

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Belkıs ZERVENT ÜNAL

### **Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Tekstil Mühendisliği	Çukurova Üniversitesi	1998
Y. Lisans	Tekstil Mühendisliği	Çukurova Üniversitesi	2002
Doktora	Tekstil Mühendisliği	Çukurova Üniversitesi	2007
Doçentlik	Tekstil Bilimleri ve Mühendisliği	Üniversitelerarası Kurul	2012

### **Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :**

**Yüksek Lisans Tez Başlığı:** Havlu Üretimi ve Ürün Kalitesine Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi

**Danışman :** Prof. Dr. Erdem KOÇ

### **Doktora Tez Başlığı ve Tez Danışmanı :**

**Doktora Tez Başlığı :** Dokunmuş Havlu Kumaşların Üretim Parametreleri ve Performans Özelliklerinin Optimizasyonu

**Danışman :** Prof. Dr. Erdem KOÇ

### **Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	Fen Bilimleri Enstitüsü, Çukurova Üniversitesi	2000-2001
Arş.Gör.	Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çukurova Üniversitesi	2001-2007
Dr. Arş. Gör.	Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Çukurova Üniversitesi	2007- 2012
Doç. Dr.	Mühendislik Fakültesi, Çukurova Üniversitesi	2012-2019
Prof. Dr.	Mühendislik Fakültesi, Çukurova Üniversitesi	2019-

**Son üç yılda verdiği lisans düzeyindeki dersler:**

Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Akademik Yıl		
		Teorik	Uyg.	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Güz	TMZ 403 Tekstilde Kalite Kontrol I	3	0	3	3	3
	TMZ 307 Tekstil Laboratuvarı I	2	2	4	4	4
	TMS 325 Havlı Yapılar I	2	0	2	2	2
	TMS 479 Moda ve Tasarım	2	0	2	2	2
	TMZ 405 Tekstil Mühendisliği Projesi	1	2	3	-	-
	TMZ 415 Bitirme Ödevi	0	2	-	-	2
Bahar	TMZ 404 Tekstilde Kalite Kontrol II	2	0	2	2	-
	TMZ 306 Tekstil Laboratuvarı II	2	2	4	4	4
	TMS 324 Havlı Yapılar II	2	0	2	2	-
	TMS 336 Karmaşık Dokuma Yapıları	2	0	2	2	-
	TMS 328 Kalite Kontrol Giriş	2	0	-	-	2
	TEM 406 Bitirme Ödevi	0	2	2	2	-
<b>Genel Toplam</b>				<b>26</b>	<b>23</b>	<b>19</b>
<b>Ortak Dersler Dışındaki Derslerin Toplamı</b>				<b>13</b>	<b>13</b>	<b>11</b>

Not: Dersin verilmediği yarıyıldan "-" işareti kullanılmıştır.

**Son üç yılda verdiği lisansüstü düzeyindeki dersler:**

Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Akademik Yıl		
		Teorik	Uyg.	2016-2017	2017-2018	2018-2019
Güz	TL-553 Doktorada Uygulamalı Proje I	2	1	3	3	3
	TL 509 Teks. Konstrüktif Proje Çalışmaları	2	1	3	3	3
	TL-0015 Tekstilde Kalite Kontrol ve Uygulamaları	3	0	3	3	3
	TL-551 Mühendislikte İstatistik Metotlar	3	0	3	3	3
	İG-0091 İş Güvenliğinde Uygulamalı İstatistik	3	0	3	3	3
Bahar	TL 550 Doktorada Uygulamalı Proje II	2	1	3	3	3
	TL 510 Teks. Deneysel Araştırma Metodları	2	1	3	3	3
	TL 544 Hav Yapılı Kumaş Üretim Teknikleri	3	0	3	3	3
	TL 0006 Tekstilde Tasarım ve Ürün Geliştirme	3	0	3	3	3
	İG-0038 İş Güvenliğinde Uygulamalı İstatistik	3	0	3	3	3
<b>Genel Toplam</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Ortak Dersler Dışındaki Derslerin Toplamı</b>				<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>

## TAMAMLANAN LİSANSÜSTÜ TEZ DANIŞMANLIĞI

1. **Yüksek Lisans tezi,** KARTAL Birgül, Şönil Döşemelik Kumaşlarda Konstrüksiyonun ve Su İticilik Apresinin Performans Özelliklerine Etkisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği ABD, 2017.
2. **Yüksek Lisans tezi,** YILÖNÜ Sait, Havlu Kumaşlarda Özlü İplik (Core-Spun) Kullanımının Ürün Performans Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği ABD, 2016.
3. **Yüksek Lisans tezi,** KAHYA Şadi, Denim Kumaşlarda Seçilmiş Konfor ve Performans Özelliklerinin Optimizasyonu, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği ABD, 2019
5. **Yüksek Lisans tezi,** KALKANLI Ece, Havlu Kumaşlara Katyonizasyon İşleminin Uygulanması ve Söz konusu İşlemin Ürün Performansına Etkisinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği ABD, 2019.

## DEVAM EDEN LİSANSÜSTÜ TEZ DANIŞMANLIĞI

1. **Doktora tezi,** YILÖNÜ Sait, Geri Dönüşüm Tekstil Ürünleri ve Ahşap Talaşı Katkılı Kompozit Yer Döşemesi Tasarımı ve Geliştirilmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği ABD, 2018-devam ediyor.
2. **Yüksek Lisans tezi,** KUTGİ Mert, Bambu Lifinin Takım Elbiselik Kumaşlarda Kullanılabilirliğinin ve Performansının Araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği ABD, 2019-devam ediyor.
3. **Yüksek Lisans tezi,** KÜÇÜK Ayşe Deniz, Ozonlama İşleminin Kumaş Performans Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği ABD, 2018-devam ediyor.

## PROJELERDE YAPTIĞI GÖREVLER

### *Yürütücü Görevinde Tamamlanan Projeler*

1. **Zervent Ünal B., Yılönü S.** Havlu Kumaşlarda Özlü İplik (Core-Spun) Kullanımının Ürün Performans Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi Bilimsel Araştırma (yüksek lisans) Projesi, Proje No: FYL-2016-5459, 2016-2016.
2. **Zervent Ünal B., Duru Baykal P.,** Farklı Dikiş İplikleri ve Farklı Yıkama Tiplerinin Kumaş ve Dikiş Performansı Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, Çukurova Üniversitesi Bireysel Araştırma Projesi, Proje No: FBA-2016-6068, 2016-2019.

### ***Yürütücü Görevinde Devam Eden Projeler***

- 1. Zervent Ünal B., Küçük A.D.,** Ozonlama İşleminin Kumaş Performans Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi Bilimsel Araştırma (yüksek lisans) Projesi , Proje No: FYL-2018-10748, 2018-devam ediyor.
- 2. Zervent Ünal B., Yılönü S.,** Geri Dönüşüm Tekstil Ürünleri ve Ahşap Talaşı Katkılı Kompozit Yer Döşemesi Tasarımı ve Geliştirilmesi, Çukurova Üniversitesi Bilimsel Araştırma (Doktora) Projesi, Proje No: FDK-2018-10558, 2018-devam ediyor.
- 3. Zervent Ünal B., Kahya Ş.,** Tactel Lifi Kullanımının Örme Kumaşların Seçilmiş Performans ve Konfor Özelliklerine Etkilerinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi Bilimsel Araştırma (yüksek lisans) Projesi, Proje No: FYL-2017-9623, 2017-devam ediyor.

### ***Araştırmacı Görevinde Tamamlanan Projeler***

- 1. Koç E., Zervent B.,** Havlu Üretimi ve Ürün Kalitesine Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: FBE.2002.YL.72, 2000-2002.
- 2. Koç E., Zervent Ünal B.,** Dokunmuş Havlu Kumaşların Üretim Parametreleri ve Performans Özelliklerinin Optimizasyonu, Çukurova Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No: MMF.2005.D.1, 2005-2007.
- 3. Sabır E.C., Zervent Ünal B.,** Havlu Üretiminde Isırgan Lifi Kullanımı ve Performans Özelliklerinin Araştırılması, Çukurova Üniversitesi Bireysel Araştırma Projesi, Proje No: FBA-2014-3470, 2014-2016.

## **ESERLER LİSTESİ**

**ResearcherID:** G-6300-2018

### **A. KİTAPLAR ve KİTAP BÖLÜMLERİ**

- A1. Oğulata R.T., Sabır E. C., Zervent Ünal B., Doba Kadem, F.,** 2. Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi UÇTEK2017 Bildiriler Kitabı, ISBN: 978-975-487-216-3, 27-28 Eylül 2017, Çukurova Üniversitesi, Sarıçam/Adana.

### **B. ULUSLARARASI MAKALELER**

#### **SCI, SCI EXPANDED Makaleler**

- B1. Uyanık, S., Zervent Ünal B.,** The Properties of Stiffness and Absorbency in Knit Towel Fabrics, Tekstil ve Konfeksiyon Dergisi, 28 (3), 189-194, 2018.
- B2. Yılönü S., Zervent Ünal B.,** Investigating The Effects of Core Spun Yarns on Quick-Dry Property of Towels, Fibres & Textiles in Eastern Europe, 26, 3(129): 46-51. DOI: 10.5604/01.3001.0010.7772, 2018.

- B3. Zervent Ünal B., Duru Baykal P.,** Determining the Effects of Different Sewing Threads and Different Washing Types on Fabric and Sewing Strength Properties, *Tekstil ve Konfeksiyon*, 28 (1), 34-42, 2018.
- B4. Sabır E. C., Zervent Ünal B.,** The Using of Nettle Fiber in Towel Production and Investigation of the Performance Properties, *Journal of Natural Fibers*, Vol. 14, No. 6, Page:781–787, DOI: 10.1080/15440478.2017.1279102, 2017.
- B5. Ertaş O. G., Zervent Ünal B., Çelik N.,** Analyzing the Effect of the Elastane-Containing Dual-Core Weft Yarn Density on the Denim Fabric Performance Properties, *Journal of the Textile Institute*, Vol.107, No.1, 116–126, DOI:10.1080/00405000.2015.1016319, 2016.
- B6. Zervent Ünal B., Özdemir H.,** Experimental and Statistical Comparison of Selected Water Absorption Test Methods, *Journal of the Textile Institute*, Vol. 104, No. 11, 1178–1185, DOI:10.1080/00405000.2013.782847, 2013.
- B7. Zervent Ünal B.,** The Prediction of Seam Strength of Denim Fabrics with Mathematical Equations, *Journal of the Textile Institute*, Vol:103, No:7, 744-751, DOI:10.1080/00405000.2011.603509, July, 2012.
- B8. Zervent Ünal B., Koç E.,** Optimization of the Production Cost and/or Selected Performance Properties of Towel Fabrics, *Journal of the Textile Institute*, Vol:101, No:11, 996-1005, DOI: 10.1080/00405000903080837, November, 2010.
- B9. Zervent B., Koç E.,** An Experimental Approach on the Performance of Towels-Part II: Degree of Hydrophilicity and Dimensional Variation, *Fibres & Textiles in Eastern Europe*, Vol:14, No:2 (56), Page:64-70, April/June, 2006.
- B10. Koç E., Zervent B.,** An Experimental Approach on the Performance of Towels-Part I: Bending Resistance or Softness Analysis, *Fibres & Textiles in Eastern Europe*, Vol:14, No:1 (55), Page:39-46, January/March, 2006.

### **SCI, SCI EXPANDED dışındaki makaleler**

- B11. Uyanık S., Zervent Ünal B., Çelik N.,** Examining of the Effect of Fabric Structural Parameters on Dimensional and Aesthetic Properties in Pile Loop and Cut-Pile Loop Knit Fabrics, *International Journal of Science and Research (IJSR)*, Volume 4, Issue 9, September 2015.
- B12. Zervent Ünal B., Koç E.,** The Optimization of Hydrophilicity, Softness and Strength of Towel Fabrics (Havlu Kumaşlarda Hidrofilite, Yumuşaklık ve Mukavemetin Optimizasyonu), *E-Journal of New World Sciences Academy (NWSA) - Engineering Sciences*, Vol:6, No:2, 507-517, 2011.

### **C. ULUSAL MAKALELER**

- C1. Yılönü S., Zervent Ünal B.,** Farklı Hammaddeler Kullanılarak Üretilmiş Olan Konvansiyonel ve Polyester Özlü İpliklerin Performans Özelliklerinin Karşılaştırılması, *Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 24(7), 1249-1256, DOI-10.5505/pajes.2017.43403, 2018.

- C2. Zervent Ünal B., Vurkır S.,** Cer Makinasında Ekartman Ayarlarının İplik Kalite Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, 32(1), 73-80, Mart 2017.
- C3. Uyanık S., Zervent Ünal B., Çelik N.,** Farklı Büküm Tiplerine Sahip Hav İpliklerinin Havlu Performans Özelliklerine Etkisi, Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Cilt:28, Sayı:1, 101-110, Haziran, 2013.
- C4. Koç E., Zervent Ünal B.,** Havlu Kumaşların Seçilmiş Performans Özelliklerinin Optimizasyonu-II: Çok Amaçlı Modeller, Tekstil Teknoloji Dergisi, Yıl:12, Sayı:138, 90-100, Aralık 2007.
- C5. Koç E., Zervent Ünal B.,** Havlu Kumaşların Seçilmiş Performans Özelliklerinin Regresyon Denklemleriyle Tahmin Edilmesi, Tekstil & Teknik Dergisi, Yıl:23, Sayı: 274, 142-152, Kasım 2007.
- C6. Zervent Ünal B., Koç E.,** Havlu Kumaşların Seçilmiş Performans Özelliklerinin Optimizasyonu-I:Tek Amaçlı Modeller, Tekstil Teknoloji Dergisi, Sayı:135, 266-276, Eylül 2007.
- C7. Zervent Ünal B., Koç E.,** Havlu Kumaşların Fiziksel Özelliklerinin Regresyon Denklemleriyle Tahmin Edilmesi, Ç.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt:15-3, 64-77, 2006.
- C8. Koç E., Zervent B.,** Havlular ve Havlu Kumaşlar, II: Dokuma İşlemi ve Makinaları, Tekstil Teknoloji Dergisi, Yıl:10, Sayı:105, 188-197, Mart 2005.
- C9. Koç E., Zervent B., Atay A.,** Kadife Kumaşların Temel Karakteristikleri ve Üretim Yöntemleri, Tekstil Teknoloji Dergisi, Yıl:10, Sayı:104, 184-192, Şubat 2005.
- C10. Koç E., Zervent B., Atay A.,** Çözümlü Kadife Kumaşlarda Hav Dayanımını Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi, Tekstil Teknoloji Dergisi, Yıl:10, Sayı:103, 179-189, Ocak 2005.
- C11. Zervent B., Koç E.,** Havlu Kumaşlarda Performans Özelliklerini Etkileyen Parametrelerin İncelenmesi, Tekstil & Teknik Dergisi, 260-269, Ocak 2005.
- C12. Koç E., Zervent B.,** Havlu Kumaşlarda Renk Haslığı ve Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi, Ç.Ü. Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Cilt:18, Sayı:2, 1-12, Aralık, 2003.
- C13. Zervent B., Çelik N., Koç E.,** Havlu Dokuma İşlemleri ve Üretim Hesapları, Tekstil Maraton Dergisi, Sayı:66, 54-60, Mayıs-Haziran, 2003.
- C14. Zervent B., Koç E.,** Havlular ve Havlu Kumaşlar, I:Fiziksel-Geometrik Özellikler ve Kullanım Özellikleri, Tekstil Teknoloji Dergisi, Sayı:79, 148-156, Ocak 2003.
- C15. Zervent B., Oğulata R.T., Bebekli M.,** Havlu Kumaşlar ve Terbiye İşlemlerindeki Hataların Değerlendirilmesi, Tekstil & Teknik Dergisi, 163-171, Nisan 2002.

## D. ULUSLARARASI BİLDİRİ

### Uluslararası bilimsel toplantılarda SÖZLÜ olarak sunulan bildiriler

- D1. Zervent Ünal B., Yılönü S.,** Özlü İplik Kullanılarak Üretilmiş Havlu Kumaşlarda Tekrarlı Yıkamanın Yumuşaklık Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 1. International Mediterranean Symposium, 339-352, Mersin/Turkey, November 1-3, 2018.
- D2. Küçük A.D., Zervent Ünal B.,** İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları İstatistiklerinin Seçilmiş Parametrelere Göre İrdelenmesi, 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 1312-1317, Adana/Turkey, October 24-26, 2018.
- D3. Küçük A.D., Zervent Ünal B., Duru Baykal P.,** Denim Kumaşlarda Farklı Yıkama İşlemlerinin Seçilmiş Haslık Özelliklerine Etkileri, 2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), 927, Adana/Turkey, October 25-27, 2017.
- D4. Zervent Ünal B., Yılönü S.,** A Study to Improve Drying Property of Towel Fabrics, The Fiber Society 2017 Spring Conference, p:86, Aachen/Almanya, May 17-19, 2017.
- D5. Yılönü S., Kartal B., Zervent Ünal B.,** "Investigated the water repellent performance of chenille fabrics", 16th International the Recent Progress Symposium on Textile Technology and Chemistry, Bursa/Turkey, 216-219, May 4-6, 2017.
- D6. Yılönü S., Zervent Ünal B.,** Investigating the Effect of Core Spun Yarn on Towel Properties, 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 1691-1698, Adana/Turkey, October 26-28, 2016.
- D7. Kartal B., Zervent Ünal B.,** Su İticilik Apresi Uygulanmış Şönül Döşemelik Kumaşlarda Hava Geçirgenliği ve Dikiş Kayması Özelliklerinin Araştırılması, 1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), 2351-2355, Adana/Turkey, October 26-28, 2016.
- D8. Doba Kadem, F., Zervent Ünal B.,** Yöresel Bir Kimlik: Aba Sanatı, 1. Uluslararası Yöresel Bez Kongresi, 167-176, Marmara Üniversitesi, İstanbul/ Turkey, 27-28 Eylül, 2012.

### Uluslararası bilimsel toplantılarda POSTER olarak sunulan bildiriler

- D9. Zervent Ünal B., Küçük A.D.,** Investigation of Statistics of Work Accidents and Occupational Diseases in Textile and Ready-Made Clotting Sector, International Safe Schools, Employee Health and Work Safety Symposium, Bolu/Turkey, 03-04 May, 2018.
- D10. Zervent Ünal B., Kartal B.,** The Effects of Abrasion Process on Water Repellency Performance of Upholstery Fabrics, The Fiber Society 2017 Spring Conference, Aachen/Germany, 17-19 May, 2017.
- D11. Zervent Ünal B., Duru Baykal P.,** Determining the Effect of Different Washing Types on Tear Strength of Denim Fabrics, The Fiber Society 2017 Spring Conference, Aachen/Germany, 17-19 May, 2017.

**D12. Sabır E.C., Zervent Ünal B.,** "The Using of Nettle Fiber in Towel Production and Investigation of the Performance Properties", 16th World Textile Congress (Autex 2016), 100-101, Ljubljana/Slovenya, 8-10 June, 2016.

**D13. Zervent Ünal B., Duru Baykal P., Karazincir E., Kalkanlı E.,** An Investigation about the Effects of Selected Parameters on the Seam Performance for Denim Fabrics, 6. International Conference on Future Technical Textiles (FTT 2014), p.125, İstanbul/Turkey, October 15-17, 2014.

## **E. ULUSAL BİLDİRİ**

### **Ulusal bilimsel toplantılarda SÖZLÜ olarak sunulan bildiriler:**

**E1. Yılönü S., Zervent Ünal B.,** 1996 - 2016 Yılları Arasında Yaşanan Ekonomik Krizlerin Türkiye Tekstil İthalat ve İhracatına Etkileri, Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UCTEK 2017), Adana/Türkiye, 150-157, 28-29 Eylül 2017.

**E2. Kartal B., Zervent Ünal B.,** Şönil Döşemelik Kumaşlarda Su İticilik Apre Uygulamasının Aşınma Dayanımı ve Yumuşaklığa Etkisinin İncelenmesi, Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi (UCTEK 2017), Adana/Türkiye, 277-284, 28-29 Eylül 2017.

**E3. Koç E., Zervent Ünal B.,** Havlu Kumaşlarda Hidrofilite ve Maliyetin Optimizasyonunun Amaçlandığı Bir Yöneylem Araştırması Uygulaması, 31. Ulusal Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi (YAEM'11), 64-71, Sakarya/Türkiye, 5-6-7 Temmuz 2011.

**E4. Zervent Ünal B., Koç E.,** Havlu Kumaşlarda Hidrofilite, Yumuşaklık ve Mukavemet Özelliklerinin Optimizasyonu, Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu (BMYS 2010), 989-1002, Diyarbakır/Türkiye, 14-16 Ekim 2010.

**E5. Zervent Ünal B., Koç E.,** Havlu Kumaşlarda Üretim Maliyetinin ve Seçilmiş Performans Özelliklerinin Optimizasyonu, Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi 30.Yıl Sempozyumu, 639-645, Adana/Türkiye, 16-17 Ekim 2008.

**E6. Zervent Ünal B., Koç E.,** Havlu Kumaşlarda Üretim Maliyetinin Minimizasyonunun Amaçlandığı Bir Optimizasyon Modelinin Oluşturulması, II. Tekstil Teknolojileri ve Tekstil Makinaları Kongresi, 219-227, Gaziantep/Türkiye, 19-20 Ekim 2007.