

<b>Çağrı Kodu</b>	<b>BAP08-2022-1</b>
<b>Çağrı Başlığı</b>	<b>Akıllı Sistem Teknolojileriyle Veri Üretimi ve Yönetimi</b>
<b>Çağrı Gerekçeleri ve Hedefleri</b>	<p>Proje kapsamında, akıllı sistem ve teknoloji uygulamalarının geliştirilmesi vasıtasıyla veri toplama ve değerlendirme sistemlerinde operatör bağımlılığının asgari düzeye indirilmesi, verimliliğin ve yaşam kalitesinin yükseltilmesi hedeflenmektedir. Akıllı sistem ve ortamlarda veri üretimi ve yönetimi Teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik AR-GE faaliyetlerini teşvik eden bu çağrı ile donanımsal/yazılımsal/algortmik çalışmaların desteklenmesi, projelendirilmesi ve hayata geçirilmesi amaçlanmaktadır. Bu çağrı kapsamında, Nesnelerin İnterneti (Internet of Things), Nesnelerin Ağı (Web of Things), otomasyon sistemleri, bilgi sistemleri bütünleştirilerek veri üretimi ve yönetimi teknolojilerinin geliştirilmesi beklenmektedir.</p>
<b>Çağrı Konuları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Akıllı Şehirler, Kampüsler</li><li>• Akıllı Enerji Sistemleri</li><li>• Kontrol Sistemleri</li><li>• Entegrasyon Sistemleri</li><li>• Hareketlilik</li><li>• Çevre Kontrolü</li><li>• Veri Üretimi ve Yönetimi</li><li>• Büyük Veri</li><li>• Yapay Zeka</li></ul>
<b>Çağrıya Özel Şartlar</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1- Projelerde hem yazılım hem de donanım geliştirme faaliyetlerinin birlikte bulunması gerekmektedir. Donanımsal olarak oluşturulan akıllı sistem ve teknolojilerden veri üretme ve üretilen verinin yönetilmesi için bir otomasyon yapısı oluşturulmalıdır.</li><li>2- Projelerde veriye dayalı modelleme çalışmalarının yapılması tercih sebebidir.</li><li>3- Projelerde sistemin çıktılarının büyük veri sistemlerini kullanabilir formatta olması beklenmektedir.</li><li>4- Projelerde akıllı sistem geliştirme faaliyetleri istenmektedir. Bu bağlamda makine öğrenmesi, derin öğrenme ve çeşitli yapay zekâ tekniklerinin kullanılmasıyla sistemin operatör bağımsızlığının maksimum düzeyde sağlanması beklenmektedir.</li></ol>
<b>Başvuru Takvimi</b>	<b>Başlangıç</b> : <u>12.12.2022</u> <b>Bitiş</b> : <u>03.02.2023</u>
<b>Proje Bütçesi</b>	Değişken (Komisyon Kararına Bağlı)