|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Proje Bilgileri** | **Konusu** | **Proje Bilgileri** | **Konusu** |
| **Dr. Onur Koçak1****Prof. Dr. Ulviye Bunyatova2  Prof Dr. Ziya Telatar2**TEYDEB 15012023Devam 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 15012023Devam ediyor | Mote-ABPI : PAH Teşhis Monitörü ve Karar Destek Sistem |
| Barış Çoruh 1**Dr. Onur Koçak2**TEYDEB 15012023Devam ediyor | Mote- Joint Health : Ayarlanabilir Yoğunluklu Doku Tedavi Cihazı ve Akıllı Takip Sistemi | **Dr. Onur Koçak1**TEYDEB 15012022Devam ediyor | Yeni Nesil Mobil Cihaz Tabanli Taşinabilir Biyosinyal Monitörü |
| **Dr. Onur Koçak1****Prof Dr. Ziya Telatar2**TEYDEB 15012023Devam ediyor  | EECP Tedavi ve Eşzamanlı Monitörizasyon Sistemi - Vital-EECP | Gamze Tilbe Şen İnce**Dr. Onur Koçak2****Prof Dr. Ziya Telatar2**TEYDEB 15012023Devam ediyor | SPINE-VIZYON : Akıllı Skolyoz Tespit ve İzleme Sistemi |
| **Prof. Dr. Cengiz Koçum 2**Doç. Dr. Ceyhan Hacıoğlu 1TÜBİTAK10052022Devam 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**TÜBİTAK1003May 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 AkbulutTEYDEB 15072023Devam ediyor | Fonokardiyografi ve EKG Tümleşik Almaç Sistemi Tasarimi | Dt. Muhammed Almış 1**Dr. Onur Koçak2**TEYDEB 15072022Devam ediyor | Dental Led Işikli Polimerizasyon Cihaz |
| **Prof. Dr. Dilek Çökeliler Serdaroğlu 1****Prof.Dr. Cengiz Koçum 2****Araş.Gör. Kübra Kırali Öner 2**TÜBİTAK10012021Devam ediyor | Kuvars Diyapazon İmmünosensörlerle Kanda Dolaşan Tümör Hücrelerinin Belirlenmesi | **Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş 1****Araş. Gör. Beyzanur Çakar 2**TÜBİTAK10022021Tamamlandı | 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 TÜBİTAK10012022Devam 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 15012023Devam ediyor | MR Uyumlu Titanyum İğne |
| Dr. Fatih Şentürk 1**Prof. Dr. İsmail Cengiz Koçum 2** TÜSEB 2022Devam ediyor | Fiziksel Uyarıcı Transdermal Mikroiğne Sisteminin Geliştirilmesi | **Dr.O. Erdem Haberal 1**Dr.Deniz İlhan Topçu 2KOSGEB Arge İnovasyon2022Devam ediyor | ELISA Pipetleme Asistanı |
| **Dr.O. Erdem Haberal 1**Dr. Deniz İlhan Topçu 21512 TeknogirişimSermayesi DesteğiApril 2021Tamamlandı | Klink Laboratuvarı Numune Saklama/Yeniden Kullanma Asistanı | Doç. Dr. Metin Yıldız 1**Araş. Gör. Tuğçe Kantar Uğur 2**TÜBİTAK 1001September 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 2TÜBİTAK 10022023Tamamlandı | Kardiyo-Pulmoner İzleme için Elektrik Empedans Tomografisi | Doç. Dr. Ceyhan Hacıoğlu 1**Prof. Dr. İsmail Cengiz Koçum 2**TÜBİTAK1005Devam ediyor | Tümör Tedavi Alanları Sisteminin Geliştirilmesi ve İn Vitro Hücre Yanıtlarının Araştırılması |
| Dr. Öğr. Üyesi Soner Çakmak 1**Prof. Dr. İsmail Cengiz Koçum 2**TÜBİTAK1001Devam ediyor | Ins2Derm: Diyabet Tedavisine Yönelik Mikroiğnelerden Doz Kontrollü İnsülin Gönderebilen Manyetik Ferroakışkan Mikropompa | **Prof. Dr. Ziya Telatar 1**TUBİTAK10022022Devam ediyor | EEG İşaretleri ve MR Görüntülerini Eşleştirerek Epileptik Odağı Bulma |
| **Dr. Onur Koçak 1**TEYDEB 15072022Tamamlandı | HVAC Modellerde Konvansiyonel Dezenfeksyon Arttırma  | **Dr. Onur Koçak 1**TEYDEB 15072020Tamamlandı | 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 2Gizem Daban 2Baskent University BAP Project2020Tamamlandı | 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 2018Devam ediyor | Başkent Üniversitesi Sağlık İnovasyon Merkezi |
| Prof. Dr. Mesut Tez 1**Prof. Dr. Dilek Çökeliler** **Serdaroğlu 2**TUBİTAK 10012018Devam ediyor | İmmünosensör ile Kanda Dolaşan Tümör Hücresinin Kuvars Akor Çatalının Belirlenmesi | **Prof. Dr. Dilek Çökeliler** **Serdaroğlu 1****Prof. Dr. İ. Cengiz Koçum 2**TUBİTAK 10012019Tamamlandı | Omurga Diskektomi Ameliyatlarında Plazma Tabanlı Cerrahi AletTasarım ve Uygulama |
| Dr. Elif İnönü 1**Prof. Dr. Dilek Çökeliler** **Serdaroğlu 2**Baskent University BAP Project2017 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 ProjectKasım 2019Tamamlandı | Omurga Diskektomi Ameliyatlarında Plazma Tabanlı Cerrahi Alet |
| **Yrd. Doç. Dr. Göknur Güler Öztürk 1****Prof. Dr. İ. Cengiz Koçum 2**TUBİTAK 10032020Tamamlandı | 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 10012018Devam ediyor | Kanda Dolaşan Kuvars Akor Bazlı Tümör HücreleriBir immünosensör ile tespit |
| **Prof. Dr. Ulviya Bunyatova 1**TUBİTAK/BİDEB 22192020Tamamlandı | 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 İNOAVSYON2020Tamamlandı | Aktif Sirkülasyonlu Tıbbi Seviye Hava Temizleme Sistemi |
| **Dr. Onur Koçak 1**TEYDEB 15072020Tamamlandı | Basınç Yaralanması Akıllı İzleme Sistemi | **Dr. Onur Koçak 1**TEYDEB 15012020Tamamlandı | Fotokatalitik Etki Ünitesi ile Desteklenen Tıbbi Sınıf Hava Temizleme Sistemi Tasarımı |