

**BIOGRAPHICAL SKETCH****PROF.DR. BÜLENT ÖZİPEK**

Tel : +90 212 292 96 28

Fax : +90 216 326 55 56

e-mail : ozipek@itu.edu.tr

**Education :**

**Ph.D.** Department of Textile Industries, Leeds University, U.K., February 1982

**B.Sc.** Department of Textile Engineering, Ege University, Turkey, June 1977

**Professional Experience :**

2005 – 2008 Dean of Faculty of Textile Technologies and Design

1999 – 2004 Head of the Department of Textile Engineering of the Mechanical Faculty of İstanbul Technical University(İ.T.U.)

1994 – 1998 Vice Dean of the Mechanical Faculty of İstanbul Technical University(İ.T.U.)

1991 Professor, Department of Textile Engineering of İ.T.U.

1985 Associate Proffesor, Department of Textile Engineering of İ.T.U.

1984 Assistant Proffesor, Department of Textile Engineering of İ.T.U.

1982 Assistant Proffesor, Department of Textile Engineering of Uludag University

Member of Editorial Advisory Board of Textile Research Journal (SCI)

Member of the Editorial Boards, Konfeksiyon & Teknik ( Specialist Clothing Journal),

Tekstil& Konfeksiyon (SCI-Expanded), Tekstil & Teknik (Specialist Textile Magazines)

Consultant to Ekoteks Laboratory of İstanbul Textile and Clothing Exporters Union

Consultant to the İstanbul Chamber of Commerce and Industry

**Undergraduate and Graduate Courses taught :**

- Fundamentals of Textiles
- Introduction to Textile Engineering
- Fundamentals of Yarn Manufacture
- Testing of Textile Materials
- Quality Control in Textile Production
- Cotton Spinning
- New Spinning Methods

**BIOGRAPHICAL SKETCH**

- Selected Topics in Yarn Manufacture
- Textile Physics

**Master's and Doctoral Theses supervised :**

<b>Student</b>	<b>Degree</b>	<b>Thesis Title</b>	<b>Year</b>
Özdemir, Ö.	M.Sc.	Effects of Yarn Properties on Seam Strength	1985
Canoğlu, S.	M.Sc.	Influence of Different Sewing Yarns Properties on Sewing Performance	1987
Candan, C.	M.Sc.	Influence of Fibre and Yarn Properties on Hairiness of PET/Viscose Blended Yarns	1991
Ülkü, Ş.	Ph.D.	Fibre Properties and Their Effects on Friction Spinning	1991
Uygun, B.	M.Sc.	Embroidery Defects on Knitted Fabrics	1994
İridağ, Y.	M.Sc.	Different Approaches to Yarn Hairiness	1994
Gök, T.	M.Sc.	An Investigation into the Burning Behaviour of Home Textiles	1994
Göktepe, M.	M.Sc.	An Investigation into the Turkish Cotton with Special Reference to Regions	1994
Döđerli, G.	M.Sc.	Influence of Cotton Yarn Properties on the Knitted Fabric Behaviour	1994
Şamlı, D.	M.Sc.	Comparative Study of Testing Methods of Pilling on Woven Fabrics	1994
Karal,Ö.	M.Sc.	Effects of Washing Process on Sewing of Denim Fabrics	1996
Karakoç, A.	M.Sc.	Importance and Planning of a Quality Control Programme in Clothing	1997
Özcan, B.	M.Sc.	Flexibility of the Knitting Based Fancy Yarn Machine	1997
Nergis, B.	Ph.D.	Spinnability of finer counts on Plyfil Machine	2000
İridağ, Y.	Ph.D.	Opportunities in Spinning of Microfibres	2000
Sadıkoğlu, T.	Ph.D.	Thermal Properties of Nonwoven Fabrics	1999
Erdumlu, Nazan	Ph.D.	An Approach to investigate into Fine Yarn Producibility in Vortex Spinning System	2011
Dinç, Nađme	Ph.D.	A Model for Branding in the Turkish Clothing Industry	2011

**Personal Data :**

Born in 1955 in İzmir, Turkey  
Married, 1 son

## **BIOGRAPHICAL SKETCH**

### **Publications :**

### **International Papers:**

- 1) “Fiber Alignment and Straightening in Opening for Open-End Spinning”, Ülkü,Ş., Acar,M., King,T., Özipek,B., *Textile Research Journal*, 63, 6, 309-312, 1993
- 2) “Effects of Opening Roller Speed on the Fiber and Yarn Properties in Open-End Friction Spinning”, Ülkü,Ş., Özipek,B., Acar,M., *Textile Research Journal*, 65, 10, 557-563, 1995
- 3) “Effects of Assembly and Twisting Nozzle Pressures on the Properties of Two Ply Air Jet Spun Yarns”, Nergis, B.U.,Özipek, B., *Textile Research Journal*, 71, 8, 711-718 2001
- 4) “An investigation into the structure of air-jet spun yarns produced with various twisting nozzles in PLYfiL 1000 system”, Nergis, B.U., Özipek B., *Indian Journal of Fiber & Textile Research*, Vol:27, March, pp:52-58, 2002
- 5) “Thermo-Insulating Properties of Perpendicular-Laid Versus Cross-Laid Lofty Nonwoven Fabrics”, Sadıkoğlu, T., Özipek, B., Oldich, J., Pan. N., *Textile Research Journal*, 70(2), 121-128, 2000.
- 6) “Comparing Dynamic and Static Methods for Measuring Thermal Conductive Properties of Textiles”, Özipek, B., Sadıkoğlu, T., Oldich, J., Pan, N., *Textile Research Journal*, 68(1), 47-56, 1998.
- 7) “Effects of Fiber Properties of Acrylics on Rotor Spinning”, Özipek, B., *Textile Research Journal*, 56, June, 1986.
- 8) “Effects of Fibre Parameters on Yarn Hairiness”, Özipek, B., İridağ, Y., Candan, C., *Textile Month*, January, 29-34, 1999.
- 9) “Analyse der Transportautomatisierung in der Ringspinnerei”, Hossoy, İ., and Özipek, B., *Melliand Textilberichte*, 4, 252-253,2001
- 10) “Influence of Varying Structural Parameters on the Properties of 50/50 Wool/Polyester Blended Fabrics”, Önder, E., Kalaoglu, F., and Özipek, B., *Textile Res J.* 73(10)854-, 860, 2003.
- 11) “Influence of Varying Structural Parameters on Abrasion Characteristics of 50/50 Wool/Polyester Blended Fabrics”, Kalaoglu F., Önder ,E. and Özipek, B., *Textile Res. J.* 73(11),980-984, 2003
- 12) “New Horizons in Yarn Technologies in Turkey”, Özipek, B., *Turkishtime Sectors by TIM*, November, 225-233, 2004
- 13) “Global Trends in the Textile World and Turkey’s Response”, Özipek, B., *Textile Asia*, 35, 11, November, 36-39, 2004
- 14) “Investigation of Regenerated Bamboo Fibre and Yarn Characteristics”, Erdumlu N., Ozipek B.; *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe 2008*, Vol. 16, No. 4 (69) pp. 43-47.
- 15) “Investigation of Vortex Spun Yarn Properties in Comparison with Conventional Ring and Open-end Rotor Spun Yarns”, Erdumlu, N., Ozipek, B., Oztuna, S., Cetinkaya, S., *Textile Research Journal* May 2009, 79: 585-595
- 16) “Effect of Draft Ratio on Vortex Spun Yarn Properties”, Erdumlu N., Ozipek B.; *FIBRES & TEXTILES in Eastern Europe 2010*, Vol. 18, No. 3 (80) pp. 38-42.
- 17) “The structure and properties of carded cotton vortex yarns”, Erdumlu, N., Ozipek, B., Oxenham, W., *Textile Research Journal*, May 2012, 82: 708-718

### **National Presentations:**

### **BIOGRAPHICAL SKETCH**

- 1) “The Effects of Sewing Yarn Properties on the Seam Strength” Özipek B. and Özdemir Ö., 3rd International Textile Symposium Proceedings, İzmir, 1986
- 2) “The Application of Fibrograph Data in Cotton Spinning”, Özipek B., The Textile Institute Fibre Technological Solutions for Textile Problems Conference Proceedings, Coventry, UK, 1989
- 3) “An Approach to the Application of Fibrograph”, Özipek B., 5<sup>th</sup> International Textile Symposium Proceedings, Çeşme/İzmir, 1989
- 4) “Flammability of Hometextiles”, Gök, T., and Özipek, B., Young Textile Science '95, Section 2, Liberec Teknik Üniversitesi, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 25-27 Eylül 1995
- 5) “Embroidery Defects on Knitted Fabrics”, Uygun, B., and Özipek, B., 30<sup>th</sup> International Symposium on Novelties in Textiles, Ljubljana, 1996
- 6) “The Effect of Washing on Embroidery Patterns on Knitted Fabrics”, Nergis, B., and Özipek, B., 3<sup>rd</sup> International Conference TEXSCI '98, Liberec, Czech Republic, 1998
- 7) “Thermal Properties of Wet Textiles”, Gök Sadıkoğlu, T., Özipek, B., and Jirsak, O., Textile Science '98 International Conference, Liberec Teknik Üniversitesi, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 25-27 Mayıs 1998
- 8) “Acrylic Microfibres on Worsted System”, İridağ Y. and Özipek B., The Textile Institute 81<sup>th</sup> World Conference Proceedings (Bildiriler Kitapçığı Eng. Index tarafından taranmaktadır), Melbourne/Australia, 1-4 April 2001
- 9) “Key Factors of Success in a Globalising World: A Turkish Viewpoint”, Özipek B., The Textile Institute 81<sup>st</sup> World Conference Proceedings (Bildiriler Kitapçığı Eng. Index tarafından taranmaktadır), Melbourne/Australia, 1-4 April 2001
- 10) “Comparison of Conventional Ring and Compact Yarn Properties with special reference to Cotton/Acrylic Blends”, Özipek B. and Hoşsoy İ., The Textile Institute 82<sup>nd</sup> World Conference Proceedings (Bildiriler Kitapçığı Eng. Index tarafından taranmaktadır), Cairo/Egypt, 23-27 March 2002
- 11) “Improving Quality”, Özipek B., International Environment Symposium, Antalya, 2003
- 12) “Global Trends in the Textile World and Turkey’s challenge to cope with it”, Özipek B., The Textile Institute 83<sup>rd</sup> World Conference Proceedings (Bildiriler Kitapçığı Eng. Index tarafından taranmaktadır), Shanghai/China, 23-27 May 2004
- 13) “Printing Possibilities of Organic Cotton by Using Natural Dyes”, Bildirici, C., Albayrak, M., Ozipek, B., Erdumlu, N., 10/2011, ICONTEX, Tekirdag/Türkiye, 10/20/2011 - 10/22/2011

### **National Papers:**

- 1) “Açık-Uç (Open-End) İplikçiliğinde Kullanılan Lif Açma Mekanizmaları”, Özipek, B., UÜ. Mühendislik Fakültesi Dergisi, C1,S1,109-116, 1984
- 2) “Pamuk İplikçiliğinde Tarak ve Cer Makinalarında Düzensizlik Kontrolü (Regülatörler)”, Özipek, B. ve Köseoğlu, M., Tekstil ve Teknik, Mart, 3-11, 1985
- 3) “Akrilik Liflerinin Yapıları, Özellikleri ve Kullanım Alanları”, Özipek, B., Tekstil ve Teknik, Nisan, 6-14, 1985
- 4) “Açık-Uç (Open-End) İplikçiliği I, Genel İplik Özellikleri ve Büküm Formasyonu”, Özipek, B., Tekstil ve Teknik, Mayıs, 24-28, 1985
- 5) “Tekstil Sanayiinde Bilgisayarların Dünü, Bugünü ve Yarını”, Özipek, B., Mühendis ve Makina Dergisi, C26, S309, 20-24, 1985
- 6) “Teknolojik Gelişmeler ve Önemi”, Özipek, B., İstanbul Tekstil ve Konfeksiyon İhracatçı Birlikleri (İTKİB) Aylık Bülten, Eylül, sayı 9, 13-15, 1990
- 7) “Tekstilde Kalite ve Kontrol”, Özipek, B., Dünya Gazetesi, S6, 15 Aralık 1990

### BIOGRAPHICAL SKETCH

- 8) “Çağdaş Teknoloji ile İleriye Doğru”, Özipek, B., Tekstil ve Teknik, Mayıs, 20, 1990
- 9) “Ring İplikçiliğinde Otomasyon”, Hossoy, İ, ve Özipek, B., Tekstil İşveren, 7, 22-25, 2000
- 10) “Developing Turkish Home Textile Industry”, Özipek, B., HOMEX International Home Textile Magazine, 1, 80, 2003

### National Presentations:

- 1) “Yün İpliği ve Kumaş Özellikleri”, Özipek, B., SEGEM tarafından düzenlenen Yünlü Tekstil Endüstrisinde Kalite Kontrolü Seminerinde sunulan yayınlanmış bildiri, Bursa, 1983
- 2) “Open-End (Açık-Uç) İplikçiliğinde Enerji Tüketimi ve Tasarrufu”, Özipek, B., Sümerbank Holding, Bursa Araştırma Geliştirme ve Eğitim İşletmesi, SAGEM/Eğitim, Bursa, 1984
- 3) “Pamuklu Tekstil Makinalarında Son İnkişaf ve Otomasyon”, Özipek, B. ve Köseoğlu, M., Ulusal Tekstil Sempozyumu, Makina Mühendisleri Odası, Yayın No. 113, 283-293, 1984
- 4) “Hava-jetli İplik Eğirme Sistemi”, Özipek, B., Ulusal Tekstil Sempozyumu, Makina Mühendisleri Odası, Yayın No. 113, 323-330, 1984
- 5) “Tekstil Sanayiinde Kalite Kontrolü ve İhracattaki Önemi”, Milli Prodüktivite Merkezi Yayını, 1985
- 6) “Çeşitli Dikiş İplik özelliklerinin Dikiş Performansına ve Dikiş Mukavemetine Etkileri”, Özipek, B., ve Canoğlu, S., 4. Tekstil Sempozyumu, Makina Mühendisleri Odası, Tekstil ve Makina, Ekim, 382-396, 1988
- 7) “İplikçilikte Son Gelişmeler, ITMA 87’deki Genel Durum”, Özipek, B., Sümerbank Holding, Bursa Araştırma Geliştirme ve Eğitim İşletmesi, SAGEM/Eğitim, Yayın No: 95, 1-6, Bursa, 1988
- 8) “Kısa Lif İplikçiliğinde Yapay Liflerin Durumu ve Problemleri”, Özipek, B., Sümerbank Holding, Bursa Araştırma Geliştirme ve Eğitim İşletmesi, SAGEM/Eğitim, Yayın No: 104, 1-8, Bursa, 1989
- 9) “İplik Kalitesi ve Kumaş Kalitesine Etkileri”, Özipek, B., Sümerbank Holding, Bursa Araştırma Geliştirme ve Eğitim İşletmesi, SAGEM/Eğitim, Yayın No: 115, 20-30, Bursa, 1990
- 10) “Tekstil İşletmelerinde Klimanın Önemi”, Özipek, B., Sümerbank Holding, Bursa Araştırma Geliştirme ve Eğitim İşletmesi, SAGEM/Eğitim, Yayın No: 112, 12-18, Bursa, 1990
- 11) “Sentetik Liflerin ve Karışımlarının Terbiyesi”, Özipek, B., Sümerbank Holding, Bursa Araştırma Geliştirme ve Eğitim İşletmesi, SAGEM/Eğitim, Yayın No: 131, 1-12, Bursa, 1992
- 12) “Poliester/Viskon İpliklerde Lif ve İplik özelliklerinin İplik Tüylülüğüne Etkisi”, Özipek, B. ve Koçak, C., Tekstil ve Makina, 5. Tekstil Sempozyumu Özel Sayısı, , Kasım, 50-57, 1990
- 13) “An Experimental Study of the SEM Applications in Textiles”, İridağ, Y., ve Özipek, B., 13. (Uluslararası Katılımlı) Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Ankara, 1-4 Eylül 1997
- 14) “Dünya Tekstil&Hazır Giyim Ticareti ve Türkiye’nin Durumu”, Özipek, B., YIL : 2005 Kotasız Ticaret Koşullarında Dünya Tekstil&Hazır Giyim Sanayiinin Geleceği; Küresel Rekabet Ortamında Türkiye’nin Sektördeki Yeri ve Yönelimleri Sempozyumu, 18-19 Aralık 2003

### **BIOGRAPHICAL SKETCH**

- 15) “Tekstilde her türlü veri ve bilgi akışının elektronik ortamlarda sağlanması -İplik Teknolojilerinde yeni ufuklar-”, Özipek, B., İstanbul Sanayi Odası- Teknoloji Yönetimi Derneği işbirliği ile düzenlenen “Yakın ve Orta Geleceğin Öncelikli Tekstil Teknolojileri Forumu”, İstanbul, Eylül, 2003
- 16) “Kalite Faktörü olarak İplik Tüylülüğü ve Boncuklaşma üzerine Etkisi”, Özipek, B., DUPONTSA tarafından düzenlenen Polyester Günleri’nde sunulmuş bildiri, Mersin, 9-11 Kasım 2001

### **National Reports:**

- 1) “Kahramanmaraş İplik Sektörü Durum Raporu”, Özipek, B., ve Kadoğlu, H., KOSGEB, 2001
- 2) “Askeri Üniformaların Modernizasyonu”, Özipek, B.; Önder, E.; Kalaoğlu, F., Proje Raporu, İ.T.Ü. Araştırma ve Geliştirme Vakfı, 2002
- 3) “Tekstil sektörüne bakış; gelişmeler, eğilimler ve hedefler”, TUBİTAK, Vizyon 2023 Teknoloji Öngörüsü Projesi, Tekstil Paneli Raporu (Panel Üyesi), 2003

### **National Book and Course Text:**

- 1) “Teknik Tekstiller El Kitabı”, Çeviri kitap, Özipek, B. (Bölüm Redaktörü), Türk Tekstil Vakfı, İstanbul
- 2) “Yeni İplikçilik Metotları”, Ders Notu, Özipek, B. Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1985