



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

2022-2023 Eğitim Öğretim yılı “Bitirme Projesi” tez konuları aşağıdaki verilmiştir. Öğrencilerin “Bitirme Projesi Tercih Dilekçesini bölümümüz web sayfasından indirip doldurarak **30 Kasım 2022** tarihine kadar 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">Grafen katkılı ısıtma özellikli tekstil yüzeylerinin geliştirilmesi |
| Prof. Dr. Erhan ÖNER | <ul style="list-style-type: none">"Boyama Proseslerinde Sürdürülebilirlik" [Prof.Dr. Burcu YILMAZ ve Dr. Öğr. Üyesi Sabahattin DENİZ ile birlikte ortak proje olarak çalışılacaktır.]Tekstilde Mikrokapsülasyon UygulamalarıKenevir Elyafın Ön Terbiye ve Boyanmasında Sürdürülebilir Prosesler [Doç.Dr. Muhammet UZUN ile birlikte ortak proje olarak çalışılacaktır.] |
| Prof. Dr. Suat CANOĞLU | <ul style="list-style-type: none">Yenilikçi tekstillerTekstilde sürdürülebilir hammaddelerTekstil atıklarının değerlendirilmesi |
| Prof. Dr. S. Müge YÜKSELOĞLU | <ul style="list-style-type: none">Tekstil Uygulamalarında Karbon Ayak İziZirai TekstillerTekstilde Biyomateryalle |
| Prof. Dr. E. Dilara KOÇAK | <ul style="list-style-type: none">Biyokompozitler için muz liflerinin çevre-dostu yöntemlerle yüzey özelliklerinin geliştirilmesiMuz lifi takviyeli biyokompozitlerin geliştirilmesi. |
| Prof. Dr. Burcu YILMAZ | <ul style="list-style-type: none">Boyama Proseslerinde Sürdürülebilirlik (Prof. Dr. Erhan ÖNER ve Dr. Öğr. Üyesi Sabahattin DENİZ ile ortak çalışma)Denim Tasarımı Saha ÇalışmasıTekstilde Eko baskı Uygulamaları |
| Prof. Dr. Metin YÜKSEK | <ul style="list-style-type: none">Isıtmalı ayak giysi tasarımıKişiyeye özel varis tedavi çorabıElektromanyetik Kalkanlama özelliği geliştirilmiş hibrid kumaş geliştirilmesi |
| Prof. .Dr. Erhan SANCAK | <ul style="list-style-type: none">Bası Giysileri Kullanım Alanları ve Üretim Teknolojisiİletken Tekstil Yüzey Özellikleri ve Uygulama AlanlarıTekstilde Biyomimetik Uygulamaları |
| Doç. Dr. Muhammet UZUN | <ul style="list-style-type: none">Kenevir İplik Esaslı Teknik Kumaş TasarımıGeri Dönüştürülmüş Rejenere Elyaf Takviyeli Kumaş GeliştirilmesiAyakkabı Endüstrisinde Kullanılan Tekstil Yapılarının İncelenmesi |



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

| | |
|----------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">Sisal Lifinin Elde Edilmesi ve Potansiyel Kullanım Alanlarının Araştırılması |
| Doç. Dr. Mustafa Sabri ÖZEN | <ul style="list-style-type: none">İletken iplik esaslı dokuma kumaşların elektromanyetik kalkanlama özelliklerinin incelenmesiGrafen esaslı dokunmamış kumaşların elektriksel ve elektromanyetik özelliklerinin incelenmesiKarbon esaslı dokuma kumaşların incelenmesiTekstil atıklarından üretilen dokunmamış kumaşların ses yutum özelliklerinin incelenmesi |
| Doç. Dr. Gülden TURHAN | <ul style="list-style-type: none">Hazır giyimde Metaverse uygulamalarıMotosiklet sektöründe kullanılan tekstil malzemeleri ve örnekleri analiziGeotekstil ürünleri ve uygulama alanları |
| Doç. Dr. Mahmut KAYAR | <ul style="list-style-type: none">Akıllı giysilerdeki gelişimin kronolojik olarak incelenmesi.Konvansiyonel dikiş tipleri ile ultrasonik dikişin hava geçirgenliği açısından karşılaştırılmasıBulgusal montaj hattı dengeleme yöntemlerinin hazır giyim montaj hattı dengeleme problemine uygulanması |
| Doç. Dr. Ahmet ÖZBEK | <ul style="list-style-type: none">Tekstil/Hazır Giyimde Dijital PazarlamaTekstil/Hazır Giyim İhracatıTekstil/Hazır Giyimde Endüstri 4.0 |
| Dr. Öğr. Üyesi Erkan İŞGÖREN | <ul style="list-style-type: none">Isı ve nem transfer özelliği geliştirilmiş spor giysilik kumaş üretimiFarklı elyaf towlarının giotin ile kesilmesinden sonra ki uç yapılarının ürün tuşesine etkisi |
| Dr. Öğr. Üyesi Aslı ATALAY | <ul style="list-style-type: none">Tekstil Tabanlı AktüatörlerTekstil Tabanlı Isıtıcılar |
| Dr. Öğr. Üyesi Sabahattin DENİZ | <ul style="list-style-type: none">Boyama Proseslerinde Sürdürülebilirlik (Prof. Dr. Erhan ÖNER ve Prof.Dr. Burcu YILMAZ ile ortak çalışma)Tekstil Yüzey Modifikasyonunun Pestisit Giderimine Etkisinin Araştırılması |
| Dr.Öğr.Üyesi B. Cenkkut GÜLTEKİN | <ul style="list-style-type: none">Tekstil baskıcılığında inovasyon baskılarTekstilde membranların tekstil yüzeylerinde kullanımlarıTekstil bitim işlemlerinde yenilikçi yöntemlerEndüstriyel ve Koruyucu tekstiller |
| Dr. Öğr. Üyesi Zehra YILDIZ | <ul style="list-style-type: none">Tekstil Endüstrisi'nde Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (Life Cycle Assessment) UygulamalarıTekstil Endüstrisi'nde Fotokürleme UygulamalarıTekstil Ürünlerinde Kullanılan Yapıştırıcı Malzemeler |
| Dr. Öğr. Üyesi Özge URAL | <ul style="list-style-type: none">Hazır Giyimde Sürdürülebilirlik Kriterlerinin Ürün ve Üretim Bazlı UygulanmasıHazır Giyim ürünlerinin Karbon ayak izi ve su tüketimlerinin karşılaştırılması ve değerlendirilmesi |



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

| | |
|--------------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none">• Hazır Giyim Üretim Süreçlerinin Simülasyon Tekniğiyle Modellenmesi ve İyileştirilmesi• Hazır Giyim Sektöründe Üretim Hat Dengelemesinde Kullanılan Algoritmaların İncelenmesi• Konfeksiyonda Simülasyon Tekniğiyle Yalın Üretim Sistemlerinin İncelenmesi |
| Dr. Öğr. Üyesi Meral ÖZOMAY (AKKAYA) | <ul style="list-style-type: none">• Doğal boyamada mikrodalga yöntemi• Tekstilde tarihi doğal boyama reçeteleri ve uygulamaları• Kökboya uygulamalarında farklı ekstrasyon ve boyama yöntemlerinin renge etkisi |
| Dr. Nergis Demirel GÜLTEKİN | <ul style="list-style-type: none">• Grafen katkılı tekstil tabanlı giyilebilir sensörler• Grafen İplik Üretimi |
| Dr. Oğuz ERYILMAZ | <ul style="list-style-type: none">• Karbon fiber üretiminin stabilizasyon ve karbonizasyon aşamalarındaki yenilikçi üretim yaklaşımları• Tekstil takviyeli kompozitlerin preform üretimlerinde robotik sistemlerin kullanımı• 2-D braiding ile üretilmiş yapıların teknik tekstillerdeki uygulama alanları |