

Prof. ESRA DİRĞAR

Personal Information

Email: esra.dirgar@ege.edu.tr

Education Information

Doctorate, Ege University, Tekstil Mühendisliği (YI), Turkey 2001 - 2004

Post Graduate, Ege University, Turkey 1990 - 1992

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

German, A1 Beginner

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi, Bergama Meslek Yüksekokulu, 2011

Quality Management, ISO 9001 İç Tetkikçi Eğitimi, Bergama Meslek Yüksekokulu, 2010

Quality Management, Firma İçi Proses Kontrol ve Kalite Güvence Çalışmaları Semineri, Ege Hazır Giyim ve Konfeksiyon İhracatçıları Birliği, 2003

Dissertations

Doctorate, Ürün kalitesine etki eden dikim faktörleri, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (YI), 2004

Post Graduate, Bir Konfeksiyon İşletmesinde Bilgisayar Destekli Stok Optimizasyonu, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1992

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ege University, Bergama Meslek Yüksekokulu, Giyim Üretim Teknolojisi, 2020 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Bergama Meslek Yüksekokulu, 2013 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2016

Professional Experience

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Bergama Meslek Yüksekokulu, 2007 - 2015

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Emel Akın Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2010

Courses

Koruyucu Giysiler, Under Graduate, 2017 - 2018
Konf. Organizasyon ve Planlama I, Under Graduate, 2017 - 2018
MESLEKİ YABANCI DİL, Associate Degree, 2017 - 2018
Bitirme Ödevi (Yıllık), Under Graduate, 2017 - 2018
KONFEKSİYONDA KALİTE KONT., Associate Degree, 2017 - 2018
MESLEKİ MATEMATİK-II, Associate Degree, 2017 - 2018
Konf. Organizasyon ve Planlama II, Under Graduate, 2017 - 2018
Performans Giysilerinin Özellikleri ve Üretimi, Post Graduate, 2017 - 2018

Jury Memberships

Competition, Proje Tabanlı Beceri Yarışması, Milli Eğitim Bakanlığı, February, 2010
Competition, Proje Tabanlı Beceri Yarışması, Milli Eğitim Bakanlığı, March, 2009

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

- **The performance properties of the yarn and fabrics produced from different types of cotton**
Esra D., Oksan O., Nilgun O.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.70, pp.398-402, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **THE PERFORMANCE PROPERTIES OF THE FABRICS PRODUCED FROM CUPRO AND SOME OTHER REGENERATED CELLULOSE FIBERS**
DİRGAR E.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.27, pp.139-144, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Bakarna vlakana**
DİRGAR E., ORAL O.
Tekstil, vol.65, pp.130-132, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **A study on material selection of reusable surgical garments**
Sen Kilic A., Öndoğan Z., Dirgar E.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.65, pp.65-69, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **The relationship between model types and related parameters**
Oral O., Erdoğan M., Dirgar E.
INDUSTRIA TEXTILA, vol.64, pp.210-216, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **A RESEARCH ABOUT DEMOGRAPHIC PROPERTIES AND EMPLOYMENT CONSTRUCTION OF FEMALE LABOUR FORCE IN APPAREL INDUSTRY**
Dirgar E.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.19, pp.330-336, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- **The relationship of check dimensions and fabric consumption**
ERDOĞAN M. C. , KANSOY O., DİRGAR E.
TEKSTİL, vol.58, pp.175-179, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **PROGRESSING SUITABLE WORK CLOTHES FOR WORKERS IN INDUSTRY**
Kansoy O., Dirgar E., Kirtay E.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.18, pp.306-310, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **The effect of tilting patterns off-grain on fabric usage amount**
Dirgar E., Kansoy O., Kirtay E.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.18, pp.130-134, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **Sosyal Sorumluluk**
DİRGAR E., OKŞAN K., ÜNAL Z.
Tekstil Ve Konfeksiyon, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- **Design analysis of reusable surgical clothes and new product development**
KILIÇ A., ÖNDOĞAN Z., DİRGAR E.
Tekstil, vol.1, pp.22-28, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Dolgu Malzemesi Olarak Kaz Tüyünün Kullanım Alanları ve Özellikleri**
Oral O., Dirgar E.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, pp.10-14, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **A study on tracking of textile products used in hotel businesses**
Ünal Z., Dirgar E., Acar E., Oral O.
Journal of Tourism Theory and Research, vol.3, pp.13-22, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **Yarn and Fabric Production from Angora Rabbit Fiber and Its End Uses**
Dirgar E., Oral O.
American Journal of Material Science and Technology, vol.2, pp.26-28, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Tekstil ve Hazır Giyim Üretiminde Ekoloji**
Oral O., Dirgar E., Mehmet Çetin E.
Akdeniz Sanat Dergisi, vol.4, pp.31-33, 2014 (Other Refereed National Journals)
- **Tekstillerin Geri Dönüşümü ve Tekrar Kullanımı**
DİRGAR E.
Üçüncü Sektör Kooperatifçilik Dergisi, vol.44, pp.18-27, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **Akıllı Etiketler ve Konfeksiyon Sanayinde Kullanımı**
DİRGAR E., ORAL O.
E-Journal of New Sciences Academy, vol.4, pp.84-91, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Altı Sigma Nedir?**
Oral O., Dirgar E.
E-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, pp.14-23, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Clothing Problems of Disabled and Elderly People**
Oral O., Dirgar E., Erdogan M. C.
Romanian Textile And Leather Journal, vol.1, pp.82-88, 2008 (International Refereed University Journal)
- **Konfeksiyon Sanayinde Modüler Üretim Sistemi ile İlerleyen Demet Sisteminin Karşılaştırılması**
Dirgar E., Öndoğan Z., Erdogan M. C.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.15, pp.108-113, 2005 (National Refreed University Journal)
- **Konfeksiyon İşletmelerinde Çalışan Kalite Kontrol Elemanlarına Yönelik Bir Araştırma**
Dirgar E., Öndoğan Z., Erdogan M. C.
Ege Üniversitesi Tekstil ve Konfeksiyon Dergisi, vol.15, pp.28-33, 2005 (National Refreed University Journal)
- **Modüler Üretim Sistemi**
DİRGAR E., ÖNDOĞAN Z.
Tekstil Ve Konfeksiyon, vol.13, pp.105-108, 2003 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **Ergonomics and Functional Approaches in Work Clothing**
Oral O., Dirgar E.
Lambert Academic Publishing, Beau-Bassin-Rose-Hill, 2019
- **4. Ulusal Meslek Yüksekokulları Bildiriler Kitabı II Poster Bildiriler**
Dirgar E. (Editor)
Ege Üniversitesi, İzmir, 2007
- **4. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu Bildiriler Kitabı ISözlü Bildiriler**
Dirgar E. (Editor)
Ege Üniversitesi, İzmir, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Adaptif Giysiler ve Uygulamaları**

Dirgar E., Oral O.

HEZARFEN Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi,, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.25-30

- **Giysilerde Kullanılan Astarlık Kumaşlar ve Özellikleri**

Oral O., Dirgar E.

HEZARFEN Uluslararası Fen Matematik ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, İzmir, Turkey, 8 - 10 November 2019, pp.20-25

- **Investigation of the Factors Affecting the Insulation Properties of Goose Down Clothing**

DİRGAR E., ORAL O., ÖZÇELİK KAYSERİ G.

International Congress on Wool and Luxury Fibres, ICONWOOLF2019, Tekirdağ, Turkey, 19 April 2019, pp.82-89

- **The Use of Haptic Technology in Textile**

ORAL O., DİRGAR E.

XIVth International İzmir Textile and Apparel Symposium, 26 - 28 October 2017

- **Wearable Textiles Used in Monitoring of The Patients**

DİRGAR E., ORAL O.

3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON HEALTHCARE AND MEDICAL TEXTILES, 26 - 28 October 2017

- **Innovations in Home Textiles and The Use of Smart Textiles in This Area**

DİRGAR E., ORAL O.

16th International the Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, 4 - 06 May 2017

- **Yüksek Görünürlüğe Sahip Giysilerin Ve Tekstillerin İncelenmesi**

DİRGAR E., ÇİÇEK R.

ULUSLARARASI GELENEKSEL SANATLAR SEMPOZYUMU, 20 - 21 April 2017

- **Textiles in transportation and innovations in this field**

Dirgar E.

7th INTERNATIONAL CONFERENCE OF TEXTILE, ALBANIA, Tirane, Albania, 10 - 11 November 2016, pp.100-105

- **Diving Suits Areas of Use and Properties**

Oral O., Dirgar E., Erdogan M. C.

XIII th International İzmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2014, pp.395-399

- **Packaging Textiles and Their Application Areas**

Dirgar E., Oral O.

XIII th International İzmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2014, pp.212-215

- **Properties of Agrotexiles and Their Uses**

Dirgar E., Oral O., Mehmet Çetin E.

5th International Scientific-Professional Conference Textile Science and Economy, Zrenjanin, Serbia And Montenegro, 5 - 06 November 2013

- **Acoustic Textiles An Overview**

Oral O., Dirgar E., Mehmet Çetin E.

5th International Scientific-Conference Textile Science and Economy, Zrenjanin, Serbia And Montenegro, 5 - 06 October 2013

- **Tekstil ve Hazır Giyim Üretiminde Ekoloji**

Oral O., Dirgar E., Mehmet Çetin E.

1.Uluslararası Moda ve Tekstil Tasarımı Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 10 October 2012

- **Aging and Clothing Problems**

Ünal Z., Dirgar E.

İTAS 2010 XII İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu, İzmir, Turkey, 28 - 30 October 2010

- **Nanotechnology Applications in Military**

Oral O., Dirgar E.

6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Turkey, 15 - 18 June 2010, pp.783-784

- **One of The Important Applications of Tecnical Textiles: Sporttech**

Oral O., Dirgar E., Erdoğan M. Ç.

4. International Technical Textiles Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2010, vol.1, no.1, pp.1-4

- **Sahne Sanatlarında Kostüm Tasarımcılığı Eğitimi**
DİRĞAR E., KILIÇ A., ÖNDOĞAN Z.
Gösteri Sanatlarında Mesleki Eğitim Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 15 January 2010, pp.59-61
- **Konfeksiyon İşletmelerinde Modern Taşıma Sistemlerinin Kullanımı**
ORAL O., KIRTAY E., DİRĞAR E.
9. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS2009), Eskişehir, Turkey, 16 October 2009, vol.1, no.1, pp.595-599
- **Hazır Giyimde Kitlesele Kişiselleştirme ve Yalın Üretim**
DİRĞAR E., ORAL O., KIRTAY E.
9. Ulusal Üretim Araştırmaları Sempozyumu (ÜAS2009), Eskişehir, Turkey, 15 November 2009, vol.1, no.1, pp.641-645
- **Hazır Giyim Üretim Sürecinde Operasyonların İyileştirilmesi**
DİRĞAR E., ORAL O., ERDOĞAN M. C.
Hazır Giyim Sektöründe Eğitimden İstihdama Etkin Geçiş Sempozyumu, Ankara, Turkey, 05 October 2009, vol.1, no.1, pp.166-168
- **Hazır Giyim Sektöründe Verimlilik ve İstihdam**
ORAL O., DİRĞAR E.
Hazır Giyim Sektöründe Eğitimden İstihdama Etkin Geçiş Sempozyumu, Ankara, Turkey, 05 October 2009, vol.1, no.1, pp.156-159
- **Educational Clothes For Preschool Age Children**
ÜNAL Z., DİRĞAR E.
AUTEX 2009 World Textile Conference, 26 - 28 May 2009
- **Educational Clothes for Preschool-Age Children**
ÜNAL Z., DİRĞAR E.
AUTEX 2009 World Textile Congress, İzmir, Turkey, 26 May 2009, pp.1389-1393
- **Clothing Purchase Behaviour of the Students**
DİRĞAR E., ORAL O., KIRTAY E.
The Third International Conference of Applied Science in Textile - CIRAT 3, Sousse, Tunisia, 13 November 2008, pp.294-296
- **Smart Textiles in Sports**
ORAL O., ERDOĞAN M. C. , DİRĞAR E.
2nd International Conference on Advanced Materials and Systems, Iasi, Romania, 13 November 2008, pp.49-50
- **Biomedical Textiles**
DİRĞAR E., ORAL O., KIRTAY E.
The Third International Conference of Applied Science in Textile - CIRAT 3, Sousse, Tunisia, 13 November 2008, pp.446
- **Computer Cutting System in Apparel: An Overview**
ORAL O., DİRĞAR E., ERDOĞAN M. C.
The Third International Conference of Applied Science in Textile - CIRAT 3, Sousse, Tunisia, 13 November 2008, pp.297-300
- **The Effects of Model Properties on Sewing Time**
ORAL O., ERDOĞAN M. C. , DİRĞAR E.
XIIIth Romanian Textile and Leather Conference -CORTEP 2007, Iasi, Romania, 18 October 2007, pp.601-608
- **The Relationship Between Fabric Usage Amount and Model Properties**
ORAL O., ERDOĞAN M. C. , DİRĞAR E.
XIIIth Romanian Textile and Leather Conference -CORTEP 2007, Iasi, Romania, 18 October 2007, pp.609-616
- **Fabric Grainline in Apparel**
DİRĞAR E., ORAL O., KIRTAY E.
XIIIth Romanian Textile and Leather Conference -CORTEP 2007, Iasi, Romania, 18 October 2007, pp.589-594
- **Tekstilde Nanoteknoloji**
KANSOY O., DİRĞAR E., KIRTAY E.
4. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 May 2007, vol.1, no.1, pp.96-98
- **Konfeksiyon Sanayinin Geleceği: Kitlesele İsmarlama Yöntemi.**

DİRGAR E., KANSOY O., ERDOĞAN M. C.

4. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 May 2007, vol.1, no.1, pp.99-103

• **Konfeksiyon İşletmelerinde Sosyal Sorumluluk ve Eğitim.**

DİRGAR E., KANSOY O., KIRTAY E.

3. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Burdur, Turkey, 28 September 2005, vol.1, no.1, pp.229-232

• **A Research About Fabric Type That Has Least Allergic Effect for Baby Night Wear**

Öndoğan Z., Ünal Z., Dirgar E., Erdoğan M. Ç. , Pamuk O.

5th Autex World Textile Conferences, Maribor, Slovenia, 27 - 29 June 2005

• **Değişik Sektörlerde Kullanılan İş Kıyafetleri ve İş Kıyafetlerinin İşçi Sağlığı Açısından Önemi**

DİRGAR E., ORAL O., HAYLAMAZ G.

Ulusal 10. Ergonomi Kongresi, Bursa, Turkey, 07 October 2004, vol.1, no.1, pp.87-93

• **Konfeksiyon Sanayiinde Modüler Üretim Sisteminin Kullanılmasına Yönelik Bir Araştırma**

Dirgar E., Öndoğan Z., Ünal Z.

IV. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, Eskişehir, Turkey, 7 - 09 October 2004

• **An Application for Modular Production System on Apparel**

DİRGAR E., ÖNDOĞAN Z.

3rd Indo-Czech Textile Research Conference, Liberec, Czech Republic, 14 June 2004, pp.102

• **Sewing Parameters Which Effect the Product Quality on Knitted Garment**

DİRGAR E., ÖNDOĞAN Z.

II. International İstanbul Textile Congress, İstanbul, Turkey, 22 April 2004, pp.28

Supported Projects

DİRGAR E., ORAL O., HAYLAMAZ G., ARTUKOĞLU M. M. , ÜNAL Z., Project Supported by Higher Education Institutions, YÜKSEK GÖRÜNÜRLÜĞE SAHİP GİYSİLERİN VE TEKSTİLLERİN KULLANIM ALANLARININ ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2019

ORAL O., DİRGAR E., ARTUKOĞLU M. M. , HAYLAMAZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI LİF TÜRLERİNDEN ÜRETİLEN ASTARLIK KUMAŞLARIN PERFORMANS ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2017 - 2019

ORAL O., DİRGAR E., ARTUKOĞLU M. M. , ÖZDİL N., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI PAMUK TÜRLERİNDEN YAPILMIŞ KUMAŞLARIN MEKANİK VE KONFOR ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2016 - 2018

DİRGAR E., Project Supported by Higher Education Institutions, KUMAŞ TÜRÜNÜN, KUMAŞIN DİKİLEBİLİRLİĞİ ÜZERİNE ETKİSİ, 2006 - 2011

Scientific Refereeing

SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, May 2019

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SCI Journal, September 2018

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SCI Journal, May 2018

TEKSTİL VE MÜHENDİS, Other Indexed Journal, July 2017

TEKSTİL VE MÜHENDİS, Journal Indexed in AHCI, December 2016

SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, January 2016

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Other Indexed Journal, January 2016

E-Journal of New World Sciences Academy, Other Indexed Journal, February 2009

E-Journal of New World Sciences Academy, Other Indexed Journal, January 2008

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SCI Journal, November 2007

Invited Congress and Symposium Activities

EGE MEDITEX2017, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2017

Citations

Total Citations (WOS):9

h-index (WOS):2