

Prof. YAŞAR DİLEK KUT

Personal Information

Email: dilek@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/dilek>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9059-0838

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4335-2021

ScopusID: 55027507400

Yoksis Researcher ID: 6739

Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği (Dr), Turkey 1991 - 1996

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Bilimleri (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1991

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Engineering, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 1984 - 1989

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Kalandırlama işlemi etki parametrelerinin araştırılması, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1996

Postgraduate, Kalandırlama İşleminin Değişik Kumaş Cinsleri Üzerine Olan Etkilerinin Araştırılması, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2011 - Continues

Associate Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2006 - 2011

Assistant Professor, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1997 - 2006

Lecturer, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1996 - 1997

Research Assistant, Ege University, Faculty Of Engineering, Tekstil Mühendisliği Bölümü, 1990 - 1996

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bursa Uludağ University, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, 2019 - Continues

Deputy Head of Department, 2013 - 2016

Deputy Head of Department, 2009 - 2013

Advising Theses

Kut Y. D., Aerojel takviyesinin farklı metotlarla tekstil materyaline aktarılması, termal ve akustik yalıtım özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, İ.GÜNDOĞDU(Student), 2023

Kut Y. D., Pamuk ve recycle dokuma kumaşların enzimli ve enzimsiz ön işlemlerinin bitim performanslarına etkisinin araştırılması, Postgraduate, A.ANIL(Student), 2023

Kut Y. D., KONVANSİYONEL MALZEMELER İÇİN AEROJEL TAKVİYESİ İLE DÜŞÜK TERMAL İLETKENLİK, DÜŞÜK AKUSTİK İLETKENLİK VE İYİ MEKANİK ÖZELLİKLERE SAHİP SÜPER YALITIM KEÇELERİN GELİŞTİRİLMESİ, Postgraduate, C.KARABULUT(Student), 2022

Kut Y. D., Konvansiyonel ve geri dönüştürülmüş kumaşlarda terbiye etkinliğinin karşılaştırılması, Postgraduate, S.ERDEM(Student), 2021

Kut Y. D., Bakteriyel selüloz eldesi ve bakteriyel selüloz kaplanmış kumaşların tekstil endüstrisinde kullanım alanlarının araştırılması, Doctorate, M.KILINÇ(Student), 2021

Kut Y. D., Kalkon türevlerinin farklı hammaddeye sahip örme kumaş yapıları üzerindeki antibakteriyel aktivitelerinin incelenmesi, Postgraduate, G.KORKMAZ(Student), 2019

KUT Y. D., Kut Y., Investigation of the bee repellent fabric produced with the microencapsulation technique of some natural and sytnhetic products, Doctorate, Ş.Eyüpoğlu(Student), 2018

KUT Y. D., Kut D., An investigation activity and application of gecko effect in adhesion of textile fabrics, Postgraduate, N.Ruken(Student), 2016

Kut Y. D., Köpük aplikasyonu ile selülozik esaslı tekstil materyaline fonksiyonellik kazandırılması, Doctorate, Z.ÖMEROĞULLARI(Student), 2016

KUT Y. D., The investigation of effect of protease enzyme produced by new isolate Bacillus sp. strain on woolen fabric physical properties, Postgraduate, M.Doğan(Student), 2015

Kut D., KUT Y. D., Production of wall fabric having thermal and acoustic insulation, Postgraduate, Ş.Canbolat(Student), 2013

KUT Y. D., Kut D., A research on the effectiveness of plasma and ozone gas treatments on the antibacterial properties of silk fabrics, Postgraduate, N.Balcı(Student), 2012

KUT Y. D., Kut D., Multifunctional materials to be used in home textiles microcapsule provide the preparation and implementation of feature, Postgraduate, B.Özerdem(Student), 2011

KUT Y. D., Kut D., Preparation and application of microcapsules for thermal regulating home textiles, Postgraduate, Z.Güler(Student), 2010

KUT Y. D., Kut D., The improvement of flame retardant properties for home textiles, Postgraduate, Z.Ömeroğulları(Student), 2010

KUT Y. D., Kut D., Investigation of flame retardancy behaviour of polyester knitted fabric, Postgraduate, K.Çelebi(Student), 2009

KUT Y. D., Kut D., An investigation into antibacterial finishing treatments of cotton, polyamide and polyester based textile materials, Doctorate, M.Orhan(Student), 2007

KUT Y. D., Kut D., Advancing the performance properties of sportswear fabrics by nanotechnological products and the comparison of application techniques, Doctorate, C.Güneşoğlu(Student), 2006

KUT Y. D., Toprakkaya D., The Investigation of the effects of the coatings on the fabric properties by using different types on binders, Postgraduate, E.Ardalı(Student), 2003

KUT Y. D., Toprakkaya D., A Study on the relations between the composition differences and the treatment processes on the camouflage fabric aimed for military usage, Postgraduate, Y.Vurupalmaz(Student), 2002

KUT Y. D., Toprakkaya D., An Investigation about the reasons of degradation in lycra at fabrics which consist of definite proportion of lycra in their structures, Postgraduate, T.Erdil(Student), 2002

KUT Y. D., Toprakkaya D., The Investigation of physical properties of the nonwovens recycled from synthetic wastes, Postgraduate, M.Orhan(Student), 2001

KUT Y. D., Toprakkaya D., The investigation of the effects of calendering to some mechanical properties of fabrics, Postgraduate, C.Güneşoğlu(Student), 2001

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Comparison of the performance properties of spunlaid non-woven fabrics used as face mask**
KORKMAZ G., Kilinc M., Razak S. A., Ocak M., Korkmaz S., KUT Y. D.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.114, no.2, pp.250-256, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Color, Fastness, and Antimicrobial Properties of Wool Fabrics Dyed with Helichrysum Arenarium Subsp. Aucheri Extract**
CÜCE M., Kilinc M., Kilinc N., Tekin A., Kut D.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.3, pp.797-809, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Oxygen Plasma Treatment on Wrinkle Resistance of Cellulose Acetate Based Fabric**
Eyüpoğlu Ş., Karabulut C., Gul S. E., Esener A. T., Yilmaz F., Ahrari M., Eyupoglu C., Kut D.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.17, pp.15653-15662, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermal, Chemical and Mechanical Properties of Regenerated Bacterial Cellulose Coated Cotton Fabric**
Kilinc M., Ay E., Kut D.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, vol.19, no.14, pp.7834-7851, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Development of multifunctional cotton fabric via chemical foam application method**
Omerogulları Basyigit Z., Kut D., Hauser P.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.90, pp.991-1001, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of effects of protease enzyme produced by Bacillus subtilis 168 E6-5 and commercial enzyme on physical properties of woolen fabric**
Demirkan E., Kut D., Sevgi T., Dogan M., Baygin E.
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, vol.111, no.1, pp.26-35, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the bee-repellent properties of cotton fabrics treated with microencapsulated essential oils**
EYÜPOĞLU Ş., Kut D., GİRİŞGİN A. O., Eyupoglu C., ÖZÜÇLİ M., Dayioglu H., Civan M., AYDIN L.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.89, no.8, pp.1417-1435, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Energy and Water Saving Finishing Method for Producing Durable Flame Retardant Cotton Fabric**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol.460, no.12041, pp.1-7, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **FORMALDEHYDE-FREE AND HALOGEN-FREE FLAME RETARDANT FINISHING ON COTTON FABRIC**
Omerogullari Basyigit Z., Kut D.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.28, no.4, pp.287-293, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Vitamin E loaded fabrics as cosmetotextile products: Formulation and characterization**
Basyigit Z., Kut D., YENİLMEZ E., EYÜPOĞLU Ş., Hocaoglu E., Yazan Y.
Tekstil ve Konfeksiyon, vol.28, no.2, pp.162-169, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **THE EFFECT OF PLASMA TREATMENT ON THE DYEABILITY OF SILK FABRIC BY USING *PHYTOLACCA DECANDRA* L. NATURAL DYE EXTRACT**
Dayioglu H., Merdan N., EYÜPOĞLU Ş., Kilinc M., Kut D.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.26, no.3, pp.262-269, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of pumice stone powder coating of multilayer surfaces in relation to acoustic and thermal insulation**
Canbolat S., Kut D., Dayioglu H.
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, vol.44, no.4, pp.639-661, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF PUMICE STONE POWDER AND POLYACRYLIC ESTER BASED MATERIAL ON THERMAL INSULATION OF POLYPROPYLENE FABRICS**
Canbolat S., Kut D., Dayioglu H., Merdan N.

- TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.23, no.4, pp.349-356, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Improving the Antibacterial Property of Polyethylene Terephthalate by Cold Plasma Treatment**
Orhan M., Kut D., Güneşoğlu C.
PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, vol.32, no.2, pp.293-304, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Application of low-frequency oxygen plasma treatment to polyester fabric to reduce the amount of flame retardant agent**
Omerogullari Z., Kut D.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.82, no.6, pp.613-621, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **INVESTIGATION OF BURNING BEHAVIOR OF POLYESTER FABRIC WITH USING NATURAL STRUCTURED FLAME RETARDANT AGENT**
Omerogullari Z., Kut D.
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.21, no.4, pp.364-368, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Performing the Electrospraying Process for the Application of Textile Nano Finishing Particles**
Güneşoğlu C., Kut D., Orhan M.
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, vol.80, no.2, pp.106-115, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Crease-resistant Finish of Linen/Viscose Blend Fabrics**
Kut D., Güneşoğlu C., Orhan M.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.18, no.6, pp.91-93, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Improving the Antibacterial Activity of Cotton Fabrics Finished with Triclosan by the Use of 1,2,3,4-Butanetetracarboxylic Acid and Citric Acid**
Orhan M., Kut D., Gunesoglu C.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.111, no.3, pp.1344-1352, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **Effect of the particle size of finishing chemicals on the color assessment of treated cotton fabrics**
Gunesoglu C., Kut D., Orhan M.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, vol.104, no.4, pp.2587-2594, 2007 (SCI-Expanded)
- XXI. **An investigation into the possibility of using cyclodextrin in crease resistant finish**
Kut D., Gunesoglu C., Orhan M.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, vol.15, no.2, pp.93-96, 2007 (SCI-Expanded)
- XXII. **Use of triclosan as antibacterial agent in textiles**
Orhan M., Kut D., Gunesoglu C.
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, vol.32, no.1, pp.114-118, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determining suitable softener type for 100% PET woven fabric**
Kut D., Gunesoglu C., Orhan M.
AATCC REVIEW, vol.5, no.5, pp.16-19, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of environmental conditions on the antibacterial activity of treated cotton knits**
Kut D., Orhan M., Gunesoglu C., Ozakin C.
AATCC REVIEW, vol.5, no.3, pp.25-28, 2005 (SCI-Expanded)
- XXV. **Improving the effectiveness of finishing agents by calendaring**
Kut D., Gunesoglu C., Orhan M.
AATCC REVIEW, vol.4, no.10, pp.25-27, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of Uses of Some Enzymes in Removal of Plant Impurities from Raw Wool Fabric**
Demirkan E., Kut Y. D., Aladağ Tanik N.
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.4, pp.2415-2422, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ANTIMICROBIAL AND WATER REPELLENCY PERFORMANCE OF POLYPROPYLENE OUTDOOR FABRICS SUBJECTED TO SEQUENTIAL FINISHING PROCESSES**
ÇEVEN E. K., KARAKAN GÜNAYDIN G., KUT Y. D.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.26, no.3, pp.885-901, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Microencapsulation Technology and The Use of Microencapsulation Technology in Textile Industry**
EYÜPOĞLU Ş., KUT Y. D.
İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.15, no.29, pp.9-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effects Of Plasma and Ozone Treatments on Tensile and Whiteness Properties Of 100 Silk**
balcı n., ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D., EREN H. A.
Uludağ University Journal of The Faculty of Engineering, vol.20, no.2, pp.43-56, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Evaluation with Statistical Analyses of the Effect of Different Storage Condition and Type of Gas on the Properties of Plasma Treated Cotton Fabrics**
KILINÇ M., CANBOLAT Ş., EYÜPOĞLU C., KUT Y. D.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.195, no.1, pp.2170-2176, 2015 (Scopus)
- VI. **EFFECTS OF PLASMA AND OZONE TREATMENTS ON TENSILE AND WHITENESS PROPERTIES OF 100 SILK**
Balcı N., Ömeroğulları Başıyigit Z., Kut Y. D., Eren H. A.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.43-56, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **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**
DAYIOĞLU H., KUT Y. D., MERDAN N., CANBOLAT Ş.
Procedia Social and Behavioral Sciences, no.195, pp.1609-1617, 2015 (Scopus)
- VIII. **The Investigation of the Effects of Plasma Treatment on the Dyeing Properties of Polyester Viscose Nonwoven Fabrics**
CANBOLAT Ş., KILINÇ M., KUT Y. D.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.195, no.1, pp.2143-2151, 2015 (Scopus)
- IX. **Investigation of the effect of the dyeing method on the dyeing properties of silk fabric dyed with natural dye**
CANBOLAT Ş., MERDAN N., KUT Y. D.
IJEMME International Journal of Electronics, Mechanical and Mechatronics Engineering, vol.4, no.3, pp.803-813, 2014 (Scopus)
- X. **Tekstilde güç tutuşurluk**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Use of Triclosan as Antibacterial Agent in the Textiles**
ORHAN M., KUT Y. D., GÜNEŞOĞLU C.
Indian Journal of Fibre & Textile Research, vol.32, pp.114-118, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **FOSFOR - AZOT SİNERJİK ETKİSİYLE POLYESTER KUMAŞ İÇİN SÜRDÜRÜLEBİLİR GÜÇ TUTUŞUR POLİMERİN, EMÜLSİYON POLİMERİZASYONU YÖNTEMİYLE SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
BALCI P., Turgut H. İ., YARAR Ö., KUT Y. D., KARA A.
in: FEN VE MATEMATİK EĞİTİMİ ALANINDA ULUSLARARASI AKADEMİK ÇALIŞMALAR, PEKDAĞ BÜLENT, Editor, Serüven Yayınevi / Serüven Publishing, Ankara, pp.69-96, 2024
- II. **MEKANİK BİTİM İŞLEMLERİNDE KULLANILAN MAKİNELERDEKİ GELİŞMELER-I**
ÖMEROĞULLARI Z., ORHAN M., KUT Y. D., POLAT H.
in: ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ, YUSUF ULCA Y ŞENGÜL TEKE, Editor, BUTEKOM, Bursa, pp.100, 2016
- III. **ITMA 2015 Eğirmeli Bağlantı (Spunbond) ile Serim Sistemlerindeki Yenilikler**
ORHAN M., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
in: ITMA 2015 Tekstil Makineleri BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof. Dr. Yusuf ULCA Y ŞENGÜL TEKE, Editor, Butekom, Bursa, pp.85-89, 2016
- IV. **ITMA 2015 Mekanik Bitim İşlemlerinde Kullanılan Makinalardaki Gelişmeler 1**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., ORHAN M., KUT Y. D., POLAT H.

in: ITMA 2015 Tekstil Makineleri BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof. Dr. Yusuf ULCAY, Şengül TEKE, Editor, Butekom, Bursa, pp.100-110, 2016

V. **ITMA 2015 Dokunmamış Yüzey (Nonwoven) Sektöründeki Gelişmeler**

KUT Y. D., ORHAN M., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z.

in: ITMA 2015 Tekstil Makineleri BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof. Dr. Yusuf ULCAY, , Editor, Butekom, Bursa, pp.74-84, 2016

VI. **ITMA 2015- DOKUNMAMIŞ YÜZEY(NONWOVEN)SEKTÖRÜNDEKİ GELİŞMELER EĞİRMELİ BAĞLANTI(SPUNBOND) İLE SERİM SİSTEMLERİNDEKİ YENİLİKLER**

ORHAN M., ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D.

in: ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ, YUSUF ULCAY ŞENGÜL TEKE, Editor, BUTEKOM, Bursa, pp.85, 2016

VII. **ITMA 2015 Mekanik Bitim İşlemlerinde Kullanılan Makinalardaki Gelişmeler 2**

ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., ORHAN M., KUT Y. D., POLAT H.

in: ITMA 2015 Tekstil Makineleri BUTEKOM Teknolojik Değerlendirme Raporu, Prof. Dr. Yusuf ULCAY, Şengül TEKE, Editor, Butekom, Bursa, pp.111-117, 2016

VIII. **ITMA 2015-DOKUNMAMIŞ YÜZEY(NONWOVEN) SEKTÖRÜNDEKİ GELİŞMELER**

KUT Y. D., ORHAN M., ÖMEROĞULLARI Z.

in: ITMA 2015 TEKSTİL MAKİNELERİ, YUSUF ULCAY ŞENGÜL TEKE, Editor, BUTEKOM, Bursa, pp.74, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **A Comparative Study on Microwave Assisted Dyeing Properties of Conventional and Recycled Polyester Fabrics**

Dulek Y., Yildiran I., Sevinc B., Mert E., YILMAZ B., KUT Y. D.

International Conference on Research in Engineering, Technology and Science, ICRETS 2023, Budapest, Hungary, 6 - 09 July 2023, vol.23, pp.300-306

II. **AEROGEL APPLICATIONS IN TEXTILE MATERIALS**

KARABULUT C., ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., ÜNSAL S. C., KUT Y. D.

AUTEX 2022, Poland, 7 - 10 July 2022

III. **FLAME-RETARDANT TEXTILES: A GENERAL OVERVIEW**

Ahrari M., Kut Y. D., Erkoç E.

21st World Textile Conference AUTEX 2022, Lodz, Poland, 7 - 10 June 2022, pp.10-14

IV. **A BRIEF OVERVIEW ON APPLICATION OF NANOCOMPOSITES IN AUTOMOTIVE INDUSTRY**

AHRARİ M., KARAHAN M., KUT Y. D.

V.INTERNATIONAL EGE COMPOSITE MATERIAL SYMPOSIUM 2021, Antalya, Turkey, 04 November 2021

V. **Regenerated Bacterial Cellulose Coated Viscose Fabric**

KILINÇ M., AY E., KUT Y. D.

XV.IITAS INTERNATIONAL IZMIR TEXTILE AND APPAREL SYMPOSIUM, İzmir, Turkey, 26 October 2021, pp.224-232

VI. **FLAME-RETARDANT TEXTILES BACKGROUND AND NEW DEVELOPMENTS IN THE LAST DECADE**

AHRARİ M., KUT Y. D.

AUTEX 2021 20TH WORLD TEXTILE CONFERENCE, GUIMARAES, Portugal, 05 September 2021

VII. **Investigation of the Potential for Application in Detergent Industries of New Isolate Bacillus cereus ATA179 Lipase Enzyme**

DEMİRKAN E., Aybey A., KUT Y. D.

4thInternational Cleaning and Personal Care Products and Production Technologies Symposium and Exhibition, 26 - 28 September 2019

VIII. **Filtration and Antistatic Properties of Polyester Carbon Fabrics Used for the Cleanrooms**

ÇEVEN E. K., KUT Y. D., KARAKAN GÜNAYDIN G., TUNÇEL Ö.

ITCDC, 9th International Textile, Clothing Design Conference, Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia, 7 - 10 October 2018, pp.45-51

- IX. **Energy and Water Saving Finishing Method for Producing Durable Flame Retardant Cotton Fabric**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
18 World Textile Conference-AUTEX 2018, 20 - 22 June 2018
- X. **İmmobilize Bakterilerin Tekstil Endüstrisi Atık sularının Arıtımında Kullanılabilme Potansiyelleri.**
DEMİRKAN E., KUT Y. D.
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe X. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, 8 - 09 March 2018
- XI. **Taşıtlarda Kullanılabilecek Miselyum Tabanlı Biyokompozit Geliştirilmesi.**
KUT Y. D., Kılış M., DEMİRKAN E.
UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe X. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, 8 - 09 March 2018
- XII. **in Prototype Section: Production of Multifunctional Textiles For Use in Army, Defence And Medical Textiles Area**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
X. International RD Project Brokerage Event, 8 - 09 March 2018
- XIII. **in Prototype Section: New Alternative Antibacterial Test Method For Textile Materials**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
X. International RD Project Brokerage Event, 8 - 09 March 2018
- XIV. **Tekstil Materyallerinin Yanma Davranışları ve Yanma Geciktirici Uygulamalar**
KUT Y. D.
TEKSTİL KİMYASALLARI ve UYGULAMALARINDAKİ SON GELİŞMELER, Gaziantep, Turkey, 2 - 03 February 2018
- XV. **TAŞITLARDA ADHEZYON DAYANIMI YÜKSEK- ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEME GELİŞTİRİLMESİ**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
Türkiye Inovasyon Haftası, 6 - 09 December 2017
- XVI. **Functional Finishing for Enhancement of Flame Retardancy and Antibacterial Effect of Cotton Fabrics**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
XIV INTERNATIONAL TEXTİLE APPERIAL SYMPOSIUM, 25 - 28 August 2017
- XVII. **Improvement of Water Repellency Properties of Cotton Fabrics with Foam Application**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
XIV INTERNATIONAL TEXTİLE APPERIAL SYMPOSIUM, 25 - 28 August 2017
- XVIII. **Uzay ve Hava Araçları için Güç tutuşur, Antibakteriyel ve su-yağ-leke itici Koltuk Kumaşı Geliştirilmesi**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
IX. RD PROJECT BROKAGE EVENT, 27 - 28 April 2017
- XIX. **A New Alternative Subjective Measurement Based Anribacterial Test Method**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
16. ulusal ve 2. Uluslararası TekstilTehnolojisi ve Kimyasındaki Gelişmeler, 4 - 07 May 2017
- XX. **Taşıtlarda Adhezyon Dayanımı Yüksek- Elyaf Takviyeli Kompozit Materyal Geliştirilmesi**
ÖMEROĞULLARI BAŞYİĞİT Z., KUT Y. D.
IX. INTERNATIONAL PROJECT BROKAGE EVENT, 27 - 28 April 2017
- XXI. **The investigation of effects of commercial protease and Bacillus subtilis 168 E6-5 protease on felting and dyeing behaviour of 100 wool fabric.**
SEVGİ T., DEMİRKAN E., KUT Y. D., Dogan M.
15th World Congress on 2nd International Conference on Biotechnology And Biotech Industries Meet Enzymology and Molecular Biology, 20 - 21 March 2017
- XXII. **Improving Sleep Mask for Eye Contour Care**
ÖMEROĞULLARI Z., Hocaoğlu E., KUT Y. D., YENİLMEZ E., YAZAN E. Y.
Fiber&Society Fall Meeting 2015, 28 - 30 October 2015
- XXIII. **Effects of different gases on the physical properties of silk woven fabric via plasma treatment**
ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D.
15th World Textile Conference 2015, 10 - 12 June 2015

- XXIV. **Yünlü Kumaşın Fiziksel Özellikleri Üzerine Yeni Elde Edilecek Bacillus sp Suşundan Elde Edilecek Proteaz Enziminin Araştırılması 14 16 Mayıs 2015 Bursa**
Doğan M., Baygın E., KUT Y. D., DEMİRKAN E.
15.Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Turkey, 14 - 16 May 2015
- XXV. **The Investigation of the Effects of Plasma Treatment on the Dyeing Properties of Polyester/Viscose Nonwoven Fabrics**
Canbolat S., Kilinc M., Kut D.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.2143-2151
- XXVI. **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**
Dayioglu H., Kut D., Merdan N., Canbolat S.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.1609-1617
- XXVII. **The Evaluation with Statistical Analyses of the Effect of Different Storage Condition and Type of Gas on the Properties of Plasma Treated Cotton Fabrics**
Kilinc M., Canbolat S., Eyupoglu C., Kut D.
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.2170-2176
- XXVIII. **Producing a Wall Fabric Having Acoustic and Thermal Isolation**
CANBOLAT Ş., KUT Y. D.
14.Ulusal 1.Uluslararası Tekstil Teknolojileri ve Kimyası Sempozyumundaki son Gelişmeler, Bursa, Turkey, 8 - 10 May 2013
- XXIX. **Oksijen Plazma ve Ozon Gazı Uygulaması Sonrası İpek Kumaşta Antibakteriyel-Antifungal Etkinin Sağlanmasında Gerekli Madde Miktarının Azaltılması**
ÖMEROĞULLARI Z., KUT Y. D., EREN H. A.
I. Ulusal Ar-Ge Günleri, Uludağ Üniversitesi, Turkey, 16 - 17 November 2011
- XXX. **Protective Textiles**
KUT Y. D., ÖMEROĞULLARI Z.
4th International Technical Textiles Congress, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2010
- XXXI. **Nano Bitim Kimyasalları İle Sağlanan Sıvı İticiliğin Plazma Aplikasyonu İle Geliştirilmesi**
GÜNEŞOĞLU C., KUT Y. D.
Tekstil teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu XI, Bursa, Turkey, 31 May - 03 June 2007
- XXXII. **Kut D Hastane İklimlendirme Sistemlerinde Kullanılan Filtreler**
KUT Y. D.
Tekstil teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu XI, Bursa, Turkey, 31 May - 03 June 2007
- XXXIII. **An Investigation on Nanotechnology in Textiles**
GÜNEŞOĞLU C., KUT Y. D., ORHAN M.
ArchTex 2005, Krakow, Poland, 18 - 20 September 2005
- XXXIV. **The Effect of Softener Type on Some Properties of 100 Pet Woven Fabric**
KUT Y. D., GÜNEŞOĞLU C., ORHAN M.
2nd International Textile, Clothing & Design Conference-Magic World of Textiles, Dubrovnik, Croatia, 3 - 06 October 2004
- XXXV. **Farklı Yapıdaki Antibakteriyel Maddelerin Tekstil Mamüllerine Uygulamaları**
KUT Y. D., ORHAN M., GÜNEŞOĞLU C.
II. Ulusal Tekstil Yardımcı Kimyasalları Kongresi, Bursa, Turkey, 27 - 28 September 2004
- XXXVI. **Su Kir Yağ İtici Bitim İşlemlerinde Nanoteknoloji**
KUT Y. D., GÜNEŞOĞLU C., ORHAN M.
II. Ulusal Tekstil Yardımcı Kimyasalları Kongresi, Bursa, Turkey, 27 - 28 September 2004
- XXXVII. **Tekstillerde Hijyen Uygulamaları**
KUT Y. D., ORHAN M., GÜNEŞOĞLU C.

3. Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Kongresi, Samsun, Turkey, 2 - 03 October 2003
- XXXVIII. **Camouflage Technology in Textile**
KUT Y. D., GÜNEŞOĞLU C., ORHAN M.
5th International Conference, TEXSCI 2003, Liberec, Czech Republic, 16 - 18 June 2003
- XXXIX. **Tekstil Terbiye İşlemlerinde Kullanılan Yumuşatıcı Maddeler**
KUT Y. D.
I. Ulusal Tekstil Yardımcı Kimyasalları Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 13 December 2002
- XL. **Antimikrobiyal Bitim İşlemi Uygulamaları**
KUT Y. D., ORHAN M., GÜNEŞOĞLU C.
I. Ulusal Tekstil Yardımcı Kimyasalları Kongresi, Bursa, Turkey, 12 - 13 December 2002
- XLI. **Effects of Calendering to The Mechanical Properties of Fabrics and The Effectiveness of Finishing Agents Iasi Romania**
KUT Y. D., GÜNEŞOĞLU C., ORHAN M.
The XII.Th Textile and Leather Romaninan Conference, Iasi, Romania, 17 - 19 October 2002
- XLII. **Effects of Calendering to The Mechanical Properties of Fabrics and The Effectiveness of Finishing Agents**
KUT Y. D., GÜNEŞOĞLU C., ORHAN M.
Effects of Calendering to The Mechanical Properties of Fabrics and The Effectiveness of Finishing Agents, Iasi, Romania, 17 - 19 October 2002, pp.26-36
- XLIII. **Askeri Botların Üretiminde Kullanılan Yüzebilen Materyal Üzerine Deneysel Bir Çalışma**
KUT Y. D.
I.Uluslararası Teknik Tekstiller Kongresi, İzmir, Turkey, 11 - 12 October 2002
- XLIV. **Pes Esaslı Farklı Yapıdaki Otomotiv Koltuk Döşeme Kumaş Özelliklerinin Karşılaştırılması**
KUT Y. D., ORHAN M., GÜNEŞOĞLU C.
Otekon-02, Otomotiv Teknolojileri Konferansı, Bursa, Turkey, 24 - 26 June 2002
- XLV. **Balistik Korunma Amaçlı Tekstiller**
KUT Y. D.
Levazım Maliye Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 17 November 2000
- XLVI. **Dilek TOPRAKKAYA Mehmet ORHAN Cem GÜNEŞOĞLU Silikon Bileşiklerinin Tekstil Sektöründeki Uygulamaları s 159 167 18 20 Ekim 2000 Ankara Türkiye**
KUT Y. D., ORHAN M., GÜNEŞOĞLU C.
II. Sabun, Deterjan ve Yardımcı Maddeler Sanayi Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2000
- XLVII. **Pamuklu Mamullere Uygulanan Buruşmazlık Bitim İşleminin Önemi ve Bu Konudaki Gelişmeler**
KUT Y. D.
Tekstil Terbiyesinde Yeni Uygulamalar Sempozyumu, Bursa, Turkey, 17 - 18 June 1998
- XLVIII. **Dilek TOPRAKKAYA Florokarbon Esaslı Apre Maddeleri ve Bu maddelerin Kumaşların Kullanım Özellikleri Üzerine Olan Etkileri Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu Nisan 1997**
KUT Y. D.
Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Turkey, 8 - 10 April 1997

Supported Projects

KUT Y. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Şebinkarahisar'xxda doğal olarak yetişen tıbbi ve aromatik açıdan değerli bitki türlerinden elde edilen ekstraktların tekstil sanayinde doğal boyar madde olarak kullanımı ve boyama sonrası antibakteryal özelliklerinin araştırılması, 2019 - Continues

Demirkan E., Kut Y. D., Sevgi T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bacillus subtilis 171ESden yüksek miktarda selülaz üretimi için Etil Metansülfonat EMS mutagenesi ile suş iyileştirme tekstil endüstrisinde biyotarlaştırma ve biyoparlatma için mutant selülazın etkinliğinin araştırılması, 2023 - 2025

KUT Y. D., ERKOÇ E., AHRARI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Halojen İçermeyen Güç Tutuşurluk

Kimyasallarının Polipropilen Materyalde Etkinliğinin Değerlendirilmesi, 2021 - 2024

ELBEK ÇUBUKÇU Ç., ÇELİK Z. C., KUT Y. D., SALİHOĞLU G., KILINÇ M., KARA A., TUBITAK Project, An Innovative Personal Protective Equipment Reducing the Risk of Aerosol and Droplet Contact: Biodegradable Nose Mask, 2022 - 2023

KAPLANGİRAY B., BAYIR N. B., KUT Y. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Faz Değiştiren Malzemeler İle Spor Giysilerde Isıl Düzenleme Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Kut Y. D., Kara A., Yazar Ö., Turgut H. İ., TUBITAK Project, 5210066 PES, Pamuk ve PES-Pamuk Karışım Kumaşların Yanma Davranışının Geciktirilmesinde Sürdürülebilir Fonksiyonel Polimerlerin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2021 - 2023

Kut Y. D., TUBITAK Project, Development of Hybrid Composite Structures Suitable for Airgel Containing Forming, Investigation of Thermal and Acoustic Insulation Properties, 2021 - 2023

KUT Y. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakteriyele Selüloz ve Bakteriyele Selüloz Kaplanmış Tekstil Yüzeyi Üretimi ve Özelliklerinin Araştırılması, 2019 - 2021

KUT Y. D., TUBITAK Project, YAPKK, 2017 - 2018

Kut Y. D., Aydın L., Girişgin A. O., Industrial Thesis Project, Arı Kovucu Giysi Üretimi, 2015 - 2018

KUT Y. D., Project Supported by Higher Education Institutions, EyeLover Projesi, Göz Çevresindeki Kırışıklıkları İyileştirici Özellikte Uykü Bandı Geliştirilmesi, 2014 - 2018

KUT Y. D., TUBITAK Project, KUAP MH 2014 14, 2014 - 2018

KUT Y. D., TUBITAK Project, 113Z868, 2014 - 2015

KUT Y. D., BECERİR B., ORHAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Polyester Örme Kumaşının Güç Tutuşurluk Davranışının İncelenmesi, 2009 - 2011

ÖZAKIN C., KUT Y. D., ORHAN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hastanelerde Kullanılacak Tekstil Malzemelerine Uygulanan Antibakteriyel İşlemlerin Etkinliğinin Araştırılması, 2003 - 2005

Patent

Kut Y. D., Ömeroğulları Başyığıt Z., Ünsal C., Karabulut C., ULTRA KÜÇÜK NANO GÖZENEKLİ BİR AEROJEL VE SENTEZ YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2021/021445 , Standard Registration, 2021

Kut Y. D., Ömeroğulları Başyığıt Z., Ünsal C., Karabulut C., ÇOK BİLEŞENLİ AEROJEL VE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Recourse Number: 2021/021439 , Standard Registration, 2021
Ömeroğulları Başyığıt Z., Kut Y. D., Tekstil materyallerinin antibakteriyel özelliğinin test edilmesini sağlayan sübjektif bir yöntem, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2016/07593 , Standard Registration, 2021

Kut Y. D., Ömeroğulları Başyığıt Z., Karabulut C., Ünsal C., AN ULTRA SMALL NANOPOROUS AEROGEL AND SYNTHESIS METHOD, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: TR2021/021445 , Standard Registration, 2021, 2022

Kut Y. D., Ömeroğulları Başyığıt Z., Karabulut C., Ünsal C., MULTI-COMPONENT AEROJEL AND PRODUCTION METHOD, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: PCT/TR2022/050341 , Standard Registration, 2022, 2021

Ömeroğulları Başyığıt Z., Kut Y. D., Tek katmanlı multifonksiyonel pamuklu kumaş ve elde edilme yöntemi, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Registration Number: 2015/15847 , Standard Registration, 2021

Kut Y. D., Özüiçli M., Eyüpoğlu Ş., Aydın L., Girişgin A. O., ARI, KENE VE BENZERİ İNSEKTLERE VE AKARLARA KARŞI KORUYUCU VE KOVUCU TEKSTİL ÜRÜNÜ GELİŞTİRİLMESİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2017/03647 , Standard Registration, 2017

Ömeroğulları Başyığıt Z., Kut Y. D., SINGLE-LAYER MULTIFUNCTIONAL COTTON FABRIC AND PRODUCTION METHOD THEREOF, Patent, CHAPTER D Textile; Paper, The Invention Recourse Number: PCT/TR2016/050489 , Standard Registration, 2016

Metrics

Publication: 113

Citation (WoS): 324

Citation (Scopus): 436

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 10

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Küçükler Tekstil, Tekstil Terbiye Bölümü-İplik ve Kumaş Boyama/Apre
Küçükler Tekstil