



T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü

-0.76%
19 Dec

-0.78%
22 Dec

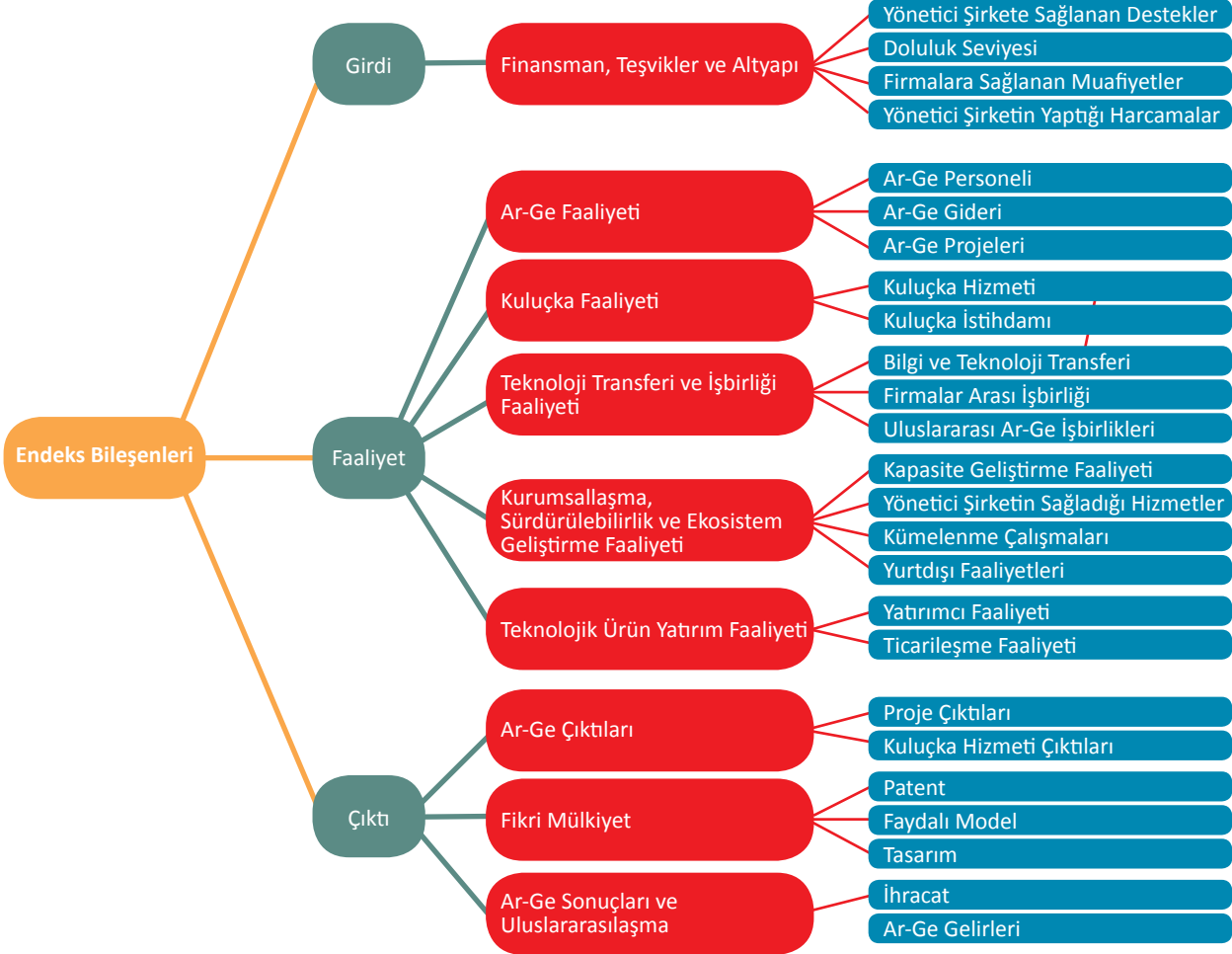
-0.02%
23 Dec

+1.77%
29 Dec

+2.1%
30 Dec

TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGELERİ PERFORMANS ENDEKSİ GÖSTERGELERİ (2015)

TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGELERİ (TGB) PERFORMANS ENDEKSİ MODELİ





TEKNOLOJİ GELİŞTİRME BÖLGELERİ PERFORMANS ENDEKSİ GÖSTERGELERİ (2015)

Not: Endeks göstergelerinin hesaplamalarında, açıklamalarda ifade edilen "**faaliyet yılı**" ile 2015 yılı ve "**bir önceki yıl**" ile de 2014 yılı ifade edilmektedir.

Girdi Alt Bileşeni

Finansman, Teşvikler ve Altyapı	Açıklama	Formül
Yönetici Şirkete Sağlanan Destekler	Bölge Yönetici Şirketi ve üçüncü taraflarca (Ar-Ge ve kuluçka firmaları hariç) yapılan, <u>devlet yardımı haricindeki</u> toplam harcamanın (yapılaşma, işletme ve diğer harcamalar) Bölge Yönetici Şirketine sağlanan toplam devlet yardımına (ödenek ve muafiyetler) oranı	Bölge Yönetici Şirketi ve üçüncü taraflarca (Ar-Ge ve kuluçka firmaları hariç) yapılan, <u>devlet yardımı haricindeki</u> toplam harcama (yapılaşma, işletme ve diğer harcamalar) (TL) / Bölge Yönetici Şirketine sağlanan toplam devlet yardımı (ödenek ve muafiyetler) (TL)
	TGB metrekare birim fiyatı değeri	$1 / [(Faaliyet yılında elde edilen toplam kira bedeli) / (Faaliyet yılı içerisinde kiraya verilen toplam alan)]$ (TL/m ²) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)



Girdi Alt Bileşeni		
Finansman, Teşvikler ve Altyapı	Açıklama	Formül
Doluluk Seviyesi	Ar-Ge firmaları doluluk oranı	Ar-Ge firmaları (kuluçka firmaları hariç) için bölgede kiralanılan toplam alan (m ²) / Bölgede Ar-Ge firmalarına (kuluçka firmaları hariç) kiralanabilir toplam alan (m ²) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
	Kuluçka firmaları doluluk oranı	Kuluçka firmaları için bölgede kiralanılan toplam alan (m ²) / Bölgede kuluçka firmaları için kiralanabilir toplam alan (m ²) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
	TGB'deki toplam Ar-Ge firma sayısının (<u>kuluçka firmaları hariç</u>) bir önceki yıla göre artış oranı	[TGB'deki toplam Ar-Ge firma (kuluçka firmaları hariç) sayısı (faaliyet yılı) - TGB'deki toplam Ar-Ge firması (kuluçka firmaları hariç) sayısı (bir önceki yıl)] / TGB'deki toplam Ar-Ge firması (kuluçka firmaları hariç) sayısı (bir önceki yıl) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
	Kuluçka hizmetinden yararlanan firmaların bir önceki yıla göre artış oranı	[Kuluçka hizmetinden yararlanan firmaların sayısı (faaliyet yılı) - Kuluçka hizmetinden yararlanan firmaların sayısı (bir önceki yıl)] / Kuluçka hizmetinden yararlanan firmaların sayısı (bir önceki yıl) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)



Girdi Alt Bileşeni

Finansman, Teşvikler ve Altyapı	Açıklama	Formül
Firmalara Sağlanan Muafiyetler	Gelir Vergisi ve SGK teşviği başına bu desteklerden yararlanan toplam personel (Ar-Ge ve destek personeli) sayısı	Gelir Vergisi teşviği ve SGK teşviğinden yararlanan toplam personel (Ar-Ge ve destek personeli) sayısı / Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) faaliyet yılı toplam Gelir Vergisi teşviği ve SGK teşviği (TL) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
	Kurumlar Vergisi ve KDV teşviği başına elde edilen Ar-Ge geliri	Toplam Ar-Ge Geliri (TL) / Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) faaliyet yılı toplam Kurumlar Vergisi ve KDV teşviği (TL) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Yönetici Şirketin Yaptığı Harcamalar	Ar-Ge personeli başına Yönetici Şirket işletme harcaması	Yönetici Şirket toplam işletme harcaması (elektrik, su, ısınma, internet vb.) / Toplam Ar-Ge personeli sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)



Faaliyet Alt Bileşeni		
Ar-Ge Faaliyeti	Açıklama	Formül
Ar-Ge Personeli	Toplam Ar-Ge personeli sayısının toplam personel sayısına oranı	Toplam Ar-Ge personeli sayısı / Toplam personel sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
	Toplam Ar-Ge personeli sayısının bir önceki yıla oranı	Toplam Ar-Ge personeli sayısı (faaliyet yılı) / Toplam Ar-Ge personeli sayısı (bir önceki yıl) (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
Ar-Ge Gideri	Toplam Ar-Ge personeli başına TGB'de yer alan firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılı toplam Ar-Ge gideri / Toplam Ar-Ge personeli sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)	TGB'de yer alan firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılı toplam Ar-Ge gideri / Toplam Ar-Ge personeli sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
	Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılı Ar-Ge giderinin bir önceki yıla göre artış oranı	[Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılı toplam Ar-Ge gideri - Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki bir önceki yıl toplam Ar-Ge gideri] / Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki bir önceki yıl toplam Ar-Ge gideri (Yönetici Şirket Ar-Ge giderleri dâhil)
	Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılı Ar-Ge giderinin TGB içerisindeki faaliyet yılı toplam cirosuna oranı	Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılı toplam Ar-Ge gideri (TL) / Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılı toplam cirosu (TL) (Yönetici Şirket Ar-Ge giderleri dâhil)



Faaliyet Alt Bileşeni		
Ar-Ge Faaliyeti	Açıklama	Formül
Ar-Ge Projeleri	Faaliyet yılında, bölgede Ar-Ge ve kuluçka firmaları tarafından yürütülen toplam Ar-Ge projeleri sayısının (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısına oranı	Faaliyet yılında Ar-Ge ve kuluçka firmaları tarafından bölgede yürütülen toplam Ar-Ge projeleri sayısı (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) / Toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı [Yönetici Şirket Ar-Ge projeleri (yürütülen+başlatılan+faaliyet yılında tamamlanan) dâhil]
	Faaliyet yılında bölgede yürütülen toplam Ar-Ge projelerinin (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) toplam Ar-Ge personeli sayısına oranı	Faaliyet yılında bölgede yürütülen toplam Ar-Ge proje sayısı (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) / Toplam Ar-Ge personeli sayısı [Yönetici Şirket Ar-Ge projeleri (yürütülen+başlatılan+faaliyet yılında tamamlanan) dâhil]
	Faaliyet yılında bölgede yürütülen AB çerçeve programları ve diğer uluslararası fonlarla finanse edilen Ar-Ge projelerinin (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) <u>faaliyet yılına karşılık gelen</u> bütçesi (EURO)	Bölgede yürütülen AB çerçeve programları ve diğer uluslararası fonlarla finanse edilen Ar-Ge projelerinin (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) <u>faaliyet yılına karşılık gelen</u> bütçesi (EURO) [Yönetici Şirket Ar-Ge projeleri (yürütülen+başlatılan+faaliyet yılında tamamlanan) dâhil]



Faaliyet Alt Bileşeni		
Ar-Ge Faaliyeti	Açıklama	Formül
Ar-Ge Projeleri	Yönetici Şirket aracılığı ile sağlanan mentörlük ve danışmanlık hizmetle rinde n yararlanan firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısının toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısına oranı	[Yönetici Şirket aracılığı ile sağlanan girişimcileri/işletmeleri teknik, ticari ve idari konularda yönlendirmek amacıyla alanında tecrübeli ve yeterli uzmanlığa sahip kişilerce sunulan rehberlik (mentörlük) ve danışmanlık hizmetlerinden yararlanan firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı] / Toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı (Bölge dışı Ar-Ge ve kuluçka firmaları dâhil)



Faaliyet Alt Bileşeni

Kuluçka Faaliyeti	Açıklama	Formül
Kuluçka Hizmeti	<u>Aktif</u> kuluçka firma sayısının toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları sayısı) sayısına oranı	<u>Aktif</u> kuluçka firma sayısı / Toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları sayısı) (31.12.2015 tarihi itibariyle)
	Faaliyet yılı içerisinde <u>ilk defa çalışmalarına bölgede başlayan</u> firma sayısının toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları sayısı) sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisinde <u>ilk defa çalışmalarına bölgede başlayan</u> firma sayısı / Toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde kuluçka ihracatının toplam (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) ihracata oranı	Faaliyet yılı içerisinde kuluçka firmaları tarafından yapılan ihracat (ABD Doları) / Toplam (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) ihracat (ABD Doları)
	Faaliyet yılında aktif kuluçka firmaları içindeki <u>aktif</u> akademik spin-off firmalarının oranı	Faaliyet yılında aktif kuluçka firmaları içerisindeki toplam <u>aktif</u> akademik spin-off firma sayısı / Toplam aktif kuluçka firma sayısı



Faaliyet Alt Bileşeni		
Kuluçka Faaliyeti	Açıklama	Formül
Kuluçka Hizmeti	Faaliyet yılı içerisinde Yönetici Şirketten teknik destek ve/veya danışmanlık hizmeti alınarak kuluçka firmaları tarafından kullanıma hak kazanılan erken aşama fonlarının ve girişimcilik desteklerinin toplam miktarı (TÜBİTAK veya Bakanlığın Teknogirişim destekleri, KOSGEB Tekmer desteği, melek yatırımcı ve girişim sermayesi dâhil) (TL)	Faaliyet yılı içerisinde Yönetici Şirketten teknik destek ve/veya danışmanlık hizmeti alınarak kuluçka firmaları tarafından kullanıma hak kazanılan erken aşama fonlarının ve girişimcilik desteklerinin toplam miktarı (TÜBİTAK veya Bakanlığın Teknogirişim destekleri, KOSGEB Tekmer desteği, melek yatırımcı ve girişim sermayesi dâhil) (TL)
Kuluçka İstihdamı	Kuluçka firmalarının çalıştırdığı toplam Ar-Ge personeli sayısının toplam Ar-Ge personeli sayısına oranı	Kuluçka firmalarının çalıştırdığı toplam Ar-Ge personeli sayısı / Toplam Ar-Ge personeli sayısı



Faaliyet Alt Bileşeni

Teknoloji Transferi ve İşbirliği Faaliyeti	Açıklama	Formül
Bilgi ve Teknoloji Transferi	Toplam akademik spin-off firmalarının (Ar-Ge ve kuluçka firmaları kapsamında) toplam firma sayısına oranı	Toplam akademik spin-off firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları kapsamında) sayısı / Toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı (31.12.2015 tarihi itibarıyla)
	Faaliyet yılında <u>akademisyenlerle işbirliği içinde</u> yürütülen projelerin (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) toplam proje (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) sayısına oranı	Faaliyet yılında <u>akademisyenlerle işbirliği içinde</u> yürütülen proje (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) sayısı / Toplam proje (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) sayısı
	Toplam öğrenci /stajyer sayısının toplam Ar-Ge personeline oranı	<u>Faaliyet yılı içerisinde istihdam edilen</u> toplam öğrenci, stajyer sayısı / Toplam Ar-Ge personeli sayısı (Yönetici Şirketin Ar-Ge projeleri kapsamında görev yapanlar dâhil)

**Faaliyet Alt Bileşeni**

Teknoloji Transferi ve İşbirliği Faaliyeti	Açıklama	Formül
Firmalar Arası İşbirliği	Firmaların (Yönetici Şirket dâhil) bölge içi ve bölge dışı firmalarla işbirliği ile yürüttükleri projelerin (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) toplam projelere (devam eden + başlayan + faaliyet yılında tamamlanan) oranı	Firmaların (Yönetici Şirket dâhil) bölge içi ve bölge dışı firmalarla işbirliği ile yürüttükleri proje (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) sayısı / Toplam proje (devam eden+başlayan+faaliyet yılında tamamlanan) sayısı
	Bölge içi ve bölge dışı firmalarla işbirliği yapan firma sayısının (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısına oranı	Bölge içi ve bölge dışı firmalarla işbirliği yapan firma sayısı (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) / Toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı



Faaliyet Alt Bileşeni

Teknoloji Transferi ve İşbirliği Faaliyeti	Açıklama	Formül
Uluslararası Ar-Ge İşbirlikleri	Yönetici Şirket tarafından firmalara (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) yönelik birebir gerçekleştirilen uluslararası ortak bulma/eşleştirme hizmetinden yararlanan firma sayısının toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısına oranı	Yönetici Şirket tarafından firmalara (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) yönelik birebir gerçekleştirilen uluslararası ortak bulma/eşleştirme hizmetinden yararlanan firma sayısı / Toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı
	Yabancı firmalarla işbirliği yapan firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısının toplam firma sayısına oranı	Yabancı firmalarla işbirliği yapan firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı / Toplam firma sayısı
	Yabancı/yabancı ortaklı firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısının toplam firma sayısına oranı	Yabancı/yabancı ortaklı firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı / Toplam firma sayısı
	Bölgede çalışan yabancı uyruklu Ar-Ge personeli sayısının toplam Ar-Ge personeli sayısına oranı	Bölgede çalışan yabancı uyruklu Ar-Ge personeli sayısı / Toplam Ar-Ge personeli sayısı



Faaliyet Alt Bileşeni		
Kurumsallaşma, Sürdürülebilirlik ve Ekosistem Geliştirme Faaliyeti	Açıklama	Formül
Kapasite Geliştirme Faaliyeti	Yönetici şirket genel müdürünün ve/veya yönetim kurulu üyelerinin katıldığı kapasite geliştirme faaliyeti sayısı (eğitim, TGB/TTO inceleme ziyareti vb.)	Yönetici şirket genel müdürünün ve/veya yönetim kurulu üyelerinin katıldığı kapasite geliştirme faaliyeti sayısı (eğitim, TGB/TTO inceleme ziyareti vb.)
	Yönetici Şirketin diğer çalışanlarının katıldığı kapasite geliştirme faaliyeti sayısı (eğitim, TGB/TTO inceleme ziyareti vb.)	Yönetici Şirketin diğer çalışanlarının katıldığı kapasite geliştirme faaliyeti sayısı (eğitim, TGB/TTO inceleme ziyareti vb.)
Yönetici Şirketin Sağladığı Hizmetler	Yönetici Şirketin firmalara (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sağladığı hizmetlerden elde ettiği gelirin (kira gelirleri hariç) bir önceki yıla göre artış oranı	[Yönetici Şirketin firmalara (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sağladığı hizmetlerden elde ettiği gelir (faaliyet yılı) - Yönetici Şirketin firmalara (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sağladığı hizmetlerden elde ettiği gelir (bir önceki yıl)] / Yönetici Şirketin firmalara (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sağladığı hizmetlerden elde ettiği gelir (bir önceki yıl) (Kira gelirleri hariç)



Faaliyet Alt Bileşeni		
Kurumsallaşma, Sürdürülebilirlik ve Ekosistem Geliştirme Faaliyeti	Açıklama	Formül
Yönetici Şirketin Sağladığı Hizmetler	Yönetici Şirketin TGB dışındaki firmalara sağladığı hizmetlerden elde ettiği gelirin bir önceki yıla göre artış oranı	$\frac{\text{[Yönetici Şirketin TGB dışındaki firmalara sağladığı hizmetlerden elde ettiği gelir (faaliyet yılı) - Yönetici Şirketin TGB dışındaki firmalara sağladığı hizmetlerden elde ettiği gelir (bir önceki yıl)]}}{\text{Yönetici Şirketin TGB dışındaki firmalara sağladığı hizmetlerden elde ettiği gelir (bir önceki yıl)}}$
Kümelenme Çalışmaları	Faaliyet yılı içerisinde bölgeler bünyesinde kurulan kümelenme sayısı (Bakanlıkların desteklediği kümelenmeler ve formal bir yönetim yapısı olan tüm küme platformları)	Faaliyet yılı içerisinde bölgeler bünyesinde kurulan kümelenme sayısı (Bakanlıkların desteklediği kümelenmeler ve formal bir yönetim yapısı olan tüm küme platformları)

**Faaliyet Alt Bileşeni**

Kurumsallaşma, Sürdürülebilirlik ve Ekosistem Geliştirme Faaliyeti	Açıklama	Formül
Yurtdışı Faaliyetleri	Bölgeye ait yurtdışı ofis/ irtibat ofisi sayısı	Bölgeye ait yurtdışı ofis/irtibat ofisi sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde bölge yönetimi tarafından organize edilen fuar sayısı	Faaliyet yılı içerisinde bölge yönetimi tarafından organize edilen fuar sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde bölge yönetimi tarafından organize edilen fuarlara katılım gösteren firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı	Faaliyet yılı içerisinde bölge yönetimi tarafından organize edilen fuarlara katılım gösteren firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde bölge yönetimi tarafından Ar-Ge ve kuluçka firmalarına yönelik düzenlenen uluslararası hızlandırma programı sayısı	Faaliyet yılı içerisinde bölge yönetimi tarafından Ar-Ge ve kuluçka firmalarına yönelik düzenlenen uluslararası hızlandırma programı sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde Ar-Ge ve kuluçka firmalarına yönelik uluslararası hızlandırma p r o g r a m ı n d a n faidalanan firma sayısı	Faaliyet yılı içerisinde Ar-Ge ve kuluçka firmalarına yönelik uluslararası hızlandırma programından faidalanan firma sayısı (Bölge yönetimi tarafından düzenlenen programlar dâhil)



Faaliyet Alt Bileşeni

Teknolojik Ürün Yatırım Faaliyeti	Açıklama	Formül
Yatırımcı Faaliyeti	Faaliyet yılı içerisinde firmalara (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) finansman sağlanması kapsamında işbirliği yapılan / ilişkili olunan yatırım fonlarının sayısı	Faaliyet yılı içerisinde firmalara (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) finansman sağlanması kapsamında işbirliği yapılan / ilişkili olunan yatırım fonlarının sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde Bölge Yönetici Şirketi tarafından organize edilen yerel ve uluslararası yatırımcı-girişimci buluşma toplantılarının sayısı	Faaliyet yılı içerisinde Bölge Yönetici Şirketi tarafından organize edilen yerel ve uluslararası yatırımcı-girişimci buluşma toplantılarının sayısı
Ticarileşme Faaliyeti	Faaliyet yılı içerisinde teknolojik ürün üretim izni alan firma sayısının toplam firma sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisinde teknolojik ürün üretim izni alan firma sayısı / Toplam firma sayısı



Çıktı Alt Bileşeni		
Ar-Ge Çıktıları	Açıklama	Formül
Proje Çıktıları	Faaliyet yılı içerisinde firmaların <u>Ar-Ge projeleri sonunda</u> elde ettiği yeni ürün/hizmet sayısı	Faaliyet yılı içerisinde firmaların <u>Ar-Ge projeleri sonunda</u> elde ettiği yeni ürün/hizmet sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde firmaların <u>Ar-Ge projeleri sonunda</u> elde ettiği önemli ölçüde iyileştirilen toplam ürün/hizmet sayısı	Faaliyet yılı içerisinde firmaların <u>Ar-Ge projeleri sonunda</u> elde ettiği önemli ölçüde iyileştirilen toplam ürün/hizmet sayısı
Kuluçka Hizmeti Çıktıları	Faaliyet yılı içerisinde <u>ön kuluçka hizmeti olarak</u> şirketleşen firma sayısının toplam ön kuluçka hizmetinden yararlanan firma sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisinde <u>ön kuluçka hizmeti olarak</u> şirketleşen toplam firma sayısı / Toplam ön kuluçka hizmetinden yararlanan firma sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde ön kuluçka niteliğindeki girişimcilerin toplam Ar-Ge personeli sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisinde ön kuluçka niteliğindeki girişimcilerin sayısı / Toplam Ar-Ge personeli sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde kuluçkadan mezun olan firma sayısının toplam kuluçka firma sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisinde kuluçkadan mezun olan firma sayısı / Toplam kuluçka firma sayısı



Çıktı Alt Bileşeni		
Fikri Mülkiyet	Açıklama	Formül
Patent	Faaliyet yılı içerisindeki toplam ulusal patent başvurusu sayısının toplam firma sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisindeki toplam ulusal patent başvuru sayısı / Toplam firma sayısı
	Faaliyet yılı içerisindeki toplam uluslararası patent başvurusu sayısının toplam firma sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisindeki toplam uluslararası patent başvurusu sayısı / Toplam firma sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde toplam tescillenen triadik patent sayısının toplam firma sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisinde toplam tescillenen triadik patent sayısı / Toplam firma sayısı
Faydalı Model	Faaliyet yılı içerisindeki toplam faydalı model başvuru sayısının toplam firma sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisindeki toplam faydalı model başvuru sayısı / Toplam firma sayısı
Tasarım	Faaliyet yılı içerisindeki toplam endüstriyel tasarım başvurusu sayısının toplam firma sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisindeki toplam endüstriyel tasarım başvurusu sayısı / Toplam firma sayısı



Çıktı Alt Bileşeni		
Ar-Ge Sonuçları ve Uluslararasılaşma	Açıklama	Formül
İhracat	Faaliyet yılı içerisindeki toplam ihracat miktarının toplam ihracat yapan firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisindeki toplam ihracat miktarı (ABD Doları) / Faaliyet yılı içerisinde toplam ihracat yapan firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı
	Faaliyet yılı içerisindeki toplam ihracat miktarının toplam Ar-Ge personel sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisindeki toplam ihracat miktarı (ABD Doları) / Toplam Ar-Ge personeli sayısı
	Faaliyet yılı içerisinde ihracat yapan firmaların toplam sayısının toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısına oranı	Faaliyet yılı içerisinde ihracat yapan firmaların toplam sayısı / Toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı



Çıktı Alt Bileşeni

Ar-Ge Sonuçları ve Uluslararasılaşma	Açıklama	Formül
Ar-Ge Gelirleri	Faaliyet yılı içinde bölgede satış yapan firma sayısının toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısına oranı	Faaliyet yılı içinde bölgede satış yapan firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı / Toplam firma (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) sayısı
	Toplam Ar-Ge gelirlerinin toplam Ar-Ge personeli sayısına oranı	Toplam Ar-Ge geliri (TL) / Toplam Ar-Ge personeli sayısı
	Toplam Ar-Ge gelirlerinin toplam ciroya (Ar-Ge geliri ve Ar-Ge dışı gelir) oranı	Toplam Ar-Ge geliri (TL) / Toplam ciro (Ar-Ge geliri ve Ar-Ge dışı gelir) (TL)
	Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılına ait toplam cirolarının (Ar-Ge geliri ve Ar-Ge dışı gelir) TGB içerisindeki bir önceki yılın toplam cirosuna oranı	Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılındaki toplam cirosu (Ar-Ge geliri ve Ar-Ge dışı gelir) / Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki bir önceki yılın toplam cirosu (TL)
	Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılına ait toplam ihracat tutarının firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılı toplam cirolarına oranı (Ar-Ge geliri ve Ar-Ge dışı gelir)	Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılına ait toplam ihracat tutarı (TL) / Firmaların (Ar-Ge ve kuluçka firmaları) TGB içerisindeki faaliyet yılına ait toplam cirosu (Ar-Ge geliri ve Ar-Ge dışı gelir) (TL)
	Faaliyet yılı içerisinde Yönetici Şirket/TTO aracılığıyla gerçekleştirilen teknoloji transferi faaliyetleri sonucu lisanslanan teknolojilerden elde edilen toplam gelir	Faaliyet yılı içerisinde Yönetici Şirket/TTO aracılığıyla gerçekleştirilen teknoloji transferi faaliyetleri sonucu lisanslanan teknolojilerden elde edilen toplam gelir (TL)

Toplam 65 gösterge bulunmaktadır.



T.C.
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI
Bilim ve Teknoloji Genel Müdürlüğü

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı
(Eskişehir Yolu 7. Km) 2151. Cadde No: 154/A
Kat: 3 06510 Çankaya / ANKARA
Tel: (312) 201 52 51 - 52
Fax: (312) 201 52 53