DESTEKLENEN 2023 YILI LİSANSÜSTÜ TEZ ARAŞTIRMA PROJELERİ

|  |  |
| --- | --- |
|  | PROJE ADI  |
| 1 | Demir ve Bakır Katkılı Grafitik Karbon Nitrürün Atık Sulardan Hidrojen Üretimi için Kullanılması |
| 2 | Yapı Stokunda Deprem Riski Azaltılmasına Yönelik Yeni Bir Hızlı Performans Değerlendirme Yöntemi Geliştirilmesi |
| 3 | Kızılötesi Spektroskopisi Kullanarak Eritropoetin Sekonder Yapı Karakterizasyonu |
| 4 | Kentsel alandaki bir ilkokulda poliaromatik hidrokarbon türevlerinin hava/toz arasındaki dağılımını ve varlığını belirleme  |
| 5 | Interaction of Post-Fire Irreparable Structural Damage Limit and Initial Architectural Design  |
| 6 | Mikroservis Tabanlı Mimariler için Büyüklük Ölçüm Yöntemi |
| 7 | Geri dönüşüm kısa karbon fiber takviyeli magnezyum esaslı kompozitlerin talaşlı işlenebilirliğinin araştırılması |
| 8 | İzmir’de Kent Gezginlerinin Ziyaret Deneyimlerinin Lokasyon Tabanlı Medya Araçları Üzerinden Analizi |
| 9 | Kentsel Alandaki Tarihi Yapılar için İklim Odaklı İyileştirme Önerilerinin Geliştirilmesi: İzmir, Kemeraltı Alan Çalışması |
| 10 | Bina Enerji Talebini Azaltırken İç Mekan Isıl Konforunu İyileştirmek İçin İzmir’deki Konutların Pasif Tasarım Optimizasyonu |
| 11 | Işıkla çapraz bağlamış oksitlenmiş yün keratini (keratoz) hidrojellerinin hazırlanması ve karakterizasyonu |
| 12 | Rasyonel tasarım ile daha yüksek verimliliğe sahip termofilik biyokatalizörlerin elde edilmesi  |
| 13 | Nar Suyu Konsantresinin, Şeker Şurupları ve Meyve Konsantreleri ile Karışımlarının Spektroskopik Yöntemlerle Belirlenmesi  |
| 14 | Silikon Bazlı Seramik Fiber Yapıların Üretimi ve Karakterizasyonu |
| 15 | Gıda Yüzeylerinde UV Doz Dağılımını Belirlemeye Yönelik Radyokromik Film Üretimi |
| 16 | Yerin Kimliğinin Kullanıcı Algısı Bağlamında Değerlendirilmesi: İzmir-Alsancak Liman Arkası |
| 17 | Grafen Kaplı 3-B Mesa Metamalzemelerde Çoklu Plazmonik Rezonans Modlarının İncelenmesi |
| 18 | Tamamen Katıhal Lityum İyon Pillerde Kullanılacak İnce Film LiCoO2 Katodun RF Mıknatıssal Saçtırma Yöntemiyle Büyütülmesi |
| 19 | Vakumda Mıknatıssal Saçtırma ile Çok Katmanlı Metal Oksit Filtreler |
| 20 | Saccharomyces cerevisiae var. boulardii ve Alkalihalobacillus clausii probiyotiklerinin acı bakla protein izolatı-jelatin-trehaloz kompleksine mikroenkapsülasyonu |
| 21 | Çok Katmanlı Şeffaf Oksitlerden Yüksek Geçirgen Filtre Tasarımı  |
| 22 | İzmir Kent Merkezinde Suç Korkusunun Etmenlerinin Araştırılması ve Analizi |
| 23 | Drosophila melanogaster’de bağırsak mikrobiyotasında yer alan yararlı mantar türlerinin qPCR ile analizi |
| 24 | İzmir İlinde CBS Tabanlı bir Yöntem Kullanılarak Kentsel Çeper Alanlarının Tanımlanması  |
| 25 | Sinir doku mühendisliği uygulamaları için menings dokusu temelli biyoiskelelerin geliştirilmesi ve karakterizasyonu |
| 26 | Mimarlık Alanında Sosyolojik Bilginin Disiplinlerarası Yönü: Çatışma Teoremi Üzerinden Aktivist Mimarlık Okuması (Interdisciplinary Aspect of Sociological Knowledge in the Field of Architecture: Reading Architectural Activism Through the "Conflict Theory") |
| 27 | Makine Öğrenmesi için Güvenlik Tehditleri ve Savunma Mekanizmaları |
| 28 | Kamusal alanın Metalaşması: Ankapark Örneği |
| 29 | Lipocalin 15 (LCN15) geninin ince bağırsak enterosit hücrelerinde kalıcı overeksprese edildiği hücrelerde hücre içi glikoz geçişinin ölçülmesi ve glikoza bağlı genlerin mRNA seviyesinde incelenmesi |
| 30 | Biyomedikal Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Süpermanyetik Demir Oksit (Fe3O4) Nanoparçaçık Sentezi |
| 31 | Fourier dönüşümlü kızılötesi spektrometresi (FTIR) kullanılarak Caco-2 ve IEC-6 hücre modellerinin macromolekül profillerinin belirlenmesi. |
| 32 | CRISPR/Cas9 Kullanılarak Konneksin26 Nakavt HaCaT Keratinosit Hücrelerinin Üretilmesi |
| 33 | Oleandrin Yüklenmiş Siklodekstrin Temelli Nanokapsüllerin Sitotoksik Etkinliklerinin 3 Boyutlu İn Vitro Hücre Kültürü Modelinde Değerlendirilmesi |
| 34 | Gömülü boruların çekme yükleri altında deformasyonunun granüler atık lastik kullanılarak engellenmesi |
| 35 | Dış Ortam Isıl Konfor Analizi Güvenilirliğinin Termal Kamera Görüntüleri ile Geliştirilmesi |
| 36 | Apigenin ve 3-HPAA’nın Antimikrobiyal Etkilerinin Karşılaştırılması ve Sinerjik Etkilerinin İncelenmesi  |
| 37 | ADAPTIVE REUSE OF THE DEFENCE HERITAGE WITHIN URBAN ENVIRONMENT: THE CASE OF ÇİMENLİK CASTLE AND BARRACKS |
| 38 | Polisakkaritlerin sekal mikrobiyota üzerine etkisinin incelenmesi |
| 39 | Kek Üretiminde Bakla Protein İzolatlarının Yumurta İkamesi Olarak Kullanılması |
| 40 | ÇİP-ÜSTÜ-KAN BEYİN BARİYERİ MODELİNİN OLUŞTURULMASI |
| 41 | Hibrit yüzey işlemleri ile Ti esaslı biyo-işlevselleştirilmiş implant malzemelerinin geliştirilmesi |
| 42 | Osmotik Dehidrasyon Uygulamalarının Kurutma ve Çileklerin Kalite Özellikleri Üzerindeki Etkileri |
| 43 | Okul iç havasında mikron-altı partikül madde düzeylerinin ve in vitro sitotoksik etkilerinin gözlenmesi için filtre belirleme çalışması |
| 44 | Mikroakışkan Cihazlarda Manyetik Tabanlı Hücre Ayrıştırma |
| 45 | İki Boyutlu Tek Katmanlı Anizotropik NbOCl2 Yapısının Yapısal, Elektronik, Titreşimsel ve Elastik Özelliklerinin Teorik İncelenmesi |
| 46 | İki Boyutlu Tek Katmanlı Anizotropik HfTe 5 Yapısının Yapısal, Elektronik, Titreşimsel ve Elastik Özelliklerinin Teorik Olarak İncelenmesi |
| 47 | Manyetik ve Görüntü Tabanlı Sitometri Tekniğinin Geliştirilmesi |
| 48 | Projenin amacı, organik elektronikte sıkça kullanılan ITO elektrotların hızlı ve düşük bir maliyetle PVC folyo uygulanıp lazer kesim ile üretilmesi ve çeşitli aygıtlarda kullanılabilmesini sağlamaktır. İlgili elektrot denemeleri esnek olmayan cam altlıklarda yapılacak olsa da organik optoelektronik aygıtlar ve sensör denemelerine başlangıç için girdi oluşturabilecektir. Sürecin oturtulması sonrasında esnek altlıkla denemeler de yapılabilir. |
| 49 |  Tümör bağışıklığını kontrol eden mikroRNA-142 ağlarının karakterizasyonu ve biyoinformatik yaklaşımlar ve in vivo çalışmalar kullanılarak kanser immünoterapisinde yeni hedeflerin ve biyobelirteçlerin tanımlanması. |
| 50 | Tümör immünitesini kontrol eden miRNA-150’nın tümör hücrelerindeki ve T hücrelerindeki rolü |
| 51 | Allosterik İnhibitör Bağlanmasının Galaktokinaz 1 (GALK1) Dinamiğine Etkisinin Araştırılması |
| 52 | Havacılık Uygulamalarında Emniyet Kavramaları İçin Kompozit Esaslı Sürtünme Malzemelerinin Üretimi ve Karakterizasyonu |
| 53 | Mikroplastiklerin sudan uzaklaştırılması için ultrafiltrasyon membranlarının geliştirilmesi |
| 54 | Katılımcı Kentsel Tasarım Pratikleri: Yalı Mahallesinin Birlikte Tasarımı |
| 55 | CO2 Adsorpsiyon giderimi için Ni- metal organik Formların (Ni-MOF-74) Üretilmesi  |
| 56 | Bu projenin amacı, topluluk dirençliliğinin sosyal, mekansal ekonomik, çevresel ve toplumsal sermaye boyutlarını bir arada değerlendirerek İzmir Bayraklı için depreme dayanıklılık değerlendirmesi geliştirmektir. Çalışmanın ana araştırma sorusu, "Toplumun deprem afetine karşı dayanıklılığını belirlemede sosyal, mekansal, ekonomik, çevresel ve toplumsal sermaye boyutlarının önemi nedir?", hipotezi ise “sosyal, mekansal, ekonomik, çevresel ve toplumsal sermaye boyutlarının bir arada değerlendirilme |