**%30 İNGİLİZCE BÖLÜMÜ İngilizce SAYFASI TUBİTAK DESTEKLİ PROJELER(hocaların)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Project Managment** | **Project Type** | **Topic** | **Project Team** | **Applica.**  **Date** | **Status** |
| **Prof. Dr. Dilek Çökeliler Serdaroğlu**  Başkent Üniversity,  Biomedical Engineering | TÜBİTAK-1001 | Determination of Tumor Cells Circulating in the Blood with Quartz Tuning Fork Immunosensors | Prof. Dr. Mesut Tez  **Prof.Dr. Cengiz Koçum**  Prof. Dr. Hilal Özdağ  Doç. Dr. Açelya Yılmazer  Dr. Ziya Ersöz- Dr.  M. Altay Ünal  **Araş.Gör. Kübra Kırali Öner** | January  2021 | Continues |
| **Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş**  Başkent Üniversity,  Biomedical Engineering | TÜBİTAK-1002 | Preparation of Doxorubicin and MDR1-siRNA Loaded Dextran Coated Iron-Oxide Nanoparticles for Use in Breast Cancer Treatment and Determination of Their Efficiency | Prof. Dr. Özlem Darcansoy İşeri  Araş. Gör. Aliye Ezgi Güleç  **Arş Gör. Beyzanur Çakar**  Dr. Göknur Kara | January  2021 | Continues |
| **Prof. Dr. Dilek Çökeliler Serdaroğlu**  Başkent Üniversity,  Biomedical Engineering | TÜBİTAK-1001 | Development of Nanoparticle Production Technique with Intense Phase Plasma Irradiation and Investigation of Use Potential in Orthodontic Hawley Appliance Configuration | **Prof. Dr. Cengiz Koçum**  Prof. Dr. Berna Dengiz  Doç. Dr. Kumru Didem Atalay  Doç. Dr. Banu Kaştepe  Doç.Dr. Burcu Doğan Topal  Dr. Hilal Başak Erol  Dr. Hande Pamukçu | November 2022 | Continues |
| **Ayşenur Acuner**  Hacettepe Üniversity  Nanotechnology and Nanomedicine | TEYDEB -1501 | MR Compatible Titanium Needle | **Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş**  Prof. Dr. Oktay Algın  Ahmet Turan TALAŞ  **Res. Ast.**  **Beyzanur Çakar** | March  2023 | Continues |
| **Prof.. Dr. Ziya Telatar**  Başkent Üniversity,  Biomedical Engineering | TUBİTAK-1002 | Finding Epileptic Focus by Matching EEG Signs and MR Images | Prof. Dr. Osman Eroğul  Prof. Dr. Alev Leventoğlu  Doç. Dr. Hale Çolakoğlu Er  Doç. Dr. Gülin Morkavuk  Arş. Gör. Dr. Cansel Fıçıcı | May  2022 | Continues |
| **Dr.Orhan Erdem Haberal**  Başkent Üniversity,  Biomedical Engineering  Dr. Deniz İlhan Topçu  Başkent Üniversity,  Medicine | Kosgeb Arge İnovasyon | ELISA pipetting assistant | Dr.Orhan Erdem Haberal Başkent  Dr.Deniz İlhan Topçu Başkent üniv. Tıp Fakültesi | August 2022 | Continues |
| **Dr. Orhan Erdem Haberal**  Başkent Üniversity,  Biomedical Engineering | 1512 Teknogirişim Sermayesi Desteği | klink laboratory sample storage/reuse assistant | **Dr.Orhan Erdem Haberal**  Başkent Üniversity,  Biomedical Engineering  Dr. Deniz İlhan Topçu  Başkent Üniversity,  Medicine | April  2021 | Finish |
| Doç. Dr. Metin Yıldız  İzmir Demokrasi Üniversity  Biomedical Engineering | TÜBİTAK 1001 | Unlike studies in the literature for the detection of Obstructive Sleep Apnea (OSA), it includes the determination of differences in people with and without OSA by analyzing the sound signals of apnea patients with non-linear analysis methods. | **Res. Ast.**  **Tuğçe Kantar Uğur** | September  2021 | Continues |
| **Dr. Orhan Erdem Haberal**  Başkent Üniversity,  Biyomedikal Engineering | TÜBİTAK-1002 | Electrical Impedance Tomography for Cardio-Pulmonary Monitoring | Senem Has Hasırcı  Başkent Ü. Hastanesi  Oya Köksal Şimşek  İnönü Ü. Biyomedikal Engineering  Emir Karaçağlar | May  2023 | Continues |
| Doç. Dr. Ceyhan Hacıoğlu  Düzce Üniversity | TÜBİTAK-1005 | Development of Tumor Treatment Areas System and Investigation of In Vitro Cell Responses | **Prof. Dr. İsmail Cengiz Koçum**  Başkent University  Dr. Öğr. Üyesi Fatih Şentürk  Doç. Dr. Ceyhan Hacıoğlu  Prof. Dr. Anzel Bahadır |  | Continues |
| Dr. Öğr. Üyesi Soner Çakmak  Hacettepe Üniversity | TÜBİTAK-1001 | Ins2Derm: Magnetic Ferrofluidic Micropump That Can Deliver Dose-Controlled Insulin From Microneedles For Diabetes Treatment | **Prof. Dr. İsmail Cengiz Koçum**  Başkent Üniversity  Dr. Öğr. Üyesi Soner Çakmak  Dr. Öğr. Üyesi Fatih ŞENTÜRK  Dr. Caner BAKICI  Prof. Dr. Lokman UZUN  Prof. Dr. Mehmet Ali ONUR |  | Continues |
| Dr. Fatih Şentürk  Düüzce University | TÜSEB | Development of a Physically Stimulating Transdermal Microneedle System | **Prof. Dr. İsmail Cengiz KOÇUM**  Başkent Üniversity  Dr. Fatih Şentürk | 2022 | Continues |