Araştırma Üniversiteleri Destek Programı 2023 Yılı Çağrısı Sonucunda Desteklenen Projelerin Listesi

|  |  |
| --- | --- |
| **No** | **Proje Adı**  |
| 1 | Melanom-İmmün Mikro-çevre Cihazın (MIME-on-a-Chip) Geliştirilmesi ve Edinsel T Hücre İmmünoterapisinin Taklit Edilmesi |
| 2 | Biyolojik sistemlerde alosterik bağlanma için hesaplamalı ve deneysel yaklaşımlar |
| 3 | Albümin-Albümin Polielektrolit Kompleks Nanoparçacıklarının Sentezi, Karakterizasyonu ve İlaç Taşınım Özelliklerinin Çalışılması  |
| 5 | Soya Yağı Bazlı Biyo-poliolün Heterojen Katalizörlerle Üretilmesi ve Boya Kaplama Amaçlı Poliüretan Üretiminde Kullanımının Araştırılması  |
| 6 | Ticari öneme sahip fukoksantin pigmentinin üretimi için diatom tabanlı, heterotrofik ve ışıklandırmalı iki aşama içeren üretim platformu geliştirilmesi |
| 4 | Sıvı Kristal Yardımı ile Gözenekli Grafen Sentezi ve Optik Modülatör Uygulaması |
| 7 | Kinestetik Haptik Cihazlar için Eyleyici Sistem Tasarımı |
| 8 | Bazı önemli bakliyat ürünlerinden antiproliferatif ve antimikrobiyal etkiye sahip melanoidin eldesi ve bu malzemenin yapısal ve fonksiyonel karakterizasyonu |
| 10 | Fonksiyonlanabilir Polyester Doku İskelelerinin Eriyik Elektroyazma Yönteminde Yüksek Potansiyel Endüklenmesi ve Programlanabilir Faz Ayrımı Yardımı ile Üretimi |
| 9 | CRISPR-TSKO Sistemi ile Pamukta Gossipol Biyosentezi için Genom Düzenlemesi |
| 11 | Ultaviyole Spektrumda Duyarlı Amorf Oksit İnce Film Fotodedektör Geliştirilmesi |
| 12 | Seferihisar Jeotermal Alanı Rezervuarının Değerlendirmesi ve Modellenmesi |
| 13 | Viral Evrim ve Kaçış Tespiti için Dil Modellemesi |
| 14 | DESIGN and TESTING OF A SOAKING STATION FOR STATIC LOADING AS a CONTROL to 4-DEGREE OF FREEDOM HIP WEAR SIMULATOR WITH A FOCUS ON TRIBOCORROSION PHENOMENON  |
| 15 | Ticari karbon-bazlı malzemelerden giyilebilir yarıiletken kompozit termoterapi pedlerinin imalatı |
| 16 | LSPR Yöntemi ile Hassas, Hızlı, Serolojik HIV Tanı Platformu Geliştirilmesi |
| 17 |  NIRF Heptametin Siyanin Boyanın Hedefli Metal Organik Taşıyıcı ile Kapsüllenmesi ve Terapötik Nanoplatform Olarak Fotodinamik Tedavi Potansiyelinin Araştırılması |
| 18 | Ortopedik uygulamalara yönelik yeni nesil fonksiyonel orta entropi alaşımlarının geliştirilmesi |
| 19 | Polioksometal/Karbon nanotüp hibrit malzemelerinin sentezi ve POM/KNT’lerin katot malzemesi olarak elektrokimyasal özelliklerinin araştırılması |
| 20 | MARİN KÖKENLİ DOĞAL POLİMERLERDEN BİYOUYUMLU, KARARLI , HEDEFE YÖNELİK İLAÇ TAŞIYICI MİSELLERİN SENTEZİ |
| 21 | B-lenfosit Antijeni (CD19) Hedefleyen Afinitesi Artırılmış Nanokorların Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu |
| 22 | Etilen Sensörlerinin Geliştirilmesi ve in vitro Uygulamaları |
| 23 | YENİ TASARIM İLAÇ TAŞIMA SİSTEMİ İÇİN SALIMLARIN BELİRLENMESİ |
| 24 | Sikloastragenol (SA) ve Türevi SAG-01’in Bağırsak Sağlığına Olası Faydalarının In vitro Bozulmuş Bağırsak Geçirgenliği ve İnflamatuvar Bağırsak Hastalıkları Modelleri Üzerinde Araştırılması |
| 25 | BaTiO3 nanoparçacık katkılı PVDF tabanlı nanokompozitlerdeki arayüz etkisinin x-ışını fotoelektron spektroskopisi ile karakterizasyonu |
| 26 | İki-boyutlu yarıiletken yapay örgülerin fotonik özellikleri |
| 27 | Kentleşme Sürecinde Bölgesel Miras Odaklı Bir Yaklaşım: Karaburun Jeorota Örneği |
| 28 | Fenolik Asit Eklenen Gentamisin Yüklü PMMA Kemik Çimentolarının Antimikrobiyal, Sitotoksik ve Biyomekanik Özelliklerinin İncelenmesi |
| 29 | Lizozomal depo hastalıklarında sinir hücrelerinin özkütle değişim tayini |
| 30 | Tamamen Katı Hal Lityum İyon Pillerinde Kullanılan Li7La3Zr2O12 Katı Elektrolitin Stokiyometrisinin Yakın Yüzey Süblimleşme Yöntemi ile Ayarlanması  |
| 31 | Çok fonksiyonlu demir sülfit-F127 nanokompozitlerinin çoklu ilaç direnci taşıyan kanser hücrelerine yönelik kombinasyon terapisi uygulamalarının araştırılması |
| 32 | Hücresizleştirilmiş maydanoz saplarından hayvan deneylerine alternatif üç boyutlu (3B) biyomimetik bir insan bağırsak modelinin geliştirilmesi, fizyolojik uygunluğunun doğrulanması ve fonksiyonelliğinin demir eksikliğine bağlı anemi modelinde araştırılması |
| 33 | Mikro-reaktör Üzerinde Makine Öğrenimi Destekli Kitosan-kaplı Manyetik Nanoparçacık Sentezi |
| 34 | Geri dönüşüm ile çok işlevli, yüksek gözenekli ortopedik implantların geliştirilmesi |