

# AKSA

Aksa Akrilik Kimya Sanayii A.Ş.



# ► İÇERİK.

- Kısaca Aksa
- Faaliyet Bilgileri
- 2016 Yılı Gelişmeler
- Finansal Bilgiler

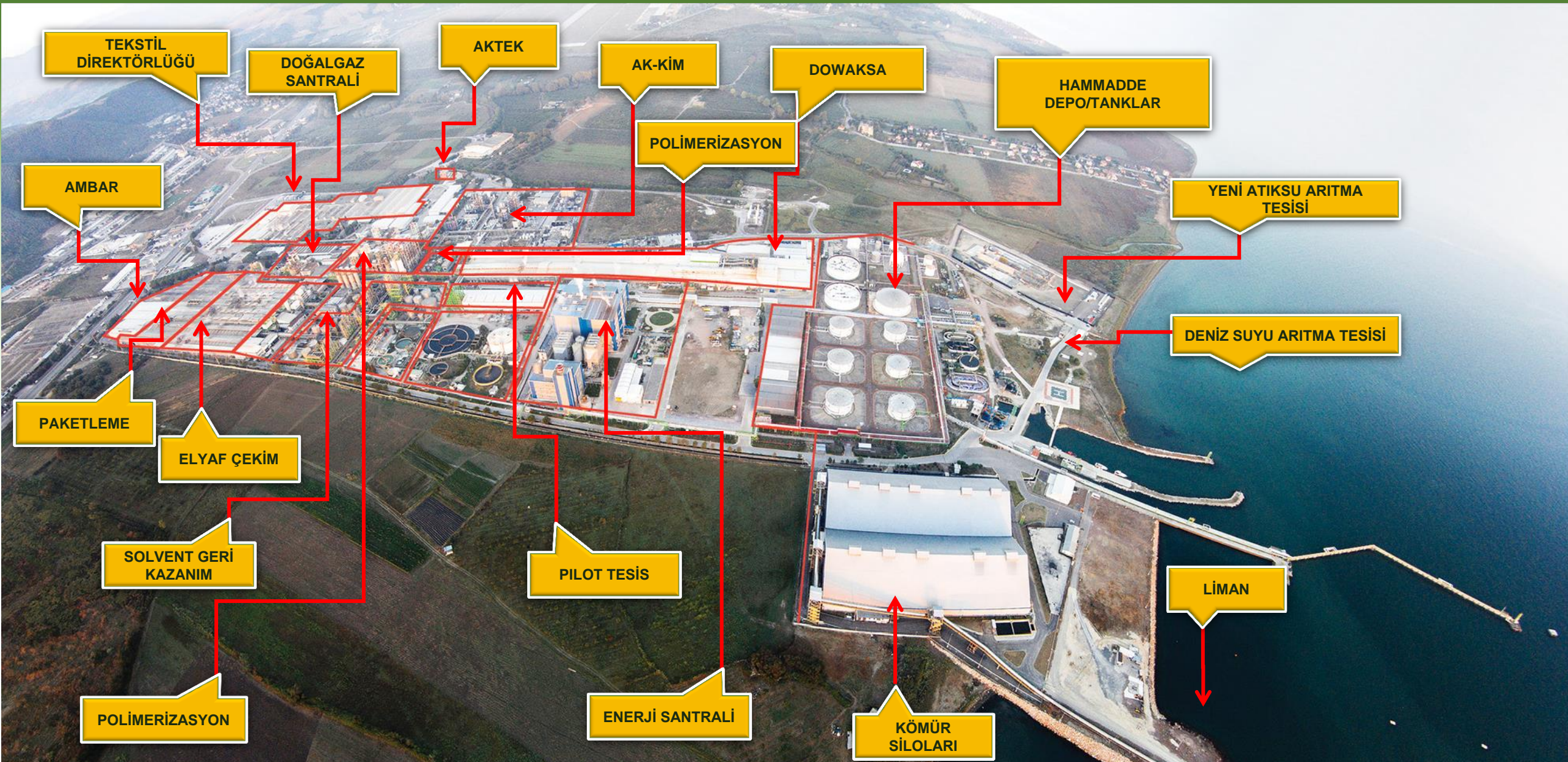




KISACA  
AKSA



## ► ÜRETİM TESİSİ





## ► KISACA AKSA

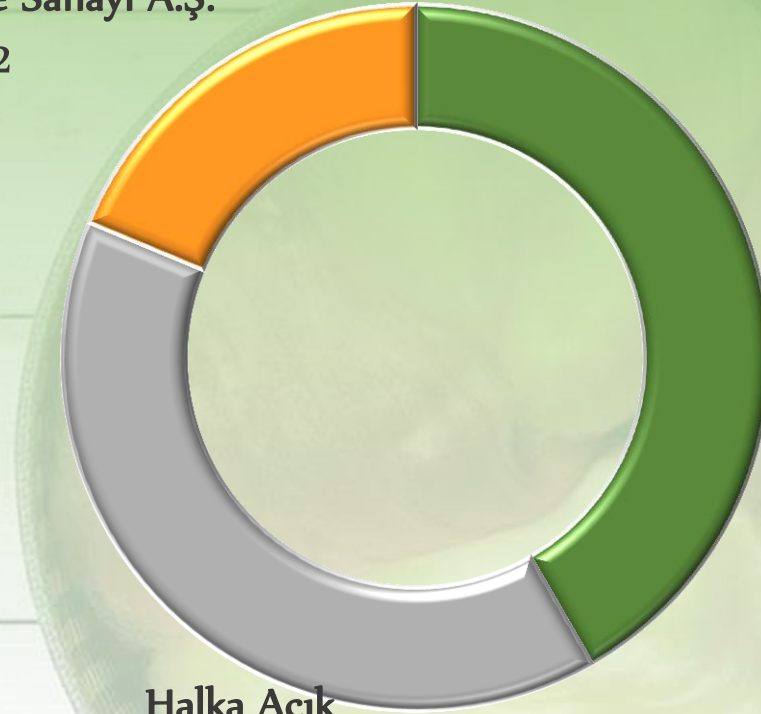
<b>Şirket Adı</b>	Aksa Akrilik Kimya Sanayii A.Ş.
<b>Kuruluş Yılı</b>	1968
<b>Ödenmiş Sermaye</b>	185.000.000 TL
<b>Borsa</b>	Borsa İstanbul (BIST) (1986>)
<b>Kısa Adı</b>	AKSA
<b>Merkez Adres</b>	Miralay Şefik Bey Sok. No: 15 Akhan Gümüşsuyu, Beyoğlu - İstanbul / Türkiye
<b>Fabrika Adres</b>	Merkez Mahallesi Yalova-Kocaeli Yolu Caddesi No: 34 Yalova / Türkiye
<b>İnternet Adresi</b>	<a href="http://www.aksa.com">www.aksa.com</a>
<b>E-posta</b>	<a href="mailto:ir@aksa.com">ir@aksa.com</a>
<b>Tel. / Fax</b>	0 212 251 45 00 / 0 212 251 45 07

## ► ORTAKLIK YAPISI

Emniyet Ticaret ve Sanayi A.Ş.  
%18,72

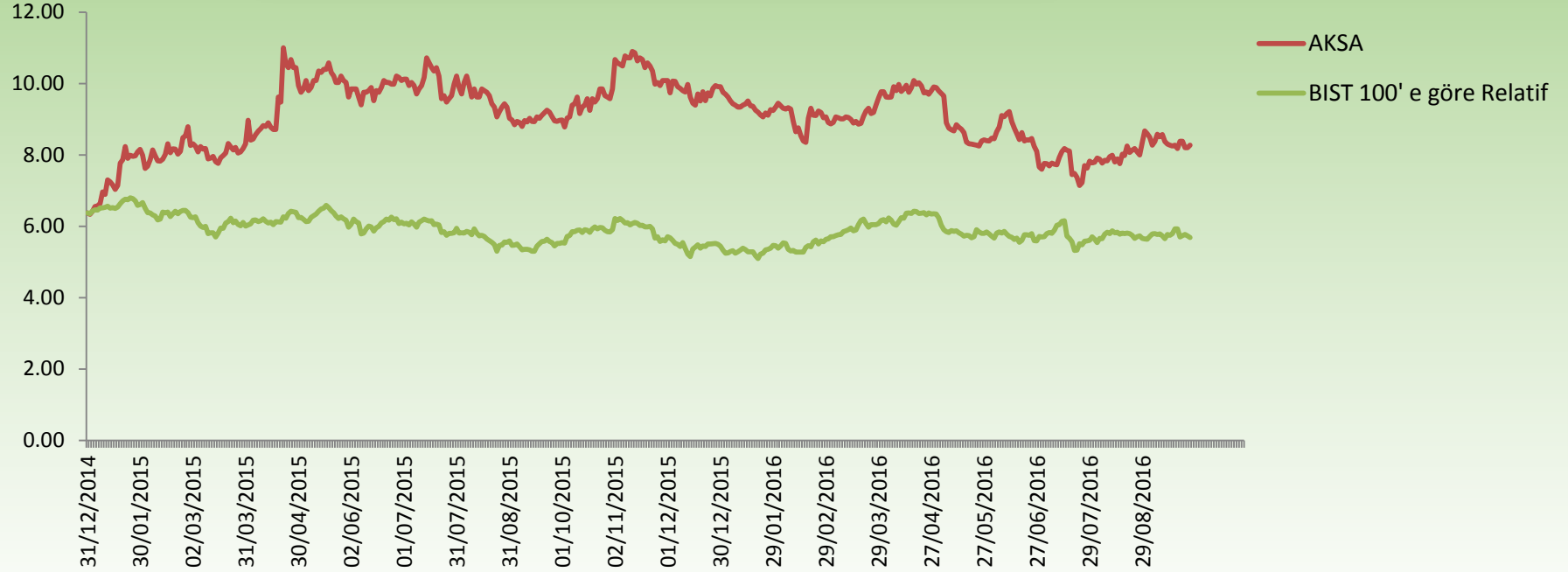
Akkök Holding A.Ş.  
%39,59

Halka Açık  
%41,69



# ► HİSSE BİLGİLERİ

## Aksa Hisse Performansı



Hisse Bilgisi	2010	2011	2012	2013	2014	2015	3Q16
En düşük fiyat (TL)	1,31	2,20	2,69	3,56	5,13	6,31	7,00
En yüksek fiyat (TL)	2,51	3,85	3,69	7,13	6,97	11,32	10,11
Kapanış fiyatı (TL)	2,44	2,96	3,66	6,27	6,37	9,62	8,16
Çıkarılmış sermaye (Bin TL)	185.000	185.000	185.000	185.000	185.000	185.000	185.000
Piyasa değeri (Bin TL)	451.400	547.600	677.100	1.159.950	1.178.450	1.779.700	1.509.600



## Kimya

- Aksa Akrilik
- DowAksa
- Ak-Kim
- Gizem Frit



## Enerji

- Akenerji
- SEDAŞ
- Sepaş



## Tekstil

- Aksa Egypt



## Gayrimenkul

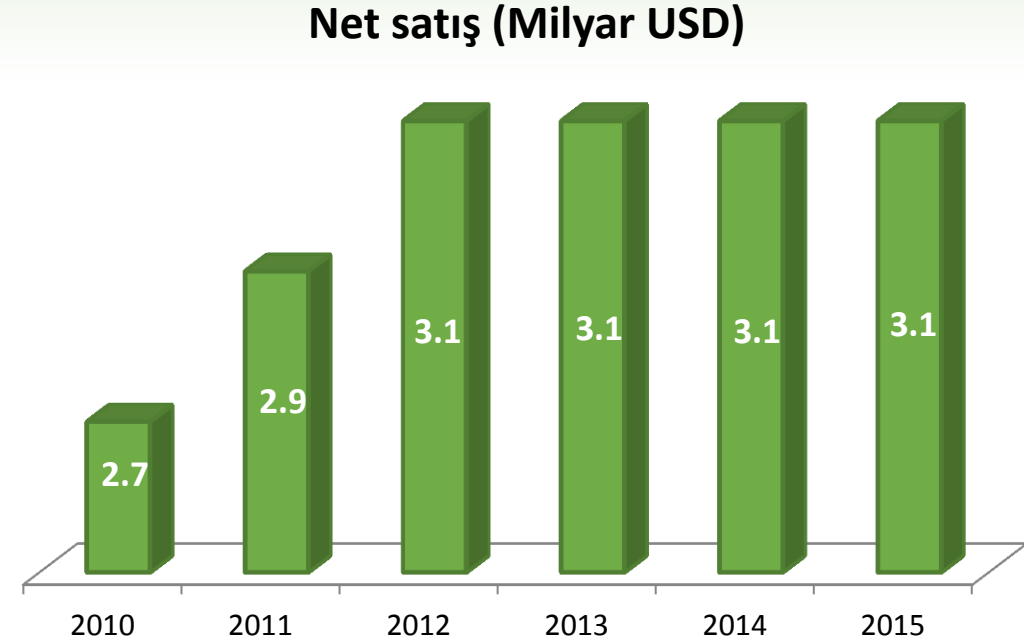
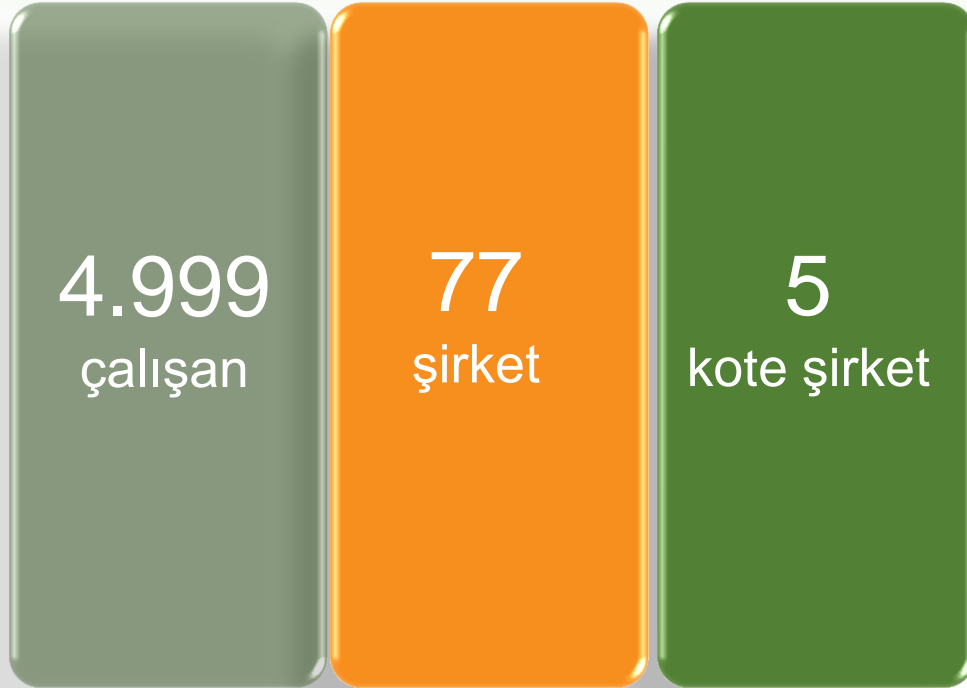
- Akış
  - Akbatı
  - Akasya
- Akmerkez



## Hizmetler

- Akmerkez Lokantacılık
- Ak-Pa
- Aktek
- Dinkal





# ► İŞTİRAK – BAĞLI ORTAKLIK – MÜŞTEREK YÖNETİME TABİ ORTAKLIKLAR

## Müşterek Yönetime Tabi Ortaklıklar

- **DowAksa Holding**  
  
%50 ortaklık  
350 mio. USD sermaye  
Karbon Elyaf üretim

## Bağlı Ortaklıklar

- **Aksa Egypt**  
  
%100 ortaklık - Tekstil
- **Fitco BV**  
%100 Ortaklık - Yatırım Şirketi

# ► KURUMSAL YÖNETİM

Aksa, kurumsal yönetim endeksinde Ekim 2016 itibarıyla 1. sırada yer almaktadır.

**SAHA**  
Kurumsal Yönetim Notu:

**9.60**

**WORLD  
CORPORATE  
GOVERNANCE  
INDEX** **Group  
1**

**ANA BÖLÜMLER: Ort. 95.98**

**Pay Sahipleri : 97.32**



**Kamuyu Aydınlatma ve Şeffaflık : 98.43**



**Menfaat Sahipleri : 98.75**



**Yönetim Kurulu : 92.08**



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



Aksa, endeksin  
başından beri  
**ilk 40'da**  
yer almaktadır.



# ► TS-ISO 31000 RİSK YÖNETİMİ

\* TSE'nin yayınladığı bir standart olup Risk Management adlı ISO'nun birebir çevirisi niteliğindedir.

\* 2014 senesinde yapılan denetim ile

Şirketimiz uyum belgesini almaya hak kazanan

Sektörümüzde ve borsada **1.** Türkiye'de **2.** şirket olmuştur.



# ► KİLOMETRE TAŞLARI



1960  
1970'ler

- Şirket kuruluşu
- Yalova'da 5.000 ton/yıl kapasiteli fabrika kurulması
- İlk ihracat
- Üretim kapasitesinin 35.000 ton/yıla çıkarılması



1980  
1990'lar

- Türkiye'de ilk kez online üretim proses kontrolü
- Üretim kapasitesinin 116.000 ton/yıla çıkarılması
- Jel boyama teknolojisi ile renkli elyaf üretimi
- Türkiye'de ilk CCE Buhar üretimi



2000  
2010'lar

- Elyafın outdoor uygulamaları için kullanımı
- Ar-Ge laboratuvarı ve Pilot tesis kuruluşu
- Karbon elyaf üretimi
- Üretim kapasitesinin 315.000 ton/yıla çıkarılması
- DowChemical ile ortaklık
- Ekonomi Bakanlığı tarafından Turquality kapsamına alınma
- Kurumsal Yönetim Derecelendirme Notu En Yüksek Şirket, (2016)





# FAALİYET BİLGİLERİ



# ► STRATEJİK İŞ BİRİMLERİ



## Akrilik Elyaflar

Dünya'nın en büyük elyaf üreticisi

●  
%17 Global, %70 yerel pazar payı

●  
• 550-600 mio. USD yıllık ciro

●  
• 50'den fazla ülkeye ihracat



## Teknik Elyaflar

Katma değeri yüksek endüstriyel kullanım alanları

●  
Global pazar liderliği



## Enerji

142.5 Mw elektrik enerjisi

●  
Yaklaşık 50 mio USD yıllık ciro

## ► AKRİLİK ELYAFLAR



**Yün**  
(Doğal Elyaf)



**Akrilik Elyaf**  
(Sentetik Elyaf)

- Görünüm ve dokunum olarak yüne benzeyen
- Kolayca yıkanabilme ve şeklini koruma
- Güveye, yağa ve kimyasallara dayanıklılık
- Güneş ışığına karşı haslık
- Mükemmel hassaslıkta parlak renklere boyanabilme





# ► AKRİLİK ELYAF KULLANIM ALANLARI

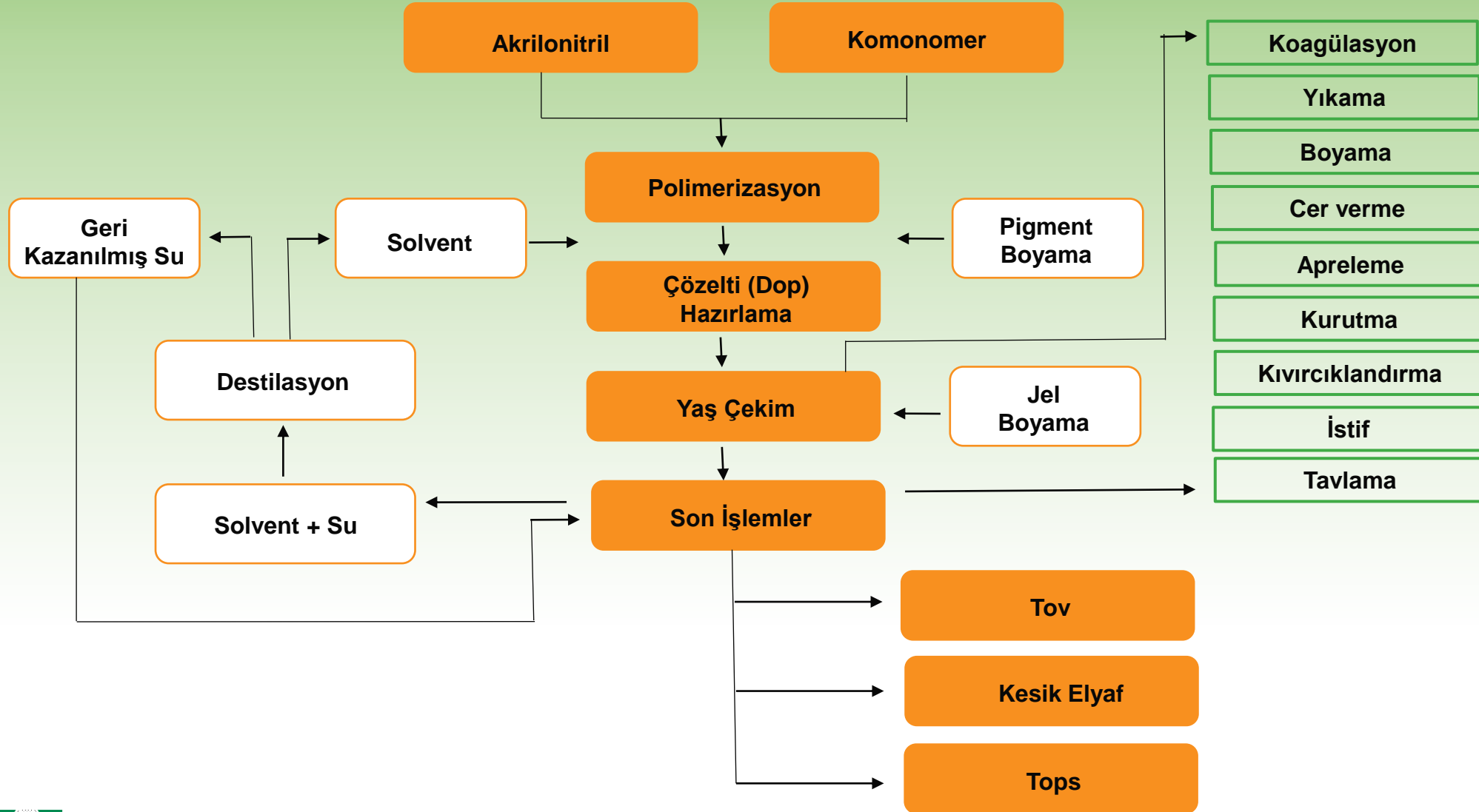


## TEKSTİL ELYAFLAR

Akrilik Elyafın  
Kullanım Alanları

## TEKNİK ELYAFLAR

# ► ÜRETİM YAPISI



# ► AKRİLİK ELYAF ÜRETİCİLERİ



*Aksa dünyadaki en büyük ve Türkiye'deki tek akrilik elyaf üreticisidir.*

**2015 yılında kapasite  
315 kiloton/yıla  
çıkmıştır**

**Global sektör  
kapasite kullanım  
oranı %88**

**AKSA kapasite  
kullanım oranı  
98%**

Akrilik Elyaf Üreticileri	Ülke	Kurulu Kapasite (bin ton/yıl)
<b>Aksa</b>	<b>Türkiye</b>	<b>315</b>
Dralon	Almanya	188
SPC Shanghai Petrochemicals (Jinyang)	Çin	160
JILIN QIFENG	Çin	140
Thai Acrylic Fibre Co. Ltd.	Tayland	124
JIMONT	Çin	130
KALTEX	Meksika	70
Anqing Petrochemicals	Çin	70
FORMOSA Plastics	Tayvan	72
Daqing Petrochemicals	Çin	65
Qilu Petrochemicals	Çin	60
Nantong Zhongxin (EXMRC)	Çin	55
Polymir	Beyaz Rusya	35
Hangzhouwan Acrylic Fiber	Çin	60
Kaneka Corporation	Japonya	70
Diğer		508
<b>Toplam</b>		<b>2.122</b>



# ► PAZAR PAYI

Akrilik Elyaflarda Global  
Pazar Payımız %17

Teknik Elyaf  
Global Pazar Lideri

Türkiye Pazar Payı %70

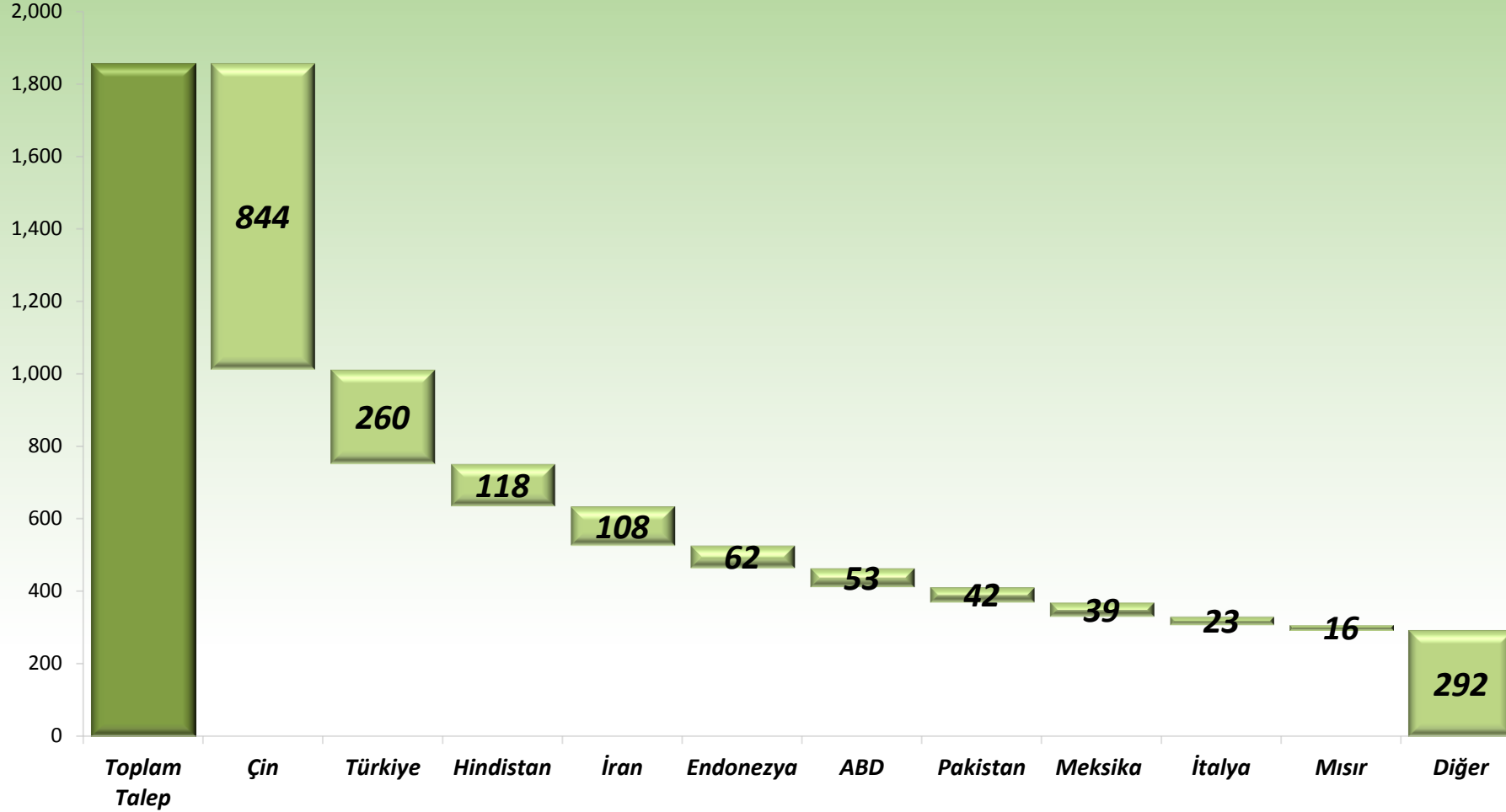


# ► GLOBAL TÜKETİM

	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2020	2030
<b>Sentetik elyaflar</b>	<b>32,1</b>	<b>38,2</b>	<b>48,7</b>	<b>52,7</b>	<b>53,8</b>	<b>59,3</b>	<b>61,5</b>	<b>62,5</b>	<b>65,5</b>	<b>75,3</b>
Polyester	19,1	24,7	36	40	41,4	46	49	50	52,4	61,2
PP elyafları	6	6,5	6	6,2	6,5	6,5	5	5	5,5	6
Polimid	4,1	3,9	4	3,7	3,9	3,9	4,6	4,6	4,7	5
<b>Akrilik</b>	<b>2,7</b>	<b>2,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,82</b>	<b>1,8</b>	<b>1,7</b>	<b>1,7</b>
<b>Diğer</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>
<b>Doğal elyaflar</b>	<b>28,4</b>	<b>33,2</b>	<b>32,8</b>	<b>32,8</b>	<b>33,3</b>	<b>33,3</b>	<b>33,9</b>	<b>34,4</b>	<b>37,9</b>	<b>43,1</b>
Selüloz	2,8	3,1	3,5	3,5	3,6	3,6	5	5	6	8,2
Pamuk	19,7	24,4	24	24	24,5	24,5	24	24,5	27	30
<b>Yün</b>	<b>1,3</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1,1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Kendir	4	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Keten	0,5	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,2	0,2	0,3	0,3
Ramie	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
İpek	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
<b>Toplam</b>	<b>61</b>	<b>71</b>	<b>79</b>	<b>79</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>95</b>	<b>97</b>	<b>103</b>	<b>118</b>
<b>Nüfus (milyar)</b>	<b>5,8</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7,4</b>	<b>8,3</b>	<b>9,6</b>
<b>Kg Elyaf / kişi</b>	<b>10,3</b>			<b>11,3</b>	<b>11,6</b>	<b>11,6</b>	<b>13,6</b>	<b>13,1</b>	<b>12,5</b>	<b>12,3</b>
<b>Akrilik elyaf/tekstil elyafları (%)</b>	<b>4,4</b>	<b>3,7</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	<b>2,3</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>
<b>Akrilik elyaf/Sentetik elyaflar (%)</b>	<b>8,3</b>	<b>6,9</b>	<b>4,1</b>	<b>3,8</b>	<b>3,5</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>	<b>2,9</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>

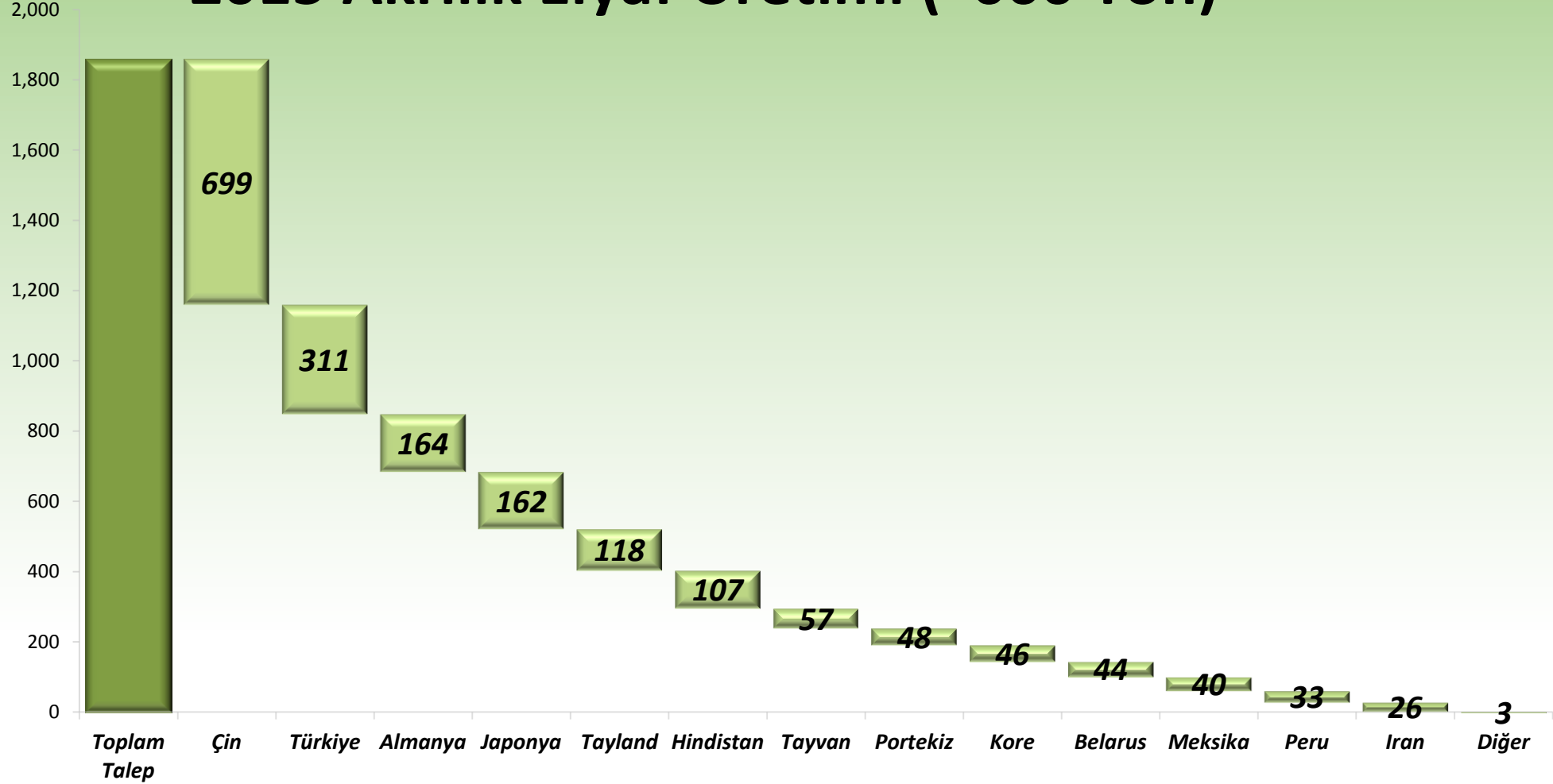
# ► AKRİLİK ELYAFLAR TÜKETİMİ ÜLKE BAZLI

## 2015 Akrilik Elyaf Talebi ( '000 Ton)



Küresel akrilik talebi büyük oranda Asya ve Ortadoğu'da yoğunlaşmıştır.

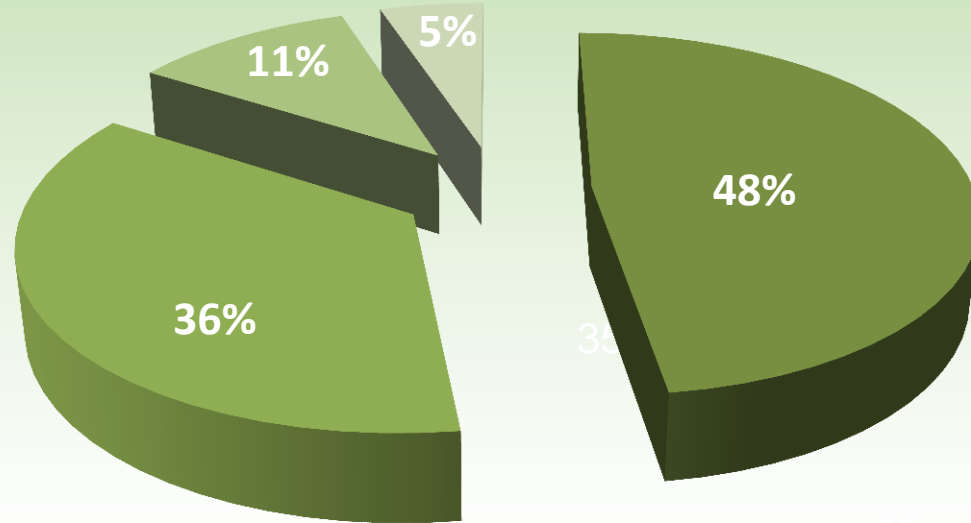
## 2015 Akrilik Elyaf Üretimi ( '000 Ton)



Küresel akrilik üretiminin yarısından fazlası Çin ve Türkiye'de yapılmaktadır.



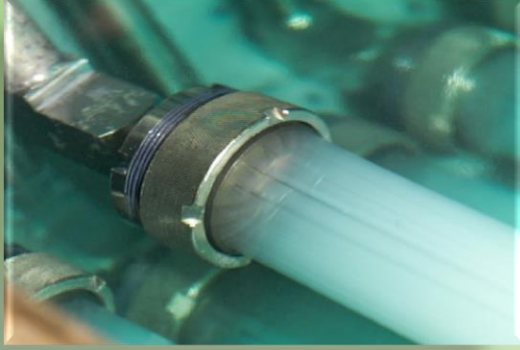
## ► AKSA AKRİLİK ELYAF SATIŞ YURTIÇİ KULLANIM AMACINA GÖRE



Aksa'nın üretimi esas olarak triko ve halılarda kullanılmaktadır.

- Triko
- Halı
- El Örgü İpliği
- Diğer

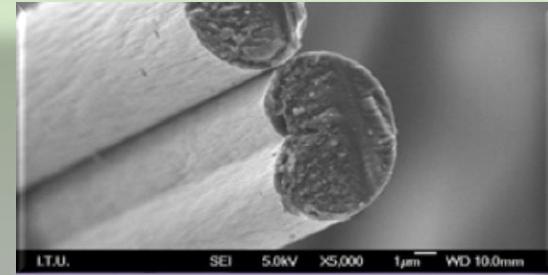
# ► AKRİLİK ELYAF MALİYET BİLEŞENLERİ



# ► TEKNİK ELYAF



- Endüstriyel ve dış mekan kullanıma uygun
- Yüksek dayanıklılık
- Çürüme ve küfe karşı dayanıklılık





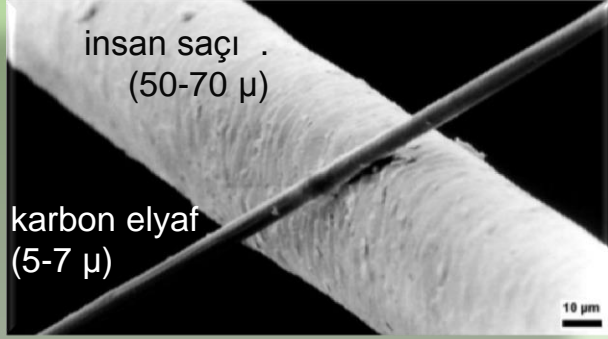


- Sürekli, yüksek kaliteli ve ucuz elektrik ve buhar
- 100 Mw hibrid (kömür ve doğalgaz) ve 42.5 Mw doğalgaz
- Önemli miktardaki enerji Aksa tarafından tüketilmekte, geri kalanının önemli kısmı ise ilişkili şirketlere satılmaktadır

	Satış (Mil USD)
	2015
Elektrik	42
Buhar	6
Toplam	48



# ► KARBON ELYAF NEDİR?



karbon elyaf ve insan saç



“3k” = 3.000 filament

- Karbon elyaf ;karbon atomundan oluşan son derece ince liflerdendir.
- Karbon elyaf  $\geq 95\%$  karbon
- Karbon elyaf iplikler halinde üretilen ve yaklaşık 1.000 filamentten oluşmaktadır. 1k, 3k, 6k, 12k, 24k, 50k, vb.
- Karbon elyaf; üretimde kullanılan konvensiyonel malzemelerin değiştirilmesi için tartışmasız bir potansiyele sahiptir. (alüminyum, çelik vb.)
- Karbon elyaf; yüksek dayanıklılığa, yüksek mukavemete, düşük ağırlığa, kimyasal dirence ve yüksek sıcaklığa dayanıklı, düşük termal genleşmeye sahiptir.
- Çelikten 4 kat , Alüminyumdan 2 kat daha hafif
- Çelikten 5 kat daha dayanıklı

# ► KARBON ELYAF – KULLANIM ALANLARI



Rüzgar Türbini



Basınçlı kaplar



İnşaat /altyapı



Gemi



Havacılık



Otomotiv



Petrol



Enerji dağıtım



Spor malzemeleri



Savunma sanayi

## ► DOWAKSA 2015 - 2016

- İleri Kompozit Üretiminde Yenilik Enstitüsü'ne (Institute for Advanced Composites Manufacturing Innovation "IACMI") kurucu üye olarak katıldı. Enstitünün amaçları;
  - ✓ İleri Kompozit malzeme üretim maliyetini %25 düşürmek,
  - ✓ Üretimde enerji kullanımını %50 düşürmek,
  - ✓ Üretimdeki geri dönüşüm oranını %80'e çıkarmak



- ✓ Ford Motor Company ve Ford Global Technologies arasında uygun fiyatlı, yüksek hacimli otomotiv uygulamalarına uygun karbon elyaf üretimine yönelik olarak çalışmak üzere Ortak Geliştirme Anlaşması imzalandı. Ford 2019 yılında araçlarında karbon elyaf ürünleri kullanmayı planlamaktadır.





**2016 YILI  
GELİŞMELER**



## ► 2016 YILI GELİŞMELER

### EBRD Yatırım Kredisi

Yatırım ve modernizasyon projelerinin finansmanına yönelik çalışmalar çerçevesinde, Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ile toplam yirmibeş (25) milyon Avro karşılığı dolar yatırım kredisi sözleşmesi imzalanmıştır. Kredi, bir (1) yılı ödemesiz beş (5) yıl vadeli olup, faiz oranı "Üç (3) aylık Libor + % 1,95" olarak belirlenmiştir.

### Kurumsal Derecelendirme Not güncellemesi

Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uygun olarak tamamlanan derecelendirme çalışmaları sonucunda 22.07.2016 tarihi itibarıyla Kurumsal Yönetim Derecelendirme Notumuz 9,60 (95,98) olarak güncellenmiştir. Şirket, 2016 yılında bu güncelleme ile seneyi en yüksek nota sahip şirket olarak tamamlamayı hedeflemektedir.

## ► 2016 YILI GELİŞMELER

### Temettü Ödemesi

4 Nisan 2016 tarihli Olağan Genel Kurul Toplantısında, pay sahiplerine ödenecek temettü tutarı 157 Milyon TL olarak belirlenmiş ve ödeme 6 Nisan'da gerçekleştirilmiştir.

### ACN fiyatları Akrilik fiyatları

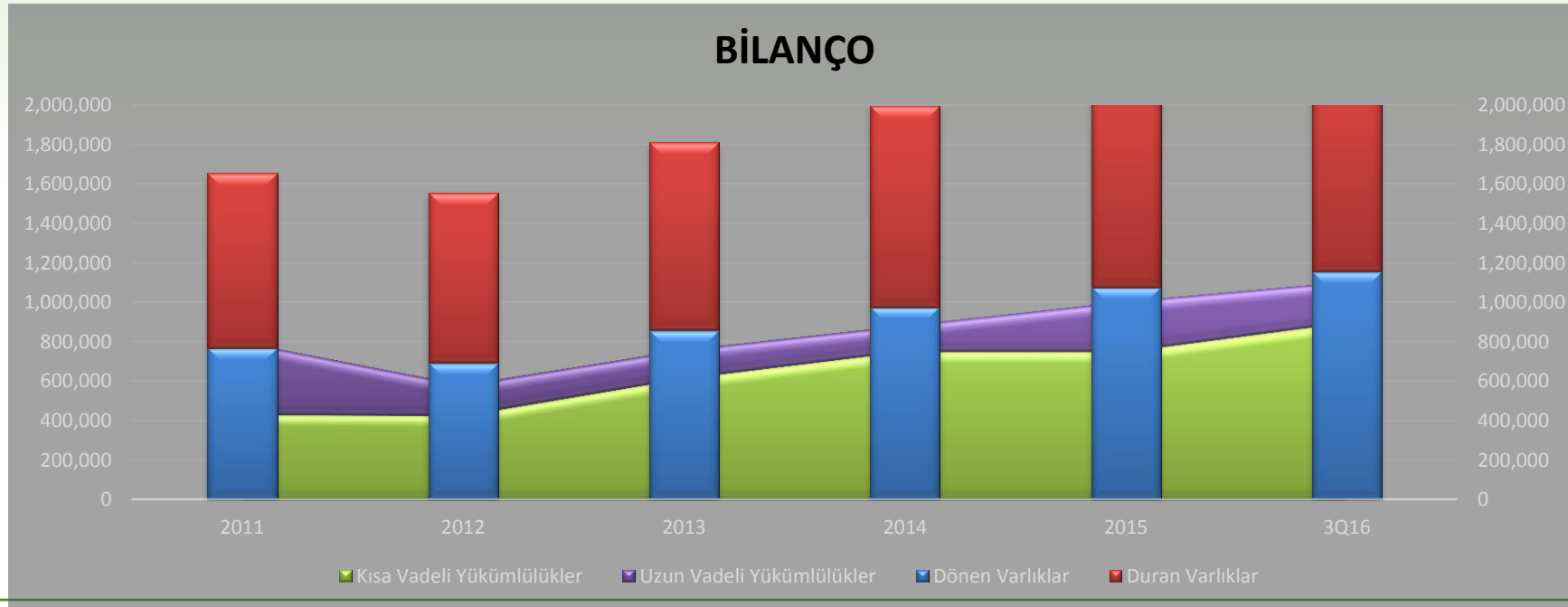
Petrol fiyatlarındaki düşüş sebebiyle, ana hammaddeyiz olan ACN fiyatları da önemli düzeyde azaldı. 2015 ortalama fiyat 1.300 USD olarak gerçekleşmişken, yıl sonunda bu fiyat 950 USD seviyelerindeydi. 2016 yılında ortalama fiyat yaklaşık 1.000 USD olarak gerçekleşti. ACN fiyatlarındaki azalma Akrilik Elyaf fiyatlarında da azalmaya sebep olmuştur.



## FİNANSAL BİLGİLER

# ► BİLANÇO

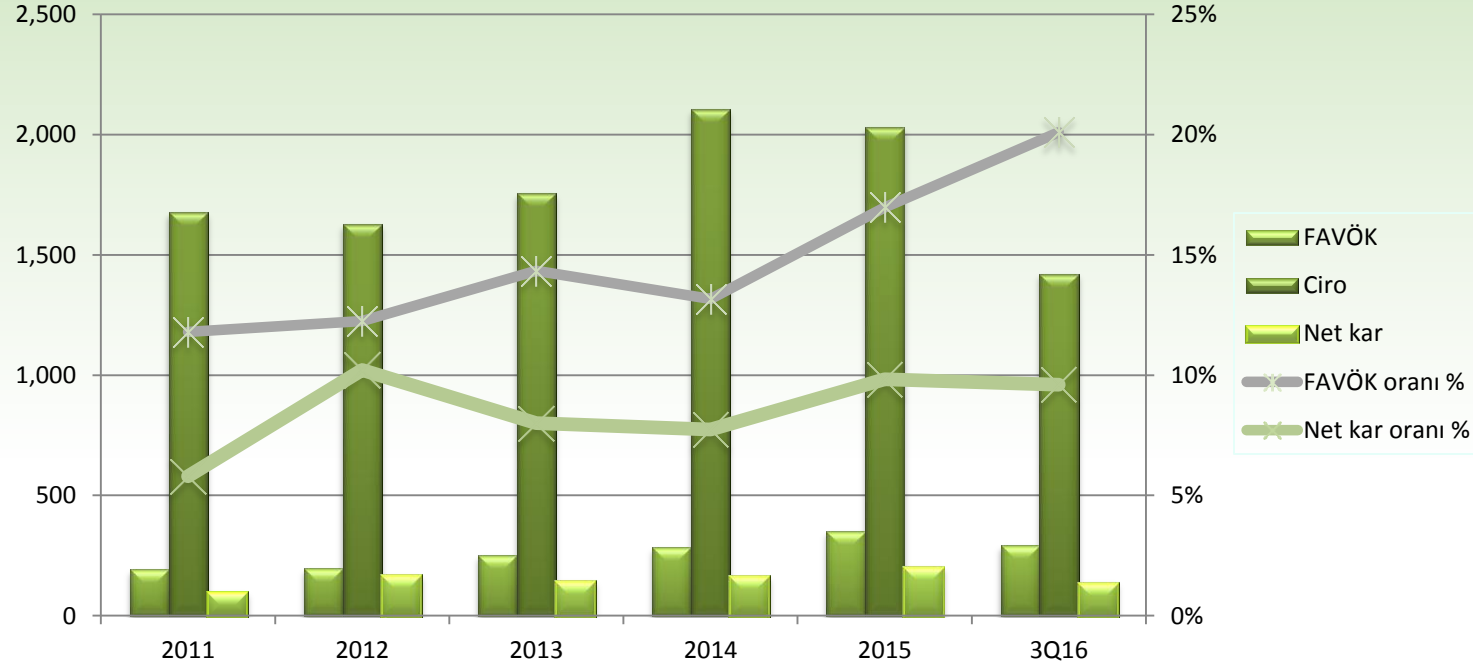
KONSOLİDE BİLANÇO (Bin TL)						
	2011	2012	2013	2014	2015	3Q16
Dönen Varlıklar	768.174	692.258	857.189	977.000	1.075.543	1.156.408
Duran Varlıklar	884.391	864.698	954.416	1.021.065	1.178.532	1.174.391
<b>Toplam</b>	<b>1.652.565</b>	<b>1.556.956</b>	<b>1.811.605</b>	<b>1.998.065</b>	<b>2.254.075</b>	<b>2.330.799</b>
Kısa Vadeli Yükümlülükler	432.974	429.596	616.554	751.751	751.107	898.634
Uzun Vadeli Yükümlülükler	368.644	156.440	147.565	132.951	254.372	206.311
Özkaynaklar	850.947	970.920	1.047.486	1.113.363	1.248.596	1.225.854
<b>Toplam</b>	<b>1.652.565</b>	<b>1.556.956</b>	<b>1.811.605</b>	<b>1.998.065</b>	<b>2.254.075</b>	<b>2.330.799</b>



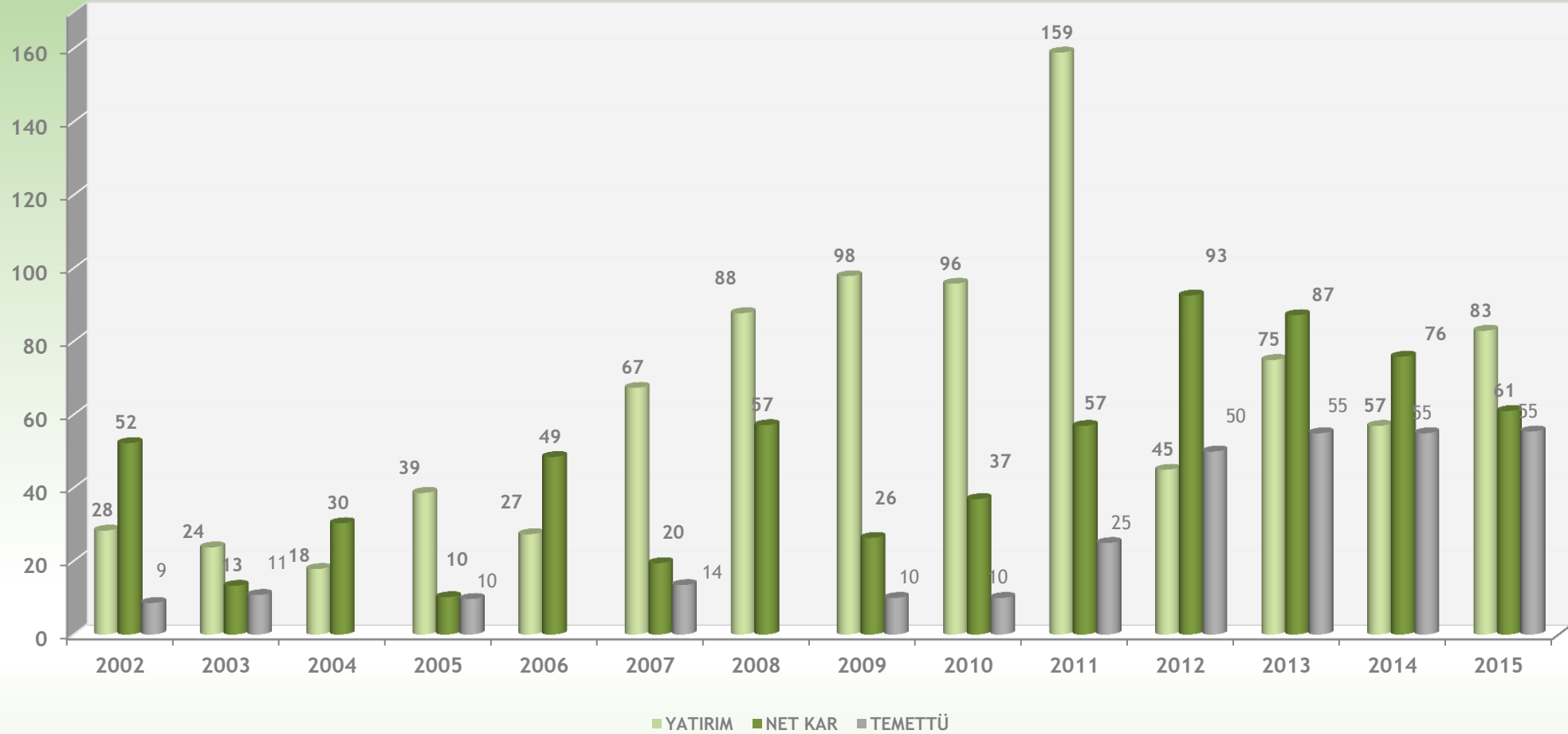


# ► GELİR TABLOSU

Milyon TL	2011	2012	2013	2014	2015	3Q16
Ciro	1.675	1.625	1.756	2.105	2.030	1.420
FAVÖK	193	196	252	285	350	292
Net kar	97	166	141	163	199	136
FAVÖK oranı %	12%	12%	14%	14%	17%	21%
Net kar oranı %	6%	10%	8%	8%	10%	10%



## ► YATIRIM – NET KAR – TEMETTÜ (MİL USD)



# ► BÜTÇE RAKAMLARI

		2016 Tahmini (mil)	2015 Fiili (mil)	2014 Fiili (mil)	2013 Fiili (mil)
Net Satış		US\$ 610-655	US\$ 747	US\$ 963	US\$ 923
	Elyaflar	US\$ 560-600	US\$ 695	US\$ 904	US\$ 859
	Enerji	US\$ 46-50	US\$ 48	US\$ 55	US\$ 61
	Diğer	US\$ 4-5	US\$ 4	US\$ 4	US\$ 3
İhracat		US\$ 240-260	US\$ 299	US\$ 312	US\$ 310
Kapasite Kullanım Oranı		98%	98%	99%	98%
FAVÖK marjı ~		17-18%	17,2%	13,4%	14,3%
Yatırım harcaması		US\$ 70-80	US\$ 83	US\$ 57	US\$ 75

## Uyarı

Bu ifadeler mevcut beklenti ve varsayımlara dayanmaktadır. İleriye dönük beklentiler verildiği tarihteki koşullar ve öngörülere dayanmakta olup, risk ve belirsizliklerden etkilenerek gerçekleşmeyebilir.

Yeni bilgi, ileride oluşabilecek olaylar ya da diğer nedenlerle ileriye yönelik bildirimlerimizi güncelleme ya da revize etme görevimiz bulunmamaktadır. Aksi belirtilmediği sürece finansal veriler konsolide bazda, operasyonel veriler ise konsolide olmayan bazda verilmiştir.

## ► YASAL UYARI

Bu sunuş, şirket hakkında bilgi ve finansal tabloların analizinin yanı sıra, şirket Yönetimi'nin gelecekte olmasını öngördüğü olaylar doğrultusunda, ileriye yönelik beklentilerini içeren görüşlerini de yansıtmaktadır. Verilen bilgilerin ve analizlerin doğruluğu ve beklentilerin gerçeğe uygun olduğuna inanılmasına rağmen, öngörülerin altında yatan faktörlerin değişmesine bağlı olarak, geleceğe yönelik sonuçlar burada verilen öngörülerden sapma gösterebilir. Aksa, Aksa Yönetimi veya çalışanları veya diğer ilgili şahıslar, bu sunuştaki bilgilerin kullanımı nedeniyle doğabilecek zararlardan sorumlu tutulamazlar .