

## Prof. Dr. BİNNAZ KAPLANGİRAY

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 420 48](tel:+9042048)

E-posta: [binnaz@uludag.edu.tr](mailto:binnaz@uludag.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: KtWMs-QAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1296-9092

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-9210-2019

ScopusID: 14919630800

Yoksis Araştırmacı ID: 6210

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), Türkiye 1988 - 1995

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1988

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

### Yaptığı Tezler

Doktora, Dokumada Kıvrım Oluşumunun ve Değişiminin 100 Pamuklu ve 100 Polyester Kumaşlar Üzerinde Mekanik ve Yapısal Etkilerinin Araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (Dr), 1995

Yüksek Lisans, Teknolojik Gelişme Sürecinde Fonksiyonel – Estetik İlişki Açısından Dokuma Kumaşların Tasarımı, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Tekstil Mühendisliği (YI) (Tezli), 1988

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2007 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2000 - 2007

Yrd. Doç. Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1997 - 2000

Öğretim Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 1996 - 1997

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2016 - 2019

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, TEKSTİL MÜHENDİSLİĞİ, 2009 - 2016

## Verdiği Dersler

TEK 3074 TEKSTİLDE TASARIM YÖNTEMLERİ I, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEK2012 KONFEKSİYONA GİRİŞ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEK3042 İŞ VE ZAMAN ETÜDÜ, Lisans, 2017 - 2018  
TEK 4049 KONFEKSİYONDA ORGANİZASYON VE PLANLAMA, Lisans, 2017 - 2018  
TEK 4084 TEKSTİL İŞLETMELERİNDE SÜREÇ YÖNETİMİ, Lisans, 2017 - 2018  
TEK5031 GİYSİ KONFORU, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEK3085 KONFEKSİYON TEKNOLOJİSİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEK4002 BİTİRME PROJESİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEK6186 DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEK 4075 TEKSTİLDE TASARIM YÖNTEMLERİ II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
TEK5184 YÜKSEL LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
TEK4064 TEKSTİL İŞLETMELERİNDE SÜREÇ YÖNETİMİ, Lisans, 2016 - 2017  
TEK 3042 KONFEK. İŞ VE ZAMAN ETÜDÜ, Lisans, 2016 - 2017  
TEK5184 YÜKSEL LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
TEK4049 KONFEKSİYONDA ORG. VE PLANLAMA, Lisans, 2016 - 2017  
TEK4105 BİTİRME PROJESİ HAZIRLIK DERSİ, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Kaplangiray B., Laminasyonlu otomobil koltuk kılıflarının kopma ve yırtılma davranışlarının araştırılması, Doktora, S.ÇAKMAK(Öğrenci), 2022  
Kaplangiray B., Faz değiştiren malzemelerin kullanımı ile spor giysilerde ısı düzenleme özelliğinin geliştirilmesi, Yüksek Lisans, N.BERAT(Öğrenci), 2022  
KAPLANGİRAY B., Farklı hammadde ve örme yapılarındaki sporcu giysilerinin termofizyolojik konfor ve aerobik performans özelliklerinin araştırılması, Doktora, E.TAŞTAN(Öğrenci), 2018  
KAPLANGİRAY B., Aktif spor giyimde kullanılan bazı örme kumaş yapılarının ısı ve nem transferi özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.TAŞTAN(Öğrenci), 2013  
KAPLANGİRAY B., Dikiş makinalarında iğne sıcaklığı ve iplik gerginliğinin analizi, Yüksek Lisans, P.KONCER(Öğrenci), 2013  
KAPLANGİRAY B., Yağlama işleminin dikiş ipliklerinin performansına ve dikiş mukavemetine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.YÜKSELTAN(Öğrenci), 2010  
KAPLANGİRAY B., Tedarik zincirinde Scor modelinin tekstil sektöründe uygulanması, Yüksek Lisans, Z.SARIYER(Öğrenci), 2010  
KAPLANGİRAY B., Askeri amaçlı kullanılan fonksiyonel kumaşların konfor özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.KARALOMLU(Öğrenci), 2010  
Meriç B., Farklı kumaş yapılarında dikiş büzülmesinin objektif ölçümü ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, F.Süvari(Öğrenci), 2008  
KAPLANGİRAY B., Bazı kumaş parametrelerinin dikiş büzülmesine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, H.CANDAN(Öğrenci), 2007  
Meriç B., Konfeksiyon sanayiinde Lcyr'a'lı® kumaşların dikiş problemlerinin incelenmesi, Doktora, A.Gürarda(Öğrenci), 2005  
KAPLANGİRAY B., Sportif amaçlı giysilerin konfor özelliklerinin araştırılması, Doktora, S.GÜNEŞOĞLU(Öğrenci), 2005  
Kaplangiray B., Konfeksiyon sanayiinde lcyralı kumaşların dikiş problemlerinin incelenmesi, Doktora, A.GÜRARDA(Öğrenci), 2005  
KAPLANGİRAY B., Farklı buruşmazlık apre maddeleri uygulanan kumaşlarda dikiş performansının incelenmesi, Yüksek Lisans, A.MELEK(Öğrenci), 2005  
KAPLANGİRAY B., Örme kumaşlarda boyutsal değişimlerin konfeksiyon işlemleri üzerine etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, F.DEMİRHAN(Öğrenci), 2004

- KAPLANGİRAY B., Bazı dikiş ipliği parametrelerinin dikiş performansına etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.DURMAZ(Öğrenci), 2004
- KAPLANGİRAY B., Bir konfeksiyon işletmesi için kalite kontrol sisteminin kurulması, Yüksek Lisans, D.GÖKTAŞ(Öğrenci), 2003
- KAPLANGİRAY B., Döşemelik kumaş üreten bir işletmede verimlilik analizi, Yüksek Lisans, A.ÖZKAL(Öğrenci), 2000
- KAPLANGİRAY B., Bir konfeksiyon işletmesinde ek faaliyetlerin ortaya çıkış nedenlerinin ve üretim zamanları içindeki paylarının araştırılması, Yüksek Lisans, S.KİREMİTÇİ(Öğrenci), 1999
- KAPLANGİRAY B., Astarlık kumaşların yapısal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, V.YENGİNER(Öğrenci), 1999

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of different washing processes, twill direction and yarn types on the performance properties of denim fabrics** *Influența diferitelor procese de spălare, direcția legăturii diagonal și tipurile de fire asupra proprietăților de performanță ale țesăturilor denim*  
Özkan E. T., KAPLANGİRAY B., Kiratli Z., Sener Y.  
Industria Textila, cilt.75, sa.2, ss.127-136, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of different garments on thermophysiological and psychological comfort properties of athletes in a wear trial test**  
Özkan E. T., KAPLANGİRAY B., ŞEKİR U., ŞAHİN Ş.  
Scientific Reports, cilt.13, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Different Weft Yarns, Twill Direction, and Washing Methods on Objective Hand Values of Denim Fabrics**  
ÖZKAN E. T., KAPLANGİRAY B., Kiratli Z., Sener Y.  
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, cilt.20, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the thermal comfort of the sportswear by standing thermal manikin and thermal imaging techniques**  
Ozkan E. T., KAPLANGİRAY B., ŞEKİR U., ŞAHİN Ş.  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, cilt.18, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Finite element analysis of the tensile strength of laminated fabric for automotive seat covers**  
Çakmak S., Kaplangiray B., Dal M., Sariçam S., Mecit D.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.0, sa.1-2, ss.409-421, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Thermophysiological comfort properties of different knitted fabrics used in cycling clothes**  
Ozkan E. T., Meric B.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.85, sa.1, ss.62-70, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **THE EFFECTS OF SEWING THREAD PROPERTIES ON THE NEEDLE THREAD TENSION IN AN INDUSTRIAL SEWING MACHINE**  
Koncer P., GÜRARDA A., KAPLANGİRAY B., KANIK M.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.24, sa.1, ss.118-123, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effects of various lubricants on the friction properties of sewing threads**  
GÜRARDA A., Yukseltan E., KAPLANGİRAY B., KANIK M.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.83, sa.12, ss.1273-1282, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **THE EFFECTS OF LUBRICANTS ON THE STIFFNESS OF SEWING THREADS**  
GÜRARDA A., KAPLANGİRAY B., KANIK M., Yukseltan E.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.21, sa.3, ss.272-279, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **SLIPPAGE AND GRINNING BEHAVIOUR OF LOCKSTITCH SEAMS IN ELASTIC FABRICS UNDER CYCLIC LOADING CONDITIONS**  
GÜRARDA A., Meric B.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.20, sa.1, ss.65-69, 2010 (SCI-Expanded)
- XI. **The effects of elastane yarn type and fabric density on sewing needle penetration forces and seam damage of PET/elastane woven fabrics**

- Gurarda A., Meric B.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.15, sa.4, ss.73-76, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **The analysis of personal and delay allowances using work sampling technique in the sewing room of a clothing manufacturer**  
Gunesoglu S., Meric B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, ss.145-150, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effects of silicone and pre-fixation temperature on the elastic properties of cotton/elastane woven fabrics**  
Gurarda A., Meric B.  
AATCC REVIEW, cilt.5, sa.9, ss.53-56, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of thread structure and lubrication ratio on seam properties**  
Merik B., Durmaz A.  
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.30, sa.3, ss.273-277, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Sewing needle penetration forces and elastane fiber damage during the sewing of cotton/elastane woven fabrics**  
Gurarda A., Meric B.  
TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.75, sa.8, ss.628-633, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Thermal contact properties of 2-yarn fleece knitted fabrics**  
Gunesoglu S., Meric B., Gunesoglu C.  
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.13, sa.2, ss.46-50, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Investigation of the performance of linings**  
Kalaoglu F., Meric B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.17, ss.171-178, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **EFFECT OF CAVITATION PROCESS ON THERMAL COMFORT PROPERTIES OF DENIM FABRICS**  
Tastan E., Kaplangiray B.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.77-88, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Loop Length On Thermal Comfort Properties of Mesh Knitted Fabrics**  
Taştan Özkan E., Kaplangiray B.  
TEKSTİL VE MUHENDİS, cilt.27, sa.120, ss.243-251, 2020 (Scopus)
- III. **Investigating Thermophysiological Comfort Properties of Fabrics Used in Athlete Clothes**  
Taştan Özkan E., Kaplangiray B.  
Journal of Fashion Technology Textile Engineering, cilt.8, sa.3, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **THERMOPHYSIOLOGICAL COMFORT PROPERTIES OF DIFFERENT CLOTHES AFTER AN ACTIVITY PERIOD**  
Taştan Özkan E., Kaplangiray B., Şekir U.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.24, sa.3, ss.1-12, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Investigating thermophysiological comfort properties of polyester knitted fabrics**  
TAŞTAN ÖZKAN E., KAPLANGIRAY B.  
Journal of Textile Engineering Fashion Technology, cilt.5, sa.1, ss.50-56, 2019 (Hakemli Dergi)
- VI. **APPLYING THE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK TO PREDICT THE THERMAL PROPERTIES OF KNITTED FABRICS**  
GÜNEŞOĞLU S., KAPLANGIRAY B.  
Vlatka a Textil, cilt.26, sa.1, ss.41-44, 2019 (Scopus)
- VII. **Askeri Giyimde Kullanılan Dokuma Kumaşların Nem İletimi Özelliklerinin İncelenmesi**  
Taştan Özkan E., Kaplangiray B.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.1, ss.51-63, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Kumaş Kat Sayısının İğne Batış Kuvvetine Etkisinin İncelenmesi**

- Gürarda A., Kaplangiray B., Koncer P.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.18, sa.1, ss.51-59, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yağlama İşleminin Dikiş İpliklerinin Özellikleri ve Dikiş Performansı Üzerine Etkileri**  
GÜRARDA A., KAPLANGİRAY B., KANIK M.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.18, sa.82, 2011 (Hakemli Dergi)
- X. **Yağlama İşleminin Dikiş Performansı Üzerine Etkileri**  
Gürarda A., Kaplangiray B., Kanik M.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.18, sa.82, ss.19-25, 2011 (Hakemli Dergi)
- XI. **Görüntü Analizi Yaklaşımı ile Dikiş Büzülmesi Ölçümü**  
SÜVARİ F., KAPLANGİRAY B.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.2, ss.35-44, 2008 (Hakemli Dergi)
- XII. **Elastanlı Dokuma Kumaşlarda Kumaş Yapısının ve Dikim Açısının Dikim Mukavemeti Üzerine Etkisi**  
Gürarda A., Kaplangiray B.  
Tekstil Maraton, cilt.96, sa.3, ss.63-71, 2008 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Heat and mass transfer properties of 2-yarn fleece knitted fabrics**  
Gunesoglu S., KAPLANGİRAY B.  
Indian Journal of Fibre and Textile Research, cilt.31, sa.3, ss.415-421, 2006 (Scopus)
- XIV. **Giysi ve Kumaşlarda Termal temas Hissi**  
GÜNEŞOĞLU S., KAPLANGİRAY B.  
Tekstil ve Mühendis, sa.64, ss.33-37, 2006 (Hakemli Dergi)
- XV. **THE SEARCHING OF DIMENSIONAL CHANGES ON THE KNITTED FABRICS AND GARMENTS AFTER WASHING AND DRYING**  
Demirhan F., Meric B.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, cilt.11, sa.3, ss.381-390, 2005 (ESCI)
- XVI. **Örme Kumaşlarda ve Giysilerde Yıkama ve Kurutma Sonrası Boyutsal Değişimlerin İncelenmesi**  
Demirhan F., Kaplangiray B.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.3, 2005 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Döşemelik Kumaş Üreten Bir İşletmede Randıman Analizi**  
Özkal A., Kaplangiray B.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Dikiş Büzülmesinin Ölçülmesinde Objektif Yaklaşımlar II**  
Kaplangiray B., Gürarda A.  
Konfeksiyon Teknik, sa.6, ss.98-100, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Dikiş Büzülmesinin Ölçülmesinde Objektif Yaklaşımlar I**  
Kaplangiray B., Gürarda A.  
Konfeksiyon Teknik, sa.5, ss.80-82, 2001 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **THE EFFECT OF PCM ON THE SURFACE TEMPERATURE OF TIGHT GARMENTS AND SUBJECTIVE COMFORT EVALUATIONS**  
TAŞTAN ÖZKAN E., KAPLANGİRAY B., KUT Y. D., BAYIR N. B.  
XVI. International İzmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Türkiye, 25 Ekim 2023, ss.145-147
- II. **THE EFFECT OF DIFFERENT STRUCTURAL PARAMETERS AND WASHINGS ON THERMAL PROPERTIES OF DENIM FABRICS**  
TAŞTAN ÖZKAN E., KAPLANGİRAY B., Bozeli C. B., ŞENER GÜNDÜZ Y.  
XVI. International İzmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Türkiye, 25 Ekim 2023, ss.143-144
- III. **Investigation of Woven Fabric Deformation in Automotive Seat Cover Form**  
Çakmak S., Kaplangiray B.

OTEKON 2020, Bursa, Türkiye, 06 Eylül 2021

- IV. **Determination of the Body Temperature of Athletes During Pre-exercise and After Exercise Periods with a Thermal Camera**  
Taştan Özkan E., Kaplangiray B.  
17. Ulusal 3. Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, 20 - 22 Kasım 2019, ss.93-97
- V. **Applying the Neural Network to Predict the Thermal Properties of Knitted Fabrics**  
GÜNEŞOĞLU S., KAPLANGIRAY B.  
22 nd STRUTEX, Liberec, Çek Cumhuriyeti, 5 - 07 Aralık 2018, ss.97-102
- VI. **Investigating comfort properties of 3/1 Z twill weaved denim fabrics**  
Ozkan E. T., Kaplangiray B.  
17th World Textile Conference of the Association-of-Universities-for-Textiles (AUTEX) - Shaping the Future of Textiles, Yunanistan, 29 - 31 Mayıs 2017, cilt.254
- VII. **Investigation of Sewing Needle Temperatures with Different Sewing Threads**  
Pınar K., Gürarda A., Kaplangiray B., Kanık M.  
14th Autex World Textile Conference 2014, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014
- VIII. **Effects Of Ozone Treatment On Moisture Transmission Properties Of Some Knitted Fabrics**  
TAŞTAN ÖZKAN E., KAPLANGIRAY B., EREN H. A.  
14th AUTEX World Textile Conference, 26 - 28 Mayıs 2014
- IX. **Innovative And Applicable Techniques**  
KUT Y. D., KAPLANGIRAY B., KANIK M., SALİHOĞLU N. K., Göksel F.  
14.th National 1st International Recent Developments, Textile Technology And Chemistry Symposium, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2013
- X. **INVESTIGATION OF MOISTURE TRANSMISSION PROPERTIES OF SOME KNITTED FABRICS IN ACTIVE SPORTS CLOTHING**  
TAŞTAN ÖZKAN E., KAPLANGIRAY B.  
14.Ulusal 1. Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2013, ss.1-188
- XI. **Dikiş Makinalarında İğne İplik Gerginliğinin ve İğne Sıcaklığının Analizi**  
Kaplangiray B., Gürarda A., Koncer P.  
Uludağ Üniversitesi II.Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2012
- XII. **Lycra'lı Dokuma Kumaşların Dikiş Performansı**  
Kaplangiray B., Gürarda A.  
ODTÜ Tasarım ve üretim Ar-Ge Proje Pazarı, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Haziran 2002
- XIII. **Dikiş İpliklerine Uygulanan Yağlama İşleminin Dikim Performansı ve Kalitesi Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
Kaplangiray B., Kanık M., Gürarda A.  
Uludağ Üniversitesi I.Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, Bursa, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2011
- XIV. **New Measurement and Evaluation Methods of Seam Puckering**  
SÜVARİ F., KAPLANGIRAY B.  
4th International Textile, Clothing Design Conference, Hırvatistan, 5 - 08 Eylül 2008
- XV. **NEW MEASUREMENT AND EVALUATION METHODS OF SEAM PUCKERING**  
SÜVARİ F., Meric B.  
4th International Textile Clothing and Design Conference, Dubrovnik, Hırvatistan, 5 - 08 Ekim 2008, ss.888-891
- XVI. **Fabric Loss at Seat Cover Manufacturing and its effect on Production Cost**  
KAPLANGIRAY B., GÜNEŞOĞLU S., GÜRARDA A.  
II. International İstanbul Textile Congress, Türkiye, 22 - 24 Nisan 2004
- XVII. **Determination of Performance Properties of Cotton lycra Woven Fabrics**  
Kaplangiray B., Gürarda A.  
XII. Th. Romanian Conference of Textiles-Leather, Bucuresti, Romanya, 9 - 11 Ekim 2003
- XVIII. **Bending Properties of Fused Wool Fabrics**

KALAOĞLU F., KAPLANGIRAY B.

XII. Th. Romanian Conference of Textiles-Leather, Romanya, 9 Eylül - 11 Mart 2003

**XIX. Seam Opening of ISO 301 Stitched Seams in Woven Stretch Fabrics under Repeated Loading Condition**

KALAOĞLU F., KAPLANGIRAY B.

International Textile Clothing Design Conference, Hırvatistan, 6 - 09 Ekim 2002

**XX. Seam opening of ISO-301 stitched seams in woven stretch fabrics under repeated loading conditions**

Kalaoglu F., Meric B.

1st International Textile Clothing and Design Conference, Dubrovnik, Hırvatistan, 6 - 09 Ekim 2002, ss.371-375

## Desteklenen Projeler

KAPLANGIRAY B., BAYIR N. B., KUT Y. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Faz Değiştiren Malzemeler İle Spor Giysilerde Isıl Düzenleme Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Kaplangiray B., TÜBİTAK Projesi, DOKUNSAL VE VÜCUT HAREKETİ KONFOR ÖZELLİKLERİNE SAHİP DOĞAL LİF KARIŞIMLI DENİM KUMAŞLARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2023

Şekir U., Şahin Ş., Kaplangiray B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Örmeye Yapılarında Sporcu Giysilerinin Termofizyolojik Konfor Özellikleri ve Aerobik Performans Üzerine Etkileri, 2016 - 2018

KAPLANGIRAY B., Sanayi Tezleri Projesi, 1001.stz.2015- Dokuma Kumaş Otomobil Kılıflarında Meydana Gelen Deformasyonların Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi, 2016 - 2018

KAPLANGIRAY B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spor Giyimde Kullanılan Bazı Örmeye Kumaş Yapılarının Isı ve Nem İletim Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

Gürarda A., Kaplangiray B., TÜBİTAK Projesi, 112M008-Dikiş Makinalarında İğne İplik Gerginliğinin Ve İğne Sıcaklığının Analizi, 2012 - 2013

GÜRARDA A., KAPLANGIRAY B., KANIK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MU 2009 37 Dikiş ipliklerine uygulanan yağlama işleminin dikim performansı ve kalitesi üzerine etkilerinin araştırılması, 2009 - 2012

## Patent

Kaplangiray B., Özkan E. T., Bozeli C. B., Şener Gündüz Y., DOKUMA DENİM KUMAŞ VE ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/010621 , Standart Tescil, 2023

Kaplangiray B., Özkan E. T., Şener Gündüz Y., Bozeli C. B., WOVEN DENİM FABRIC AND PRODUCTION METHOD, Patent, BÖLÜM D Tekstil; Kağıt, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/051127 , Standart Tescil, 2023

## Metrikler

Yayın: 58

Atıf (WoS): 225

Atıf (Scopus): 281

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

## Akademi Dışı Deneyim

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ İNEGÖL MYO

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ İNEGÖL MYO

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ