**2021-2022 BİTİRME ÖDEVİ KONULARI**

PROF.DR. E. PERRİN AKÇAKOCA KUMBASAR-ARŞ.GÖR.DR. SENİHA MORSÜMBÜL

1. Sürdürülebilir Bir Boyama Yöntemi için Farklı Tuzların Reaktif Boyamada Kullanımı (3 kişi)

E. Perrin Akçakoca Kumbasar-Seniha Morsümbül

1. Selüloz Nanoliflerinin Kullanımı ile Tekstil Boyamacılığında Çevreci Bir Yöntem Geliştirme Olasılığı (3 kişi)

E. Perrin Akçakoca Kumbasar-Seniha Morsümbül

1. Terbiye İşlemlerinde Sürdürülebilir Yaklaşımlar

(Literatür taraması, iyi derece İngilizce beklenir. 2 kişi)

|  |
| --- |
|  |

PROF. DR. TURAN ATILGAN-DOÇ. DR. SEHER KANAT ORTAK-2021-2022 BİTİRME ÖDEV KONULARI

1. Tüketicilerin Hazır Giyim Ürünü Satın Alma Kararlarını Etkileyen Parametrelerin Analizi (3-4 Kişilik) (Prof. Dr. Turan Atılgan-Doç. Dr. Seher Kanat Ortak)

2. Hazır Giyim Pazarlamasında Mobil Uygulamaların Etkisi (3-4 Kişilik) (Prof. Dr. Turan Atılgan-Doç. Dr. Seher Kanat Ortak)

|  |
| --- |
|  |

PROF. DR. OKTAY PAMUK

1. Konfeksiyon Sektöründe Kullanılan Tam Otomatik Serim ve Kesim Sistemlerinde Verimlilik Artırıcı Faaliyetler
2. 1900’lerden Günümüze Moda Akımları
3. Farklı Özellikteki Astar ve Telaların Performans Özelliklerinin Araştırılması

|  |
| --- |
|  |

PROF.DR. NİLGÜN ÖZDİL

* Tekstilde sürdürülebilirlik ve çevreyi koruma sertifikaları
* Koruyucu tekstillerle ilgili standartlar ve performans gereklilikleri

|  |
| --- |
|  |

PROF.DR. AYŞEGÜL KÖRLÜ - PROF.DR. PINAR ÇELİK

1) Kenevirin havuzlanması üzerine bir çalışma (Prof. Dr. Pınar Çelik-Prof. Dr. Ayşegül Körlü) (1 öğrenci) (TÜBİTAK bursiyeri olarak çalışacaktır.)

Bursiyer olmak için aşağıda yazılan koşulların yerine getirilmesi gereklidir;

3. sınıf ve üzeri öğrencisi olmak, üniversitenin not sistemi esas olmak üzere, hazırlık hariç önceki yılların ağırlıklı genel not ortalamasının en az 4 üzerinden 2,5 veya 100 üzerinden 65 olması veya bölümünde hazırlık sınıfı hariç önceki yıllara ait ağırlıklı genel not ortalamasında ilk %20 lik dilime girmiş olmak.

2) Dekortikasyonla elde edilem kenevir liflerinin kotonizasyonu üzerine bir çalışma (Prof. Dr. Pınar Çelik-Prof. Dr. Ayşegül Körlü)  (3-4 öğrenci)

3) Ön terbiyede ölçmenin kalite, çevre ve maliyet açısından önemi (3-4 öğrenci)

İyi çalışmalar dilerim.

|  |
| --- |
|  |

DOÇ. DR. EYLEN SEMA DALBAŞI

1. Doğal yumuşatıcılarla pamuklu kumaşlara yumuşak tuşe kazandırılması (2 terbiye opsiyonu öğrencisi, Doç.Dr. Gonca Özçelik Kayseri ile birlikte verilecektir).
2. Fonksiyonel bitim işleriyle kumaş deformasyonun ve aşınmasının önlenmesi üzerine bir araştırma (2 terbiye opsiyonu öğrencisi, 1 konfeksiyon opsiyonu öğrencisi, Doç.Dr. Gonca Özçelik Kayseri ve Dr.Öğr.Üyesi Aslı İlleez ile birlikte verilecektir).
3. Çoklu yıkamaya dayanıklı antibakteriyel ve nefes alabilir kumaş maske tasarımı ve üretimi (2-3 terbiye opsiyonu öğrencisi) (Prof.Dr. Arif Taner Özgüney, Doç.Dr. Gonca Özçelik Kayseri ile birlikte verilecektir).
4. Nanoteknoloji kullanılarak çok fonksiyonlu kumaş tasarımı ve geliştirilmesi (2-3 terbiye opsiyonu öğrencisi) (Prof.Dr. Arif Taner Özgüney, Doç.Dr. Gonca Özçelik Kayseri ile birlikte verilecektir).
5. Pigment baskı ve fonksiyonel bitim işlemleriyle karbon nano tüp uygulamaları (Prof.Dr. Arif Taner Özgüney ile birlikte verilecektir).
6. Farklı bitim işlemleriyle fonksiyonel özellikler kazandırılmış otomotiv tekstillerinde dikiş kalitesinin ve dikilebilirliğin iyileştirilmesi (2 terbiye opsiyonu, 2 konfeksiyon opsiyonu öğrencisi) (Doç.Dr. Gonca Özçelik Kayseri ve Dr.Öğr.Üyesi Aslı İlleez ile birlikte verilecektir).
7. Leke tutmaz fonksiyonel döşemelik kumaş tasarımı ve geliştirilmesi, döşemeliklerde dikilebilirliğinin araştırılması (2 terbiye opsiyonu öğrencisi) (Doç.Dr. Gonca Özçelik Kayseri ile birlikte verilecektir).
8. Sentetik liflerin hidrofilleştirilmesiyle kullanım performanslarının iyileştirilmesine yönelik tasarım (2 terbiye opsiyonu öğrencisi) (Prof.Dr. Arif Taner Özgüney, Doç.Dr. Gonca Özçelik Kayseri ile birlikte verilecektir).

|  |
| --- |
|  |

PROF. DR. ESEN ÖZDOĞAN, PROF. DR. TÜLAY GÜLÜMSER, PROF. DR. ASLI DEMİR, DOÇ. DR. EBRU BOZACI

1. Fonksiyonel kaplamalarda yenilikçi yaklaşımlar

Prof. Dr. Aslı Demir

Doç. Dr. Ebru Bozacı

2. Örnek bir firmadan hareketle tekstil atıklarının değerlendirilmesi üzerine bir araştırma.

Prof. Dr. Esen Özdoğan

Prof. Dr. Tülay Gülümser

3. Plazma ile yüzey modifikasyonlarında güncel gelişmeler

Prof. Dr. Aslı Demir

Prof. Dr. Esen Özdoğan

4. Koruyucu maskelerde güncel gelişmelerin değerlendirilmesi

Prof. Dr. Tülay Gülümser

5. Bor Bileşiklerinin Tekstil Terbiyesinde Kullanım Olanakları

Doç. Dr. Ebru Bozacı

|  |
| --- |
|  |

PROF. DR. ARZU MARMARALI, DOÇ. DR. NİDA OĞLAKCIOĞLU, DOÇ. DR. GÖZDE ERTEKİN;

1. Yuvarlak örme sandviç kumaşların çok kullanımlık maske olarak kullanım olanaklarının incelenmesi (dört kişilik grup)
2. Çeşitli materyaller ile kaplanmış interlok kumasların performans özelliklerinin incelenmesi ( dört kişilik grup)
3. Isı ve ses izolasyonunda kullanılabilecek örme kumaşların performans özelliklerinin incelenmesi ( dört kişilik grup)

|  |
| --- |
|  |

1. DOÇ. DR. DENİZ DURAN- PROF. DR. AYŞEGÜL KÖRLÜ

Kaplama Yöntemi ile Fonksiyonelleştirilmiş Koruyucu Tekstillerin Geliştirilmesi (2-4 kişi)

1. DOÇ. DR. DENİZ DURAN

Eriyik Üfleme (Meltblown) Yöntemi ile Üretilen Tıp ve Hijyen Tekstilleri Konusundaki Güncel Gelişmeler (2-4 kişi)

|  |
| --- |
|  |

PROF. DR. GÜLDEMET BAŞAL BAYRAKTAR

1. Akıllı nanolif esaslı yüzey üretimi ( 2-3 kişilik)
2. Jakarlı numune dokuma makinesinde üç boyutlu kumaş üretimi (3 kişilik)

|  |
| --- |
|  |

DOÇ. DR. GÖZDE ERTEKİN, DOÇ. DR. MUSTAFA ERTEKİN

1. Manşet Saç Örgü Yapıların Performans Özelliklerinin İncelenmesi (üç kişilik grup)

|  |
| --- |
|  |

DOÇ. DR. AHMET ÇAY

* Tekstil terbiye proseslerinin karbon ayak izinin belirlenmesi (3-4 kişi)
* Tekstil malzemelerinin aktif karbon ile fonksiyonelleştirilmesi (3-4 kişi)
* Farklı öncül liflerle aktif karbon kumaşların geliştirilmesi (3-4 kişi)
* Selüloz esaslı aktif karbon nanoliflerinde ön işlemin etkisinin incelenmesi (3-4 kişi)

|  |
| --- |
|  |

DOÇ. DR. ZÜMRÜT ÜNAL

- Konfeksiyon işletmelerinde sürdürülebilirlik ve karbon ayak izi hesabı (3-4 kişi)

|  |
| --- |
|  |

PROF.DR.HÜSEYİN KADOĞLU-PROF.DR.PINAR ÇELİK-DOÇ.DR.TUBA BEDEZ ÜTE

1-Şantuk tasarımının iplik ve kumaş özelliklerine etkisinin incelenmesi

2-İplik işletmesi teleflerinin geri kazanılması üzerine bur çalışma

3- Quıck Spınnıng” Yönteminin Normal  Rotor İplik Eğirme  Yöntemi İle İplik Özellikleri Bakımından Karşılaştırılması.

|  |
| --- |
|  |

PROF. DR. MÜCELLA GÜNER

1. Konfeksiyon İşletmelerinde Endüstri 4.0 ve Endüstri 5.0 Uygulamalarının İşletmeye Etkisinin Değerlendirilmesi (4 kişi).
2. Ağ Planı Tekniklerinin Konfeksiyon Ürünleri Üzerinde Uygulanması (4 kişi).

**\*\*\*NOT:** Prof.Dr. Faruk BOZDOĞAN 2021-2022 yılı için bitirme ödevi vermeyeceğini bildirmiştir.