



 <p>İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</p> <p>TS EN ISO 9001:2015</p>	<p>T.C.</p> <p>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</p>	
	<p>ARAŞTIRMA PROJELERİ ALT PROSESİ</p>	Dok. No: PRS/GNL/05
		İlk Yayın Tar.: 29.11.2019
		Rev. No/Tar.: 01/2.11.2022
		Sayfa 1 / 5



BAĞLI OLDUĞU ANA PROSES	AR-GE & GİRİŞİMCİLİK ANA PROSESİ
<i>Ana Proses Sahibi</i>	<i>AR-GE & Girişimcilik Ana Proses Yöneticisi</i>

ALT PROSES	ARAŞTIRMA PROJELERİ ALT PROSESİ
<i>Alt Proses Çalışma Birimleri</i>	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Proje Genel Koordinatörlüğü</i> • <i>Merkezi Araştırma Laboratuvarları Uygulama ve Araştırma Merkezi</i>

Standard Madde Dayanağı	<ul style="list-style-type: none"> • 4.4. Kalite Yönetim Sistemi ve Prosesleri
--------------------------------	---

ALT PROSESİN AMACI	<ul style="list-style-type: none"> • Türkiye'nin Bilimsel ve Teknolojik Ekosistemine Katkı Sağlanması • Ar-Ge ve Yenilik Faaliyetleri ile Türkiye'nin Bilimsel ve Teknolojik Ekosistemi ve Sosyoekonomik Gelişimine Katkı Sağlama • Araştırma Üniversitesi olmak için üniversite bünyesinde yapılan akademik çalışmaların projeye dönüştürülmesi
ALT PROSESİN KAPSAMI	<p>Üniversitenin farklılaşma stratejisine uygun olarak akademik ve araştırma faaliyetleri kapsamında;</p> <ul style="list-style-type: none"> • 41 TÜBİTAK projesi, • 1 Mevlana Projesi, 1 Farabi Projesi, 2 AB Projesi ve • Üniversitemiz tarafından desteklenen 203 BAP (Bilimsel Araştırma Proje) yürütülmektedir.
PERFORMANS KRİTERLERİ	<p>2020-2024 Dönemi Stratejik Plan;</p> <ul style="list-style-type: none"> • PG2.1.1 Ulusal ve uluslararası özel veya resmi kurum ve kuruluşlar tarafından desteklenmiş Ar-Ge niteliği taşıyan proje sayısı • PG2.1.2 YÖK-YUDAB bursiyeri sayısı • PG2.1.3 YÖK 100/2000 projesi kapsamındaki öğrenci sayısı • PG2.1.4 Ar-Ge'ye harcanan bütçe oranı (%) • PG2.1.5 Ar-Ge'ye harcanan yatırım bütçesi oranı (%) • PG2.3.1 Olumlu sonuçlanan patent, faydalı model veya endüstriyel tasarım sayısı • PG2.3.2 Disiplinler arası devam eden Ar-Ge proje sayısı • PG2.4.4 Üniversite adresli bilimsel yayınlara erişim oranı (%) • PG2.4.5 En yüksek %10'luk dilimde atıf alan yayın sayısı • PG2.5.1 Üniversite tarafından düzenlenen ulusal bilimsel etkinlik sayısı • PG2.5.2 Üniversite tarafından düzenlenen uluslararası bilimsel etkinlik sayısı
KONTROL KRİTERLERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Üniversitenin 2020-2024 Stratejik Planı • Merkezi Araştırma Laboratuvarlarındaki Analiz ve saat sayılarındaki hedefler • Cihazların yıllık ortalama çalışma süreleri • Cihazların amortisman giderleri • Cihazların yıllık gelir ve gider oranları • Analizlere yapılan itiraz sayısının toplam analiz sayısına oranı • Numune kabul kriterlerine uygunluk


 <p>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</p> <p>TS EN ISO 9001:2015</p>	<p>T.C.</p> <p>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</p>		
	<p>ARAŞTIRMA PROJELERİ ALT PROSESİ</p>		<p>Dok. No: PRS/GNL/05</p> <p>İlk Yayın Tar.: 29.11.2019</p> <p>Rev. No/Tar.: 01/2.11.2022</p> <p>Sayfa 2 / 5</p>
<p>PROSES HEDEFLERİ</p>	<ul style="list-style-type: none"> Yükseköğretim kurumlarında inovasyon amaçlı bilimsel çalışmaların artırılması ve Ülkemizin bilgi birikiminin artırılmasına ve teknolojik gelişimine katkıda bulunmak üzere yükseköğretim kurumlarında araştırma altyapılarının kurulması ve kapasitelerinin güçlendirilmesi <p>2020-2024 Dönemi Stratejik Plan;</p> <ul style="list-style-type: none"> H2.1 Araştırma altyapısının iyileştirilmesi ve geliştirilmesi H2.3 İleri araştırma uygulamalarının iyileştirilmesi ve geliştirilmesi H2.4 Bilimsel yayınların artırılması H2.5 Bilimsel nitelikli toplantı ve organizasyonların artırılması H2.6 Yapılan analiz sayısı ve çeşitliliğinin artırılması H2.7 Kurum dışına yapılan analiz sayısının artırılması H2.8 Kurum içi eğitimlerin artırılması 		
<p>PROSESLER ARASI ETKİLEŞİM</p>	<p><i>Etkilediği Prosesler</i></p>	<p><i>Etkilendiği Prosesler</i></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Lisansüstü Eğitim Alt Prosesi Danışmanlık ve Bilirkişilik Alt Prosesi Lisans ve Önlisans Eğitim Alt Prosesi 	<ul style="list-style-type: none"> Lisansüstü Eğitim Alt Prosesi İnsan Kaynakları Alt Prosesi Mali Hizmetler Alt Prosesi Bilgi Yönetim Sistemi Alt Prosesi Kalite Sistemleri Alt Prosesi 	
<p>İSTENİLEN GİRDİLER</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kurumsal İstatistiki Veriler Kurumsal Tecrübeler Akreditasyon Verileri Hizmet Verileri Kalite Kontrol Verileri Verimli Analizler 		
<p>İHTİYAÇ DUYULAN KAYNAKLAR</p>	<p>İNSAN KAYNAĞI (İdari ve Akademik Personel)</p>	<p>ALTYAPI (Fiziksel Altyapı, Çalışma Ortamı vb. ile Bilgi Birikimi, Bilgi, Teknoloji vb.)</p>	
	<p>Mevcut Durum:</p> <ul style="list-style-type: none"> Proje Genel Koordinatörlüğü; <ol style="list-style-type: none"> Koordinatör Şube Müdürü Merkezi Araştırma Laboratuvarları: <ol style="list-style-type: none"> Müdür Müdür Yardımcısı Akademik Personel İdari Personel Teknik personel 	<p>Mevcut Durum:</p> <ul style="list-style-type: none"> Atomik Kuvvet Mikroskobu(AFM) Yüzey Alanı ve Gözenek Boyutlu Analiz Sistemi (BET) Temas Açısı Ölçüm Cihazı Yüzey Gerilimi Ölçüm Cihazı (Tensiometre) Helyum Pknometresi ICP-MS Cihazı İnfrared Spektrometresi - FT-IR Floresans Fosforesans Spektroskopisi HPLC Sistemi UV/VIS/NIR Spektrofotometre Elementel Analiz Cihazı Termogravi Metrik Analiz Cihazı (TGA) Reometre Differansiyel Taramalı Kalorimetre (DSC) Taramalı Elektron Mikroskobu (SEM) Konfakal Raman Mikroskobu Nanopartikül Boyutu ve Zeta Potansiyel Ölçüm Cihazı 	

 <p>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</p> <p>TS EN ISO 9001:2015</p>	<p>T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</p>	
	<p>ARAŞTIRMA PROJELERİ ALT PROSESİ</p>	<p>Dok. No: PRS/GNL/05 İlk Yayın Tar.: 29.11.2019 Rev. No/Tar.: 01/2.11.2022 Sayfa 3 / 5</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • X-Işınları Difraktometresi (XRD) • Mikro Parçacık Boyut Dağılımı Analiz Cihazı • Çekme-Basma Test Cihazı • Potansiyostat
	<p><u>Olması Gereken:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Döner sermaye Memuru • Satın Alma Memuru • Temizlik Personeli 	<p><u>Olması Gereken:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Döner Sermaye Birimi • Otomasyon • Ofis • Çeşitli Cihaz apartları; Konfokal Raman Miroskobu için soğutma ve ısıtma tablası, XRD için soğutma ve ısıtma aparatı, Konfokal Raman Mikroskobu için UV dedektörü ve 1063nm lazer kaynağı, Konfokal Raman mikroskobu için fiber optik ölçüm probu, Difransiyel Taramalı Kalorimetri cihazı için -180 C soğutma sistemi, Reometre cihazı için konrollü düşük sıcaklık kütleme sistemi, Reometre cihazı için UV kütleme geometrisi ve Kamera sistemi, Eş zamanlı termal ölçüm sistemi için uyumlu FTIR modülü, Çekme, basma cihazı için 20KN luk eğme ve çekme aparatları. Çekme , basma cihazı için video eksantiometre sistemi kurulumu ve bağlantı aparatları, Potansiyostat için ölçüm hücreleri ve elektrotları, Fluorimetri cihazı için lazer kaynağı, tamamlayıcı küre ve soğutma ünitesi, UV-VİS/NIR Spektrofotopetresi açılı ölçme aparatı, • Cihaz Kütüphaneleri • Alınması Gerekli Cihazlar; X-Işınları Fotoelektron Spektroskopisi(XPS), Ultraviyole Fotoelektron Spektroskopisi(UPS), GC-MS, LC-MS/MS, 4. Nokta Elektriksel İletkenlik, Termal İletkenlik Cihazı, Mekanik yorulma cihazı, Dinamik mekanik analiz sistemi, Prototip hazırlamak için lazer kesim sistemi, XRF analiz sistemi, Mikro CT cihazı, Plastik ekstrüzyon cihazı, Dilatometre, Profilometre, İzokinetik sistemi, Charpy test cihazı, Titrasyon kalorimetresi, MFI (eriyik akış tespit cihazı)

 <p>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</p> <p>TS EN ISO 9001:2015</p>	<p>T.C.</p> <p>İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</p>	
	<p>ARAŞTIRMA PROJELERİ ALT PROSESİ</p>	Dok. No: PRS/GNL/05
		İlk Yayın Tar.: 29.11.2019
		Rev. No/Tar.: 01/2.11.2022
		Sayfa 4 / 5

<p>BEKLENEN ÇIKTILAR</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ar-Ge'ye Harcanan Bütçe Oranı • Ar-Ge'ye Harcanan Yatırım Bütçesi Oranı • Endüstri ile Ortak Yürütülen Proje Sayısı • Endüstri ile Ortak Yürütülen Projelerin Toplam Bütçesi • Bilimsel Yayın Sayısı • Bilimsel Proje Sayısı • Bilimsel Etkinlik Sayısı • Tanıtım Toplantıları ve Etkinlikleri • Özel Sektöre Yapılan Analiz Sayısı • İkili İş Birliği Sayısı
-------------------------------------	--

<i>ALT PROSES FAALİYETLERİ</i>	SORUMLU	UYGULAYICI	İLGİLİ DOKÜMAN (Kanun, Yönetmelik vb. veya TL, PR, İA vb.)
1. Araştırma Merkezleri İle Sanayii Arasındaki Proje Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Uygulama ve Araştırma Merkezleri Akademisyenler	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Genel Koordinatörlüğü Yönergesi • Bilimsel Araştırma Projeleri Uygulama Yönergesi • Proje Destek Ofisi Yönergesi
2. Proje Başvurularına İlişkin Eğitim Programları Ve Seminerler İle Danışmanlık Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü Merkezi Araştırma Laboratuvarı U.A.M.	Proje Destek Ofisi Merkezi Araştırma Laboratuvarı U.A.M. Öğretim Görevlisi/ Teknik Personel	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 6) • Merkezi Araştırma Laboratuvarları Yönetmeliği (Md. 6/g)
3. Proje Desteğine İlişkin İşbirliği Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 7)
4. Projelerin Ön Değerlendirmesi Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 8)
5. Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Başvurusu Destek Ve Kontrol Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 10-2)
6. TÜBİTAK Projeleri Başvurusu Destek Ve Kontrol Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 10-3)
7. SAN-TEZ Projeleri Başvurusu Destek Ve Kontrol Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi Teknoloji Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 10-4)
8. KOSGEB Projeleri Başvurusu Destek Ve Kontrol Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi Teknoloji Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 10-5)
9. İŞKUR Projeleri Başvurusu Destek Ve Kontrol Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi Kariyer Geliştirme U.A.M.	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 10-6)
10. Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV) Projeleri Başvurusu Destek Ve Kontrol Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi Teknoloji Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 10-7)
11. Kalkınma Ajansı Destekleri Başvurusu Destek Ve Kontrol Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> • Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 10-8)

 <p>TS EN ISO 9001:2015</p>	<p>T.C. İZMİR KÂTİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ</p>		
	<p>ARAŞTIRMA PROJELERİ ALT PROSESİ</p>		<p>Dok. No: PRS/GNL/05</p>
			<p>İlk Yayın Tar.: 29.11.2019</p>
			<p>Rev. No/Tar.: 01/2.11.2022</p> <p>Sayfa 5 / 5</p>
		Teknoloji Destek Ofisi	
12. Kırsal Kalkınma Yatırımlarının Desteklenmesi (KKYD) Projeleri Başvurusu Destek Ve Kontrol Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi Teknoloji Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 10-9)
13. AB fonları tarafından finanse edilen tüm hibe (LLP-Hayat boyu Öğrenme Programı dâhil) Projeleri Başvurusu Destek Ve Kontrol Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi Teknoloji Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 10-10)
14. EUREKA, NSF, OECD, FAO, NIH, EUROSTAR Gibi Dış Kaynaklı Uluslararası Projelere Başvuru Destek Ve Kontrol Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi Teknoloji Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 10-11)
15. Proje Başvurularına İlişkin İstatistikî Veri Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Proje Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> Proje Destek Ofisi Yönergesi (Md. 9)
16. Proje Başvurularının Değerlendirilmesi Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü Proje Destek Ofisi	<ul style="list-style-type: none"> Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Uygulama Esasları (4'üncü Bölüm Md. 37-47)
17. Proje Yürütümü ve Sonuçlandırılması Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü	Akademisyenler	<ul style="list-style-type: none"> Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Uygulama Esasları (5'inci ve 6'ncı Bölüm Md. 48-100)
18. Bilimsel Etkinlik Faaliyetleri	Proje Genel Koordinatörlüğü Merkezi Araştırma Laboratuvarı U.A.M.	Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü Akademisyenler Öğretim Görevlisi/ Teknik Personel	<ul style="list-style-type: none"> Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi Uygulama Esasları (7'nci Bölüm Md. 101-107) Merkezi Araştırma Laboratuvarları Yönetmeliği (Md. 6/ğ)
19. Tanıtım Ve Farkındalık Faaliyetleri	Merkezi Araştırma Laboratuvarı U.A.M.	Öğretim Görevlisi/ Teknik Personel	<ul style="list-style-type: none"> Merkezi Araştırma Laboratuvarları Yönetmeliği (Md. 6/i)
20. Merkezi Araştırma Laboratuvarları Akreditasyon Faaliyetleri	Merkezi Araştırma Laboratuvarı U.A.M.	Merkezi Araştırma Laboratuvarı U.A.M.	<ul style="list-style-type: none"> Merkezi Araştırma Laboratuvarları Yönetmeliği (Md. 6/ç)
21. Test, Kalibrasyon, Kalite Kontrol veya Doğrulama Faaliyetleri	Merkezi Araştırma Laboratuvarı U.A.M.	Tüm Akademik Birimler	<ul style="list-style-type: none"> Bakım-Onarım ve Test, Kalibrasyon, Kalite Kontrol veya Doğrulama Prosedürü (PR/GNL/06)
22. İlgisine göre Lisansüstü Eğitim Faaliyetleri	Merkez Müdürü	Öğretim Görevlisi	<ul style="list-style-type: none"> Merkezi Araştırma Laboratuvarları Yönetmeliği
23. İlgisine göre Lisans Eğitim Faaliyetleri	Merkez Müdürü	Öğretim Görevlisi	<ul style="list-style-type: none"> Merkezi Araştırma Laboratuvarları Yönetmeliği