

AKSA

Aksa Akrilik Kimya Sanayii A.Ş.



► İÇERİK.

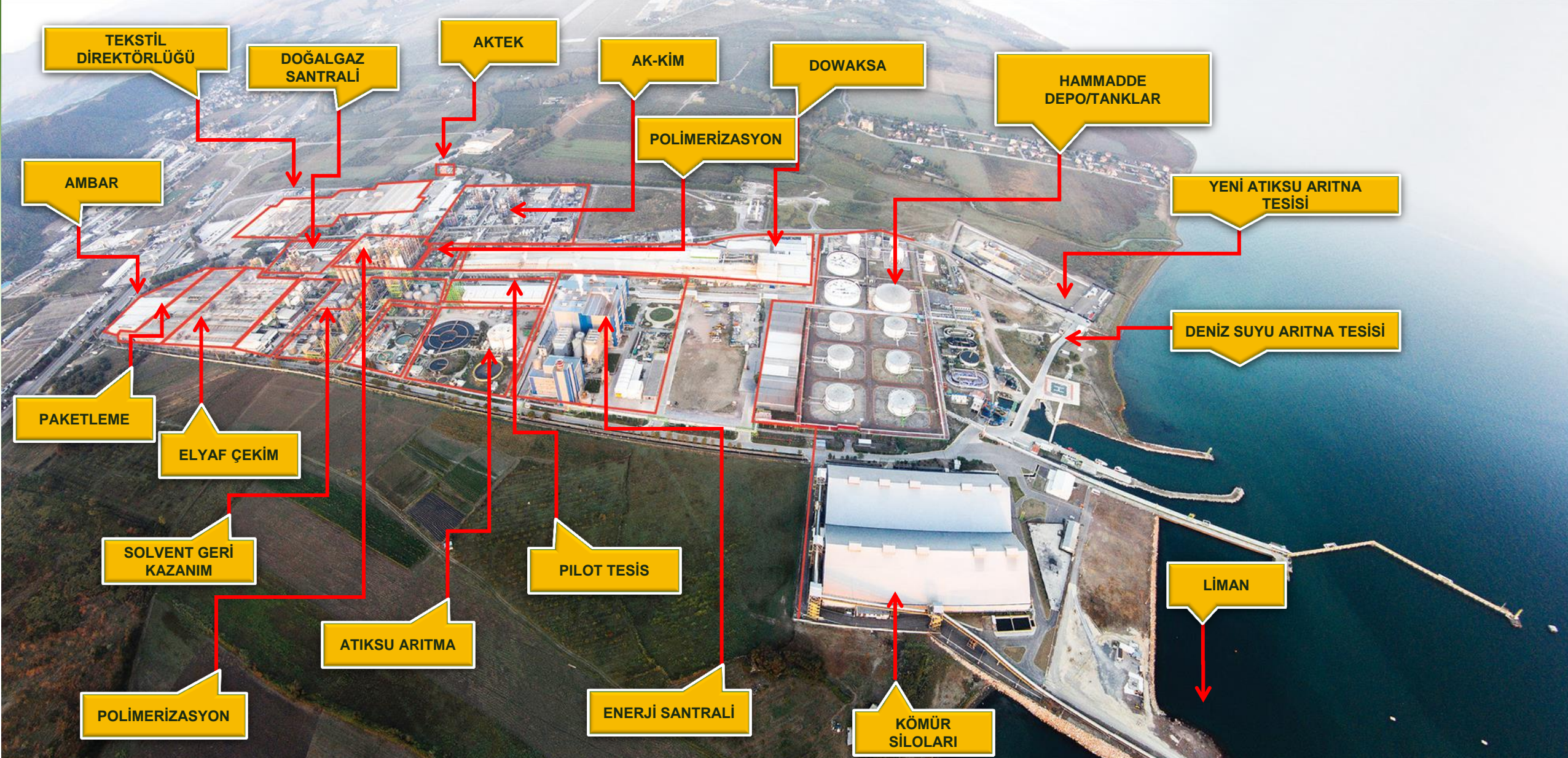
- Kısaca Aksa
- Faaliyet Bilgileri
- 2015 Yılı Gelişmeler
- Finansal Bilgiler





**KISACA
AKSA**

► ÜRETİM TESİSİ



► KISACA AKSA.

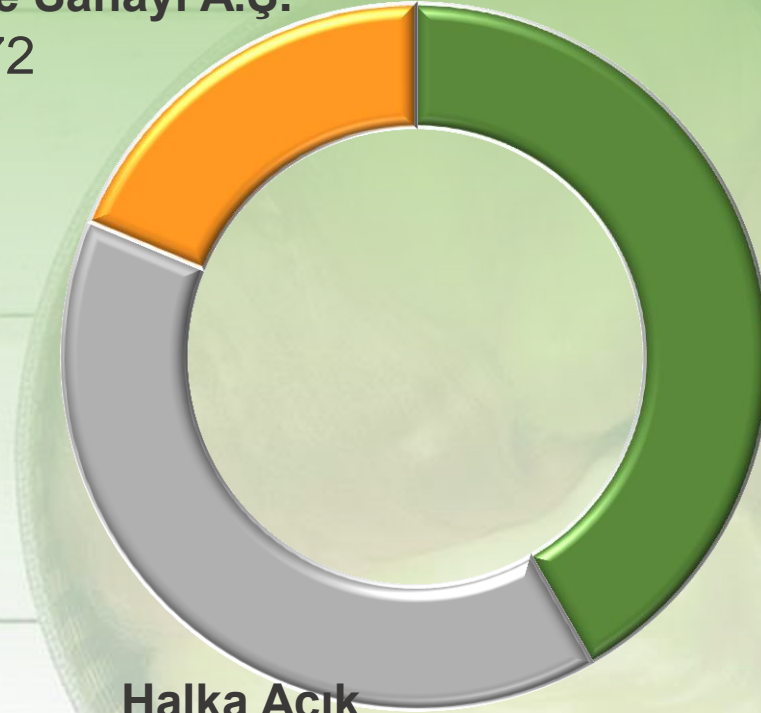
Şirket Adı	Aksa Akrilik Kimya Sanayii A.Ş.
Kuruluş Yılı	1968
Ödenmiş Sermaye	185.000.000 TL
Borsa	Borsa İstanbul (BIST) (1986>)
Kısa Adı	AKSA
Merkez Adres	Miralay Şefik Bey Sok. No: 15 Akhan Gümüşsuyu, Beyoğlu - İstanbul / Türkiye
Fabrika Adres	Merkez Mahallesi Yalova-Kocaeli Yolu Caddesi No: 34 Yalova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

► ORTAKLIK YAPISI.

Emniyet Ticaret ve Sanayi A.Ş.
%18,72

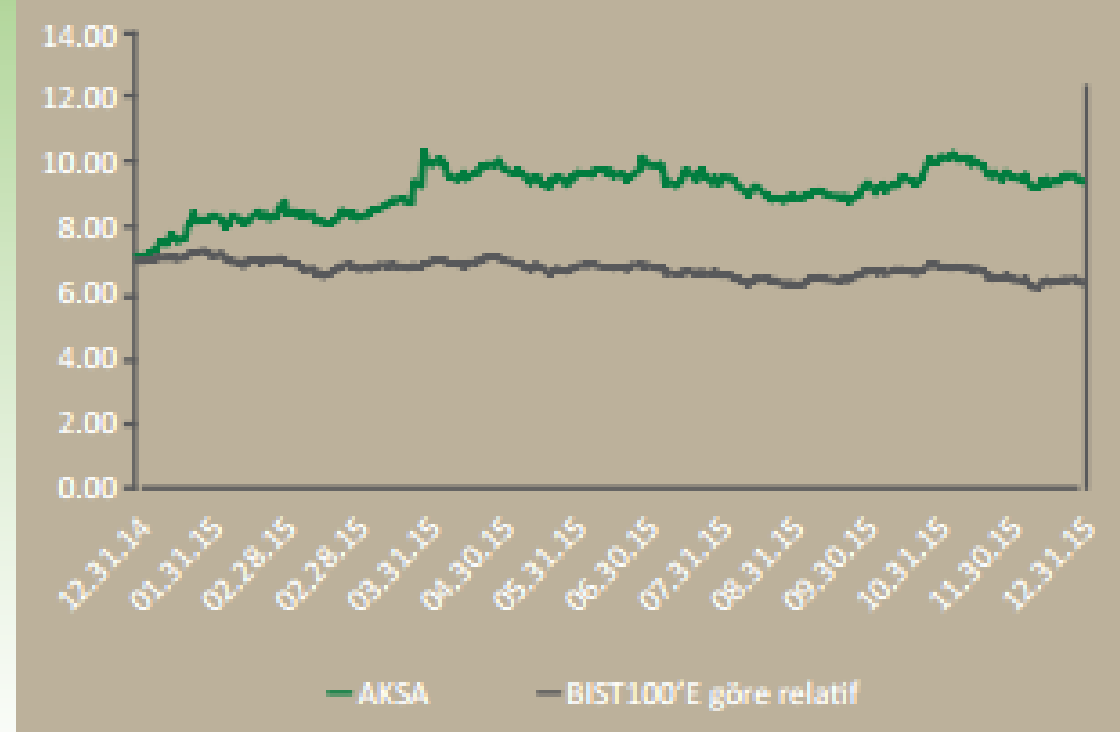
Akkök Holding A.Ş.
%39,59

Halka Açık
%41,69



► HİSSE BİLGİLERİ

Aksa Hisse Performansı



Hisse bilgisi	2010	2011	2012	2013	2014	2015
En düşük fiyat (TL)	1,90	2,80	3,40	3,40	6,00	6,88
En yüksek fiyat (TL)	2,90	4,50	4,30	8,30	8,10	11,95
Kapanış fiyat (TL)	2,80	3,50	4,30	7,30	7,40	10,46
Çıkarılmış Sermaye (bin TL)	185.000	185.000	185.000	185.000	185.000	185.000
Piyasa Değeri (Bin TL)	518.000	647.500	795.500	1.350.500	1.369.000	1.935.100

Tabloda geçtiğimiz seneler için geçerli olan fiyat bilgileri, düzeltilmemiş hisse fiyatlarını ifade etmektedir.

► AKKÖK HOLDİNG



Kimya

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



Enerji

- Akenerji
- SEDAŞ
- Sepaş



Tekstil

- Aksa Egypt



Gayrimenkul

- Akiş
 - Akbatı
 - Akasya
- Akmerkez



Hizmetler

- Akmerkez Lokantacılık
- Ak-Pa
- Aktek
- Dinkal

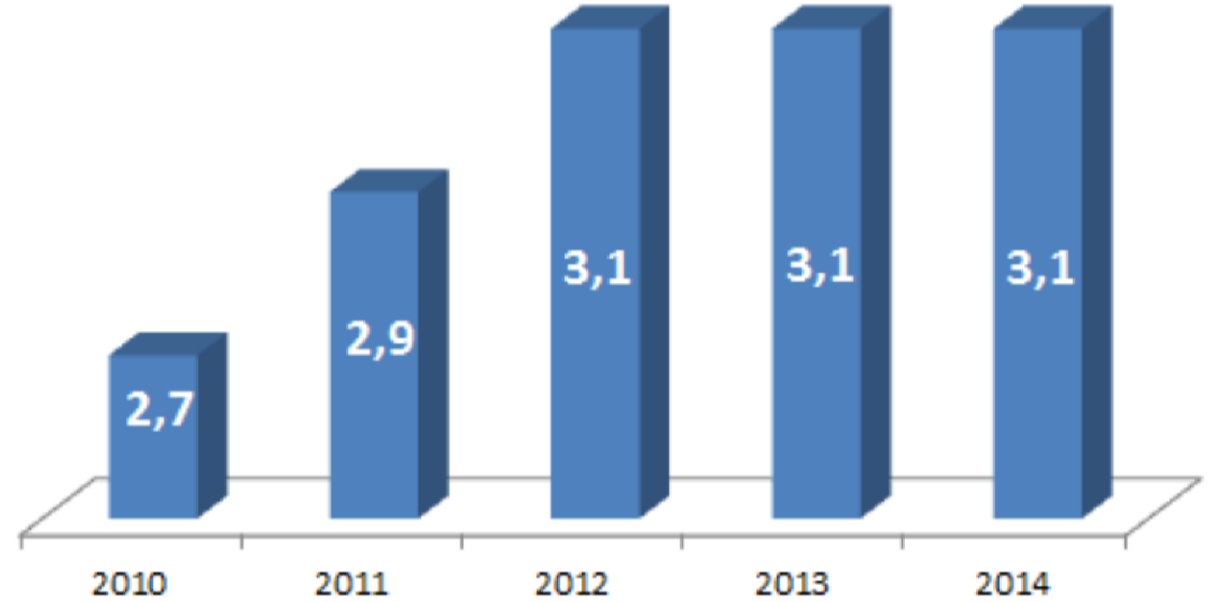
► AKKÖK HOLDİNG.

4.650
çalışan

77
şirket

5
kote şirket

Net satış (Milyar USD)



► 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 2015 yılında 3. sırada yer almaktadır.

 **SAHA**
Kurumsal Yönetim Notu:

9.50



ANA BÖLÜMLER: Ort. 95.00

Pay Sahipleri : 95.36



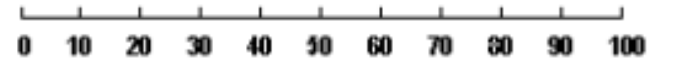
Kamuyu Aydınlatma ve Seffalık : 98.23



Menfaat Sahipleri : 98.75



Yönetim Kurulu : 90.83



► AKSA

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 3. şirket, (2015)



FAALİYET BİLGİLERİ



► STRATEJİK İŞ BİRİMLERİ



Akrilik Elyafar

Dünya'nın en büyük elyaf üreticisi

%17 Global %70 yerel pazar payı

- 500-550 mio. USD yıllık ciro
- 50'den fazla ülkeye ihracat



Teknik Elyafar

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.

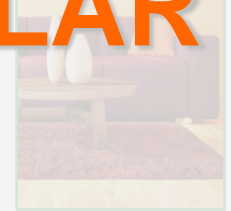
GIYİM

Süeterler, çoraplar, peluş, yuvarlak örgü, spor giyim ve çocuk giyimi



EV TEKSTİLİ

Halı, battaniye, kilim, döşemelik, kadife kumaşlar



TEKSTİL ELYAFLAR

Akrilik Elyafın
Kullanım Alanları

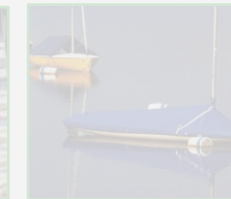
ENDÜSTRİYEL KULLANIM ALANLARI

Toz filtresi, delgi malzemesi, arabalar için



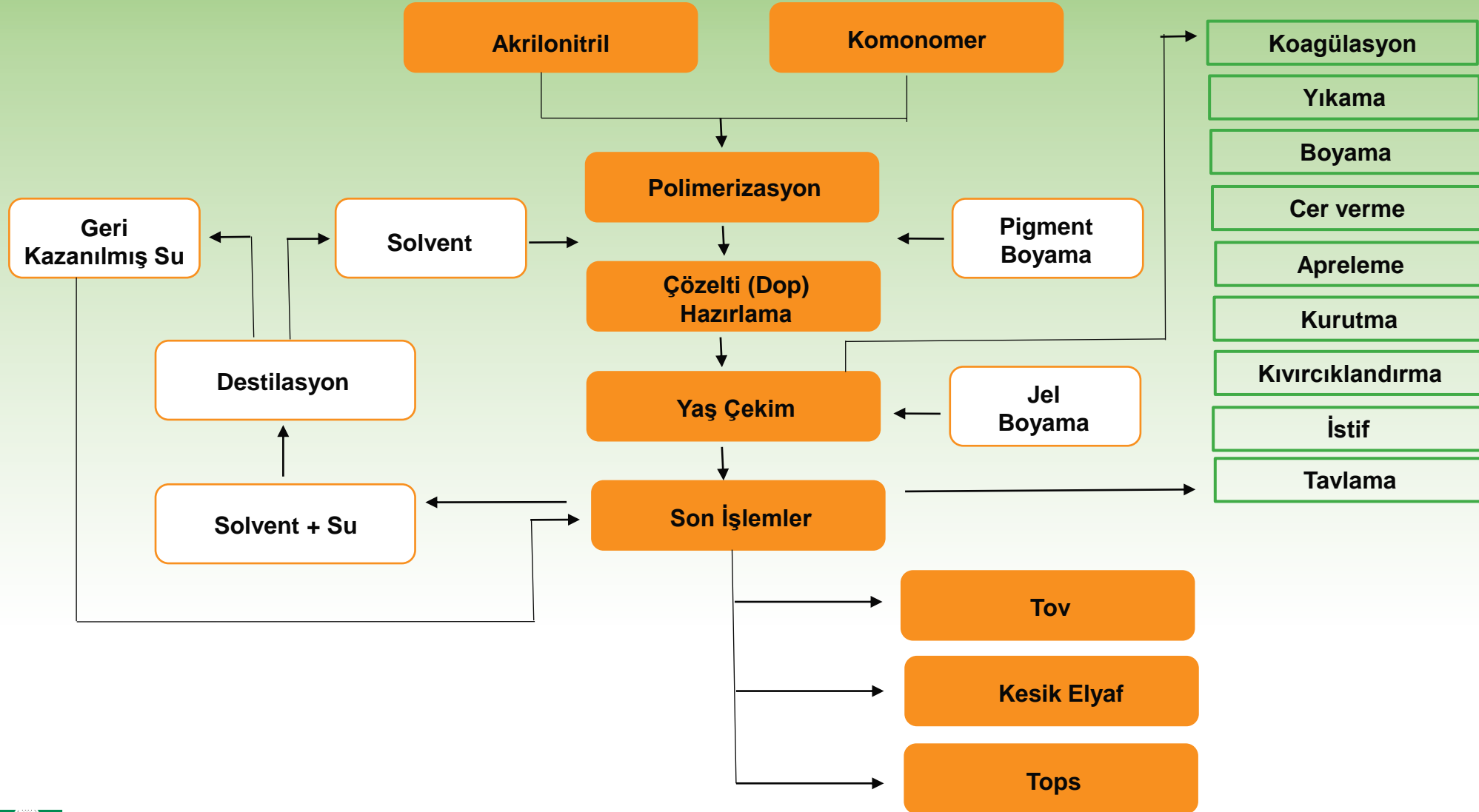
DIŞ MEKAN KULLANIMI

Araba tavanları, tekne örtüleri, arabalar için dış mekan mobilyaları



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 %80**

**AKSA kapasite
kullanım oranı
98%**

Akrilik Elyaf Üreticileri	Ülke	Kurulu Kapasite (bin ton/yıl)
Aksa	Türkiye	315
Dralon	Almanya	188
SPC Shanghai Petrochemicals (Jinyang)	Çin	160
JILIN QIFENG	Çin	120
Thai Acrylic Fibre Co. Ltd.	Tayland	120
JIMONT	Çin	100
KALTEX	Meksika	82
Anqing Petrochemicals	Çin	75
FORMOSA Plastics	Tayvan	72
Daqing Petrochemicals	Çin	65
Qilu Petrochemicals	Çin	64
Polymir	Beyaz Rusya	62
Hangzhouwan Acrylic Fiber	Çin	60
Kaneka Corporation	Japonya	60
Diğer (Yaş Çekim)		566
Diğer (Kuru Çekim)		166
Toplam		2.370

► PAZAR PAYI .

Akrilik Elyaflarda Global
Pazar Payımız %17

Teknik Elyaf
Global Pazar Lideri

Türkiye Pazar Payı %70

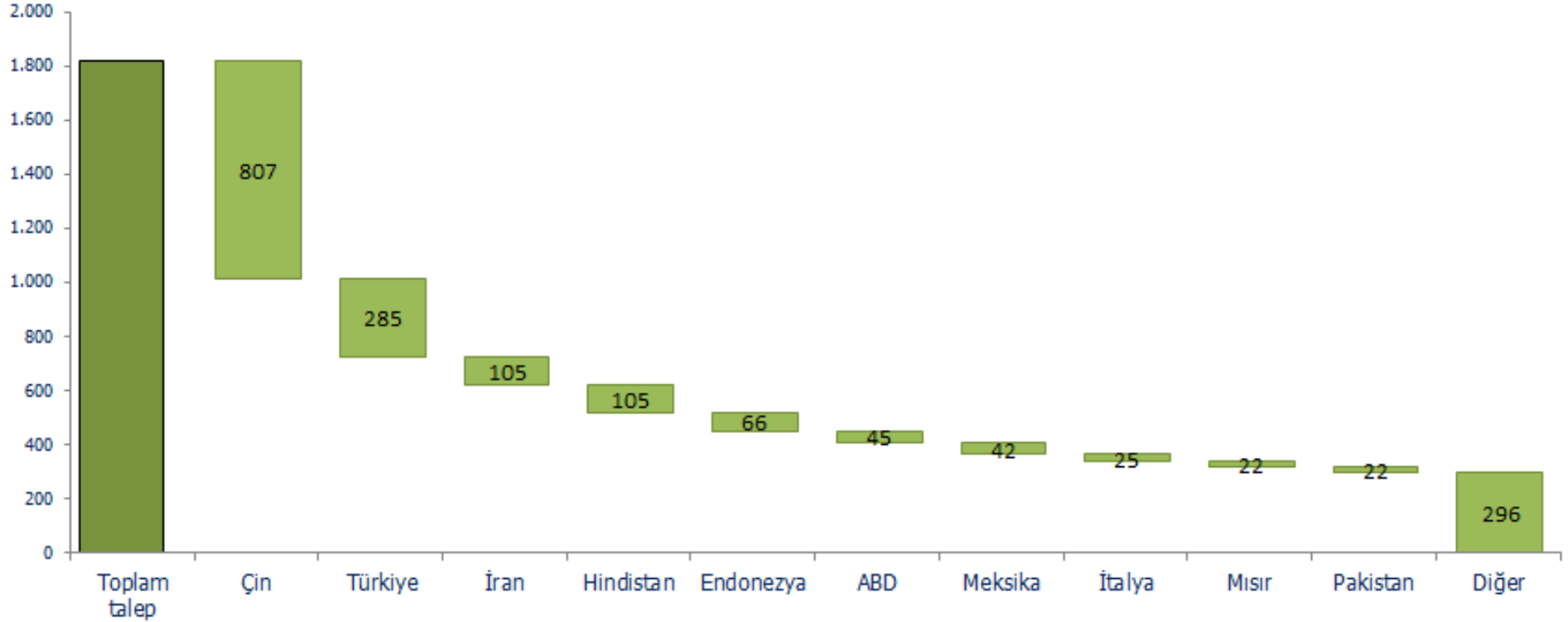


► GLOBAL TÜKETİM

	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2025
Sentetik elyaflar	32,1	38,2	41,3	44,5	42,6	43,9	48,7	52,7	53,8	59,3	59,2	86,9
Polyester	19,1	24,7	27,8	31,1	30,7	32	36	40	41,4	46	46	75
PP elyafları	6	6,5	6,5	6,4	5,9	6,1	6	6,2	6,5	6,5	7	5,4
Polimid	4,1	3,9	3,9	3,9	3,5	3,3	4	3,7	3,9	3,9	3,9	4,5
Akrilik	2,7	2,6	2,5	2,4	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	2,0
Diğer	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	0
Doğal elyaflar	28,4	33,2	34,6	35,9	33,4	31,1	32,8	32,8	33,3	33,3	35,1	41,4
Selüloz	2,8	3,1	3,3	3,6	3,2	3	3,5	3,5	3,6	3,6	3,6	6
Pamuk	19,7	24,4	25,7	26,7	24,5	22,5	24	24	24,5	24,5	26,4	30
Yün	1,3	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1	1
Kendir	4	3,3	3,2	3,2	3,3	3,3	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3
Keten	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,8
Ramie	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
İpek	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3
Toplam	60,5	71,4	75,9	80,4	76	75	79	79	81,3	81,3	94,3	128,3
Nüfus (milyar)	5,8								7	7	7	7,7
Kg Elyaf / kişi	10,3							11,6	12,5	12,8	12,9	13,1
Akrilik elyaf/tekstil elyafları (%)	4,4	3,7	3,3	3	2,5	2,7	2,5	2,5	2,5	2	2	2
Akrilik elyaf/Sentetik elyaflar (%)	8,3	6,9	6,1	5,5	4,5	4,6	4,1	3,8	3,5	3,2	3,0	2,3

► AKRİLİK ELYAFLAR TÜKETİMİ ÜLKE BAZLI

2014 Akrilik Elyaf Talebi
'000Ton

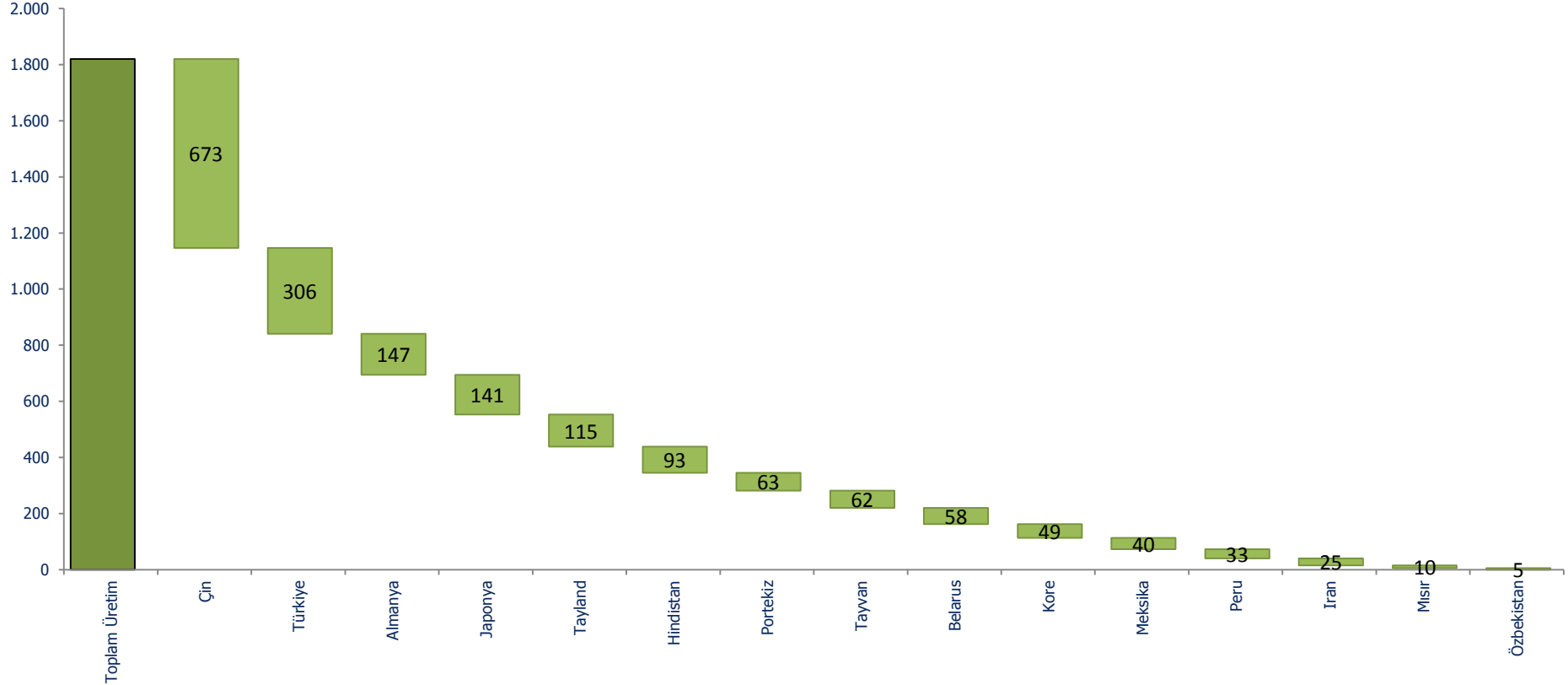


Küresel akrilik talebi büyük oranda Asya ve Ortadoğu'da yoğunlaşmıştır.

► AKRİLİK ELYAFLAR ÜRETİMİ ÜLKE BAZLI

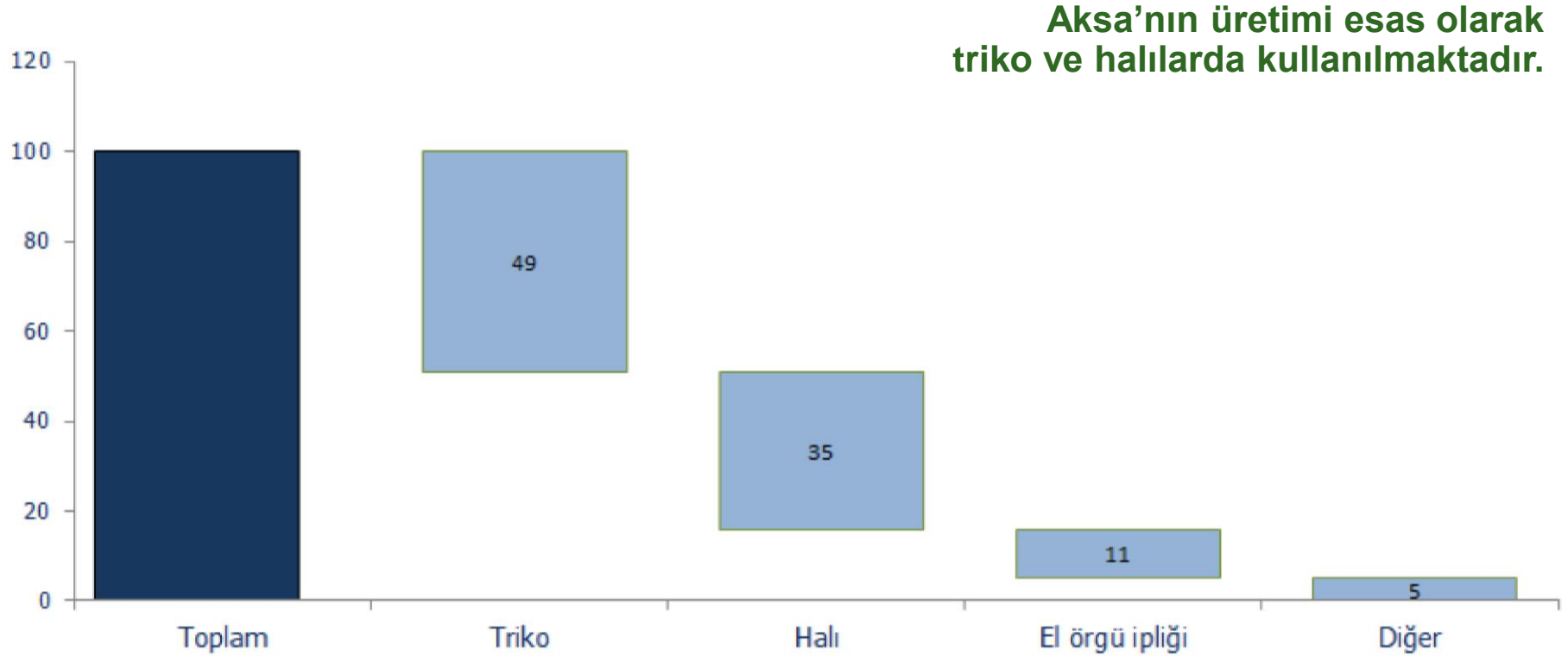
2014 Akrilik Elyaf Üretimi

Ton

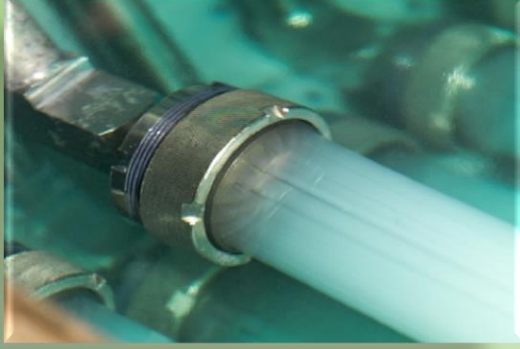


Küresel akrilik üretiminin yarısından fazlası Çin ve Türkiye'de yapılmaktadır.

► AKSA AKRİLİK ELYAF SATIŞ YURTIÇİ KULLANIM AMACINA GÖRE



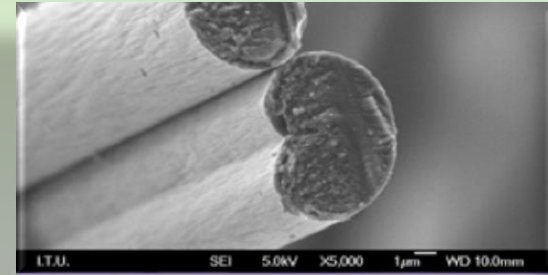
► AKRİLİK ELYAF MALİYET BİLEŞENLERİ.



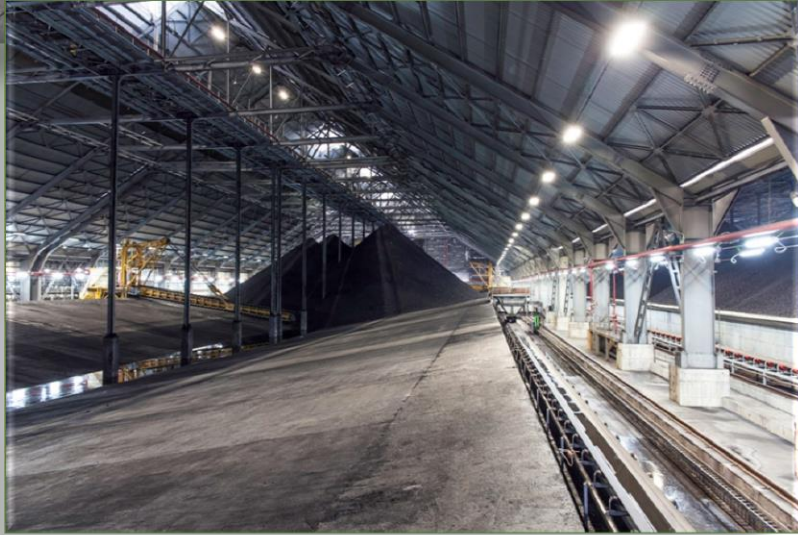
► TEKNİK ELYAF



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



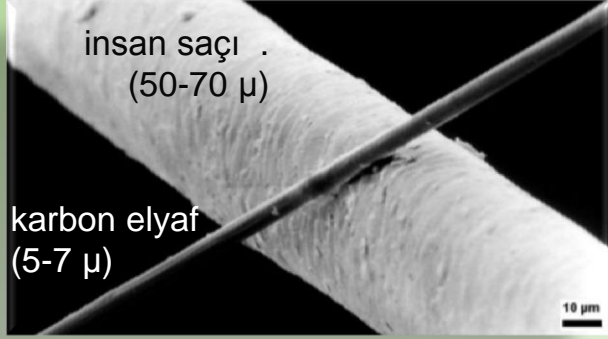
► ENERJİ



- 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.

► KARBON ELYAF ÜRETİCİLERİ

Üretici	Lokasyon	Sene	Önceki isimleri	Kapasite (mt)	Ürünler	Odaklanılan alan
Toray / Zoltek	Japonya, ABD, Fransa Macaristan, Meksika	1971	Stackpole, Magyar	38.000	1k-24k-50k CF, OPF	Boeing, Endüstriyel
TohoTenax	Japonya, ABD, Almanya	1975	AKZO Nobel, Tenax, Fortafil	14.000	1k-24k CF, OPF	Airbus, Endüstriyel
Mitsubishi Rayon	Japonya, ABD	1982	HITCO, Grafil	10.000	1k-60k CF	Endüstriyel
Hexcel	ABD, İspanya	1970	Hercules	8.400	3k-24k CF	US Askeri, Airbus
FPC	Tayvan	1986	HITCO	8.750	3k-24k CF	Endüstriyel
SGL	Almanya, UK, ABD	1983	RK, Aldila	9.000	50k(24k)CF, OPF	Endüstriyel
Cytec	ABD	1980's	UCAR, BPAmoco	4.000	3k-24k CF	Uzay endüstrisi
DowAksa	Türkiye	2009		3.500	3k-24k (48k) CF	Endüstriyel
Zhongfu-Sh., Jiangsu Hengshen, Dalian, ...	Çin	2010	(Courtaulds)	1.000-3.000?	12k-24k CF	Endüstriyel
BlueStar	Çin, UK	1970's	(Courtaulds)	3.700	12k-24k CF	Endüstriyel
Hyosung	Güney Kore	2012		1.000	12k-24k CF	Endüstriyel
Toplam			Efektif kapasite Nominal kapasite	65.000 mt 90.000 mt		

► KARBON ELYAF – KULLANIM ALANLARI



Rüzgar Türbini



Basıncı kaplar



İnşaat /altyapı



Gemi



Havacılık



Otomotiv



Petrol



Enerji dağıtım

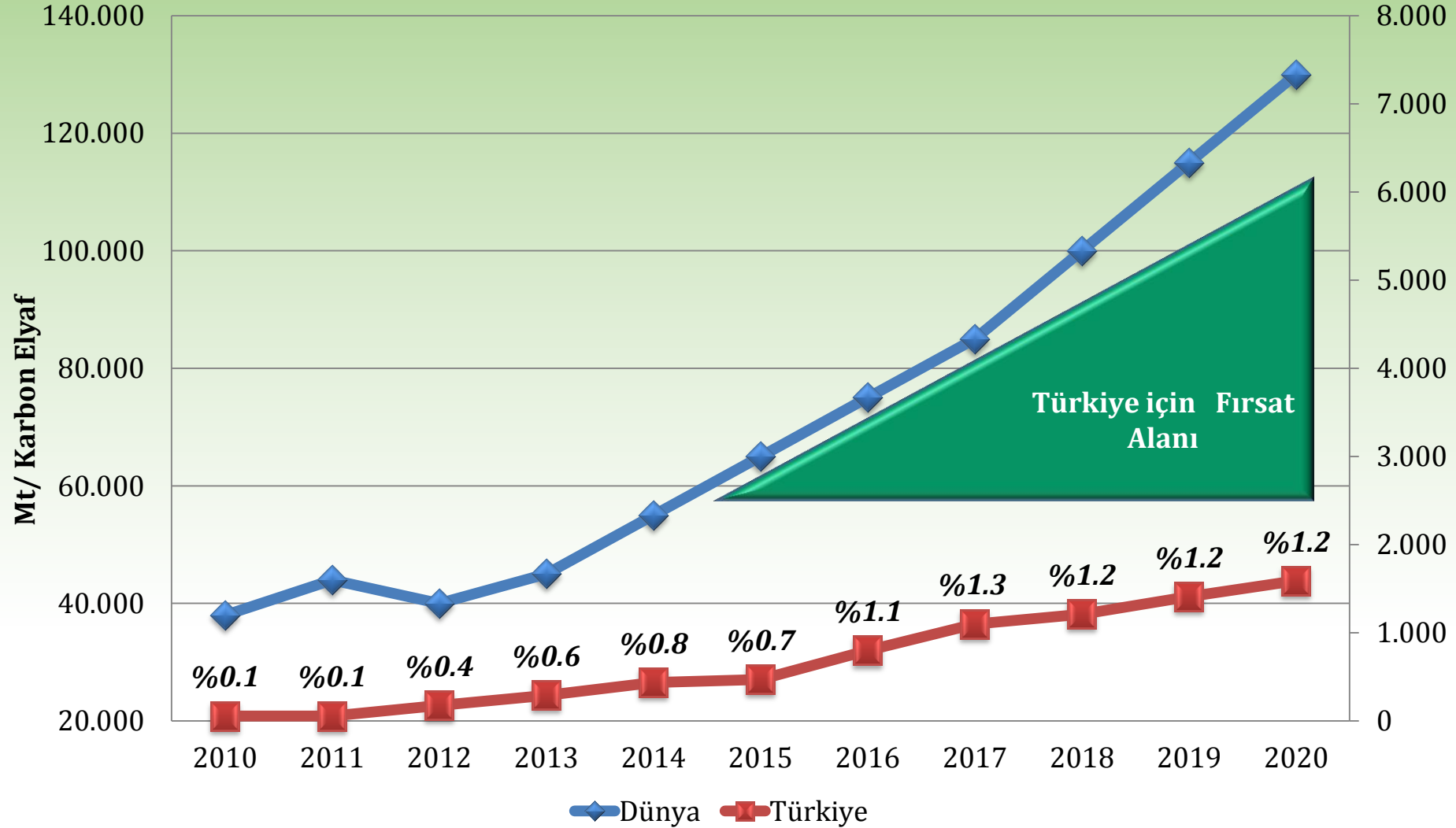


Spor malzemeleri

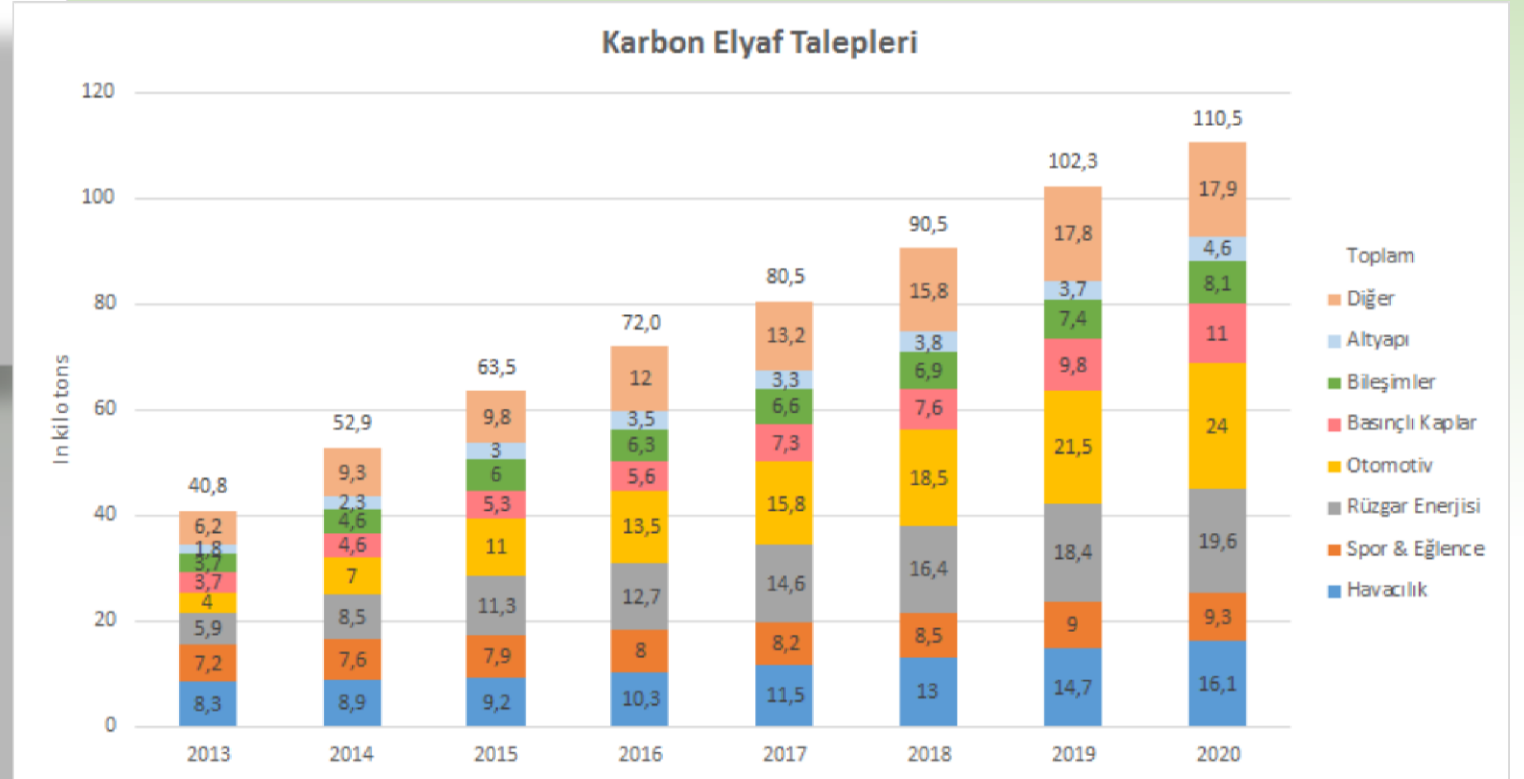
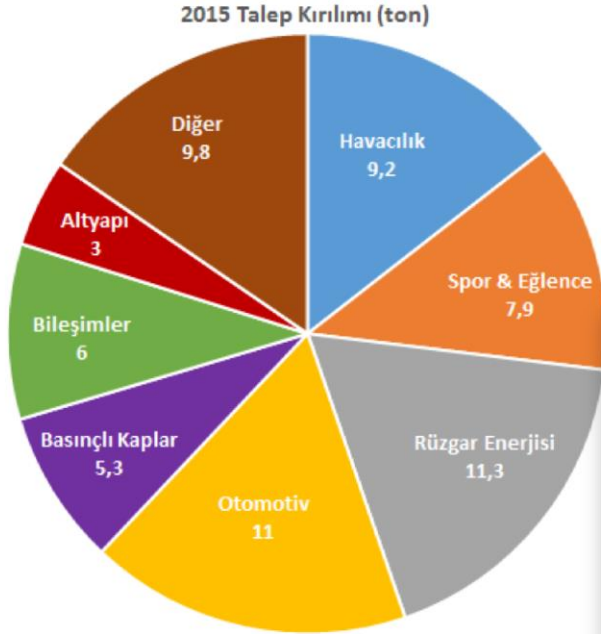


Savunma sanayi

► KARBON ELYAF – GLOBAL VE LOKAL PAZAR



► KARBON ELYAF PAZARI



► DOWAKSA 2014 - 2015 .

- Alman prepreg üreticisi "c-m-p GmbH"nin %50'lik hissesini ilk etapta 10 Milyon EUR ve takip eden iki yıl içerisinde belirlenmiş olan şirket performans kriterlerinin gerçekleşmesi durumunda ilave olarak 5 Milyon EUR olacak şekilde toplam 15 Milyon EUR karşılığında satın aldı.
- 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



► DOWAKSA 2014 - 2015 .

Ford 2018 yılında araçlarında karbon elyaf ürünleri kullanmayı planlamaktadır.



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.



2015 YILI GELİŞMELER

► 2015 YILI GELİŞMELER

EBRD Yatırım Kredisi

Yatırım ve modernizasyon projelerinin finansmanına yönelik çalışmalar çerçevesinde, Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ile toplam elli (50) milyon Avro tutarında yatırım kredisi sözleşmesi imzalanmıştır. Kredi, bir (1) yılı ödemesiz beş (5) yıl vadeli olup, faiz oranı "Üç (3) aylık Euribor+% 2,10" olarak belirlenmiştir.

Ford & DowAksa Ortak Geliştirme Anlaşması

DowAksa ile 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 (Joint Development Agreement "JDA") imzalanmıştır.

► 2015 YILI GELİŞMELER

Temettü Ödemesi

30 Mart tarihli Olağan Genel Kurul Toplantısında, pay sahiplerine ödenecek temettü tutarı 122 Milyon TL olarak belirlenmiş ve ödeme 2 Nisan'da gerçekleştirilmiştir.

ACN fiyatları Akrilik fiyatları

Petrol fiyatlarındaki düşüş sebebiyle, ana hammaddemiz olan ACN fiyatları da önemli düzeyde azaldı. 2014 ortalama fiyat 1.900 USD olarak gerçekleşmişken, yıl sonunda bu fiyat 1.700 USD seviyelerindeydi. 2015 yılında ortalama fiyat 1.300 USD olarak gerçekleşti. ACN fiyatlarındaki azalma Akrilik Elyaf fiyatlarında da azalmaya sebep olmuştur.

► 2015 YILI GELİŞMELER

Ak-Pa hisselerinin satışı

%13,47 oranında iştirakimiz olan Ak-Pa Tekstil İhracat Pazarlama A.Ş.'deki tüm paylarını 11.660 Bin TL karşılığında Akkök Holding'e satılmıştır.

YALKİM OSB kuruluşu

Üyesi olunan Akrilik Bazlı Kompozit, İleri Malzeme ve Teknoloji Üreticileri Derneği ile Yalova İl Özel İdaresi'nin, Taşköprü Belediyesi'nin ve Yalova Ticaret ve Sanayi Odası'nın kurucu ortakları olduğu Yalova Kompozit ve Kimya İhtisas Islah Organize Sanayi Bölgesi (YALKİM OSB) 6 Temmuz 2015 tarihinde Yalova ili, Çiftlikköy ilçesi ve Taşköprü mevkiî sınırları içerisinde toplam 1.130 dönümlük alanda kurulmuştur.

► 2015 YILI GELİŞMELER

Kurumsal Derecelendirme Not güncellemesi

Sermaye Piyasası Kurulu (SPK) Kurumsal Yönetim İlkeleri'ne uygun olarak tamamlanan derecelendirme çalışmaları sonucunda 23.07.2015 tarihi itibariyle Kurumsal Yönetim Derecelendirme Notumuz 9,50 (95,00) olarak güncellenmiştir. Şirket, 2015 yılında bu güncelleme ile seneyi en yüksek nota sahip 3. şirket olarak tamamlayarak TKYD tarafından ödüllendirilmiştir.

Yalova arsa – bina alımı

Yalova İli, Çiftlikköy İlçesi Deniz Çalı Köyü Topçuçiftliği Mevkii'nde kain 1126, 1145 Parseller ve 151ada /1 no'lu Parselde yer alan arsa ve üzerindeki binaların;

- Aksa ve ortaklıklarının potansiyel organik büyüme ihtiyacının karşılanması
- YALKİM OSB sınırlarında yer alması dolayısı ile lokasyon itibarıyla lojistik avantajlara sahip olması

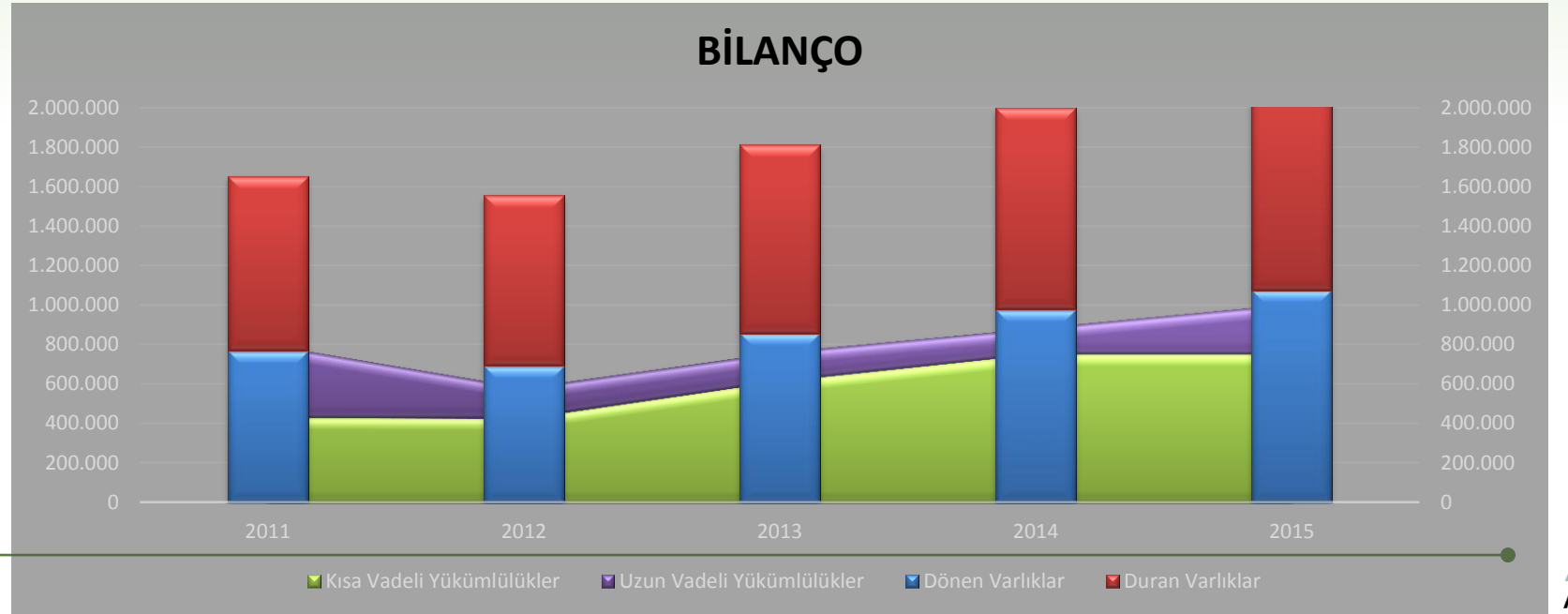
nedenleriyle 31/08/2015 tarihli değerlendirme raporu dikkate alınarak Akiş'den 15.500.000 USD+KDV bedel ile satın alınmasına karar verilmiştir.



FİNANSAL BİLGİLER

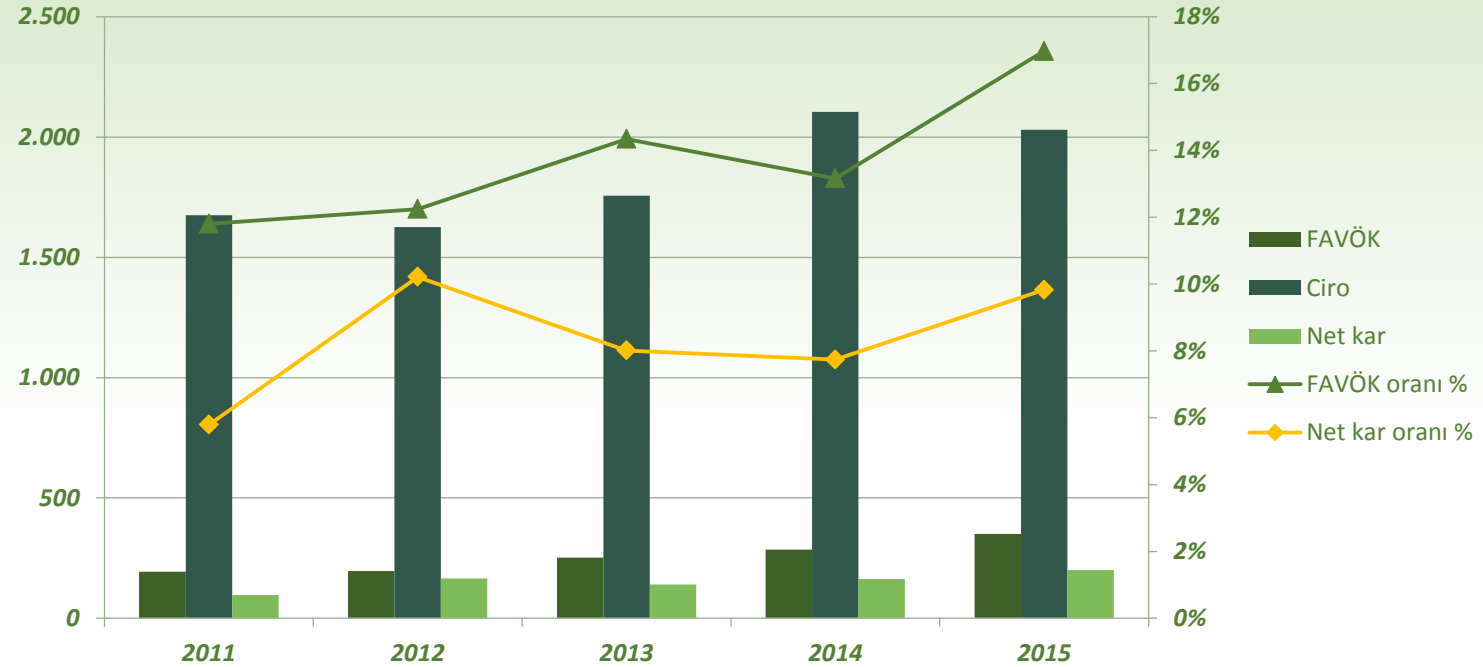
► BİLANÇO

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

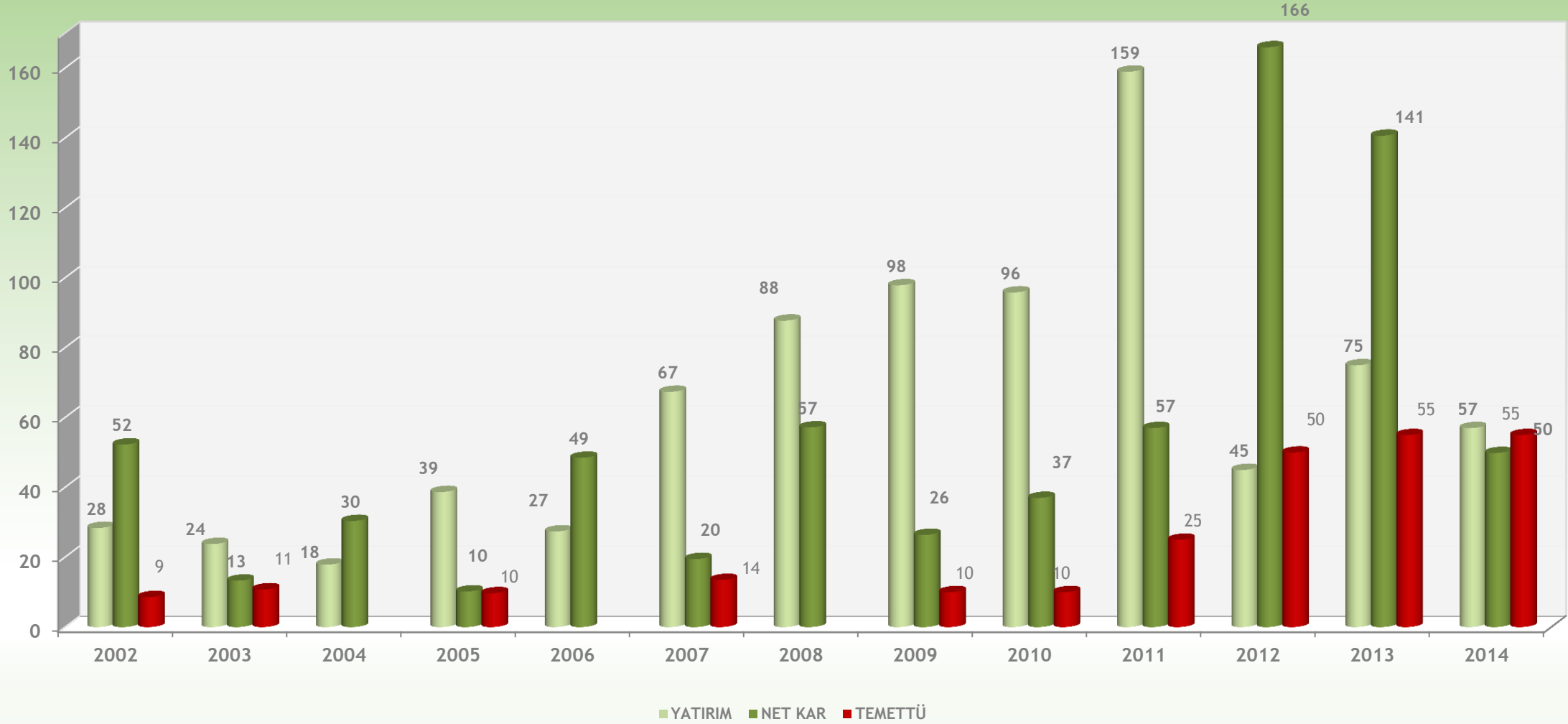


► GELİR TABLOSU

Milyon TL	2011	2012	2013	2014	2015
Ciro	1.675	1.625	1.756	2.105	2.030
FAVÖK	193	196	252	285	350
Net kar	97	166	141	163	199
FAVÖK oranı %	12%	12%	14%	14%	17%
Net kar oranı %	6%	10%	8%	8%	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 doğruluğı ve beklentilerin gerçeğı uygun olduğuna inanılmasına rağmen, öngörülerin altında yatan faktörlerin değışmesine bağılı olarak, geleceğı yönelik sonuçlar burada verilen öngörülerden sapma gösterebilir. Aksa, Aksa Yönetimi veya çalışanları veya diğeri ilgili şahışlar, bu sunuştaki bilgilerin kullanımı nedeniyle doğabilecek zararlardan sorumlu tutulamazlar .