



ŞİŞECAM
KİMYASALLAR

2Ç 2018

SODA SANAYİİ

Yatırımcı Sunumu

İçindekiler

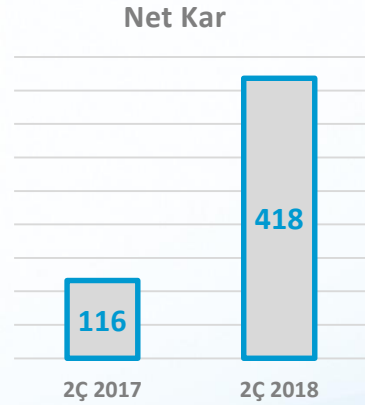
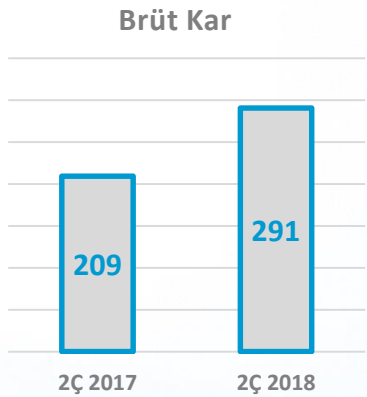
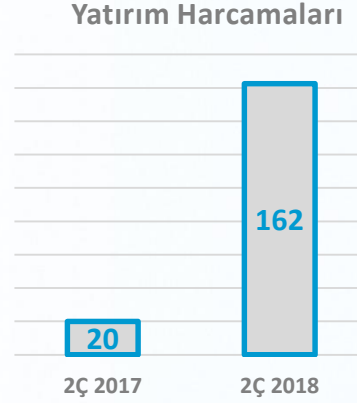
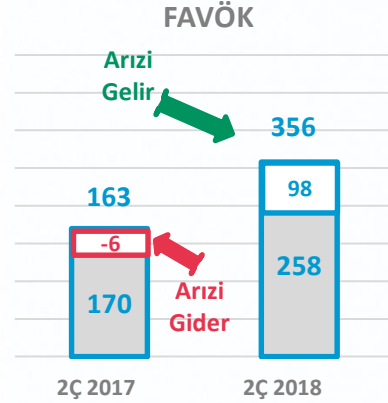
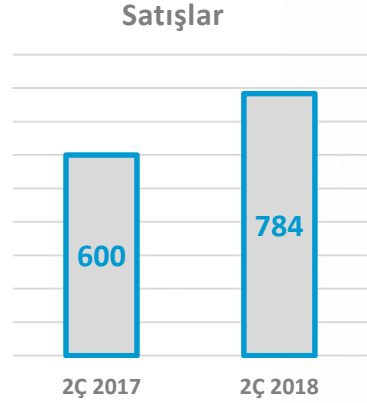
- 3 Soda Sanayii A.Ş.
Faaliyet Sonuçları & Finansal Performans
- 15 Kimyasallar Grubu Faaliyet Alanı
- 20 Ekler
- 24 Şişecam Topluluğu

SODA SANAYİİ A.Ş. FAALİYET SONUÇLARI & FİNANSAL PERFORMANS

Temel Finansal Göstergeler

Milyon TL

2Ç 2018 Gelişmeleri

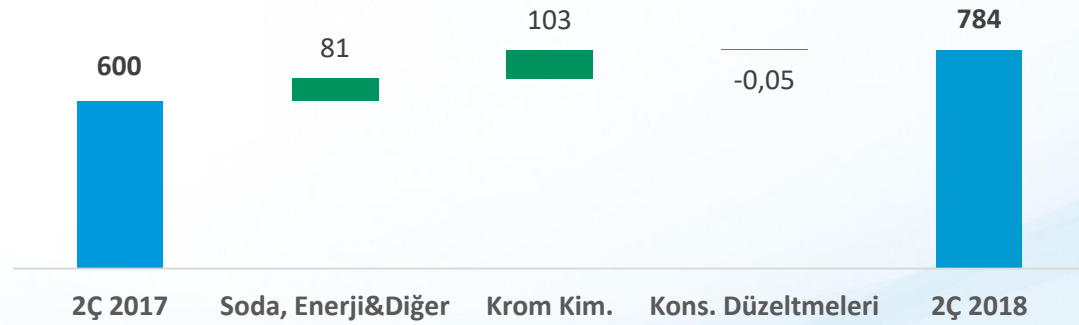
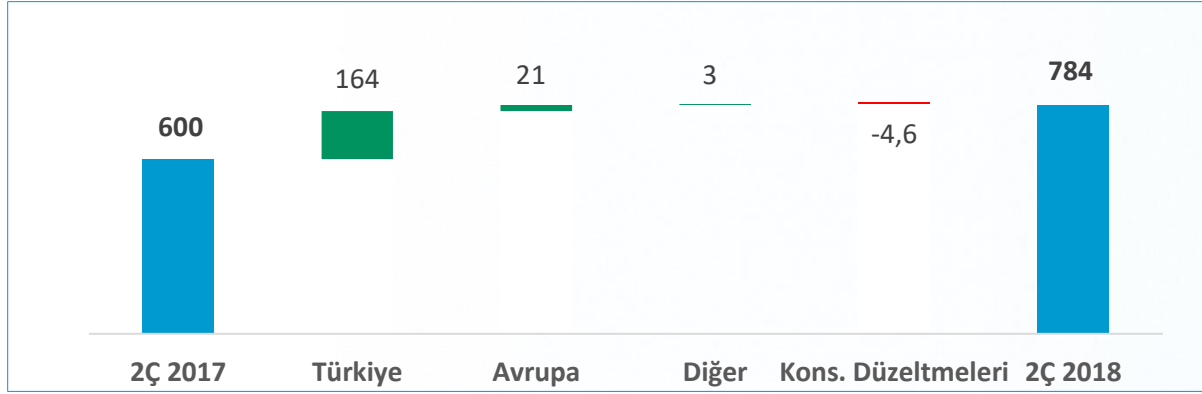


- ◆ Konsolide satış hacimleri a) soda kimyasallarında %2 azalmış b) krom kimyasallarında %5 artmıştır
- ◆ Soda külü ve krom kimyasalları satış fiyatları ABD Doları/ton cinsinde sırasıyla ortalama %4 ve %14 artış kaydetmiştir
- ◆ Satışların yurtiçi ve uluslararası kırılımı sırasıyla %20 ve %80 olarak gerçekleşmiştir
- ◆ İki iş kolunda da operasyonel verimlilik yatırımlarının sonucunda tam kapasite kullanımıyla gelirler önemli ölçüde artırılmış ve yüksek karlılık kaydedilmiştir
- ◆ Modernizasyon, enerji tasarrufu ve hammadde tedarik yatırımları, sürdürülebilir büyüme stratejisi doğrultusunda devam etmektedir
- ◆ Cam Elyaf yatırımı tüm hızıyla devam etmektedir
- ◆ 225 Milyon TL'si nakit temettü Mayıs ayında ödenmiş ve 98 Milyon TL'lik bedelsiz sermaye artırımı 4 Temmuz'da yapılmıştır
- ◆ 26 Temmuz itibarıyla şirketin piyasa değeri 1,3 Milyar USD olup 3 aylık ortalama işlem hacmi 6,9 Milyon hisse/gün'dür

Temel Finansal Göstergeler

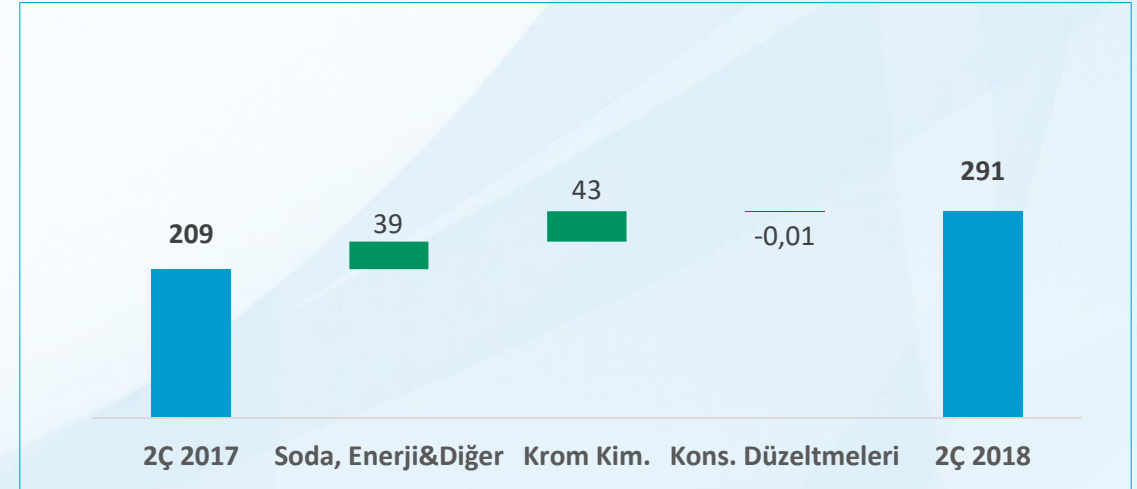
Hasılatın Bölgelere Göre Dağılımı & Segmentlerin Gelirlere Katkısı

Milyon TL



Segmentlerin Brüt Kara Katkısı

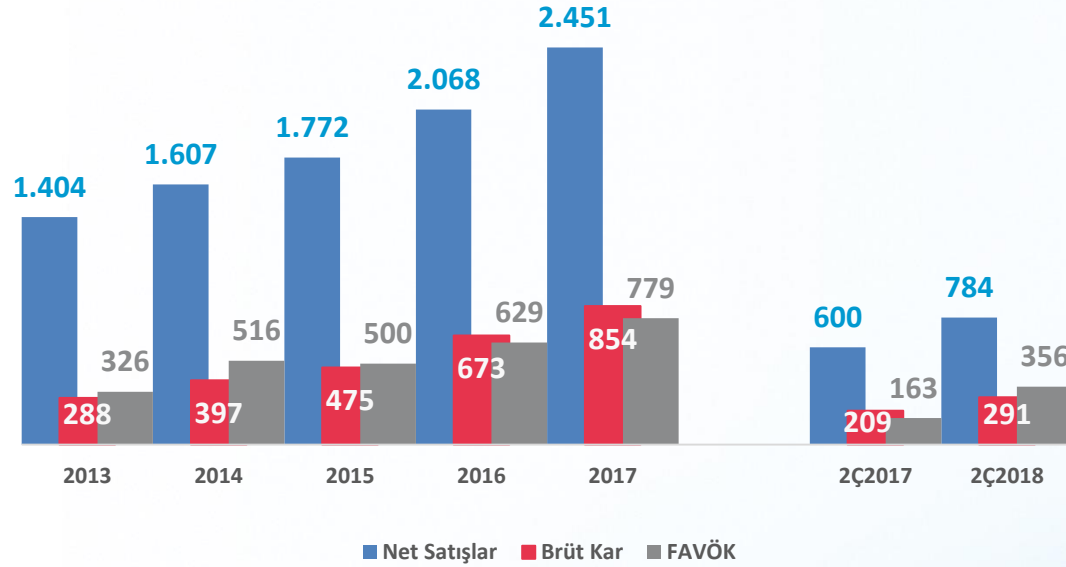
Milyon TL



Soda Sanayii – Finansal Sonuçlar

Konsolide Finansal Sonuçlar

Milyon TL



Arızı Gelirlerden Arındırılmış FAVÖK Marjları

Düzeltilmeler;

- 2014: 92,7 Milyon TL (iştirak/hisse satışı; Dost Gaz & Asmaş, Paşabahçe)
- 2015: 0,4 Milyon TL (Denizli Cam hisseleri satışı)
- 2016: 13,5 Milyon TL (Eurobond yatırımları yeniden değerlendirme farkı)
- 2017: 43 Milyon TL (Eurobond yatırımları yeniden değerlendirme farkı)
- 2018: 6 Milyon TL (Eurobond yatırımları yeniden değerlendirme gideri)
- 2019: 98 Milyon TL (Eurobond yatırımları yeniden değerlendirme farkı)

Brüt Marj

%21 %25 %27 %33 %35 %35 %37

FVÖK Marjı

%17 %26 %23 %26 %26 %22 %41

FAVÖK Marjı

%23 %32 %28 %30 %32 %27 %45

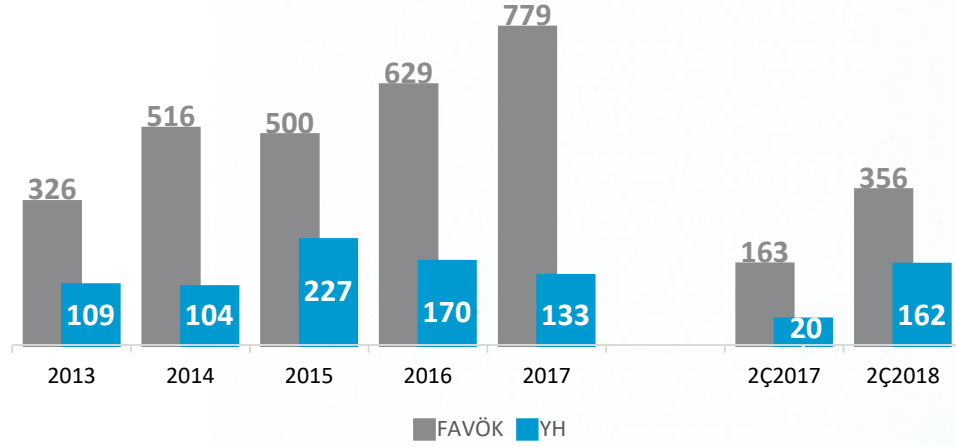
FAVÖK Marjı



Soda Sanayii – Finansal Sonuçlar

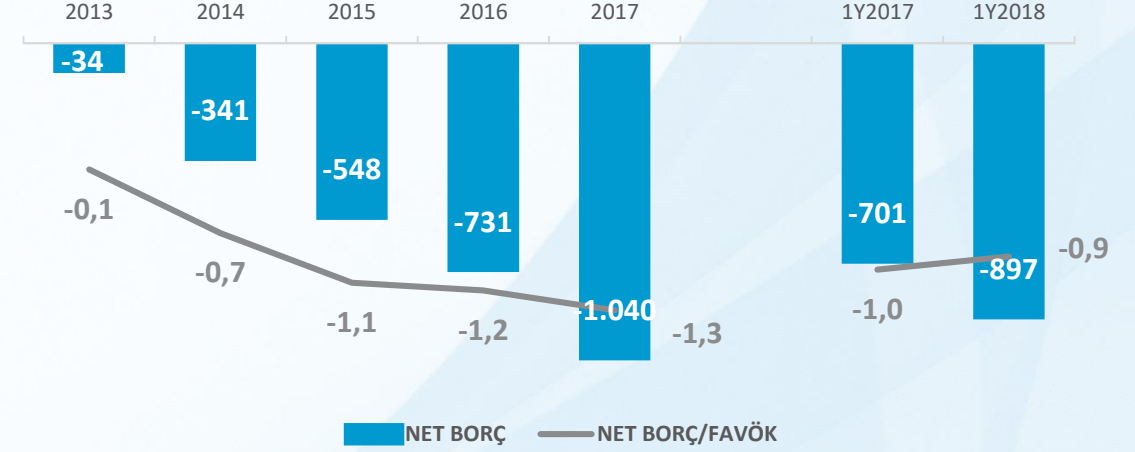
Konsolide FAVÖK & Yatırım Harcamaları

Milyon TL



Konsolide FAVÖK & NET BORÇ

Milyon TL



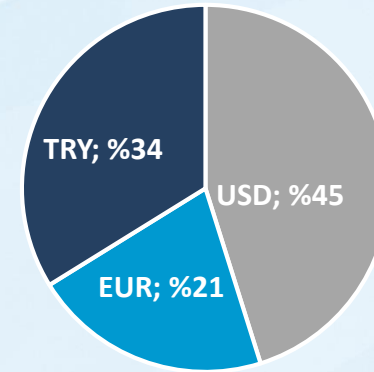
Finansal Borç Vade Yapısı

1Y 2018



Finansal Borçların Para Birimi Bazında Dağılımı

1Y 2018

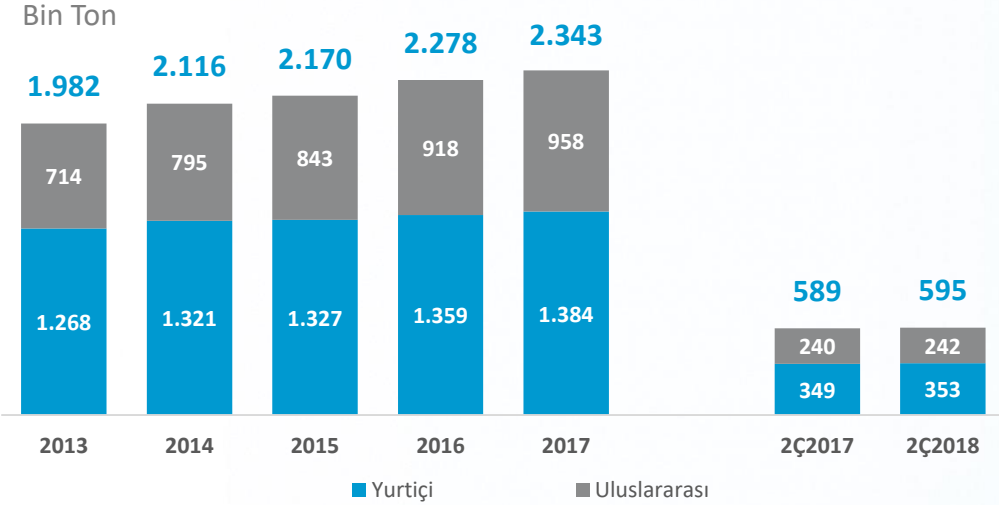


Gelirler;

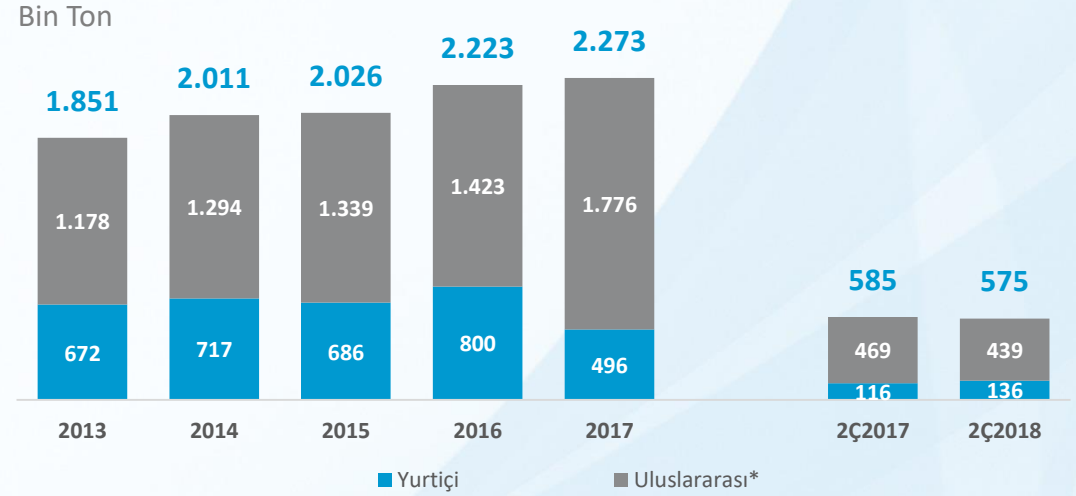
- USD: %46
- EUR: %39
- TL: %15

Soda Sanayii – Faaliyet Sonuçları

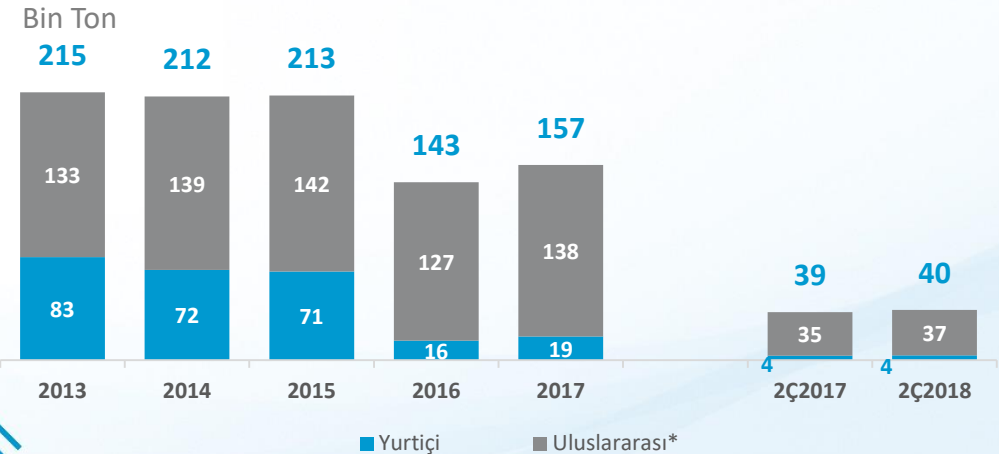
Soda Ürünleri – Üretim Coğrafi Kırılımı



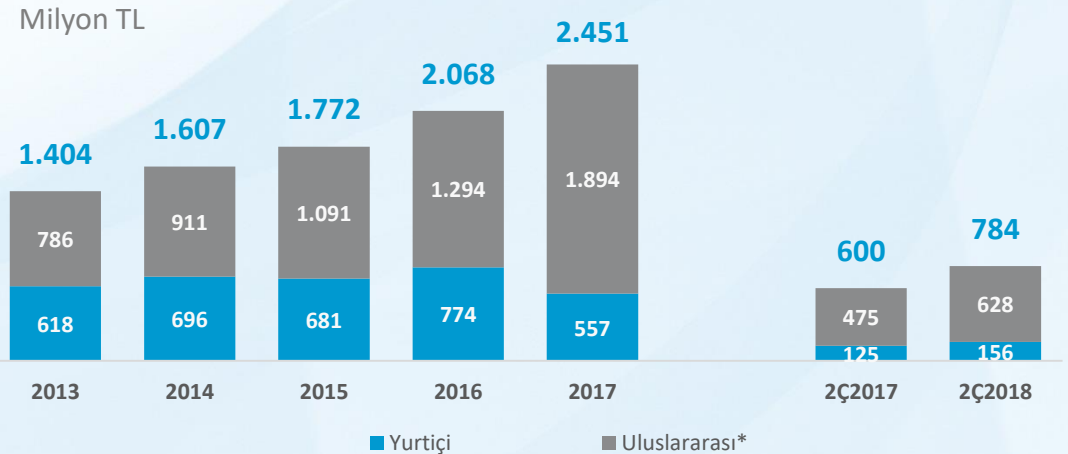
Soda Ürünleri – Satışların Coğrafi Kırılımı



Krom Kimyasalları – Satışların Coğrafi Kırılımı



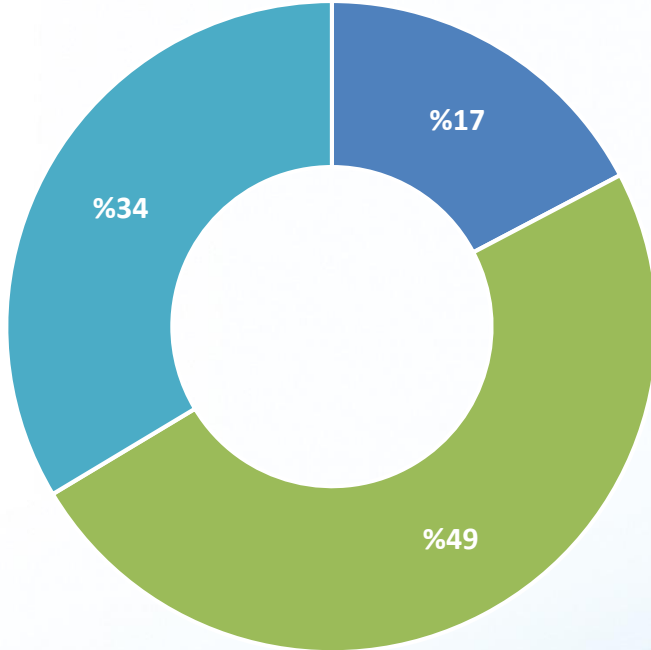
Soda Sanayii Konsolide Gelirlerinin Coğrafi Kırılımı



Soda Sanayii – Soda Ürünü Satışları

Coğrafi Dağılım (hacim bazında)*

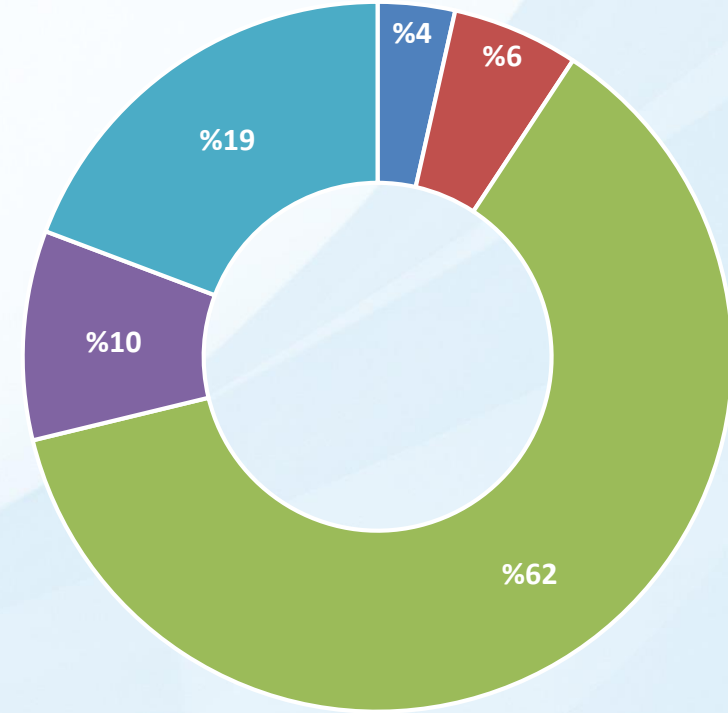
2Ç 2018



■ Yurtiçi ■ Avrupa ■ Diğer

Sektörel Dağılım (hacim bazında)

2Ç 2018

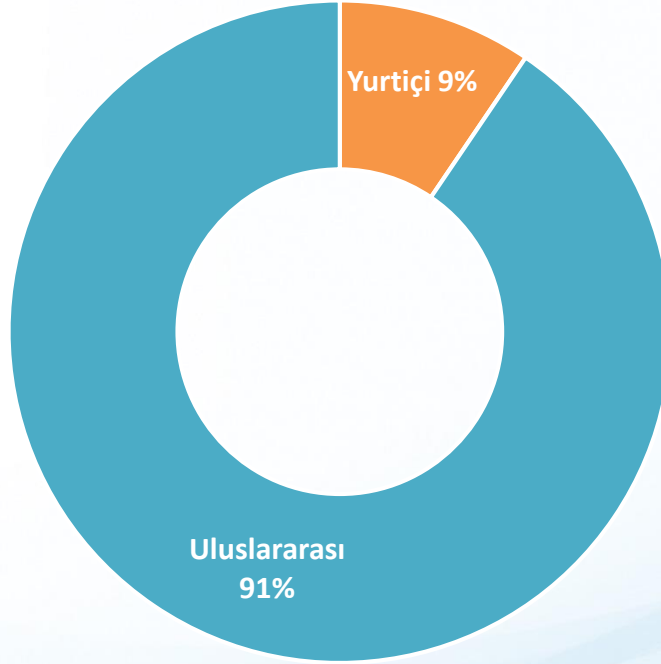


■ Tekstil ■ Kimyasallar ■ Cam ■ Deterjan ■ Diğer

Soda Sanayii – Krom Kimyasalları Satışları

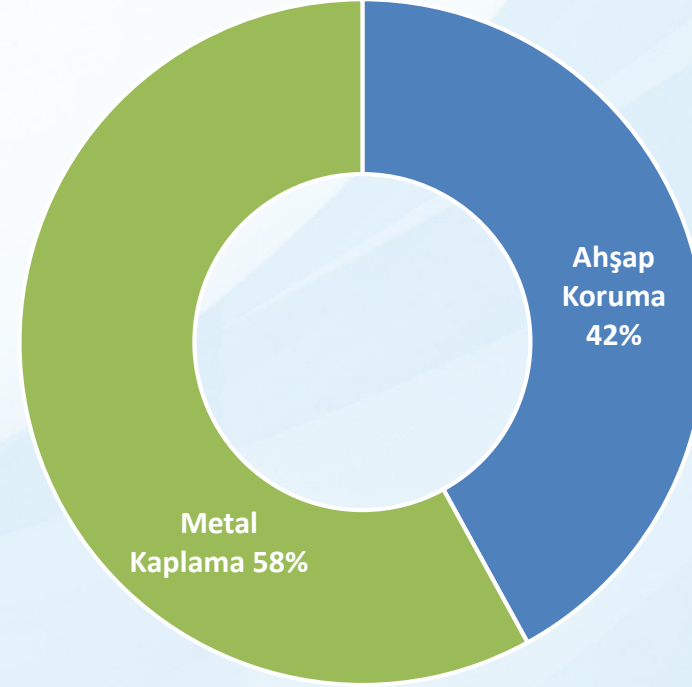
Coğrafi Dağılım (değer bazında)

2Ç 2018



Kromik Asit Satışlarınının Sektörel Dağılımı (hacim bazında)

2Ç 2018



Soda Sanayii Tarihçesi

Soda Sanayii'nin Kuruluşu &
Soda Külü Üretim

1969-1975

Şişecam ve Cromital Ortaklığında
Oxyvit'in Kuruluşu,
Sodi Fabrikasında Solvay ile Üretim
Ortaklığı

1979-1986

Kromsan'ın Kuruluşu & Krom
Kimyasalları Üretim,
Soda Sanayii ile Birleştirilmesi

1996-1997

Soda Sanayii'nin Halka Arzı

2000

Cromital Ortaklığı,
Soda Lukavac Fabrikası Çoğunluk
Hisselerinin Alımı

2005-2006

Asmaş'ın 82,53%'ünün ve Cromital'in
50%'sinin Alımı

2008-2011

Mersin 252 MW Kojenerasyon
Tesisinin Soda Sanayii
Bünyesine Katılımı,
Asmaş'ın Satışı

2012-2014

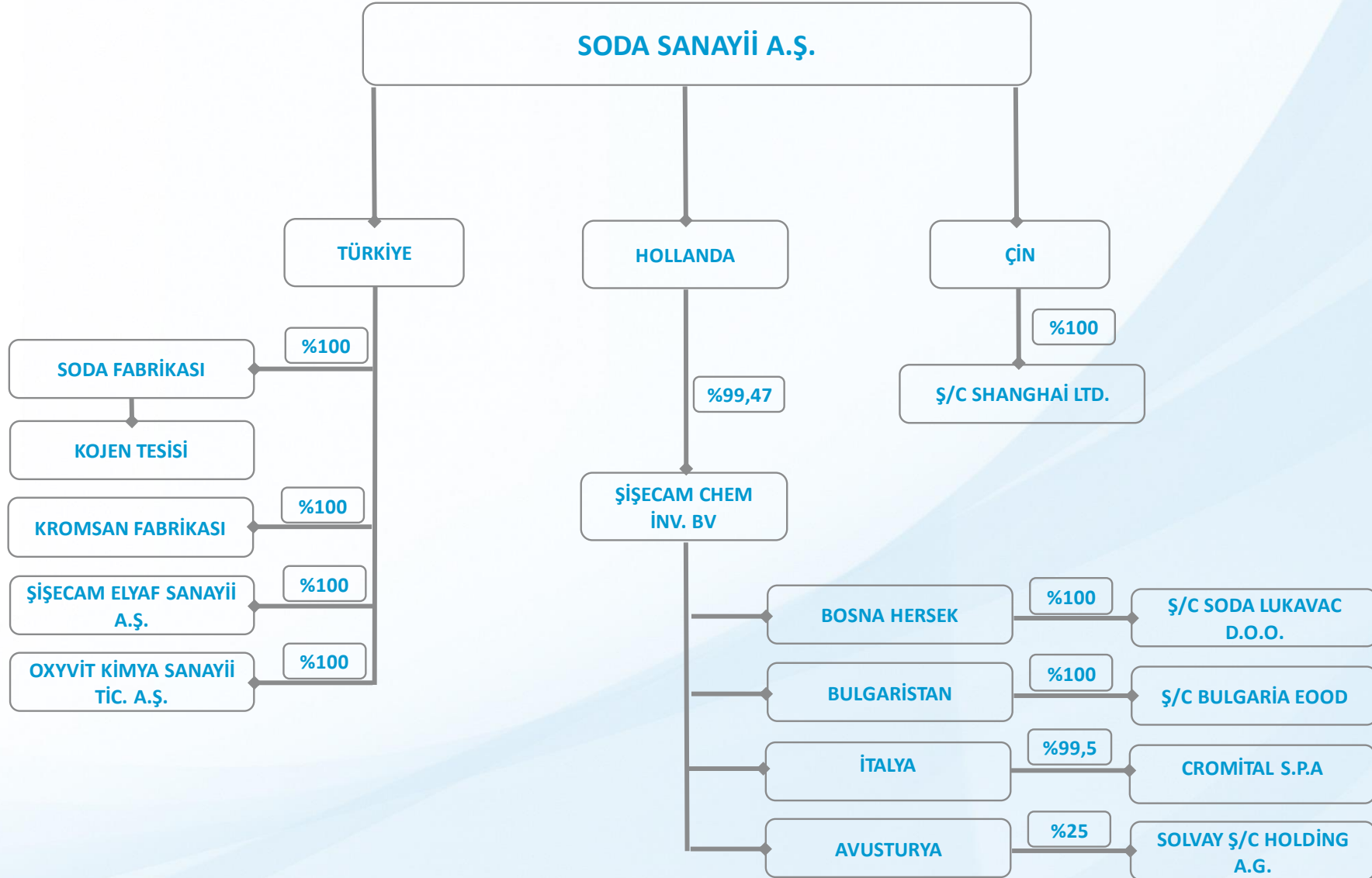
Soda Sanayii A.Ş. Artan Halka Açıklık Oranı
(%39),
Soda Lukavac Azınlık Hisseleri Alımı

2015-2016

Cam Elyaf Yatırımı
Oxyvit Kimya'nın %55'inin Satın Alımı

2017

Organizasyon Yapısı



Vizyon & Strateji

VİZYON

- ◆ Küresel soda külü pazarındaki konumun güçlendirilmesi
- ◆ Krom kimyasallarında faaliyet gösterilen tüm ürün gruplarındaki lider pozisyonun güçlendirilmesi

STRATEJİ

- ◆ Sürdürülebilir ve karlı büyüme
- ◆ Operasyonel verimlilik ve maliyet optimizasyonu ile karlılığın desteklenmesi
- ◆ Artan rekabet koşullarına uyum sağlanarak rekabet gücünün artırılması
- ◆ Geniş coğrafi yayılım
- ◆ Satın alma ve birleşmelerle sinerji oluşturulması
- ◆ Müşterileri için güvenilir çözüm ortaklığı

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- ◆ Soda Sanayii 2016 yılı sürdürülebilirlik raporunu yayınladı

http://www.sisecamkimyasallar.com/sites/catalogs/tr/Documents/surdurulebilirlik-raporlari/soda_sanayii_2016.pdf

Rekabet Avantajı

Mersin'deki Yeni Buhar Üretim Tesisi

- 2017 yılı başından bu yana faaliyette olan yeni buhar üretim tesisi maliyet tasarrufu sağlamaya devam etmektedir

Mersin Fabrikası Yakınındaki Uzun Ömürlü Hammade Rezervleri

- Soda Sanayii, Mersin Fabrikası yakınındaki uzun ömürlü rezervler ile kireçtaşı ve tuzlu su tedarikini güvence altına almıştır
- Sürdürülebilir hammadde tedarikine yönelik tuz işletmesi yatırımları devam etmektedir

Şişecam Düzcamlar ve Cam Ambalaj Üretim Tesislerine ve Demiryollarına Yakınlık

- Soda Sanayii üretim tesisleri, müşterileri arasında yer alan Şişecam Topluluğu şirketlerinden Trakya Cam, Anadolu Cam ve Paşabahçe'nin üretim tesislerine yakın bir lokasyonda yer almaktadır
- Tesislere yakın konum, nakliye maliyetleri ve sürelerinde avantaj sağlarken, kesintisiz ürün tedarikine imkan vermektedir.

Mersin Limanı'ndan Nakliyenin İhracatlar Özelinde Sağladığı Maliyet Avantajı

- Üretim tesislerinin Doğu Akdeniz bölgesinin en büyük limanı olan Mersin Limanı'na 16km mesafede olması ihracata yönelik nakliye maliyet ve sürelerinde avantaj sağlamaktadır.

Avrupa'da Yerleşik Üretim Tesislerinin Getirdiği Pazara Erişim Kolaylığı

- SSL Fabrikası (Bosna Hersek): SSL'in Avrupa pazarındaki konumu ve arz seviyesi Soda Sanayii'nin Avrupa'daki rekabet gücünü artırmaktadır
- Solvay Sodi (Varna-Bulgaristan): Bulgaristan'ın Targovishte şehrindeki Şişecam Düzcamlar ve Cam Ev Eşyası fabrikalarına yakın konumu nedeniyle nakliye maliyetleri ve sürelerinde avantaj yaratırken, kesintisiz tedarik olanağı yaratmaktadır.
- Cromital S.p.A: Soda Sanayii, Cromital ile likit ve toz bazik krom sülfat üretim ve satışında Avrupa'nın en büyük deri işleme merkezi İtalya'da lider pozisyonunu korumaktadır

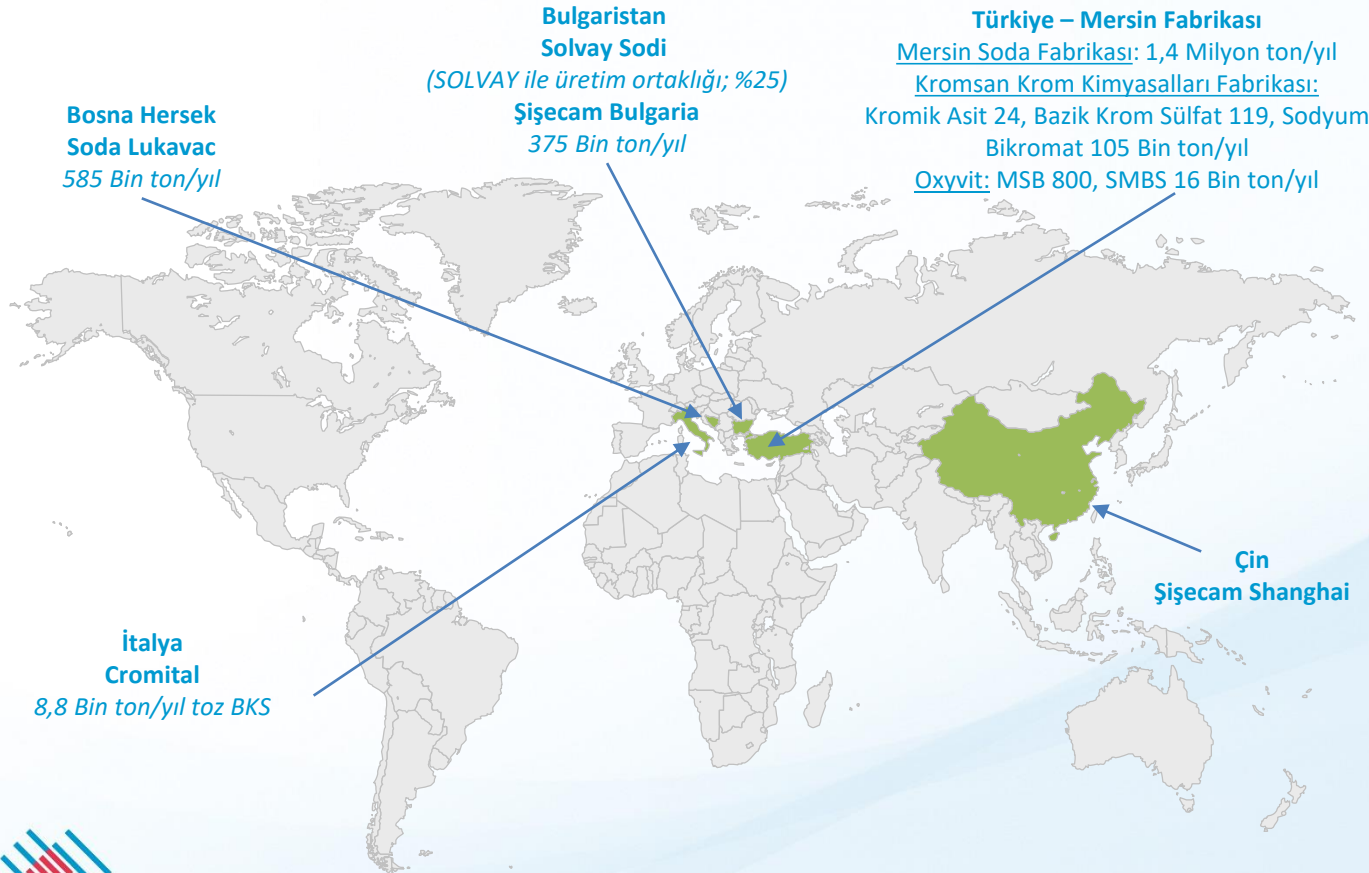
KİMYASALLAR GRUBU FAALİYET ALANI

29

Kimyasallar – Soda Sanayii

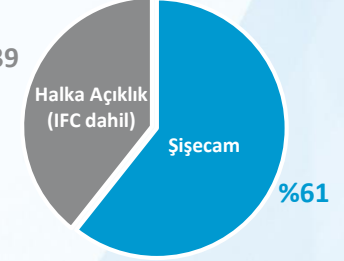
Faaliyetler & Küresel Konum

Önde gelen küresel soda ve krom kimyasalları üreticileri arasında yer alan Şişecam Kimyasallar'ın en büyük ölçekli şirketi Soda Sanayii, Sodi üretim ortaklığı da dahil olmak üzere 5 farklı tesiste faaliyet göstermekte ve 85 ülkeye ihracat yapmaktadır

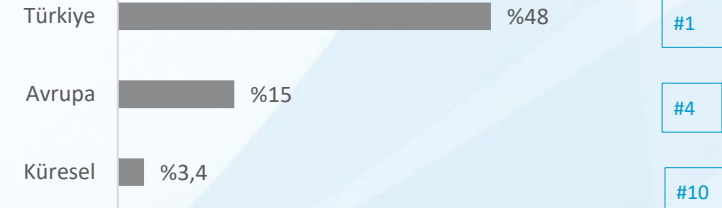


ORTAKLIK YAPISI

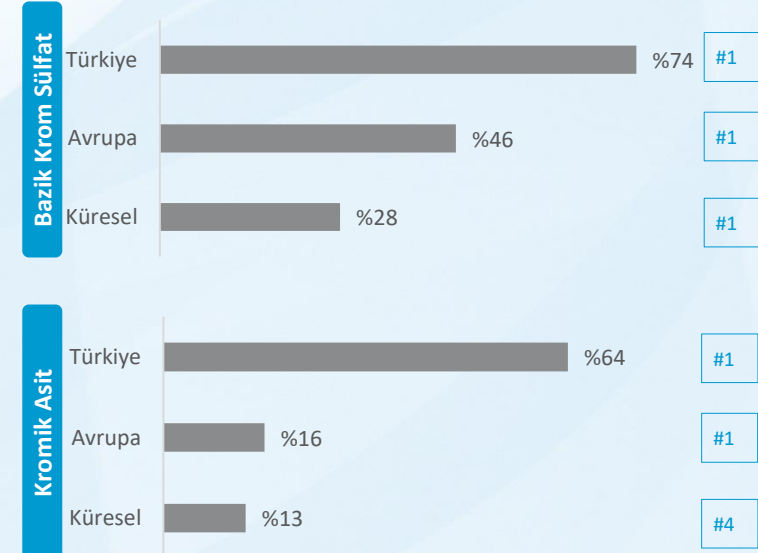
%39



Soda Ürünleri Pazar Payı



Krom Ürünleri Pazar Payı

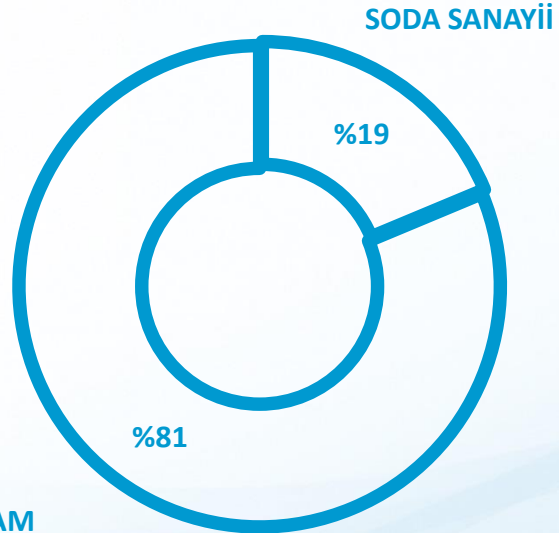


Kimyasallar – Soda Sanayii

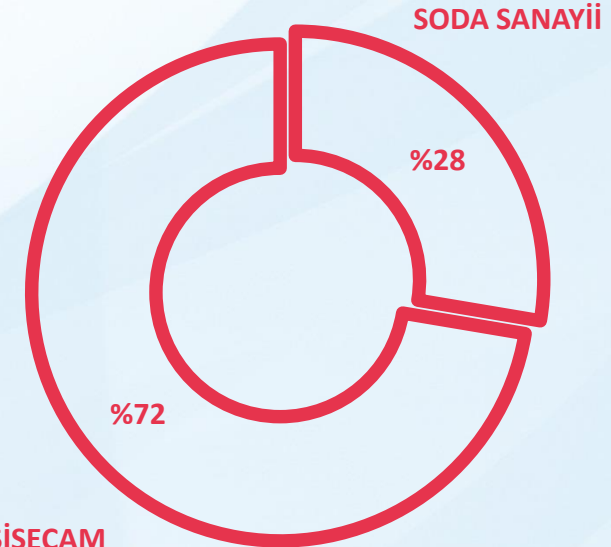
Kimyasallar Grubu'nun 2Ç 2018 itibariyle Şişecam gelirleri ve düzeltilmiş FAVÖK'ına katkısı sırasıyla %21 ve %31 seviyelerinde gerçekleşmiştir

İlgili dönemde Soda Sanayii'nin grup dışı satışlarıyla Şişecam gelirleri içerisindeki payı %19, düzeltilmiş FAVÖK'ına katkısı ise %28 seviyesindedir

Şişecam Konsolide Gelirleri İçerisindeki Payı
2Ç 2018



Şişecam Konsolide FAVÖK İçerisindeki Payı
2Ç 2018



Soda Ürünleri Pazarı

Sektör Dinamikleri

- ◆ 2017 yıl sonu itibariyle küresel bazda 57,7 Milyon ton üretim / talep
- ◆ %75'i sentetik, %25'i doğal sodadan oluşan Pazar
- ◆ Talebi destekleyen unsurlar: düzcam, cam ambalaj ve deterjan sektörlerindeki büyüme
- ◆ Avrupa'da arz-talep dengesi, gelişmekte olan bölgelerin inşaat, otomotiv ve deterjan sektörlerindeki büyümeye bağlı soda külü talebinde artış
- ◆ Çin'deki sıkı çevre kontrolleri ve kapasite kapanışları sonucunda Asya Pasifik bölgesinde kuvvetlenen talep ve yükselen fiyatlar
- ◆ Küresel kapasite kullanımı: ortalama %83 seviyesinde

Soda Külü:

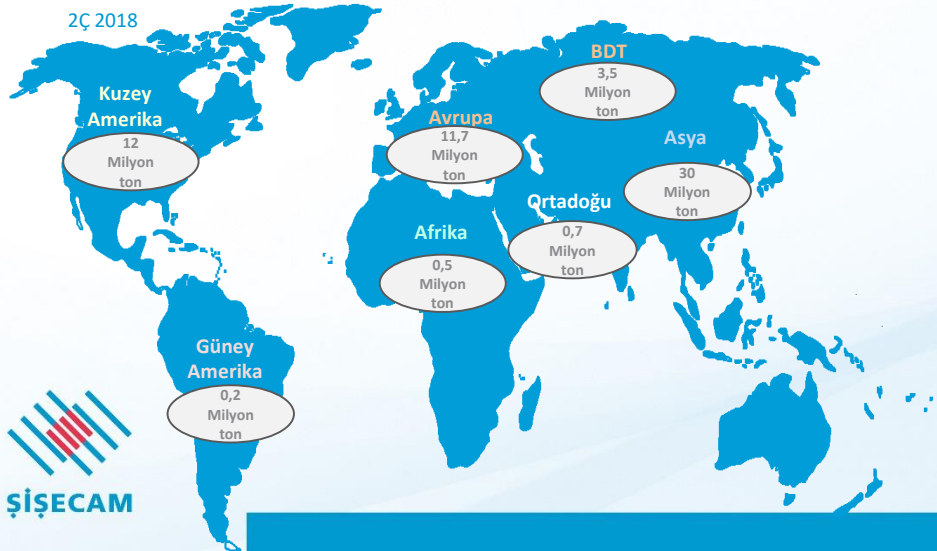
- ◆ Ağır Soda
- ◆ Hafif Soda
- ◆ Sodyum Bikarbonat

Hammadde olarak kullanan Sektörler :

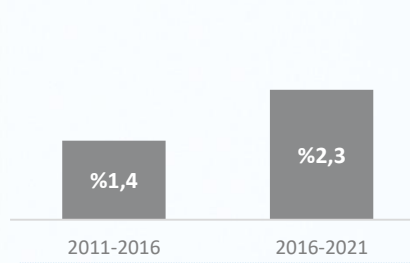
- ◆ Cam
- ◆ Deterjan
- ◆ Kimyasallar
- ◆ Gıda
- ◆ Yem

Küresel Soda Külü Üretim Kapasitesinin Bölgesel Kırılımı

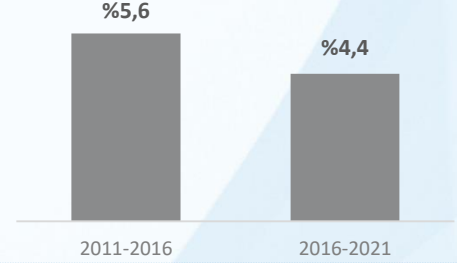
2Ç 2018



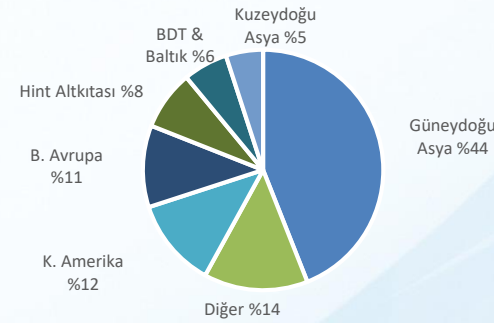
Talep Artışları CAGR Küresel



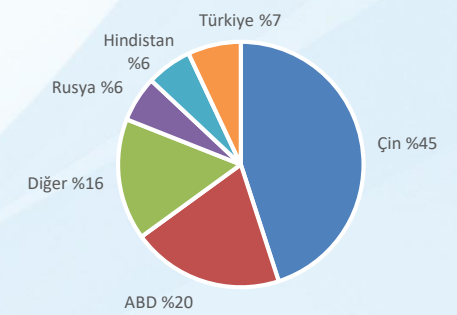
Türkiye



Talebin Bölgesel Dağılımı 2Ç 2018

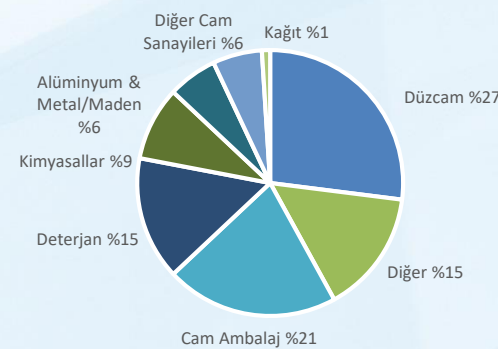


Ükelere Göre Üretim Dağılımı 2Ç 2018

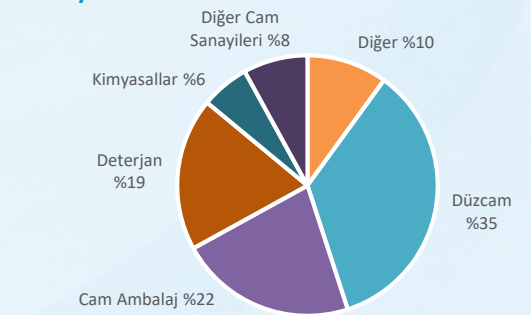


Talebin Sektörel Dağılımı 2Ç 2018

Küresel



Türkiye



Krom Kimyasalları Pazarı

Sektör Dinamikleri

- ◆ Küresel Pazar Büyüklükleri: 390 Bin ton Bazık Krom Sülfat ve 153 Bin ton Kromik Asit
- ◆ Talebi destekleyen unsurlar: deri imalatı, otomotiv, inşaat ve ahşap kaplama
- ◆ Çin ve Brezilya en büyük krom kimyasalları tüketicileri
- ◆ Küresel Kapasite Kullanım Oranları: Bazık Krom Sülfat'ta %57, Kromik Asit'te %64

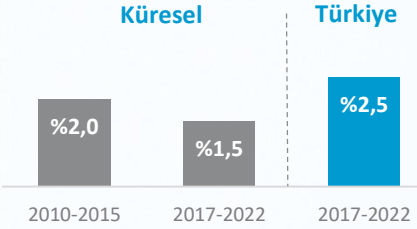
Krom Kimyasalları:

- ◆ Bazık Krom Sülfat
- ◆ Kromik Asit

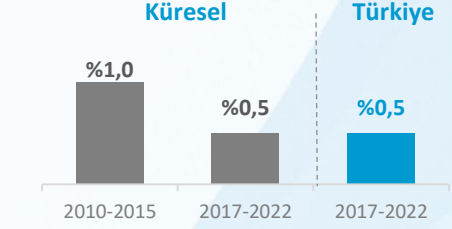
Hammadde olarak Kullanan Sektörler:

- ◆ Deri İmalatı
- ◆ Otomotiv
- ◆ İnşaat
- ◆ Ahşap Koruma

Talep Artışları Kromik Asit

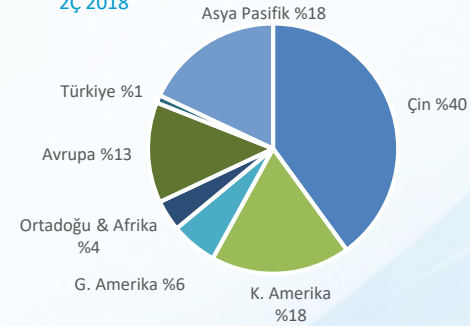


Bazık Krom Sülfat



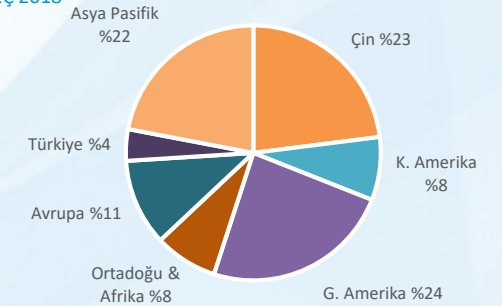
Küresel Kromik Asit Pazarı

2Ç 2018



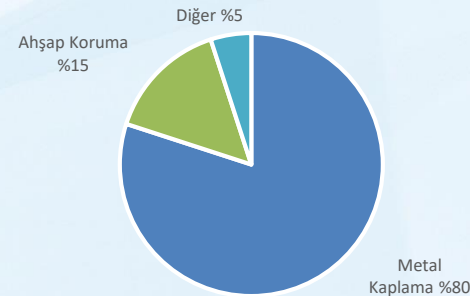
Küresel Bazık Krom Sülfat Pazarı

2Ç 2018



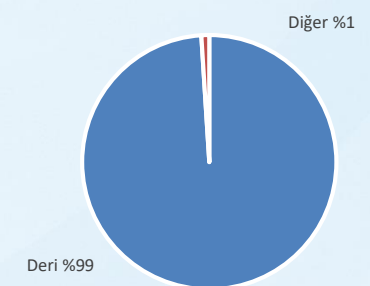
Küresel Kromik Asit Talebinin Sektörel Dağılımı

2Ç 2018



Küresel Bazık Krom Sülfat Talebinin Sektörel Dağılımı

2Ç 2018



Ekler

Özet Finansallar

BİLANÇO (Milyon TL)	2016	1Ç 2017	1Y 2017	9A 2017	2017	1Ç 2018	1H 2018	Change
Toplam Varlıklar	3.317	3.458	3.470	3.633	3.881	4.490	5.012	12%
Nakit ve Nakit Benzerleri	971	908	828	750	783	1.102	886	-20%
Finansal Varlık	108	264	262	523	552	582	659	13%
Ticari Alacaklar	412	434	459	459	480	524	604	15%
Stoklar	204	170	212	205	240	307	288	-6%
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlar	281	319	274	294	328	374	354	-5%
Maddi Duran Varlıklar	1.209	1.230	1.226	1.241	1.295	1.360	1.507	11%
Maddi Olmayan Duran Varlıklar	17	17	17	28	32	33	54	63%
Vergi & Ertelenmiş Vergi Varlığı	15	12	11	9	5	18	96	418%
Diğer*	99	105	182	124	165	189	563	199%
Toplam Kaynaklar	714	853	730	720	688	1.219	1.247	2%
Faize Dayalı Yükümlülükler	293	306	278	319	313	509	521	2%
Ticari Borçlar	236	204	235	231	276	294	330	12%
Karşılıklar	33	41	40	44	44	60	69	14%
Vergi & Ertelenmiş Vergi Yükümlülüğü	30	27	13	20	19	48	82	71%
Diğer**	122	275	164	107	37	308	246	-20%
Özkaynak	2.603	2.605	2.740	2.913	3.192	3.271	3.764	15%
Ana Ortaklığa ait Özkaynak	2.599	2.600	2.736	2.908	3.188	3.266	3.759	15%
Azınlık Paylarına ait Özkaynak	4	4	5	5	5	5	6	13%

*Diğer Alacaklar, Peşin Ödenen Giderler, Diğer Varlıklar

**Diğer Borçlar, Ertelenmiş Gelir

Özet Finansallar

GELİR TABLOSU (Ailyon TL)	2016	1Ç 2017	1Y 2017	9A 2017	2017	1Ç 2018	1Y 2018	Değişim
Satış Gelirleri	2.068	592	1.193	1.796	2.451	701	1.485	25%
Satılan Malın Maliyeti	-1.395	-373	-763	-1.163	-1.597	-441	-935	22%
Brüt Kar	673	220	429	633	854	260	550	28%
Araştırma Geliştirme Giderleri	-8	-1	-1	-2	-3	-1	-2	55%
Pazarlama ve Dağıtım Giderleri	-178	-65	-144	-214	-291	-87	-181	26%
Genel Yönetim Giderleri	-70	-25	-42	-59	-80	-22	-48	14%
Diğer Gelir/Gider, net	29	3	-0,1	3	28	18	46	-37872%
Özkaynak Yöntemiyle Değerlenen Yatırımlardan Elde Edilen Gelir	72	25	52	72	92	19	43	-16%
Yatırım Faaliyetlerinden Elde Edilen Gelir	14	1	-5	3	43	34	132	-2830%
FVÖK	531	159	289	435	643	221	541	87%
FAVÖK	629	191	355	536	779	256	612	72%
Finansman Gideri, net	113	41	41	55	88	43	134	223%
Vergi Öncesi Kar	645	200	330	491	731	264	674	104%
Vergi Gideri, net	-68	-32	-46	-68	-69	-25	-17	-63%
Net Dönem Karı	577	168	284	423	662	239	657	131%
<i>Azınlık Payı Sonrası Net Dönem Karı</i>	<i>576</i>	<i>168</i>	<i>284</i>	<i>423</i>	<i>661</i>	<i>239</i>	<i>657</i>	<i>132%</i>
<i>Azınlık Payları Karı</i>	<i>0,8</i>	<i>0,2</i>	<i>0,4</i>	<i>0,7</i>	<i>0,9</i>	<i>0,2</i>	<i>0,4</i>	<i>-10%</i>
Pay Başına Kazanç (TL)	0,640	0,186	0,284	0,470	0,735	0,265	0,657	132%

Özet Finansallar

NAKİT AKIM TABLOSU (Milyon TL)	2013	2014	2015	2016	2017	1Y 2017	1Y 2018
Net Dönem Karı	208	388	441	577	662	284	657
Nakdi Olmayan (Düzeltilmeler)	58	-21	-14	-56	-27	35	-234
Net İşletme Sermayesindeki Değişim Öncesi Faaliyetlerden Elde Edilen Nakit Akışları	266	367	427	521	635	319	424
Net İşletme Sermayesindeki Değişim	-207	149	-24	-12	-135	-7	66
Faaliyetlerden Elde Edilen Nakit Akışları	59	515	403	509	500	312	489
Ödenen Faiz	-12	-13	-14	-21	-20	-10	-21
Alınan Faiz	11	20	19	28	55	26	33
Ödenen Temettüleri	-32	-46	-60	-240	-201	-200	-225
Ödenen Vergi	-32	-55	-80	-58	-81	-59	-45
Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlık Alımından Kaynaklı Nakit Çıkışı	-109	-104	-227	-170	-133	-53	-227
Serbest Nakit Akışı	-115	317	41	48	120	16	4
Maddi ve Maddi Olmayan Duran Varlık Satışından Kaynaklı Nakit Girişi	0	0	1	0	0	0	0
Faaliyetlerden Elde Edilen Diğer Nakit Girişleri	-2	-7	-2	-3	-4	-1	-2
Yatırım Faaliyetlerinden Elde Edilen Diğer Nakit Girişleri	46	124	67	-5	-394	-173	-241
Borçlanmadan Kaynaklanan Nakit Girişleri	335	45	33	16	32	1	176
Borç Ödemelerine İlişkin Nakit Çıkışları	-253	-80	-63	-82	-51	-23	-29
Finansman Faaliyetlerine İlişkin Diğer Nakit Akışları	3	3	0	-9	-2	0	0
Yabancı Para Çevrim Farklarının Nakit ve Nakit Benzerleri Üzerindeki Etkisi	42	22	132	147	111	37	188
Nakit ve Nakit Benzerlerindeki Değişim, net	57	424	210	113	-188	-144	95

ŞİŞECAM TOPLULUĞU

29

Bir Bakışta Şişecam

Ş3 Milyar Yıllık
Satış Gelirleri

4,8 Milyon Ton
Cam Üretimi

2,3 Milyon Ton
Soda Üretimi

21.727
Çalışan Sayısı

13 Ülkede
Üretim

Düzcam'da
Küresel 5. Büyük
Oyuncu

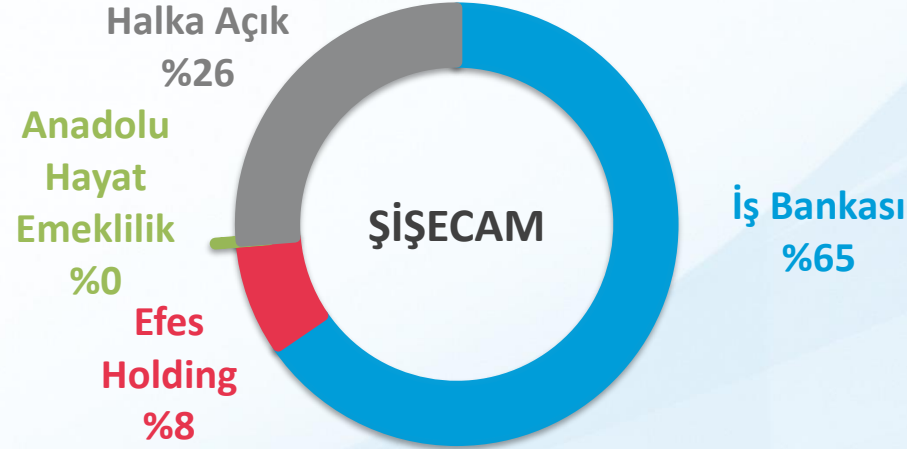
Cam Ev
Eşyası'nda
Küresel 3. Büyük
Oyuncu

Cam Ambalaj'da
Küresel 5. Büyük
Oyuncu

Soda Külü
Üretiminde
Küresel 10.
Büyük Oyuncu

Bazık Krom
Sülfat
Üretiminde
Lider

Kromik Asit
Üretiminde
Küresel 4. Büyük
Oyuncu



82 Yıllık Kurum
Geçmişi

150 Ülkeye
İhracat

43 Tesiste
Üretim

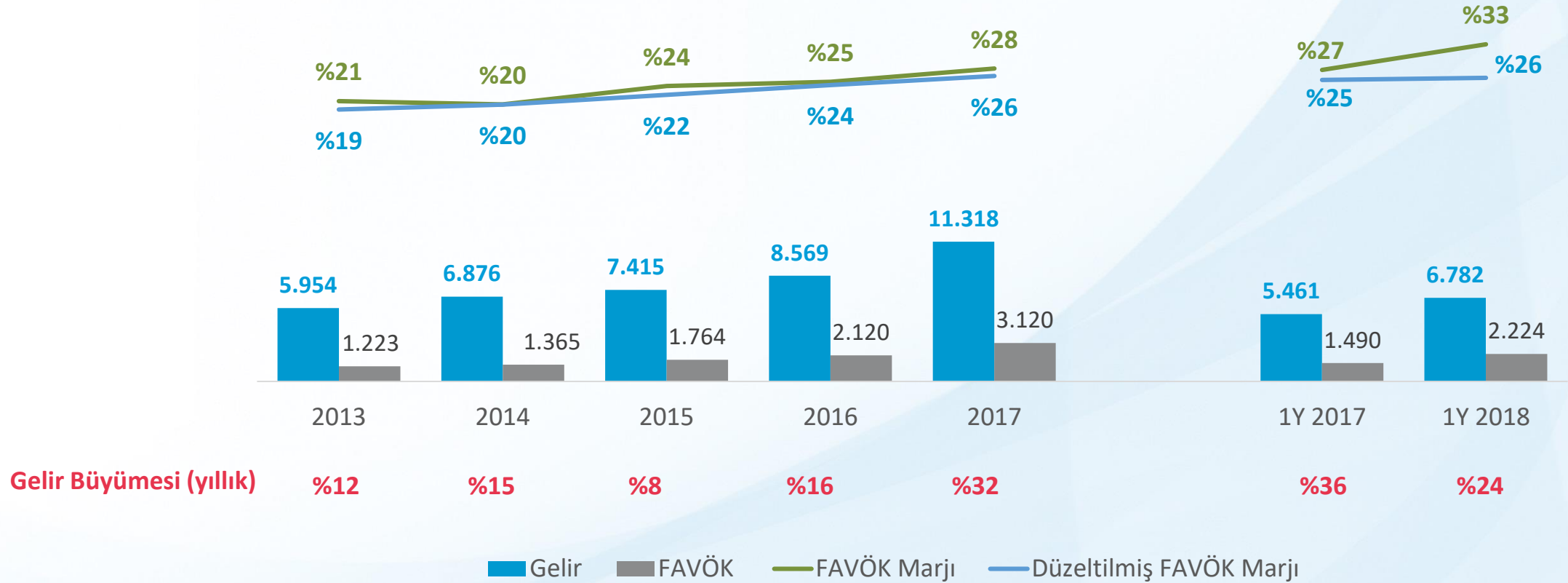
Ş2,3 Milyar
Piyasa Değeri

1986 Yılından beri
Borsaya Kote

Temel Finansal Göstergeler

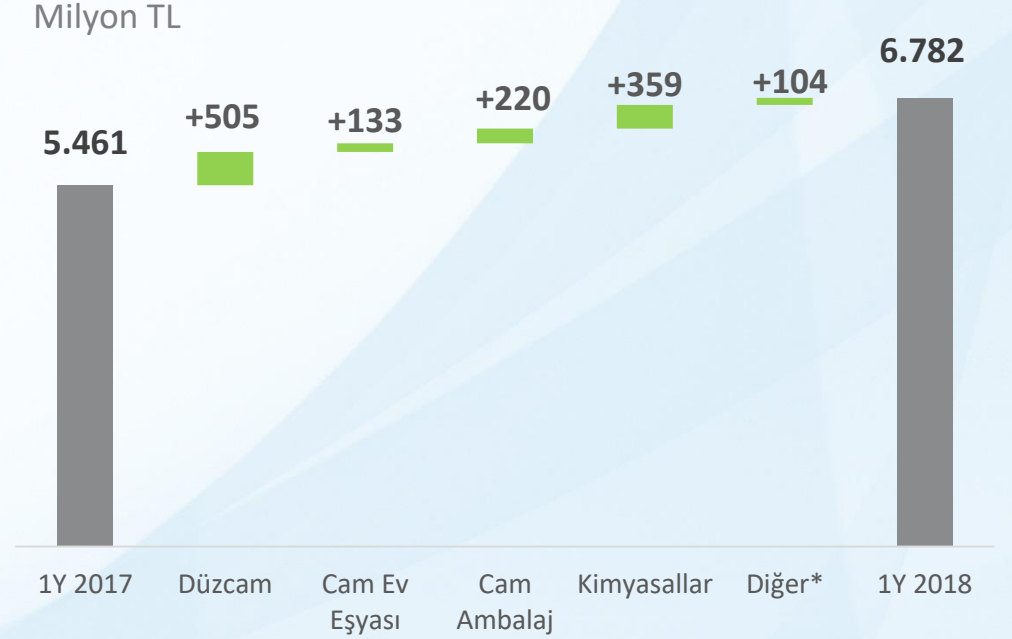
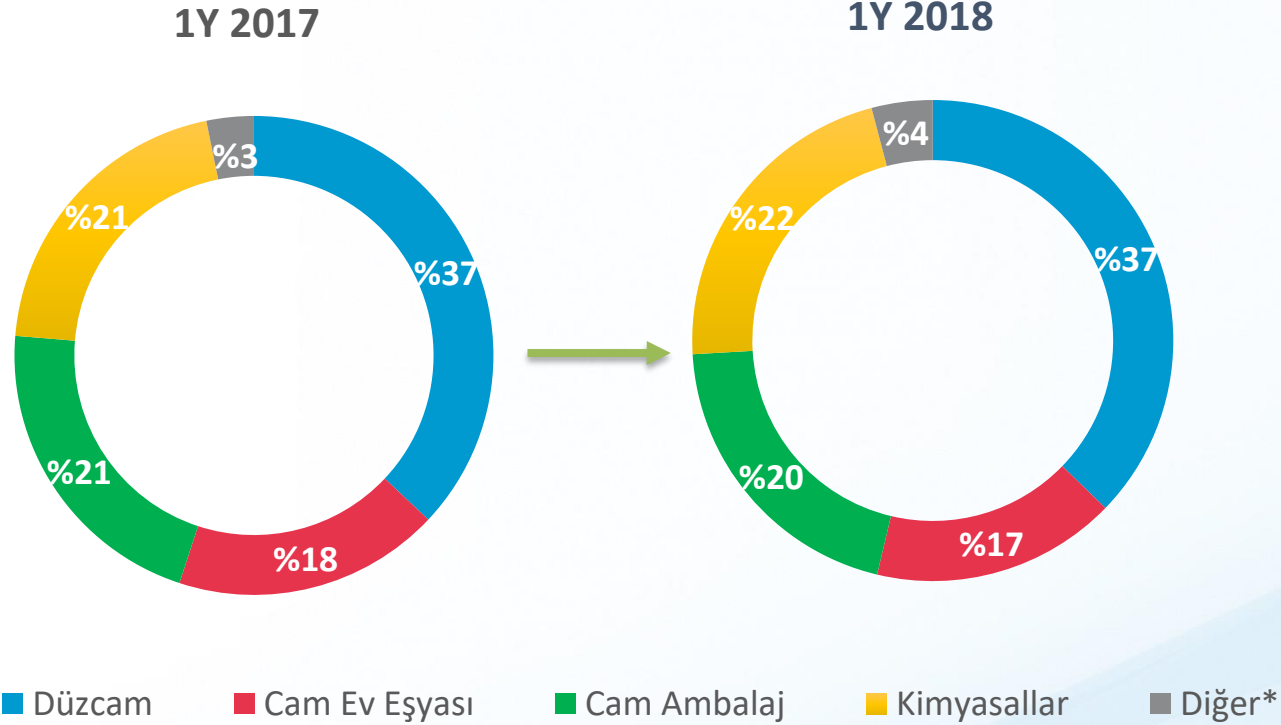
Satışlarda Büyüme ve Sürdürülebilir Karlılık

Milyon TL



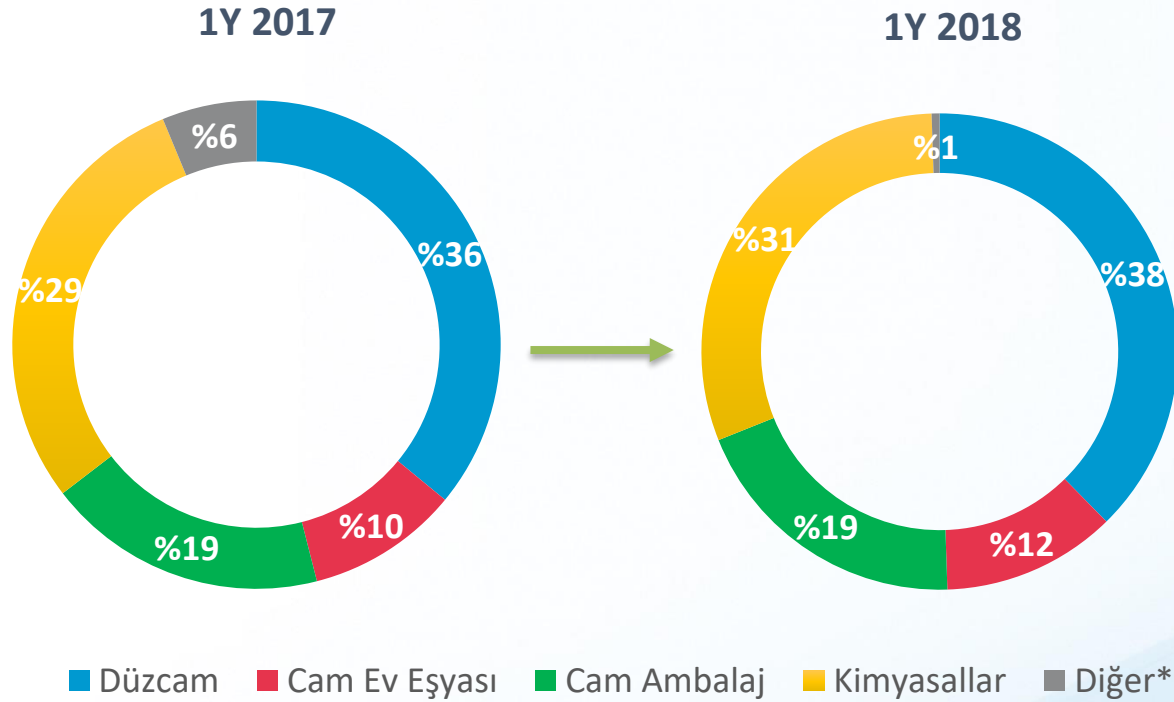
Temel Finansal Göstergeler – Satış Gelirleri

Ana Faaliyet Alanlarının Konsolide Satış Gelirlerine Katkısı

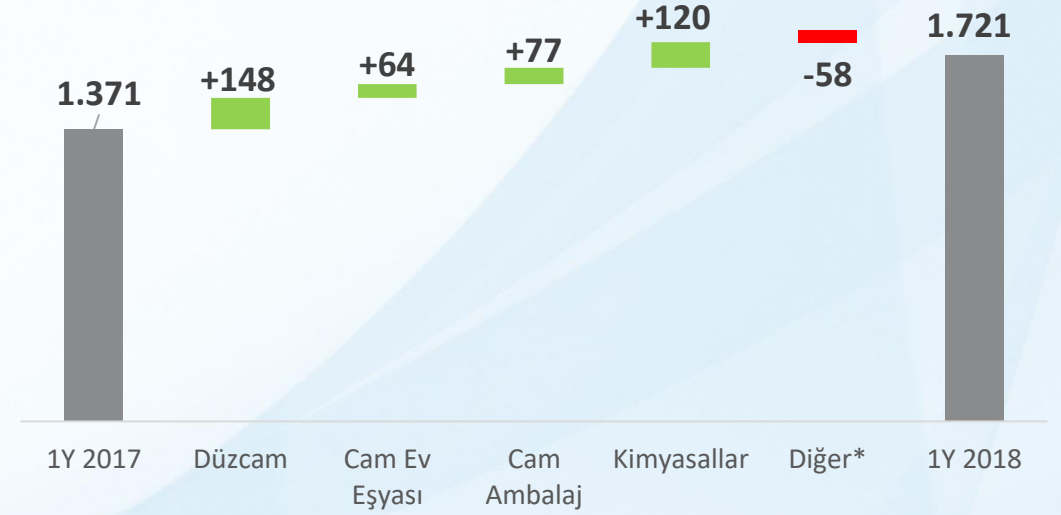


Temel Finansal Göstergeler – FAVÖK

Ana Faaliyet Alanlarının Konsolide FAVÖK'e Katkısı **



Milyon TL



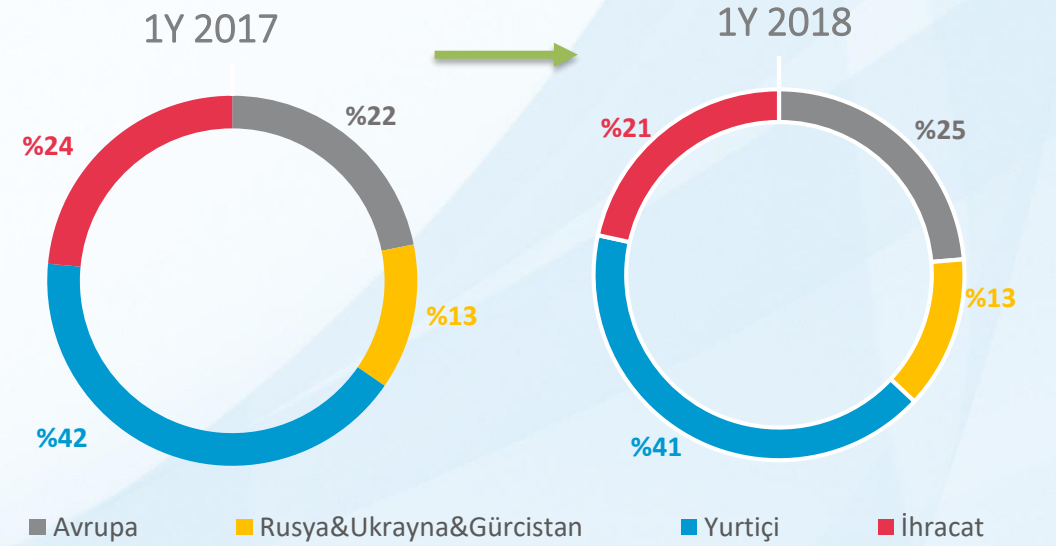
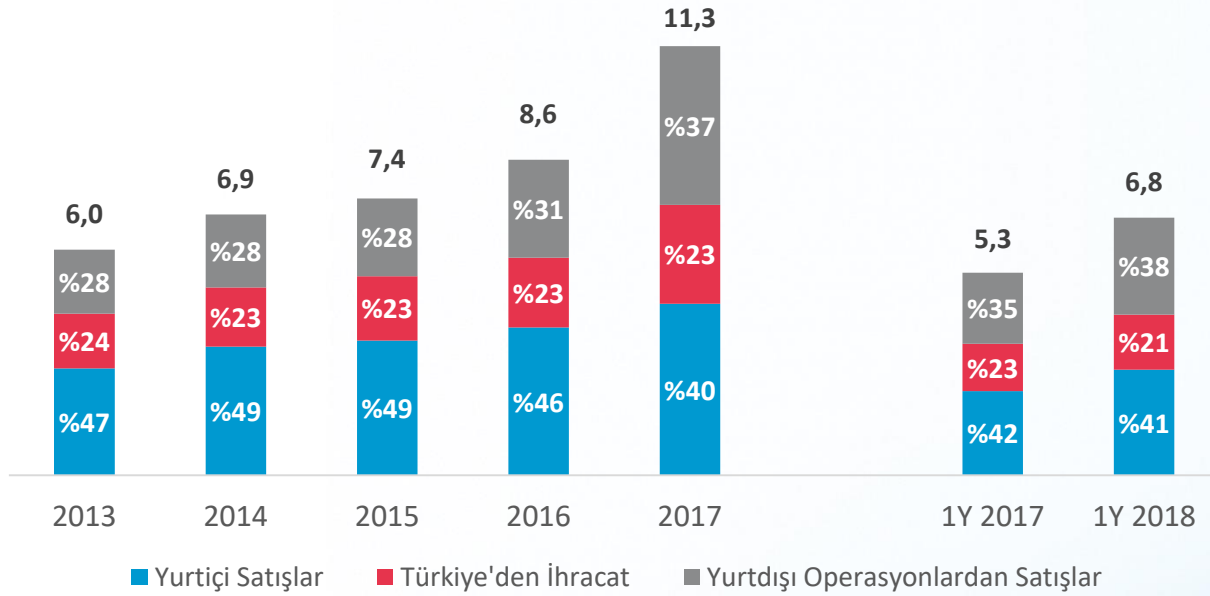
*Şişecam Enerji'nin FAVÖK rakamını içerir

** Eurobond yeniden değerlendirme farkları, Eskişehir Oluklu ve Omco satışından elde edilen kar hariç tutulmuştur

Temel Finansal Göstergeler

Satış Gelirlerinin Coğrafi Dağılımı

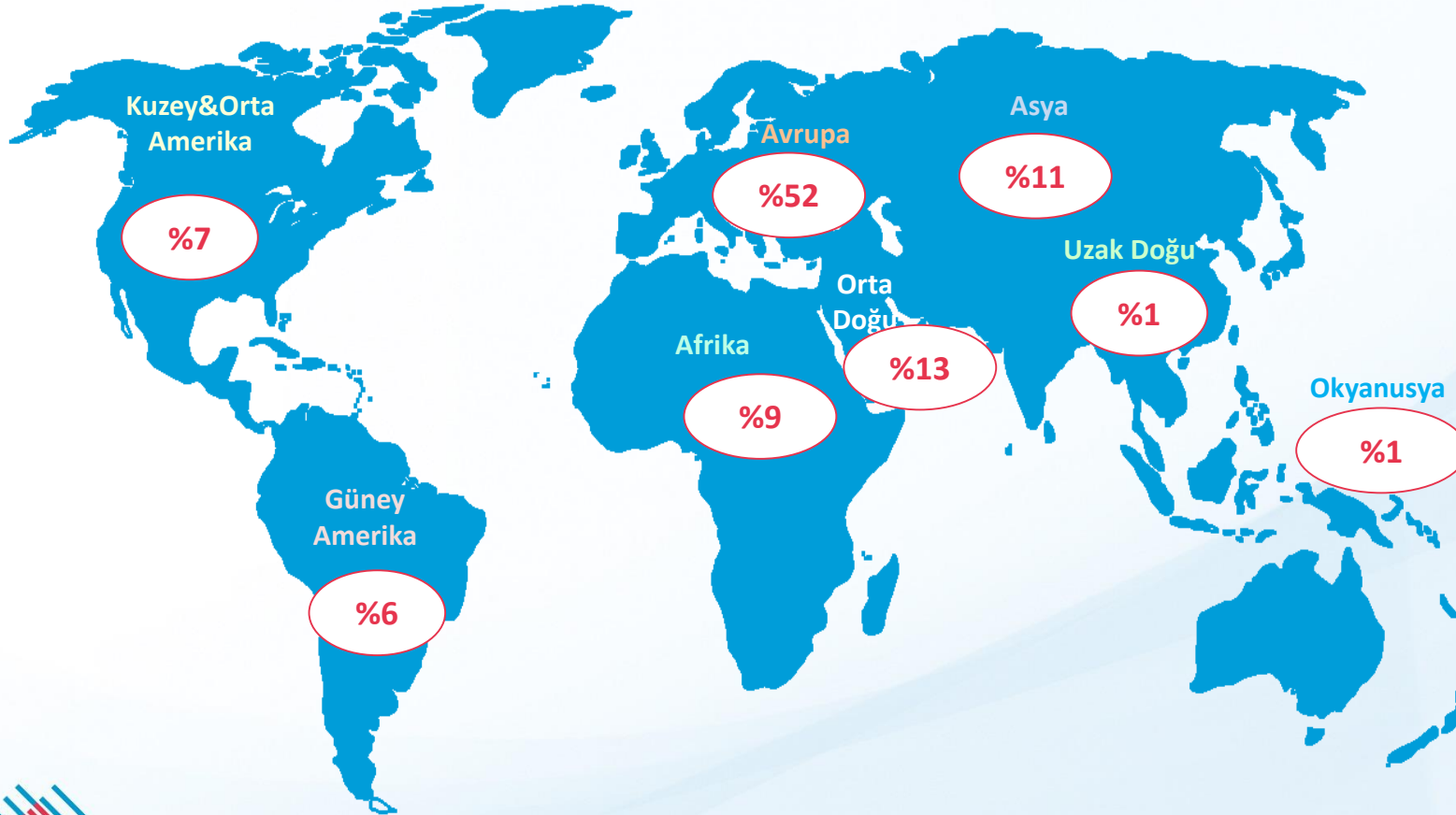
Milyar TL



Satış Geliri, Karlılık

Türkiye'den İhracat

2018 1. Yarıyılında 150 Ülkeye 390 Milyon US\$ değerinde ihracat yapıldı

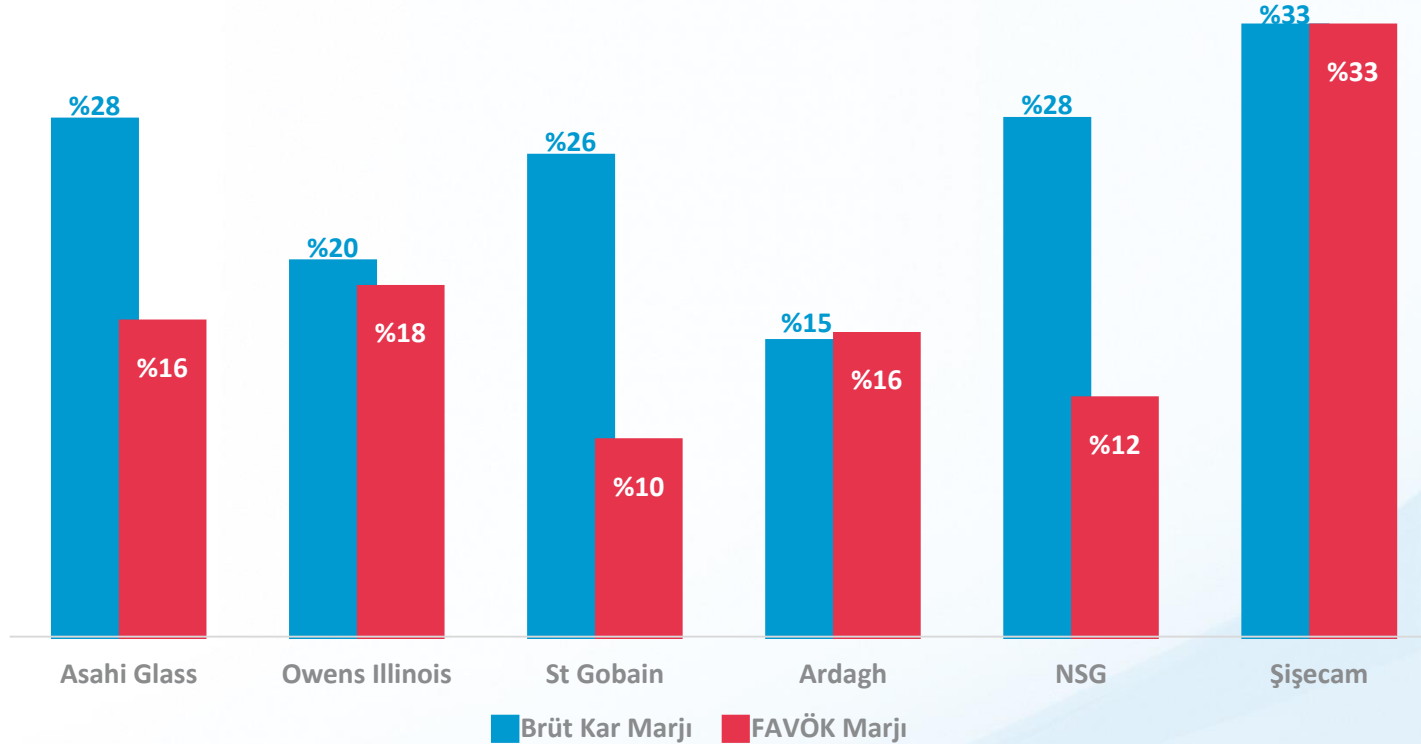


İlk 10 Ülke

İtalya	%15
Mısır	%7
Almanya	%5
Fransa	%4
Bulgaristan	%4
Lübnan	%4
ABD	%4
Suudi Arabistan	%3
İspanya	%3
Almanya	%3

Küresel Cam Pazarındaki Konum

Rekabetçi Karlılık Seviyesi ile Pazardaki Güçlü Konum



Cam Gelirlerinin Toplam Gelirlerine Oranı

Owens Illinois	%100
NSG	%100
Şişecam	%74
Asahi Glass	%51
Ardagh	%37
St Gobain	%14

Şişecam Tarihçesi

Paşabahçe'de Cam Ev Eşyası ve Şişe Üretimi
Kuruluşla Birlikte Büyüme Evresi

1935-1960

1960-1990

1990-2000

2000'ler

2014 ve Sonrası

Dünya Standartlarında Üretim
Hacmine Ulaşım
Yurtdışı Yatırımların Başlatılması

Yatırımların Genişletilmesi
Yurtdışı Pazarlara Yönelim

Küresel Pazar'da ilk 3
Oyuncu Arasında Yer
Almak

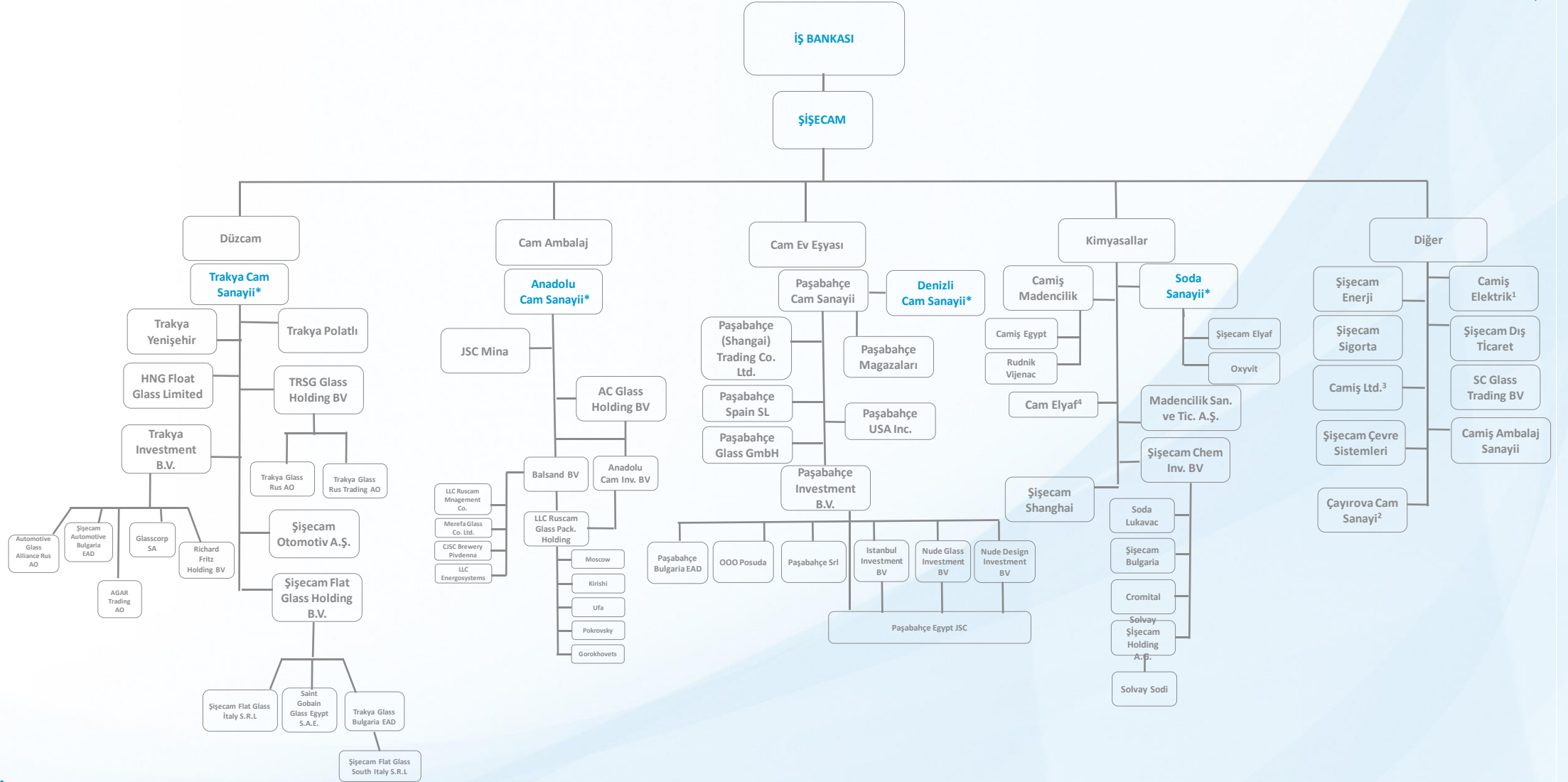
Ürün Portföyünün Genişletilmesi
En Gelişmiş Teknolojilerin
Kullanılması & AR-GE projeleri
Pazar Hedefinin Dünya'ya çevrilmesi
'Dünya Bizim Pazarımızdır' Vizyonu

Güçlü Büyüme

Küresel
Vizyon

Bölgesel Liderlik
Bölgelerde Artan Pazar Payı

Topluluk Ortaklık Yapısı



1. Şişecam'ın yanısıra Trakya Cam ve Anadolu Cam'in Camış Elektrik üzerinde ortaklığı vardır
2. Şişecam'ın yanısıra Trakya Cam'in Çayırova Cam Sanayi üzerinde ortaklığı vardır
3. Şişecam'ın yanısıra Paşabahçe'nin Camış Ltd'nin üzerinde ortaklığı vardır.
4. Çayırova Cam'in ise Cam Elyaf üzerinde ortaklığı vardır

Faaliyet Bölgeleri

TÜRKİYE'DEKİ ÜRETİM TESİSLERİ

ŞİŞECAM DÜZCAM

Trakya Cam Sanayii A.Ş.

Trakya Fabrikası - Kırklareli
Mersin Fabrikası - Mersin

Trakya Yenişehir Cam Sanayii A.Ş.

Yenişehir Fabrikası - Bursa

Trakya Polatlı Cam Sanayii A.Ş.

Polatlı Fabrikası - Ankara

Şişecam Otomotiv A.Ş.

Şişecam Otomotiv Fabrikası - Kırklareli

ŞİŞECAM CAM EV EŞYASI

Paşabahçe Cam San. Ve Tic. A.Ş.

Kırklareli Fabrikası
Eskişehir Fabrikası

Denizli Cam San. Ve Tic. A.Ş.

Denizli Fabrikası

Camiş Ambalaj Sanayii A.Ş.

Tuzla Fabrikası - İstanbul

ŞİŞECAM CAM AMBALAJ

Anadolu Cam Sanayi A.Ş.

Mersin Fabrikası

Anadolu Cam Yenişehir Sanayi A.Ş.

Yenişehir Fabrikası - Bursa

Anadolu Cam Eskişehir Sanayi A.Ş.

Eskişehir Fabrikası

ŞİŞECAM KİMYASALLAR

Soda Sanayi A.Ş.

Soda Fabrikası - Mersin

Kromsan Krom Bileşikleri Fabrikası - Mersin

Camiş Madencilik

Faaliyet Gösterilen İller: Aydın, Balıkesir, Bilecik
İstanbul, Karabük, Kırklareli, Mersin

Cam Elyaf San. A.Ş.

Gebze Fabrikası - Kocaeli

Oxyvit Kimya San. ve Tic. A.Ş.

Mersin Fabrikası



Risk Yönetim Politikaları

Finansal Kaldıraç

Makul Finansal Kaldıraç Oranı

Likidite

Güçlü likiditesi ile gerek kısa vadeli fonlama, gerekse uzun vadeli yatırımların finansmanında rahat sermaye desteği

Döviz Pozisyonu

Özsermayenin +/- %25'i ile sınırlandırılmış döviz pozisyonu

Karşı Taraf Riski

Dengeli banka portföy dağılımı, borç ve sermaye piyasalarından dengeli fonlama

Faiz Oranları

Dengeli sabit ve değişken faiz oranlı kredi ve borç portföyü

Türev

Kur riskini azaltmaya yönelik, spekülatif olmayan - sınırlı türev işlemleri

Kredi Derecelendirme ve Kurumsal Yönetim

Moody's ve S&P'den Alınan Kredi Notları

MOODY's	Uzun Vadeli YP Kredi Derece Notu	Ba1	Durağan
S&P	Uzun Vadeli YP Kredi Derece Notu	BB-	Durağan
FITCH	Uzun Vadeli YP Kredi Derece Notu	BB+	Negatif

Kurumsal Yönetim

Şişecam Kurumsal Yönetim Derecelendirme notu, 2017 yılının Aralık ayında yayınlanan revize rapora göre; geçen yıl elde edilen 9,44'ün üzerine çıkarak **9,48** olarak kaydedildi.

Kurumsal Politika olarak, Şişecam yüksek Kurumsal Yönetim standardı uygulamalarını sürdürmekte olup, bu uygulamaların kurum kredi derecelerine de yansıdığı görülmüştür.

Sürdürülebilirlik faaliyetleri operasyonlarımızın ve stratejimizin merkezinde, gelişen uygulamalarla yer almaya devam etmektedir.

<http://www.sisecam.com.tr/tr/yatirimci-iliskileri/kurumsal-kimlik-ve-yonetim/kurumsal-yonetim>

<http://www.sisecam.com.tr/tr/surdurulebilirlik/surdurulebilirlik-raporlari>

Sürdürülebilirlik

Kaynağına Göre Enerji Tüketim Değerleri (GJ)						
	Doğalgaz	LPG	Elektrik	Antrasit	Diğer	TOPLAM
2013	46.871.900	42.000	3.934.600	3.348.800	36.500	54.233.800
2014	48.940.700	39.700	4.010.600	3.267.300	19.400	56.277.700
2015	46.429.900	44.700	3.863.600	3.203.100	69.200	53.610.400
2016	46.943.100	27.700	3.917.700	4.497.700	77.200	55.463.400



Sürdürülebilir Enerji Ölçme İzleme Sistemi

Küresel hedeflerimiz doğrultusunda kurulan enerji izleme sistemi (SEÖİS) sayesinde ana enerji tüketim kalemleri 16 işletmede anlık olarak izlenebilmekte, Genel Merkez'de işletmelerarası karşılaştırmalar yapılabilmektedir. Anlık ölçümlerle, en iyi performans ve üretkenliği sağlamak için, online sistem hatalarının ve/veya düşük performansın izlemesine ve acil bir şekilde iyileştirilmesine olanak sağlayan önemli bir enerji tüketimi veritabanı oluşturulur.



ORC Atık Isı Geri Kazanımı

Şişecam Topluluğu'nun atık ısı potansiyeli yüksek olan işletmelerinde, termal enerjinin geri kazanımı için proje çalışması başlatılmıştır. Bu proje kapsamında enerjinin geri kazanımı için mevcut teknolojilerin değerlendirilmesinde "Organic Rankine Cycle (ORC) Waste Heat Recovery (WHR)" teknolojisini uygun bulunarak, cam eritme prosesine sahip 3 Fabrikamızda projenin hayata geçirilmesine karar verilmiştir.

Bu Fabrikalarımızdan en yüksek enerji geri kazanım potansiyeline sahip olan Trakya Cam Mersin ORC atık ısı kazanım tesisi 2016 yılında tamamlanarak devreye alınmıştır. Aralık 2016 tarihinde de, tesisin ön testleri yapılarak 4,2 MW enerji üretimi tespiti yapılmıştır. Tesisin maksimum enerji üretim kapasitesi 4,82 MW olup, pazar şartları ve fırın şartları değiştiğinde, maksimum değere ulaşılması hedeflenmektedir. Fabrikamızda atık ısı geri kazanımı ile şebekeden çekilen elektrik miktarının %35-40 mertebelerinde düşürülmesi sağlanacaktır. ORC WHR Tesisin maksimum kapasitede enerji üretimini durumunda yıllık 16.500 Ton CO₂ azaltımı sağlanacak, Fabrikamız Yeşil Fabrika tanımına yakın değerlerde çalışacaktır.

Ağaçlandırma- Şişecam Topluluğu'na ait tüm tesislerin sınırları içerisinde ortalama beş ila on dönümlük alan ağaçlandırmaya ayrılarak, faaliyet gösterilen bölgelerde Şişecam Hatıra Ormanları oluşturulmaktadır. Bu kapsamda Camişi Madencilik A.Ş., ocak ve tesislerinin bulunduğu Yatıköy bölgesinde 2000 yılında başlattığı ağaçlandırma çalışmalarıyla bugün 368 dönüme ulaşan Şişecam Hatıra Ormanı'na sahiptir. Denizli Cam Sanayii ve Ticaret A.Ş. de Cankurtaran bölgesinde başlattığı fidan dikme çalışmalarıyla bugün üç dönümlük bir alanda, gelişmiş ağaçlarıyla mini bir orman oluşturmuştur. Yaklaşık %50'si yeşil alan olan fabrika alanında dikili 6.500 civarında ağaç ve fidan bulunmaktadır. Soda Sanayii A.Ş.'nin 2006 yılında Mersin bölgesinde başlattığı ağaç dikme etkinlikleri, orman alanlarının saptanması ve ağaçlandırılması amacıyla her yıl geleneksel olarak gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda yürütülen çalışmalarla 11. Ağaç Dikme Şenliği gerçekleştirilmiş, çalışan ve emeklilerden oluşan ailelerce 2016 yılında yaklaşık 3.000 adet fidan daha dikilerek 11 yılda 37.000 ağaca ulaşılmıştır.



Cam Yeniden Cam'a "Yeşil Nokta Sanayi Ödülü"

Şişecam Topluluğu, "Cam Yeniden Cam" projesi ile gerçekleştirdiği çalışmalarla "Çevre Konulu Sosyal Sorumluluk Uygulamaları" kategorisinde, ÇEVKO Vakfı tarafından bu yıl üçüncüsü düzenlenen Yeşil Nokta Sanayi ödülünü almaya hak kazanmıştır.

Şişecam, çalışanlarına ve çalışanlarının öğrenim gören çocuklarına Eğitim Teşvik Bursu vermektedir. Bu kapsamda, 2016 yılında 3.678.742 TL burs verilmiştir.

Şişecam Topluluğu Çayırova Spor Kulübü- Şişecam tarafından Çayırova Yeşil İhtisas Spor Kulübü Derneği adı altında kurulan Çayırova Spor Kulübü, gençleri spora yönlendirmek, spor terbiyesi ile beden ve ahlaki kabiliyetlerinin gelişimine katkıda bulunmak amacıyla 1982 yılında Çayırova Sosyal Tesisleri'nde faaliyetlerine başlamış ve 1984 yılında Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğü nezdinde federe kulüp statüsünü elde etmiştir.



Cam Yeniden Cam Sosyal Medyada!

Cam Yeniden Cam'ın Facebook ve Instagram hesapları raporlama döneminde açılmıştır. Cam geri dönüşümü konusunda bilgilendirme yapılan sosyal medya hesapları üzerinden, iletişim aktiviteleri konusunda da bilgilendirme yapılmakta, geri dönüşüm konusunda takipçilerin merak ettiği sorular cevaplanmaktadır.

Instagram /CamYenidenCamProjesi Facebook /camyenidencam

Kazanlı Deniz Kaplumbağalarının Popülasyonunun Korunması Projesi- Mersin ili yakınlarındaki Kazanlı sahil, nesil tehlike altında olan deniz kaplumbağalarının dünyadaki en önemli yumurtlama alanlarından biri olarak öne çıkmaktadır. Soda Sanayi A.Ş. ve Mersin Üniversitesi iş birliğiyle 2007 yılından bu yana sürdürülen "Mersin İli Kazanlı Deniz Kaplumbağaları Popülasyonlarının Araştırılması, İncelenmesi ve Korunması Projesi" kapsamında, nesil tehlikede olan "CarettaCaretta" ve "Chelonia Mydas" kaplumbağalarının yuva alanlarının korunması sağlanmaktadır. Gerçekleştirilen çalışmalarla 2007 yılından bu yana yuva sayısı istikrarlı bir oranda artmış, 2016 yılında elde edilen 1.705 deniz kaplumbağası yuva sayısı ile en yüksek orana ulaşılmıştır.



Şişecam Topluluğu, Borsa İstanbul'un "BIST Sürdürülebilirlik Endeksi"nde

Şişecam Topluluğu, raporlama döneminde, Borsa İstanbul'da işlem gören ve kurumsal sürdürülebilirlik performansları üst seviyede olan şirketlerin yer aldığı ve Türkiye'de ve özellikle Borsa İstanbul şirketleri arasında sürdürülebilirlik konusundaki anlayış, bilgi ve uygulamaların artmasını sağlamayı amaçlayan "BIST Sürdürülebilirlik Endeksi"nde yer almaktadır.



Şişecam Topluluğu olarak, 2011 yılından bu yana, CDP İklim Değişikliği ve 2012 yılından bu yana CDP Tedarik Zinciri programlarına katılmaya başlamıştık. Şişecam, 2016 yılında platform'a Türkiye'den katılan 50 şirket arasında yer almıştır.

Yasal Uyarı

Bu dokümandaki bilgiler Soda Sanayii A.Ş. tarafından güvenilir olduğuna inanılan kaynaklardan sağlanmıştır, ancak, Soda Sanayii A.Ş. bu bilgilerin doğruluğunu, eksiksizliğini ve gerçekliğini garanti etmez. Bu doküman yalnızca bilgi vermek amacıyla hazırlanmıştır. Soda Sanayii A.Ş. tarafından kamuya ve ilgili kurumlara açıklanan mali raporlar ve tablolar tek kaynak olarak kabul edilir. Soda Sanayii A.Ş., bu dokümanın kullanımından doğabilecek veya içerikteki yanlış anlaşılabilir bilgilerin yol açabileceği doğrudan veya dolaylı herhangi bir zarardan dolayı sorumluluk kabul etmez. Bu dokümanda yer alan tüm tahminler Soda Sanayii A.Ş.'nin görüşüdür ve önceden bildirim gerek duyulmaksızın değiştirilebilir. Bu doküman yatırımcılar için bir tavsiye olarak yorumlanamaz ve Soda Sanayii A.Ş. bu doküman baz alınarak alınan yatırım kararlarının sonuçlarından herhangi bir sorumluluk almayacağını açıkça beyan eder. Bu doküman kişiye özel hazırlanmıştır; çoğaltılamaz, dağıtılamaz ve üçüncü şahıslar ile herhangi bir amaçla paylaşılabilir.

Döviz Kurları

	2013	2014	2015	2016	2017	2Ç 2017	2Ç 2018	1Y2017	1Y 2018
USD/TL									
Dönem Sonu	2,13	2,32	2,91	3,52	3,77	3,51	4,56	3,51	4,56
Dönem Ortalaması	1,90	2,19	2,72	3,02	3,64	3,58	4,36	3,64	4,09
EUR/TL									
Dönem Sonu	2,94	2,82	3,18	3,71	4,52	4,00	5,31	4,00	5,31
Dönem Ortalaması	2,53	2,90	3,02	3,34	4,11	3,93	5,20	3,93	4,94

Soda Sanayii A.Ş.
Şişecam Genel Merkezi
D-100 Karayolu Cad. No:44A
34947 Tuzla/İstanbul Türkiye
Tel : (+90) 850 206 50 50
Fax: (+90) 850 206 40 40

İletişim Bilgileri

Görkem Elverici, Mali İşler Başkanı
golverici@sisecam.com Tel: (+90) 850 206 3885
Başak Öge, Yatırımcı İlişkileri Direktörü
boge@sisecam.com Tel :(+90) 850 206 3262

Yatırımcı İlişkileri
SC_IR@sisecam.com
Hande Özbörçek
hozborcek@sisecam.com, Tel: (+90) 850 206 3374
Sezgi Eser Ayhan
seayhan@sisecam.com, Tel: (+90) 850 206 3791
İpek İyisan
iiyisan@sisecam.com, Tel: (+90) 850 206 3417