strength Properties of Cotton Fabrics**  
GÜLŞEN G., DOBA KADEM F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, 2015 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Dikim Bandında Bir Proses Analizinin Uygulaması**  
Cömert M., DOBA KADEM F.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.1, pp.151-166, 2015 (Other Refereed National Journals)
- X. **Polyester Esaslı Kumaşlara Boya Banyosuna İlave Edilen Borlu Kimyasallarla Güç Tutuşurluk Özelliği Kazandırılması Üzerine Bir Araştırma**  
DOBA KADEM F., GÜLŞEN G.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.29, no.1, pp.165-171, 2014 (National Refreed University Journal)
- XI. **Farklı Membranlı Laminasyonlu Kumaşların Mukavemetlerinin Araştırılması**  
DOBA KADEM F., ERGEN A.  
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.26, no.2, pp.1-8, 2011 (Other Refereed National Journals)
- XII. **A Method of Waste Energy Recovery And It s Application to Textile Industry**  
OĞULATA R. T. , DOBA KADEM F.  
Association for the Advancement of Modelling&Simulation Techniques in Enterprises, vol.69, pp.39-50, 2000 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Tekstil Endüstrisinde Isı Geri Kazanımı**  
OĞULATA R. T. , DOBA KADEM F.  
Tekstil Teknoloji, no.17, pp.119-124, 1997 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Levhali Tip Atık Isı Geri Kazanım Sistemi**  
OĞULATA R. T. , ÇİÇEK A., DOBA KADEM F.  
Termodinamik Dergisi, pp.67-69, 1995 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An Investigation Of The Effect Of Post-Processing On Selected Properties Of Digital Printed Fabrics**  
TÖLEK Ş., DOBA KADEM F.  
Avrasya 5. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2019, vol.1, pp.684-693
- II. **DENİM KUMAŞLARDA ELASTİKİYETİN ATKI ÇEKMESİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
CİVAN YİĞİT D., DOBA KADEM F.  
AVRASYA 5. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Adana, Turkey, 15 - 17 November 2019, pp.342-348
- III. **DENİMDE GERİ DÖNÜŞÜM UYGULAMALARI-TÜKETİCİ SONRASI GERİ DÖNÜŞÜM (POST-CONSUMER RE-CYCLE)**  
DOBA KADEM F., TÖLEK Ş.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2019, Adana, Turkey, 26 - 27 September 2019, vol.1, pp.501-508
- IV. **Pamuklu Denim Kumaşların Mukavemetleri Üzerine Deneysel Bir Çalışma**  
KILIÇ G., DOBA KADEM F.  
2. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.4, pp.375-384
- V. **Rotasyon Baskılı Pamuk/Polyester Karışım Kumaşta Bazı Performans Özelliklerinin Deneysel Olarak Değerlendirilmesi**  
Akbulut M., Doba Kadem F., Oğulata R. T.  
2. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu (2. International Mediterranean Symposium), Mersin, Turkey, 23 - 25 May 2019, vol.5, pp.202-214
- VI. **An Experimental Study on Pilling and Abrasion Resistance in Digital Printed Fabric**  
DOBA KADEM F., TÖLEK Ş.  
6th International GAP Engineering Conference – GAP2018, Şanlıurfa, Turkey, 8 - 10 November 2018, pp.776-781
- VII. **AN EXPERIMENTAL STUDY ON AIR PERMEABILITY AND BURSTING STRENGTH IN DIGITAL PRINTED FABRIC**  
TÖLEK Ş., DOBA KADEM F.  
1. ULUSLARARASI AKDENİZ SEMPOZYUMU, Mersin, Turkey, 1 - 03 November 2018, no.1, pp.253-262
- VIII. **TEKSTİL VE HAZIR GİYİM SEKTÖRÜNDE VERİ MADENCİLİĞİ**  
TÖLEK Ş., DOBA KADEM F.  
I. Uluslararası Akdeniz Sempozyumu, Mersin, Turkey, 1 - 03 November 2018, pp.245-252
- IX. **DENİM KUMAŞLARDA FARKLI YIKAMA UYGULAMALARININ RENK DEĞERLENDİRMESİ**  
DOBA KADEM F., TÖLEK Ş., Civan Yiğit D.  
II. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi, Adana, Turkey, 4 - 05 May 2018, no.1, pp.637-645
- X. **Ready-Made Garment (RMG) Industry and Occupational Health and Safety**  
DOBA KADEM F.  
2 nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XI. **Investigation of drying behaviours of fabrics laminated with different types of membranes**  
DOBA KADEM F.  
2 nd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 25 - 27 October 2017
- XII. **Farklı Konstrüksiyondaki Pamuklu Denim Kumaşlarda Performans Özelliklerinin Araştırılması**  
GÜLŞEN G., DOBA KADEM F.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017
- XIII. **TEKSTİLDE MİKROKAPSÜLASYON TEKNOLOJİSİ**  
TÖLEK Ş., DOBA KADEM F.  
Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2017, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, vol.1, no.1, pp.311-317
- XIV. **An Experimental Evaluation about drying behavior of sustainable denim**  
Tölek Ş., Doba Kadem F.  
16.uluslararası tekstil teknolojisi ve kimyasındaki son gelişmeler sempozyumu.BURSA, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017, pp.105
- XV. **An Evaluation About Occupational Safety of Ready-Made Garment (RMG) Industry**

GÜLŞEN G., DOBA KADEM F.

16. ULUSLARARASI TEKSTİL TEKNOLOJİSİ VE KİMYASINDAKİ SON GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Bursa, Turkey, 4 - 06 May 2017

**XVI. Tekstil yüzeylerinin iç mekan tasarımında akustik amaçlı kullanımı**

GÜRANİ F. Y. , DOBA KADEM F.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.--, pp.1

**XVII. DENİM KUMAŞLARIN MUKAVEMET ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**

TÖLEK Ş., DOBA KADEM F.

1. International Mediterranean Science and Engineering Congress 26-28 october 2016,Adana,Türkiyr, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1714-1718

**XVIII. A statistical Process Control Application on Yarn Spinning Process**

GÜLŞEN G., SABİR E. C. , DOBA KADEM F.

1.Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.2335

**XIX. Sürdürülebilir Bir Yaklaşım Denim Sektöründe Pamuk Atıklarının Geri Dönüşümü Üzerine Bir Çalışma**

DOBA KADEM F.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İYTE UKMK 2016, Turkey, 23 - 26 August 2016

**XX. A STUDY ABOUT DYNAMIC SEAM FATIGUE OF DENIM FABRICS WITH DIFFERENT CONSTRUCTIONS**

GÜLŞEN G., DOBA KADEM F.

15th Autex World Textile Conference, Bucharest, Romania, 10 - 12 June 2015, pp.142

**XXI. A RESEARCH ON COLOR ANALYSIS AND FASTNESS PROPERTIES OF A DENIM FABRIC DYED WITH AN INNOVATIVE METHOD**

TÖLEK Ş., DOBA KADEM F.

15.Autex Word Textile Congres,Bucharest,ROMANIA, 10-12 June 2015, Bükreş, Romania, 10 - 12 June 2015, pp.308-316

**XXII. Farklı Membranlı Laminasyonlu Kumaşlarda Konfor Özellikleri Üzerine Bir Araştırma**

DOBA KADEM F., ERGEN A.

12. Ulusal Tesisat Mühendisliği Kongresi TESKON 2015, Isıl Konfor Sempozyumu İç Hava Kalitesi Sempozyumu Bildirisi, Turkey, 8 - 11 April 2015, pp.2345-2351

**XXIII. Farklı Konstrüksiyonlu Denim Kumaşlarda Dikilebilirlik Üzerine Bir Araştırma**

GÜLŞEN G., DOBA KADEM F.

2.ULUSLAR ARASI TEKSTİL ZİRVESİ, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.100

**XXIV. An Experimental Study About Improvement Of Denim Fabric s Thermal Comfort**

Saraç E. G. , DOBA KADEM F.

FTT 2014 Future Technical Textiles Congress, 15 - 17 October 2014

**XXV. A Study About Sewability Properties of 100% Cotton Woven Fabric With Different Construction**

GÜLŞEN G., DOBA KADEM F.

6th INTERNATIONAL ISTANBUL TEXTILE CONFERENCE, FUTURE TECHNICAL TEXTILES, (FTT 2014), İstanbul, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.131

**XXVI. Yöresel Bir Kimlik Aba Sanatı A regional identity Art of Aba**

DOBA KADEM F., ZERVENT ÜNAL B.

1.Uluslararası Yöresel Bez Kongresi, 26 - 29 September 2012

**XXVII. Comfort Properties of Textile Materials From Gravimetric Method**

Karakaş O., Tesinova P., DOBA KADEM F.

International Conference on Fibrous Products in Medical and Health Care Fiber Med11, 28 - 30 June 2011

## Supported Projects

SABİR E. C. , DOBA KADEM F., Project Supported by Higher Education Institutions, SCI MAKALE-The Comfort And

Performance Properties Of Raised And Laminated Denim Fabrics, 2017 - 2019

DOBA KADEM F., TÖLEK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, AN INVESTIGATION ON COLOUR ANALYSIS AND FASTNESS PROPERTIES OF THE DENIM FABRIC DYED WITH A DIFFERENT METHOD, 2017 - 2018

DOBA KADEM F., GÜLŞEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, %100 PAMUKLU DENİM KUMAŞLARDA DİKİLEBİLİRLİK VE DİKİM PERFORMANSININ ARAŞTIRILMASI VE TAHMİNLENMESİ, 2015 - 2017

DOBA KADEM F., TÖLEK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Yenilikçi Bir Metot ile Boyanan Denim Kumaşın Renk Analizinin ve Renk Haslığı Özelliklerinin Araştırılması, 2015 - 2016

DOBA KADEM F., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Materyalden Örme Çorapların Performans Özelliklerinin Araştırılması, 2014 - 2016

DOBA KADEM F., GÜLŞEN G., Project Supported by Higher Education Institutions, A STUDY ABOUT DYNAMIC SEAM FATIGUE OF DENIM FABRICS WITH DIFFERENT CONSTRUCTIONS, 2015 - 2015

DOBA KADEM F., Saraç E. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Denim Kumaşta Isıl Konfor Özelliğinin Geliştirilmesi, 2014 - 2015

DOBA KADEM F., Project Supported by Higher Education Institutions, Uluslararası Yayınları Özendirme Desteği (1 Adet), 2013 - 2015

DOBA KADEM F., Project Supported by Higher Education Institutions, A Study About Sewability Properties Of 100% Cotton Woven Fabric With Different Construction, 2014 - 2014

DOBA KADEM F., Project Supported by Higher Education Institutions, Polyester Asanlı Kumaşlarda Boya, Banyosuna İlave Edilen Borlu Kimyasallar Yardımıyla Güç Tutuşurluk Özelliği Kazandırılması, 2013 - 2014

## Citations

Total Citations (WOS):133

h-index (WOS):5