

## Müslüm KAPLAN

Arş Gör.

Tekstil Mühendisliği Bölümü

Bartın Üniversitesi

Tel.: 0378 501 1000; E-posta: [mkaplan@bartin.edu.tr](mailto:mkaplan@bartin.edu.tr)

### EĞİTİM BİLGİLERİ:

Doktora: (Devam ediyor) Tekstil Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çukurova Üniversitesi, Adana, Türkiye.

Yüksek Lisans: (2011) Dresden University of Technology, Institute of Textile Machinery High Performance Material Technology, Dresden, Germany.

Lisans (2010) İşletme Bölümü, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, Türkiye

Lisans: (2008) Tekstil Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi Çukurova Üniversitesi,, Adana, Türkiye.

### ÜNVAN:

2013-present Araş. Gör. Tekstil Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

### ONUR VE ÖDÜLLER:

2018, **10. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı** (Uludağ Tekstil İhracatçıları Birliği'nin düzenlediği) Akıllı Tekstiller Doktora öğrencisi kategorisinde Birincilik, Nisan 2018

2017, **Cost Action CA15107 Short Term Scientific Mission (STSM) Grant**, Leibniz Institut für Polymerforschung, Dresden, Germany, Ağustos 2017

2015, **TÜBİTAK 2211-D Sanayiye Yönelik Yurt İçi Doktora Burs Programı**, Ağustos 2015

### YAYINLANMIŞ MAKALELER (SCI indeks):

1. **Kaplan, M.**, Development of air-jet textured and twisted carbon fibre–polyamide 6,6 hybrid yarn for the production of thermoplastic composite materials, Proceedings of the Estonian Academy of Sciences, 67.2 (2018) 165-169

### YAYINLANMIŞ ULUSLARARASI MAKALELER:

1. **Kaplan, M.**, Hybrid Yarns for Thermoplastic Composites: Manufacturing Methods and Properties Tekstil ve Mühendis, 2016 Volume 23 Band 101

#### **YAYINLANMIŞ ULUSAL MAKALELER:**

1. Gömeç, R., Fettahov R., **Kaplan M.**, Lipaz Enzimi ve Plazma Teknolojisinin FDY (Fully Drawn Yarn Tam Çekimli İplik) Poliester İpliğın Boyanmasına Etkisi, Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi, 2018, 5.2: 79-82.
2. **Kaplan M.**, Otomotiv Endüstrisinde Reçine Transfer Kalıplama (RTM): Güncel Gelişmeler ve Başarılı Uygulamalar, Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi (MÜTEB), 5(1), 47-53
3. Kiroğlu M., Fettahov R., **Kaplan M.**, Reaktif Boyama Sonrası İşletme ve Laboratuvar Yıkama Uygulamalarının Renk Değişimine Etkisinin İncelenmesi, Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi (MÜTEB), 5(1), 35-39.
4. **Kaplan M.**, Yeşil Y., ITMA'dan Teknik İzlenimler 2, Tekstil İşveren, 2016, 46-49  
Cihangirova M., Fettahov R., Yeşil Y.,
5. **Kaplan M.**, Erkek Çorap Boğazının Form Koruma Özelliğinin Deneysel İncelenmesi, Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi (MÜTEB) 2.2:11-20.

#### **YAYINLANMIŞ KONFERANS MAKALELERİ:**

1. **Kaplan M.**, (2018), Improvement of Mechanical Properties of Polyethylene Meltblown Webs Multi-Functional Nano-Carbon Composite Materials Network, March 8 – 9, 2018 Vilnius, Lithuania
2. Yılmaz E., **Kaplan M.**, Fettahov R., (2018). Akrilik İpliklerin Bobinde Boyanmasını Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi, 3. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Mart 2018 Bursa, Türkiye
3. Sarihanoglu E. Z., **Kaplan M.**, Fettahov R., Ucuu Özel H., (2018). Geri Dönüşüm Doğal Liflerin İstiridye Mantarı Üretiminde Kullanımı, 3. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Mart 2018 Bursa, Türkiye
4. **Kaplan M.**, Borazan İ., (2018). Otomotiv Sektörü İçin Muz Lifi Takviyeli Doğal Kompozit Malzeme Geliştirilmesi, Antalya Organize Sanayi Bölgesi Ar-Ge ve İnovasyon Proje Pazarı, Antalya, Türkiye
5. **Kaplan M.** (2018). Akıllı tekstil uygulamaları için SWCNT takviyeli iletken termoplastik iplik geliştirilmesi, 10. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye

6. **Kaplan M.**, (2017), The Development Of Air-Jet Textured And Twisted Hybrid Yarn For Fiber Reinforced Thermoplastic Composite Production, Baltic Polymer Symposium 2017, Talinn ESTONYA, Eylül 2017
7. **Kaplan M.**, (2017), Yüksek Basıncılı Reçine Transfer Kalıplama (HP-RTM) Yöntemi ve Otomotiv Endüstrisindeki Geleceği, XIV. Uluslararası İzmir Tekstil ve Hazır Giyim Sempozyumu (IITAS 2017), İzmir, Türkiye, Ekim 2017
8. **Kaplan M.**, (2017). Otomotiv Endüstrisinde Karbon Lifi Kullanımı ve Güncel Gelişmeler. 2. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, 2(2), 49-51, Bursa, Türkiye, Nisan 2017
9. Gömeç R., Fettahov R., **Kaplan M.**, Bükümsüz FDY (Fully Drawn Yarn-Tam Çekimli İplik) Polyester İpliklerinin Boyanması, 2. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, 2(2), 49-51, Bursa, Türkiye, Nisan 2017
10. **Kaplan M.**, (2017). Bilgisayar ve tablet gibi kabine alınmayan cihazlar için taşıma birimleri geliştirilmesi, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası IX. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, Nisan 2017
11. **Kaplan M.**, (2017). Karbon elyafının geri dönüştürülmesi ve tekstil takviyeli beton üretiminde kullanılması, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası IX. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, Nisan 2017
12. Yeşil Y., **Kaplan M.**, (2016). Eriyik Üfleme Yöntemiyle Üretilen Termoplastik Polietilen Tülbentin Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi, 1. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, Bursa, Türkiye, Mayıs 2016
13. **Kaplan M.**, Yeşil Y. (2016). Termoplastik Kompozit Malzemeler için Karbon Poliamid 6 6 Hibrit İplik Geliştirilmesi. 1. Uluslararası Lif ve Polimer Araştırmaları Sempozyumu, 1(1), 72-74. Bursa, Türkiye, Mayıs 2016
14. Yeşil Y., Akdeniz, O., **Kaplan M.**, (2016): Genleştirilmiş Vermikülit Katkılı Güç Tutuşur Kompozit Dokusuz Yüzey Üretimi, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VIII. AR-GE Proje Pazarı Bildiriler Kitabı, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VIII. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, Mayıs 2016
15. Yeşil Y., **Kaplan M.**, Cihangirova M., Fettahov,R., Şimşek S., (2016): Kumaşların Elastikiyet ve Kalıcı Uzama Özelliklerinin Ölçümü İçin Bir Test Cihazı Geliştirilmesi, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VIII. AR-GE Proje Pazarı Bildiriler Kitabı,

UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VIII. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, Mayıs 2016

16. Yeşil Y., **Kaplan M.**, Akdeniz, O.,(2016): Piezoelektrik Polimer Kullanılarak Elektrik Üretebilen Tekstil Yüzeyi Geliştirilmesi, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VIII. AR-GE Proje Pazarı Bildiriler Kitabı, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VIII. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, Mayıs 2016
17. **Kaplan M.**, Alp, E., Genç (2016): Tekstil Makine Aksamaları için Nano-kaplamalar: Aksam Kullanım Ömrü ve Ürün Kalitesinin Eşzamanlı Olarak Geliştirilmesi, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VIII. AR-GE Proje Pazarı Bildiriler Kitabı, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VIII. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, Mayıs 2016
18. Şimşek, S., **Kaplan M.**, (2016): Atık denim kumaş ve elyaf kullanılarak organik esaslı ses Yalıtım sağlayıcı katmanların eldesi, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VIII. AR-GE Proje Pazarı Bildiriler Kitabı, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VIII. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, Mayıs 2016
19. Yaraş A., **Kaplan M.**, Alptekin M., Ustaoglu A., (2015). Seçici Yüzey Kaplama ile Kumaşların Güneş Radyasyonundan Korunması, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, Mayıs 2015
20. **Kaplan M.**, Yeşil Y. (2015). Tekstil Takviyeli Beton TBT Yapılar İçin Leno Kumaş Geliştirilmesi, UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe Uluslararası VII. AR-GE Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, Mayıs 2015
21. Karaoğlanlı A. C., **Kaplan M.**, (2014). Hibrit İpliklerle Güçlendirilmiş Araç Lastiği Geliştirilmesi. UTİB Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe VI. Uluslararası Ar-Ge Proje Pazarı, Bursa, Türkiye, Nisan 2014
22. Ünal M., Karataş M., **Kaplan M.**, Duru O., Pala H., (2013). Performance Analysis Of Denim Fabric Made Of Recycled PET, 52nd Dornbirn Man-Made Fibers Congress, Dornbirn, Austria, Mart 2013

#### **ARAŞTIRMA PROJELERİ:**

1. Elektronik Jakarlı Numune Dokuma Tezgahı Prototip Tasarımı ve Geliştirilmesi, (Çukurova Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi 49.750 TL) 2016-present

2. 115M813 Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozit üretimi için hibrit iplik geliştirilmesi (TÜBİTAK 3501, 150.000 TL) 2015-2017
3. Geri dönüşüm Poliester (r-PET) ve pamuk liflerinden denim kumaş oluşturulması (SANTEZ, 492.000 TL) BOSSA T.A.Ş. Ar-Ge Uzmanı – Adana, Türkiye, 2013
4. HP-Compression RTM process for the manufacture of continuous fiber reinforced composites, (Fraunhofer ICT- Tam zamanlı araştırmacı) Pfinzta, Germany, 03.2012-08.2012
5. Collaborative research activities 639 of German Research Foundation, subproject A3 „Woven spacer fabrics“, Dresden University of Technology, Institute of Textile Machinery High Performance Material Technology, Dresden, Germany, 10.2008-04.2011