

## Assoc. Prof. EYLEN SEMA DALBAŞI

### Personal Information

**Email:** sema.namligoz@ege.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/sema.namligoz>

### Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliđi Bölümü, Turkey 2003 - 2010

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliđi Bölümü, Turkey 2001 - 2003

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliđi Bölümü, Turkey 1993 - 1998

### Dissertations

Doctorate, Farklı ipliklerden dokunan kumaşlara çeşitli bitim işlem yöntemleri ve kimyasal maddeleri uygulamanın kumaşların fizyolojik özelliklerine etkileri üzerine bir araştırma, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliđi Bölümü, 2010

Post Graduate, Keten kumaşın terbiye işlemlerinde optimizasyon çalışmaları, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliđi Bölümü, 2003

### Research Areas

Textile Engineering and Technology, Dye Finishing Technology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliđi Bölümü, 2017 - Continues

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliđi Bölümü, 2014 - 2017

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliđi Bölümü, 2001 - 2014

### Courses

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

BİTİM İŞLEMLERİ, Under Graduate, 2017 - 2018

ÜNİVERSİTE YAŐAMINA GEÇİŐ, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

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

- I. **The Effect of Softeners on Thermal Comfort and Wetting Properties of Bamboo Viscose and Bamboo/Cotton Blended Fabrics**  
Dalbaşı E. S. , Süpüren Mengüç G., Özgüney A. T. , Özdil N.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **A Research on the Comfort Properties of Linen Fabrics Subjected to Various Finishing Treatments**

Dalbaşı E. S. , Özçelik Kayseri G.

Journal Of Natural Fibers, vol.2019, no.2019, pp.1-14, 2019 (Journal Indexed in SCI)

- III. **A research on the effect of various laser fading parameters on physical and surface properties of denim fabric**  
DALBAŞI E. S. , Kayseri G., Illeez A. A.  
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, vol.118, pp.28-36, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **A comparative study on handle properties of bamboo and cotton fabrics**  
Menguc G., Dalbaşı E. S. , Özgüney A. T. , Özdil N.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.70, pp.278-284, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Seam Properties and Sewability of Crease Resistant Shirt Fabrics**  
İLLEEZ A. A. , DALBAŞI E. S. , ÖZÇELİK KAYSERİ G.  
AATCC Journal of Research, vol.4, pp.28-34, 2017 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VI. **Effects Of Causticizing On Crease Resistance Of Cellulosic Woven Fabrics**  
DALBAŞI E. S.  
Tekstil Ve Konfeksiyon, vol.26, pp.84-91, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **A Research About The Effect of The Antipilling Treatments on Different Structured Cotton Knitted Fabrics**  
DALBAŞI E. S. , ÖZÇELİK KAYSERİ G.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.25, pp.54-60, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **Effect of Various Softeners on Sewability of Woven Fabrics and Seam Quality**  
DALBAŞI E. S. , GÜNER M., COBAN S., İLLEEZ A. A. , Gurkan U. P.  
AATCC REVIEW, vol.13, pp.43-49, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **An optimization study on crosslinking of linen and cotton fabrics**  
DALBAŞI E. S. , ÇOBAN S., BAHTİYARİ M.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.64, pp.235-240, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Prediction of Various Functional Finishing Treatments Using Artificial Neural Networks**  
DALBAŞI E. S. , ÇOBAN S., GÜRKAN P.  
FIBERS AND POLYMERS, vol.12, pp.414-421, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **Effect of Different Enzymes on Mechanical Properties of Linen Fabrics**  
BAHTİYARİ M., DALBAŞI E. S. , KÖRLÜ A., ÇOBAN S.  
INDUSTRIA TEXTILA, vol.62, pp.3-8, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XII. **Comparison of Moisture Transport Properties of The Various Woven Fabrics**  
DALBAŞI E. S. , ÇOBAN S., BAHTİYARİ M.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.20, pp.93-100, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Antibacterial and Physical Properties of Knitted Cotton Fabrics Treated with Antibacterial Finishes**  
ÜREYEN M., GÜRKAN P., DALBAŞI E. S. , ARMAKAN D., DOĞAN A.  
AATCC REVIEW, pp.48-54, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIV. **Performance Comparison of New (Dendrimer, Nanoproduct) and Conventional Water, Oil and Stain Repellents**  
DALBAŞI E. S. , BAHTİYARİ M., HOŞAF E., ÇOBAN S.  
FIBRES IN EASTERN EUROPE, vol.17, pp.76-81, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XV. **Modification of friction and wear properties of PET membrane fabrics by MEVVA ion implantation**  
ÖKTEM T., Tarakcoglu I., ÖZDOĞAN E., ÖZTARHAN A., Namligoz E. S. , KARAASLAN A., Tek Z.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, vol.108, pp.208-213, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Evaluation of Finishing Processes for Linen Fabrics Using the Kawabata Evaluation System**  
DALBAŞI E. S. , BAHTİYARİ M., KÖRLÜ A., ÇOBAN S.  
JOURNAL OF TESTING AND EVALUATION, vol.36, pp.384-391, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Investigating the applicability technique (MEVVA) to textile of metal ion implantation surfaces**  
ÖKTEM T., ÖZDOĞAN E., NAMLIGÖZ E. S. , ÖZTARHAN M. A. , TEK Z., TARAKÇIOĞLU I., KARAASLAN A.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.76, pp.32-40, 2006 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Denim Kumaşlarda Farklı Yıkama İşlemlerinin Kumaşların Fiziksel Özellikleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması**  
DALBAŞI E. S. , ÖZÇELİK KAYSERİ G.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.33, pp.199-208, 2018 (National Refreed University Journal)
- II. **Keten ve Jüt Liflerinin Boyanması ve Bu Konudaki Yenilikler Cilt 3 No 3 65 69 2009**  
ATAV R., NAMLIGÖZ E. S.  
Tekstil Teknolojileri Elektronik Dergisi, pp.65-69, 2009 (National Non-Refereed Journal)
- III. **İpek Liflerindeki Serisinin Enzimatik Olarak Uzaklaştırılması**  
DURAN K., ÖZDEMİR D., NAMLIGÖZ E. S.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.182-186, 2007 (National Non-Refereed Journal)
- IV. **Su,Yağ Ve Kir İticilik Bitim İşlemlerindeki Son Gelişmeler (Bölüm 1)**  
DALBAŞI E. S. , Hoşaf E., Çoban S., GÜLÜMSER T., TARAKÇIOĞLU I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.16, pp.268-273, 2006 (National Refreed University Journal)
- V. **Su Yağ ve Kir İticilik Bitim İşlemlerindeki Son Gelişmeler Bölüm 1 Bölüm 2**  
NAMLIGÖZ E. S. , HOŞAF E., ÇOBAN S., GÜLÜMSER T., TARAKÇIOĞLU I.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.268-273, 2006 (National Non-Refereed Journal)
- VI. **Yünün Ağartılmasındaki Güncel Gelişmeler**  
DURAN K., NAMLIGÖZ E. S. , ÖZDEMİR D.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.262-267, 2006 (National Non-Refereed Journal)
- VII. **Rami Liflerinin Enzimatik Terbiye İşlemleri**  
NAMLIGÖZ E. S. , DURAN K.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.190-193, 2006 (National Non-Refereed Journal)
- VIII. **ITMA Asya 2005 Fuarında Tekstil Terbiyesinde Aplikasyon Yıkama Kurutma Bitim İşlemi Makineleri Kimyasalları Ve Kaplama Makinelerindeki Gelişmeler**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÇAY A., ÇOBAN S.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.233-240, 2005 (National Non-Refereed Journal)
- IX. **Termofizyolojik Giysi Konforu Ve Test Cihazları**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÇOBAN S.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.245-252, 2005 (National Non-Refereed Journal)
- X. **Jütün Ön Terbiye İşlemlerindeki Güncel Gelişmeler**  
DURAN K., NAMLIGÖZ E. S.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.100-104, 2005 (National Non-Refereed Journal)
- XI. **Antistatik Lifler**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÖKTEM T., SEVENTEKİN N.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.81-87, 2005 (National Non-Refereed Journal)
- XII. **Keten Saklarından Enzimatik İşlemlerle Keten Lifinin Elde Edilmesi**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÇAY A., EKMEKÇİ A.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.88-90, 2005 (National Non-Refereed Journal)
- XIII. **Yünlü Kumaşlarda Keçeleşmezlik Bitim İşlemleriyle Çekmezlik Sağlama**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÇOBAN S.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.172-174, 2004 (National Non-Refereed Journal)
- XIV. **Tekstil Kumaşlarında UV Işınına Karşı Koruma**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÇOBAN S.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.38-41, 2004 (National Non-Refereed Journal)
- XV. **ITMA 2003 de Tekstil Terbiyesinde Temel ve Bitim İşlemi Makineleri**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÇOBAN S.  
Tekstil ve Konfeksiyon, pp.253-261, 2003 (National Non-Refereed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **USE OF ORGANO CLAY FOR FLAME RETARDANT FINISHING OF COTTON AND POLYESTER FABRICS**  
KERTMEN N., DALBAŞI E. S. , KÖRLÜ A., ÖZGÜNEY A. T. , YAPAR S.  
4th International Symposium on Composite Materials(COMPEGE), İzmir, Turkey, 6 - 08 September 2018
- II. **Comparison of The Activities of Classical and Nano Chemicals on Different Finishing Processes of Cotton Fabrics**  
DALBAŞI E. S.  
1st International Technology Sciences and Design Symposium (ITESDES 2018), Giresun, Turkey, 27 June 2018, pp.1439-1454
- III. **Şeker Hastalarına Uygun Ayakkabı ve Ayakkabı Astarlarının İncelenmesi**  
OĞLAKCIOĞLU N., ERTEKİN G., DALBAŞI E. S. , ÇELİK P.  
UÇTEK 2017 ULUSAL ÇUKUROVA TEKSTİL KONGRESİ, Adana, Turkey, 28 - 29 September 2017, pp.458-462
- IV. **Mikrokapsüller ve Tekstilde Kullanım Olanakları**  
DALBAŞI E. S.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.1599-1608
- V. **Improving of Sewability Properties of Various Knitted Fabrics with the Softeners**  
İLLEEZ A. A. , DALBAŞI E. S. , Kayseri G.  
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.2786-2795
- VI. **Nanoteknolojiye Genel Bakış Tekstilde ve Bitim İşlemlerinde Nanoteknoloji Uygulamaları**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÇOBAN S.  
3. Tekstil Kimyasalları, Boyaları ve Prosesleri Sempozyumu, Uşak, Turkey, 27 - 28 May 2010
- VII. **A Research On Optimization For Different Methods Of Crease Resistance Treatments**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÇOBAN S., BAHTİYARİ M. İ.  
International Symposium On Engineering And Architectural Sciences Of Balkan, Caucasus And Turkic Republics, 22 - 24 October 2009
- VIII. **Buruşmazlık İşlemlerindeki Çalışma Şartlarının Kumaş Üzerindeki Formaldehit Miktarına Etkisi**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÇOBAN S., BAHTİYARİ M. İ.  
1.Uluslararası 5.Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, 27 - 29 May 2009
- IX. **Investigating The Effect Of Antibacterial Finishes On The Physical Properties Of Knitted Fabrics**  
ARMAKAN D. M. , ÜREYEN M. E. , GÜRKAN ÜNAL P., NAMLIGÖZ E. S.  
Autex 2009 World Textile Conference, 26 - 28 May 2009
- X. **The effect of softeners and stiffeners on the frictional and handle properties of woven fabrics.**  
DALBAŞI E. S. , ÖZÇELİK KAYSERİ G., LİMA M.  
The 3rd International Conference of Applied Research in Textile, Sousse, Tunisia, 13 November 2008, pp.354-357
- XI. **The effect of softeners and stiffeners on the frictional and handle properties of woven fabrics 3**  
**Uluslararası Tekstilde Uygulamalı Araştırma Konferansı**  
NAMLIGÖZ E. S. , ÖZÇELİK G., LİMA M.  
CIRAT-3, 13 - 16 November 2008
- XII. **Testing of Silicon Treated Fabric**  
WIENER J., NAMLIGÖZ E. S.  
12. Uluslararası STRUTEX Tekstil Konferansı, 28 - 29 November 2005
- XIII. **The Effect of Different Chemical Treatment on Comfort Properties of Linen Fabrics**  
HES L., NAMLIGÖZ E. S. , İLLEEZ A. A.  
5. Dünya AUTEX Tekstil Konferansı, 27 - 29 June 2005

## Supported Projects

SALMAN A. Y. , KÖK G., DALBAŞI E. S. , TUBİTAK Project, Elektromanyetik Dalgalardan ve UV Radyasyondan Koruyucu, Güç Tutuşur Özellikte Olan Akıllı Perdelik Kumaş Tasarımı ve Geliştirilmesi, 2017 - Continues

DALBAŞI E. S. , KERTMEN N., KÖRLÜ A., ÖZGÜNEY A. T. , YAPAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, PAMUKLU KUMAŞLARIN GÜÇ TUTUŞURLUK BİTİMİŞLEMLERİNDE FARKLI YAPIDAKİ KİMYASALMADDELERİN PERFORMANSLARININ KARŞILAŞTIRILMASI, 2016 - 2019

Çelik P., Oğlakcıoğlu N., Dalbaşı E. S. , Ertekin G., Project Supported by Higher Education Institutions, Şeker Hastalarının Kullandığı Ayakkabı Astarları için Özel Örme Kumaş Yapılarının Geliştirilmesi, 2013 - 2016

Marmaralı A., Şahin H., Çelik P., Dalbaşı E. S. , Kadoğlu H., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Developing of Knitted Sandwich Fabrics With High Performance Properties for Footwears of Patients Having Diabetics, 2013 - 2015

DALBAŞI E. S. , SÜPÜREN MENGÜÇ G., ÖZDİL N., Other Supported Projects, Effect of Various Softeners on Fuzzing, Colorfastness, Pilling Resistance, Drape and Handle Properties of Cotton Knitted Fabrics, 2013 - 2014

Çoban S., Güner M., Dalbaşı E. S. , İllez A. A. , Project Supported by Higher Education Institutions, Tekstil Terbiyesindeki Bitim İşlemlerinin Kumaşların Dikilebilirliğine ve Dikiş Kalitesine Etkisi, 2009 - 2012

Çoban S., Dalbaşı E. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı İpliklerden Dokunan Kumaşlara Çeşitli Bitim İşlem Yöntemleri ve Kimyasal Maddeleri Uygulamanın Kumaşların Fizyoloji Özelliklerine Etkileri Üzerine Bir Araştırma, 2006 - 2010

Çelik P., Üreyen M. E. , Dalbaşı E. S. , Gürkan Ünal P., Mecit D., Project Supported by Higher Education Institutions, Antimikrobiyal Apre Yapılmış Kumaşların Antibakteriyel Dayanımlarının ve Fiziksel Performanslarının İncelenmesi, 2007 - 2008

Çoban S., Dalbaşı E. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, Keten kumaşın terbiye işlemlerinde optimizasyon çalışmaları, 2002 - 2004

## Scientific Refereeing

Fibers and Polymers, FIPO-D-19-00329, SCI kapsamında dergi, 11 Nisan 2019, SCI Journal, April 2019

Cellulose, CELS-D-19-00190, SCI kapsamında dergi, 12 Mart 2019 , SCI Journal, March 2019

Tekstil ve Konfeksiyon, 2018-89, SCI kapsamında dergi, 12 Mart 2019, SCI Journal, March 2019

Textile Research Journal, TRJ-19-0008, 13 Şubat 2019, SCI Journal, February 2019

Tekstil ve Konfeksiyon, 2018-61, SCI Journal, November 2018

Textile Research Journal, TRJ-18-0425, SCI Journal, September 2018

Textile Research Journal, TRJ-18-0429, SCI Journal, September 2018

Tekstil ve Konfeksiyon, 2018-73, SCI Journal, September 2018

Tekstil ve Konfeksiyon, 2018-21, SCI Journal, July 2018

Tekstil ve Konfeksiyon, 2018-42, SCI Journal, June 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, "Bobin Boyamada Hidrojen Peroksit ile Ağartma İşleminin Etkilerinin İncelenmesi" isimli makale, National Scientific Refreed Journal, June 2018

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Ref. no:376580, National Scientific Refreed Journal, March 2018

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, "Ekolojik Baskı ile İpek Kumaşların Desenlendirilmesi" isimli makale, National Scientific Refreed Journal, February 2018

Tekstil ve Konfeksiyon, 2018-9, SCI Journal, February 2018

Textile Research Journal, TRJ-18-0007, SCI Journal, January 2018

Tekstil ve Konfeksiyon, 2017-62, SCI Journal, October 2017

Textile Research Journal, TRJ-17-0396, SCI Journal, September 2017

Textile Research Journal, TRJ-16-0625, SCI Journal, June 2017

Tekstil ve Konfeksiyon, 2017-14, SCI Journal, May 2017

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, PAJES-60352, National Scientific Refreed Journal, November 2016

Tekstil ve Konfeksiyon Dergisi, 2016-87, SCI Journal, September 2016

Textile Research Journal, TRJ-16-0168, SCI Journal, April 2016

Tekstil ve Konfeksiyon Dergisi, 2015-80, SCI Journal, January 2016

Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 5000148585, National Scientific Refreed Journal, November 2015  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 60565S, National Scientific Refreed Journal, April 2015  
Tekstil ve Konfeksiyon, TveK 2014-13A, SCI Journal, September 2014  
S.D.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 14-23, National Scientific Refreed Journal, August 2014  
Industria Textila Journal, SCI Journal, July 2014  
Textile Research Journal, TRJ-14-0305, 2014, SCI Journal, July 2014  
Textile Research Journal, TRJ-14-0224, SCI Journal, June 2014  
AATCC Journal of Research, AJR B, 2014, SCI Journal, April 2014  
Tekstil ve Konfeksiyon, TveK 2013-23, SCI Journal, December 2013  
Tekstil ve Konfeksiyon, TveK 2013-06, SCI Journal, February 2013  
CICEQ, 3706, Other Indexed Journal, November 2012  
Tekstil ve Konfeksiyon, 2012-28, SCI Journal, June 2012  
SDÜ Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, "Plazma Teknolojilerinin Yün Elyafı Üzerindeki Etkileri Üzerine Bir İnceleme" isimli makale, National Scientific Refreed Journal, August 2011  
Textile Research Journal, TRJ-11-0036, SCI Journal, February 2011

## Citations

Total Citations (WOS):19

h-index (WOS):3