



T.C.  
MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
Teknoloji Fakültesi Dekanlığı  
Tekstil Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

2021-2022 Eğitim Öğretim yılı “Bitirme Projesi” tez konuları aşağıdaki verilmiştir. Öğrencilerin “Bitirme Projesi Tercih Dilekçesi”ni bölümümüz web sayfasından indirip doldurarak **04 Ekim 2021 tarihine** kadar [tekstil.teknoloji@marmara.edu.tr](mailto:tekstil.teknoloji@marmara.edu.tr) adresine dilekçelerini mail atmaları gerekmektedir.

Prof.Dr. İsmail USTA  
Bölüm Başkanı

| TEZ DANIŞMANI   | TEZ KONUSU  |
|---|---|
| Prof.Dr. İsmail USTA                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Isıtma amaçlı kullanılan tekstil yapılarının incelenmesi ve prototip üretimi</li><li>Tarım tekstilleri örneğinde, sera örtüsü kumaşlar ve fonksiyonlarının incelenmesi</li><li>Tekstil esaslı sensörlerin incelenmesi ve örnek sensör tasarımı</li></ul>  |
| Prof.Dr. Erhan ÖNER ve Prof. Dr. Burcu YILMAZ ŞAHİNBAŞKAN | <ul style="list-style-type: none"><li>Tekstilde Mikrokapsülasyon Uygulamaları (2 öğrenci)</li><li>Kaplama Teknolojisinin Tekstil Bitim İşlemlerinde Uygulanması (2 öğrenci)</li><li>Reaktif Boyamada Yeni Prosesler (2 öğrenci)</li></ul>   |
| Prof.Dr. Suat CANOĞLU                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Tekstil sektöründe sürdürülebilir üretim ve su tüketimi</li><li>Tekstilde sürdürülebilir hammaddelerde yenilikçi uygulamalar ve izlenebilirlik</li><li>Dünyada ve Türkiye’de recycled elyaf ile iplik üretimi ve bu ipliklerin kullanım alanları</li></ul>  |
| Prof.Dr. S. Müge YÜKSELOĞLU                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Keçe tekniğinin günümüz modasına uyarlanması</li><li>Tekstil atık işleme stratejileri</li><li>Konfeksiyon sektöründe sürdürülebilirlik</li></ul>  |
| Prof.Dr. E. Dilara KOÇAK                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Sürdürülebilir protein esaslı atık malzemelerin tekstil yüzeylerinde geliştirme özelliklerinin araştırılması</li><li>Lignoselülozik esaslı atık liflerden oluşturulan biyokompozitlerin özelliklerinin araştırılması</li><li>Yeşil mutabakatın tekstil sektöründeki uygulamalarının araştırılması</li></ul> |
| Prof. Dr. Metin YÜKSEK                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Nanolif üretim yöntemleri ile Vegan Deri üretimi</li><li>Ses yalıtımı için kumaş geliştirilmesi</li></ul>   |
| Doç.Dr. Erhan SANCAK                                      | <ul style="list-style-type: none"><li></li></ul>  |
| Doç.Dr. Muhammet UZUN                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Ev tekstil uygulamalarında kullanılan sürdürülebilir lifli yapıların analizi</li><li>Tekstil ve tarımsal atıklar ile tarımsal üretim malzemelerinin geliştirilmesi</li><li>Kenevir elyaf esaslı tekstil yapılarının incelenmesi ve yapısal modelleme</li></ul>  |
| Doç. Dr. Mustafa Sabri ÖZEN                               | <ul style="list-style-type: none"><li>Nano elyaf kaplı dokunmamış (nonwoven) kumaş özelliklerinin incelenmesi</li></ul>   |



T.C.  
MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
Teknoloji Fakültesi Dekanlığı  
Tekstil Mühendisliği Bölüm Başkanlığı

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
|                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Teknik tekstil sektörüne yönelik üretilen ürünlerin incelenmesi</li><li>• Bitkisel elyaf esaslı dokunmamış kumaşların ses yutum özelliklerinin incelenmesi</li></ul>  |
| Doç.Dr. Gülden TURHAN           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Dijital dönüşüm sürecinde Türkiye’de hazır giyim sektöründeki yenilikler ve bu sektörde dünyadaki gelişmeler</li><li>• Motorsiklet kullanıcıları için üretilen tekstil ürünleri araştırması ve özelliklerinin analizi</li><li>• Su sporlarında (örneğin windsorf) kullanılan tekstil ürünleri araştırması ve özelliklerinin analizi</li></ul> |
| Doç. Dr. Mahmut KAYAR           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Akıllı giysilerdeki gelişimin kronolojik olarak incelenmesi.</li><li>• Konvansiyonel dikiş tipleri ile ultrasonik dikişin hava geçirgenliği açısından karşılaştırılması</li><li>• Bulgusal montaj hattı dengeleme yöntemlerinin hazır giyim montaj hattı dengeleme problemine uygulanması</li></ul>   |
| Doç. Dr. Ahmet ÖZBEK            | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tekstil veya Hazır Giyim Sektöründe İhracat</li><li>• Tekstil veya Hazır Giyimde E-Ticaret</li><li>• Giyim veya Ev Tekstili Ürünlerinde Müşteri Şikayetleri</li></ul>   |
| Dr. Öğr. Üyesi Aslı ATALAY      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tekstil tabanlı basınç sensörleri</li><li>• Tekstil tabanlı basınç haritalama sensörü</li><li>• Tekstil tabanlı termal aktüatörler</li></ul>  |
| Dr. Öğr. Üyesi Sebahattin DENİZ | <ul style="list-style-type: none"><li>• Kromatografi ve uygulamaları</li></ul>  |
| Dr.Öğr.Üyesi B. Cenkut GÜLTEKİN | <ul style="list-style-type: none"><li>• Tekstilde Konveyör Üretimi</li><li>• Tekstil kaplama işlemlerinde karbon malzemelerin kullanımı</li><li>• Dijital baskıda single pass teknolojisi</li></ul>   |
| Dr. Öğr. Üyesi Zehra YILDIZ     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Atık Yün İçeren Tekstil Kaplama Malzemelerinin Geliştirilmesi</li><li>• Selüloz ile Takviye Edilmiş Tekstil Kompozitlerinin Geliştirilmesi</li><li>• Tekstilde “Sürdürülebilir Yapıştırıcı” Uygulamalarının İncelenmesi</li></ul>   |
| Dr. Öğr. Üyesi Özge URAL        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Hazır giyimde Blockchain (blokzincir) teknolojisi (tedarik zinciri izlenebilirliği ve sürdürülebilirliği)</li><li>• Bilgisayar destekli kumaş yüzey / giysi tasarım yazılımlarının hazır giyimde kullanımı, verimliliğe etkileri</li><li>• Akıllı tekstillerin hazır giyimde kullanımı</li></ul>  |
| Dr. Nergis Demirel GÜLTEKİN     | <ul style="list-style-type: none"><li>• Grafen/Kumaş Kaplama Uygulamaları</li><li>• Grafen İçerikli Nanolif Yüzey Üretim Uygulamaları</li><li>• Grafen İçerikli İplik Üretim</li></ul>  |