



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

YATIRIM

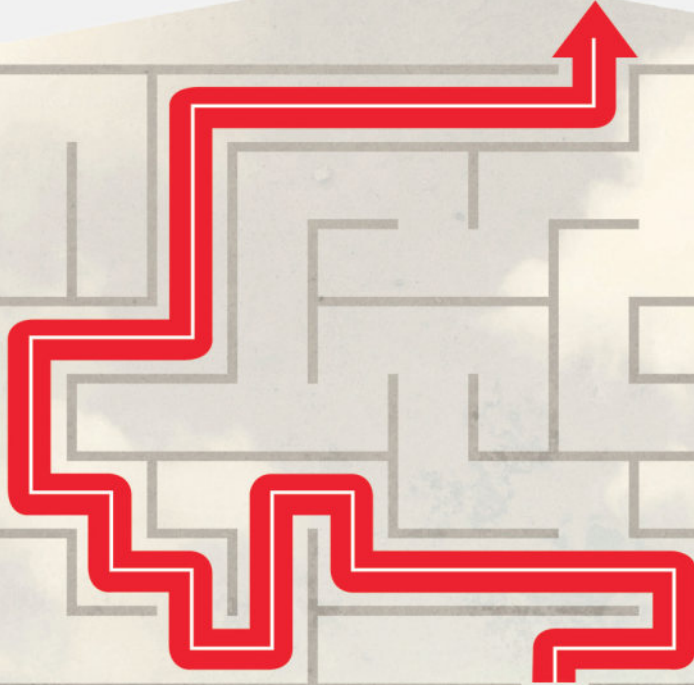
TEŞVİK

BÜLTENİ

2019
ÜÇÜNCÜ ÇEYREK



İSTANBUL
SANAYİ ODASI



İSO TEŞVİK MASASI İLE DEVLET DESTEKLERİNDEN YARARLANMAK ARTIK ÇOK DAHA KOLAY

Teşvik masası birimizle güncellenen mevzuatı takip ediyor, firmanıza en uygun devlet desteklerini, teşvik ve hibeleri araştırıyor, hızlı bir şekilde sonuca ulaşmanızı sağlıyoruz.

Detaylı bilgi için iletişim bilgileri: Teşvik Masası Koordinatörü S. Selin KARAHAN
Tel: (0 212) 252 29 00 / 265 E-posta: tesvikmasasi@iso.org.tr



UYUŞMAZLIKLARINIZA
HIZLI VE EKONOMİK ÇÖZÜM İÇİN

İSTANBUL SANAYİ ODASI ARABULUCULUK MERKEZİ BAŞVURULARINIZI BEKLİYOR

 www.iso.org.tr/arabuluculuk

ARABULUCULUĞUN AVANTAJLARI

HIZLI
SONUÇLANIR

KONTROL
SİZDEDİR

GİZLİLİK
ESASTIR

UYGUN ÇÖZÜM
ÜRETİLİR

İLİŞKİLER
ZEDELENMEZ

DAHA
EKONOMİKTİR



İSTANBUL
SANAYİ ODASI

 Odakule, Meşrutiyet Cad. No: 63 Kat: 16 34430 Beyoğlu / İstanbul  +90 212 252 29 00/190  arabuluculuk@iso.org.tr

 /istanbulsanayiodasi  /ist_sanayiodasi  /istanbulsanayiodasi  /istanbulsanayiodasi  /company/istanbulsanayiodasi

İÇİNDEKİLER



DÜNYA VE TÜRKİYE'DE
YATIRIM ORTAMI



TÜRKİYE'DE VERİLEN YATIRIM
TEŞVİKLERİNE YÖNELİK ANALİZLER



TÜRKİYE'DE VERİLEN
YATIRIM TEŞVİK BELGELERİ



YATIRIM TEŞVİKİNE YÖNELİK
YENİLİKLER



47.18

+5.97

17.14

24.25

I

DÜNYA VE TÜRKİYE'DE YATIRIM ORTAMI

Ekonomiye Genel Bakış

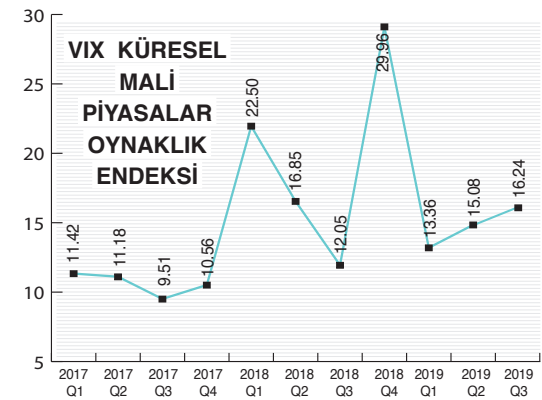
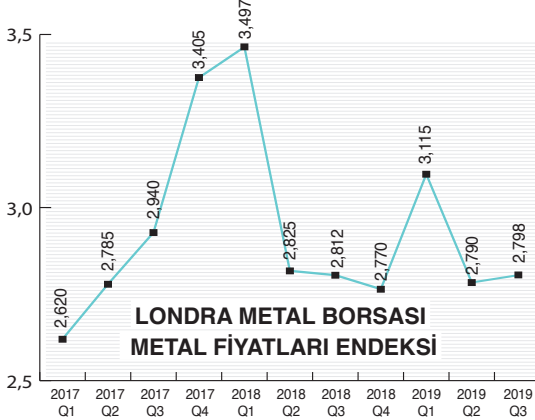
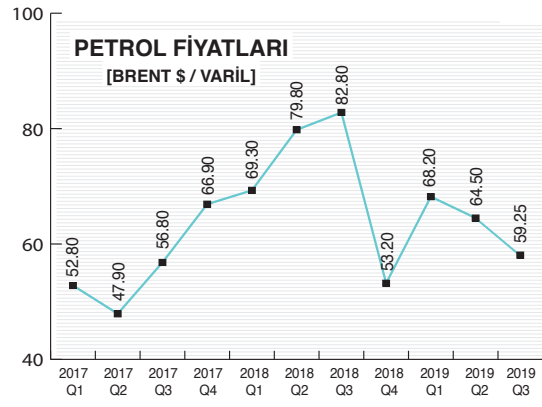
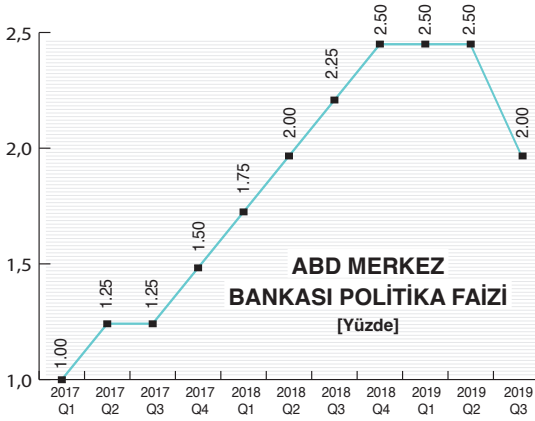
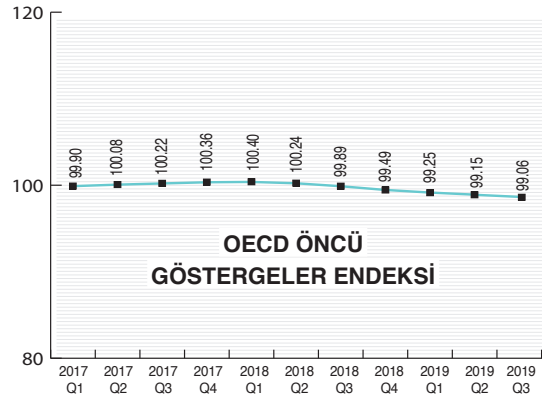
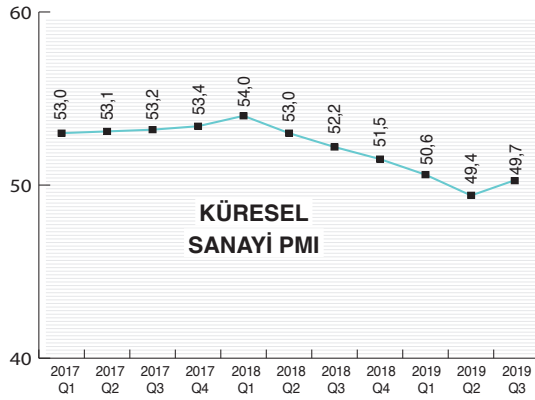
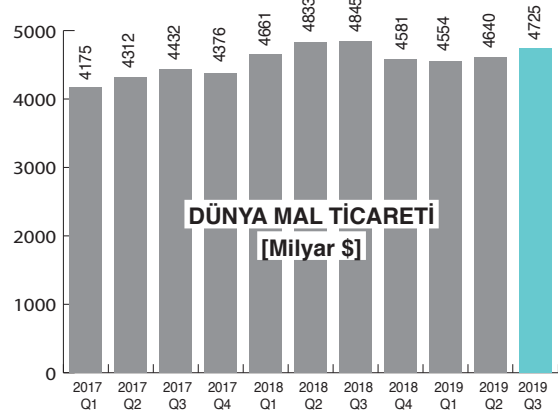
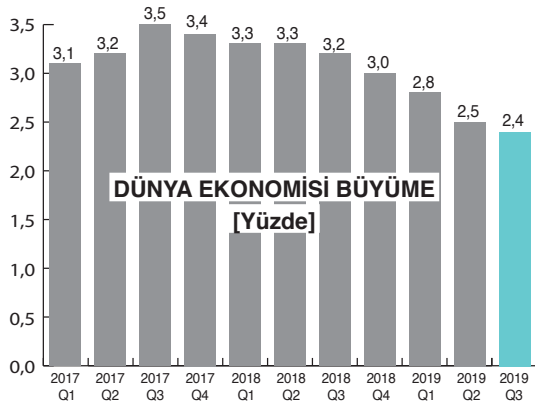
83

5.45



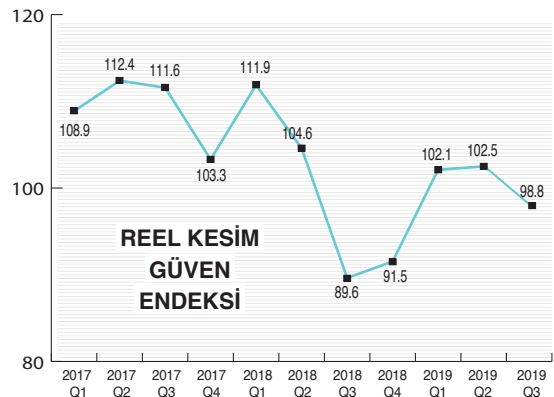
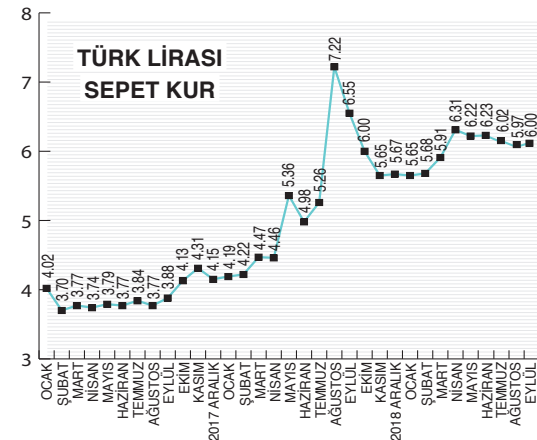
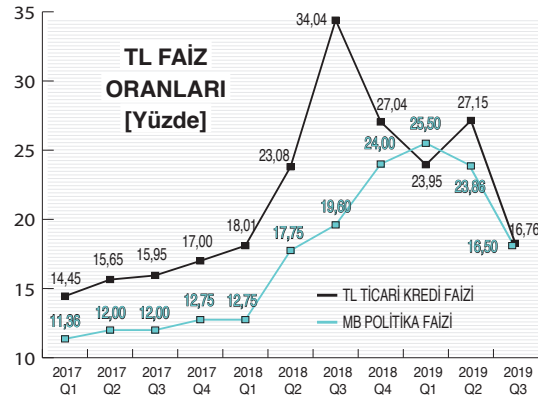
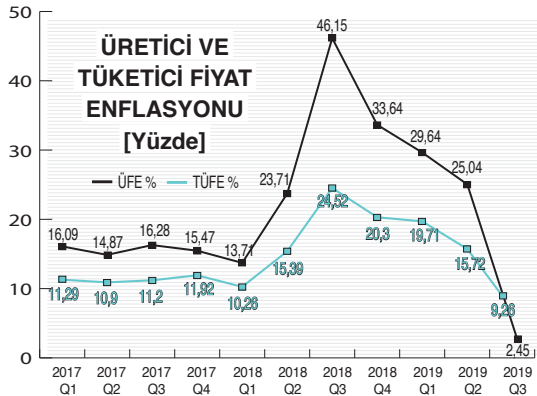
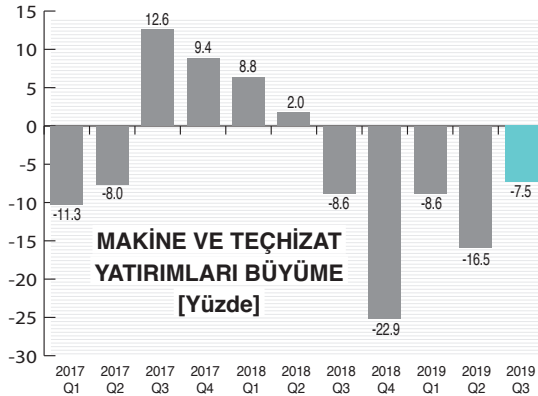
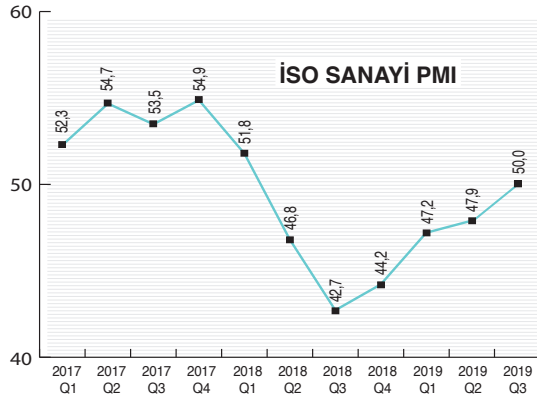
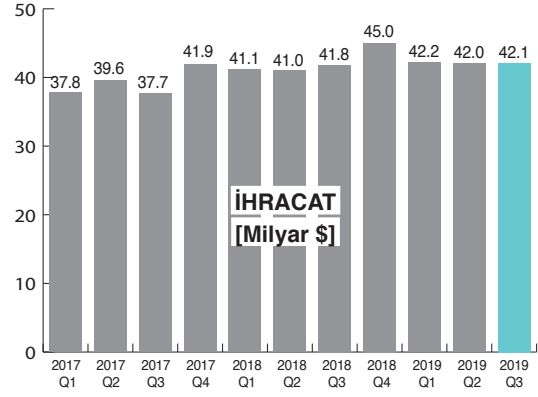
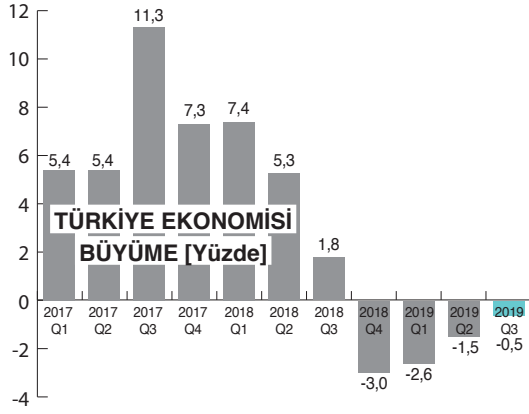
DÜNYA VE TÜRKİYE'DE YATIRIM ORTAMI

DÜNYADA YATIRIM ORTAMI



DÜNYA VE TÜRKİYE'DE YATIRIM ORTAMI

TÜRKİYE'DE YATIRIM ORTAMI







TÜRKİYE'DE VERİLEN YATIRIM TEŞVİKLERİNE YÖNELİK ANALİZLER

*Türkiye'de verilen teşvikler,
2018 ve 2019 yılı üçüncü çeyrek
itibarıyla Sanayi ve Teknoloji
Bakanlığı tarafından yayınlanan
veriler esas alınarak analiz
edilmektedir.*



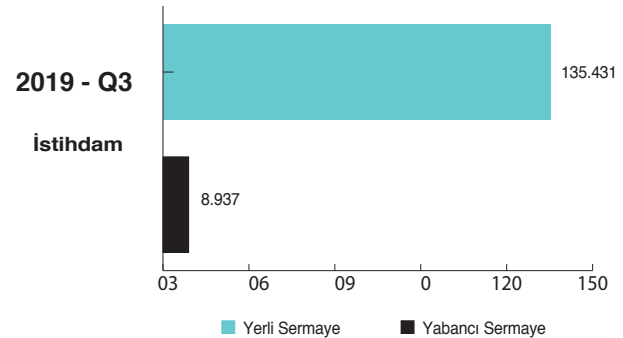
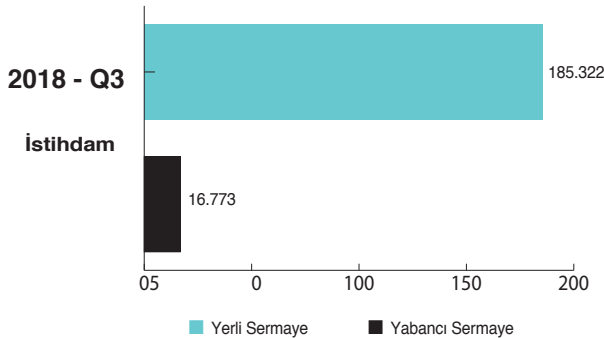
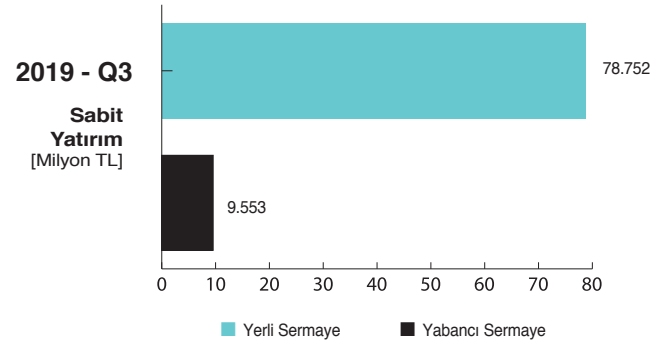
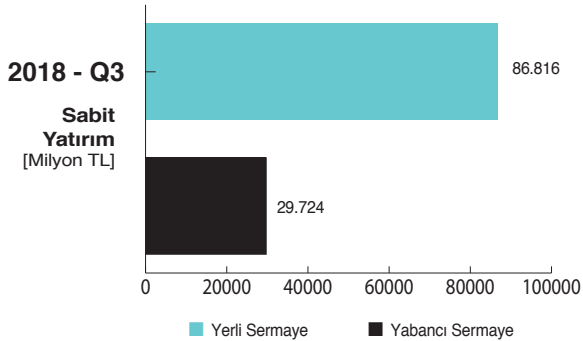
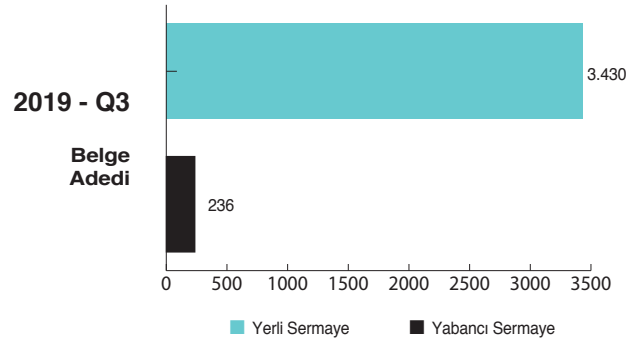
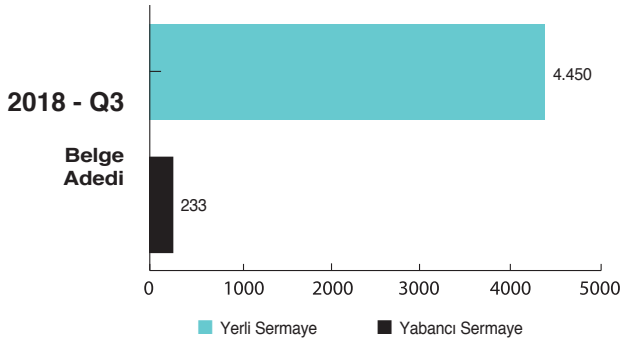
TÜRKİYE'DE VERİLEN YATIRIM TEŞVİK BELGELERİNE GENEL BAKIŞ

2018 ve 2019 yıllarının 3. çeyreklerinde verilen yatırım teşvik belgelerini adet, yatırımın tutarı, sermaye cinsi ve yarattığı istihdam kırılımını inceledik.

2018-Q3			2019-Q3			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	233	29.724	16.773	236	9.553	8.937
Yerli Sermaye	4.450	86.816	185.322	3.430	78.752	135.431
Genel Toplam	4.683	116.540	202.095	3.666	88.305	144.368

2018 yılının 3. çeyreğinde 4.683 adet, 2019 yılının 3. çeyreğinde 3.666 adet yatırım teşvik belgesi verilmiştir. Belge sayısında % 22'lik bir azalma olmuştur.

2018 yılının 3. çeyreğine göre yatırım tutarı açısından % 24'lük düşüş; istihdam edilen kişi sayısı itibarıyla % 29 azalma meydana gelmiştir.

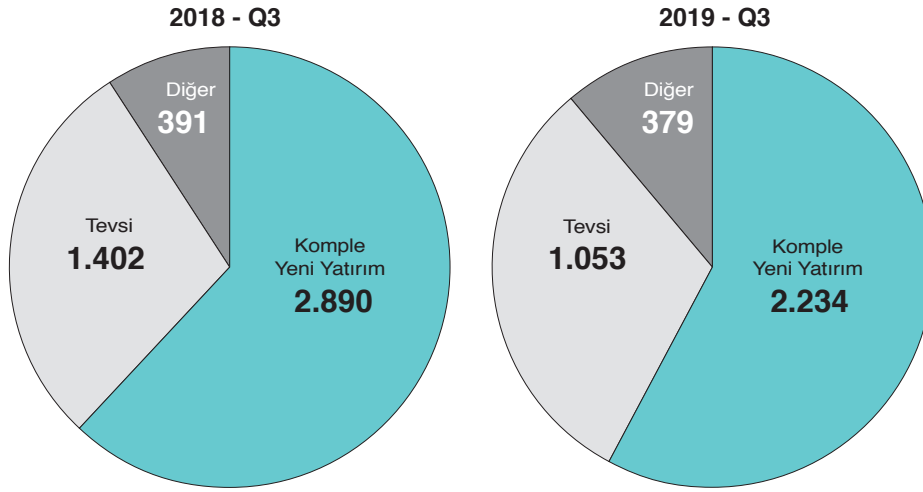


YATIRIM TEŞVİK ANALİZLERİ

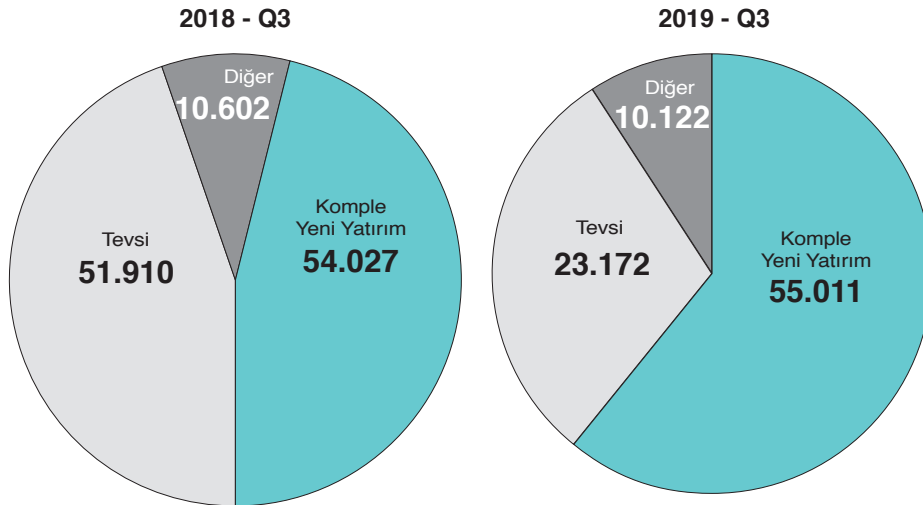
	2018-Q3			2019-Q3		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Komple Yeni Yatırım	2.890	54.027	140.073	2.234	55.011	110.355
Tevsi	1.402	51.910	56.218	1.053	23.172	29.206
Diğer	391	10.602	5.804	379	10.122	4.807
Genel Toplam	4.683	116.539	202.095	3.666	88.305	144.368

Diğer*; Modernizasyon, ürün çeşitlendirme vb. yatırımları kapsamaktadır.

BELGE ADEDİ



SABİT YATIRIM [Milyon TL]

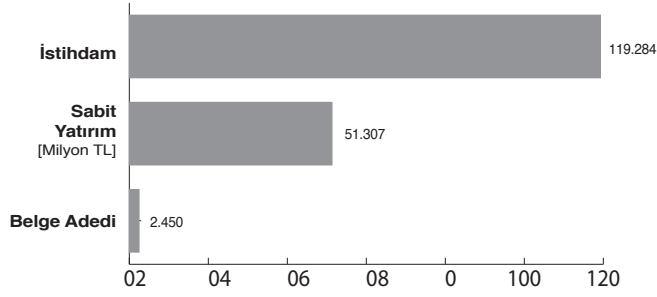


- Her iki çeyrekte de en çok komple yeni yatırım cinsli yatırımlar ağırlık kazanmıştır.
- 2019 yılında yatırım teşvikleri dünyadaki küresel ekonomik zorluklardan etkilenmiştir; Ancak, Türkiye ekonomisindeki gelişmeler etkisini 3. çeyrekte göstermiştir.

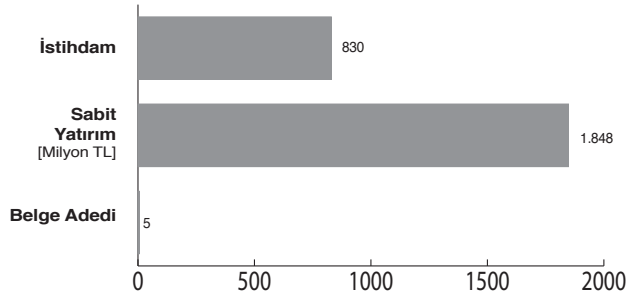
YATIRIM TEŞVİK ANALİZLERİ

Sermaye Türü	2019-Q3 / BÖLGESEL			2019-Q3 / BÜYÜK ÖLÇEKLİ			2019-Q3 / GENEL			2019-Q3 / STRATEJİK		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	160	5.174	6.251	3	1.498	700	72	1.241	1.486	1	1.640	500
Yerli Sermaye	2.290	46.133	113.033	2	350	130	1.135	29.272	21.140	3	2.997	1.128
Genel Toplam	2.450	51.307	119.284	5	1.848	830	1.207	30.513	22.626	4	4.637	1.628

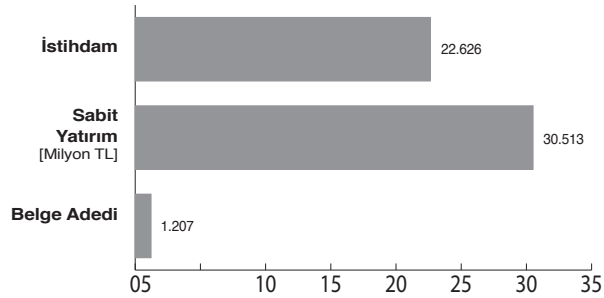
2019/Q3 Bölgesel Yatırımlar



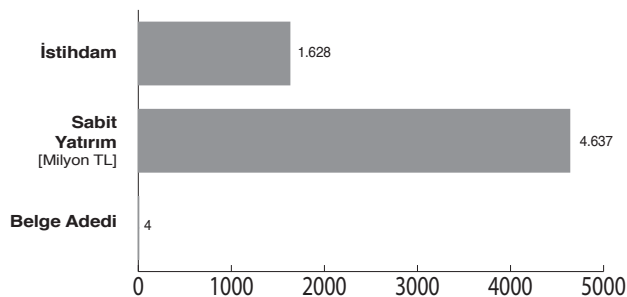
2019/Q3 Büyük Ölçekli Yatırımlar



2019/Q3 Genel Yatırımlar



2019/Q3 Stratejik Yatırımlar



YATIRIM TEŞVİK BELGELERİ BÖLGESEL ANALİZ VE İSTATİSTİKLERİ

2018 - Q3

2019 - Q3

2018/Q3- 1. Bölge [1. Bölgenin payı: % 39]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	120	26.344	12.867
Yerli Sermaye	1.719	38.411	69.743
Genel Toplam	1.839	64.755	82.610

2019/Q3- 1. Bölge [1. Bölgenin payı: % 42]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	128	4.223	3.620
Yerli Sermaye	1.430	26.951	40.601
Genel Toplam	1.558	31.174	44.221

2018/Q3- 2. Bölge [2. Bölgenin payı: % 17]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	45	1.332	1.188
Yerli Sermaye	729	15.979	27.182
Genel Toplam	774	17.311	28.370

2019/Q3- 2. Bölge [2. Bölgenin payı: % 16]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	38	1.638	1.476
Yerli Sermaye	559	21.313	19.055
Genel Toplam	597	22.951	20.531

2018/Q3- 3. Bölge [3. Bölgenin payı: % 13]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	45	735	1.141
Yerli Sermaye	576	12.166	15.652
Genel Toplam	621	12.901	16.793

2019/Q3- 3. Bölge [3. Bölgenin payı: % 13]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	32	2.401	1.356
Yerli Sermaye	441	16.379	15.690
Genel Toplam	473	18.780	17.046

2018/Q3- 4. Bölge [4. Bölgenin payı: % 10]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	11	288	239
Yerli Sermaye	469	6.367	19.516
Genel Toplam	480	6.655	19.755

2019/Q3- 4. Bölge [4. Bölgenin payı: % 10]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	14	127	609
Yerli Sermaye	358	6.340	17.069
Genel Toplam	372	6.467	17.678

2018/Q3- 5. Bölge [5. Bölgenin payı: % 8]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	6	168	528
Yerli Sermaye	323	4.533	15.414
Genel Toplam	329	4.701	15.942

2019/Q3- 5. Bölge [5. Bölgenin payı: % 7]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	14	855	1.266
Yerli Sermaye	207	3.290	10.762
Genel Toplam	221	4.145	12.028

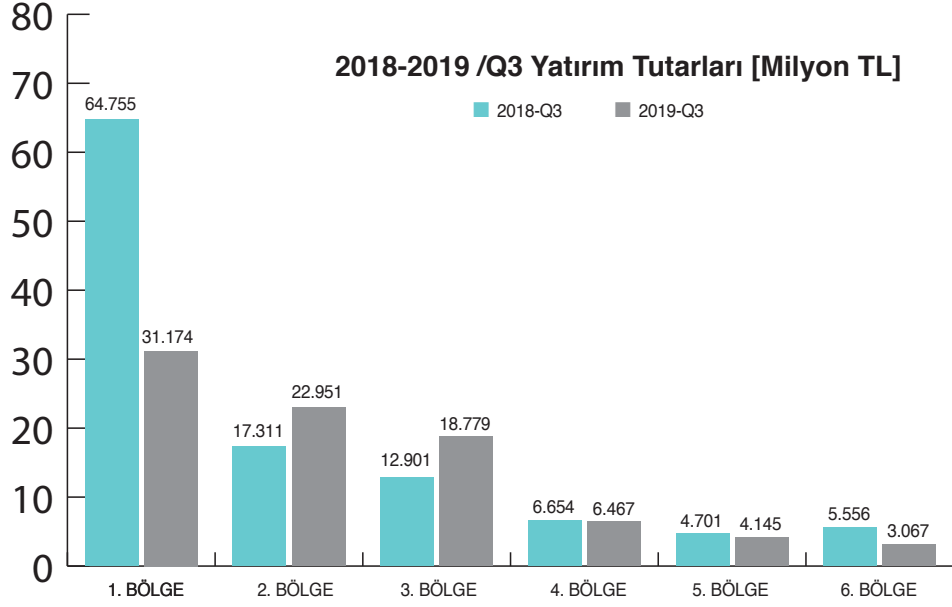
2018/Q3- 6. Bölge [6. Bölgenin payı: % 13]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	5	37	810
Yerli Sermaye	621	5.520	36.550
Genel Toplam	626	5.557	37.360

2019/Q3- 6. Bölge [6. Bölgenin payı: % 12]			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	9	69	610
Yerli Sermaye	432	2.997	31.654
Genel Toplam	441	3.066	32.264

* Muhtelif Bölgeye verilen 1'i yabancı 3'ü yerli sermaye teşviki olup, 1.721 milyon TL yatırım tutarıdır. 600 kişiye istihdam sağlanmıştır.

- En fazla yatırım teşviki alan bölge her iki yılın üçüncü çeyreğinde de 1. Bölge olmuştur. Bunun sebebi, 1. Bölgede yer alan illerin nüfus yoğunluğu açısından kalabalık ve aynı zamanda sanayinin bel kemiğini oluşturuyor olmasıdır.

YATIRIM TEŞVİK ANALİZLERİ



- 2018 ve 2019 yıllarının 3. çeyreklerinde verilen yatırım tutarlarını karşılaştırdığımızda 2019 yılında 2018'e göre azalma yaşanmıştır.
- 2019'da en az yatırım tutarı 6. Bölgede yaratılmış olmasına karşın sağlanan istihdam açısından en az istihdam 5. Bölgede yaratılmıştır.

BÖLGELERİN DAĞILIMI					
1. Bölge	2. Bölge	3. Bölge	4. Bölge	5. Bölge	6. Bölge
Ankara	Adana	Balıkesir	Afyonkarahisar	Adıyaman	Ağrı
Antalya	Aydın	Bilecik	Amasya	Aksaray	Ardahan
Bursa	Bolu	Burdur	Bartın	Bayburt	Batman
Eskişehir	Çanakkale	Gaziantep	Çorum	Çankırı	Bingöl
İstanbul	Denizli	Karabük	Düzce	Erzurum	Bitlis
İzmir	Edirne	Karaman	Elazığ	Giresun	Diyarbakır
Kocaeli	Isparta	Manisa	Erzincan	Gümüşhane	Hakkari
Muğla	Kayseri	Mersin	Hatay	K.Maraş	Iğdır
	Kırklareli	Samsun	Kastamonu	Kilis	Kars,
	Konya	Trabzon	Kırıkkale	Niğde	Mardin
	Sakarya	Uşak	Kırşehir	Ordu	Muş
	Tekirdağ	Zonguldak	Kütahya	Osmaniye	Siirt
	Yalova		Malatya	Sinop	Şanlıurfa
			Nevşehir	Tokat	Şırnak
			Rize	Tunceli	Van
			Sivas	Yozgat	
			Artvin		

YATIRIM TEŞVİK BELGELERİ SEKTÖREL ANALİZ VE İSTATİSTİKLERİ

2018 / Q3 - ENERJİ			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	5	752	8
Yerli Sermaye	462	12.848	2.776
Genel Toplam	467	13.600	2.784

2019 / Q3 - ENERJİ			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	3	321	3
Yerli Sermaye	242	11.045	2.098
Genel Toplam	245	11.366	2.101

2018 / Q3 - HİZMETLER			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	32	19.627	10.734
Yerli Sermaye	1.121	24.449	76.384
Genel Toplam	1.153	44.076	87.118

2019 / Q3 - HİZMETLER			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	30	1.644	2.074
Yerli Sermaye	881	19.335	36.553
Genel Toplam	911	20.979	38.627

2018 / Q3 - İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	183	8.766	5.837
Yerli Sermaye	2.511	45.439	99.740
Genel Toplam	2.694	54.205	105.577

2019 / Q3 - İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	186	4.913	5.781
Yerli Sermaye	1.989	42.230	87.553
Genel Toplam	2.175	47.143	93.334

2018 / Q3 - MADENCİLİK			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	10	545	105
Yerli Sermaye	123	2.118	2.325
Genel Toplam	133	2.663	2.430

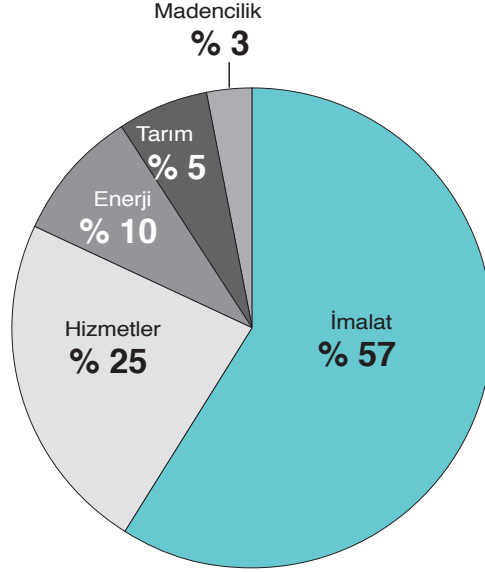
2019 / Q3 - MADENCİLİK			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	9	2.565	937
Yerli Sermaye	74	4.453	5.626
Genel Toplam	83	7.018	6.563

2018 / Q3 - TARIM			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	3	34	89
Yerli Sermaye	233	1.962	4.097
Genel Toplam	236	1.996	4.186

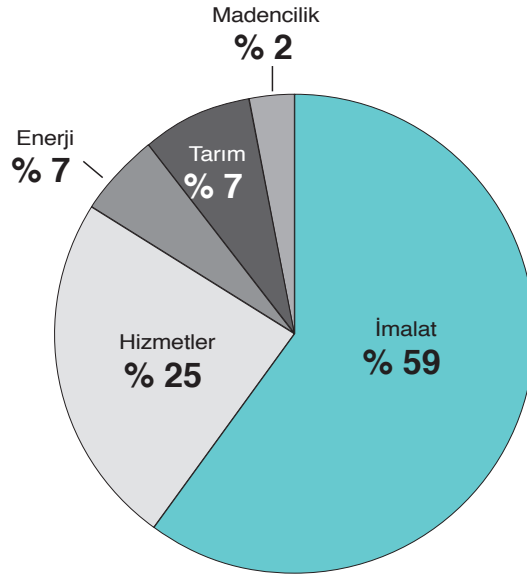
2019 / Q3 - TARIM			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	8	109	142
Yerli Sermaye	244	1.689	3.601
Genel Toplam	252	1.798	3.743

YATIRIM TEŞVİK ANALİZLERİ

2018 - Q3



2019 - Q3



- ❑ 2018 ve 2019 yıllarının 3. çeyreklerinde tüm parametreler bazında (belge adedi, sabit yatırım tutarı, istihdam) en çok yatırım teşviki alan sektör imalat sanayiidir.
- ❑ İmalat sanayi için düzenlenen teşvik belgesi adedi 2019 yılı 3. çeyreğinde, 2018 yılının 3. çeyreğine göre % 19 azalmasına rağmen, aynı dönemde imalat sanayi için düzenlenen yatırım teşvik belgelerinin tüm sektörler içindeki oranı % 57'den % 59'a, sabit yatırım tutarı % 46'dan % 53'e, istihdam % 52'den % 65'e çıkmıştır.
- ❑ 2019 yılında 3. çeyrekte belge adedi bazında en az yatırım teşviki alan sektör madenciliktir.
- ❑ Sektörel olarak 2018 ve 2019 yıllarının 3. çeyreklerinde 2019 yılında enerjinin payının % 3 azaldığı, tarımın ise % 2 yükseldiği görülmektedir.
- ❑ Madencilik sektörünün payı ise belge adedi bazında 2019 yılında 2018'e göre azalmıştır.

YATIRIM TEŞVİK ANALİZLERİ

TÜRKİYE'DE VERİLEN YATIRIM TEŞVİK BELGELERİ-İMALAT SANAYİ - ALT KIRILIM

2019 - Q3 ANA METAL SANAYİİ			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım	İstihdam
Yabancı Sermaye	0		
Yerli Sermaye	20	186.887.177	324
Genel Toplam	20	186.887.177	324

2019-Q3 ELEKTRİKLİ TEÇHİZAT VE ELEK. ÜRÜNLER SAN.			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım	İstihdam
Yabancı Sermaye	3	94.859.145	400
Yerli Sermaye	36	328.675.923	1.479
Genel Toplam	39	423.535.068	1.879

2019-Q3 GIDA ÜRÜNLERİ SANAYİİ			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım	İstihdam
Yabancı Sermaye	12	161.191.377	302
Yerli Sermaye	72	1.164.814.237	2.159
Genel Toplam	84	1.326.005.614	2.461

2019-Q3 GİYİM EŞYALARI SANAYİİ			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım	İstihdam
Yabancı Sermaye	1	726.000	40
Yerli Sermaye	99	480.964.919	15.494
Genel Toplam	100	481.690.919	15.534

2019-Q3 KARA, DENİZ TAŞITLARI VE YAN SANAYİİ			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım	İstihdam
Yabancı Sermaye	9	557.018.242	331
Yerli Sermaye	30	613.101.009	1.143
Genel Toplam	39	1.170.119.251	1.474

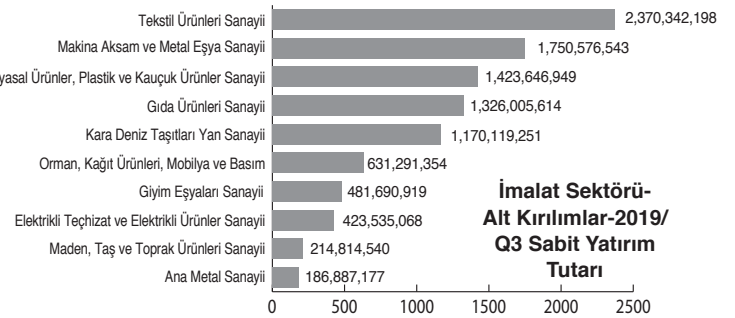
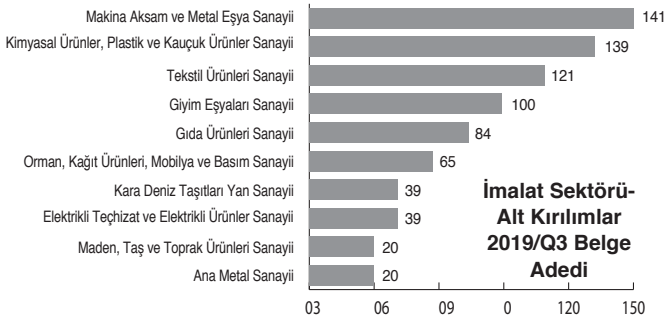
2019-Q3 KİMYASAL ÜRÜNLER, PLA. VE KAUÇUK ÜR. SAN.			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım	İstihdam
Yabancı Sermaye	19	187.729.731	501
Yerli Sermaye	120	1.235.917.218	2.824
Genel Toplam	139	1.423.646.949	3.325

2019-Q3 MADEN, TAŞ VE TOPRAK ÜRÜNLERİ SANAYİİ			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım	İstihdam
Yabancı Sermaye	3	13.065.478	82
Yerli Sermaye	17	201.749.062	632
Genel Toplam	20	214.814.540	714

2019-Q3 MAKİNE, AKSAM VE METAL EŞYA SANAYİİ			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım	İstihdam
Yabancı Sermaye	6	162.756.660	235
Yerli Sermaye	135	1.587.819.883	2.916
Genel Toplam	141	1.750.576.543	3.151

2019-Q3 ORMAN, KAĞIT ÜRÜNLERİ, MOBİLYA VE BASIM SAN.			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım	İstihdam
Yabancı Sermaye	5	34.496.323	49
Yerli Sermaye	60	596.795.031	1.482
Genel Toplam	65	631.291.354	1.531

2019-Q3 TEKSTİL ÜRÜNLERİ SANAYİİ			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım	İstihdam
Yabancı Sermaye	7	99.107.674	249
Yerli Sermaye	114	2.271.234.524	2.190
Genel Toplam	121	2.370.342.198	2.439



- İmalat Sanayinin alt kırılımlarını incelediğimizde en çok Makine Aksamı ve Metal Eşya Sanayii ile Kimyasal Ürünler, Plastik ve Kauçuk Ürünleri Sanayii'ne yatırım teşvik belgesi verildiği görülmektedir.
- En az teşvik alan imalat alt sektörü ise; Ana Metal Sanayii ve Maden, Taş ve Toprak Ürünleri Sanayiidir.
- Sadece 3. çeyreğe bakıldığında (Temmuz-Ağustos-Eylül) imalat sektörü için toplamda 768 yatırım teşvik belgesi verilmiş olup 32.832 kişiye istihdam sağlanması planlanmıştır.
- 2019 yılı Ocak-Eylül dönemine baktığımızda ise imalat sektöründe; 2.175 adet yatırım teşvik belgesi verildiği, toplam yatırım tutarının 47.143 milyon TL olduğu ve 93.334 kişiye istihdam sağlanmasının planlandığı görülmüştür.

TÜRKİYE'DE VERİLEN YATIRIM TEŞVİK BELGELERİ İMALAT SANAYİ - BÖLGESEL DAĞILIM

2018/Q3- 1. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	92	7.199	2.980
Yerli Sermaye	986	20.467	23.920
Genel Toplam	1.078	27.666	26.900

2019/Q3- 1. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	108	3.481	2.656
Yerli Sermaye	891	13.546	20.639
Genel Toplam	999	17.027	23.295

2018/Q3- 2. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	36	651	1.059
Yerli Sermaye	443	10.635	17.007
Genel Toplam	479	11.286	18.066

2019/Q3- 2. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	29	479	981
Yerli Sermaye	310	13.368	11.186
Genel Toplam	339	13.847	12.167

2018/Q3- 3. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	38	596	741
Yerli Sermaye	314	6.588	8.673
Genel Toplam	352	7.184	9.414

2019/Q3- 3. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	24	257	706
Yerli Sermaye	234	8.966	7.083
Genel Toplam	258	9.223	7.789

2018/Q3- 4. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	9	150	229
Yerli Sermaye	223	3.359	13.617
Genel Toplam	232	3.509	13.846

2019/Q3- 4. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	6	57	465
Yerli Sermaye	178	3.646	12.595
Genel Toplam	184	3.703	13.060

2018/Q3- 5. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	5	165	513
Yerli Sermaye	194	2.850	10.379
Genel Toplam	199	3.015	10.892

2019/Q3- 5. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	13	619	816
Yerli Sermaye	107	1.384	8.859
Genel Toplam	120	2.003	9.675

2018/Q3- 6. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	3	5	315
Yerli Sermaye	351	1.540	26.144
Genel Toplam	354	1.545	26.459

2019/Q3- 6. Bölge- İMALAT			
Sermaye Türü	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)	İstihdam
Yabancı Sermaye	6	20	157
Yerli Sermaye	269	1.320	27.191
Genel Toplam	275	1.340	27.348

2018 ve 2019 yıllarının 3. çeyreklerinde en fazla teşvik alan sektör imalat sanayidir.

Verilen teşvik belgelerinde 2018'den 2019'un ilk çeyreğine göre daha az teşvik belgesi verilmiş olmasına rağmen imalat sanayinin tüm teşvik belgelerinin içindeki payı %2 artmıştır.

2019/Q3'de 2018'e kıyasla 2., 3. ve 4. bölgelerde yatırım teşvik tutarı artarken, 1., 5. ve 6. bölgelerde düşüş olduğu görülmektedir.

2018/Q3 ve 2019/Q3'de imalat sanayi sektöründe belge adedi olarak en az teşviki 5. Bölge almıştır.

YATIRIM TEŞVİK ANALİZLERİ

TÜRKİYE'DE VERİLEN YATIRIM TEŞVİK BELGELERİ YATIRIM TUTARINA GÖRE İLK 10 İL

2019 Q3- İSTANBUL		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)
Enerji	4	1.058
Hizmetler	122	4.819
İmalat	368	7.104
Madencilik	0	0
Tarım	1	11
Genel	495	12.992

2019 Q3- MANİSA		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)
Enerji	7	704
Hizmetler	11	1.611
İmalat	65	4.453
Madencilik	3	2.689
Tarım	4	28
Genel	90	9.485

2019 Q3- SAKARYA		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)
Enerji	1	120
Hizmetler	14	518
İmalat	38	5.077
Madencilik	0	0
Tarım	0	0
Genel	53	5.715

2019 Q3- ANKARA		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)
Enerji	14	163
Hizmetler	65	886
İmalat	155	2.266
Madencilik	3	604
Tarım	3	56
Genel	240	3.975

2019 Q3- GAZİANTEP		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)
Enerji	2	42
Hizmetler	19	499
İmalat	86	3.369
Madencilik	0	0
Tarım	3	42
Genel	110	3.952

2019 Q3- TEKİRDAĞ		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)
Enerji	2	98
Hizmetler	8	136
İmalat	78	3.509
Madencilik	1	23
Tarım	2	29
Genel	91	3.795

2019 Q3- İZMİR		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)
Enerji	20	1.007
Hizmetler	41	904
İmalat	101	1.461
Madencilik	5	16
Tarım	3	43
Genel	170	3.431

2019 Q3- KOCAELİ		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)
Enerji	1	6
Hizmetler	17	910
İmalat	123	2.423
Madencilik	0	0
Tarım	1	17
Genel	142	3.356

2019 Q3- BURSA		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)
Enerji	4	381
Hizmetler	27	363
İmalat	195	2.455
Madencilik	1	5
Tarım	4	59
Genel	231	3.263

2019 Q3- DENİZLİ		
	Belge Adedi	Sabit Yatırım (Milyon TL)
Enerji	9	691
Hizmetler	11	1.650
İmalat	26	385
Madencilik	1	11
Tarım	0	0
Genel	47	2.737

İlk 10 ilin Toplam Yatırım Teşvik Tutarı İçerisindeki Payları

- İstanbul %15 □ Manisa %10 □ Sakarya %5 □ Ankara %5
- Gaziantep %4 □ Tekirdağ %4 □ İzmir %4 □ Kocaeli %4
- Bursa %4 □ Denizli %3

İlk 10 ile verilen yatırım teşvik belgelerinin yatırım tutarı, toplam verilen teşvik belgeleri yatırım tutarının %60'ını oluşturmaktadır.

YATIRIM TEŞVİK ANALİZLERİ



2019 yılı 3. çeyreğine kadar toplamda verilen yatırım teşvikinin tutarı 88.304 milyon TL'dir. İlk 10 ile verilen yatırım teşvikinin tutarı ise 52.701 milyon TL'dir.



2019 yılı 3. çeyreğine kadar toplamda verilen yatırım teşviki en az tarım ve madencilik sektörlerine verilmiştir.



2019 yılının 3. çeyreğinde en fazla teşvik tutarı alan sektör imalat sanayi olup, payı % 37 'dir.



En fazla yatırım teşvik tutarı İstanbul'a verilmiş olup teşvikin tutarı 12.292 milyon TL'dir.



Ardahan, Bozcada ve Gökçeada'ya 2019 yılı 3. çeyreğine kadar hiç yatırım teşvik belgesi verilmemiştir.





TÜRKİYE'DE VERİLEN YATIRIM TEŞVİK BELGELERİ

40 milyon TL
ve üzeri yatırımlar



TÜRKİYE'DE VERİLEN YATIRIM TEŞVİK BELGELERİ

TÜRKİYE'DE VERİLEN YATIRIM TEŞVİK BELGELERİ- 40 MİLYON TL VE ÜZERİ YATIRIMLAR

FİRMANIN ADI	YATIRIMIN İLİ	SABİT YATIRIM
DEFAŞ MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Manisa	1.243.989.338
BOYLAM ENERJİ YATIRIM ÜRETİM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Çanakkale	853.000.000
ORDU BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ORDU SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Ordu	840.837.870
OYAK NYK RO-RO LİMAN İŞLETMELERİ ANONİM ŞİRKETİ	Kocaeli	532.110.000
SUMİTOMO RUBBER AKO LASTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Çankırı	477.603.746
ALENKA ENERJİ ÜRETİM VE YATIRIM ANONİM ŞİRKETİ	Kırklareli	458.500.000
KARAYEL ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	Kırklareli	458.193.896
SABANCI ÜNİVERSİTESİ	İstanbul	453.000.000
MUTLU GELİBOLU ELEKTRİK ÜRETİM YATIRIM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Çanakkale	412.165.653
KÖRFEZ ULAŞTIRMA ANONİM ŞİRKETİ	Çanakkale	397.270.282
GENERAL TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Sakarya	394.018.669
GALATA WIND ENERJİ ANONİM ŞİRKETİ	Bursa	370.000.000
MUTLUER ENERJİ ÜRETİM YATIRIM İNŞAAT MADENCİLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Konya	369.130.295
KARTEKS TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Adana	346.676.312
DİYARBAKIR SU VE KANAL İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Diyarbakır	337.216.000
MUĞLA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Muğla	329.147.960
AKMERCAN MARDİN DOĞAL GAZ DAĞITIM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Mardin	319.810.000
BOĞAZIÇI ELEKTRİK DAĞITIM ANONİM ŞİRKETİ	İstanbul	274.758.095
T.C. İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ	İstanbul	254.858.356
SOLVENTAŞ TEKNİK DEPOLAMA ANONİM ŞİRKETİ	Kocaeli	244.000.000
RES ANATOLIA HOLDİNG ANONİM ŞİRKETİ	Muhtelif İller	239.750.000
EKOL LOJİSTİK ANONİM ŞİRKETİ	Aksaray	236.150.000
MEDİPOLİTAN SAĞLIK VE EĞİTİM HİZMETLERİ ANONİM ŞİRKETİ	İstanbul	220.600.000
ŞENPİLİÇ GIDA SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ	Osmaniye	179.385.881
GÖKTEPERES ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	İzmir	179.013.205
YELKEN KALIP PENCERE-KAPI AKSESUARLARI VE METAL SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	İstanbul	172.494.768
NG TASARIM OTELCİLİK VE TURİZM ANONİM ŞİRKETİ	Sakarya	145.348.904
MESS TÜRKİYE METAL SANAYİCİLERİ SENDİKASI	İstanbul	145.000.000
ACARSOY ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Denizli	139.209.138
TRUVA TURİZM YATIRIM VE İŞLETMELİK ANONİM ŞİRKETİ	İzmir	138.410.000
ŞİRECİ TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Gaziantep	124.652.089
KÜPELİLER OTOMOTİV AMBALAJ İNŞAAT MALZEMELERİ TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ	Kütahya	118.085.573
ESA BİOGAZ ENERJİ ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	İzmir	118.066.308
ŞİRECİ TEKSTİL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Gaziantep	113.590.493
AHOSPİTAL SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	İstanbul	105.500.000
ÇUMRA GÜNEŞ ENERJİSİ VE ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	Konya	103.244.017
YAKAMOZ YAĞ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	İzmir	103.000.000
AKDAĞ GRANİT MERMER VE MADEN SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Elazığ	103.000.000
STM SAVUNMA TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Ankara	100.274.097
GÖNENLİ SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Balıkesir	100.050.497
ELKON ELEVATÖR KONVEYÖR VE MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Tekirdağ	97.950.000
H29 SOLAR ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Manisa	93.265.275
İNER ABRASİV SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Manisa	90.000.000
CEYPORT TEKİRDAĞ ULUSLARARASI LİMAN İŞLETMELİĞİ ANONİM ŞİRKETİ	Tekirdağ	88.900.300
GÜN-TAŞ ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	Trabzon	87.695.500
MTN PLASTİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Tekirdağ	85.903.000
OSP DEMİR ÇELİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Aydın	82.675.000
ZER YAĞ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Gaziantep	82.273.284
DOĞU PRES OTOMOTİV VE TEKNİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Bursa	79.730.165
YELEN-GELİBOLU ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Çanakkale	76.954.410

TÜRKİYE'DE VERİLEN YATIRIM TEŞVİK BELGELERİ

RES ANATOLIA HOLDİNG ANONİM ŞİRKETİ	Konya	76.850.000
DİSPOSET TIBBİ ÜRÜNLER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Ankara	73.423.606
ETİ KROM ANONİM ŞİRKETİ	Elazığ	71.409.482
HELBA İLAÇ İÇ VE DIŞ SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	İstanbul	71.350.000
DİKMEN SAVUNMA SANAYİ A.Ş.	Kırıkkale	71.000.000
MUKA İPLİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Gaziantep	70.500.000
TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU	Zonguldak	69.939.494
ULUSAL LOJİSTİK ANTREPO HİZMETLERİ DIŞ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Kocaeli	69.100.000
SEKE-TUR TURİZM TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ	Muğla	68.710.000
VESPRO MÜHENDİSLİK MİMARLIK DANIŞMANLIK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Sakarya	68.141.228
KAPIDAĞ RÜZGAR ENERJİSİ ELEKTRİK ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİKETİ	Balıkesir	66.146.628
UNAT YAĞ GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Mersin	64.602.250
ALTINEKİN YAĞ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Konya	62.818.625
HATLAS HATAY LASTİK KAPLAMA SANAYİ TİCARET TURİZM VE İNŞAAT ANONİM ŞİRKETİ	Hatay	59.810.000
NOVA PLASTİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Kırklareli	58.858.701
İZMİR NOVTEK ENERJİ ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	İzmir	57.966.440
FRANKE MUTFAK VE BANYO SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Manisa	57.800.000
ÖZ-KAN MAKİNA ELEMANLARI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	İzmir	57.359.045
T.C.DEVLET DEMİR YOLLARI İŞLETMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	Ankara	54.440.000
ONUR MERMER MADENCİLİK TURİZM TARIM GIDA TEKSTİL TİCARET VE SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ	Mersin	53.587.000
TUKAŞ GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Manisa	52.714.676
COATS (TÜRKİYE) İPLİK SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ	Bursa	52.369.014
BİEN BANYO ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Bilecik	52.000.000
H29 SOLAR ENERJİ ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Manisa	51.154.696
KÖSEMED ORTOPEĞİ SANAYİ VE TİCARET İTHALAT İHRACAT ANONİM ŞİRKETİ	Manisa	51.000.000
SANMAR DENİZCİLİK MAKİNA VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Yalova	49.980.431
ÖZEL BEYHEKİM SAĞLIK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Sakarya	49.790.000
AKSUN TARIMSAL ÜRÜNLER İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Mersin	49.760.613
BAŞKAYA FİLTRE SIVI ARITMA VE TOZ TUTUCU SİSTEMLERİ SANAYİ TİCARET İTHALAT İHRACAT LTD ŞİRKETİ	İzmir	49.557.842
EKSEL ELEKTRİK ÜRETİM SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Manisa	49.154.023
ÖZGÜR TARIM ÜRÜNLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Manisa	48.870.000
SANMAR DENİZCİLİK MAKİNA VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Yalova	48.618.782
SANMAR DENİZCİLİK MAKİNA VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Yalova	48.618.782
SANMAR DENİZCİLİK MAKİNA VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Yalova	48.608.181
ŞAHMİR TURİZM İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	İstanbul	48.467.600
ANTALYA ARAS TURİZM OTELCİLİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Antalya	48.120.000
KOTON İNŞAAT TURİZM MENSUCAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Adana	47.391.320
KAS PROJE İNŞAAT VE YATIRIM ANONİM ŞİRKETİ	Kastamonu	45.925.516
HSM TARIM ANONİM ŞİRKETİ	Eskişehir	45.843.772
MARİN RÖMORKÖR VE KILAVUZLUK ANONİM ŞİRKETİ	İstanbul	45.000.000
TEKELİOĞLU CİVATA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Konya	45.000.000
ZENİT LED VE AYDINLATMA TEKNOLOJİLERİ REKLAMCILIK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	İstanbul	44.925.000
KADİFETEK MENSUCAT SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ	Sakarya	44.250.340
ORKA AHSAP VE YAPI ÜRÜNLERİ SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ	Düzce	43.469.802
TR MEKATRONİK SİSTEMLER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Düzce	43.114.954
SF SANDALYE FABRİKASI SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Zonguldak	42.974.131
ENERBES ELEKTRİK ÜRETİM DANIŞMANLIK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Ankara	42.665.545
BAHÇIVAN GIDA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Kırklareli	42.635.992
FERNAS İNŞAAT ANONİM ŞİRKETİ	Batman	42.621.419
BARO ELEKTRİK ÜRETİM ANONİM ŞİRKETİ	Rize	42.500.000
ALTEZ ELEKTRONİK AYDINLATMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	İstanbul	41.792.207
SANDOZ GRUP SAĞLIK ÜRÜNLERİ İLAÇLARI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	Kocaeli	41.198.042
YUNUS NADİ GÜR (YİZ DERİ)	Bolu	40.596.475
GAZİANTEPBİL EĞİTİM KURUMLARI ANONİM ŞİRKETİ	Gaziantep	40.212.907



IV

YATIRIM TEŞVİKİNE YÖNELİK YENİLİKLER

*Bültenin bu bölümünde
yatırım teşvikine yönelik
güncel gelişme ve uygulamalar
paylaşılmaktadır.*



TEKNOLOJİ ODAKLI SANAYİ HAMLESİ

PAKETİN AMACI

Günümüzde ekonomik ve siyasi bağımsızlık, ancak teknolojik bağımsızlıkla mümkün olmaktadır. Bu nedenle, ortaya koyduğumuz hedef ve yaklaşımlar; ülkemizin ileri teknoloji alanlarında üretkenliğinin artması ve küresel rekabette söz sahibi olması vizyonuyla hazırlanmaktadır. Sanayinin yalnızca imalattan, teknolojinin yalnızca teknikten ibaret olmadığı gerçeğinden hareketle ilgili tüm paydaşlar ile “Güçlü Sanayi, Milli Teknoloji” hedefine hizmet edecek bütünsel ve kapsayıcı yaklaşımlar geliştirilecek ve uygulanacaktır. Sanayici, girişimci ve teknoloji geliştiren bilim ve AR-GE insanları ile kamu kurumları arasında “paydaş-odaklı” iş yapma yaklaşımı yaygınlaştırılacaktır.

DESTEKLENECEK ANA SEKTÖRLER

- Kimya, ilaç ve tıbbi cihaz,
- Motorlu kara taşıtları,
- Deniz taşıtları,
- Raylı sistemler,
- Makine,
- Yarı iletkenler,
- Elektrik-elektronik,
- Yazılım,
- Savunma,
- Havacılık ve uzay

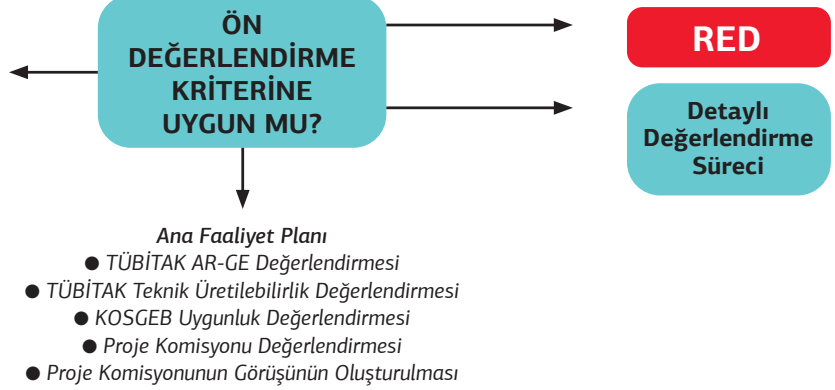
YATIRIM TEŞVİKİNE YÖNELİK YENİLİKLER

PAKETİN İÇERİĞİ

BAŞVURU SÜRECİ

Değerlendirme Yapılırken,

- Ürün öncelikli ürün listesinde mi?
- Proje büyüklüğü asgari proje tutarını karşılıyor mu?
- Yatırımcı firma ve proje, çağrı duyurusunda belirtilen diğer temel kriterleri sağlıyor mu?



Kapsamlı Proje Başvurusunun Alınması

Ana Faaliyet Planı

Detaylı AR-GE formları

Detaylı KOBİ Destek Formları

Proje Paydaşı Uzlaşısı Protokolü veya Niyet Beyanı

Proje Fizibilitesi Raporu

Bağımsız Danışmanlık Raporu

Detaylı Değerlendirme Süreci

Projenin Komite Değerlendirilmesine Sunulması

PAKETİN İÇERİĞİ

- Her bir proje için 100 puan üzerinden puanlama
- 70 puan üzerindeki projeler arasında program bütçesi, pazar doygunluğu ve katma değer katkısına göre önceliklendirme
- Desteklenecek projelere karar verilmesi
- Proje bazlı destek sisteminden yararlanacak projeler için Cumhurbaşkanı kararı yayınlanması.

- AR-GE sürecinde TÜBİTAK tarafından 6 aylık periyotlarla izleme
- KOBİ Desteklerinde KOSGEB tarafından 4 aylık periyotlarla izleme
- Proje paydaşı tarafından 6 aylık periyotlarla izleme (KOBİ olan işletmeler için 4 ay)
- Bakanlık tarafından 6 aylık periyotlarla izleme
- Komite tarafından 6 aylık periyotlarla değerlendirme
- Aksama olması durumunda Komite tarafından revizyon yada sonlandırma.

Komite Karar Süreci

Proje Desteklenecek mi

Desteklerin Başlaması ve İzleme Süreci

HAYIR

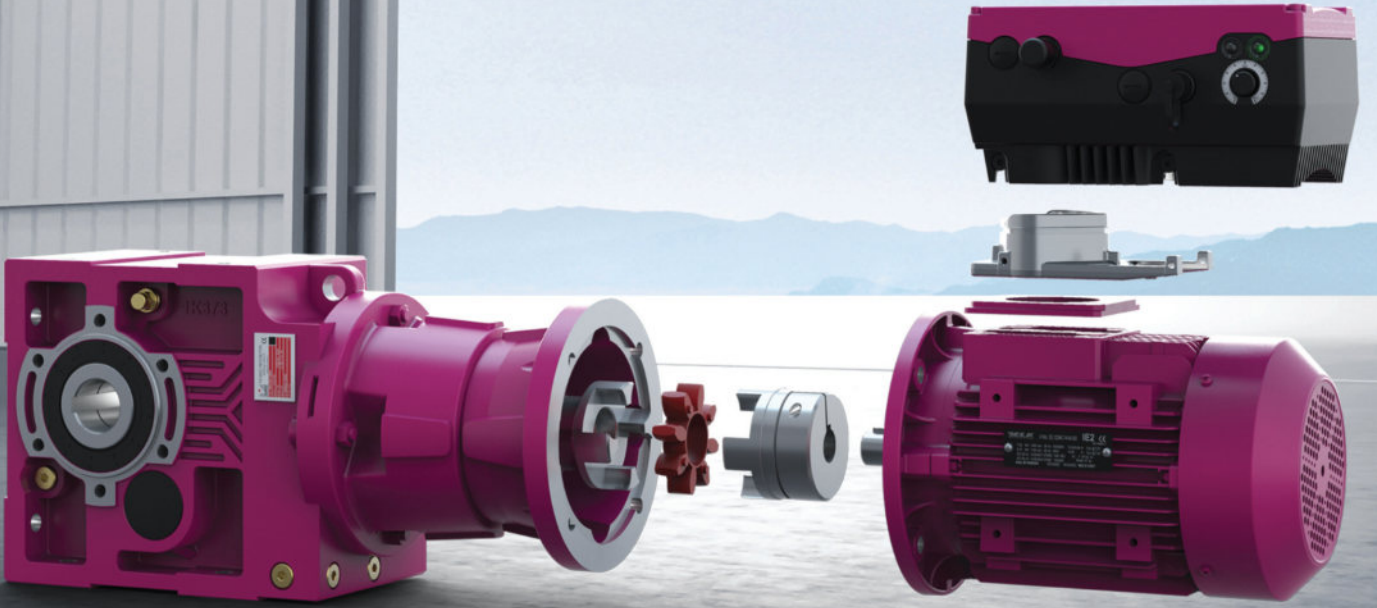
RED

EVET

REDÜKTÖR, MOTOR ve SÜRÜCÜNÜN MÜKEMMEL UYUMU

Türkiye’de ilk kez tek marka altında redüktör, motor ve sürücülü komple çözümler.

- Redüktör Maksimum Nominal Torku: 470.000 Nm
- Sürücülerin Güç Aralığı: 0,25 kW - 630 kW
- Elektrik Motorları Güç Aralığı: 0,25 kW - 90 kW



www.yr.com.tr

YILMAZ
OTOMASYON



YILMAZ
REDÜKTÖR

www.elkmotor.com.tr

ELK
MOTOR