



İsim / Name : **Dr. Mehmet TİRİTOĞLU**
Tekstil Mühendisi

e-mail : mtiritoglu@uludag.edu.tr

Tel : (0224) 294 0641

Oda No. : TL-13

Araştırma Alanları : TÜRKAK – Denetçi / Teknik Uzman
Tekstil Deneş Laboratuvarı Akreditasyon
Çalışmaları, Tekstil Deneş, Analiz ve Standartları,
Laboratuvar Karşılaştırma ve Yeterlilik Testleri,
Validasyon, Verifikasyon Çalışmaları

Eğitim :

Lisans : 1999-2003 : Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü

Y.Lisans : 2012-2016 : Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Bölümü

Doktora : 2016- 2022 : Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Bölümü

Profesyonel ve Akademik Deneyim :

2003–2007: Üretim Planlama Sorumlusu – Abbate Gömlek Fabrikası, Bilecik

2007–2008: Planlama Sorumlusu - Mertex S.A.E. , İskenderiye - Mısır

2008–2015: Laboratuvar Sorumlusu – Milli Savunma Bakanlığı, Kalite Yönetim Bölge Başkanlığı Tekstil Laboratuvarı, Bursa

2015– : Laboratuvar Sorumlusu – Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölüm Laboratuvarı, Bursa

2017– : Türkiye Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) Denetçi – Teknik Uzman

Yayınlar:

Tezler:

1. **Tiritoglu M.**, “Çözümlü Örme Raşel Kumaşların Performans Özelliklerinin İncelenmesi”, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Yüksek Lisans Tezi, xiv+141 sayfa, 2016, Bursa (Danışman: Doç.Dr. Yasemin KAVUŞTURAN)
2. **Tiritoglu M.**, “Auxetic Yapıda Örme Kumaşların Geliştirilmesi ve Yapısal Özelliklerinin Araştırılması”, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Doktora Tezi, x+131 sayfa, 2022, Bursa (Danışman: Prof.Dr. Yasemin KAVUŞTURAN)

Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayımlanan Makaleler

1. **Tiritoglu M.**, Kavuşturan Y., “Investigation of Abrasion Resistance and Bursting Strength of Warp Knitted Raschel Fabrics”, Tekstil ve Konfeksiyon, 2017, 27(2), p.182-190
2. Orhan M., **Tiritoglu M.**, Zinetbaş G., “Farklı Tip Çapraz Bağlayıcıların Viskon Kumaş Özellikleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi”, Tekstil ve Mühendis, 26:115, 252-262
3. Orhan M., **Tiritoglu M.**, Özbarutçu B., “Silikon Yumuşatıcıların Pamuk ve Viskon Örme Kumaşlar Üzerinde Etkileri”, Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 25 (2), 941-960. <https://doi.org/10.17482/uumfd.660283>

4. **Tiritoglu M.**, Tezel T., Kavuşturun Y., "Comparison of Poisson's Ratio Measurement Methods: The Extensometer and the Universal Tensile Testing Devices", *Tekstil ve Konfeksiyon*, 2021, 31(3), p.203-213. <https://doi.org/10.32710/tektstilvekonfeksiyon.895876>
5. Gebizli S. D., Guclu N.; **Tiritoglu M.**; Tezel S.; Orhan M., "Reversible Thermochromic Polycaprolactone Nanofibers for Repetitive Usage", *Fibers and Polymers*, 2023 24:3393–3403. <https://doi.org/10.1007/s12221-023-00323-4>
6. **Tiritoglu M.**, "Tekstil Deney Laboratuvarlarında Metot Doğrulama (Verifikasyon) Çalışmalarının Analizi", *Karedeniz Fen Bilimleri Dergisi*, 2023, Cilt: 13 Sayı: 4. <https://dergipark.org.tr/tr/pub/kfbd/issue/81367/1300409>
7. Çelen R., Kanmaz D., Aras C., Yıldız S., **Tiritoğlu M.**, Gebizli S.D., Koç S.K., Karaca E., Sivrisinek Kovucu tekstil Malzemeleri Üzerine Bir Derleme, *Tekstil ve Mühendis*, 2023, Cilt:30 Sayı: 132, <https://doi.org/10.7216/teksmuh>.
8. Görür M., Özel Ş., Olgun A., **Tiritoğlu M.**; "An Adhesive Composite Material from Magnetite and a Methacrylate Copolymer with Epoxy and PEG Side Groups" *Chemistry Select*, 2024 Volume 9, Issue: 48, <https://doi.org/10.1002/slct.202402390>
9. Cengiz Z.P., Gebizli S. D., **Tiritoglu M.**; "Enhancing mechanical properties of cellulose acetate/carbon black nanofibers for oil spill cleanup", *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, <https://doi.org/10.1080/1536383X.2024.2409766>

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan Bildiriler

1. **Tiritoglu M.**, Kavuşturun Y., "Ultrasonik Yıkamanın Örme Kumaş Nem İletim Özelliklerine Etkisi", 16.Uluslararası Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, TMMOB Tekstil Mühendisleri Odası, 4-5-6 Mayıs 2017, Bursa
2. **Tiritoglu M.**, Kavuşturun Y., "Impact Damping Properties of Low Poisson Ratio (Auxetic) Knitted Fabrics", 2nd International Conference on Technical Textiles, National Textile University, 18-19 February 2020, Faisalabad – Pakistan
3. Tezel S., **Tiritoglu M.**, Kavuşturun Y., "Effect of Measurement Parameters on the Results of the Poisson's Ratio", 15. International Izmir Textile and Apparel Symposium, 26-27 October 2021, İzmir

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Poster Olarak Sunulan Bildiriler

1. **Tiritoglu M.**, Kavuşturun Y., "Çözümlü Örme Tüle Perdeler Kumaş Performansının Değerlendirilmesi ", Uludağ Üniversitesi V. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 15-16.03.2016, Bursa
2. Kavuşturun Y., **Tiritoglu M.**, "Yıkama Yöntemlerinin Örme Kumaşların Nem İletim Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi", Uludağ Üniversitesi VI. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 15-16.03.2017, Bursa
3. Kavuşturun Y., **Tiritoglu M.**, "Auxetic kumaş üretimi", Uludağ Üniversitesi VIII. Bilgilendirme ve Ar-Ge Günleri, 28.02.2019-02.03.2019, Bursa

Projeler

1. Yasemin KAVUŞTURAN, Serkan TEZEL, **Mehmet TİRİTOĞLU**, Proje No: 219M170, Proje Adı: “Auxetic Örne Kumaşların Tasarımı ve Üretimi”, Proje Kodu ve Adı: 1001 – TÜBİTAK – Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı
2. Esra KARACA, Serpil KORAL KOÇ, Őebnem DÜZYER GEBİZLİ, Rümeyya ÇELEN, **Mehmet TİRİTOĞLU**, Serkan YILDIZ, Cansu ARAS, Dilayda KANMAZ, Proje ID: FAY-2023-1410, Proje Adı: “Sitronella Yağı Esaslı Mikrokapsüller İeren Sivrisinek Kovucu Poliüretan Nanolifli Yüzey Üretimi ve Karakterizasyonu”, Bilimsel Araştırma Projesi.
3. **Mehmet TİRİTOĞLU**, Serkan TEZEL, Mehmet ORHAN, Proje No: 222M430, Proje Adı: “Selüloz esaslı kumaşların su iticilik özelliklerinin objektif olarak değerlendirilmesi için yeni bir yöntem geliştirilmesi”, Proje Kodu ve Adı: 1002 – TÜBİTAK – Hızlı Destek Programı.

Verdiđi Dersler:

1. Tekstil Laboratuvar Uygulamaları
2. Tekstilde Standart Test Yöntemleri

ÇalıŐtay (Workshop):

1. Erasmus+ Staff Mobility for Training Program, University of Boras – The Swedish School of Textiles, 19-20.02.2019, Boras, Sweden
2. Erasmus+ Staff Mobility for Training Program, National Textile University, 17-21.02.2020, Faisalabad, Pakistan