**Tablo 1. Başlığı Belirlenmiş Projeler, Proje Danışmanları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Danışmanı** | **Proje Başlığı** |
| O. Erdem HABERAL | Biyoempedans tabanlı Teşhis için Platform Geliştirilmesi |
| Hidrojel Bazlı Biyomürekkepler Kullanılarak In Vitro Modellerin 3D Biyobaskısı |
| Dilek ÇÖKELİLER SERDAROĞLU | Mini Küp Uydu Laboratuvar Tasarımı: Yaşam Bilimleri Test Modülü İçerikli İkinci Jenerasyon Küp Uydu İmalatı ve Yer Testleri*(Elektrık Elektronik Mühendisliği ile ortak bitirme projesi olarak yürütülecektir. Roketsan ile kritik değerlendirme ve yer testleri konusunda iş birliği bulunmaktadır)* |
| Üç Boyutlu Elektrospun Nanofiber Baskılama ve Medikal Saha Değerlendirmesi |
| İ.Cengiz KOÇUM | Atomik kuvvet mikroskobu için QTF tabanlı algıç mekanizması ve elektroniği tasarımı |
| Hücreler için empedans spektoskopisi tasarım ve imalatı |
| Ulviye BUNYATOVA | Kan plazmasinda kanserli ve saglam hucreleri magnetik alanla ayirma yapabilen prototip cihaz tasarımı ve geliştirmesi (*Eczacılık fakültesi ile ortak proje*) |
| Görünür ışığa duyarlı biyosensor prototip cihaz ve analit tasarımı ve geliştirmesi |
| Onur KOÇAK | Manşonsuz Kan Basıncı Ölçümü İle İlgili Yöntem Araştırması ve Prototip Uygulamalar(2209-B programına başvurulacaktır. Sanayi ortağı: İBÜTEM - İleri Biyomedikal Müh. Teknolojileri Merkezi Ltd. Şti.) |
| Basınç Haritalaması İçin Bir Yöntem Araştırması (2209-B programına başvurulacaktır. Sanayi ortağı: MARLA Teknoloji Müh. San. ve Tic. Ltd. Şti. ) |
| Emir Baki DENKBAŞ | Kanser teşhis ve tedavisi için Akıllı Nanobiyomalzemelerin geliştirilmesi |
| Meme kanseri teşhisinde kullanılmak üzere elektroanalitik temelli biyosensör platformu geliştirilmesi |

**Tablo 2. Başlığı net olmayıp Ana Konusu Belirlenmiş Projeler, Danışmanları**

|  |  |
| --- | --- |
| **Proje Danışmanı** | **Proje Konusu** |
| Aykut ERDAMAR | Bitirme Projesi I |
| Bitirme Projesi II |
| Ziya TELATAR | - |
| Tansel UYAR | Görüntü İşleme Projesi I |
| Görüntü İşleme Projesi II |
| Hüseyin KURTULDU | Donanım + veri analizi |
| Donanım + veri analizi |