|  |
| --- |
| **ARAŞTIRMA LABORATUVARI - 2** |
| **Laboratuvar adı** : Fonksiyonel Malzemeler Laboratuvarı |
| **Sorumlu** : Prof. Dr. Saadet YAPAR |
| **Ortak Projeler Yapılan Öğretim Üye ve Yardımcıları:** Prof. Dr. Günseli Özdemir, Prof. Dr. Ayşegül Körlü, Prof. Dr. Perrin Akçakoca Kumbasar, Prof. Dr. Pınar Çelik, Doç. Dr. Sema Namlıgöz Dalbaşı, Öğretim Görevlisi Dr. Aslı Şahiner |
| **Araştırmacılar :** Seren Ozan |
| **Tanıtım** : Laboratuvarda Kil minerallerinin modifiye edilmesi ile adsorbent, reolojik katık, katalizör, kozmetik, boya katkı maddesi , antibakteriyel malzemeler ve güç tutuşur tekstil ürünleri üretimleri konusunda çalışmalar yapılmaktadır.  |
| Araştırma konuları : Adsorbent ve antibakteriyel malzemeler üretimi, adsorpsiyon |
| Uygulama alanları : Güç tutuşur tekstil malzemeleri hazırlanması, atık su arıtımı ve sağlık |
| **Laboratuvarda bulunan cihazlar** |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Çalkalayıcılar | Santrifüjler |
| Teraziler | Freeze dryer |
| Etüvler | Magnetik Karıştırıcılar |
| Saf su cihazı | Kompresör |
| Fraksiyon kollektörü | Mekanik karıştırıcı |

 |
| Laboratuvarda bulunan deney sistemleri |
| Sürekli adsorpsiyon düzeneği |
| **Yürütülen Araştırma ve Projeler** |
| **Devam eden projeler** : Ağız mukozasında gelişen zararlı bakterilere karşı etkili antibakteriyel kil geliştirilmesi (BAP) |
| Tamamlanmış projeler: -Kilin Mikrodalga ile Modifikasyonu-Antibakteriyel Kil Üretimi ( Prof. Dr. Günseli Özdemir ile ortak proje)-Güç Tutuşur Kumaş Eldesi (Tekstil Mühendisliği Bölümü ile ortak proje)-Reaktif Boyaların Adsorpsiyonu (Tekstil Mühendisliği Bölümü ile ortak proje) Atık Yünlerin Koku Gideriminde Kullanımı (Tekstil Mühendisliği ile ortak proje) |
| **Telefon** : 0232 311 24590232 311 4122 |
| **e-posta**  : saadet.yapar@ege.edu.tr |
| **Web adresi**  : https://avesis.ege.edu.tr/saadet.yapar |