

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Y.DİLEK KUT(TOPRAKKAYA)

**Doğum Tarihi:** 12/ 07/1967

**Öğrenim Durumu:**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Tekstil Mühendisliği Bölümü	Ege Üniversitesi	1989
Y. Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü	Ege Üniversitesi	1991
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü	Ege Üniversitesi	1996

**Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı :**

*Kalandırlama İşleminin Değişik Kumaş Cinsleri Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması*  
(Danışman: Doç.Dr.Süleyman ÇOBAN )

**Doktora Tezi Başlığı ve Danışman(lar)ı :**

*Kalandırlama İşlemi Etki Parametrelerinin Araştırılması*  
(Danışman: Doç.Dr.Süleyman ÇOBAN)

**Görevler:**

**1988-1989:** Tekstil Mühendisi, Küçüker Tekstil, Denizli.

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	Ege Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Bölümü, İzmir.	1990-1996
Öğr.Gör.Dr.	Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Bursa.	1996-1997
Yrd.Doç.Dr.	Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Bursa.	1997-2006
Doç.Dr.	Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Bursa.	14.04. 2006
Prof.Dr.	Uludağ Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Bursa.	24.11.2011

**İdari Görevler:**

Görev	Kurum Adı	Yıl
<i>Bölüm Başkan Yardımcılığı</i>	U.Ü.Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü	1996-2016

**Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :**

**1.Orhan,M.,"Sentetik Atıklardan Elde Edilen Dokusuz Yüzeylerin Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması",** Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001.

**2.Güneşoğlu,C., "Kalandırlama İşleminin Kumaşların Bazı Mekanik Davranışları Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması",** Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2001.

**3.Erdil,T.,** “Yapısında Belirli Oranda Lycra İçeren Kumaşlarda, Lycrada Oluşabilecek Bozunma(Çürüme) Nedenlerinin Araştırılması”, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2002.

**4.Vurupalmaz,Y.,** “Askeri Amaçlı Kamuflej Kumaşlarında Kompozisyon Farklılığı ve Uygulanan Terbiye İşlemleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması”, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü,2002.

**5.Ardalı,E.,** “Farklı Yapıda Binderlerle Yapılan Kaplamaların Kumaş Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması”, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü,2003.

**6.Yörükoğlu, Neslihan.,** “%100 Pamuklu Dokuma Kumaşlara Uygulanan Buruşmazlık Bitim İşlemi Sonrası Kopma Mukavemeti, Aşınma Dayanımı ve Buruşma Açısı Özelliklerinin Yapay Sinir Ağı (Artificial Neural Network) Yöntemi İle Tahminlenmesi”, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

**7.Çelebi, Konca.,** ‘Poliester Örmeye Kumaşın Güç Tutuşurluk Davranışının İncelenmesi’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.

**8.Ömeroğulları, Zeynep.,**’Poliester Dokuma Kumaşta Güç Tutuşurluk Madde Miktarının Azaltılması’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

**9.,Güler, Zeliha.,**’Ev Tekstilinde Kullanılacak Tekstil Materyallerinde Termal Regülasyon Sağlamaya Yönelik Mikrokapsülasyon Eldesi ve Uygulanması’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010

**10.Özerdem, Bilun.,**’Ev Tekstilinde Kullanılacak Tekstil Materyallerinde Multifonksiyonel Özellik Sağlayacak Mikrokapsülasyon Eldesi ve Uygulanması’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

**11.Balcı N.,** ‘Oksijen Plazma Ve Ozon Gazı Uygulaması Sonrası İpek Kumaşta Antibakteriyal-Antifungal Etkinin Sağlanmasında Gerekli Madde Miktarının Azaltılması’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012.

**12.Canpolat, Ş.,** ‘Termal ve Akustik İzolasyon Sağlayan Duvar Kumaşı Eldesi’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013.

**13.Doğan, M.,** ‘Yünlü Kumaşlarda Enzimatik İşlemlerin Etkisinin Araştırılması’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015.

**14.Kılınç, Mehmet.,** ‘Yünlü Kumaşta Oksijen Plazma Uygulaması Sonrası Kalıcılığın Araştırılması’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü,2015.

**15.Gürbüz N.R.,** ‘Tekstil Kumaşlarının Adhezyonunda Geko Efektini Uygulaması ve Etkinliğinin Araştırılması’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü,2016.

#### **Yönetilen Doktora Tezleri:**

**1.Orhan,M.,** ‘Pamuk, Poliamid ve Poliester Esaslı Tekstil Materyallerinde Antimikrobiyal Bitim Uygulamaları Üzerine Bir Araştırma’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

**2.Güneşoğlu,C.**, ‘Spor Giysilik Kumaşların Performans Özelliklerinin Nanoteknolojik Ürünler Kullanılarak Geliştirilmesi ve Aplikasyon Tekniklerinin Karşılaştırılması’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

**3.Ömeroğulları, Z.**, ‘Multifonksiyonel Özellikte Tekstil Eldesi Köpük Aplikasyonu Uygulamaları’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü,2016.

**4.Canbolat, Ş.**, ‘Bazı Doğal Ve Sentetik Ürünlerin Mikrokapsülasyon Tekniği İle Hazırlanarak, Arılara Karşı Kovucu Özelliğe Sahip Kumaş Eldesinin Araştırılması’, Uludağ Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü,2018.

## **Projelerde Yaptığı Görevler**

### **1.Bilimsel Araştırma Projeleri (Uludağ Üniversitesi Araştırma Fonu)**

**1.2003/13** Tekstil Materyallerine Antibakteriyal İşlem Uygulanması, **Proje Yürütücüsü**, 2003-2006 Tamamlandı.

**2. M-2003/104** Nolu BAP Projesi ‘Farklı Buruşmazlık Apre Maddeleri İle Bitim İşlemine Tabi Tutulan Dokuma Kumaşların İnsan ve Çevre Sağlığı Açısından Oluşacak Formaldehit Miktarındaki ve Fiziksel Performanslarındaki Değişim İle Birlikte Kumaşların Son Kullanım Yeri Olan Konfeksiyon Sektöründeki Etkilerinin Araştırılması’, **Proje Yürütücüsü**, 2003-2006 Tamamlandı.

**3.2009/33** Poliester Örme Kumaşın Güç Tutuşurluk Davranışının İncelenmesi, **Proje Yürütücüsü**, 2009 Ocak-2011 Ocak .

**4.KUAP(MH)-2014/14** Eyelover – Göz çevresindeki kırışıklıkları iyileştirici özellikte inovatif göz uyku bandı tasarımı, **Proje Yürütücüsü**, 2018.

### **2.TÜBİTAK Projesi**

**1.105M090 (MAG-HD-20)** Nolu Proje ‘Tekstil Materyalleri Üzerine Uygulanan Antibakteriyal İşlemlerin Etkinliğinin Araştırılması, **TÜBİTAK Hızlı Destek Programı**, **Proje Yürütücüsü**, 2006-2007.

**2.110M367** Oksijen Plazma Ve Ozon Gazı Uygulaması Sonrası İpek Kumaşta Antibakteriyal-Antifungal Etkinin Sağlanmasında Gerekli Madde Miktarının Azaltılması, 2013-2014.

**3.113Z868** Yünlü Kumaşın Fiziksel Özellikleri Üzerine Yeni İzolat *Bacillus* sp. Suşundan Elde Edilecek Proteaz ve Amilaz Enzimlerinin Etkisinin Araştırılması, TÜBİTAK Hızlı Destek Programı, **Yardımcı Araştırmacı**, 2014-2015.

### **3.SANTEZ Projesi**

**1. 0897.STZ.2015** Arı Kovucu Giysi Üretimi, **Proje Yürütücüsü**, 2015-2018.

**Diğer**

1.‘Teknik Tekstillerde Kullanılan Poliüretan ve Polivinil Klorür Kaplama Yüzeylerin Performans Özelliklerine Perlit Katkısı Etkisinin İncelenmesi’, İstanbul Ticaret Üniversitesi Yayın, Araştırma, Proje Koordinasyon kurulu (YAPKK), **Yardımcı Araştırmacı**, 2013-2016.

**Patentleri:**

Zeynep Ömeroğulları Başyığıt, **Dilek KUT**, ‘*Tek Katmanlı Multifonksiyonel Pamuklu Kumaş ve Elde Edilme Yöntemi*’, TPE 2018.

**Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler:**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2016-2017	Güz	TEK 4001 Dokusuz Yüzeyler	2	0	122
		TEK 4411 Tekstil Terbiyesinde Biyoteknolojik ve Biyomimetik Uygulamalar	2	0	17
		TEK 4075 Tekstilde Tasarım Yöntemleri II	2	2	5
		TEK4105 Bitirme Projesi Hazırlık	0	1	2
		TEK 4002 Bitirme Projesi	0	2	2
		TEK 5019 Plazma Teknolojisinin Tekstilde Uygulamaları	3	0	7
		TEK 6017 Teknik Tekstillerde Dokunmamış Yüzey Uygulamaları	3	0	1
	Bahar	TEK 4006 Bitim İşlemleri	2	0	35
		TEK 4012 Kimyasal Tekstil Muayeneleri	2	0	62
		TEK 5032 Fonksiyonel Bitim İşlemleri	3	0	25
		TEK 3074 Tekstilde Tasarım Yöntemleri I	2	2	5
		TEK4105 Bitirme Projesi Hazırlık	0	1	1
		TEK 4002 Bitirme Projesi	0	2	3
2017-2018	Güz	TEK 4001 Dokusuz Yüzeyler	2	0	171
		TEK 4411 Tekstil Terbiyesinde Biyoteknolojik ve Biyomimetik Uygulamalar	2	0	14
		TEK 4075 Tekstilde Tasarım Yöntemleri II	2	2	5
		TEK4105 Bitirme Projesi Hazırlık	0	1	2
		TEK 4002 Bitirme Projesi	0	2	2
		TEK 5019 Plazma Teknolojisinin	3	0	8

		<b>Tekstilde Uygulamaları</b>			
		<b>TEK 6017 Teknik Tekstillerde Dokunmamış Yüzey Uygulamaları</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	<b>Bahar</b>	<b>TEK 4006 Bitim İşlemleri</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>23</b>
		<b>TEK 4012 Kimyasal Tekstil Muayeneleri</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
		<b>TEK 5032 Fonksiyonel Bitim İşlemleri</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>22</b>
		<b>TEK 3074 Tekstilde Tasarım Yöntemleri I</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
		<b>TEK4105 Bitirme Projesi Hazırlık</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## ESERLER

### A.Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler :

**A1.Dilek TOPRAKKAYA KUT**, Cem GUNESOGLU, Mehmet ORHAN, Improving The Effectiveness of Finishing Agents by Calendering, *AATCC Review*, Vol.4, Issue 10, p.25-27, October, 2004.

**A2.Dilek KUT**, Mehmet ORHAN, Cem GUNESOGLU, Cüneyt OZAKIN, Effects of Environmental Conditions on the Antibacterial Activity of the Treated Cotton Knits, *AATCC Review*, Vol.5, Issue 3, p.25-28, March, 2005.

**A3.Dilek KUT**, Cem GUNESOGLU, Mehmet ORHAN, Determining Suitable Softener Type for 100% PET Woven Fabric, *AATCC Review*, Vol.5, Issue 5, p.16-19, May, 2005.

**A4.Güneşoğlu,C., Kut,D., Orhan,M., 2007.** Effect Of The Particle Size Of Finishing Chemicals On The Color Assessment Of Treated Cotton Fabrics, *Journal of Applied Polymer Science*, Volume 104,Issue 4, p 2587-2594.

**A5.Dilek KUT**, Cem GUNESOGLU, Mehmet ORHAN, An Investigation into Possibility of Using Cyclodextrin in Crease Resistant Finish, *Fibres & Textiles in Eastern Europe*, Vol. 15, No. 2 (61), p.93-96, April-June 2007.

**A6.Mehmet ORHAN, Dilek KUT**, Cem GUNESOGLU, Use of Triclosan as Antibacterial Agent in the Textiles, *Indian Journal of Fibre & Textile Research*, Vol. 32, p.114-118, March 2007.

**A7.Orhan,M., Kut,D., Güneşoğlu,C.,** Improving The Activity Of Cotton Fabrics Finished With Triclosan By The Use Of 1,2,3,4-Butanetetracarboxylic Acid And Citric Acid, *Journal of Applied Polymer Science*, February 5 2009 Volume 111, Issue 3, 1344-1352.

**A8.Güneşoğlu,C., Kut,D., Orhan,M.,**"Performing the Electro spraying Process for Application of Textile Nano Finishing Particles" , *Textile Research Journal* Vol 80(2): 106–115 DOI: 10.1177/0040517509106108. 2010

**A9.Dilek Kut**, Cem Güneşoğlu, Mehmet Orhan, ‘Crease-resistant Finish of Linen/Viscose Blend Fabrics’, *Fibres & Textiles in Eastern Europe*, No.6/2010.

**A10.Mehmet Orhan • Dilek Kut • Cem Gunesoglu**, ‘Improving the Antibacterial Property of Polyethylene Terephthalate by Cold Plasma Treatment’ *Plasma Chem Plasma Process* DOI 10.1007/s11090-011-9342-z. Received: 30 March 2011 / Accepted: 6 December 2011\_ Springer Science+Business Media, LLC 2012.

**A11.Zeynep Ömeroğulları, Dilek Kut**, ‘Application of low-frequency oxygen plasma treatment to polyester fabric to reduce the amount of flame retardant agent’ *Textile Research Journal* published online 16 January 2012 DOI: 10.1177/0040517511420758.

**A12.Zeynep ÖMEROĞULLARI, Dilek KUT**, ‘Investigation of Burning Behavior of polyester Fabric with Using natural Structured Flame Retardant Agent’, *Tekstil ve Konfeksiyon*, October-December 2011, Year 21, Volume 4, 364.

**A13.Şeyda CANBOLAT, Dilek KUT**, Habip DAYIOĞLU, Nigar MERDAN ‘Investigation of the Effects of Pumice Stone Powder and Polyacrylic Ester Based Material on Thermal Insulation Of Polypropylene Fabrics’, *TEKSTİL ve KONFEKSİYON* 23(4), 2013, 349-356.

**A14.Şeyda Canbolat, Dilek Kut**, Habip Dayioglu, ‘Investigation of Pumice Stone Powder Coating of Multilayer Surfaces in Relation to Acoustic and Thermal Insulation, *Journal of Industrial Textiles*, 2015, 44(4), 639-661.

**A15.Şeyda Canbolat, Nigar Merdan, Dilek Kut.**, ‘Investigation of the effect of the dyeing method on the dyeing properties of silk fabric dyed with natural dye’, *IJEMME International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering*, 2014, volume 4 Number 3, 747-756. ISSN:2146-0604

**A16.**Canbolat, S., Kılınç, M., **Kut, D.**, (2015), ‘The Investigation of the Effects of Plasma Treatment on the Dyeing Properties of Polyester/Viscose Nonwoven Fabrics’, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 195(1), 2143-2151

**A17.**Kılınç, M., Canbolat, Ş., Eyüpoğlu, C., **Kut, D.**, (2015), ‘The Evaluation with Statistical Analyses of the Effect of Different Storage Condition and Type of Gas on the Properties of Plasma Treated Cotton Fabrics’, *World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship*, , Mayıs 2015.

**A18.**Dayıoğlu, H., **Kut, D.**, Merdan, N., Canbolat, S., (2015), The Effect of Dyeing Properties of Fixing Agent and Plasma Treatment on Silk Fabric Dyed with Natural Dye Extract Obtained from *Sambucus Ebulus L.* Plant, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 195(1), 1609-1607

**A19.**Kılınç, M., Canbolat, S., Eyupoglu, C., **Kut, D.**, (2015), The Evaluation with Statistical Analyses of the Effect of Different Storage Condition and Type of Gas on the Properties of Plasma Treated Cotton Fabrics, *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 195(1), 2170-2176.

**A20.**Dayıoğlu H., Merdan,N., Eyüpoğlu, Ş., Kılınç,M., **Kut,D.**, ‘The effect of plasma treatment on the dyeability of silk fabric by using *phytolacca decandra l.* natural dye extract’ *Journal of Textile and Apparel* Volume: 26 - Issue: 3 pages: 262-269.

**A21.**Seyda Eyupoglu , **Dilek Kut**, Ahmet Onur Girisgin,Can Eyupoglu, Mehmet Ozuicli, Habip Dayioglu,Mustafa Civan and Levent Aydin ‘Investigation of the bee-repellent properties of cotton fabrics treated with microencapsulated essential oils’, *Textile Research Journal* 0(00) 1–19 DOI: 10.1177/0040517518773370, [journals.sagepub.com/home/trj](http://journals.sagepub.com/home/trj).

**A22.**Zeynep Ömeroğulları Başyigit, **Dilek Kut**, Evrim Yenilmez, Şeyda Canbolat, Emel Hocaoglu,Yasemin Yazan., ‘Vitamin e loaded fabrics as cosmetotextile products: formulation and characterization’, *Tekstil Konfeksiyon*, 2018 Haziran.

**A23.**Zeynep Ömeroğulları Başyigit, **Dilek Kut** , "Formaldehyde-free and halogen-free flame retardant finishing on cotton fabric" *Tekstil Konfeksiyon*, Haziran 2018.

## **B. Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında (Proceedings) Basılan Bildiriler(Sözlü ve Poster Bildiriler) :**

**B1.****Dilek TOPRAKKAYA**, Florokarbon Esaslı Apre Maddeleri ve Bu maddelerin Kumaşların Kullanım Özellikleri Üzerine Olan Etkileri, *Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu*, Nisan 1997.

**B2.****Toprakkaya, D.**, “Pamuklu Mamullere Uygulanan Buruşmazlık Bitim İşleminin Önemi ve Bu Konudaki Gelişmeler”,*Tekstil Terbiyesinde Yeni Uygulamalar Sempozyumu*, 17-18 Haziran 1998,Bursa, 1-11.

**B3.Dilek TOPRAKKAYA**, Mehmet ORHAN, Cem GÜNEŞOĞLU, Silikon Bileşiklerinin Tekstil Sektöründeki Uygulamaları, *II. Sabun, Deterjan ve Yardımcı Maddeler Sanayi Kongresi ve Sergisi*, s.159-167, 18-20 Ekim, 2000, Ankara, Türkiye

**B4.Dilek Toprakkaya**, Balistik Korunma Amaçlı Tekstiller, Levazım Maliye Sempozyumu, 16-17 Kasım 2000, İstanbul.

**B5.D.Toprakkaya**, Askeri Botların Üretiminde Kullanılan Yüzebilen Materyal Üzerine Deneysel Bir Çalışma, I.Uluslararası Teknik Tekstiller Kongresi, 11-12 Ekim 2002, İzmir.

**B6.Dilek TOPRAKKAYA**, Mehmet ORHAN, Cem GÜNEŞOĞLU, Pes Esaslı Farklı Yapıdaki Otomotiv Koltuk Döşeme Kumaş Özelliklerinin Karşılaştırılması, *Otekon-02, Otomotiv Teknolojileri Konferansı*, s.347-356, 24-26 Haziran, 2002, Bursa, Türkiye.

**B7.Dilek TOPRAKKAYA**, Cem GUNESOGLU, Mehmet ORHAN, Effects of Calendering to The Mechanical Properties of Fabrics and The Effectiveness of Finishing, Agents, The *XII.Th Textile and Leather Romaninan Conference*, p.26-36, 17-19 October, 2002, Iasi, Romania.

**B8.Toprakkaya, D.**, “Tekstil Terbiye İşlemlerinde Kullanılan Yumuşatıcı Maddeler”, I. Ulusal Tekstil Yardımcı Kimyasalları Kongresi, 12- 13 Aralık 2002, Bursa, 126-139.

**B9.Dilek TOPRAKKAYA**, Mehmet ORHAN, Cem GÜNEŞOĞLU, Antimikrobiyal Bitim İşlemi Uygulamaları, *I. Ulusal Tekstil Yardımcı Kimyasalları Kongresi*, s.86-96, 12-13 Aralık, 2002, Bursa, Türkiye.

**B10.Dilek TOPRAKKAYA**, Cem GUNESOGLU, Mehmet ORHAN, Camouflage Technology in Textile, *5<sup>th</sup> International Conference, TEXSCI 2003*, p.97-101, 16-18 June, 2003, Liberec, Czech Republic.

**B11.Dilek TOPRAKKAYA**, Mehmet ORHAN, Cem GÜNEŞOĞLU, Tekstillerde Hijyen Uygulamaları, *3. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Kongresi*, s.304-313, 2-3 Ekim, 2003, OMÜ, Samsun, Türkiye.

**B12.Dilek KUT**, Cem GUNESOGLU, Mehmet ORHAN, The Effect of Softener Type on Some Properties of 100% Pet Woven Fabric, *2<sup>nd</sup> International Textile, Clothing & Design Conference-Magic World of Textiles*, p.413-418, 3-6 October 2004, Dubrovnik, Croatia.

**B13.Dilek KUT**, Mehmet ORHAN, Cem GÜNEŞOĞLU, Farklı Yapıdaki Antibakteriyel Maddelerin Tekstil Mamüllerine Uygulamaları, *II. Ulusal Tekstil Yardımcı Kimyasalları Kongresi*, s.119-126, 27-28 Eylül, 2004, Bursa, Türkiye.

**B14.Dilek KUT**, Cem GÜNEŞOĞLU, Mehmet ORHAN, Su/Kir/Yağ İtici Bitim İşlemlerinde Nanoteknoloji, *II. Ulusal Tekstil Yardımcı Kimyasalları Kongresi*, s.28-35, 27-28 Eylül, 2004, Bursa, Türkiye.

**B15.Cem GUNESOGLU, Dilek KUT**, Mehmet ORHAN, An Investigation on Nanotechnology in Textiles, *ArchTex 2005*, 18-20 September, 2005, Krakow, Poland.



**B16.Kut,D.**, ‘Hastane İklimlendirme Sistemlerinde Kullanılan Filtreler’, Tekstil teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu XI, 31 Mayıs 2/3 Haziran 2007, Bursa.

**B17.Güneşoğlu,C., Kut,D.**, ‘Nano Bitim Kimyasalları İle Sağlanan Sıvı İticiliğin Plazma Aplikasyonu İle Geliştirilmesi’, Tekstil teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu XI, 31 Mayıs 2/3 Haziran 2007, Bursa.

**B18.Kut,Toprakkaya,D.**, Çelebi,Konca., ‘Filtrasyon ve Solunum Koruyucular’, III.Uluslararası Teknik Tekstiller Kongresi, 1-2 Aralık 2007, İstanbul. (poster bildiri)

**B19.Mehmet ORHAN, Dilek KUT**, Antimikrobiyel Bitim İşlemleri için Önemli Gereksinimler, Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, s.101-105, 6-8 Mayıs, 2009, Bursa, Türkiye.

**B20.Dilek KUT**, Tekstil Terbiye İşlemlerinde İnovasyona Yönelik Çalışmalar, 3.Tekstil Kimyasalları, Boyaları ve Prosesleri Sempozyumu, 27-28 Mayıs 2010, Uşak.

**B21.Kut,D.**, Ömroğulları,Z., ‘Protective Textiles’, 4<sup>th</sup> International Technical Textiles Congress, 16-18 May 2010, İstanbul,Turkey.(Poster bildiri).

**B22.Canbolat, Seyda., Kut. D.**, ‘Producing a Wall Fabric Having Acoustic and Thermal Isolation’,14.Ulusal 1.Uluslararası Tekstil Teknolojileri ve Kimyası Sempozyumu, Son Gelişmeler, 8-10 Mayıs, 2013 Bursa.

**B23.Zeynep Ömeroğulları, Dilek Kut**, ‘Effects of different gases on the physical properties of silk woven fabric via plasma treatment’, 15<sup>th</sup> World Textile Conference 2015 June 10-12 Bucharest Romania.

**B24.Meral Doğan, Eren Baygın, Dilek Kut, Elif Demirkan.**, ‘Yünlü Kumaşın Fiziksel Özellikleri Üzerine Yeni Elde Edilecek Bacillus sp Suşundan Elde Edilecek Proteaz Enziminin Araştırılması’, 15.Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, 14-16 Mayıs 2015, Bursa.

**B25.Zeynep Omerogullari Basyigit, Emel Hocaoglu, Dilek Kut, Evrim Yenilmez, Yasemin Yazan**, ‘Improving Sleep Mask for Eye Contour Care’, Society’s Fall 2015 Meeting and Technical Conference on *Fibers*, October 28–30 Raleigh, North Carolina, USA.

**B26.Zeynep Omerogullari Basyigit, Dilek Kut**, (2017). Improvement of Water Repellency Properties of Cotton Fabrics with Foam Application. XIV INTERNATIONAL TEXTILE&APPERIAL SYMPOSIUM ,İzmir Çeşme.

**B27.Zeynep Omerogullari Basyigit, Dilek Kut**, (2017). Functional Finishing for Enhancement of Flame Retardancy and Antibacterial Effect of Cotton Fabrics. XIV INTERNATIONAL TEXTILE&APPERIAL SYMPOSIUM , İzmir Çeşme.

**B28. Zeynep Omerogullari Basyigit, Dilek Kut**, (2017). A New Alternative Subjective Measurement Based Antibacterial Test Method. 16. ulusal ve 2. Uluslararası TekstilTeknolojisi ve Kimyasındaki Gelismeler, Bursa.

**B29.Zeynep Omerogullari Basyigit, Dilek Kut**, (2017). Uzay ve Hava Araçları için Güç

tutusur, Antibakteriyel ve su-yag-leke itici Koltuk Kuması Gelistirilmesi. IX. R&D PROJECT BROKAGE EVENT (Özet Bildiri/Poster), Bursa.

**B30.**Zeynep Omerogullari Basyigit, **Dilek Kut**, (2017). Tasıtlarda Adhezyon Dayanımı Yüksek- Elyaf Takviyeli Kompozit Materyal Gelistirilmesi. IX. INTERNATIONAL PROJECT BROKAGE EVENT (Özet Bildiri/Poster),Bursa.

**B31.**Zeynep Ömeroğulları Başyigit, **Dilek Kut**, "Energy and water saving finishing method for producing durable flame retardant cotton fabric", Autex, 20-22 Haziran 2018, İstanbul, Sözlü Sunum.

**B32.** Erhan Kenan Çeven; **Dilek Toprakkaya KUT**& Gizem KARAKAN GÜNAYDIN& Ömer TUNÇEL, 'Filtration and antistatic properties of polyester carbon fabrics used for the cleanrooms', 9th INTERNATIONAL TEXTILE, CLOTHING & DESIGN CONFERENCE – Magic World of Textiles, October 07th to 10th 2018, DUBROVNIK, CROATIA.

### **C. Yazılan Uluslararası Kitaplar veya Kitaplarda Bölümler :**

#### **D. Ulusal Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler :**

**D1.**Çoban, S., Cireli, İ., Cireli, A., ve **Toprakkaya, D.**, "ITMA 91'de Sergilenen Aplikasyon, Kurutma, Kontrol, Kalandır ve Diğer Bazı Makineler Hakkında", *Tekstil Ve Konfeksiyon*, 5,499-519 (1991).

**D2.**Çoban, S., ve **Toprakkaya, D.**, "Kalandırlama İşleminin Değişik Kumaş Cinsleri Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması", *Tekstil Ve Konfeksiyon*, 2, 109-114,(1992).

**D3.**Çoban, S., ve **Toprakkaya, D.**, "Kalandırlama İşleminin Değişik Kumaş Cinsleri Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması", *Tekstil Ve Konfeksiyon*, 3, 200-206,(1992).

**D4.****Toprakkaya, D.**, "Mikrolif Üretimi ve Özellikleri", *Tekstil Ve Konfeksiyon*, 5, 343-347,(1993).

**D5.****Toprakkaya, D.**, ve Çoban, S., "Farklı Sıklık ve Gramajdaki Kumaşlarda Su İticilik Etkisinin Araştırılması", *Tekstil Ve Konfeksiyon*, 3, 235-243,(1994).

**D6.**Çoban, S., Cireli, A., ve **Toprakkaya, D.**, "ITMA 95'de Bitim İşlemi Makineleri", *Tekstil Ve Konfeksiyon*, ITMA Özel Sayısı, 138-158 (1995).

**D7.****Toprakkaya, D.**, ., "Nonwovenların Termofiksajı ve Endüstriyel Kumaşların Kaplanmasında Kalandır Makinelerinin Kullanımı", *Tekstil Ve Konfeksiyon*, 6, 437-442, (1996).

**D8.**Çoban, S., **Toprakkaya, D.**, "Kalandır Etki Parametrelerinin Araştırılması", *Tekstil Ve Konfeksiyon*, 1, 45-50 (1997).

**D9.****Toprakkaya, D.**, ve Seber, A., "Tekstil Terbiyesinde Kullanılan Bazı Kimyasalların Ekolojik Etkileri ", *Tekstil Ve Konfeksiyon*, Eylül-Ekim, 337-344 (1998).

**D10.Toprakkaya, D.,** ‘Termofizyolojik Açıdan Giyim Konforu’, *Tekstil ve Konfeksiyon*, 5/1999.

**D11.Toprakkaya, D.,** Ve Orhan, M., “ Pamuk/Pes Karışımli Atıklardan Farklı Karışım Ve Geri Kazanım Oranlarıyla Otomotiv İç Döşemeliği Amaçlı Elde Edilen Dokusuz Yüzeylerin Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması”, *Tekstil Maraton*, Kasım-Aralık,53-60 (2001).

**D12.Toprakkaya, D.,** Ve Orhan, M., “Eğirmeli Bağlantı (Spunbond) ve Eriyik Üfleme (Meltblown) Tekniklerine Göre Yapılan Dokusuz Yüzeylerde Üretim Olanaklarının Karşılaştırılması”, *Tekstil Teknik*, Ağustos, 132-139, (2002).

**D13.Toprakkaya, D.,** Ve Güneşoğlu, C., “Kalandırlama İşleminin Kumaşların Mekanik Davranışlarına Etkisi”, *Tekstil Maraton*, Ocak-Subat,1, 42-47 (2002).

**D14.Toprakkaya, D.,** “ Plazma Teknolojisinin Tekstil Sektöründe Kullanımı”, *Tekstil Teknik*, Aralık-Ocak, 202-207, (2003).

**D15.Toprakkaya, D.,** Ve Güneşoğlu, C., “ Bazı Kalandırlama Parametrelerinin Kumaslarda Kalandırlama Sonrası görülen Renk Degisimine Etkisi”, *Tekstil Teknik*, Kasım, 214-217,(2004).

**D16.Toprakkaya, D.,** Ve Orhan, M., “ Farklı Geri Kazanım Oranları ile İğneleme Yöntemi Kullanılarak Üretilen Polipropilen Dokusuz Yüzeylerin Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması”, *Tekstil Maraton*, Mart/Nisan, 49-55,(2004).

**D17.Kut Toprakkaya, D.,** ‘Otomobil Koltuk Döşeme Kumaşları ve Özellikleri’, *Nonwoven Technology*, yıl 2, sayı 4, 1.çeyrek, 33-38, (2004).

**D18.Dilek KUT.,** Cem Güneşoğlu., Polüretan ve Poliakrilat Kaplanmış Kumaşların Performans Özelliklerinin Karşılaştırılması, *Tekstil Maraton*, Eylül Ekim 5/2005, sayfa62-65.

**D19.Kut, (Toprakkaya), D.,** Ve Orhan, M., “ Tekstillere Uygulanan Antimikrobiyal İşlemler Bölüm 1- Genel Antimikrobiyal İşlemler”, *Tekstil Teknik*, Subat 206-214,(2005).

**D20.Toprakkaya, D.,** Ve Güneşoğlu, C., “Nanoteknoloji ve Tekstil Sektöründeki Uygulamaları”, *Tekstil Teknik*, Subat, 224-230, (2005).

**D21.Canbolat, S., Kut, D.,** Tıryakı, P., Demir, F., , Investigation of the Effects of Plasma Treatment on the Properties of Flax Fabrics, *Marmara Fen Bilimleri Dergisi*, 1(1), 66-70, (2015)

**D22.Canbolat, Ş., Kılınç, M., Gürbüz, N. R., Kut, D.,** (2014), Tekstil Uygulamalarında Biyomimetik Yaklaşımlar, *İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi*, 1(25), 91-107, (2014).

## **BİLİMSEL KURULUŞLARA ÜYELİKLER :**

## **ÖDÜLLER :**

Demirkan E., **Kut D.**, Doğan M., Baygın E. ULUTEK ve Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, “Bilim ve Teknoloji Haftası” Kapsamında "Türkiye Topraklarından Yeni İzole Edilen Bacillus sp. E6-5 Suşundan Üretilen Proteaz Enziminin Yünlü Kumaşın Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkisinin Araştırılması" proje ile üçüncülük ödülü, (2015).

Zeynep Ömeroğulları Başıyigit, **Dilek Kut**, Uludağ Tekstil İhracatçıları Birliđi Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe IX.Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı Etkinliđi, Taşıt Teknik tekstilleri ve Kompozitleri Kategorisinde ‘taşılarda Adhezyon Dayanımı Yüksek Elyaf Takviyeli kompozit Malzeme’ başlıklı proje önerisi ile 3.’lük ödülü.(2017).

## **ÜYE OLDUĐU KURULUŞLAR**

- Uludağ Üniversitesi Öğretim Üyeleri Derneđi
- Tekstil Mühendisleri Odası
- Ege Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Mezunlar Derneđi,