

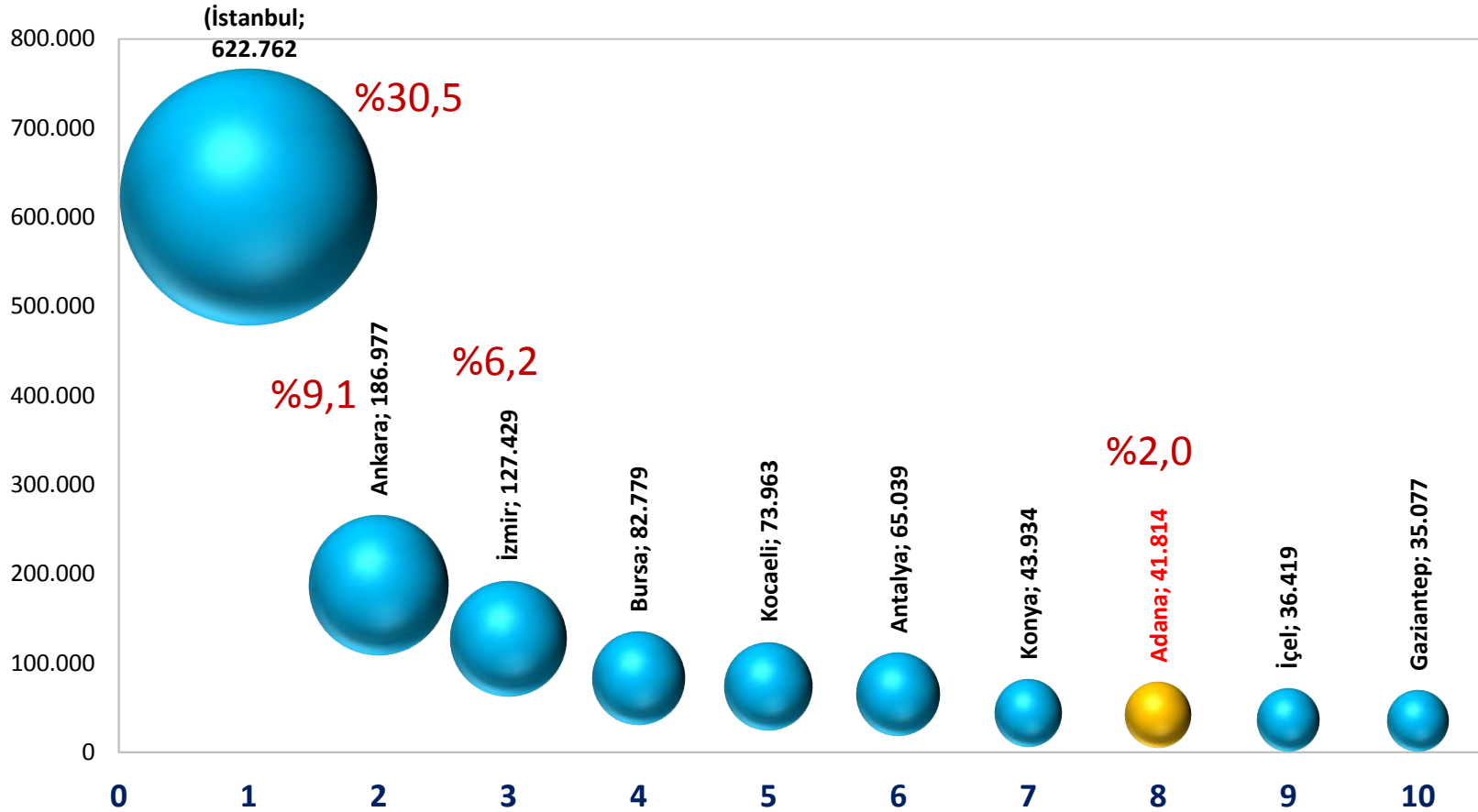
ADANA İLİ VE SAVUNMA SANAYİ KÜMELENME ÇALIŞMALARI

24.11.2017



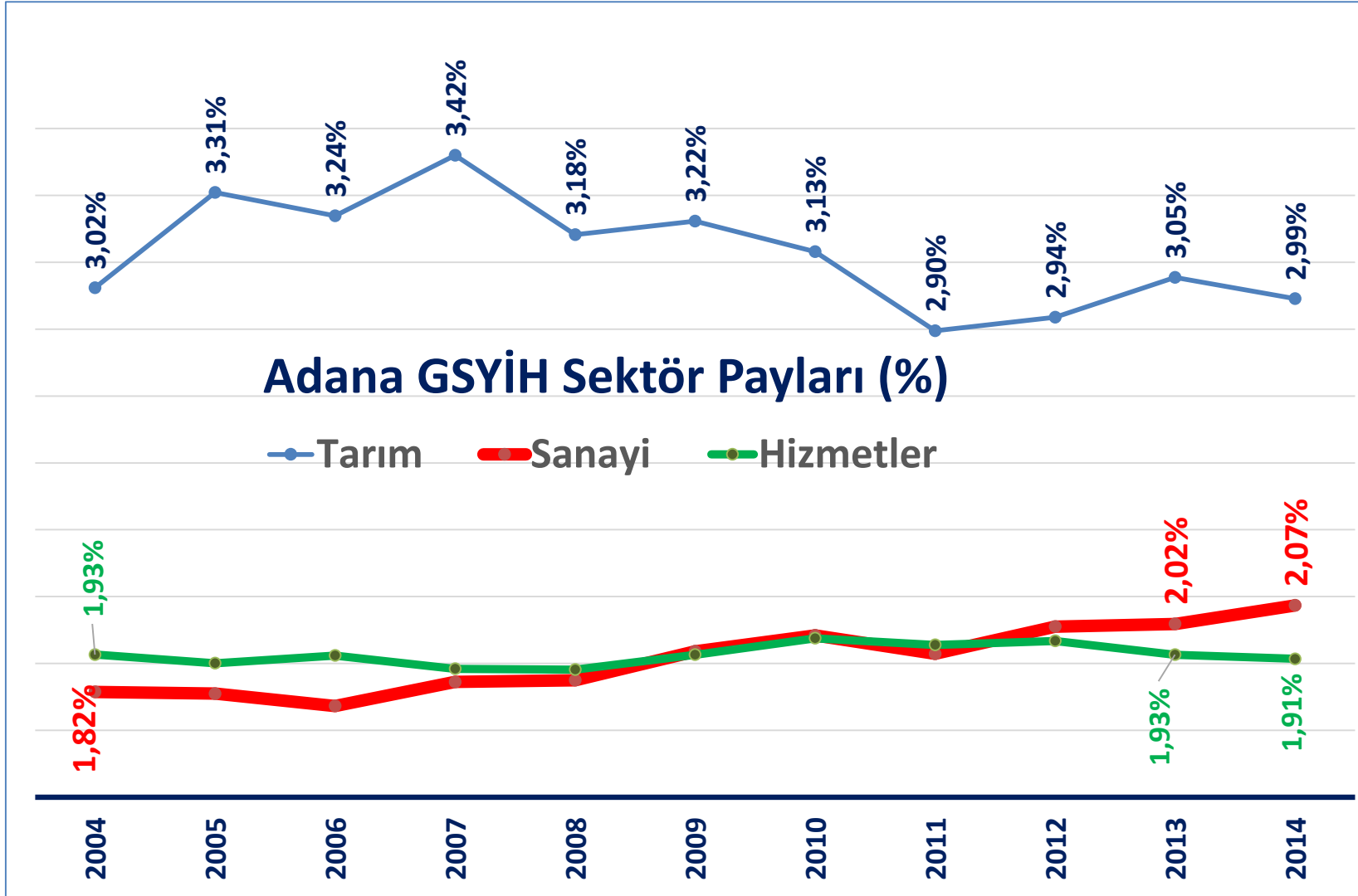
İllerin Gayri Safi Milli Hasılaya Katkısı-2014 (Milyar TL)

Milyon TL



2014 Yılında GSYH büyüklüğü anlamında ilk 10 sıra içerisinde yer alan iller 10 yıl öncesine kıyaslandığında; **İstanbul, Bursa, Kocaeli, Konya, Adana ve Gaziantep** illerinin paylarını artırdığı, **Ankara, İzmir, Antalya ve Mersin'in** ise payları ise geriledi. 2014 te ilk 10 içerisinde yer alan Manisa yerini Gaziantep'e bıraktı.

İl Bazında Gayrisafi Yurtiçi Hasıla, iktisadi faaliyet kollarına göre, 2004-2014



Türkiye’de Tarım, Sanayi ve Hizmet Sektörlerinde ilk 10 Büyük İl Sıralaması %

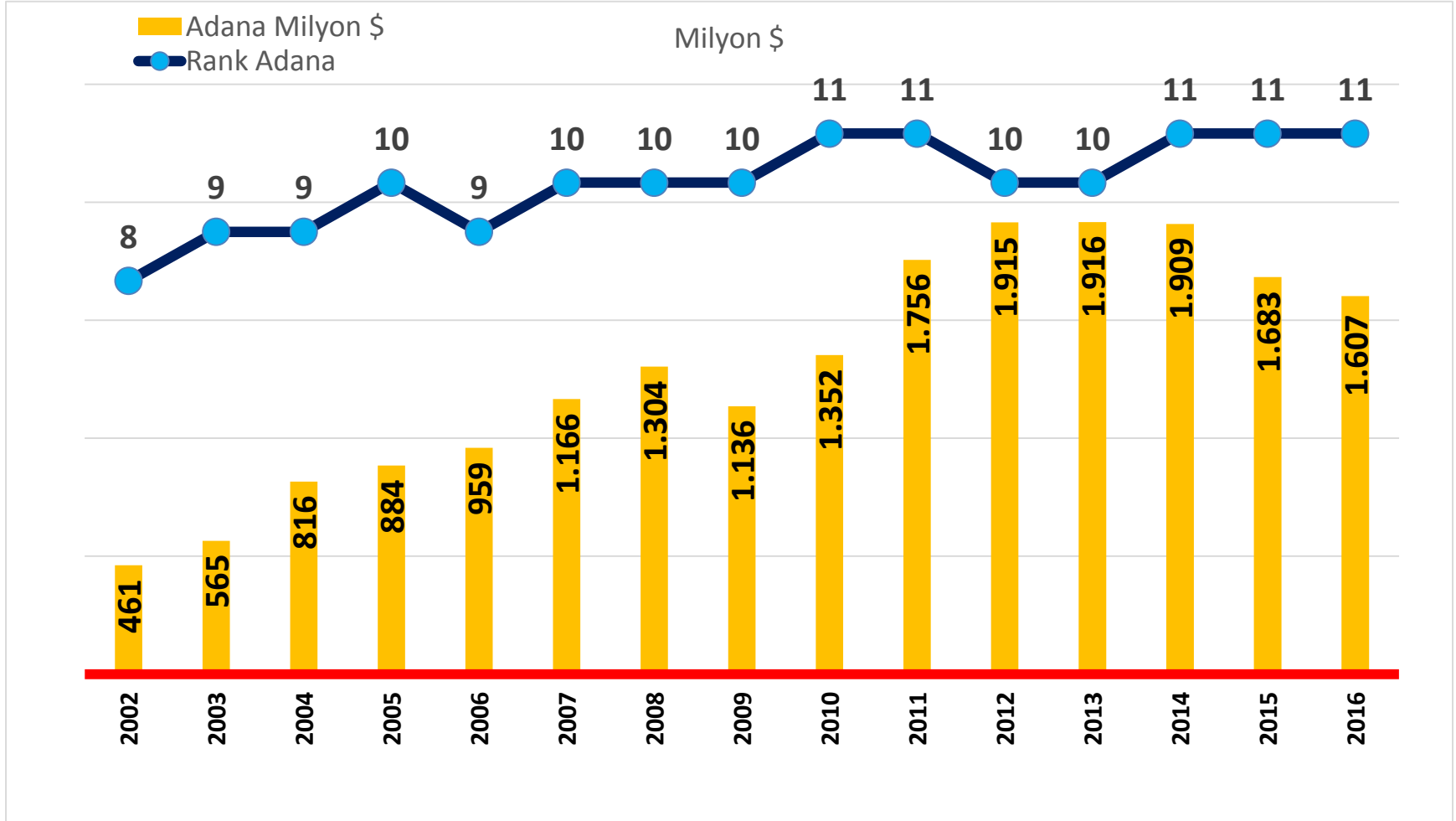
Tarım			
Sıra	İller	2004 Pay (%)	2014 Pay (%)
1	Konya	4,4	5,8
2	Manisa	3,6	4,9
3	İzmir	3,8	4,5
4	Antalya	4,2	3,6
5	İçel	3,5	3,3
6	Şanlıurfa	2,9	3,1
7	Adana	3,0	3,0
8	Bursa	2,8	2,9
9	Balıkesir	2,8	2,7
10	Muğla	2,4	2,5
İlk 10 il Toplamı		33,3	36,3

Sanayi			
Sıra	İller	2004 Pay (%)	2014 Pay (%)
1	İstanbul	32,5	28,9
2	Ankara	8,4	8,6
3	İzmir	7,9	7,2
4	Bursa	6,1	5,9
5	Kocaeli	4,8	5,8
6	Tekirdağ	2,4	2,6
7	Gaziantep	2,3	2,5
8	Adana	1,8	2,1
9	Manisa	2,3	2,0
10	Konya	1,6	1,9
İlk 10 il Toplamı		70,1	67,5

Hizmetler			
Sıra	İller	2004 Pay (%)	2014 Pay (%)
1	İstanbul	34,0	35,0
2	Ankara	11,4	10,3
3	İzmir	6,4	5,9
4	Antalya	3,7	3,9
5	Bursa	3,1	3,2
6	Kocaeli	2,4	2,8
7	Adana	1,9	1,9
8	İçel	1,9	1,9
9	Konya	1,8	1,8
10	Gaziantep	1,2	1,4
İlk 10 il Toplamı		67,8	68,1

TÜİK, İl Bazında Gayrisafi Yurtiçi Hasıla, 2004-2014

Adana İhracatı ve Ülke Sırası (2002-2016)



Sektörel bazda Adana İhracatı-2016

Sıra	Sektör	(1000 \$)
1	Tekstil ve Hammaddeleri	353.771
2	Kimyevi Maddeler ve Mamulleri	263.275
3	Otomotiv Endüstrisi	155.986
4	Hububat, Bakliyat, Yağlı Tohumlar ve Mamulleri	145.419
5	Yaş Meyve ve Sebze	142.321
6	Hazırgiyim ve Konfeksiyon	101.681
7	Su Ürünleri ve Hayvansal Mamuller	85.552
8	Mobilya,Kağıt ve Orman Ürünleri	82.634
9	Çelik	63.958
10	Makine ve Aksamları	51.450
11	İklimlendirme Sanayii	36.074
12	Elektrik Elektronik ve Hizmet	31.480
13	Demir ve Demir Dışı Metaller	29.467
14	Çimento Cam Seramik ve Toprak Ürünleri	26.350
15	Meyve Sebze Mamulleri	13.355
16	Madencilik Ürünleri	13.329
17	Deri ve Deri Mamulleri	5.053
18	Savunma ve Havacılık Sanayii	3.676
	Diğer	10.119
	Toplam	1.617.018

**Adana Savunma
Sanayi
Potansiyel
Sektörleri
Adana
İhracatının
%20'sini yapıyor.**



**ADANA
SAVUNMA SANAYİ
KÜMELENME ÇALIŞMALARI**



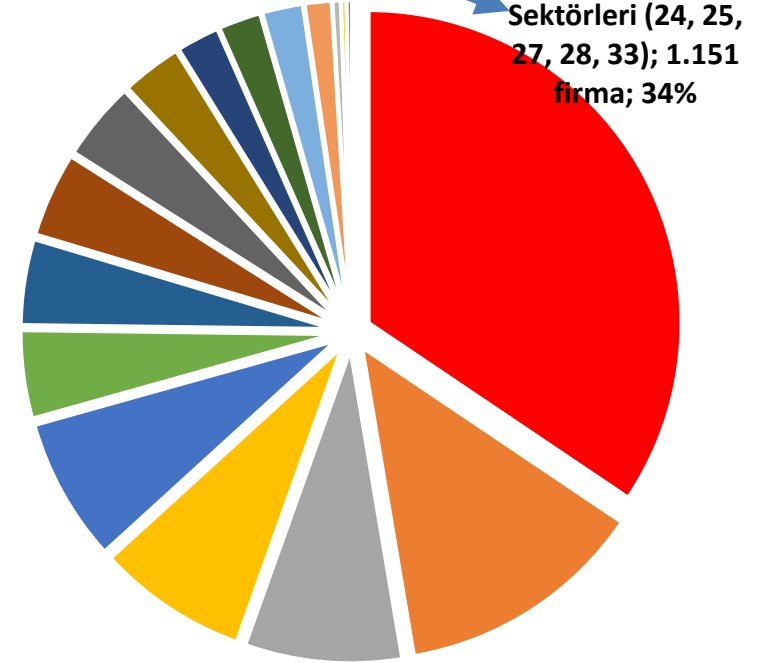
Savunma Sanayi Kümelenme Potansiyeli (Adana)



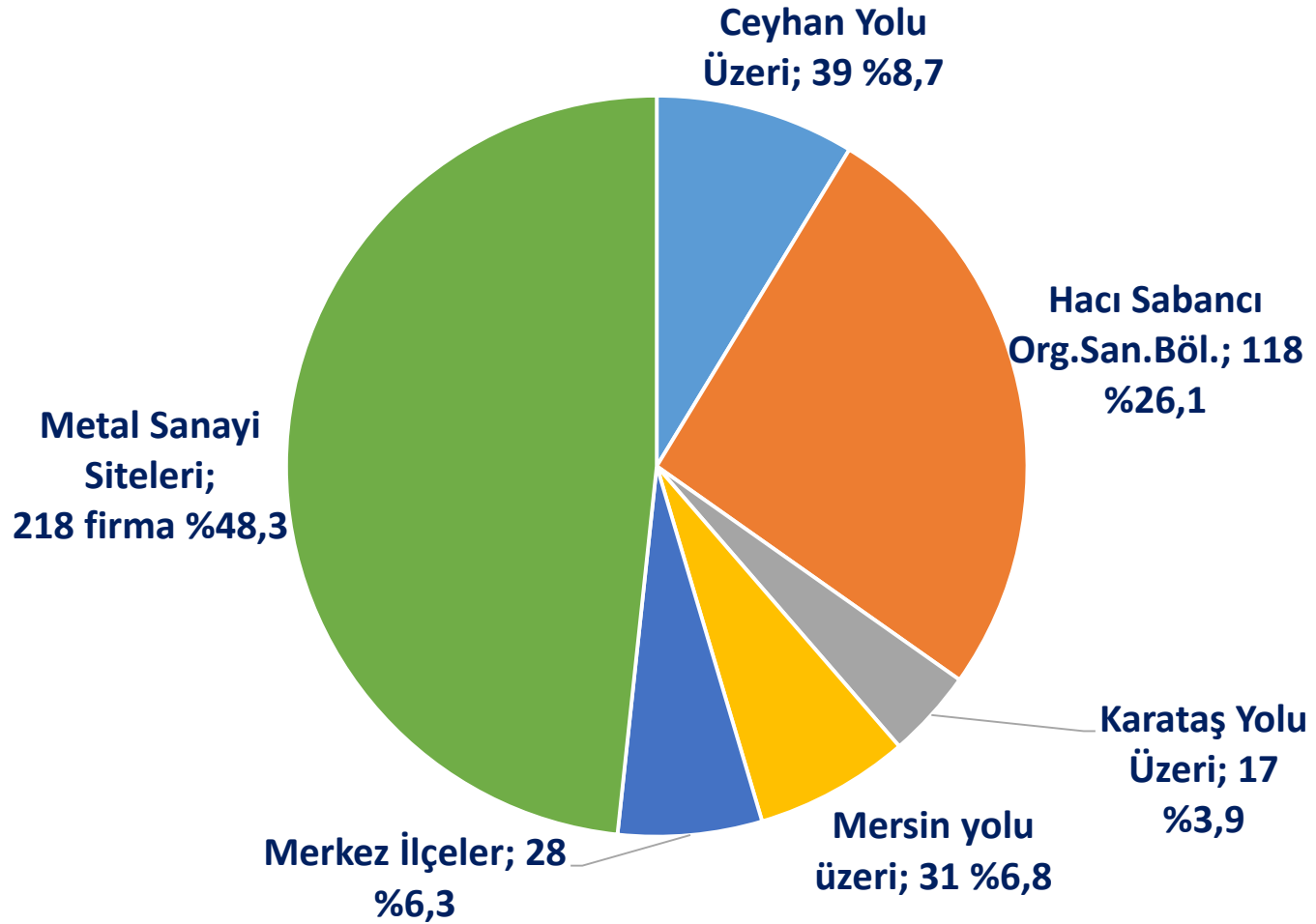
24 Nace Bölüm Tanımı	Girişim Sayısı				
	2012	2013	2014	2015	2016
24 - ANA METAL SANAYİİ	85	94	103	128	123
25 - FABRİKASYON METAL ÜRÜNLERİ İMALATI (MAKİNE VE TEÇHİZAT HARİÇ)	367	369	394	430	467
27 - ELEKTRİKLİ TEÇHİZAT İMALATI	74	64	64	74	76
28 - BAŞKA YERDE SINIFLANDIRILMAMIŞ MAKİNE VE EKİPMAN İMALATI	191	201	204	230	259
33 - MAKİNE VE EKİPMANLARIN KURULUMU VE ONARIMI	130	171	189	218	226
TOPLAM	847	899	954	1.080	1.151

Savunma Sanayi Potansiyel Kümelenme Firmalarının Adana İmalat Sanayisindeki Payı (%)

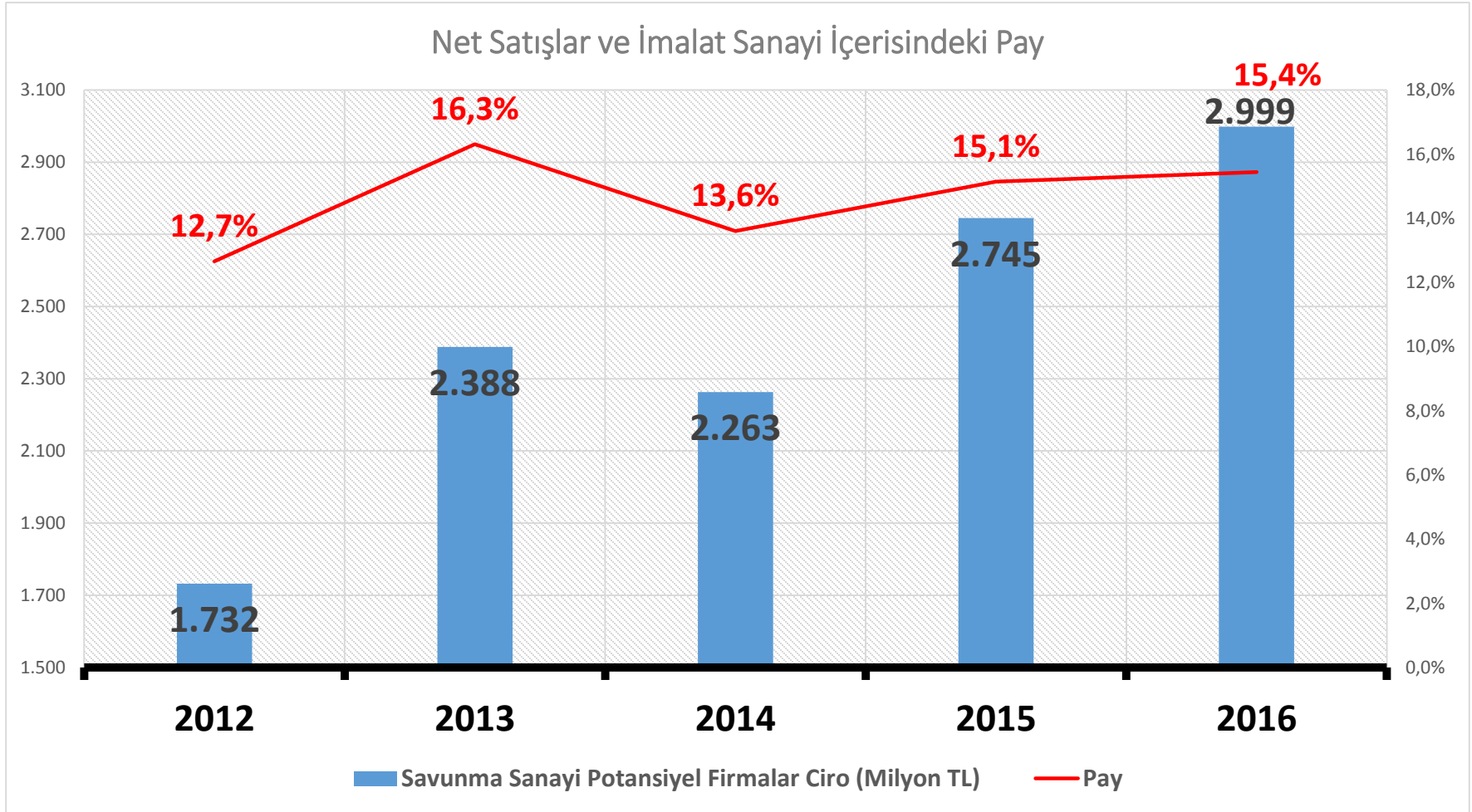
Sıra	Sektör Adı (Nace Kodu)	Firma Sayısı	Pay (%)
1	Savunma Sanayi Sektörleri (24, 25, 27, 28, 33)	1.151	34,4%
2	10 - Gıda Ürünlerinin İml.	432	12,9%
3	22 - Kauçuk ve Plastik Ürünlerin İml.	271	8,1%
4	31 - Mobilya İml.	260	7,8%
5	14 - Giyim Eşyalarının İml.	248	7,4%
6	32 - Diğer İmalatlar	152	4,5%
7	20 - Kimyasalların ve Kimyasal Ürünlerin İml.	148	4,4%
8	13 - Tekstil Ürünlerinin İml.	146	4,4%
9	23 - Diğer Metalik Olmayan Mineral Ürünlerin İml.	136	4,1%
10	16 - Ağaç, Ağaç Ürünleri ve Mantar Ürünleri İml.	104	3,1%
11	15 - Deri ve İlgili Ürünlerin İml.	74	2,2%
12	18 - Kayıtlı Medyanın Basılması ve Çoğaltılması	73	2,2%
13	17 - Kağıt ve Kağıt Ürünlerinin İml.	70	2,1%
14	29 - Motorlu Kara Taşıtı İml.	46	1,4%
15	19 - Kok Kömürü ve Rafine Edilmiş Petrol Ürünleri İml.	14	0,4%
16	11 - İçeceklerin İml.	9	0,3%
17	30 - Diğer Ulaşım Araçlarının İml.	9	0,3%
	Genel Toplam	3.343	100%



Savunma Sanayi Potansiyel Kümelenme Firmalarının Yerleşim Yerlerine Göre Dağılımı (Firma, %)

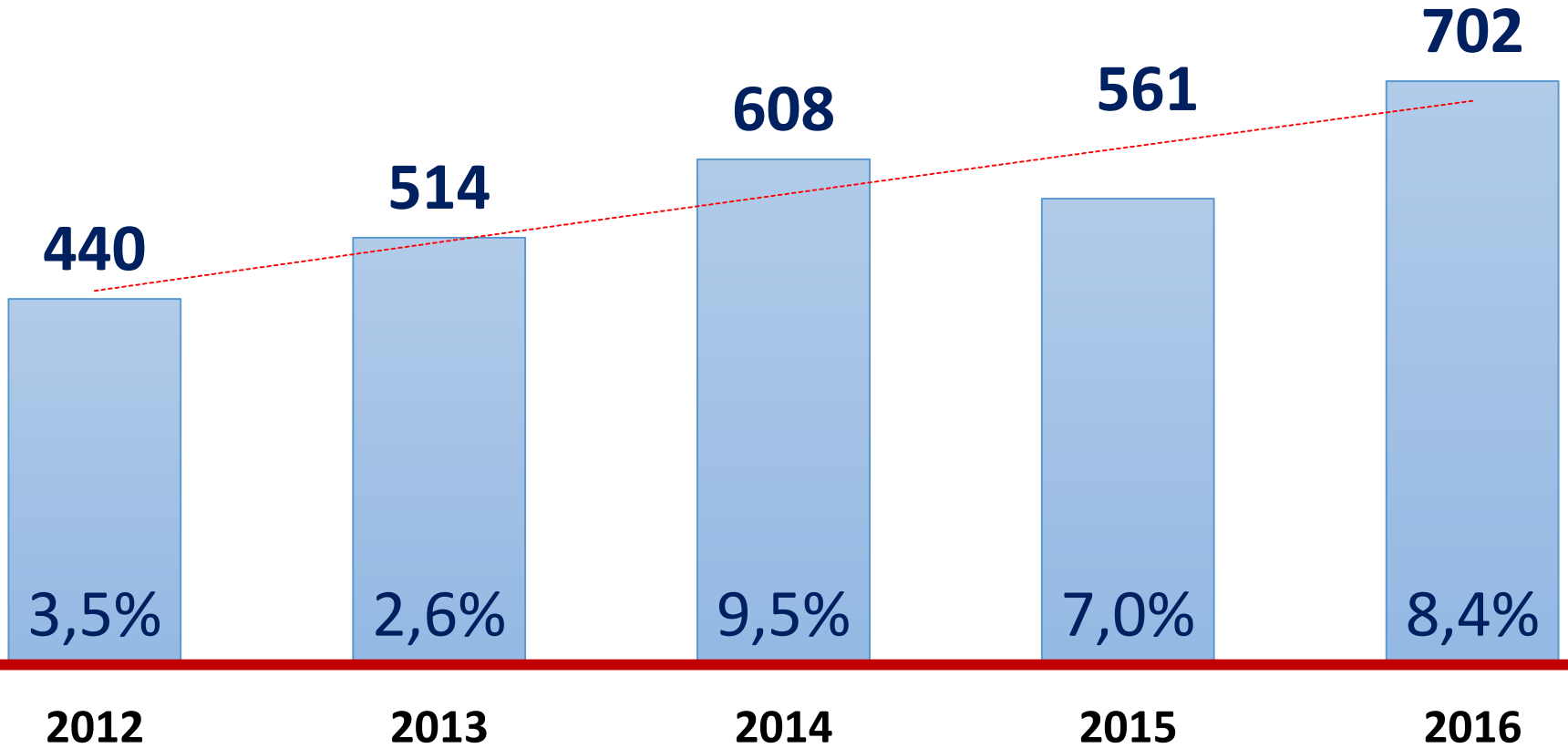


Net Satışlara Göre Savunma Sanayi Kümelenme Potansiyel Sektörlerinin Adana İmalat Sanayinde Payı Giderek Artıyor

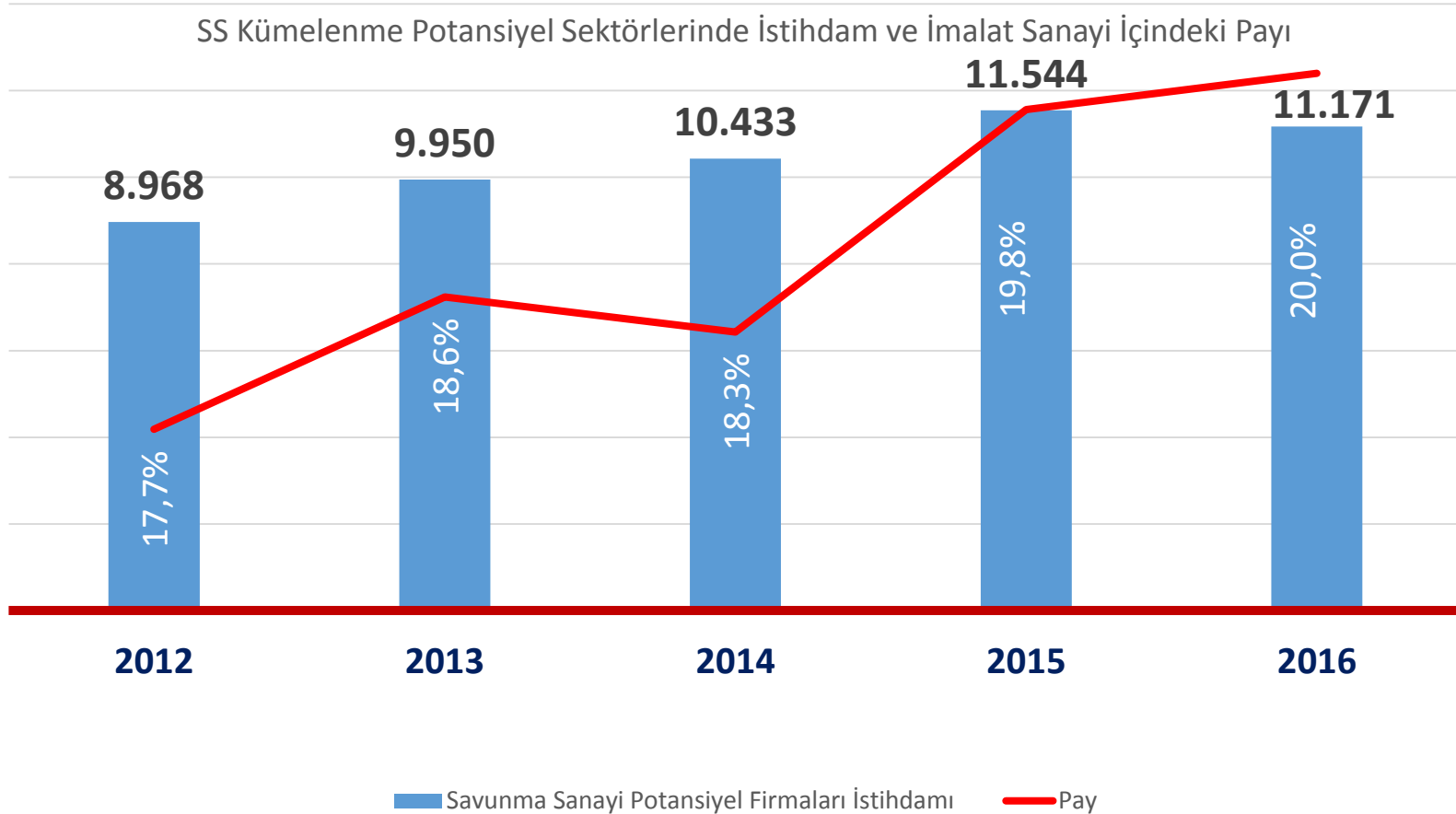


***Savunma Sanayi Kümelenme Potansiyel Sektörlerinin
Adana İmalat Sanayinde Ar-Ge Harcamaları artmaya devam ediyor***

Savunma Sanayi Potansiyel Sektörlerinde Ar-Ge Harcamaları (Bin TL)

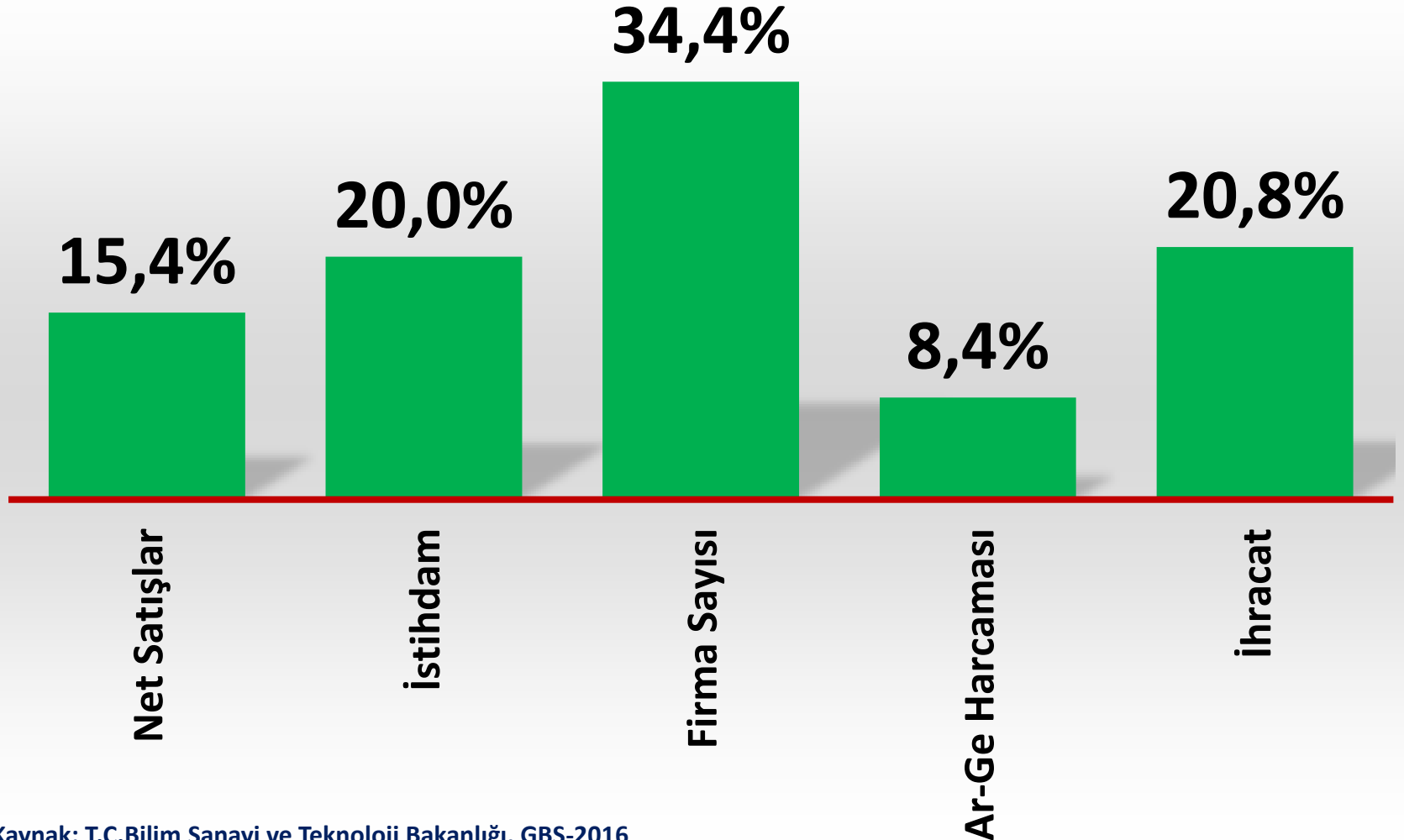


İstihdam Verilerine Göre **Savunma Sanayi Kümelenme Potansiyel Sektörlerinin** **Adana İmalat Sanayinde Payı Giderek Artıyor**



Özetle Adana Savunma Sanayi Potansiyel Sektörleri Adana İmalat Sanayinde;

Savunma Sanayi Potansiyel Sektörler Pay (%)



Adana Savunma Sanayi Kümelenme Çalışmaları

- Adana imalat sanayi içerisinde yer alan Metal-Makine, Enerji ve Otomotiv sektörü firmalarından savunma sanayi kümelenmesi yolunda öncü olan 40 firma ile ilk adım atılarak yola çıkılmıştır.



YÖNETİM İLKELERİ

- STRATEJİK PLANLAMA
 - AMAÇLARIN TESPİTİ
- ÖRGÜTLEME
 - KÜMELENME VEYA UR-GE PROJESİ
- YÖNLENDİRME
 - EĞİTİM, BENCMARKING, VAP, İNOVASYON VS...
- KOORDİNASYON-DENETİM
 - ARAYÜZ, ANALİZ, RAPOR,

Başlıca Amacımız:

Savunma Sanayi, Enerji, Nükleer ve Havacılık sektörlerinin ihtiyaçlarının yerli üretimden karşılanması noktasında Çukurova Bölgesinin payını artırmak.

Ülkemizin savunma sanayinde dışa bağımlılığını azaltma ana hedefine katkı sağlayacak şekilde bölgemizdeki kümelenme çalışmalarını başlatarak, firmalarımızı ulusal ve uluslararası pazarlarda güvenilir bir tedarikçi haline getirmek.

Kümelenme Yolunda Neler Yaptık ...?

- Ankara Savunma Sanayi kurum ziyaretleri yapıldı.
- Başarılı ulusal örnekler incelendi
- Ulusal başarılı kümelerle görüşmeler gerçekleştirildi
- Adana Savunma Sanayinde Envanter Çalışmaları Sürüyor.
 - ✓ *Makine ve Teçhizat Kaynakları Envanteri oluşturuldu.*
 - ✓ *İnsan Kaynakları Envanteri oluşturuldu.*
 - ✓ *Alt Yapı Envanteri Hazırlandı (Bina, Tüketim, Hammadde vs.)*
- Taslak stratejik plan ve yol haritası oluşturuldu.
- Eğitim ve danışmanlık alanları tespit edildi.
- İlk etapta yalın üretim, verimlik ve inovasyon konularında eğitimler verilmeye başlandı.

Kümelenme Yolunda Neler Yaptık ...?

Sektörlerde Savunma Sanayine yüklenici olabilecek firmalarımıza;

- Kurumsal alt yapıya/kalite sistemine sahip olma,
- Üretim ve malzeme takibi (MRP, ERP vs) sistemlerine sahip olma,
- Nitelikli personel istihdamı ve sürekliliğini sağlama,
- Sertifikasyon sürekliliğini sağlama,
- Ölçüm, test ve belgeleme kabiliyetine sahip olma,
- Tesis Güvenliği belgesine sahip olma,
- Sürekli iyileştirme kapsamında kalite artırma faaliyetlerinde bulunma, gibi birçok konuda bilgilendirme yapılmıştır.

KÜMELENME ÇALIŞMALARI

ANA SANAYİ İLE
GÖRÜŞMELER

Ankara Savunma Sanayi Kurum Ziyaretleri

- **TAİ**
- **ASELSAN**
- **ROKETSAN**
- **MAKİNE KİMYA ENDÜSTRİSİ (MKEK)**

Ankara Savunma Sanayi Kurum Ziyaretleri



ROKETSAN

Ankara Savunma Sanayi Kurum Ziyaretleri



Ankara Savunma Sanayi Kurum Ziyaretleri

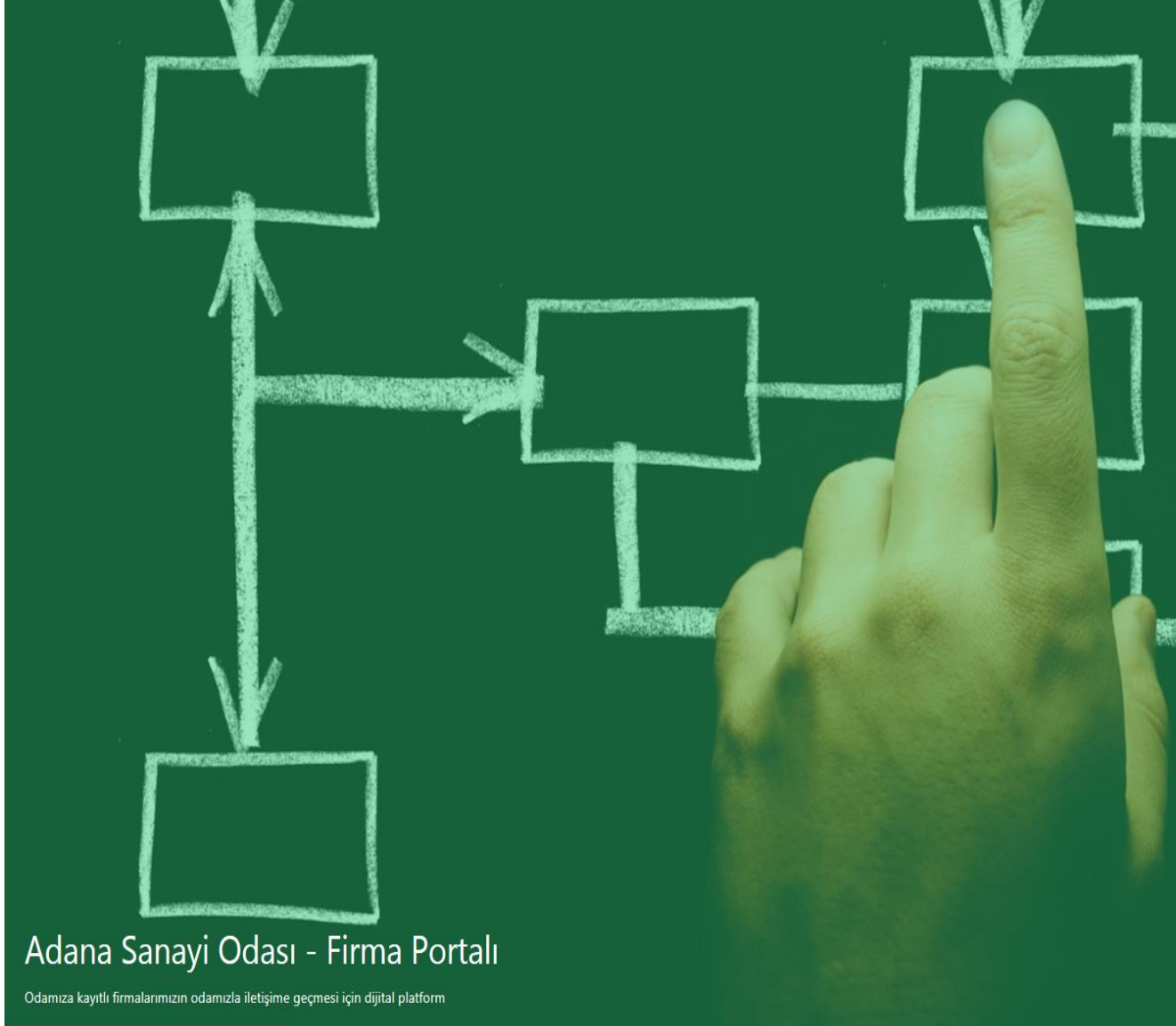


Ankara Savunma Sanayi Kurum Ziyaretleri



MKEK

Savunma Sanayi Envanteri Portalı



Adana Sanayi Odası - Firma Portalı

Odamıza kayıtlı firmalarımızın odamızla iletişime geçmesi için dijital platform



Hesabınıza giriş yapmak için kullanıcı bilgilerinizi giriniz.

KULLANICI ADI
oziz_sanayi

ŞİFRE
Şifre

Giriş Yap

Savunma Sanayi Portalı (Makine Envanteri)

No	MAKİNE GRUBU
1	Talaşlı İmalat Makineleri
2	Pres Makineleri
3	Erezyon Makineleri
4	Ölçme Makineleri
5	Saç İşleme Makineleri
6	Kesim Makineleri
7	Kaynak Makineleri
8	Motor Yenileme Mak.
9	Isıl İşlem Makineleri
10	Vinç+Yatay Taşıma
11	Dişli Açma Makineleri

**Portal ile
Kobilerimizin mevcut
makine-teçhizat
varlığının çok detaylı
(marka, model, tip, adet)
envanteri elde ediliyor.**

Savunma Sanayi Portalı (Makine Envanteri)

Anasayfa

Firma Profili

Kapasite Bilgileri

Makina Bilgiler Üretim Bilgiler İstihdam

Makine Bilgileri Makina bilgileri formu

Makine Adı

253.7-KAYNAK MAKİNELERİ

Makine

Destek

ÖZ-İŞ SANAYİ İMAMOĞLU-ADANA HÜSEYİN DEMİ...

Türk-Amerikan Sanayi ve Ticaret İşbirliği Z

Arama... Ara!

Model Model Yılı Detaylar Sil

+Yeni Kayıt Kapat

Makine Seç

Makine Grubu

123.1-TALAŞLI İMALAT MAKİNELERİ

Makine Kırılımı

123.1.5-DELİK İŞLEME MAKİNELERİ

Makine Alt Kırılımı

Makine Alt Kırılımı Seçiniz

Makine Adı / Tipi

Makine Adı / Tipi Seçiniz

Makine Adet

1

45 Firmanın veri girişi yaptığı portalda 1765 adet makinenin detaylı envanteri oluşturuldu.

FİRMA ADI	MAKİNE
POLYAR ÇELİK YAPI İNŞAAT MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	136
TEKİNSAN MAKİNA İMALAT MONTAJ İNŞAAT ELEKTRİK TEMİZLİK TURİZM TAAHHÜT TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	132
BARIŞ TEKNOLOJİK TESİSAT SİSTEMLERİ İNŞAAT ELEKTRONİK MÜHENDİSLİK DOĞALGAZ ENERJİ İTHALAT İHRACAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	132
CEYTECH MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ADANA ŞUBESİ	127
ESEN KARDEŞLER MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	101
CTN MAKİNA MÜHENDİSLİK İNŞAAT ÇELİK KONSTRÜKSİYON OTOMASYON SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	83
GER-MÜHENDİSLİK TAAHHÜT PROJE, MONTAJ NAKLİYE, TURİZM, İNŞAAT, İMALAT VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	75
BOMAK MAKİNA İMALATI ÇELİK KONSTRÜKSİYON- MÜHENDİSLİK METALURJİ İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	68
TEKNOMEKANİK GLOBAL ENDÜSTRİYEL MAKİNA, MÜHENDİSLİK, DANIŞMANLIK, SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	66
GERMAKSAN MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	60
BACAKSIZLAR MAKİNA YEDEK PARÇA İMALAT VE MOTOR YENİLEME SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	54
GÜLMAK İSTİF MAKİNALARI SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	53
İDEAL AV SPOR TURİZM İMALAT SANAYİ TİCARET LTD.ŞTİ.	53
KSG METAL SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	51
SARMAK MAKİNA KOMPRESÖR VE POMPA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ	49
GÜVEN TORNA YEDEK PARÇA İMALAT SANAYİ-BÜLENT GÜVEN	43
KOCABEY MAKİNE SANAYİ YEDEK PARÇA HAFRİYAT İNŞAAT TAAHHÜT VE GIDA MADDELERİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	39
NURAK TREYLER DAMPER METAL SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	35
ANADOLU TALAŞLI İMALAT OTOMAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	33
ÖNSAN ISITMA VE SOĞUTMA SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ	33
METEHAN MAKİNA - ADEM ESEROĞLU	30
EMRE MAKİNA VE YEDEK PARÇA İMALAT TİCARET VE SANAYİ LİMİTED ŞİRKETİ	29
DOĞAN MAKİNA VE TRAKTÖR YEDEK PARÇA İMALATI VE İTHALAT-İHRACAT PAZARLAMA VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	28
MEKA HAVACILIK VE SAVUNMA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	25
TOPLAM	1765

Savunma Sanayi Portalı (Üretim Envanteri)

Kapasite Modülü

Etkinlik Modülü

Duyuru Modülü

Destek Modülü

Çıkış Yap

Üretim Bilgiler

Üretim bilgileri formu

İşlem

+Yeni Kayıt

İşlem

84

25.21.12.00.00-MERKEZİ ISITMA KAZANLARI (BOYLER) (KOMBİLER DAHİL), HS 84.02'DEKİLER (BUHAR JENERATÖRLERİ, KIZGIN SU ÜRETEN KAZANLAR) HARIÇ

25.30.12.30.00-KAZANLAR (BOYLERLER) İÇİN YARDIMCI ÜNİTELER, HS 84.02'DEKİLER (BUHAR JENERATÖRLERİ, SICAK SU ÜRETEN KAZANLAR) VEYA HS 84.03'TEKİLER (BUHAR KAZANLARI DIŞINDA KALAN MERKEZİ ISITMA KAZANLARI) İÇİN OLANLAR

25.50.11.58.00-HS 84'TEKİ (NÜKLEER REAKTÖRLER, KAZAN: MAKİNE VE CİHAZLAR, ALETLER VE PARÇALARI), HS 85'TEKİ (ELEKTRİKLİ MAKİNE VE CİHAZLAR, AKSAM VE PARÇALARI), HS 87'DEKİ (MOTORLU KARA TAŞITLARI, TRAKTÖR, BİSİKLET, MOTOSİKLET VE

Portal ile firmaların üretim kapasitesi ve yetkinlik envanterini de elde etmemizi sağlıyor.

İstihdam Envanteri (Mavi Yaka+Beyaz Yaka)

Firma Profili (Bloomberg HT) / 10.11.2017 - ADASO devamı için tıklayınız... Türkiye-Rusya İş Konseyi XIX. Ortak Toplantısı, 29-30 Kasım 2017, Voronej devamı

Kapasite Bilgileri

Makina Bilgileri Üretim Bilgileri **İstihdam Bilgileri**

İstihdam Bilgileri Firma istihdam bilgileri formu

İstihdam Türü	Meslek	Mevcut Çalışan	0-1 Yıl Personel Talebi	1-3 Yıl Personel Talebi	İşlem	
<input type="button" value="⚙"/> Mavi Yaka <input type="button" value="x"/>	<input type="button" value="⚙"/> 22 <input type="button" value="x"/>	<input type="button" value="⚙"/> Mevcut Person	<input type="button" value="⚙"/> 0-1 Yıl Personel	<input type="button" value="⚙"/> 1-3 Yıl Personel	<input type="button" value="+Yeni Kayıt"/>	
#	Tip		Mevcut	Kısa Vade Talep	Orta Vade Talep	İşlem
	Mühendis					
	2111.13 Fizik Mühendisi					
	2112.02 Meteoroloji Mühendisi					
	2114.01 Jeofizik Mühendisi					
	2114.02 Jeoloji Mühendisi					

Portal ile mevcut personel yapısı ve ihtiyaç duyulan personel tipi belirleniyor.

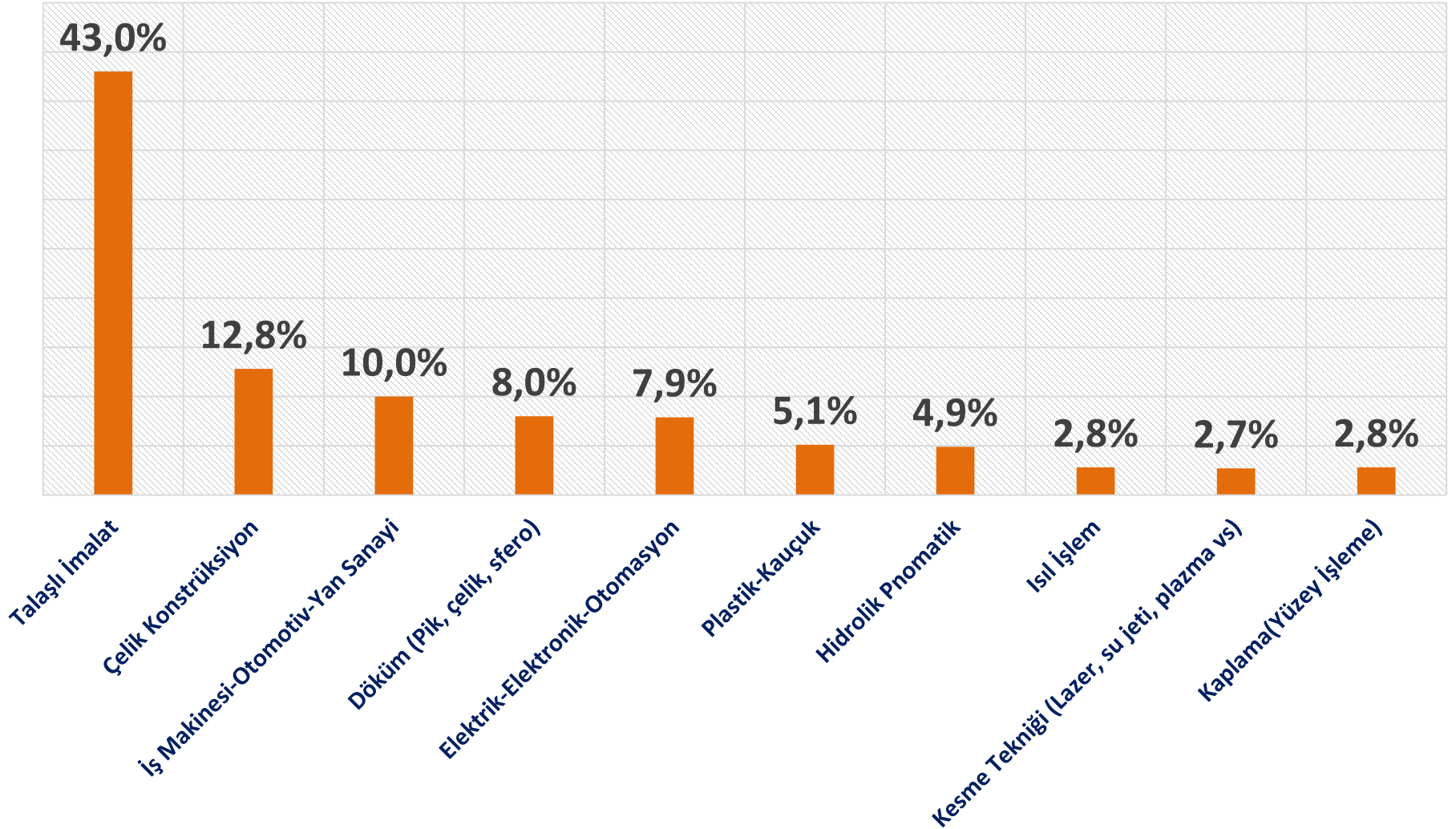
Stratejik Planlama ve yol haritası oluşturuldu.

ADANA SAVUNMA SANAYİ KÜMESİ KURULUŞ SÜRECİ TASLAK İŞ/EYLEM PLANI 2017

FAALİYET	MAYIS				HAZİRAN				TEMMUZ				AĞUSTOS			
	1.HFT	2.HFT	3.HFT	4.HFT	1.HFT	2.HFT	3.HFT	4.HFT	1.HFT	2.HFT	3.HFT	4.HFT	1.HFT	2.HFT	3.HFT	4.HFT
Savunma Sanayi Firmaları Ziyareti-Ankara				■												
İş Planı Oluşturulması				■	■											
Zamanını ve Yetkinliğini Kullanacak Kişilerden Oluşan Teknik Çalışma Ekibi Oluşturulması (5-10 Kişi)				■	■											
ADASO Tarafından Hazırlanan İş Planının Teknik Ekiple Görüşülmesi				■	■											
Kümede Yer alacak Firmaların Belirlenmesi				■	■	■										
Küme esaslarının belirlenmesi (Gizlilik Formları, Sözleşmeler vb.)				■	■	■	■									
Küme Önceliklerinin ve Temel Faaliyet Alanlarının Tespiti						■	■									
Aselsan, TAİ, Roketsan vb firmalarla görüşüp nihai Firma Üretim ve Makine Mevcut Durum Analiz formu oluşturulması						■										
Teknik Ekiple Forma Nihai Halinin Verilmesi							■									
Üretim ve Makine Mevcut Durum Analiz Çalışmaları/Saha Çalışmaları								■	■	■						
Analiz Çalışmaları Sonuçları Raporlaması ve Paylaşılması (Firma isimleri saklı)											■	■				
İnsan Kaynakları Mevcut Durum Analiz Formlarının oluşturulması						■										
Teknik Ekiple Analiz Formu Değerlendirmesi ve onaylanması							■									
İ.K. Mevcut Durum Analiz Çalışmaları/Saha Çalışmaları								■								
İ.K. Analiz Çalışmaları Sonuçları Raporlaması ve Paylaşılması								■								
Meslek Liseleriyle Görüşmeler (okulların belirlenmesi, işbirliği olanaklarının başlatılması)								■	■	■						
Üniversitelerin ilgili bölümleriyle Görüşmeler (Mühendislik Fakültesi)											■	■				

Yeteneklerimiz

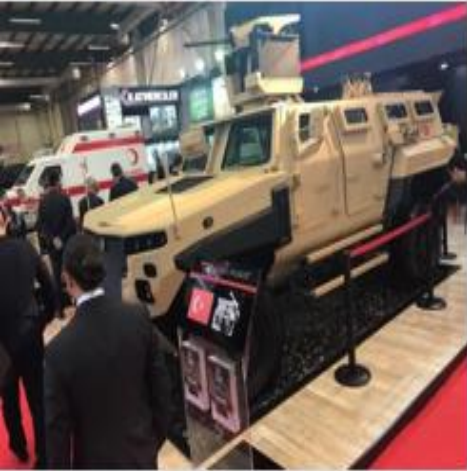
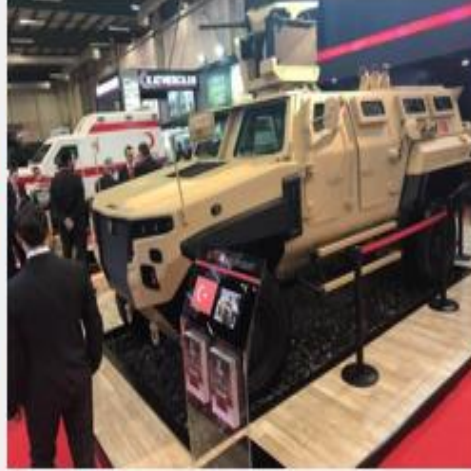
Firma Yoğunluğu (%)



Savunma Sanayine Yapılan Muhtelif Üretimlerimiz..



Savunma Sanayine Yapılan Muhtelif Üretimlerimiz..



TEŞEKKÜRLER

24 Kasım 2017



ADASO
ADANA SANAYİ ODASI



SAVUNMA SANAYİ
MÜSTEŞARLIĞI

SAVUNMA SANAYİ MÜSTEŞARLIĞI İŞBİRLİĞİ TOPLANTISI

24 Kasım 2017