

Araştırma, Teknoloji Geliştirme ve Girişimcilik Projeleri

Proje No	Proje / Başvuru Başlığı	Sorumlu Kişi	Fakülte / Birim
1	Assessing and Changing Adults' Behaviour on Sustainable Consumption of Food-SUSCOF	Prof. Dr. Zeki Atıl Bulut	İzmir Meslek Yüksekokulu / Pazarlama ve Reklamcılık Bölümü
2	European Marine Observation and Data Network (EMODNET) Operation, Development and Maintenance of A European Marine Observation and Data Network	Prof. Dr. Günay Çifçi	Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü / Deniz Teknolojisi ABD
3	Integrated Observation, Monitoring and Prediction Architecture for Functional Biodiversity of Coastal Seas (DIVERSEA)	Prof. Dr. Kemal Can BİZSEL	Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü / Deniz Bilimleri ABD
4	Developing Optimal and Open Research Support for the Black Sea	Şükrü Turan Beşiktepe	Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü / Fiziksel Oşinografi
5	Kirlenmiş Sudan Kirletici Maddelerin Tespiti ve Giderilmesi için Gelişmiş Kompozitler	Doç. Dr. Catalina Natalia YILMAZ	Fen Fakültesi / Kimya Bölümü
6	Yeşil Alanların ve Hava Kirliliğinin İnsan Sağlığı Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi: Türkiye ve Güney Kore'de PM10 Dağılımı ve Ölüm Oranıyla İlişisinin Karşılaştırmalı Bir Çalışması	Dr. Öğr. Üyesi Gizem TUNA TUYGUN	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
7	Acastemy	Prof. Dr. Bülent ÇAVAŞ	Buca Eğitim Fakültesi / Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü
8	Myomimus Roachi ve M. Seltzerinin Dağılım ve Genetik Çeşitlilik Analizi	Prof. Dr. Ferhat MATUR	Fen Fakültesi / Biyoloji Bölümü
9	NUSYC: Novel Urban cultivation SYstems enforcing green and Circular economy	Prof. Dr. Görkem AKINCI	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
10	VALUEFARM: VaLorization of Mediterranean Small-scale Farms by Cropping Wild Unexploited species	Prof. Dr. Görkem AKINCI	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
11	Transforming Advanced Water Skilling Through The Creation Of A Network Of Extended-Reality Water Emulative Centres	Prof. Dr. Ali GÜL	Mühendislik Fakültesi / İnşaat Mühendisliği Bölümü
12	MARA-MEDITERRA: Safeguarding the livelihood of rural communities and the environment in the Mediterranean through Nature-based Solutions	Prof. Dr. Cem Polat ÇETİNKAYA	Mühendislik Fakültesi / İnşaat Mühendisliği Bölümü
13	Gender Diversity On Corporate Boards: A Road To Sustainability	Prof. Dr. Çağnur BALSARI	İşletme Fakültesi / İşletme Bölümü
14	Green Your Business: Empowering Entrepreneurship Ecosystem to Minimize Their Digital Carbon Footprint (ECOMINIMIZE)	Prof. Dr. Şebnem YAŞAR	İzmir Meslek Yüksekokulu / Muhasebe ve Vergi Bölümü
15	Dinamik ve Dayanıklı Sağlık Sistemleri- Erasmus+ Projeleri	Prof. Dr. Dilek ÖZDEN	Hemşirelik Fakültesi / Hemşirelik Bölümü
16	Outreach Project: Bridge Between Community and Dementia Research - TURQUOISE	Prof. Dr. Didem Öz	Tıp Fakültesi / Nöroloji ABD
17	Konfeksiyon Atıklarından Sürdürülebilir, Fonksiyonel Tekstil Ürünlerinin Geliştirilmesi	Prof. Dr. Ayşe Merih SARILŞIK	Mühendislik Fakültesi / Tekstil Mühendisliği Bölümü
18	Döngüsel Ekonomi Yaklaşımıyla Gıda Atıklarından Biyoplastiğe Yeşil Dönüşüm	Prof. Dr. Münire Nalan DEMİR	Fen Fakültesi / Kimya Bölümü
19	Zeytinyağı Üretimi Atıklarının Biyoyataklarla ve Biyoyataklara Entegre Edilmiş Mikrobiyal Yakıt Hücreleri ile Sürdürülebilir Artıtmı Zeytin Endüstrisi için bir Döngüsel Ekonomi Yaklaşımının Geliştirilmesi	Prof. Dr. Azize AYOL	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
20	Evsel/Kentsel Atıksulardaki Mikrokirleticilerin İleri Osmoz ve Ters Osmoz Sistemleri ile Entegre Edilmiş Anaerobik Dinamik Membran Biyoreaktör Sistemiyle Arıtımı ve Akıbetlerinin Araştırılması: Düşük Maliyetli, Materyal ve Enerji Geri Kazanımı Sağlayan Sürdürülebilir Bir Arıtma Sisteminin Döngüsel Ekonomi Yaklaşımı ile Geliştirilmesi	Prof. Dr. Azize AYOL	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
21	Antifouling Özellikli Balık Ağlarının Geliştirilmesi	Prof. Dr. Ayşe Merih SARILŞIK	Mühendislik Fakültesi / Tekstil Mühendisliği Bölümü
22	Antifouling Boyalardaki Biyosidal Ajanların Salınım Hızlarının Tespiti	Prof. Dr. Levent ÇAVAŞ	Fen Fakültesi / Kimya Bölümü
23	Posidonia oceanica (L.) Delile, 1813 Çayırı ve Mat Katmanının Olası Karbon Stoğunun Belirlenmesinde Çok Disiplinli Bir Yaklaşım	Araş. Gör. Dr. Tarık İLHAN	Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü
24	İZMİR KÖRFEZİ EKOSİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE KİRLİLİK KAYNAKLARININ ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ (İZMİR İÇİN NEFES) PROJESİ kapsamında İzmir Körfezi'nde Noktasal ve Yayıllı Kirlilik Kaynakları	Prof. Dr. Azize AYOL	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
25	Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi	Prof. Dr. Hasan SÖZBİLİR	Mühendislik Fakültesi / Jeoloji Mühendisliği Bölümü
26	Yenilikçi Ulaşım Türlerinin Sürdürülebilir Kentsel Hareketlilik Perspektifinde Ulaşım Sistemi ile Bütünleştirilmesi için Karar Destek Modeli Geliştirilmesi: Kentsel Hava Hareketliliği ve Sürücüsüz Taşıtlar Örneği	Prof. Dr. Mustafa ÖZUYSAI	Mühendislik Fakültesi / İnşaat Mühendisliği Bölümü
27	Afet Bölgelerinde İnşaat Yıkıntı Atıklarının (İYA) Geçici Yerine Kalıcı Depolanması: İYA Kaynaklı Gerilmelerin ve İYA Sızıntı Suyunun Geosentetik Kil Örtü (GKÖ) ve GKÖ Panel Bindirme Bölgelerine Etkisinin Araştırılması	Prof. Dr. Ali Hakan ÖREN	Mühendislik Fakültesi / İnşaat Mühendisliği Bölümü
28	Deprem Bölgesinde Oluşan Atıkların Yönetimi: Atık Envanteri, Atık Karakterizasyonu ve Atık Yönetim Uygulamaları	Prof. Dr. Azize AYOL	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
29	Cephelerde Mikroalg Yetiştirilmesinin Bina ile Bütünleşme Potansiyelinin Araştırılması ve Farklı İklim Koşulları için Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Ayça TOKUÇ	Mimarlık Fakültesi / Mimarlık Bölümü
30	Fotosentetik Organizmaların Mahal Uygulamalarının Hava Kalitesi Etkisi	Prof. Dr. Ayça TOKUÇ	Mimarlık Fakültesi / Mimarlık Bölümü
31	Enerji Geo-Yapıları için Tampon Malzeme Bentonitin Kısa ve Uzun Vadeli Mühendislik Performansı ile Termal İletkenlik Özelliklerinin İyileştirilmesi	Prof. Dr. Yeliz YÜKSELEN AKSOY	Mühendislik Fakültesi / İnşaat Mühendisliği Bölümü
32	Uzaktan Algılama Verilerine Dayalı Yapay Öğrenme Yöntemleri ile Kuraklık Alanlarının Tahminlenmesi	Prof. Dr. Burcu HÜDAVERDİ AKTAŞ	Fen Fakültesi / İstatistik Bölümü
33	Çevre ve İklim Değişikliği Davalarında Sivil Toplum Örgütlerinin Dava Ehliyetinin Genişletilmesi için Hukuki Çözümler Projesi	Dr. Öğr. Üyesi Ezgi Palas DAĞLI	Hukuk Fakültesi / Kamu Hukuku Bölümü
34	Toplu Taşıma Sistemlerinde Verimliliği Arttırmak Amacıyla, Telemetri Verileri Kullanılarak İş Zekası ve İş Analitiği Platformunun Geliştirilmesi	Prof. Dr. Vahap Tecim	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi / Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü
35	Çiftlikten Çatala - Küçük Menderes Havzasında Tarımsal Toprak ve Ürünlerde Mikroplastiklerin Dağılımı, Kaynakları ve Takibi	Prof. Dr. Görkem AKINCI	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
36	Denim Yıkama Proseslerinde Mikrolif Salımının Azaltılmasına Yönelik Prosesler Geliştirilmesi	Doç. Dr. Murat DEMİR	Mühendislik Fakültesi / Tekstil Mühendisliği Bölümü
37	Organize Sanayi Bölgeleri Atıksuları ile Yüzey Sularında Mikroplastiklerin ve Mikroplastiklerle Taşınan Mikrokirleticilerin Belirlenmesi ve Taşınımının Araştırılması	Prof. Dr. Neval BAYCAN	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
38	Biyoteknolojik Yöntemlerle Biyobazlı İtakonik Asit Üretimi ve Elde Edilen Biyopolimerlerin Doç. Dr. Catalina Natalia YILMAZ	Doç. Dr. Catalina Natalia YILMAZ	Fen Fakültesi / Kimya Bölümü
39	Arıtma Çamuru, Yeşil Atıklar ve Pirinadan Gazlaştırma Prosesi ile Sürdürülebilir Enerji Geri Kazanımı: Gazlaştırma Ürünlerinin Farklı Yararlı Kullanım Alternatiflerinin Araştırılması	Prof. Dr. Azize AYOL	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
40	Pyrolysis of Dried Sewage Sludge for the Production of Energy and Biochar, as a Multifactor Process for Energy Efficiency and Reduction of Gas Emissions- Sludge2Energy	Prof. Dr. Azize AYOL	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
41	Elektrikli Şehir İçin Hafif Hizmet Araçlarında Metal Hidrür Hidrojen Tankı, Yakıt Hücresi ve Bataryanın Etkin Isı Yönetimiyle Menzil Uzatma	Prof. Dr. Can Özgür ÇOLPAN	Mühendislik Fakültesi / Makine Mühendisliği Bölümü
42	Lignoselülozik maddeden katı faz fermentasyonu kullanarak biyo-hidrojen gazı üretimi	Prof. Dr. Serpil Özmiççi	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü

43	Biyokütleden Akıllı Enerjiye: Tahmin, Tasarım ve Dönüşüm	Prof. Dr. Serpil Özmiççi	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
44	Atıktan enerjiye: İklim değişikliğinin kontrolünde karbon nötr biyoenerji üretim teknolojisinin geliştirilmesi	Prof. Dr. Serpil Özmiççi	Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
45	Empowering Student Voices: New SVSJ Directions	Dr. Carla Marie BRIFFETT AKTAŞ	Buca Eğitim Fakültesi / Eğitim Bilimleri Bölümü
46	Ulusal Genetik İzleme Programı için İlk Adım: Kınalı Kekliğin (Alectoris Chukar, Aves) Genomik İzlenmesi	Prof. Dr. Tamer ALBAYRAK	Fen Fakültesi / Biyoloji Bölümü
47	Korunma ve Tedavi Ulusal Platformu	Prof. İbrahim Mehmet Ali ÖKTEM	Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi / Tıp Fakültesi / Mikrobiyoloji
48	Nöron Hasarı İlişkili Hastalıkların Tanı, İzlem ve Tedavisine Yönelik Biyobelirteç ve İleri Teknolojik Uyarı Sistemlerinin Geliştirilmesi	Prof. İbrahim Emre BORA	Beyin Dinamiği Multidisipliner Araştırma ve Uygulama Merkezi / Tıp Fakültesi
49	Bilgisayar Tomografide Taniyi Destekleyecek Kalibrasyon Fantomu Üretilmesi ve Analiz Yöntemi Geliştirilmesi	Prof. Dr. Ayşegül Yurt	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Tıbbi Hizmetler ve Teknikler
50	Dayanıklı Sağlık Sistemleri için Dijital ve Yapay Zeka Destekli Bakım Modelleri	Prof. Dr. Fatma Vural	Hemşirelik Fakültesi / Hemşirelik Bölümü
51	İzmir İl Sınırlarındaki Termal Sularda Mikrobiyal Çeşitliliğin Moleküler Yöntemler ve Metagenom Analizi ile Aydınlatılması ve Arkelerin İzlerinin Sürülmesi	Prof. Dr. Kadriye Ertekin	Fen Fakültesi / Kimya Bölümü
52	KÜTLESEL ATIKLARIN SEKONDER KAYNAK OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ: KARAKTERİZASYON, ÇEVRESEL ETKİLER VE SON ÜRÜNLER	Prof. Dr. Görkem Akıncı	Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (TEAM) / Mühendislik Fakültesi / Çevre Mühendisliği Bölümü
53	Mermer Atıklarının Aşındırıcı Su Jeti ile İşlenerek Yeşil Üretim Odaklı Geri Kazanımı	Prof. Dr. Nurdan GÜNEŞ	Torbalı Meslek Yüksekokulu / Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü
54	TÜKÜRÜK MİKTARININ AZALDIĞI HASTALARDA KULLANILABİLECEK YENİ BİR YAPAY TÜKÜRÜK PREPARATININ GELİŞTİRİLMESİ	Prof. Dr. Semiha Hülya Erten Can	Diş Hekimliği Fakültesi / Klinik Bilimler Bölümü
55	Dijital teknolojiler ile uyumlu renk analiz yazılım programının geliştirilmesi	Doç. Dr. Elif Figen KOÇAK	Tıp Fakültesi / Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü
56	Kıyı Dayanıklılığı ve Mavi Ekosistem Restorasyonu için Modüler Doğal Taş Deniz Habitats Sistemleri	Prof. Dr. Nurdan GÜNEŞ	Torbalı Meslek Yüksekokulu / Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü
57	Farklı su kısıtlılığı altında yetiştirilen cin mısırında Zea mays L. everta L. bitki gelişimini teşvik eden rizobakterilerin (PGPR) tespit edilmesi	Prof. Dr. ARZU GÖRMEZ	Fen Fakültesi / Biyoloji Bölümü