



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİTUAM)



2019-2024 BİTUAM AR-GE PROJELERİ LİSTESİ



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ(BİTUAM)



BİTUAM

2019-2024 AR-GE PROJELERİ LİSTESİ (Devam eden)

Proje Adı	Proje Süresi	Proje Tipi
1. FoodWaStop projesi Sustainable network for agrofood loss and waste prevention, management, quantification and valorisation	2023-2027	COST Eylem Projesi (CA22134)
2. BeSafeBeeHoney projesi:Beekeeping products valorization and biomonitoring for the Safety of bees and honey	2023-2027	COST Eylem Projesi (CA22105)
3. COST eylemi FULLRECO4US projesi (CA20133): Crossborder transfer and development of sustainable resource recovery strategies towards zero waste	2022-2026	COST Eylem Projesi (CA20133)
4. Fonksiyonel Bitkisel Bazlı Ürünlerin Geliştirilmesi	2023-2031	TUBİTAK 2244 Sanayi ile Bütünleşik Doktora Projesi Sanayi Ortağı: TAT
5. Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş. Şişecam, Bilim, Teknoloji ve Tasarım Merkezi Tarafından Geliştirilen Cam Gübresinin Tarımda Kullanım Olanakları	2022-2023	Şişe Cam. A.Ş. /Sanayi İşbirliği Ar-Ge Projesi
6. Tekstil İşletmelerindeki RAM Bacalarında Koku Parametresi ile Toplam Organik Karbon (TOK), Uçucu Organik Bileşikler (UOB) ve Yağ Buharı Arasındaki İlişkinin Araştırılması	2022-2025	BAP Altyapı Projesi
7. Bursa İlinde Yetiştirilen Ahududu (<i>Rubus idaeus</i> L.) ve Yaban Mersininin (<i>Vaccinium</i> spp.) Kemometrik Metotlarla Karakterizasyonu Sınıflandırılması ve Kimliğinin Doğrulanması	2022-2025	FOA-2022-589 BAP Öncelikli Alan Projesi
8. Biyoteknolojik Atık Olarak Kombucha Bakteriyel Selülozunun Scoby Gıda Sanayiinde ve Biyanokompozit Ambalaj Malzemesi Üretiminde Değerlendirme Olanaklarının Araştırılması	2023-2025	Araştırma Üniversiteleri Destek Programı Projesi
9. Gıda Örneklerinde ICP-MS ile Element Analizine Dayalı Coğrafik Orijin Belirlenmesinde Analitik Yaklaşımlar	2020-2023	(BTUAM)-2020/2 BAP Büyük Ölçek Araştırma Projesi
10. Bursa ili Uludağ'ın Farklı Bölgelerinden Alınan Arı Polenlerin Kemometrik Karakterizasyonu	2020-2023	FBO-2020-188 BAP Büyük Ölçek Araştırma Projesi
11. Türkiye'nin Farklı İllerinde Yetiştirilen Cevizlerin Kemometrik Karakterizasyonu, Sınıflandırılması ve Kimliğinin Doğrulanması	2021-2023	FGA-2021-512 BAP Genel Araştırma Projesi
12. Kiraz Purunus Avium L meyvesinin fenolik antosiyanin ve organik asit kompozisyonu ile fizikokimyasal ve duyuşal özelliklerinin belirlenerek kemometrik yaklaşımlarla coğrafi orijinin tespit edilmesi	2022-2024	FGA-2022-840 BAP Genel Araştırma Projesi
13. Mikroalg (<i>Dunaliella salina</i>) ilavesiyle fonksiyonelliği zenginleştirilmiş kocayemiş (<i>Arbutus unedo</i> L.) cipsinin kuruma karakteristikleri ile kalite parametrelerinin belirlenmesi	2023-2025	FGA 2023-1047 BAP Genel Araştırma Projesi



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİTUAM)



14. Ohmik Isıtma Destekli Ekstraksiyon Yönteminin Arı Poleninin Biyoaktif Bileşenleri Üzerine Etkisinin Araştırılması	2022-2023	TDK-2022-1051	BAP Doktora Tez Destek Projesi
15. Ön İşlemlerin Kırmızı Pancar Beta vulgaris L Pestilinin Kurutma Kinetiği ve Kalite Parametreleri Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması	2023-2024	FYL-2023-1225	BAP Yüksek Lisans Destek Projesi
16. Ultrason Ön İşleminin Kara Mürver Meyvesinin Kurutulması ve Biyoaktif Bileşenleri Üzerine Etkisinin Araştırılması	2022-2023	FHIZ-2022-1107	BAP Hızlı Destek
17. Farklı Yöntemlerle Kurutulan Elma Posası Pestillerinin Kurutma Karakteristiklerinin Modellenmesi ve Biyoaktif Özelliklerinin Belirlenmesi	2022-2023	TUBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi	
18. Farklı İnfüzyon Sıcaklıklarının Elma Posasındaki Biyoaktif Bileşenlerin Biyoerişilebilirliğine Etkisinin Araştırılması	2022-2023	TUBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi	
19. Bursa İli Uludağ Yöresinden Elde Edilen Arı Polenlerinin İlavesiyle Üretilen Muffin Keklerin Biyoaktif Özelliklerinin Belirlenmesi	2021-2022	TUBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi	
20. Mikrodalga Ön İşlemi İle Kurutulan Mor Patates Pestillerinde Kurutma Karakteristiklerinin Modellenmesi Ve Fenolik Bileşen İçeriğinde Oluşan Değişikliklerin Belirlenmesi	2023-2024	TUBİTAK 2209A Lisans Öğrenci Projesi	
21 Kavun Çekirdeği Şerbeti (Sübye) İle Tüketildiğinde Üzüksü Meyve Antosiyaninlerinin Biyoerişilebilirliklerinde Meydana Gelen Değişikliklerin İncelenmesi	2023-2024	TUBİTAK 2209A Lisans Öğrenci Projesi	
22. Vegan Bazlı Meyveli Atom İçeceği'nin Geliştirilmesi ve Farklı Matrikslerin Fenolik Biyoerişilebilirliğine Etkisi"	2023-2024	TUBİTAK 2209A Lisans Öğrenci Projesi	
23. Karabaşotu (<i>Lavandula stoechas</i> L.) Reçelinin Fizikokimyasal,Duyusal Özelliklerinin Belirlenmesi Ve İn Vitro Biyoerişilebilirliğinin Araştırılması	2023-2024	TUBİTAK 2209A Lisans Öğrenci Projesi	
24. Soğuk sıkım yöntemiyle elde edilen çörekotu posasının sıfır atık kapsamında marmelat yapımında değerlendirilmesi	2024-2025	BAP Lisans Öğrencisi Katılımlı Araştırma Projesi	



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ(BİTUAM)



BİTUAM 2019-2024 AR-GE PROJELERİ LİSTESİ (Tamamlanan)

Proje Adı	Proje Süresi	Proje Tipi
1.Gıdaların Duyusal Analizlerinde Teknik Yeterlilik, Validasyon ve Yeni Yaklaşımlar Eğitimi	2020-2021	TR41/20/TD/0038 BEBKA
2. Metot Validasyonu ve Ölçüm Belirsizliği Eğitim Projesi (15 günlük yerinde eğitim)	2022	TR41/20/TD/0086, BEBKA
3.Kumaşlardaki Koku Giderimine Yönelik Polimer Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları	2022-2023	Marchem Tekstil Kimyasalları /Sanayi İşbirliği Ar-Ge Projesi
4. Bursa Bölgesine Ait Arı Polenlerinden Elde Edilen Fenolik Bileşenlerin Karakterizasyonu ve Mikroenkapsülasyon ile Biyoerişilebilirliklerinin Artırılması	2020-2023	BTUAM-2020/4 BAP Büyük Ölçek Araştırma Projesi
5. <i>Rheum ribes</i> (Işkın) Bitkisinin Kurutma Koşullarının Yüzey Tepkime Yöntemi ile Optimizasyonu ve Kurutma İşleminin Matematiksel Modellenmesi	2020-2023	BUAP(Z)-2020/5 BAP Büyük Ölçek Araştırma Projesi
6. Arı Ürünleri ile Zenginleştirilmiş Karabuğday Granola Üretimine Yanıt Yüzey Yöntemiyle Optimizasyonu	2021-2022	FYL-2022-761 BAP Yüksek Lisans Destek Projesi
7. Endüstriyel Dondurma İşlemine Tabi Tutulan Turuncgillerde Biyoaktif Bileşenlerin Biyoerişilebilirliğinde Oluşan Değişimlerin İncelenmesi	2022-2023	FYL-2022-843 BAP Yüksek Lisans Destek Projesi
4.Yenilebilir Çiçeklerin ICP-MS ile Mineral Madde Profilinin Belirlenmesi ve In-vitro Sindirilebilirlik Çalışmaları İle Organizma Üzerindeki Potansiyel Etkilerinin Araştırılması	2020-2021	HDP (BTUAM)-2020/19 BAP Hızlı Destek Projesi
5. Fonksiyonel Nitelikteki Yenilebilir Bazı Çiçeklerin Yağ Asidi Profilinin Gaz Kromatografi-Alev İyonizasyon Dedektörü (GC-FID) ile Belirlenmesi	2020-2021	HDP (BTUAM)-2020/20 BAP Hızlı Destek Projesi
6. Fermente Sucuk Üretiminde Kekik ve Reyhan Uçucu Yağları Kullanarak Olgunlaştırma ve Raf Ömrüne Etkisinin Araştırılması	2020-2021	HDP (BTUAM)-2020/25 BAP Hızlı Destek Projesi
7. Farklı Protein Kaynakları Kullanılarak Üretilen Sığır Salamlarının Fiziko-Kimyasal ve Duyusal Özellikleri Belirlenmesi ile Aminoasit İçeriklerinin İncelenmesi	2020-2021	HDP (BTUAM)-2020/21 BAP Hızlı Destek Projesi
8. Bursa'da Tekstil Sanayii Ram Bacalarındaki EPA Metod 424.2 Revizyon 4 Dahilindeki VOC'lerin Belirlenmesi	2020-2021	HDP (BTUAM)-2020/21 BAP Hızlı Destek Projesi
9. Bursa'da Tekstil Sanayii Ram Bacalarındaki EPA Metod 524 Dahilindeki VOC'lerin Belirlenmesi	2020-2021	HDP (BTUAM)-2020/35 BAP Hızlı Destek Projesi



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ



BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ(BİTUAM)

10. Bursa'da Tekstil Sanayii Ram Bacalarındaki Epa Metod 424.2 Revizyon 4 Dahilindeki Voc'lerin Belirlenmesi	2020-2021	HDP (BTUAM)-2020/34	BAP Hızlı Destek Projesi
11. Arıcı Körüğünde Karton Yumurta Viyolu Yakılmasının Ballardaki Polisiklik Aromatik Hidrokarbon Seviyelerine Etkisi	2021-2022	FHIZ-2021-474	BAP Hızlı Destek Projesi
12. Bursa İli Kırsal Alanlardaki İçme Suyu Kaynaklarının Yeraltı Suları Duyusal Özellikleri ve Fizikokimyasal Kalitesinin Değerlendirilmesi	2021-2022	FHIZ-2021-406	BAP Hızlı Destek Projesi
13. Endüstriyel Dondurma İşleminin Organik Balkabağında (<i>Cucurbita moschata</i> Butternut) Bulunan Karotenoidlerin Biyoerişilebilirliği Üzerine Etkilerinin Araştırılması	2021-2022	FHIZ-2021-337	BAP Hızlı Destek Projesi
14. Bursa İlinin Farklı Bölgelerinden Toplanan Perga Örneklerinin Fenolik Antioksidan ve Antimikrobiyal Özelliklerinin Farklı Ekstraksiyon Yöntemlerine Göre Belirlenmesi	2021-2022	FHIZ-2021-582	BAP Hızlı Destek Projesi
15. Farklı Kurutma Sıcaklıkları ve Ekstraksiyonların Rheum ribes Bitkisinin Antimikrobiyal Aktivitesine Etkisi	2021-2022	FHIZ-2021-582	BAP Hızlı Destek Projesi
16. <i>Lilium candidum</i> (Ak Zambak)'un Fitokimyasal Özellikleri ve Antioksidan Kapasitesinin İncelenmesi	2022-2023	BAP-FHIZ-2022	BAP Hızlı Destek
17. Ak Zambak (<i>Lilium candidum</i>) Bitki Organlarının Farklı Çözgenlerle Ekstraksiyonunun Antimikrobiyal Aktivite Üzerine Etkisi	2022-2023	BAP-FHIZ-2022-869	BAP Hızlı Destek
18. Mikroalga Ön İşlemlerle Sıcak Havayla Kurutulan Portakal Dilimlerinin Kuruma Kinetiği, Rehidrasyon Kapasitesi ve Kalite Özelliklerinin Değerlendirilmesi	2022-2023	FHIZ-2022-843	BAP Hızlı Destek
19. Mikroalga Ön İşleminin Trabzon Hurması Pestili Kurutma Karakteristiğine ve Karotenoidler ile Polifenollerin Biyoerişilebilirliğine Etkisinin Araştırılması	2022-2023	FHIZ-2022-1085	BAP Hızlı Destek
20. Trabzon Hurması ve Yeşil Çay ile Yapılan Kombucha İçeceğinin Biyoaktif Özelliklerinin Belirlenmesi	2022-2023	FHIZ-2022-1156	BAP Hızlı Destek
21. Balık otu <i>Trachystemon orientalis</i> (L.) G. Don (Boraginaceae) Bitki ekstraktlarının Fenolik Bileşenlerinin Tayini ve İki Noktalı Kırmızı Örümcek <i>T. urticae</i> ile Mücadelede Kullanım Olanakları	2022-2023	FHIZ-2022-1213	BAP Hızlı Destek
22. Fonksiyonel Beyaz Çikolata Üretiminde Mikroalg İlavesinin Kalite Özellikleri Üzerine Etkisi	2020-2021	TÜBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi	
23. Sağlıklı Bir Atıştırmalık: Chia Katkılı Brassica Sebze Barı / Farklı Kurutma Koşullarının Ürünün Kalitesi Üzerine Etkisi	2020-2021	TÜBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi	
24. Kalorisi Azaltılmış Kivi Reçeli Üretiminin Yanıt Yüzey Yöntemi ile Optimizasyonu	2020-2021	TÜBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi	
25. Üzüm Çekirdeği İlavesiyle Zenginleştirilmiş Fonksiyonel Kemik Suyu Üretimi	2020-2021	TÜBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi	
26. Perga İlaveli Fonksiyonel Köfte Üretimi ve Biyoaktif Özelliklerinin Araştırılması	2021-2022	TÜBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi	
27. Polen ve Sumakla Zenginleştirilmiş Fonksiyonel Ekmek Üretimi: Antioksidan Kapasite, Fenolik Bileşen ve Duyusal Özelliklerinin İncelenmesi	2021-2022	TÜBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi	



BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

BİLİM VE TEKNOLOJİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ (BİTUAM)



28. Bireysel Hızlı Dondurma İşlemi Basamaklarının Butternut Balkabağının Toplam Fenolik ve Toplam Flavonoid Madde İçeriğine ve Toplam Antioksidan Kapasitesine Etkisi	2021-2022	TÜBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi
29. Yenilebilir Kadife Çiçeği İlave Edilerek Üretilen Muffin Keklerin Biyoaktif Özelliklerinin Belirlenmesi	2021-2022	TUBİTAK 2209 Lisans Öğrenci Projesi