

	EYLEM 1. ÖZEL SEKTÖRÜN GELİŞTİRİLMESİ	EYLEM 2. 1. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME • 2.1.1. Tematik Yetkinlik Geliştirme Desteği • 2.1.2. ATGY Odaklı İşbirliği ve Ağ Oluşturma Desteği	EYLEM 2. 2. BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK • 2.1.1 Teknoloji Transferi ve Ticarileşme için Yetkinlik Geliştirme Desteği • 2.1.2 Teknoloji Ticarileştirme Odaklı İşbirliği ve Ağ Oluşturma Desteği
GENEL HEDEF	İmalat sanayini dönüştürmeye yardımcı olmak ve imalat sanayinin rekabetçiliğini artırarak küresel değer zincirlerinde üst sıralara çıkarmak şeklindedir.	Kamu özel ortaklığı (üniversite-sanayi işbirliğini de kapsamak fakat bununla sınırlı olmamak kaydıyla) ve KOBİ'lerin yenilik yönetim kapasitelerini geliştirmek yoluyla Bilim, Teknoloji ve Yenilik alanına sanayinin katılımını artırarak ulusal yenilik ekosisteminin işlevselliğini artırmak şeklindedir.	Kamu özel ortaklığı (üniversite-sanayi işbirliğini de kapsamak fakat bununla sınırlı olmamak kaydıyla) ve KOBİ'lerin yenilik yönetim kapasitelerini geliştirmek yoluyla Bilim, Teknoloji ve Yenilik alanına sanayinin katılımını artırarak ulusal yenilik ekosisteminin işlevselliğini artırmaktır.
ÖZEL HEDEFLER	- Değer zincirlerinin küresel, uluslararası ve bölgesel rekabetçiliğinin geliştirilmesi, - KOBİ'lerin imalat değer zincirine entegrasyonunun güçlendirilmesi, - KOBİ'lerin kaynak verimliliğini artırarak, KOBİ'lerin, yeşil ekonomiye geçişte ortaya çıkacak iş fırsatlarından yararlanmaları için desteklenmesi.	- Türkiye'de kamu ve özel sektöre ait var olan araştırma altyapısının ile üniversite-sanayi işbirliği sayısının artırılması ve üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi, - Yenilikçi fikirler ile sermaye yatırımcıları arasındaki finansal açığın kapatılarak, yenilikçi ürünlerin daha hızlı ticarileştirilmeleri, - Yenilikçi başlangıç şirketlerine ve KOBİ'lere kuluçka hizmeti veren yapıların/tesislerin işlevselliğinin artırılması, - Sosyal yenilik konusunda farkındalığın artırılması ve sosyal yenilik destekleyici beceri ve kabiliyetlerin güçlendirilmesi, - Sermaye finansmanı mekanizmalarının genişletilmesi ile başlangıç şirketleri ve KOBİ'lerin bu tür araçlara erişiminin artırılması, - Yenilikçi yeşil ürünlerin, süreçlerin ve hizmetlerin geliştirilmesinin ve piyasada tutunmasının desteklenmesidir.	- Türkiye'de kamu ve özel sektöre ait var olan araştırma altyapısının ile üniversite-sanayi işbirliği sayısının artırılması ve üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi, - Yenilikçi fikirler ile sermaye yatırımcıları arasındaki finansal açığın kapatılarak, yenilikçi ürünlerin daha hızlı ticarileştirilmeleri, - Yenilikçi başlangıç şirketlerine ve KOBİ'lere kuluçka hizmeti veren yapıların/tesislerin işlevselliğinin artırılması, - Sosyal yenilik konusunda farkındalığın artırılması ve sosyal yenilik destekleyici beceri ve kabiliyetlerin güçlendirilmesi, - Sermaye finansmanı mekanizmalarının genişletilmesi ile başlangıç şirketleri ve KOBİ'lerin bu tür araçlara erişiminin artırılması, - Yenilikçi yeşil ürünlerin, süreçlerin ve hizmetlerin geliştirilmesinin ve piyasada tutunmasının desteklenmesidir.
SONUÇ GÖSTERGELERİ	- Girdi maliyetlerini (enerji dâhil) azaltan KOBİ sayısı, - Satışlarını ve/veya ihracatını artıran KOBİ sayısı, - Yeni kurulan işletme sayısı, - İşletmelerde/kuruluşlarda yaratılan istihdam sayısı, - Yeşil yatırım yapan/yeşil çözümler sunan KOBİ sayısı.	- Alınan ulusal patent sayısı - Uluslararası ve bölgesel onaylanmış patent sayısı [Patent İşbirliği Anlaşması (PCT)+ Avrupa Patent Sözleşmesi (EPC)] - Eko-yenilikçi ürünler dâhil olmak üzere, başarılı bir şekilde ticarileştirilen ürün sayısı - Kurulan yenilikçi işletme sayısı - Desteklenen kuruluş/işletmede yaratılan araştırma işi sayısı - Sermaye finansmanı araçlarından faydalanan yenilikçi girişimci/KOBİ sayısı	- Alınan ulusal patent sayısı - Uluslararası ve bölgesel onaylanmış patent sayısı [Patent İşbirliği Anlaşması (PCT)+ Avrupa Patent Sözleşmesi (EPC)] - Eko-yenilikçi ürünler dâhil olmak üzere, başarılı bir şekilde ticarileştirilen ürün sayısı - Kurulan yenilikçi işletme sayısı - Desteklenen kuruluş/işletmede yaratılan araştırma işi sayısı - Sermaye finansmanı araçlarından faydalanan yenilikçi girişimci/KOBİ sayısı

ÇIKTI GÖSTERGELERİ	- Kurulan/desteklenen ortak kullanım tesisi sayısı - Kurulan/desteklenen ortak kullanım tesislerinden yararlanan KOBİ sayısı - Danışmanlık, eğitim rehberlik, danışmanlık vb. destekleri alan KOBİ, başlangıç şirketi ve girişimci sayısı - Kurulan/desteklenen küme sayısı	- Yeni ve yenilikçi ürünlerin geliştirilmesi için başlatılan araştırma ortaklığı sayısı - Geliştirilen ve prototipi üretilen yeni ve yenilikçi ürün sayısı - Ulusal patent başvurusu sayısı - Türkiye’den yapılan bölgesel ve uluslararası patent başvurusu sayısı [Patent İşbirliği Anlaşması(PCT) ve Avrupa Patent Sözleşmesi (EPC)] - Ar-Ge projelerinde çalışan kadın araştırmacı (mühendis, teknisyen vb.) sayısı	- Kurulan/desteklenen teknoloji transfer ofisleri ve diğer yapıların (TGB’ler, hızlandırıcılar, kuluçka merkezleri, Ar-Ge merkezleri vb.) sayısı - Kurulan/desteklenen teknoloji transfer ofislerinden ve diğer yapılardan (TGB’ler, hızlandırıcılar, kuluçka merkezleri, Ar-Ge merkezleri vb.) yararlanan KOBİ ve başlangıç şirketi sayısı
TEMALAR	- Yeni pazarlara erişim - Sanayinin ithalata olan bağımlılığının azaltılması ve ihracatın artması - Yeni ürünler (yenilikçi ürünler) - Çıktı lojistiği ve yeni satış yöntemleri - Girdi lojistiği ve yeni alım yöntemleri - Uzmanlaşma, ağ oluşturma ve işbirliği - Akıllı imalat - Sanayi 4.0 (dipnot 4) - Maliyet optimizasyonu - Kaynak verimliliği	- Belirli tematik alanlarda yetkin ATGY merkezleri. - Belirli tematik alanlarda test ve analiz merkezleri. - ATGY odaklı stratejik ve kurumsal kamu özel işbirlikleri ve ağlar. - Ulusal ve uluslararası fonları hedefleyen proje geliştirme platformları (özellikle H2020, COSME, Eureka, Eurostar gibi AB fonları). - Belirli ileri teknolojiye/teknolojilere odaklı ağlar ve işbirlikleri.	- Güçlendirilmiş teknoloji transfer ve ticarileşme tesisleri. - Güçlendirilmiş ürün ve süreç gerçeklemesi (validasyon). - Teknoloji transferi ve ticarileşmeyi hızlandırıcı ve destekleyici platformlar. - Uzun vadeli teknoloji transferi ve ticarileşme ortaklıklar veya ağları. - Sanayi ihtiyaçları ve kapasiteleri doğrultusunda belirli tematik alanlarda ortaklıklar veya ağlar. - Teknoloji transferi ve ticarileşme platformları, ağları, ortakları veya ürünlerinin uluslararasılaştırılması. - Teknoloji transferi ve ticarileşme sistemleri ve ürünlerin (bilgi sistemleri, fikri hakların yönetim yetkinliği, yasal rehberlik, küresel Pazar araştırması gibi) ortak kullanımı.
FAALİYET TÜRLERİ	- OSB’lerin uzmanlaşması ve yetkinlik geliştirmesi, - İmalat sanayinin daha fazla Ar-Ge yoğun sektörlere dönüştürülmesi, - KOBİ’ler, destek kuruluşları (Üniversiteler, Ar-Ge merkezleri, OSB’ler), yatırımcılar ve büyük şirketlerin kendi aralarında ve birbirleriyle ortaklık ve işbirlikleri, - Üçlü sarmal modeline (devlet, sanayi, üniversite) dayalı yapıların oluşturulması, - İş destek kurumlarının yetkinliklerinin geliştirilmesi, - Ortak kullanım tesislerinin kapasitelerinin geliştirilmesi,	- Belirli tematik alanlarda; Ar-Ge yetkinliği sağlamak amacıyla; tesisler oluşturulması veya işler hale getirilmesi ya da mevcut merkezlerin kalite ve yetkinliklerinin artırılması, - Yeni fikirler ve teknolojiler üretilmesi için laboratuvar alanları oluşturulması/geliştirilmesi ve bu laboratuvarların, tematik alanlar özelinde kavram doğrulama aşaması testleri için bir platform olarak hizmet sağlaması, - Sinerji oluşturmak, bilgi paylaşımını ve işbirliğine dayalı iş ilişkilerini en uygun hale getirmek ve belirli alanlarda teknoloji ve araştırma kümeleri oluşturmak veya bunları güçlendirmek için ATGY sisteminde paydaşları bir araya getirecek mekanizmalar oluşturulması,	- Teknoparkların, TTO’ların veya araştırma merkezlerinin hızlı ürün tasarımı, simülasyon, modelleme ve ürün gerçekleştirme(validasyon) altyapılarının (test ve belgelendirme), teknoloji transferi ve ticaret faaliyetlerinin hızlandırılmasını kolaylaştıracak mevcut tesislerin yetkinliklerin ve kalitesinin geliştirilmesi ve yeni tesislerin desteklenmesi için kapasite geliştirme hizmetleri. - Teknolojinin ticarileştirme potansiyelinin daha etkin kullanılması için fabrikalar, yaşam alanları, atölye çalışmaları veya gelişmiş simülasyon, tasarım ve prototip modelleme merkezleri gibi mevcut tesislerin niteliklerinin ve yetkinliklerinin geliştirilmesi veya iyileştirilmesi.

	• Sanayi 4.0'a dönüşümün desteklenmesi, • Üretici sertifikasyonu, ürün sertifikalandırma, test, standardizasyon, kalibrasyon, akreditasyon, kalite güvence sistemleri ve benzeri faaliyetler için hazırlıklar, • Yeni ürün/hizmet tasarımı, teknik şartnameleri hazırlıkları vb., • Yeni malzemelerin kullanımı, • Ortak teşebbüsler için ağ oluşturma (dernekler, kümeler, kooperatifler vb.), • Yeni dağıtım kanalları, yöntemleri, e-ticaret vb., • Markalaşma, • Bilgi ve iletişim teknolojileri kullanımı (tasarım, yazılım yönetimi, örnek: Kurumsal risk yönetimi uygulamaları), • Yenilikçi satış sonrası teknikler, Yeni depolama yöntemleri, prosedürleri ve sistemleri, • Geri dönüşüm, • Kaynak verimliliği, • Yukarıda listelenenlerin hepsi için yeteneklerinin geliştirilmesi bağlamında danışmanlık, eğitim, mentörlük, koçluk ve kapasite geliştirme faaliyetleri.	• Sosyal yönü olan yenilikçi ürünler de dahil olmak üzere ürün prototipleri üretilmesine yönelik Ar-Ge faaliyetlerini destekleyecek hizmetler, • Üniversite ve sanayinin ortak araştırma çalışmaları için mekanizmalar oluşturulması, • Belirli tematik alanlarda uluslararası teknoloji transfer ekosistem oyuncularını/paydaşlarının uluslararası ağ oluşturma faaliyetleri, • Belirli tematik alanda/alanlarda Avrupa'daki Ar-Ge kurumları ve merkezleriyle ortaklıklar oluşturmak için hazırlık çalışmaları ve stratejileri, • Tematik alan özelinde işbirliği yapma potansiyelini destekleyecek, büyük şirketler ve başlangıç şirketlerini bağlantılı hale getirecek mekanizmalar kurulması, • Sosyal yeniliğe yönelik çalışmalar, - uygulanabildiği yerde- ürünlerinin/hizmetlerinin toplumsal etkisini artırabilecek büyük ölçekli işletmeler ve yenilikçi araçlarla hizmetlerinin toplumsal etkisini artıracak kamu kurumlarını da (yerel yönetimler dâhil) hedefleyen faaliyetler, • Prototipleme yapılmış ürünlerin test ve sertifika hizmetlerine yönelik hazırlık çalışmaları, • Sektörde ihtisaslaşma, ihtisas alanı, hizmet sunum kılavuz ve rehberlerine odaklanmış Pazar araştırmaları, ihtiyaç analizleri, tanı çalışmaları, anket, analitik çalışmalar, sektör analizleri, haritalandırma ve kıyaslama faaliyetleri, • Üniversite-sanayi işbirliğini güçlendirebilecek hukuki iyileştirmeler (sadeleştirme dahil) için politika teklifleri geliştirme çalışmaları, • Hizmet sunum kılavuz ve rehberlerinin hazırlanması, • Ar-Ge merkezlerinin yönetimleri, Ar-Ge personeli, araştırmacıları ve iş geliştirme yöneticileri ve ayrıca girişimciler ve KOBİ'ler için eğitim ve diğer türlerde kapasite geliştirme faaliyetleri,	• Teknoloji transferinde sinerji oluşturmak için paydaşlar arası bağlantıların kurulması, bilgi paylaşımını ve işbirliğine dayalı çalışma ilişkilerini optimize etmek, ve belirli tematik alanlarda teknoloji ve araştırma kümeleri yaratmak veya güçlendirmek. • Teknoloji transferi ve ticarileştirme ekosistemi aktörleri veya paydaşları için uluslararası ağların kurulması ve desteklenmesi için hazırlık stratejileri ve çalışmalar. • Ürün belgelendirme (sertifikasyon) amacıyla test ve akreditasyon hizmetleri sunma mekanizmalarının kurulması veya geliştirilmesi. • Teknoloji ticarileşmesi için işbirliği yapma potansiyelini desteklemek üzere büyük şirketlerle yeni şirketleri birbirine bağlayan mekanizmalar kurmak. • Uluslararası Ar-Ge kuruluşları ve merkezleri ile teknoloji transferi ve ticarileşme odaklı işbirliği ortaklıkları ve ağların kurulması. • Başarı hikayeleri ile yetenekleri teşvik etmek için eğitim programları, öğrenci projeleri veya etkinlikler düzenleyerek özel sektör aktörlerini üniversiteler ile bağlayan platformların oluşturulması. • Yenilikçi genç girişimciler, sosyal yenilikçiler ve/veya yeni teşebbüsler için saygın uluslar ve uluslararası yarışmaların, açılış kamplarının ve etkinliklerinin düzenlenmesi ve finansmanı. • Ortak hızlandırma programlarının kurulması. • Ortaklık ve ağlar için yatırım teşvik tanıtım turları, öz sermaye yatırımı fuarları, yatırımcı buluşturma etkinlikleri, aktiviteleri düzenlenmesi ve/veya bu etkinliklere katılımın sağlanması. • Mentörler, akademisyenler, girişimciler gibi teknoloji transferi ve ticarileştirme aktörleri arasında bağların kurulması için patent ve teknoloji portföyü, veri tabanları ve platformlar (Bilgi Sistemleri, fikri hakların yönetim yetkinliği, hukuk danışmanlığı, küresel pazar araştırması vb.) gibi araçların ve hizmetlerin ortak kullanımının geliştirilmesi veya özelleştirilmesi.
--	--	---	---

		• Tematik alanlarda veri tabanı/bilgi sistemleri geliştirilmesi, mevcut sistem/ağlara üyelik, • Farkındalık artırma, tanıtım ve görünürlük faaliyetleri, • Ulusal ve uluslararası seviyede olabilecek şekilde; üniversiteler, teknoloji transfer arayüzleri ve özel sektör arasında ATGY odaklı stratejik ve kurumsal işbirlikleri, ortaklıklar ve ağ oluşturma faaliyetleri, • Ulusal ve uluslararası fonlar (özellikle H2020, COSME, Eureka, Eurostar gibi AB fonları) tarafından desteklenen projelerin uygulanması kapsamında ilgili aktörlerin kapasitelerini artırmak için bu aktörler arasında uzun dönemli stratejik ve kurumsal ortaklıklar oluşturulması, • Belirli ileri teknoloji/teknolojilere odaklı ağlar ve işbirlikleri, • Ortaklıklar için marka geliştirme ve ortaklıkların kabiliyetlerinin/kapasitelerinin pazarlanması da dahil olmak üzere, uluslararasılaşma için strateji geliştirilmesi.	• İhtiyaç analizleri, tanı çalışmaları, haritalama, kıyaslama ve diğer analitik çalışmalar, araştırmalar; teknoloji transferi ve ticari faaliyetler alanlarında sanayi-üniversite işbirliğini güçlendirici politika önerileri (basitleştirme dahil) üretilmesi. • Marka araştırması, marka haritalama, marka geliştirme, tanıtım vb. gibi markalaşma girişimlerinin geliştirilmesi ve uygulanması. • Ağ veya ortaklık için teknoloji ticarileştirme stratejilerinin geliştirilmesi ve uygulanması. • Hizmet sunum kılavuz ve rehberlerinin hazırlanması. • Teknoloji transferi ve ticarileşme için gerekli olan beceri ve yetkinlikleri geliştirmek için eğitim programları ve diğer kapasite geliştirme faaliyetleri. • En iyi uygulamaları öğrenmek ve uluslararası ağlar kurmak için dış kurumlar/aracı kurumlardaki ağ ortakları için staj düzenlenmesi • Farkındalık artırma, tanıtım ve görünürlük faaliyetleri.
BÜTÇE	Bu Çağrı altında tahsis edilebilecek tahmini bütçe toplamı 60 milyon € olup Her bir proje için asgari ve azami destek miktarı asgari 2 milyon Avro ve azami 10 milyon Avro ‘dur.	Bu Çağrı altında tahsis edilebilecek tahmini bütçe toplamı 17,3 milyon € olup, söz konusu bütçe iki konu başlığı altında tahsis edilecektir. Konu başlığı 2.1.1 için tahsis edilen tahmini bütçe 10 milyon €, Konu başlığı 2.1.2 için tahmini bütçe ise 7,3 milyon €’dur. Her bir proje için asgari ve azami destek miktarı konu başlıkları bazında şöyledir: Konu başlığı 2.1.1 asgari: 1 milyon € ve azami: 5 milyon € Konu başlığı 2.1.2 asgari: 1 milyon € ve azami: 3 milyon €	Bu Çağrı altında tahsis edilebilecek tahmini toplam bütçe toplamı 35,5 milyon € olup, söz konusu bütçe iki konu başlığı altında tahsis edilecektir. Konu başlığı 2.2.1 için tahsis edilen tahmini bütçe 23 milyon € iken, konu başlığı 2.2.2 için tahmini bütçe 12,5 milyon €’dur. Her bir proje için asgari ve azami destek miktarı konu başlıkları bazında şöyledir: Konu başlığı 2.2.1 asgari: 1 milyon € ve azami: 5 milyon € Konu başlığı 2.2.2 asgari: 1 milyon € ve azami: 3 milyon €
UYGUN BAŞVURU SAHİPLERİ	• Organize Sanayi Bölgeleri; • İhracat Birlikleri; • Ticaret ve/veya Sanayi Odaları; Ticaret Borsaları; • Kalkınma Ajansları/İdareleri • Meslek Kuruluşları (Dernek, federasyon, birlik vb.) • Sanayi Siteleri (eski Küçük Sanayi Siteleri)	• TGB, • TTO, • Üniversite, • Araştırma merkezi ve enstitüsü (özel şirket/birim araştırma merkezleri hariç olmak üzere), • Yukarıda yer alan kurumlara bağlı dernek ve vakıflar.	• TGB, • TTO, • Üniversite, • Araştırma merkezi ve enstitüsü (özel şirket/birim araştırma merkezleri hariç olmak üzere), • Yukarıda yer alan kurumlara bağlı dernek ve vakıflar.

UYGUN ORTAKLAR	• Üniversiteler • Valilikler • Belediyeler	• OSB'ler, • İhracatçı Birlikleri, • Sanayi ve/veya Ticaret Odaları, • Ticaret Borsaları, • Kalkınma Ajansları, • Dernekler ve Vakıflar	• OSB'ler, • İhracatçı Birlikleri, • Sanayi ve/veya Ticaret Odaları, • Ticaret Borsaları, • Kalkınma Ajansları, • Dernekler ve Vakıflar
SÜRE	Bu Çağrı altında proje süresi (uygulama dönemi) 36 ayı geçemez.	Bu Çağrı altında proje süresi (uygulama dönemi) 36 ayı geçemez.	Bu Çağrı altında proje süresi (uygulama dönemi) 36 ayı geçemez.
SEKTÖRLER	• İmalat Sektörü • İmalat sektörünün rekabetçiliğine katkı sağlayan ilgili hizmetler sektörleri (örn. yenilenebilir enerji üretimi, bilgisayar odaklı hizmetler, mühendislik hizmetleri, tasarım hizmetleri, lojistik vb.)		