|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Proje Bilgileri** | **Konusu** | **Proje Bilgileri** | **Konusu** |
| **Dr. Onur Koçak1**  **Prof. Dr. Ulviye Bunyatova2  Prof Dr. Ziya Telatar2**  TEYDEB  1501  2023  Devam ediyor | Quartz - TiO2 Kaplama Yeni Nesil Fotokatalitik Filtre ve Elektroniği Tasarimi : Hvac Sistemlerde Medikal Çevrim Karar Destek Sistemi | **Dr. Onur Koçak1**  **Prof Dr. Ziya Telatar2**  TEYDEB  1501  2023  Devam ediyor | Mote-ABPI : PAH Teşhis Monitörü ve Karar Destek Sistem |
| Barış Çoruh 1  **Dr. Onur Koçak2**  TEYDEB  1501  2023  Devam ediyor | Mote- Joint Health : Ayarlanabilir Yoğunluklu Doku Tedavi Cihazı ve Akıllı Takip Sistemi | **Dr. Onur Koçak1**  TEYDEB  1501  2022  Devam ediyor | Yeni Nesil Mobil Cihaz Tabanli Taşinabilir Biyosinyal Monitörü |
| **Dr. Onur Koçak1**  **Prof Dr. Ziya Telatar2**  TEYDEB  1501  2023  Devam ediyor | EECP Tedavi ve Eşzamanlı Monitörizasyon Sistemi - Vital-EECP | Gamze Tilbe Şen İnce  **Dr. Onur Koçak2**  **Prof Dr. Ziya Telatar2**  TEYDEB  1501  2023  Devam ediyor | SPINE-VIZYON : Akıllı Skolyoz Tespit ve İzleme Sistemi |
| **Prof. Dr. Cengiz Koçum 2**  Doç. Dr. Ceyhan Hacıoğlu 1  TÜBİTAK  1005  2022  Devam ediyor | Tümör Tedavi Alanları Sisteminin Geliştirilmesi Ve İn Vitro Hücre Yanıtlarının İncelenmesi | Prof. Dr. Erhan Bişkin 1  **Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş 2**  **Dr. O. Erdem Haberal 2**  TÜBİTAK  1003  May 2023  Devam ediyor | Cevizde Bakteriyel Yanıklık ve Uç Yanıklığı Hastalıklarının Giderilmesi/Kontrolü Için Yerli Bakteriyofaj Karışımlarını Taşıyan/Kontrollu Salan Liyofilize Jelatin Esaslı Matrikslerin Kullanıldığı Biyobakterisit Geliştirilmesi. |
| **Dr. Onur Koçak1**  Doç. Dr. Birkan Akbulut  TEYDEB  1507  2023  Devam ediyor | Fonokardiyografi ve EKG Tümleşik Almaç Sistemi Tasarimi | Dt. Muhammed Almış 1  **Dr. Onur Koçak2**  TEYDEB  1507  2022  Devam ediyor | Dental Led Işikli Polimerizasyon Cihaz |
| **Prof. Dr. Dilek Çökeliler Serdaroğlu 1**  **Prof.Dr. Cengiz Koçum 2**  **Araş.Gör. Kübra Kırali Öner 2**  TÜBİTAK  1001  2021  Devam ediyor | Kuvars Diyapazon İmmünosensörlerle Kanda Dolaşan Tümör Hücrelerinin Belirlenmesi | **Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş 1**  **Araş. Gör. Beyzanur Çakar 2**  TÜBİTAK  1002  2021  Tamamlandı | Meme Kanseri Tedavisinde Kullanıma Yönelik Doksorubisin ve MDR1-siRNA Yüklü Dekstran Kaplı Demir Oksit Nanopartiküllerin Hazırlanması ve Etkinliğinin Belirlenmesi |
| **Prof. Dr. Dilek Çökeliler Serdaroğlu 1**  **Prof. Dr. Cengiz Koçum 2**  Prof. Dr. Berna Dengiz2  TÜBİTAK  1001  2022  Devam ediyor | Yoğun Faz Plazma Işınlaması ile Nanopartikül Üretim Tekniğinin Geliştirilmesi ve Ortodontik Hawley Alet Konfigürasyonunda Kullanım Potansiyelinin Araştırılması | Ayşenur Acuner 1  **Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş 2**  **Araş.Gör. Beyzanur Çakar 2**  TEYDEB 1501  2023  Devam ediyor | MR Uyumlu Titanyum İğne |
| Dr. Fatih Şentürk 1  **Prof. Dr. İsmail Cengiz Koçum 2**  TÜSEB  2022  Devam ediyor | Fiziksel Uyarıcı Transdermal Mikroiğne Sisteminin Geliştirilmesi | **Dr.O. Erdem Haberal 1**  Dr.Deniz İlhan Topçu 2  KOSGEB Arge İnovasyon  2022  Devam ediyor | ELISA Pipetleme Asistanı |
| **Dr.O. Erdem Haberal 1**  Dr. Deniz İlhan Topçu 2  1512 Teknogirişim  Sermayesi Desteği  April 2021  Tamamlandı | Klink Laboratuvarı Numune Saklama/Yeniden Kullanma Asistanı | Doç. Dr. Metin Yıldız 1  **Araş. Gör. Tuğçe Kantar Uğur 2**  TÜBİTAK 1001  September 2021-  Tamamlandı | Tıkayıcı Uyku Apnesi (Obstructive Sleep Apnea: Osa) Tespiti Için Literatürdeki Çalışmalardan Farklı Olarak Apne Hastalarına Ait Ses Sinyallerinin Doğrusal Olmayan Analiz Yöntemleriyle Analiz Edilerek Osa’Lı Ve Osa’Sız Kişilerde Farklılıkların Tespitini Içermektedir. |
| **Dr. O. Erdem Haberal 1**  Senem Has Hasırcı 2 Oya Köksal Şimşek 2  TÜBİTAK 1002  2023  Tamamlandı | Kardiyo-Pulmoner İzleme için Elektrik Empedans Tomografisi | Doç. Dr. Ceyhan Hacıoğlu 1  **Prof. Dr. İsmail Cengiz Koçum 2**  TÜBİTAK  1005  Devam ediyor | Tümör Tedavi Alanları Sisteminin Geliştirilmesi ve İn Vitro Hücre Yanıtlarının Araştırılması |
| Dr. Öğr. Üyesi Soner Çakmak 1  **Prof. Dr. İsmail Cengiz Koçum 2**  TÜBİTAK  1001  Devam ediyor | Ins2Derm: Diyabet Tedavisine Yönelik Mikroiğnelerden Doz Kontrollü İnsülin Gönderebilen Manyetik Ferroakışkan Mikropompa | **Prof. Dr. Ziya Telatar 1**  TUBİTAK  1002  2022  Devam ediyor | EEG İşaretleri ve MR Görüntülerini Eşleştirerek Epileptik Odağı Bulma |
| **Dr. Onur Koçak 1**  TEYDEB  1507  2022  Tamamlandı | HVAC Modellerde Konvansiyonel Dezenfeksyon Arttırma | **Dr. Onur Koçak 1**  TEYDEB  1507  2020  Tamamlandı | Giyilebilir Postür Analiz Cihazı ve Fizyoterapist Değerlendirme Uygulaması Geliştirmesi |
| **Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş 1**  Dr. Betül Bozdoğan 2  **Dr. Erdem Haberal 2**  Beste Sahra Cihangiroğlu 2  Gizem Daban 2  Baskent University  BAP Project  2020  Tamamlandı | Narkotik Madde Tayininde Kullanılacak Nefes Figürü Yaklaşımı ile Yüzey Modifiye Edilmiş Elektrokimyasal Sensör Sisteminin Geliştirilmesi | **Başkent Üni. TTO 1**  **Prof. Dr. Dilek Çökeliler Serdaroğlu 2**  Ankara Development Agency  2018  Devam ediyor | Başkent Üniversitesi Sağlık İnovasyon Merkezi |
| Prof. Dr. Mesut Tez 1  **Prof. Dr. Dilek Çökeliler**  **Serdaroğlu 2**  TUBİTAK 1001  2018  Devam ediyor | İmmünosensör ile Kanda Dolaşan Tümör Hücresinin Kuvars Akor Çatalının Belirlenmesi | **Prof. Dr. Dilek Çökeliler**  **Serdaroğlu 1**  **Prof. Dr. İ. Cengiz Koçum 2**  TUBİTAK 1001  2019  Tamamlandı | Omurga Diskektomi Ameliyatlarında Plazma Tabanlı Cerrahi Alet  Tasarım ve Uygulama |
| Dr. Elif İnönü 1  **Prof. Dr. Dilek Çökeliler**  **Serdaroğlu 2**  Baskent University  BAP Project  2017  Devam ediyor | Fibronektin ile Kaplanmış Titanyum ve Zirkonya Yüzeylerinde Fibroblast Hücre Proliferasyonunun İn Vitro Araştırılması | **Prof. Dr. İ. Cengiz Koçum 1**  **Prof. Dr. Dilek Çökeliler**  **Serdaroğlu 2**  Baskent University  BAP Project  Kasım 2019  Tamamlandı | Omurga Diskektomi Ameliyatlarında Plazma Tabanlı Cerrahi Alet |
| **Yrd. Doç. Dr. Göknur Güler Öztürk 1**  **Prof. Dr. İ. Cengiz Koçum 2**  TUBİTAK 1003  2020  Tamamlandı | Peptit Kaplı ve Kemoterapötik İlaç Yüklü Süperparamanyetik Demiroksit Nanopartiküllerinin (SPDON) Sentezi ve Glioblastoma Hücre Hatlarında Kullanıma Yönelik Hipertermiye Maruz Kalma Sisteminin Geliştirilmesi | Prof. Dr. Mesut Tez 1  **Prof. Dr. İ. Cengiz Koçum 2**  TUBİTAK 1001  2018  Devam ediyor | Kanda Dolaşan Kuvars Akor Bazlı Tümör Hücreleri  Bir immünosensör ile tespit |
| **Prof. Dr. Ulviya Bunyatova 1**  TUBİTAK/BİDEB 2219  2020  Tamamlandı | Antikanser Tedavisi Uygulamaları için Görünür Işığa Duyarlı Doğrusal ve Doğrusal Olmayan Optik Kolloidal Nanokompozitler, DUKE Üniversitesi N.C/U.S.A. | **Dr. Onur Koçak 1**  KOSGEB ARGE İNOAVSYON  2020  Tamamlandı | Aktif Sirkülasyonlu Tıbbi Seviye Hava Temizleme Sistemi |
| **Dr. Onur Koçak 1**  TEYDEB  1507  2020  Tamamlandı | Basınç Yaralanması Akıllı İzleme Sistemi | **Dr. Onur Koçak 1**  TEYDEB  1501  2020  Tamamlandı | Fotokatalitik Etki Ünitesi ile Desteklenen Tıbbi Sınıf Hava Temizleme Sistemi Tasarımı |