



cefic

Avrupa Kimya Endüstrisi 2023 Yılı Verileri

Avrupa'nın Geleceğinin Hayati Bir Parçası

23 Şubat 2023

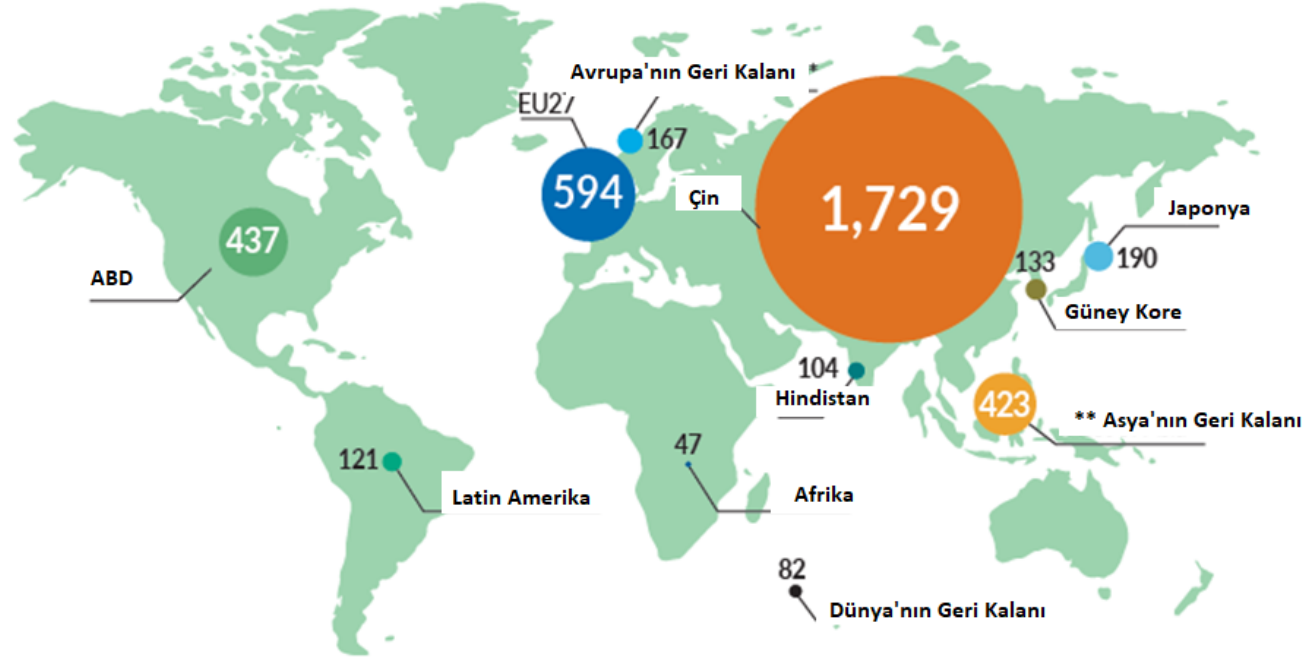


1. Profil - önemli rakamlar



Avrupa dünyanın en büyük ikinci kimyasal madde üreticisidir

Dünya kimyasal ürün satışları (2021, 4,026 milyar Euro)



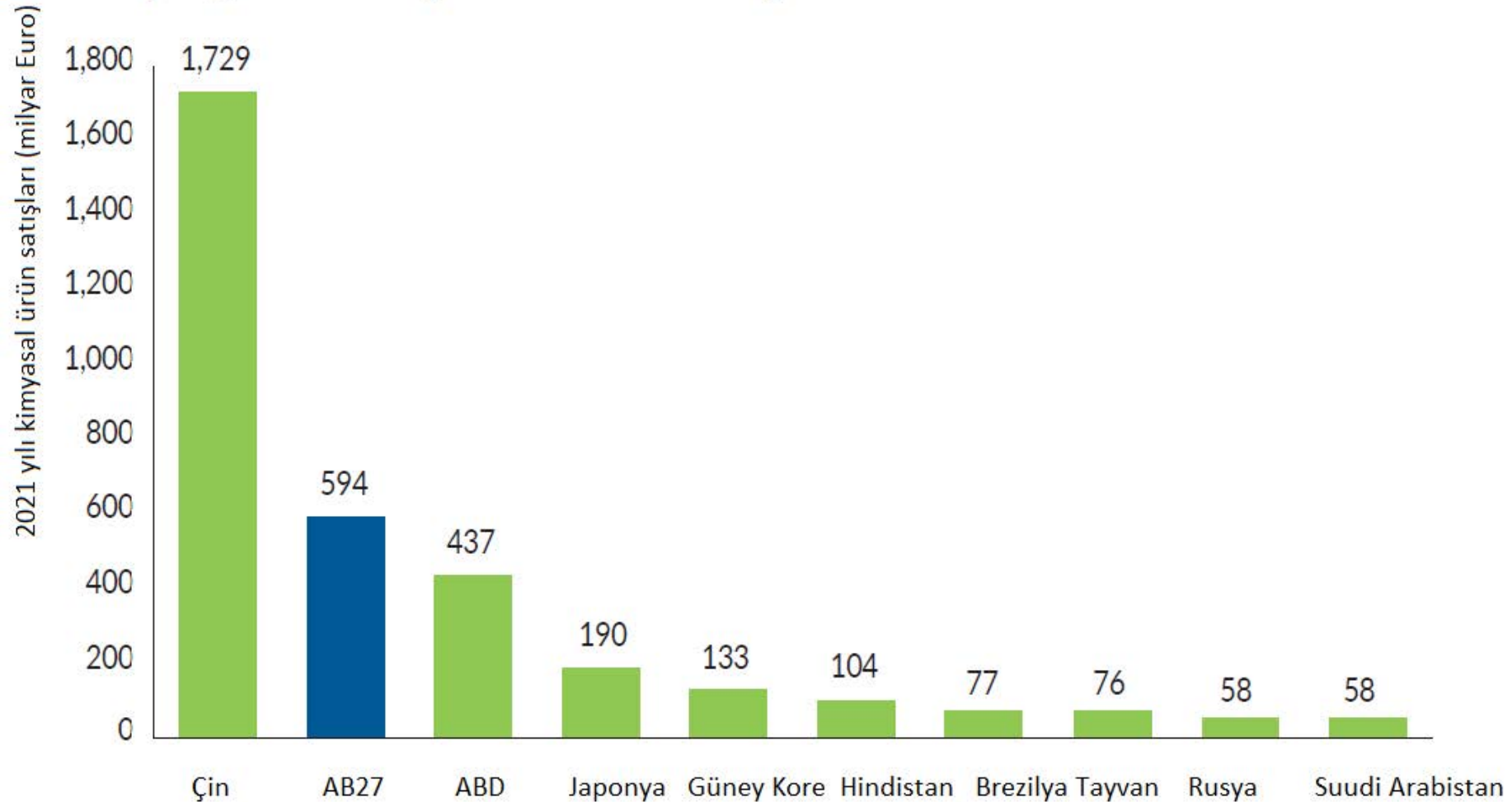
Kaynak Cefic Chemdata International

*Avrupa'nın geri kalanı İngiltere, İsviçre, Norveç, Türkiye, Rusya ve Ukrayna'yı kapsamaktadır **Çin, Hindistan, Japonya ve Güney Kore hariç Asya



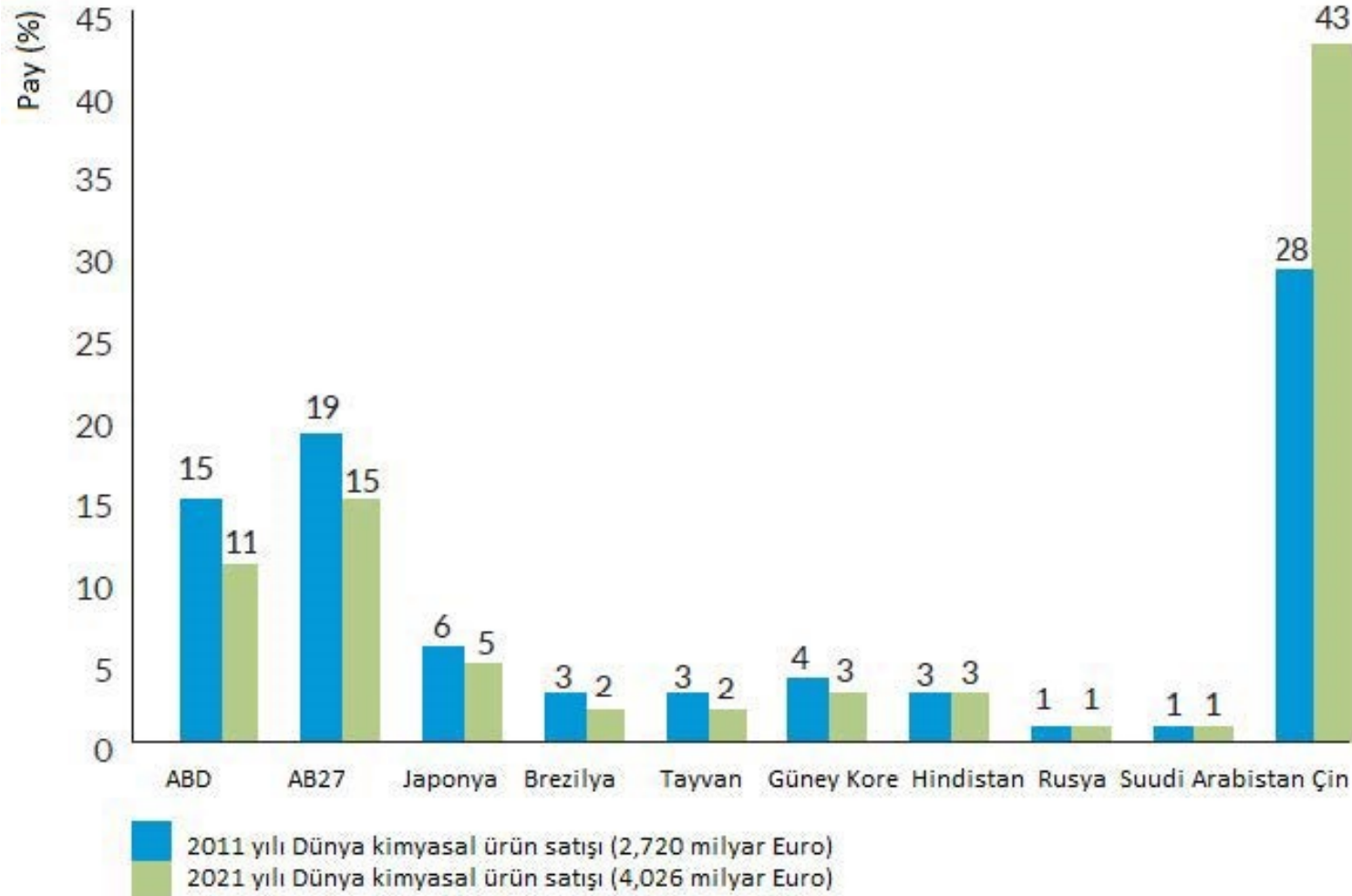
Çin dünya çapında kimyasal satışları domine ediyor

Ülkeye göre kimyasal ürün satışı: ilk 10



AB27 pazar payı önemli ölçüde düştü

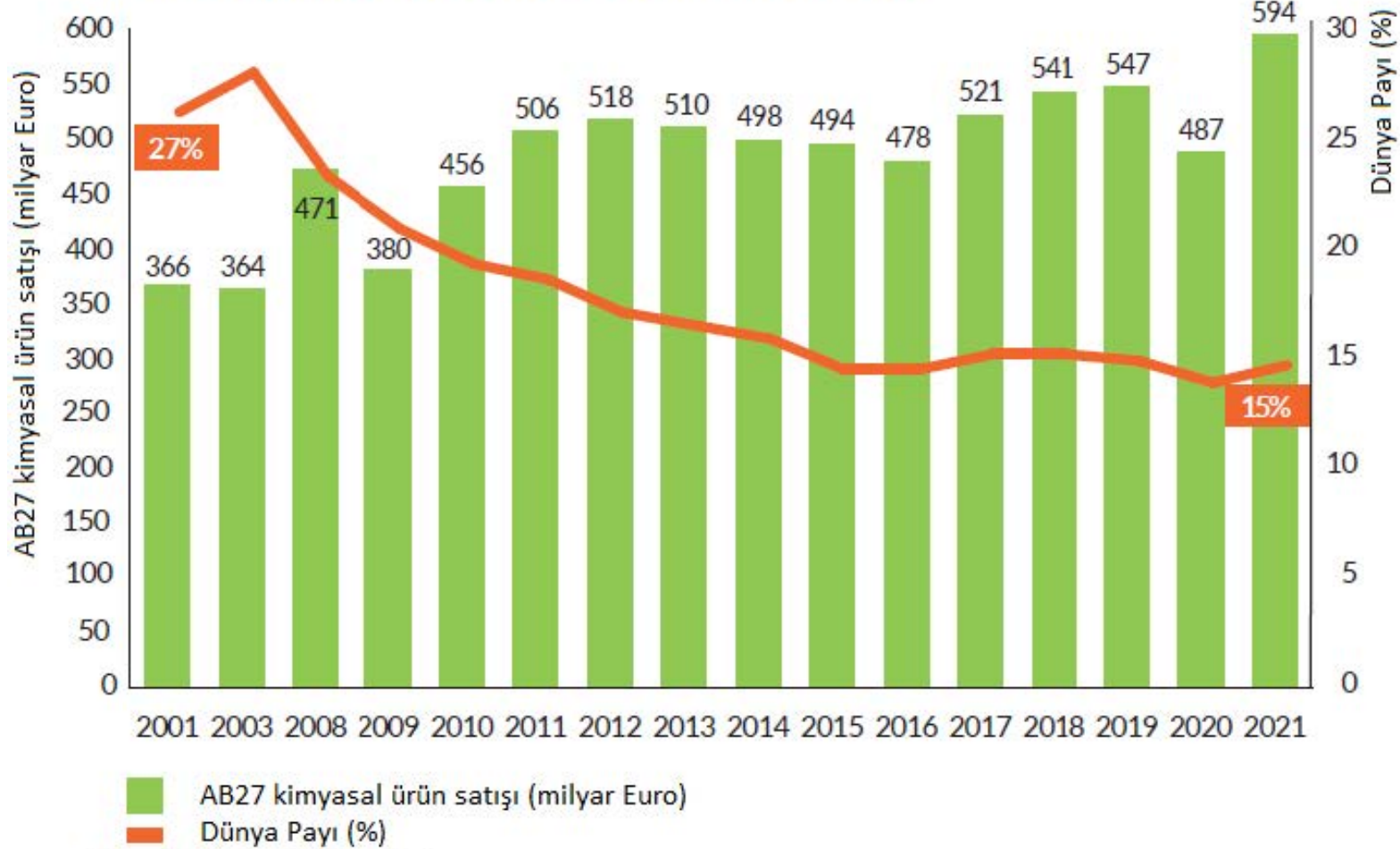
Ülkeye göre kimyasal ürün satışı: İlk 10



Kaynak: Cefic Chemdata International

AB27 kimyasal satışlarının dünya pazar payı önemli ölçüde düştü

Global kimyasal ürün pazarı AB27 payı

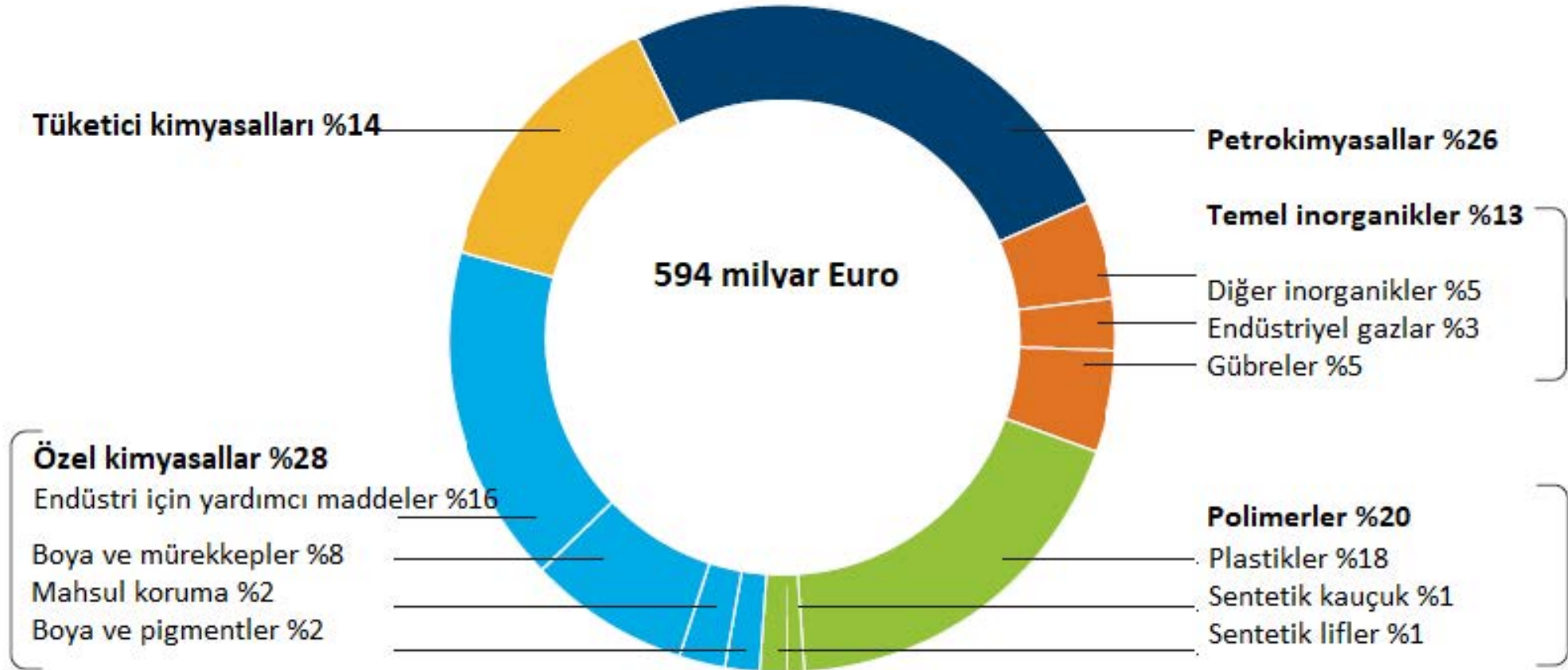


Kaynak: Cefic Chemdata International



Petrokimya ürünleri AB27 kimyasal satışlarının ¼'ünden fazlasını oluşturuyor

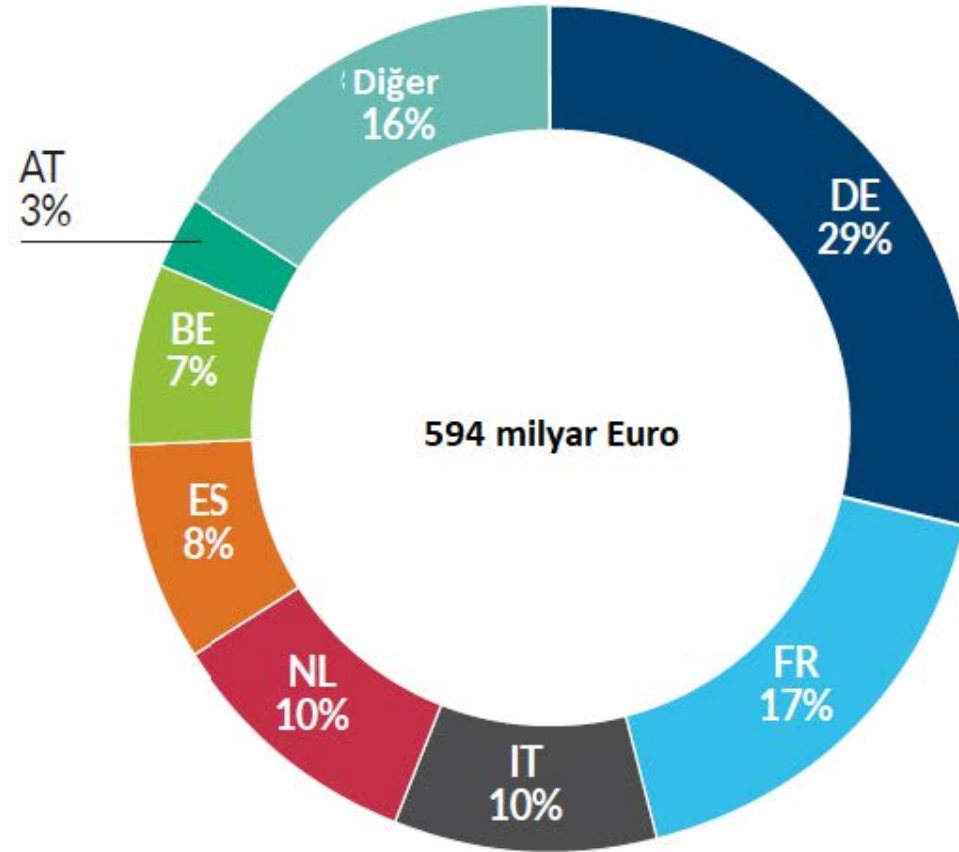
AB27 kimyasal ürün satışları (594 milyar Euro)



Kaynak: Cefic Chemdata International

AB27 kimyasal satışlarının üçte ikisi dört Üye Devlette gerçekleşiyor

AB27 kimyasal satışlarının ülkelere göre dağılımı (2021)

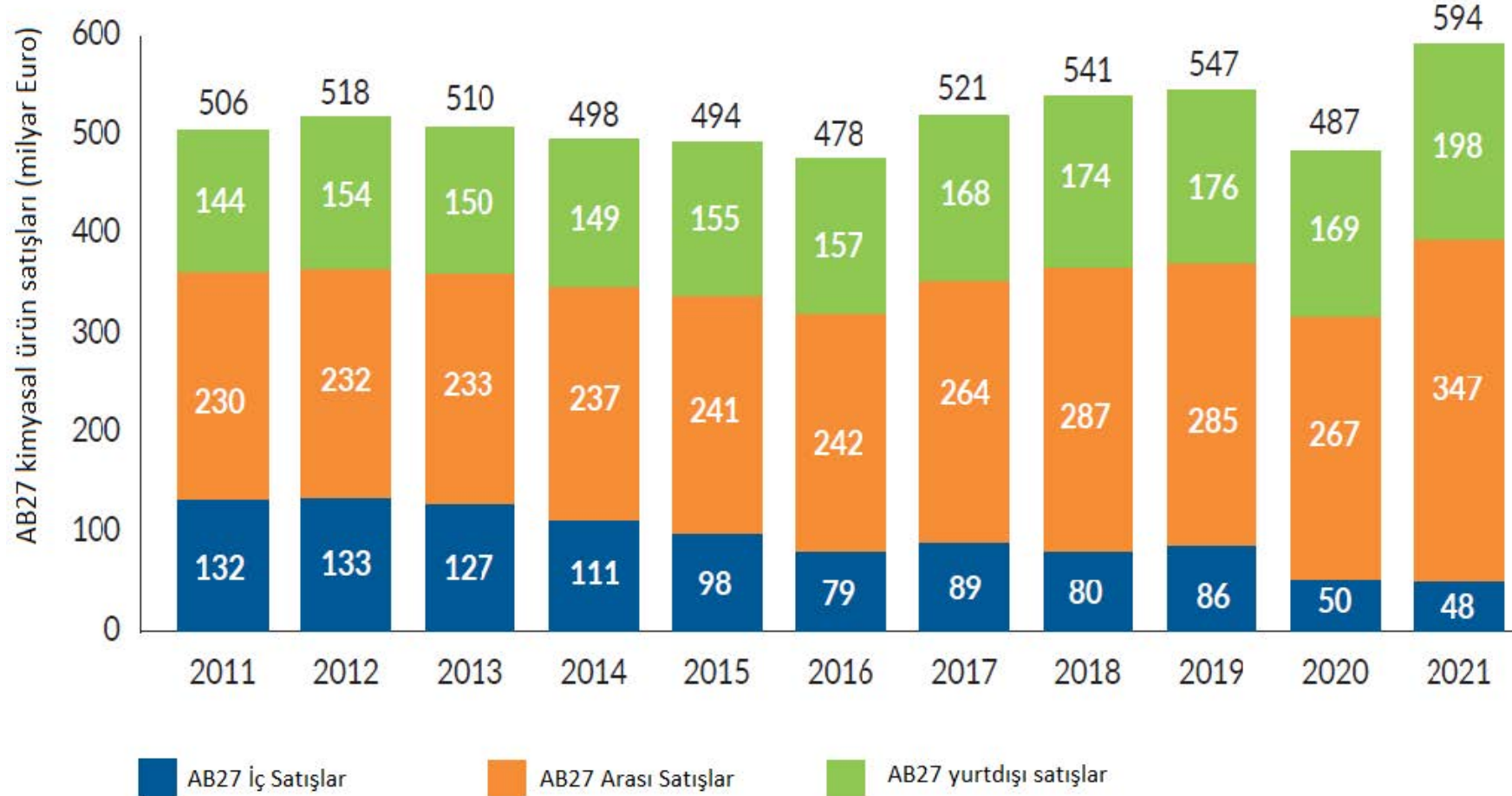


Kaynak: Cefic Chemdata International



AB27 kimyasal madde satışları 2021'de önemli ölçüde arttı

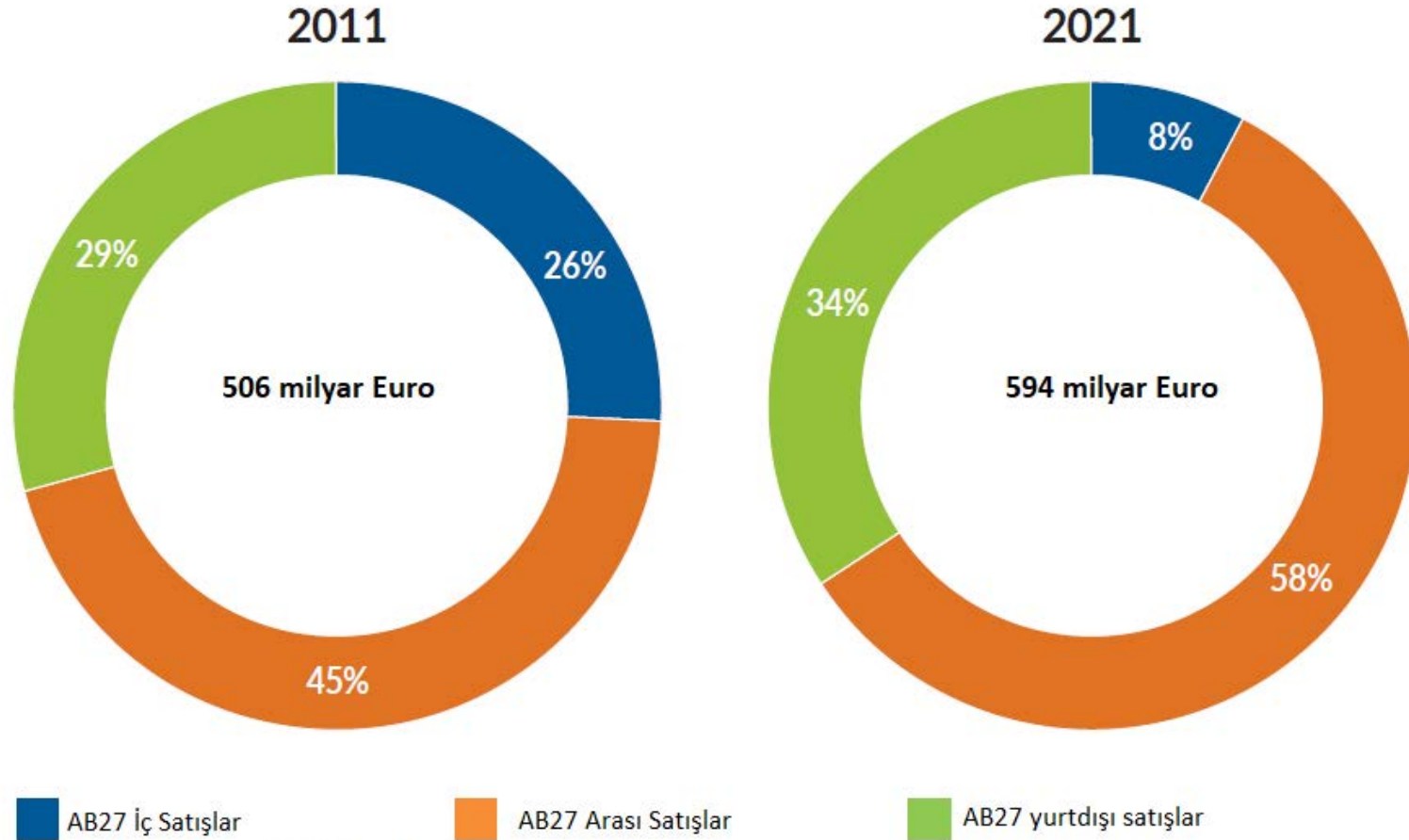
AB27 kimyasal ürün satış yapısı (milyar €)



Kaynak: Cefic Chemdata International

AB27 kimyasal satışlarının üçte biri ihracattan elde ediliyor

AB27 kimyasal ürün satış yapısı (milyar €)

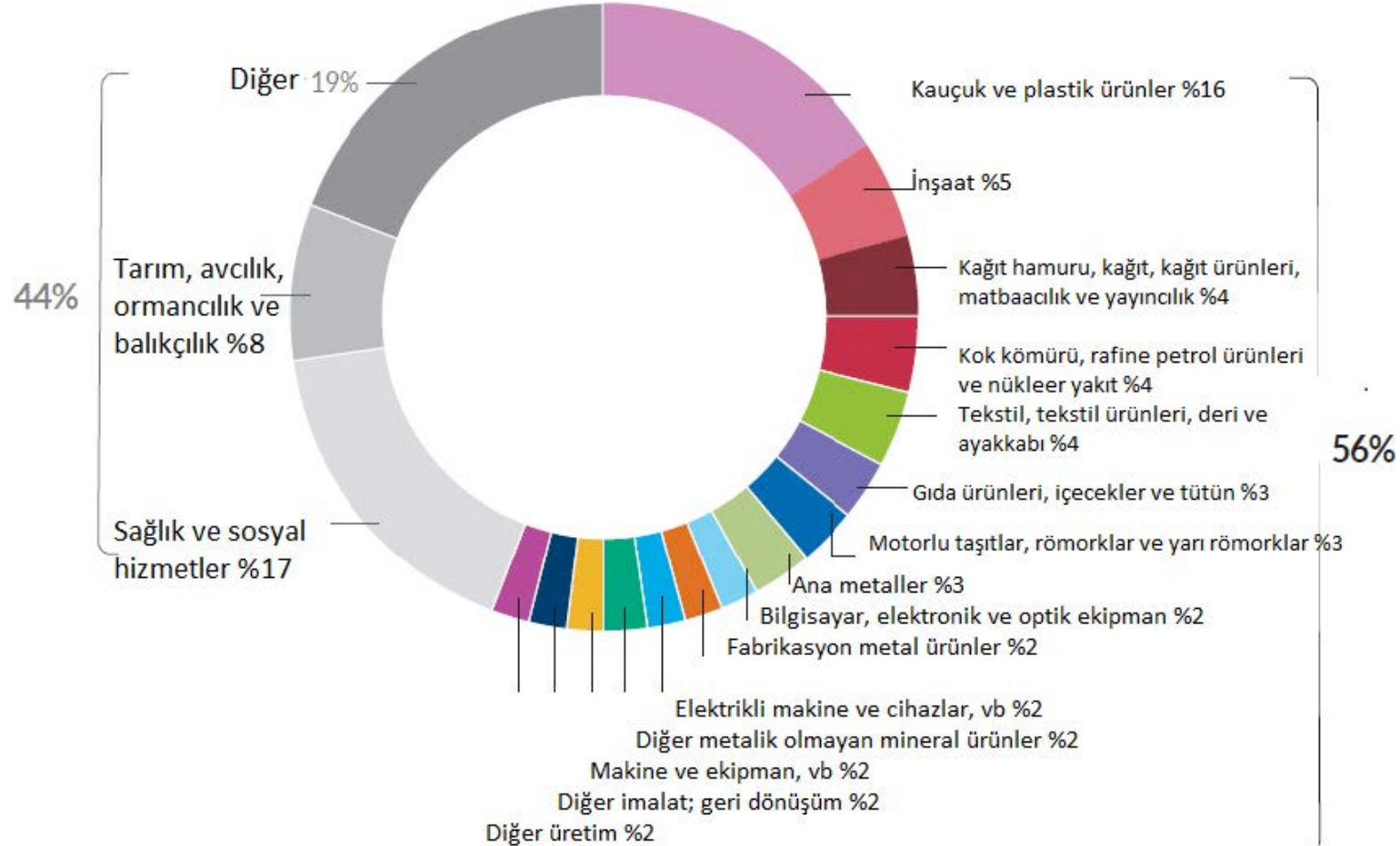


Kaynak: Cefic Chemdata International



AB kimyasal ürünlerinin yarısından fazlası endüstriye tedarik ediliyor

AB27+İngiltere kimya endüstrisi müşteri sektörleri (2017)

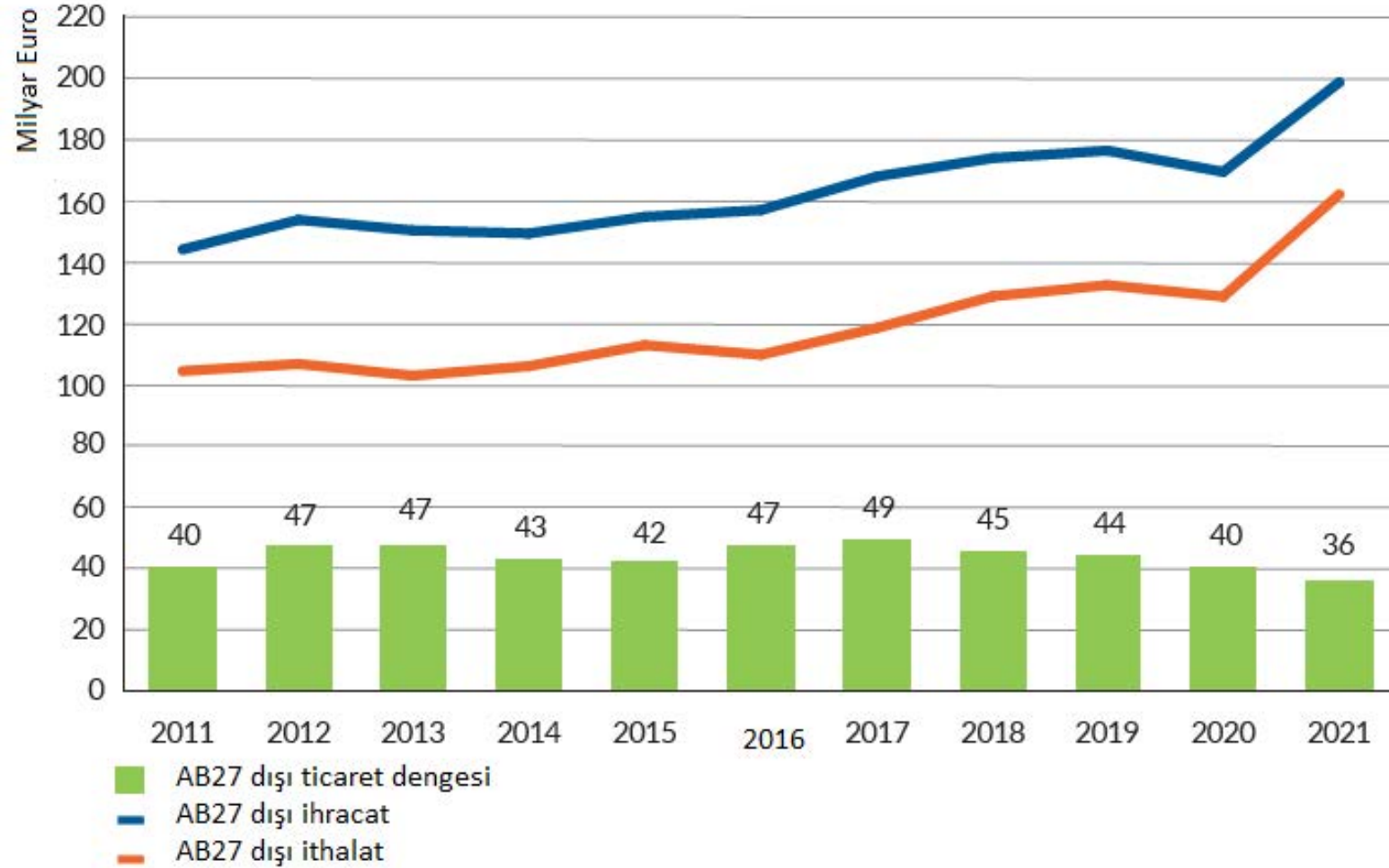




2. Ticari Gelişim

AB27 kimyasal ticaret fazlası 2021'de daha düşük bir seviyeye ulaştı

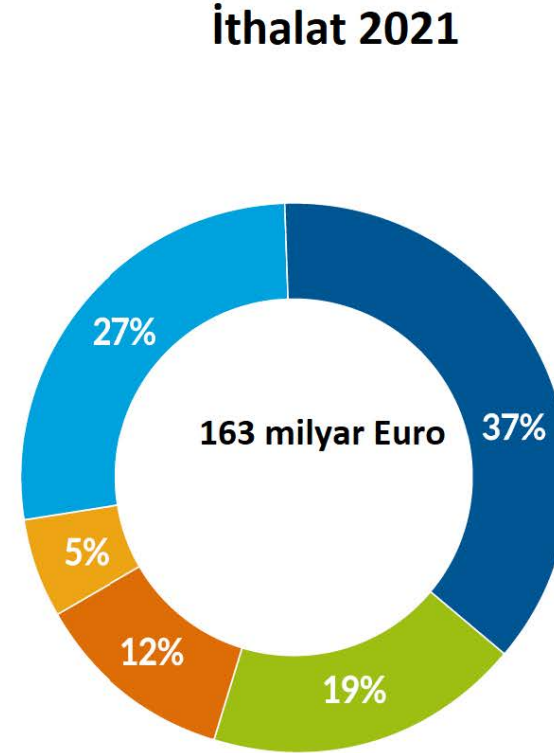
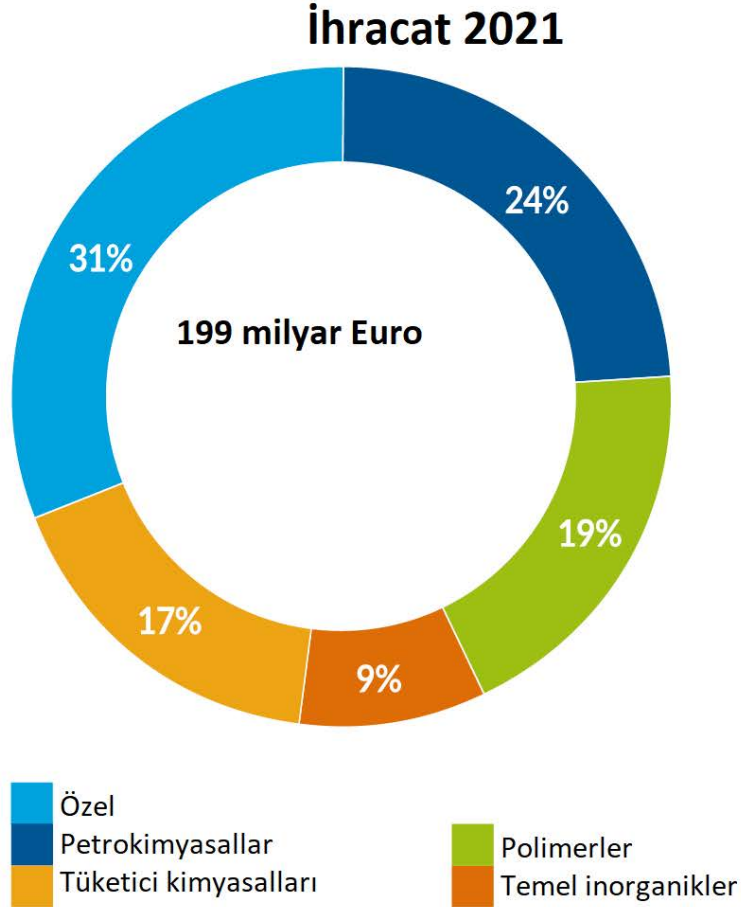
AB27 dışı kimyasal ürün ticaret dengesi



Kaynak: Cefic Chemdata International

Özel kimyasallar AB27 kimyasal ticaretine en fazla katkıyı sağlıyor

Sektörlere göre AB27 dışı kimyasal ticaret akışları (2021)

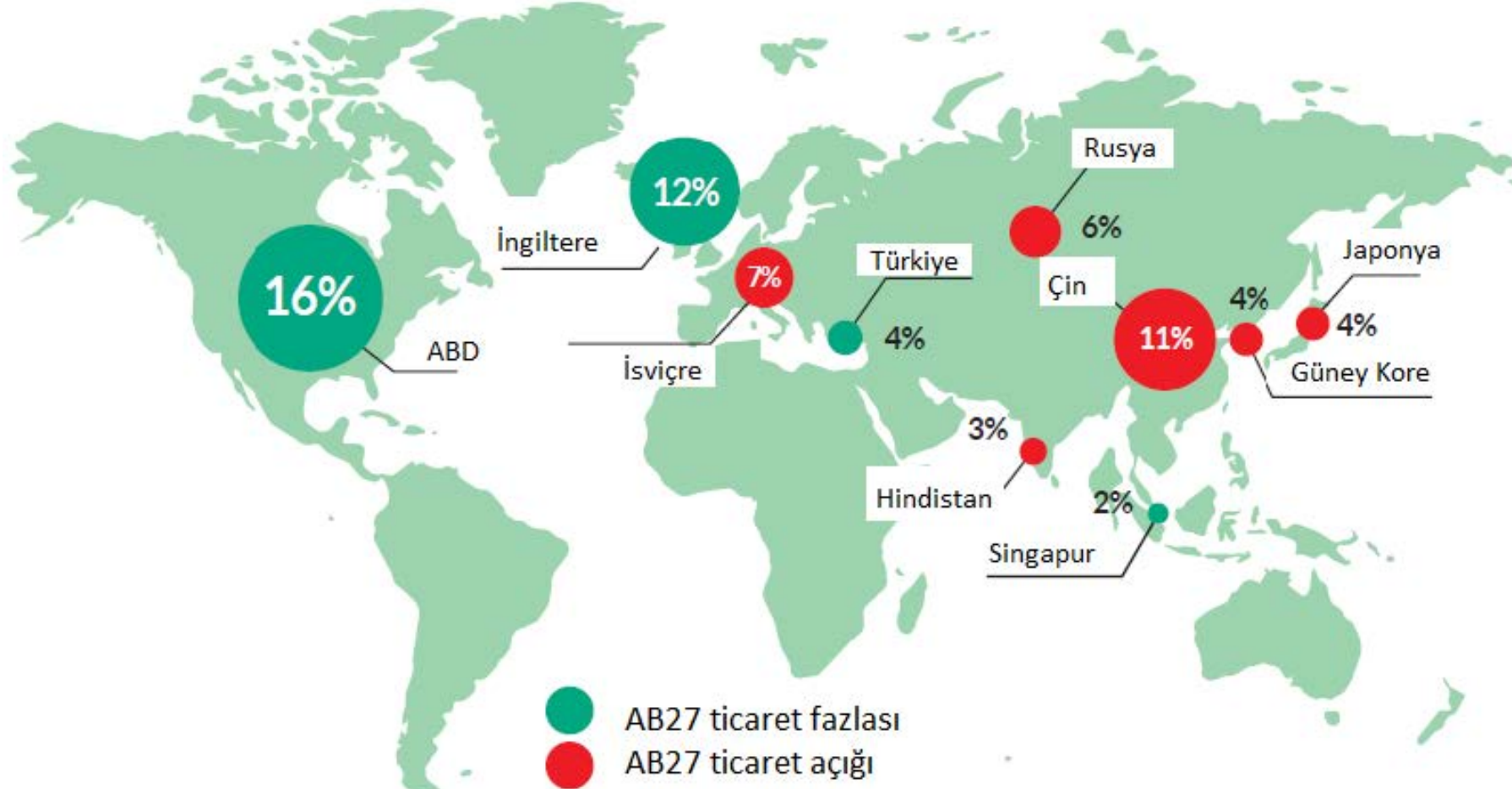


Kaynak: Cefic Chemdata International



En büyük 10 AB27 ortağı AB27 kimyasal ticaretinin 2/3'ünü gerçekleştirmektedir*

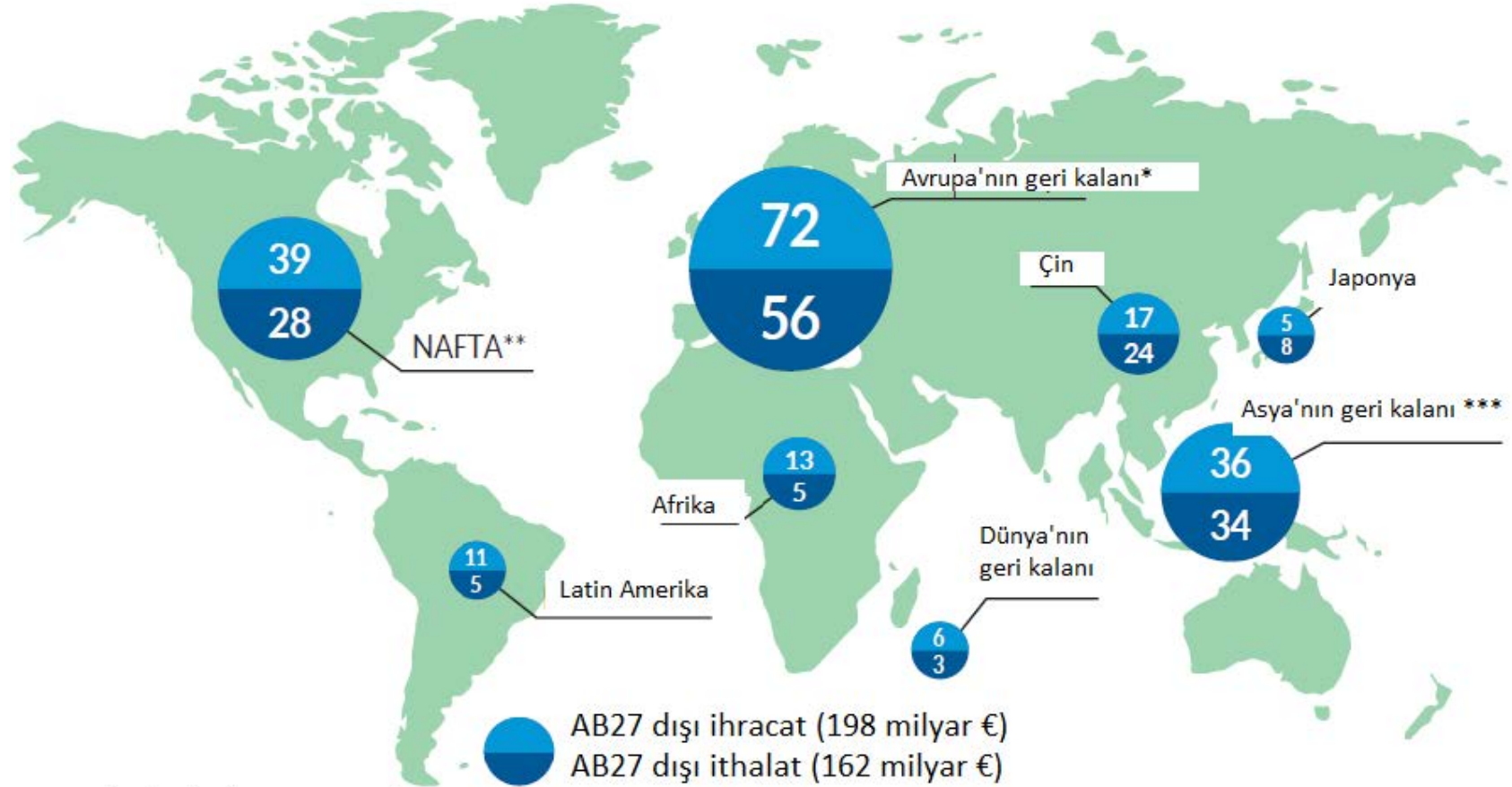
AB27'nin en büyük 10 ortağıyla kimyasal madde ticareti* akışları (2021)



Kaynak: Cefic Chemdata International
*Ticaret - ihracat + ithalat (değer olarak)

AB27 en büyük rakip bölgelerle ticaret fazlası veriyor

AB27'nin başlıca coğrafi bloklarla kimyasal ticaret akışları (2021)



Kaynak: Cefic Chemdata International

*Avrupa'nın geri kalanı İngiltere, İsviçre, Norveç, Türkiye, Rusya ve Ukrayna'yı kapsamaktadır

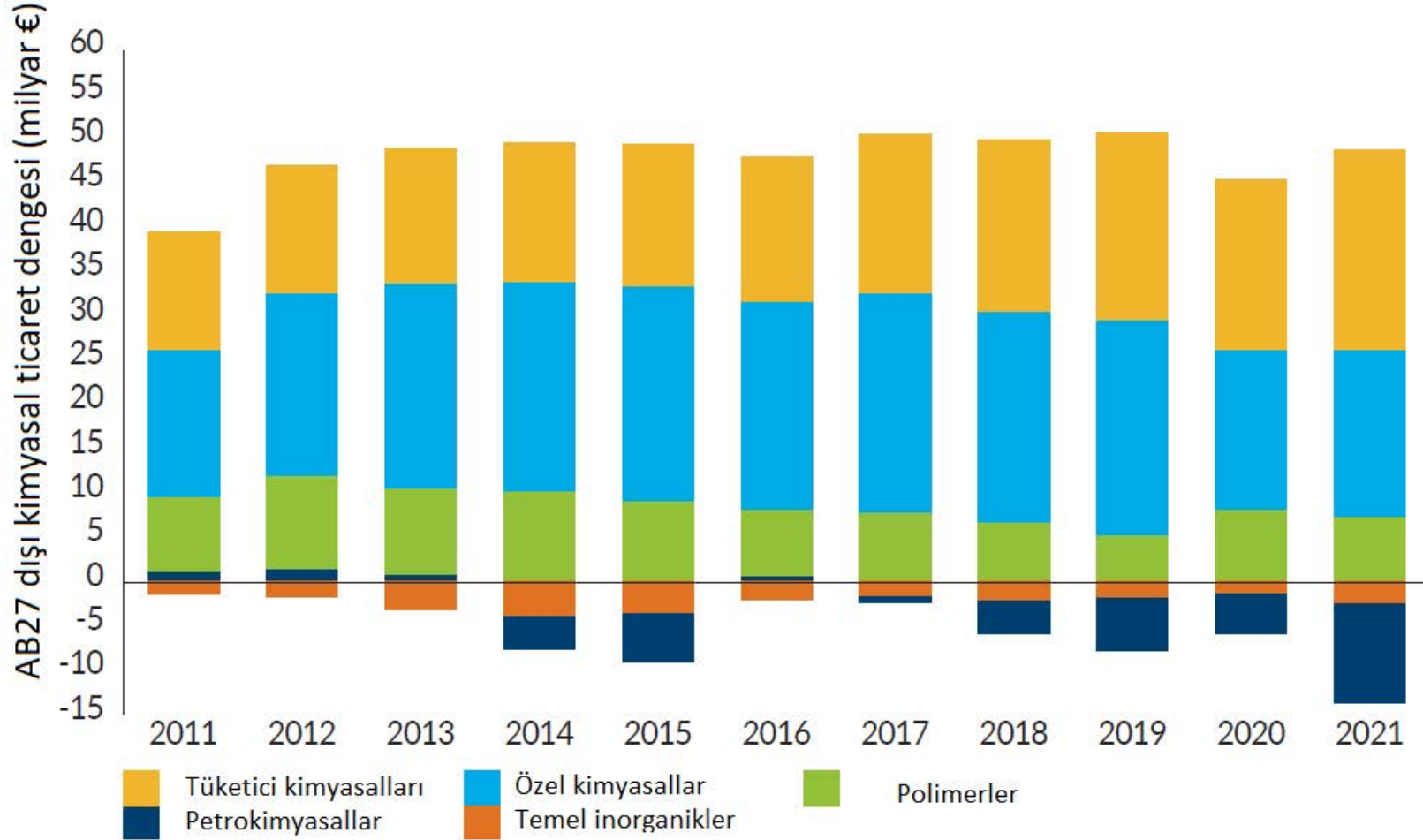
**Kuzey Amerika Serbest Ticaret Anlaşması

*** Çin ve Japonya hariç Asya



Tüketici kimyasalları AB27 ticaret fazlasına en fazla katkıyı sağlıyor

Sektörlere göre AB27 dışı kimyasal ticaret dengesi



Kaynak: Cefic Chemdata International

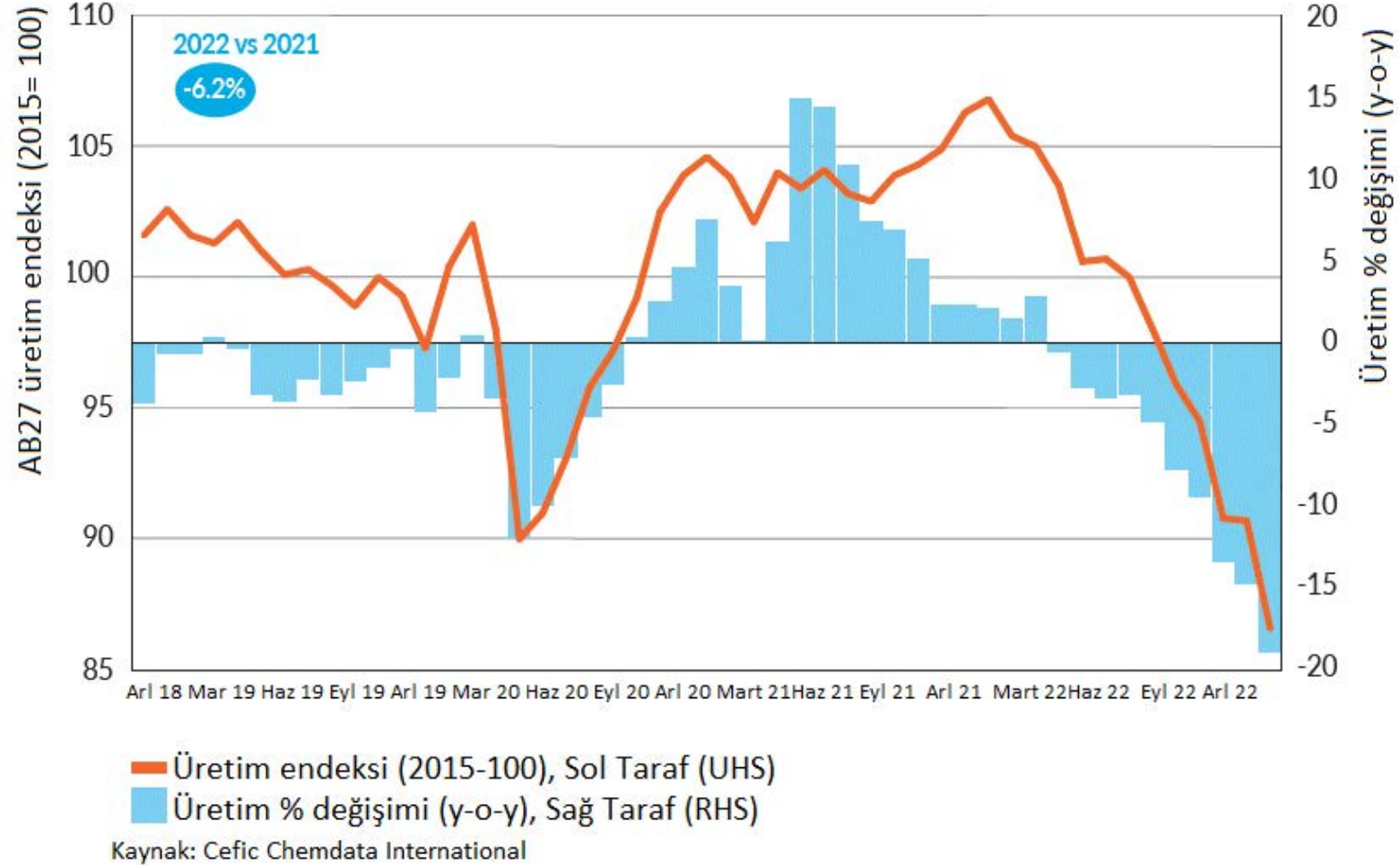


3. Büyüme ve Rekabet Edebilirlik



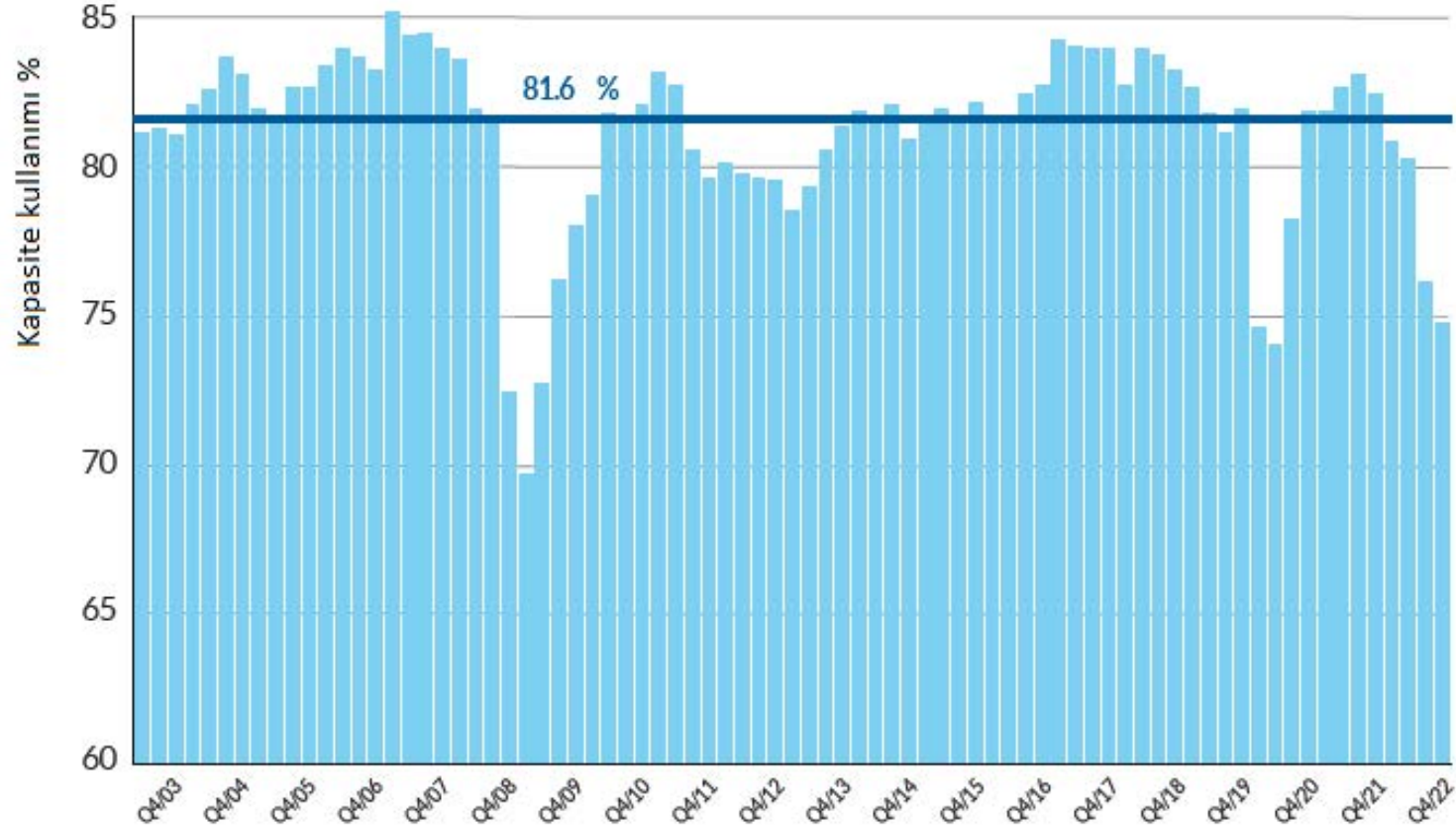
AB27 kimyasal madde üretimi, bir önceki yılki seviyenin çok altında

AB27 kimya endüstrisi üretimi



AB27 kapasite kullanımı uzun vadeli ortalamasının altında

AB27 kimyasal kapasite kullanım oranı



■ Uzun vadeli ortalama seviye (1995-2019), %81,6

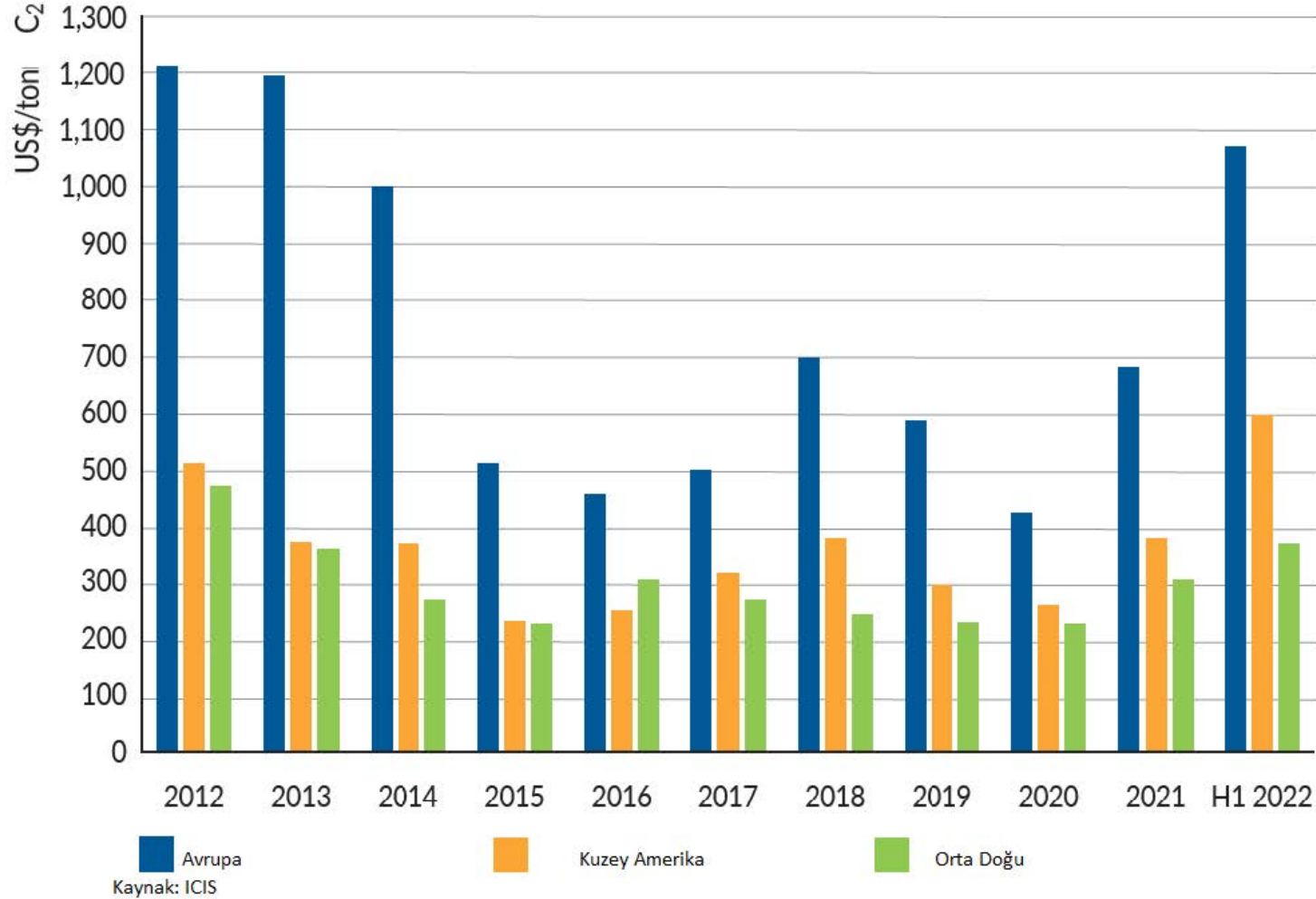
■ Kapasite kullanımı %

Kaynak: Avrupa Komisyonu İş Dünyası ve Tüketici Anketi: soruyu yanıtlayan şirketler
"Şirketiniz şu anda hangi kapasitede çalışıyor (tam kapasitenin yüzdesi olarak)?"



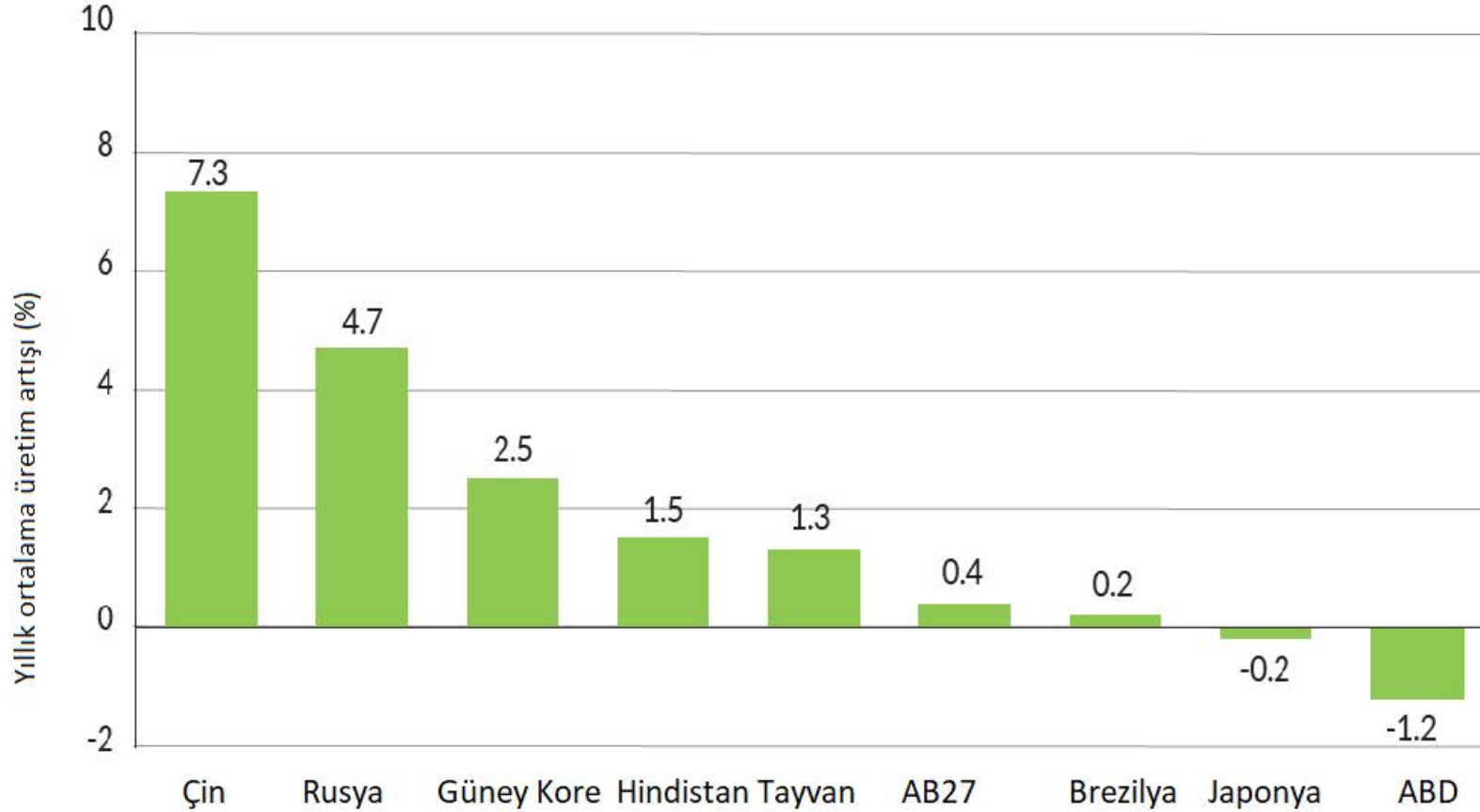
Avrupa, Kuzey Amerika ve Orta Doğu'ya kıyasla rekabet açısından dezavantajlı durumda

Bölgesel buhar kırıcılarının etilen nakit maliyeti



Gelişmekte olan başlıca ekonomiler AB27 ve ABD'den daha hızlı büyüyor

Yıllık ortalama kimyasal üretim artışı (2011-2021)



Kaynak: Cefic Chemdata International



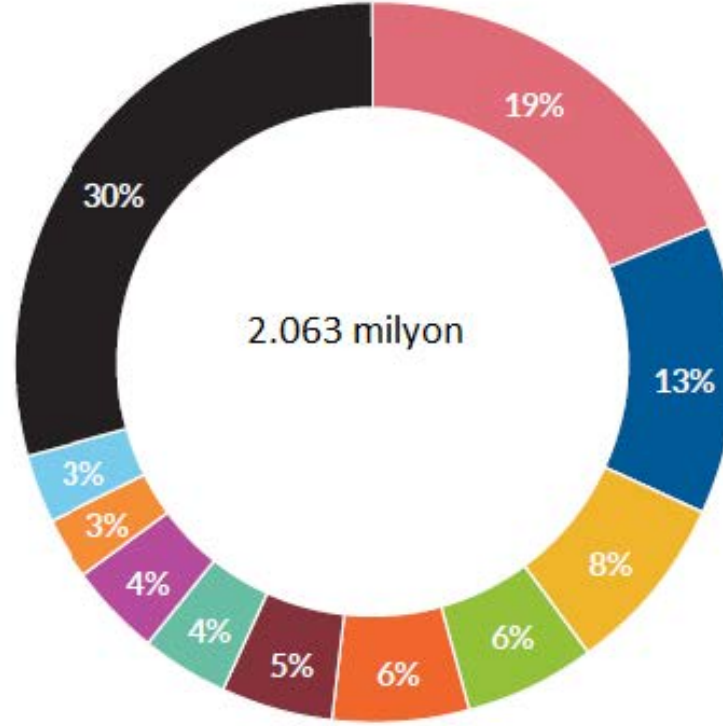


4. AB endüstrisine katkımız



İlk 10 sektör toplam AB27 imalat işletmelerinin %70'ini oluşturmaktadır

AB27 imalat sanayindeki işletme sayısı (2020): ilk 10



Fabrikasyon metal
Gıda ürünleri
Ahşap
Giyim

Mobilya
Baskı
Diğer metalik olmayan
mineral ürünler
Makine ve ekipman n.e.c.

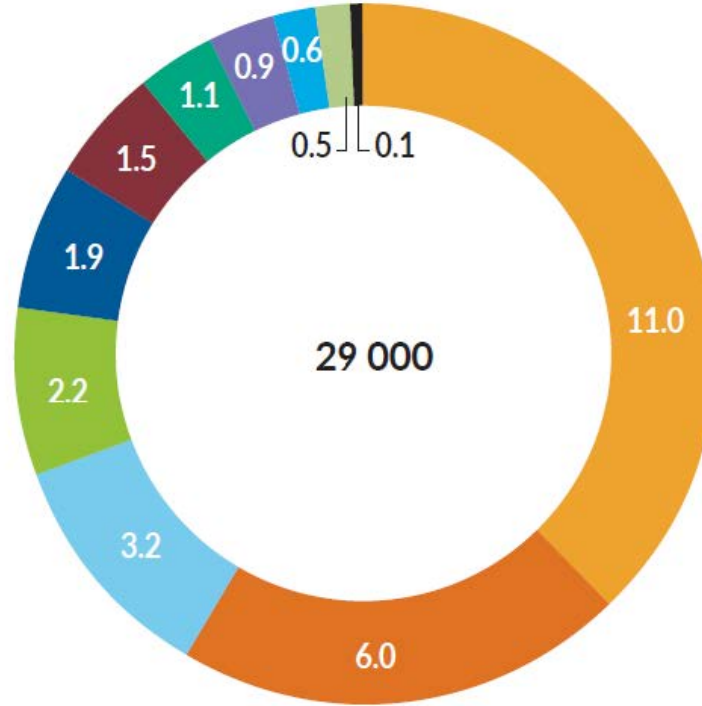
Tekstil ürünleri
Kauçuk ve plastik ürünler
Diğerleri

Kaynak: Eurostat



Tüketici kimyasalları en fazla sayıda kimyasal madde işletmesine sahiptir

AB27 kimya sektöründeki işletme sayısı (2020): ilk 10



Tüketici kimyasalları
Diğer kimyasallar
Boyalar ve kaplamalar
Plastikler

Kaynak: Eurostat

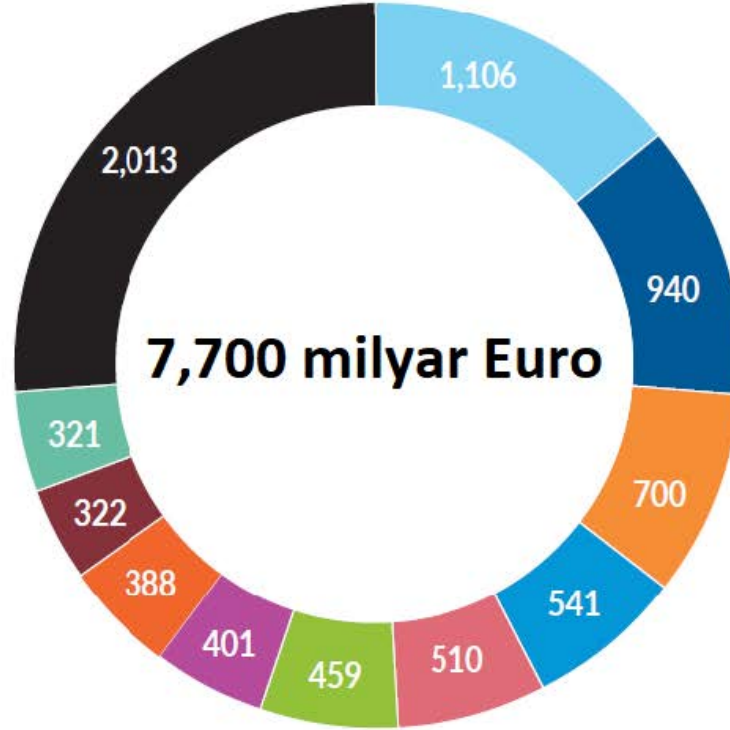
Petrokimyasallar
Gübreler
Endüstriyel gazlar
Diğer inorganik kimyasallar

Bitki koruma
Boyalar ve pigmentler
Diğer



Kimyasal ürünler sektörü AB27 imalat sektöründe dördüncü en büyük üretici konumundadır

İlk 10 sektör: ciro (milyar €, 2018)



Otomotiv
Gıda ürünleri
Makine ve ekipman
Kimyasallar

Fabrikasyon metal
Rafine petrol ürünleri
Bilgisayar ve elektronik
Temel metaller

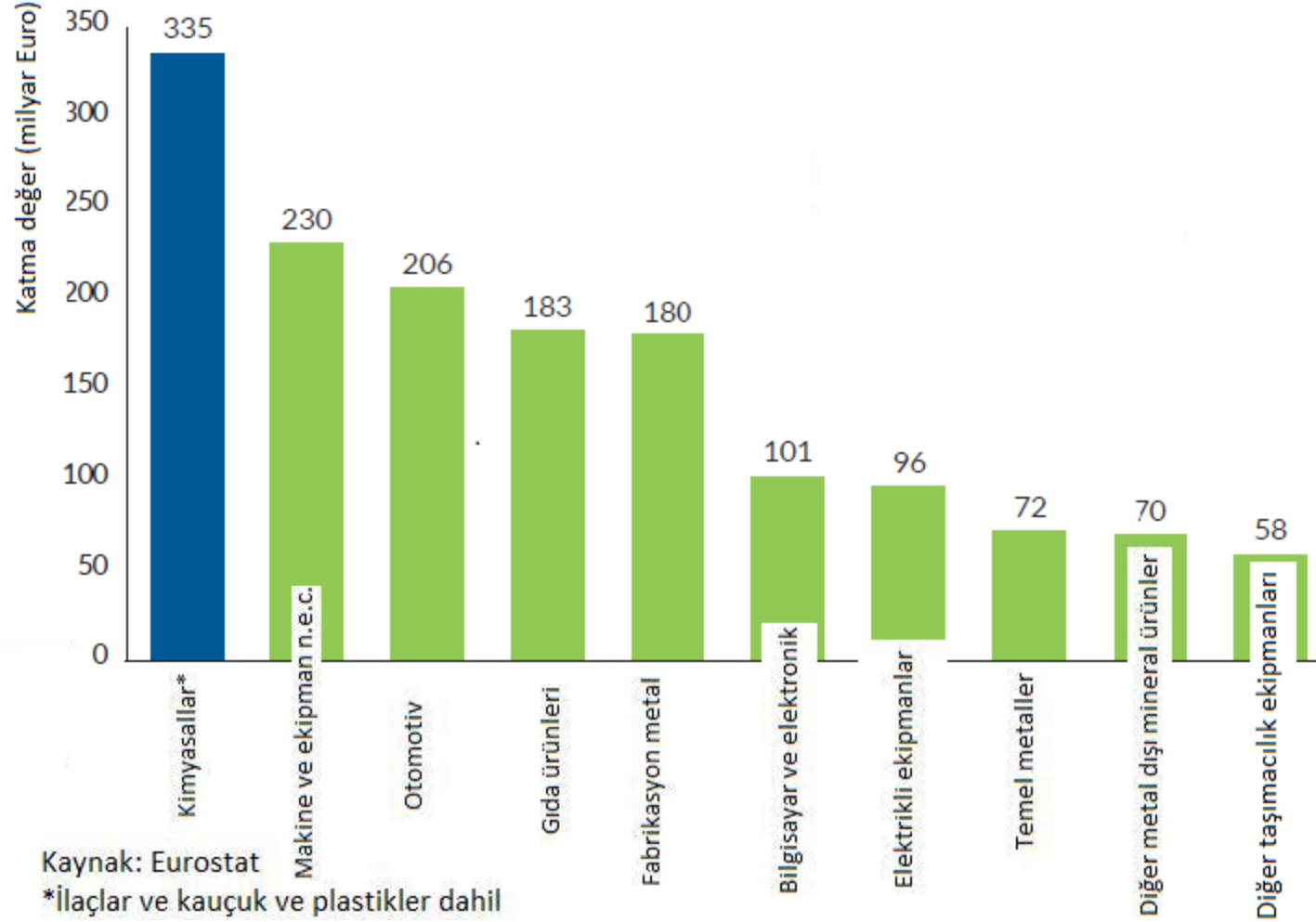
Kauçuk ve plastik
ürünler
Elektrikli ekipman
Diğer

Kaynak: Eurostat



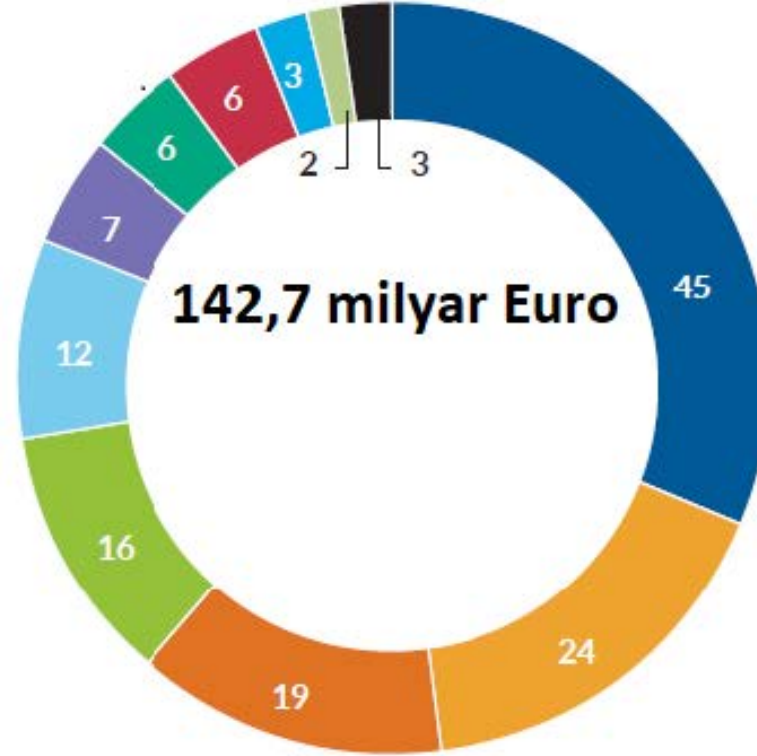
Kimyasal ürün sektörü* katma değer açısından lider sektördür

İlk 10 sektör: AB27 katma değer (milyon Euro, 2018)



Petrokimya, AB27 kimya sektöründe en yüksek katma değere sahiptir

AB27 kimya sektöründe katma değer (2020): ilk 10



Petrokimyasallar
Tüketici kimyasalları
Diğer kimyasallar
Plastikler

Kaynak: Eurostat

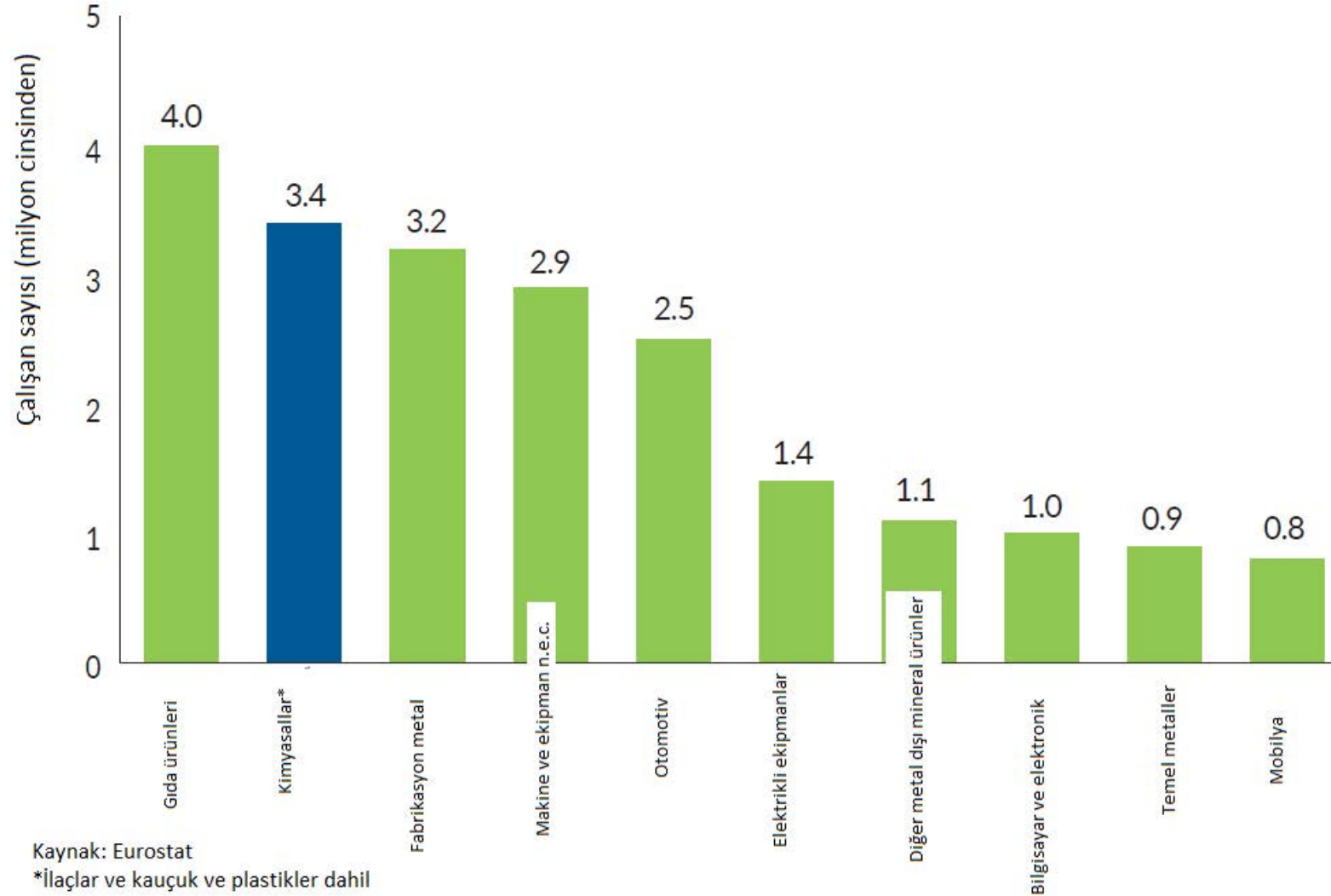
Boyalar ve kaplamalar
Diğer inorganik kimyasallar
Endüstriyel gazlar
Gübreler

Bitki koruma
Boyalar ve pigmentler
Diğerleri



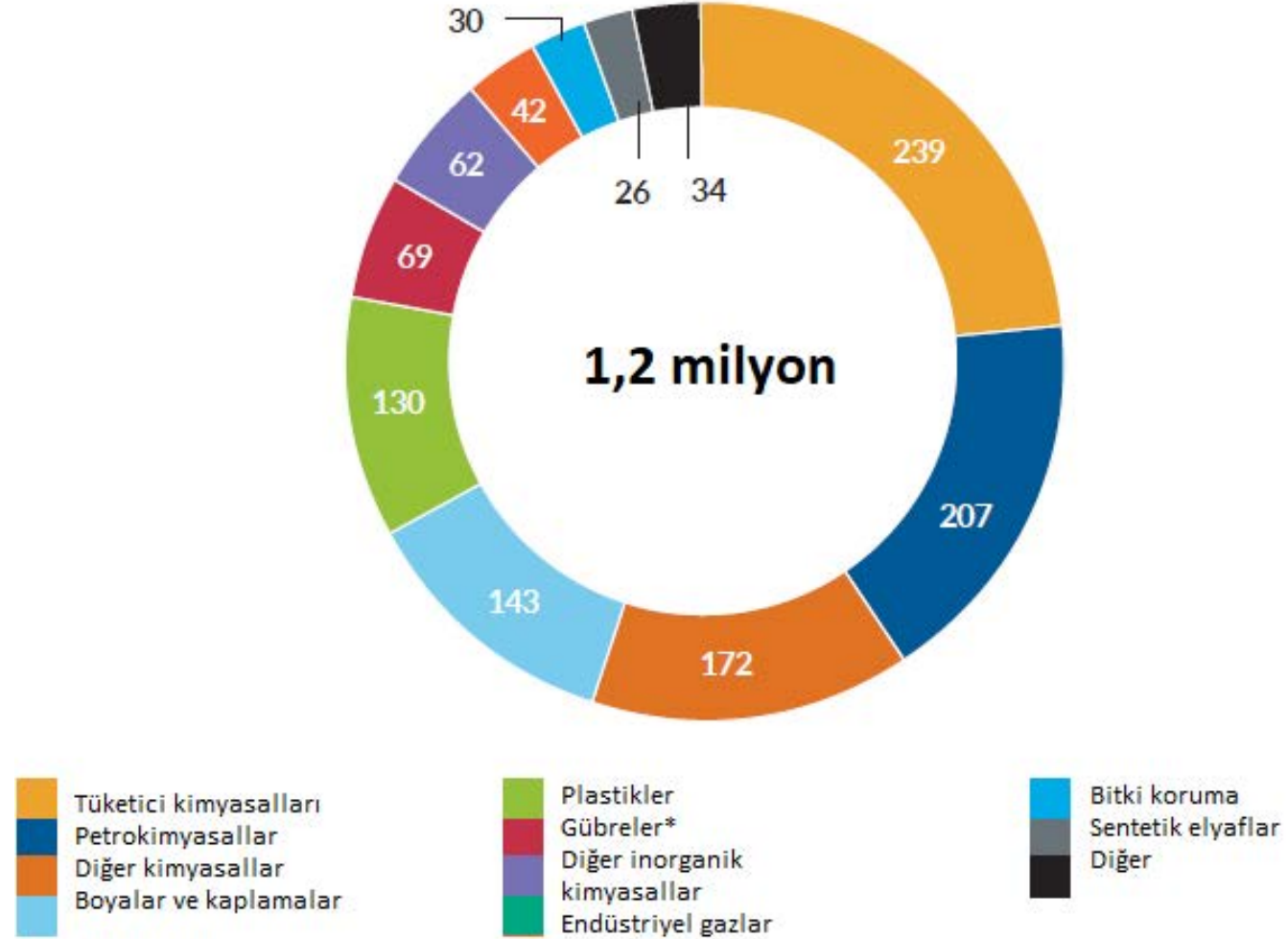
Kimyasallar* AB27 imalat istihdamının %12'sine katkıda bulunmaktadır

İlk 10 sektör: AB27 çalışan sayısı (milyon çalışan, 2020)



Tüketici kimyasalları sektörü, AB27 kimya sektöründeki en büyük işverendir

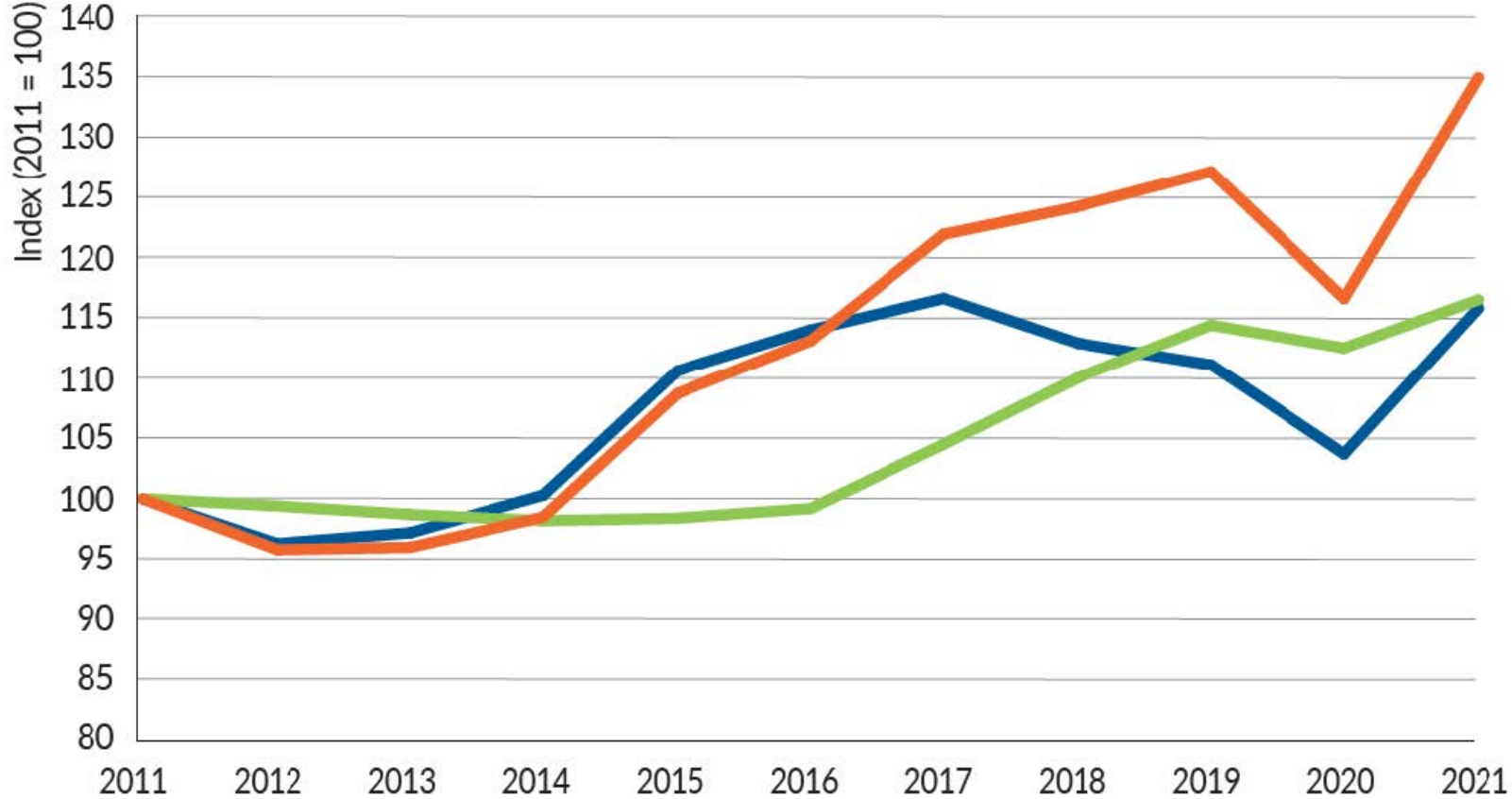
AB27 kimya sektöründe çalışan sayısı (2020): ilk 10



Kaynak: Eurostat
*Tahmini

AB27 İşgücü verimliliği %1,5 oranında artıyor (CAGR)

AB27 kimya endüstrisinde işgücü verimlilięi



Yıllık ortalama büyüme 2011-2021

Eklenen değer (+%3,0)

İstihdam (+1,5%)

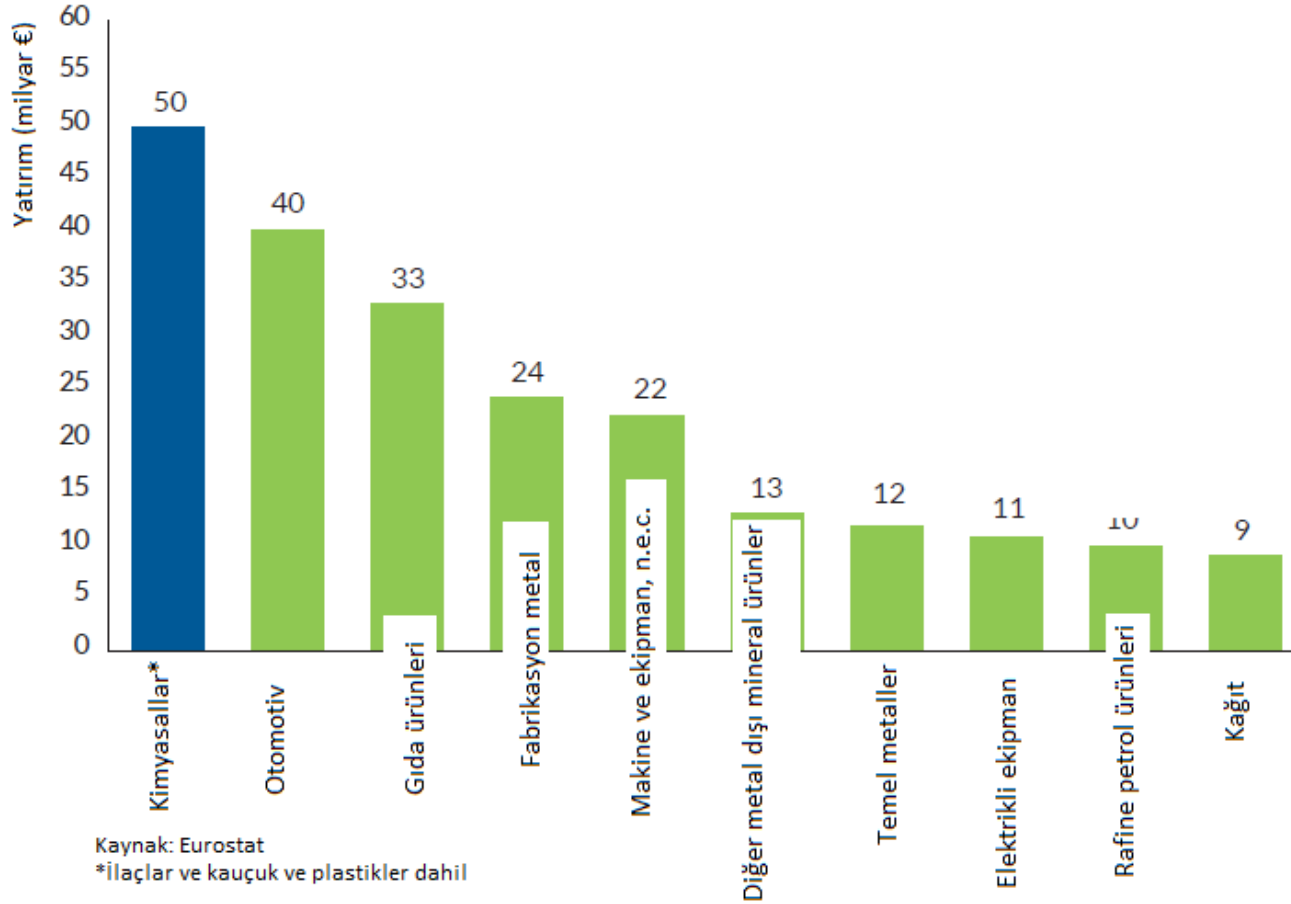
İşgücü verimliliği (+1,5%)

Kaynak: Eurostat



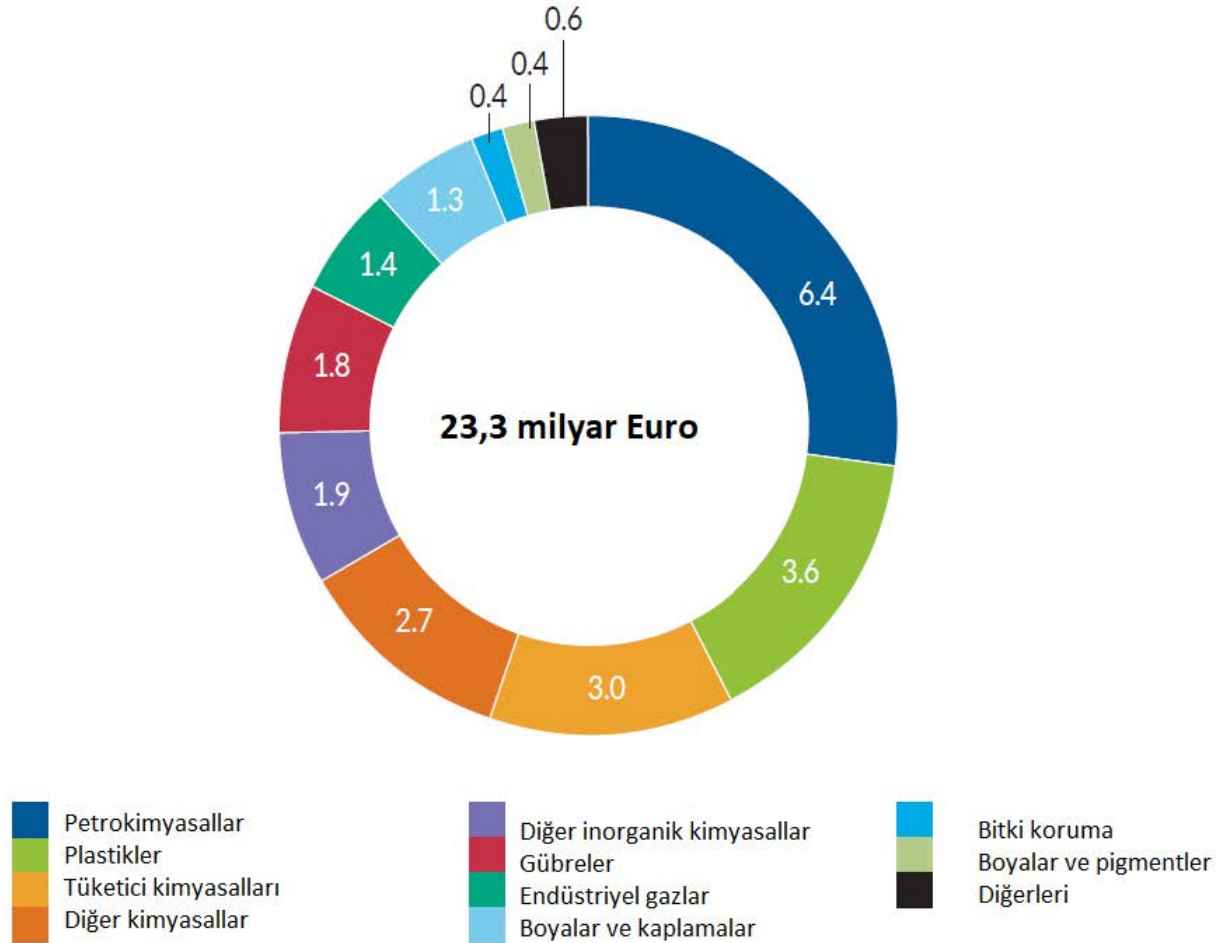
Kimyasal ürün sektörü* AB27 imalat sektöründeki en büyük yatırımcıdır

İlk 10 sektör: AB27 yatırımları (milyar €, 2018)



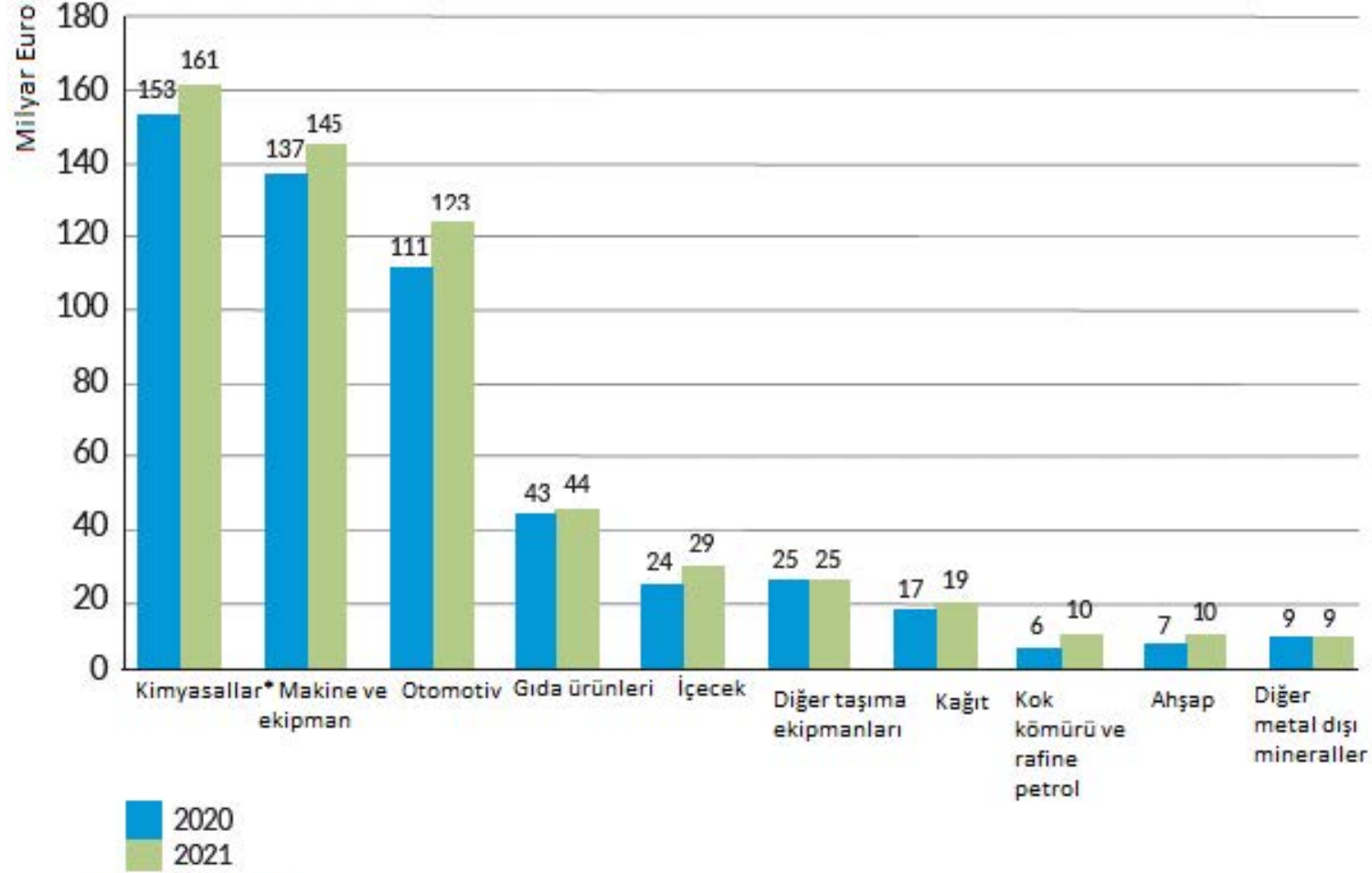
Petrokimya, AB27 kimya sektöründeki en büyük yatırımcıdır

AB27 kimya sektöründe sermaye harcamaları (2020): ilk 10



Kimyasal ürünler* Avrupa Ekonomisindeki en büyük fazlayı oluşturmaktadır

Avrupa Ekonomisinde AB27 ticaret fazlası (2020-2021): ilk 10



Kaynak: Eurostat
*ilaçlar dahil



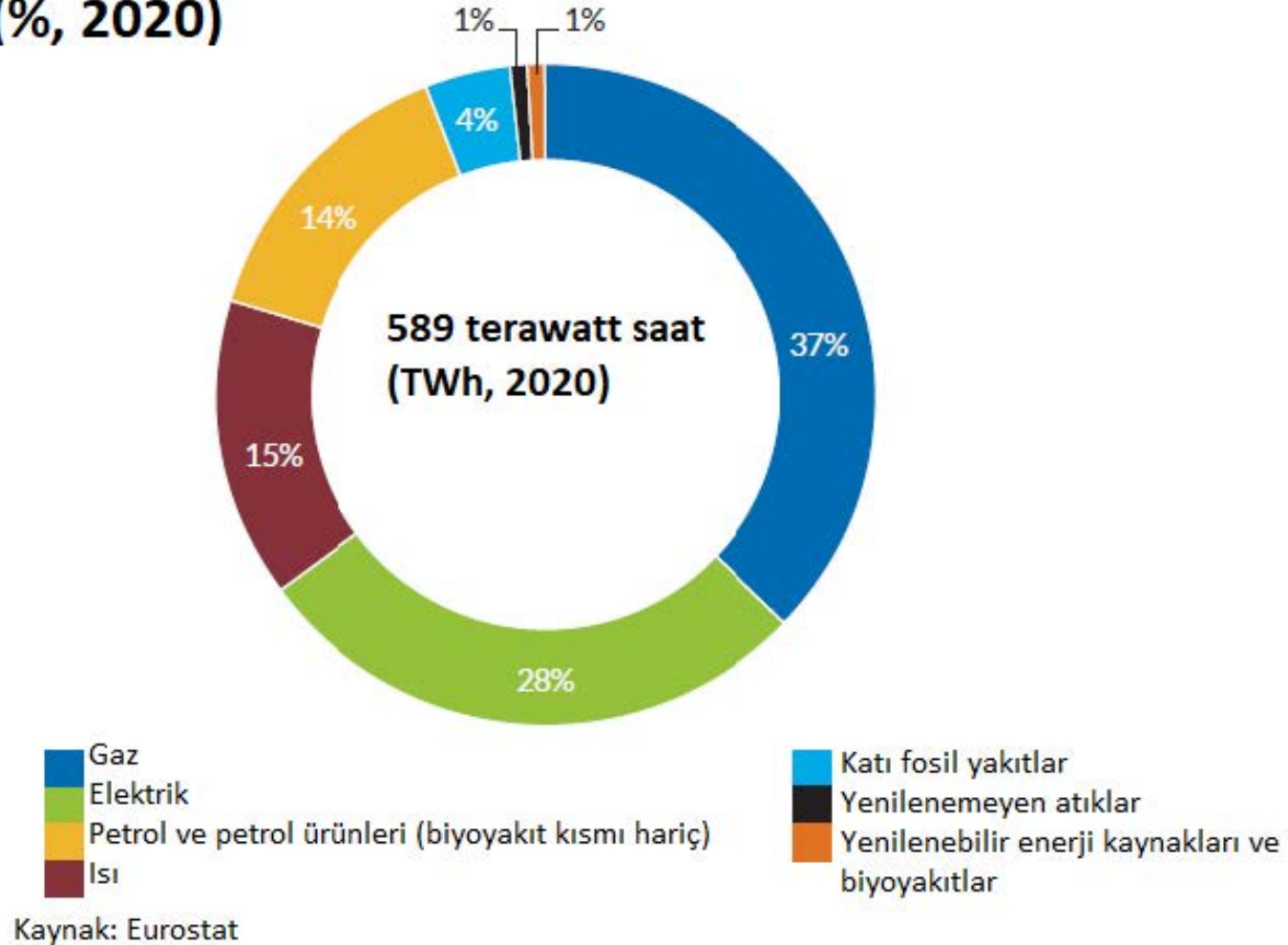


5. Enerji Tüketimi



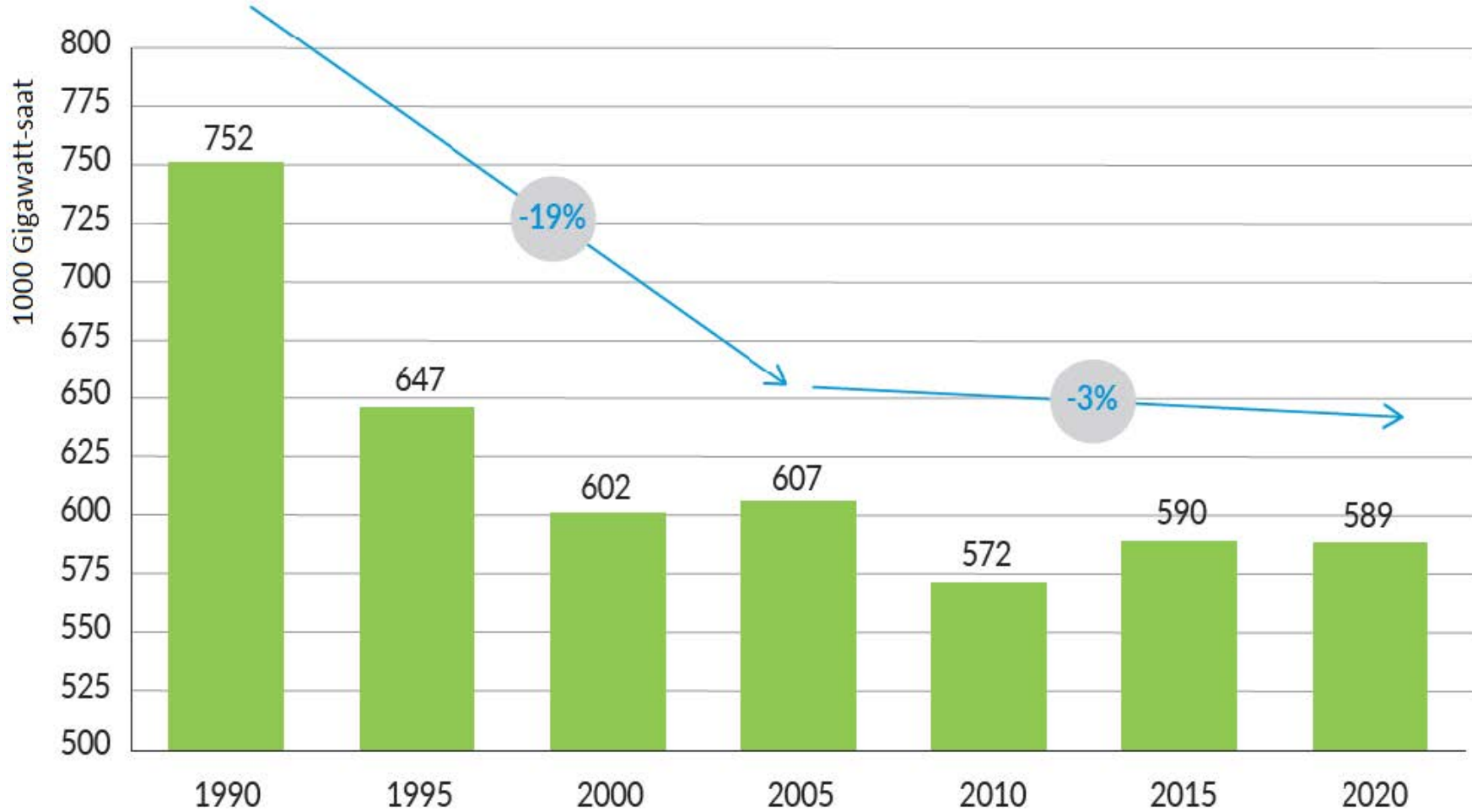
AB27 gaz ve elektrik toplam enerji tüketiminin 2/3'ünü oluşturmaktadır

AB27 kimya endüstrisinde kaynağına göre toplam enerji tüketimi (% , 2020)



AB27 enerji tüketimi 1990'dan bu yana %22 düştü

AB27 kimya endüstrisinde enerji tüketimi

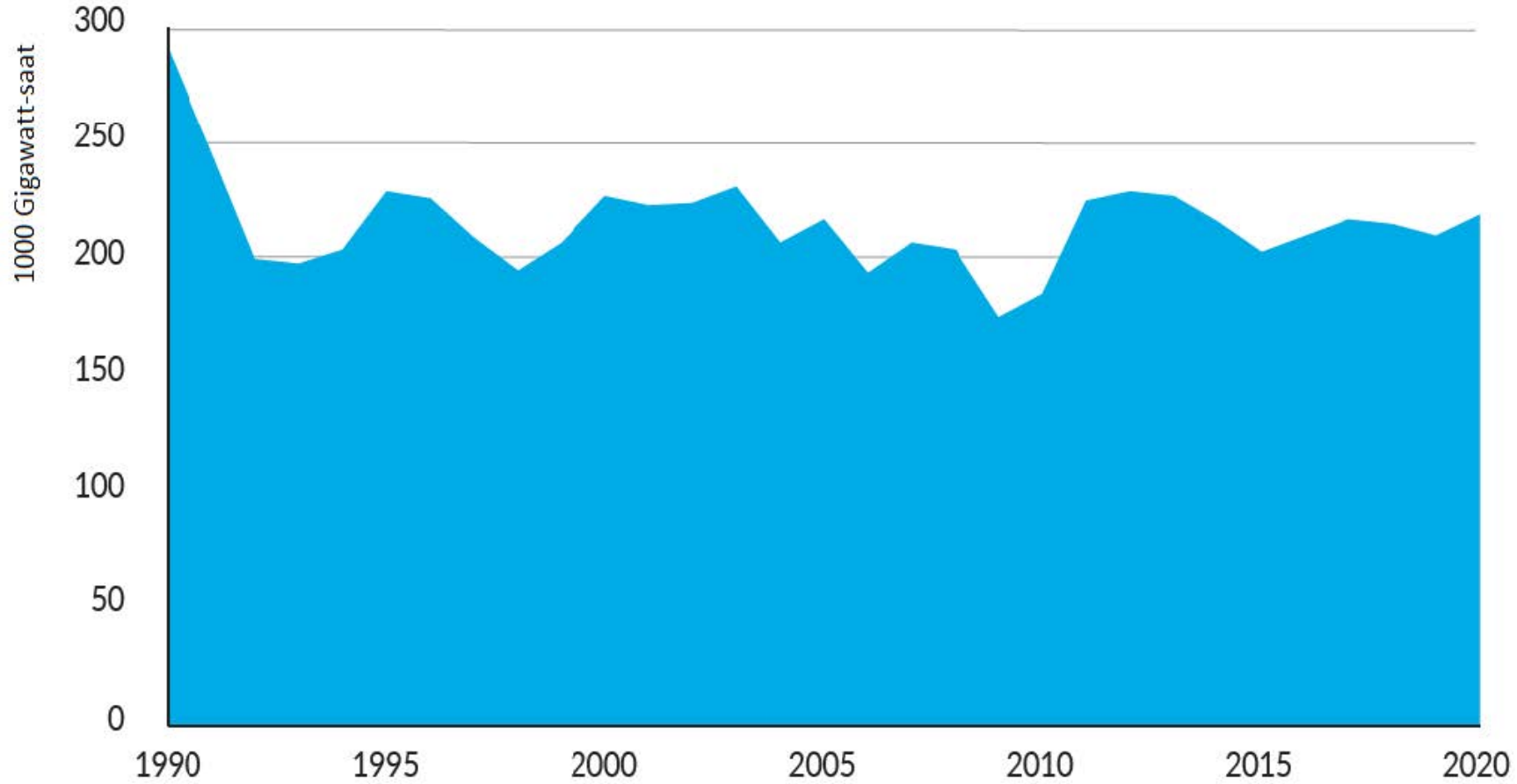


Kaynak: Eurostat



AB27 gaz tüketimi 1990'dan bu yana %25 düştü

AB27 kimya endüstrisinde gaz tüketimi

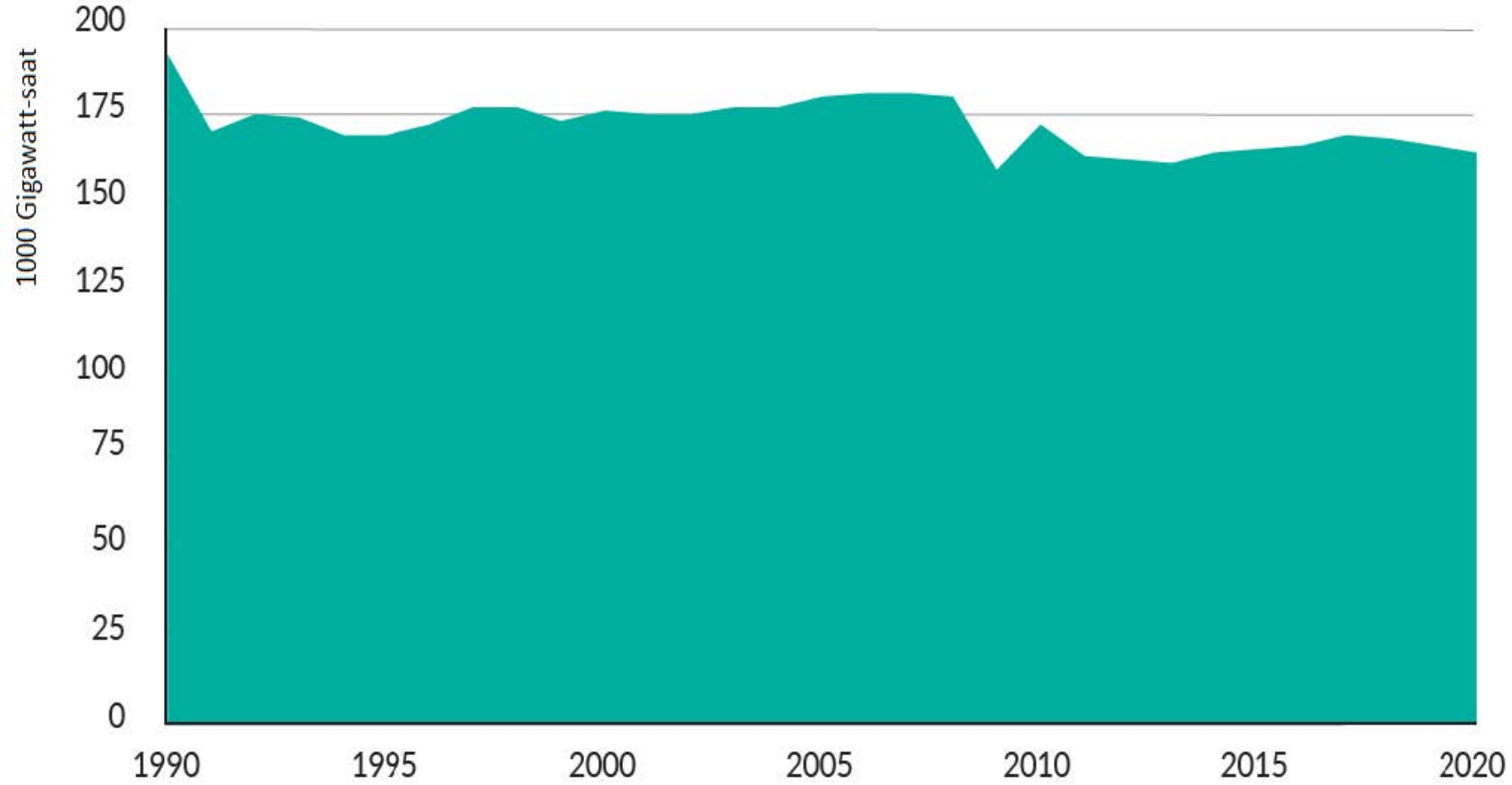


Kaynak: Eurostat



AB27 elektrik enerjisi tüketimi 1990'dan bu yana %15 düştü

AB27 kimya endüstrisinde elektrik enerjisi tüketimi

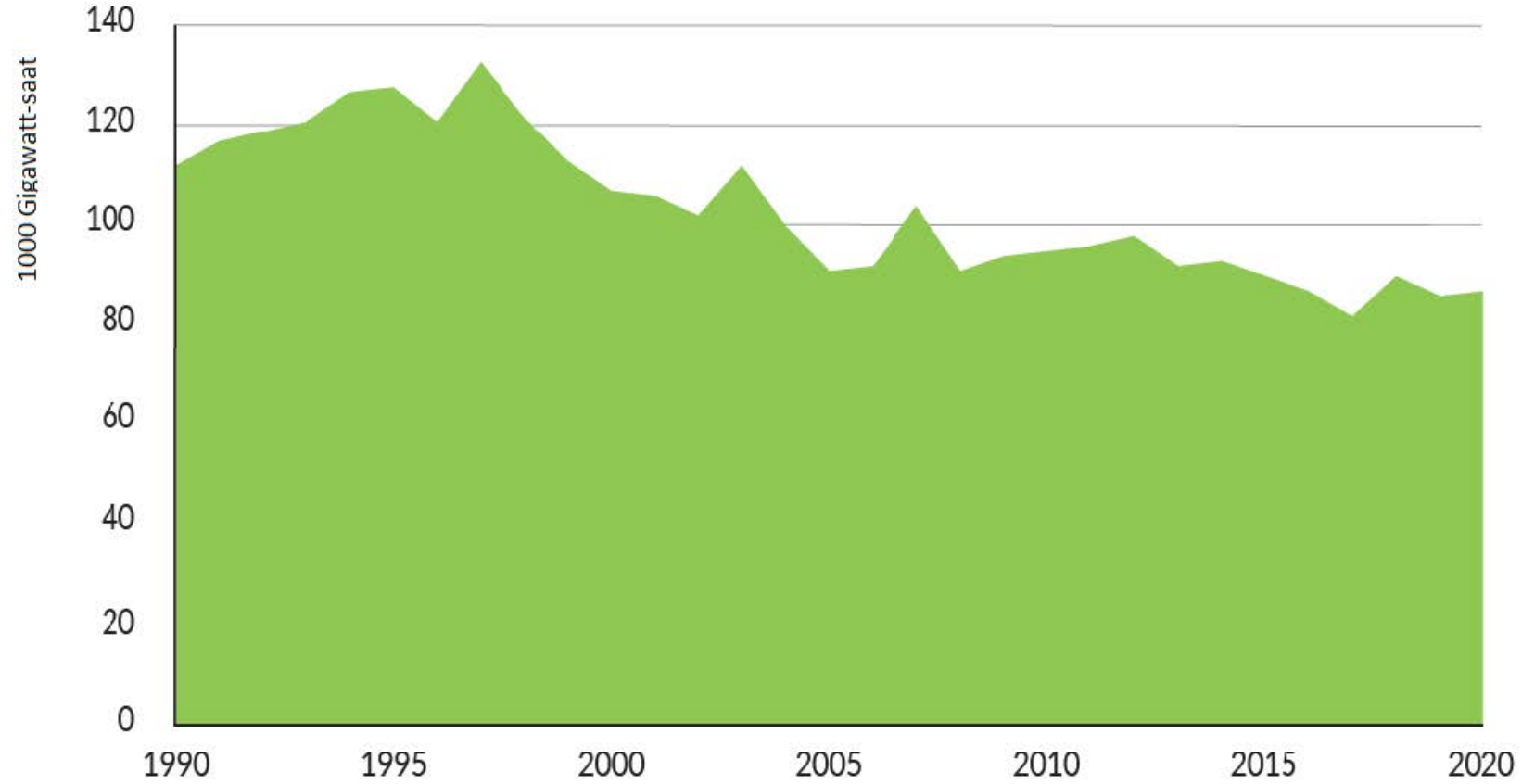


Kaynak: Eurostat



AB27 Toplam petrol tüketimi 1990'dan bu yana %22 düştü

AB27 kimya endüstrisinde toplam petrol ürünleri tüketimi

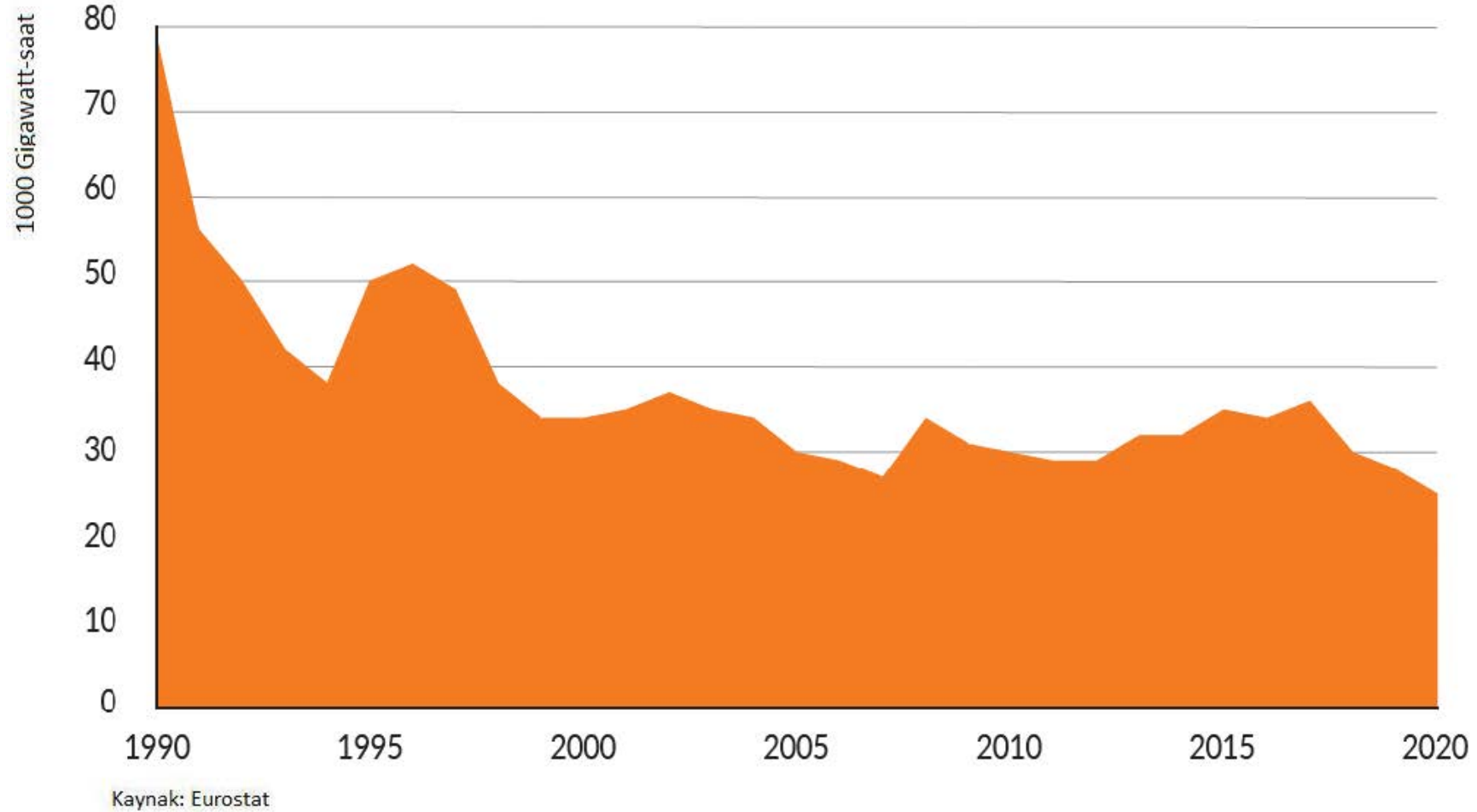


Kaynak: Eurostat



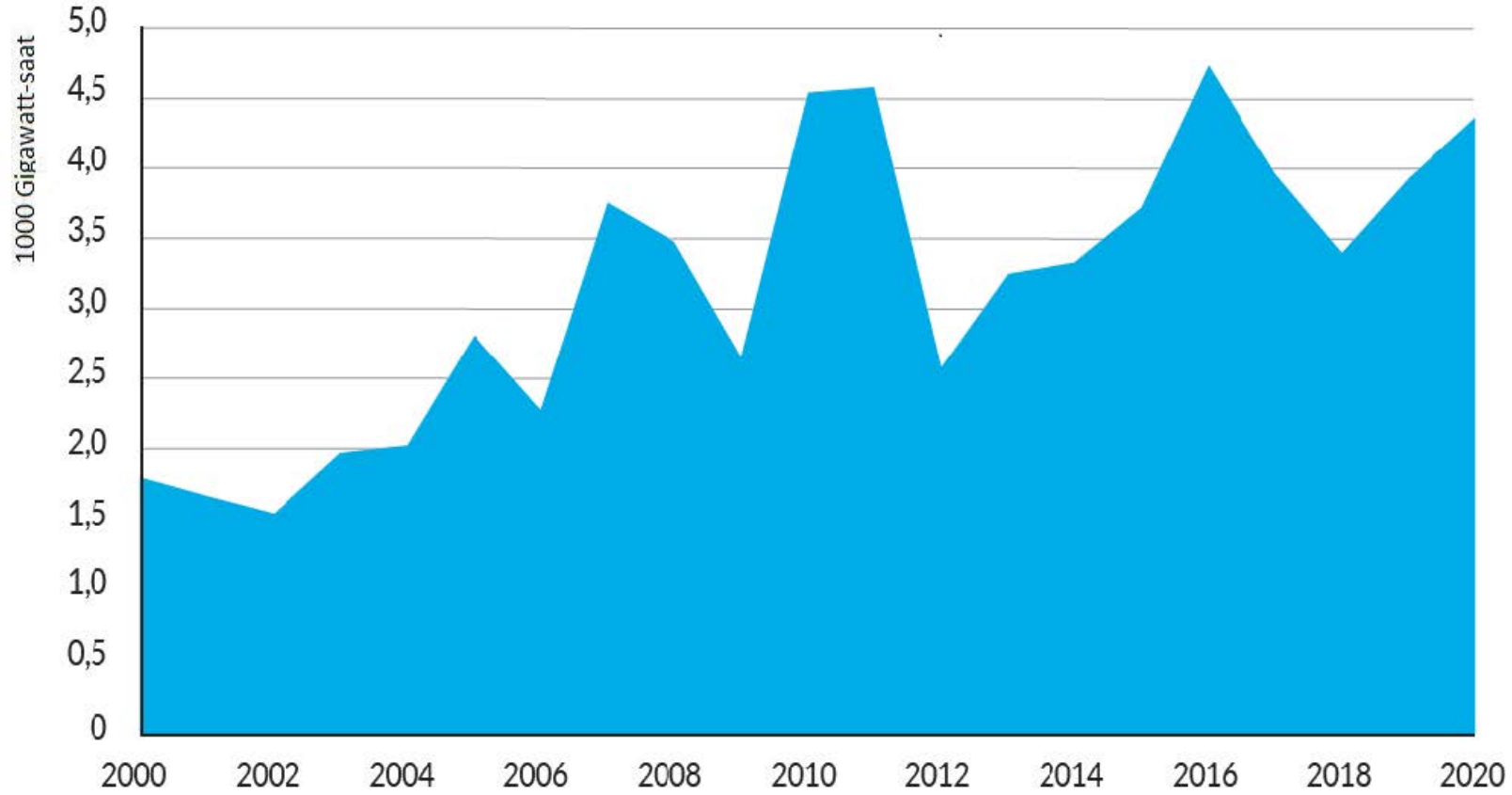
AB27 katı yakıt tüketimi 1990'dan bu yana %68 azaldı

AB27 kimya endüstrisinde katı yakıt tüketimi



AB27 Yenilenebilir enerji tüketimi iki kattan fazla arttı

AB27 kimya endüstrisinde yenilenebilir enerji tüketimi

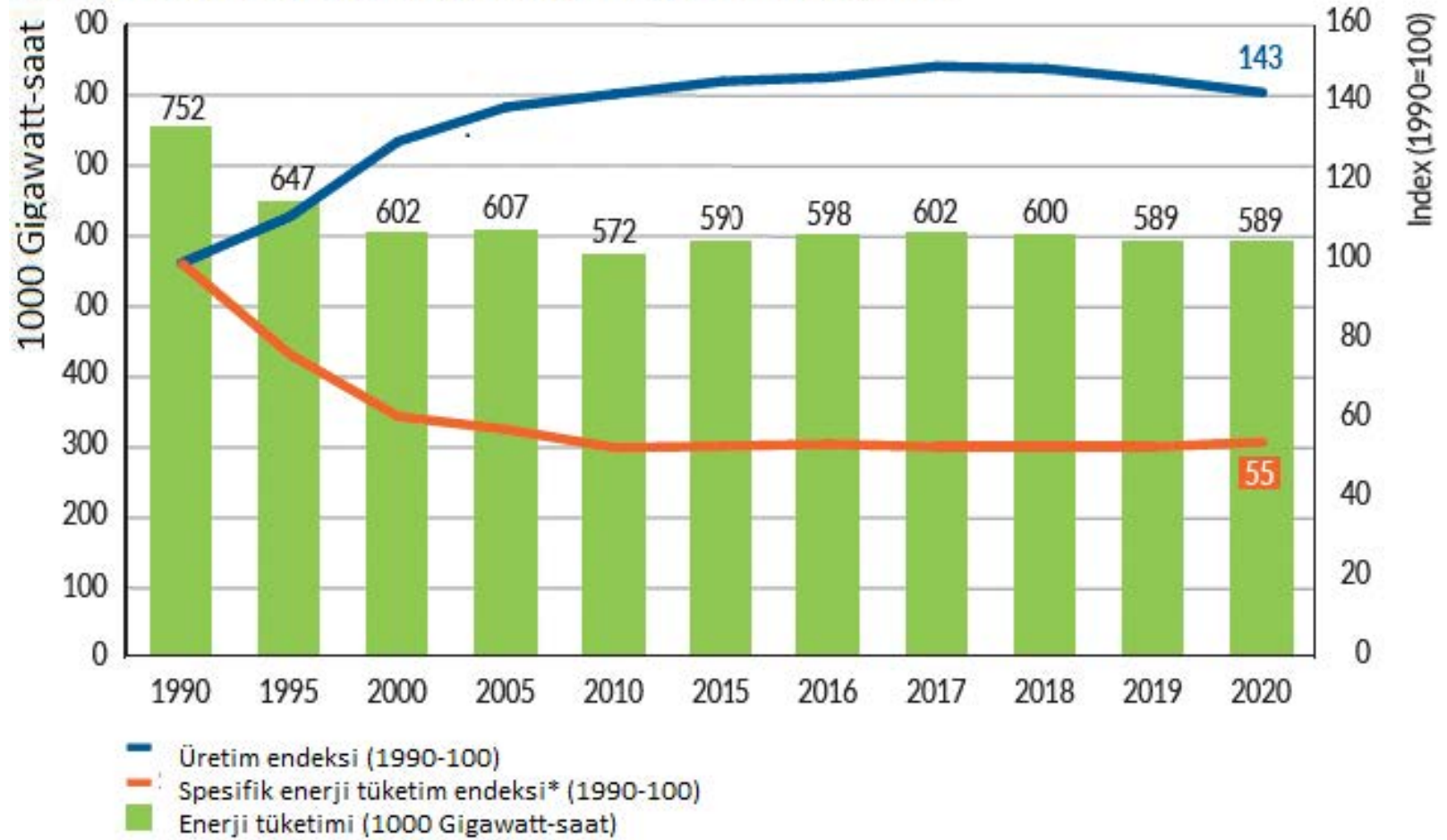


Kaynak: Eurostat



AB27 spesifik enerji tüketimi* %45 oranında azaldı

AB27 kimya endüstrisinde enerjinin verimli kullanımı



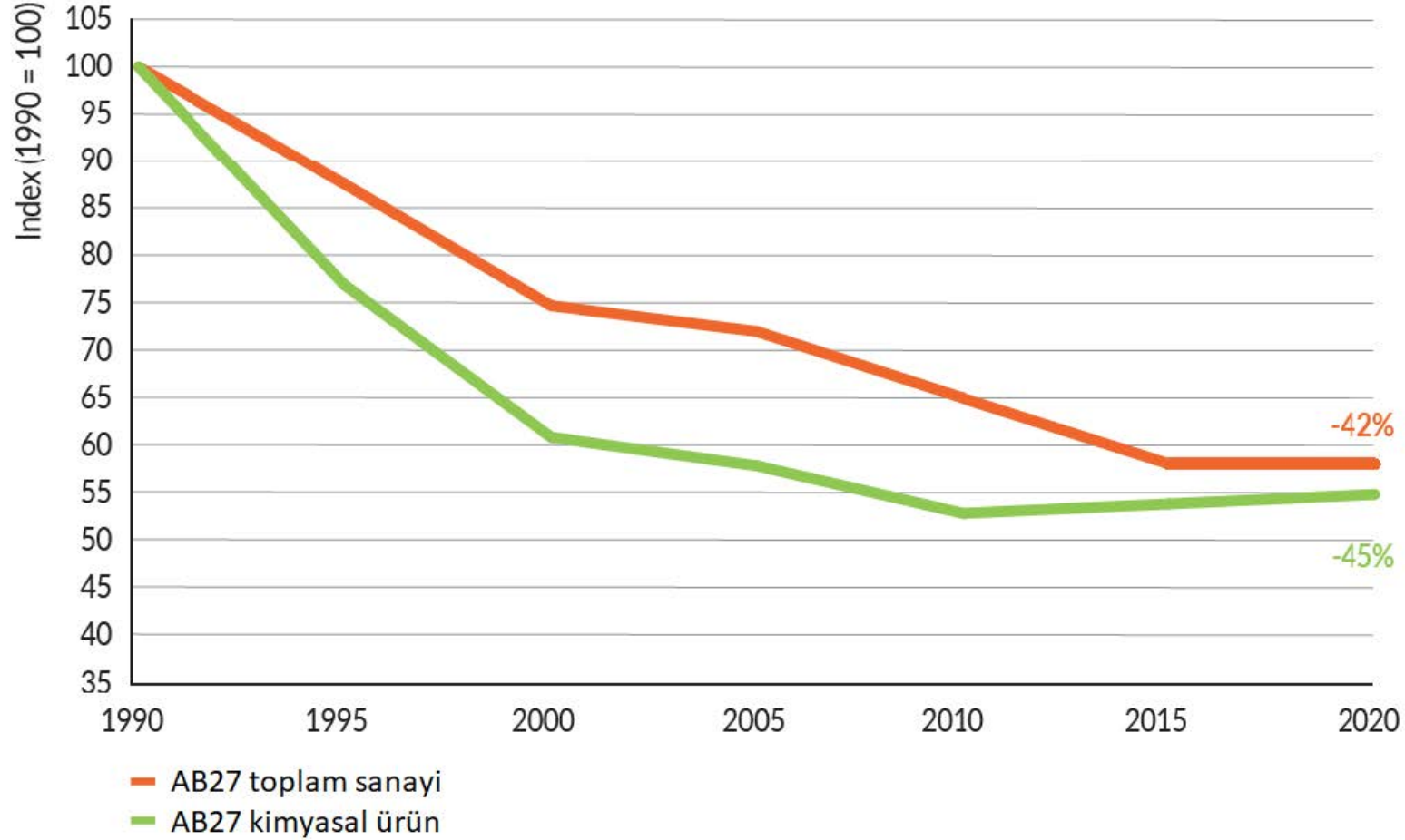
Kaynak: Eurostat

*Spesifik enerji tüketim endeksi (enerji tüketim endeksi/üretim endeksi), (1990=100) olarak hesaplanmıştır.



AB27 kimyasal performansı* sektör genelinden biraz daha yüksektir

AB27 spesifik enerji tüketimi*: Kimyasal ürün ve toplam sanayi



Kaynak: Eurostat

*Spesifik enerji tüketim endeksi (enerji tüketim endeksi/üretim endeksi), (1990-100) olarak hesaplanmıştır.





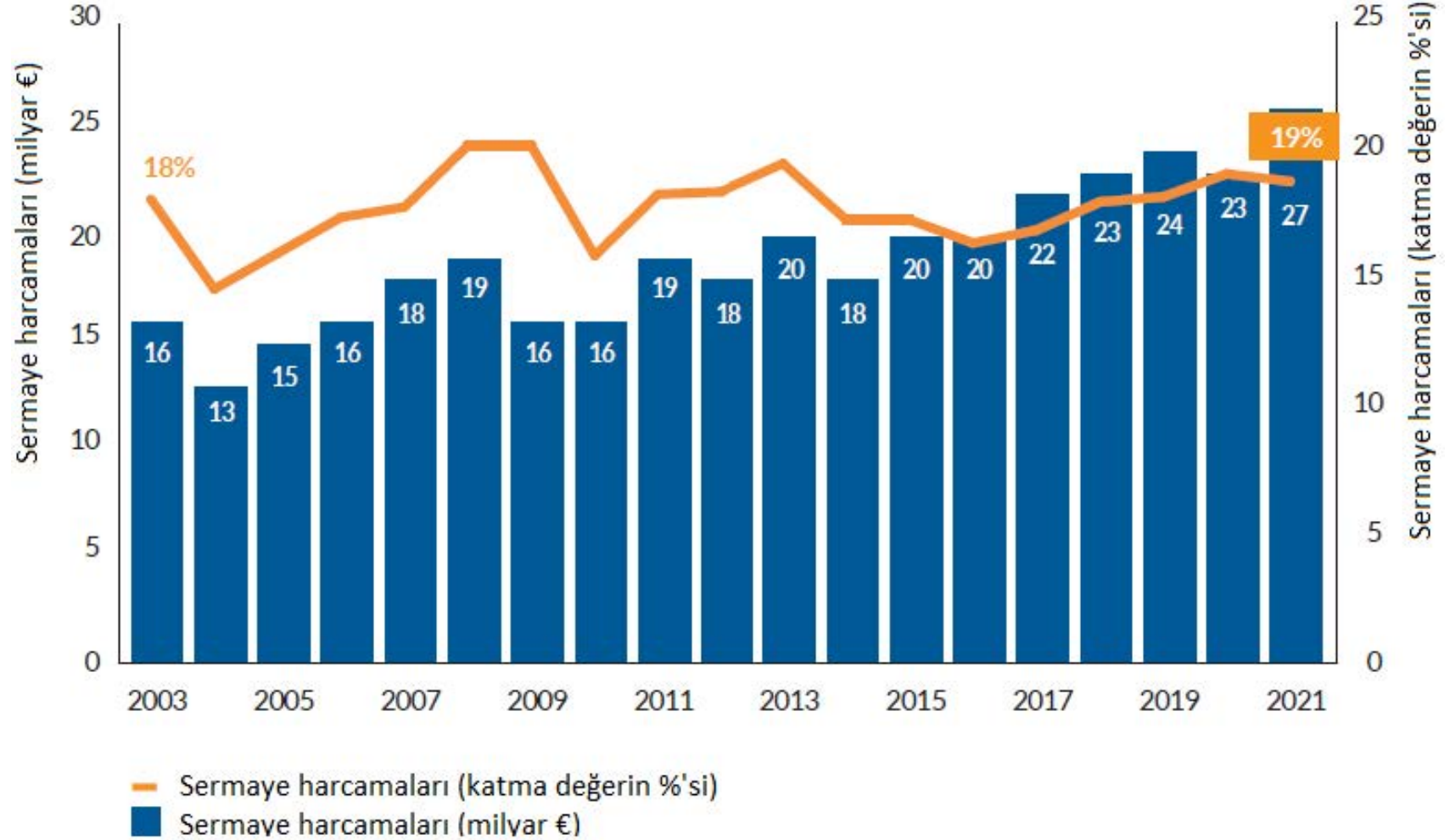
cefic

6. Sermaye ve Ar-Ge Harcamaları



AB27 sermaye harcamaları 2021'de önemli ölçüde arttı

AB27 kimya endüstrisinde sermaye harcamaları

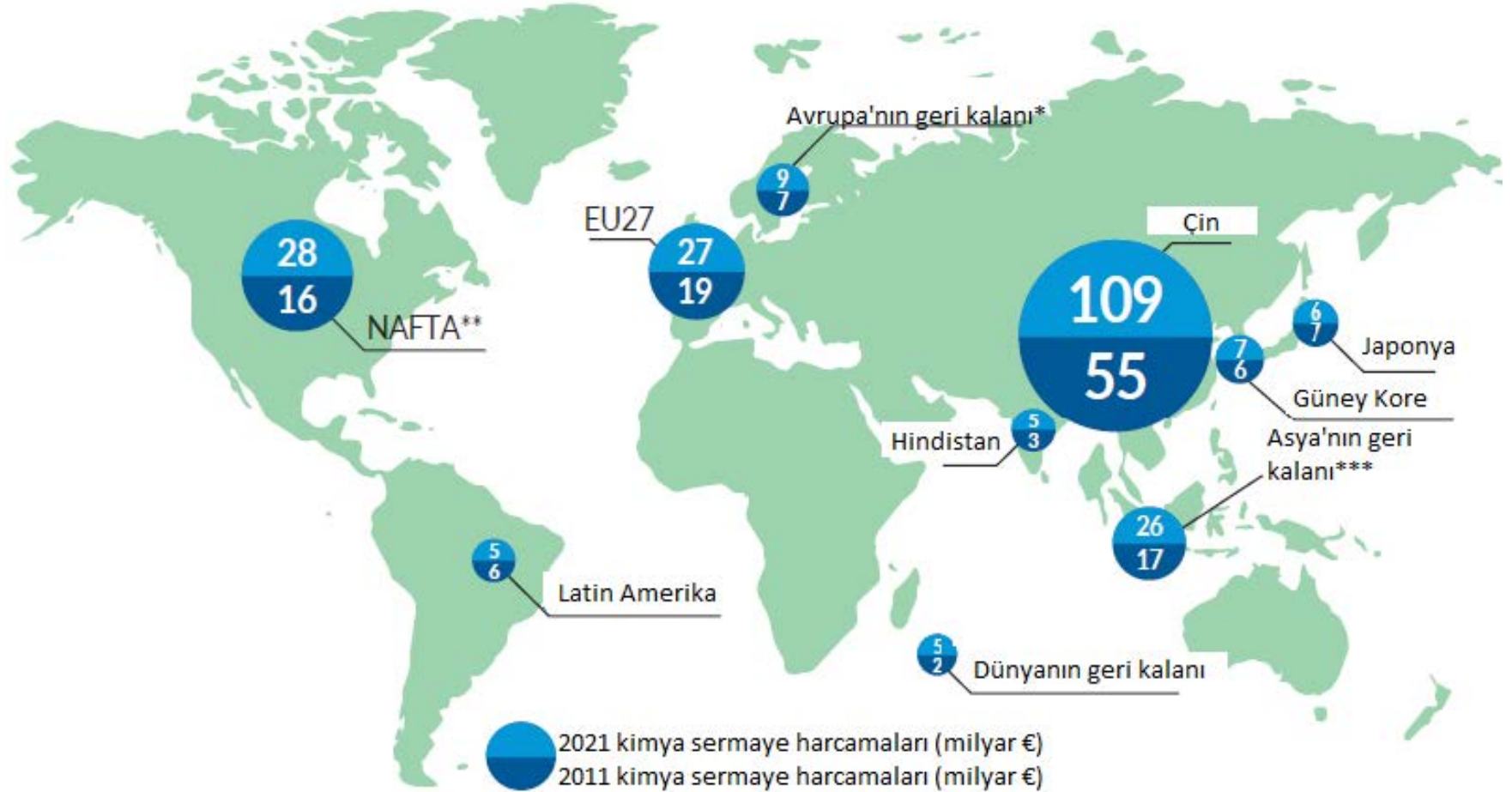


Kaynak: Cefic Chemdata International



Çinküresel kimya yatırımlarına öncölük ediyor

Kimya sektöründe bölgelere göre sermaye harcamaları (2021 ve 2011)



*Avrupa'nın geri kalanı İngiltere, İsviçre, Norveç, Türkiye, Rusya ve Ukrayna'yı kapsamaktadır

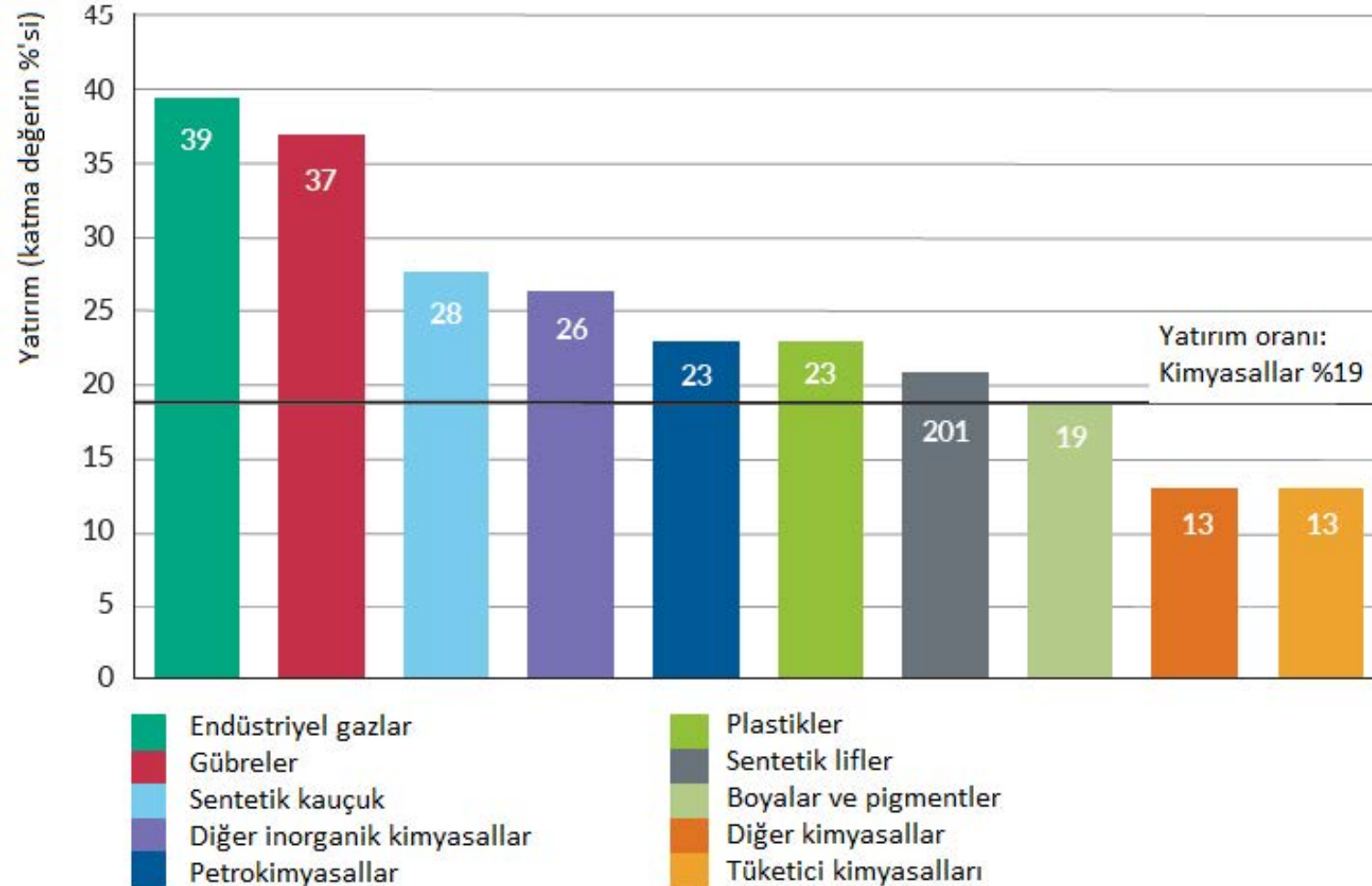
**Kuzey Amerika Serbest Ticaret Anlaşması

***Çin, Hindistan, Japonya ve Güney Kore hariç Asya



AB27 kimya sektöründe yüksek sermaye yoğunluğu

AB27 kimya endüstrisinde sermaye yoğunluğu

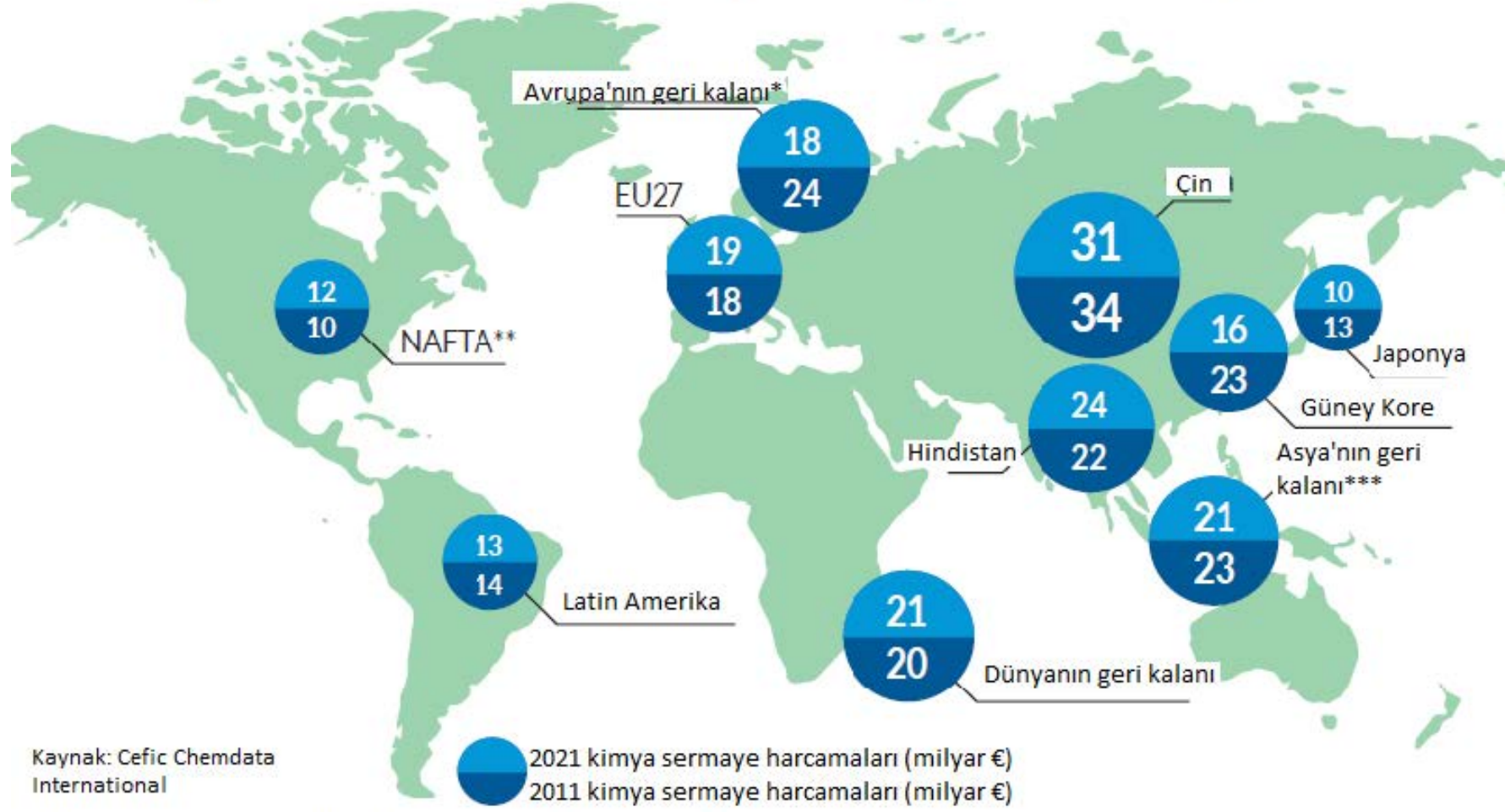


Kaynak: Eurostat



AB27 sermaye yoğunluğu Çin ve Hindistan ekonomilerinin altında

Sermaye harcamaları (katma değerin %'si, 2021 ve 2011)



*Avrupa'nın geri kalanı İngiltere, İsviçre, Norveç, Türkiye, Rusya ve Ukrayna'yı kapsamaktadır

**Kuzey Amerika Serbest Ticaret Anlaşması

***Çin, Hindistan, Japonya ve Güney Kore hariç Asya

AB27 asıl pazar payının %50'sinden fazlasını kaybetti

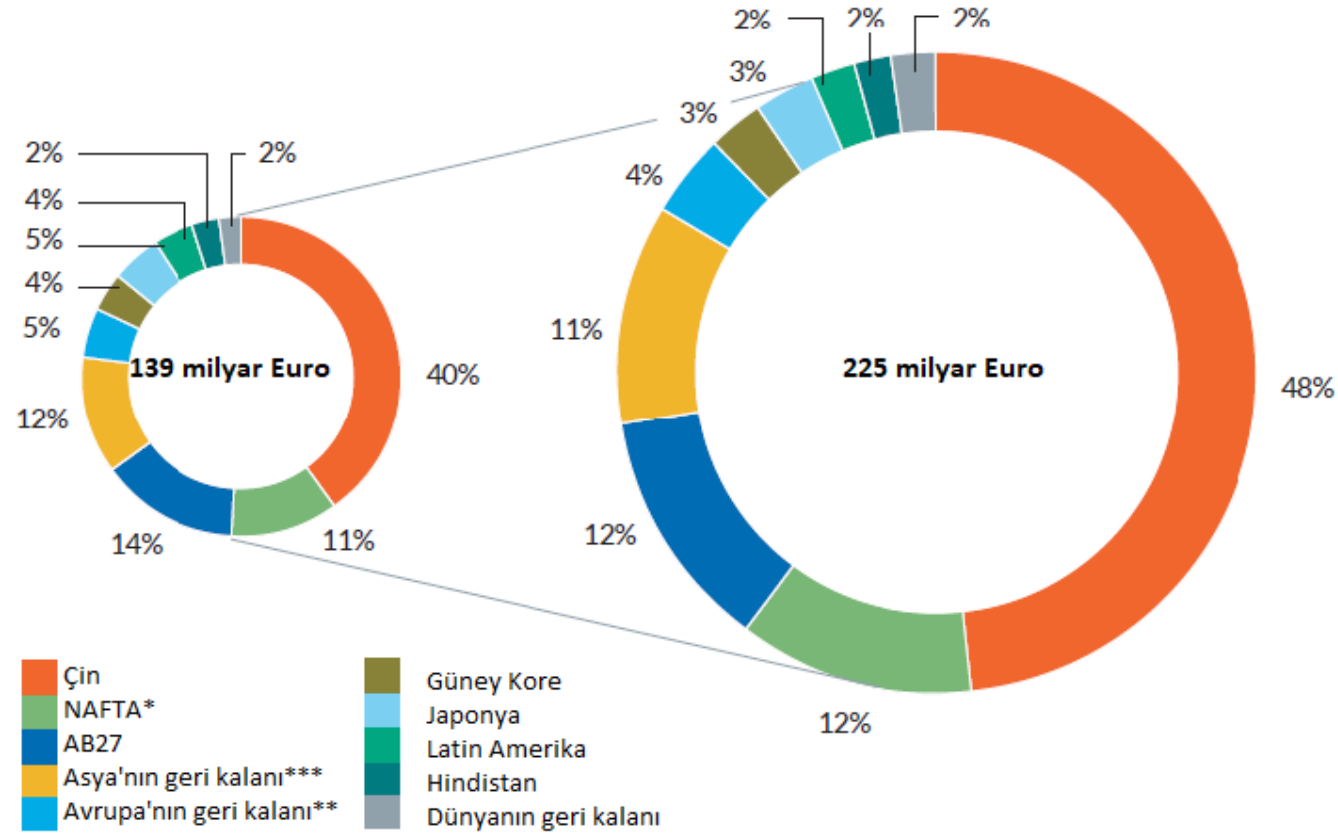
AB27'nin global kimya yatırımlarındaki payı



Kaynak: Cetic Chemdata International

AB27 için kimyasal sermaye harcamalarının azalan payı

Ülkelere göre kimyasal sermaye harcamaları (2011 ve 2021)
2011 (toplamın %'si) 2021 (toplamın %'si)



AB27 Ar-Ge harcamaları 2021'de en yüksek seviyeye ulaştı

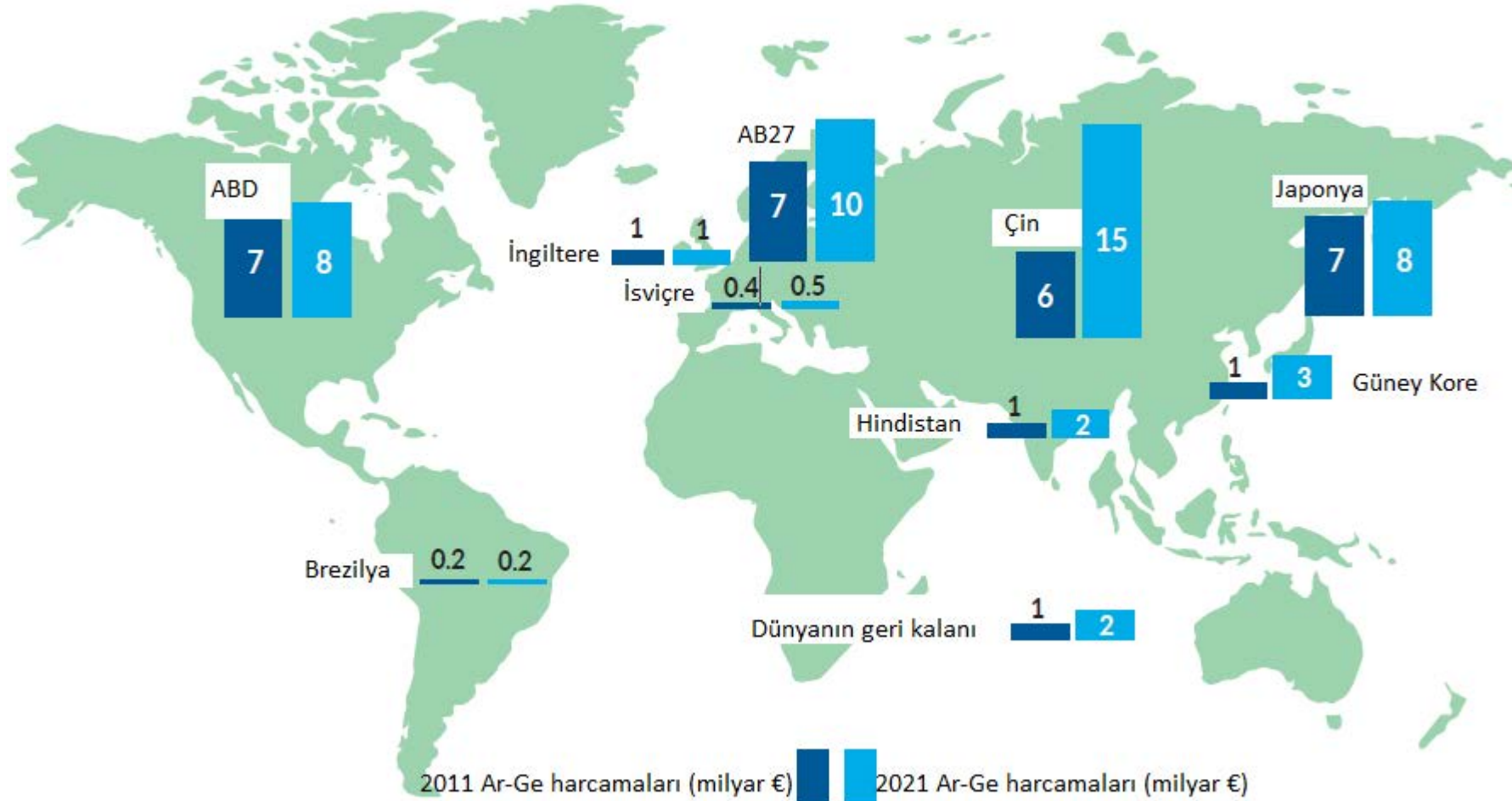
AB27 kimya endüstrisinde Ar-Ge harcamaları



Kaynak: Cafic Chemdata international

AB27 dünyanın en büyük ikinci Ar-Ge yatırımcısıdır

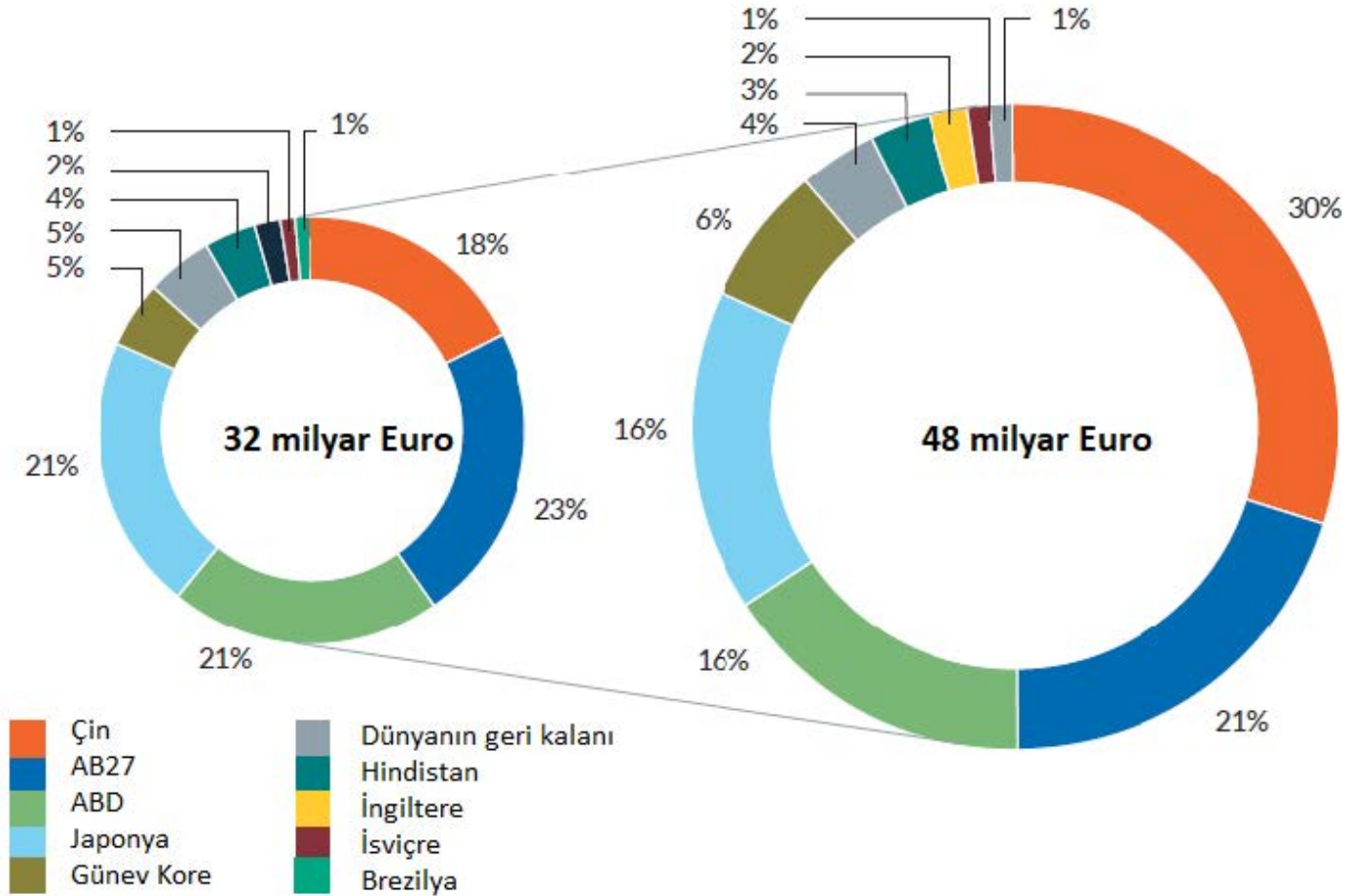
Kimya sektöründe bölgelere göre Ar-Ge harcamaları (2011 ve 2021)



Kaynak: Cefic Chemdata International

AB27, ABD ve Japonya için Ar-Ge harcamalarının azalan payı

Ülkelere göre kimyasal ürün Ar-Ge harcamaları (2011 ve 2021)
2021 (toplamın %'si) 2011 (toplamın %'si)



Kaynak: Cefic Chemdata International

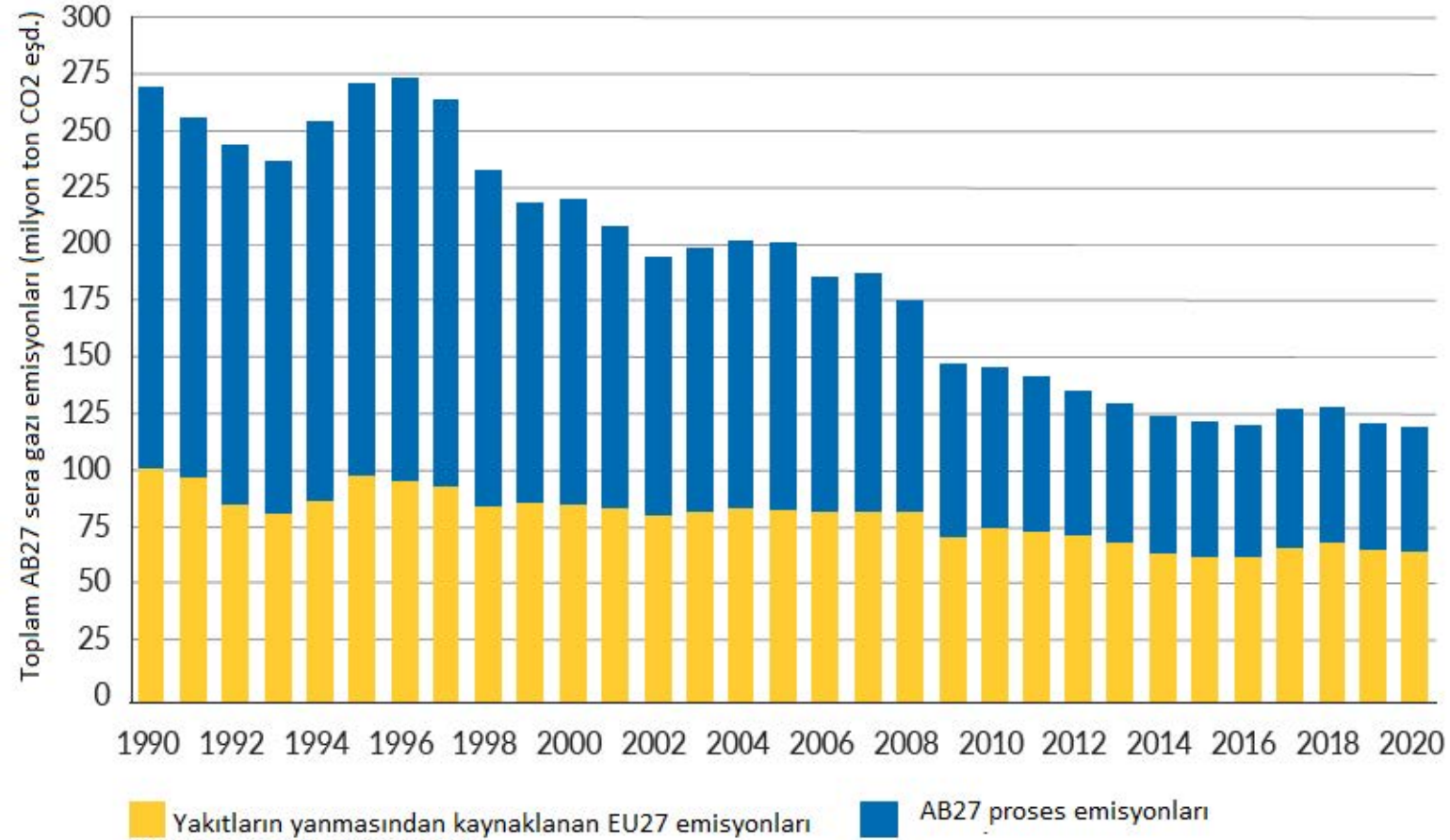


7. Çevresel Performans



AB27 kapsam 1 sera gazı emisyonları 1990'dan bu yana %55 azaldı

AB27 kimya endüstrisinin toplam kapsam 1 sera gazı emisyonları*

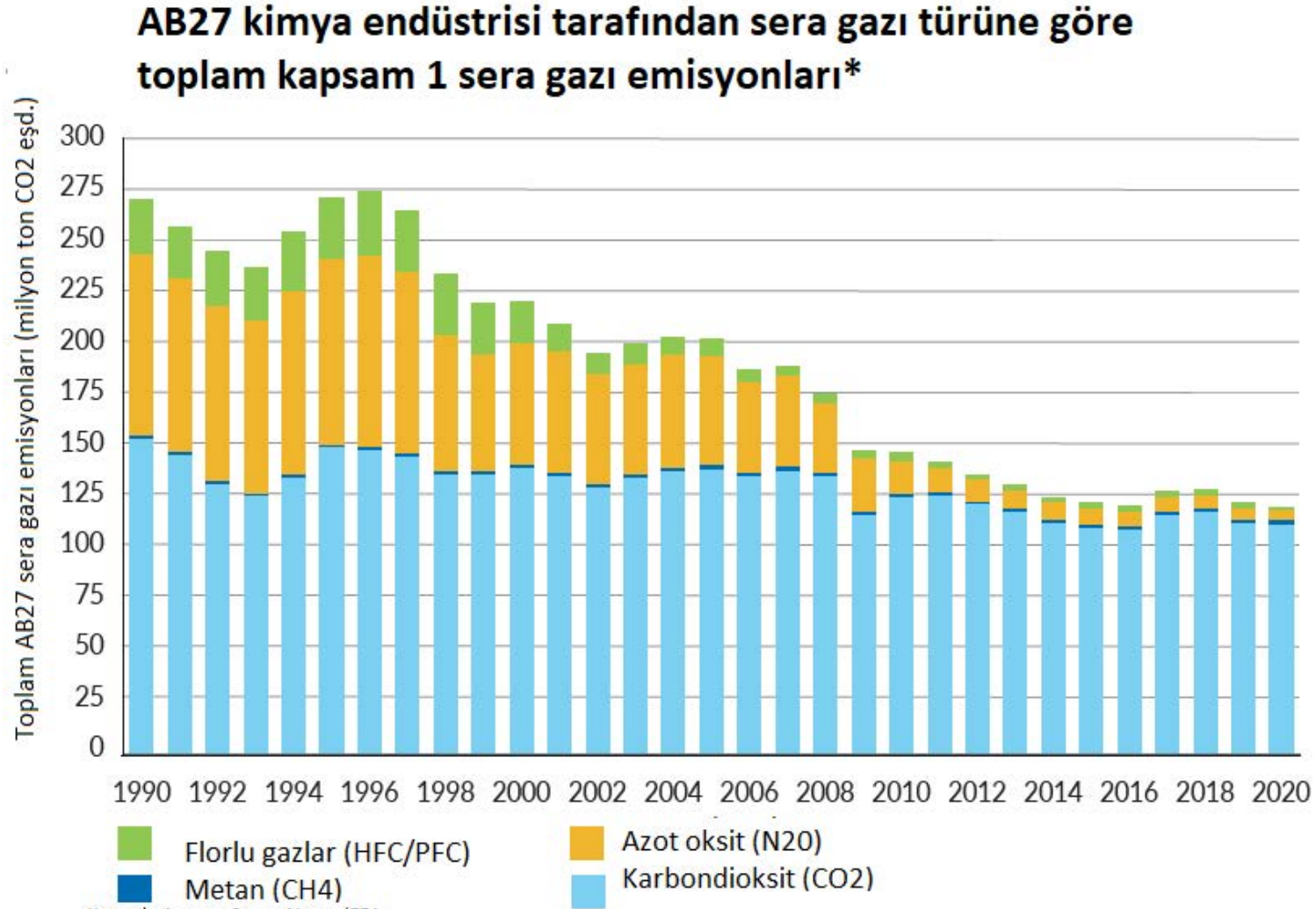


Kaynak: Avrupa Çevre Ajansı (EEA)

*Almanya ve Malta, kimya sektöründe yakıtların yanmasından kaynaklanan sera gazı emisyonlarını ayrı olarak rapor etmemiştir.



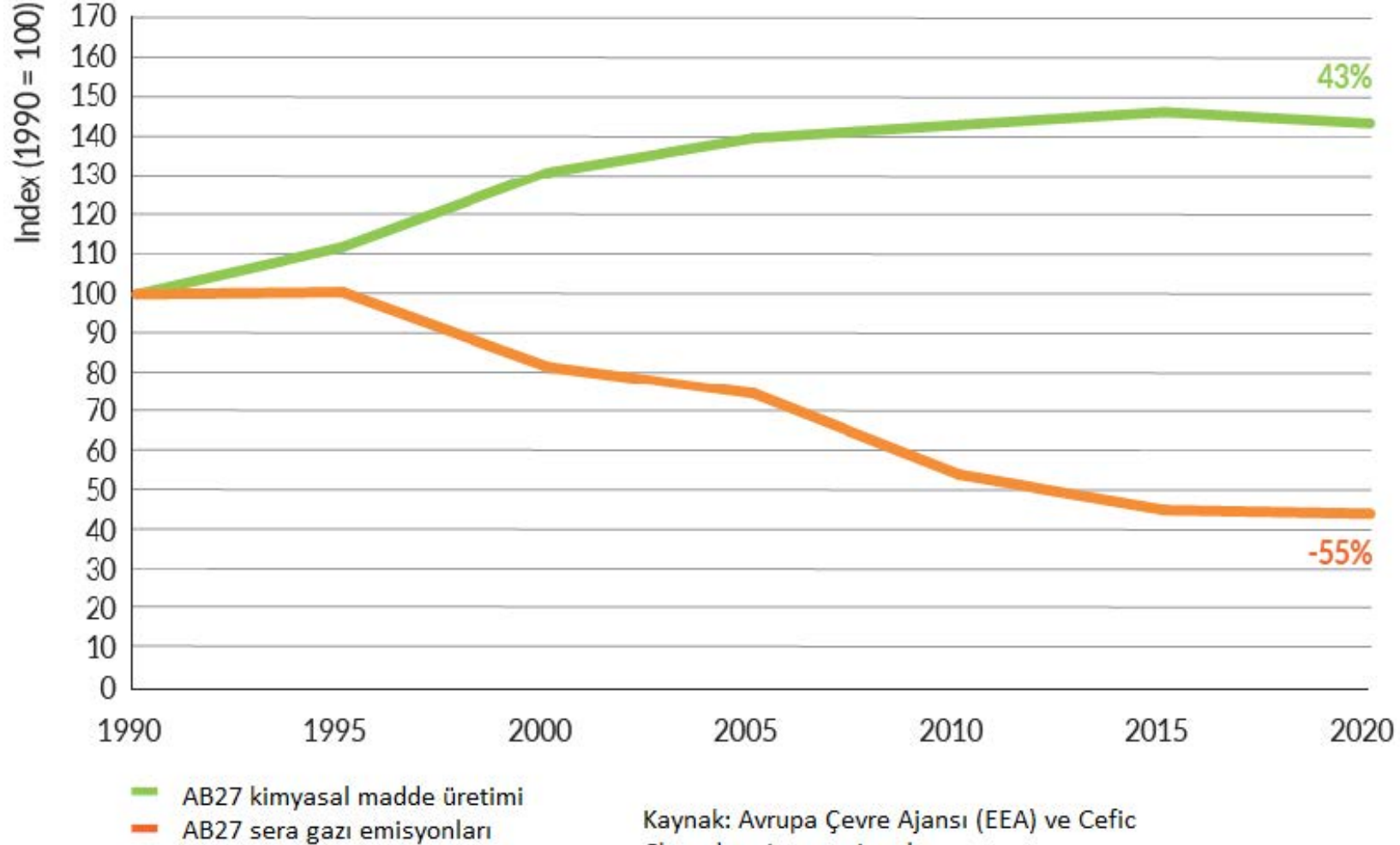
AB27 kapsam 1 sera gazı emisyonları* 1990'dan bu yana 149 milyon ton (CO2) azaldı



Kaynak: Avrupa Çevre Ajansı (EEA)
*Almanya ve Malta, kimya sektöründe yakıtların yanmasından kaynaklanan sera gazı emisyonlarını ayrı olarak bildirmemiştir.

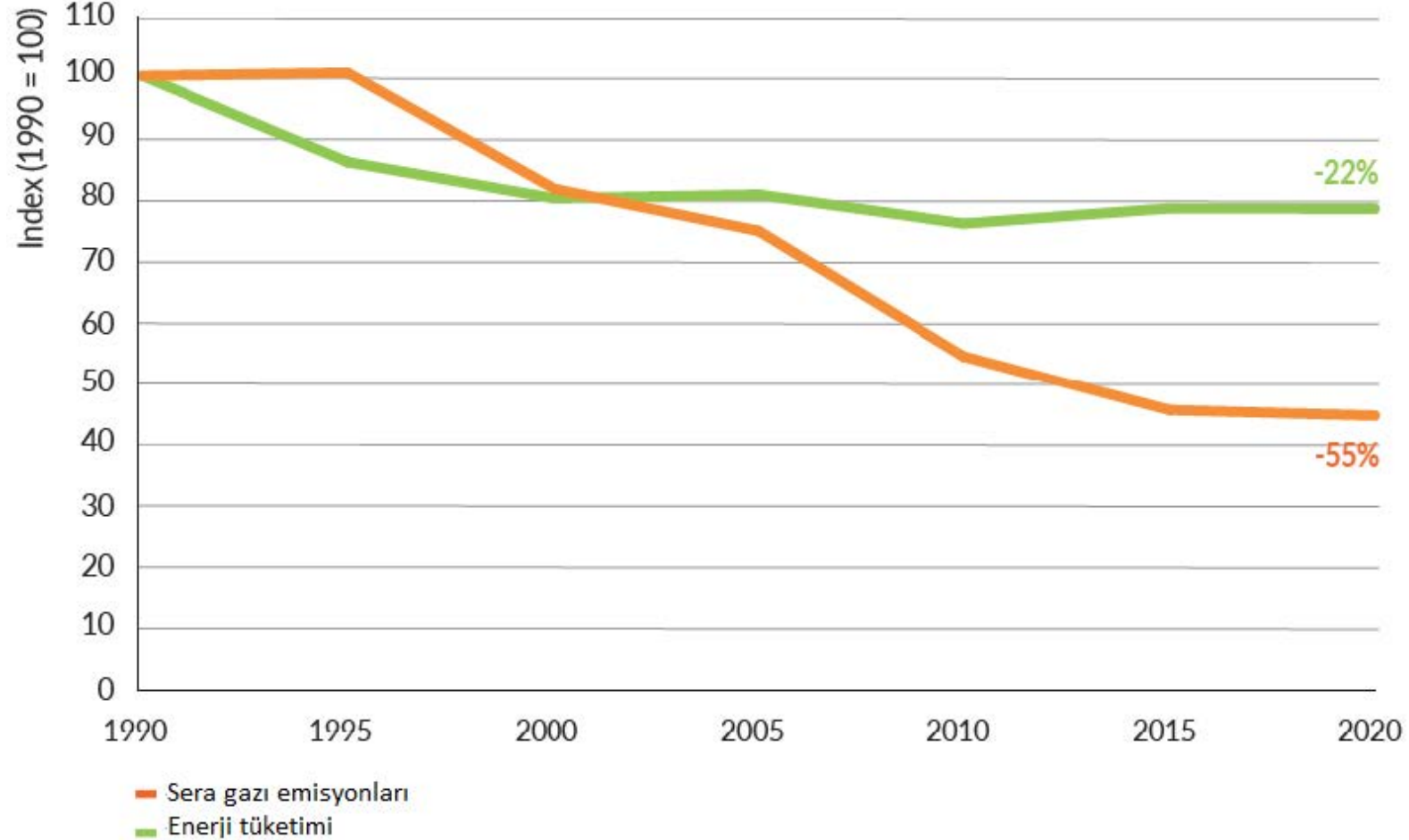
AB27 kimyasal üretimi ve sera gazı emisyonları ayrışıyor

AB27 kimya endüstrisinde toplam sera gazı emisyonları ve üretim



AB27 sera gazı yoğunluğu 1990'dan bu yana önemli ölçüde düştü

**AB27 kimya endüstrisinde toplam AB27 sera gazı emisyonları
ve enerji tüketimi**

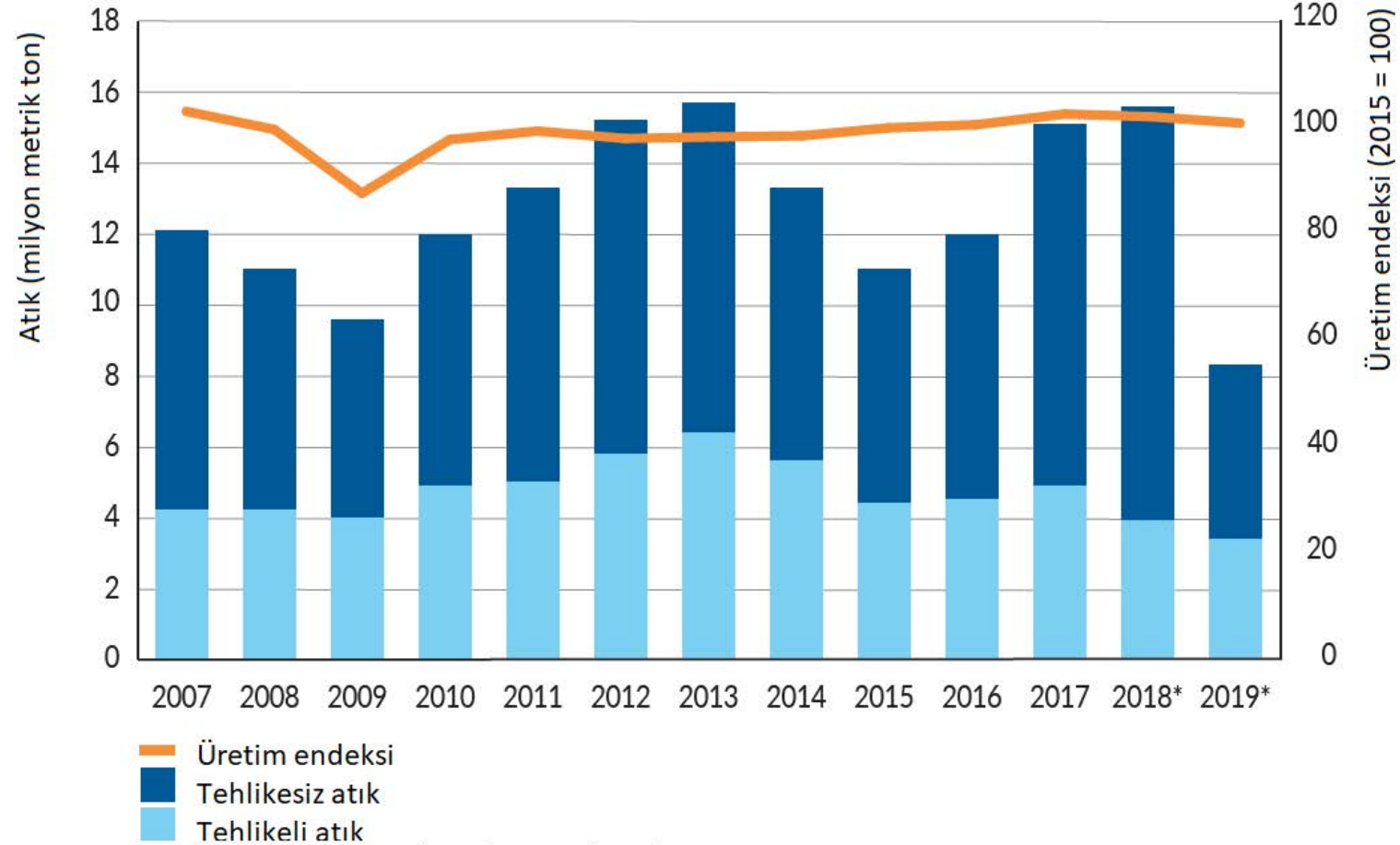


Kaynak: Avrupa Çevre Ajansı (EEA)



AB27 kimyasal atıkları 2007'den bu yana yaklaşık üçte bir oranında azaldı

AB27 kimya endüstrisinde toplam tehlikeli ve tehlikesiz atık



Kaynak: European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

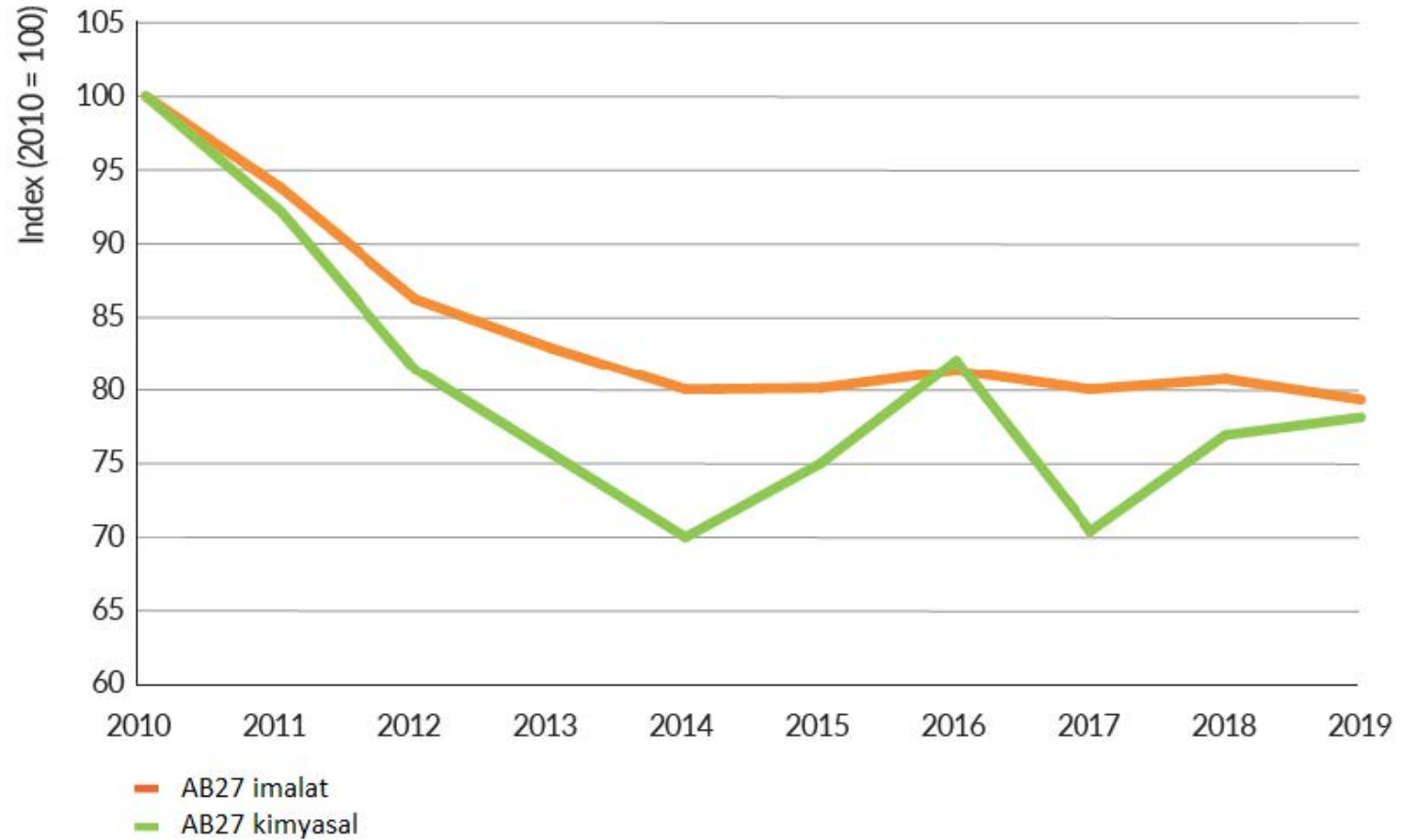
* Slovakya AB Sicili kapsamında veri bildirmemiştir. Almanya, Letonya, Litvanya, Lihtenştayn ve Portekiz'e ait veriler 2018 ve 2019 yılları için eksiktir.

İtalya, Malta ve İsviçre'ye ait veriler 2019 yılı için eksiktir.



AB27 kimya sektöründe kaza sayısı %22 oranında azaldı

AB27 iş kazası sayısı: kimyasallar vs imalat

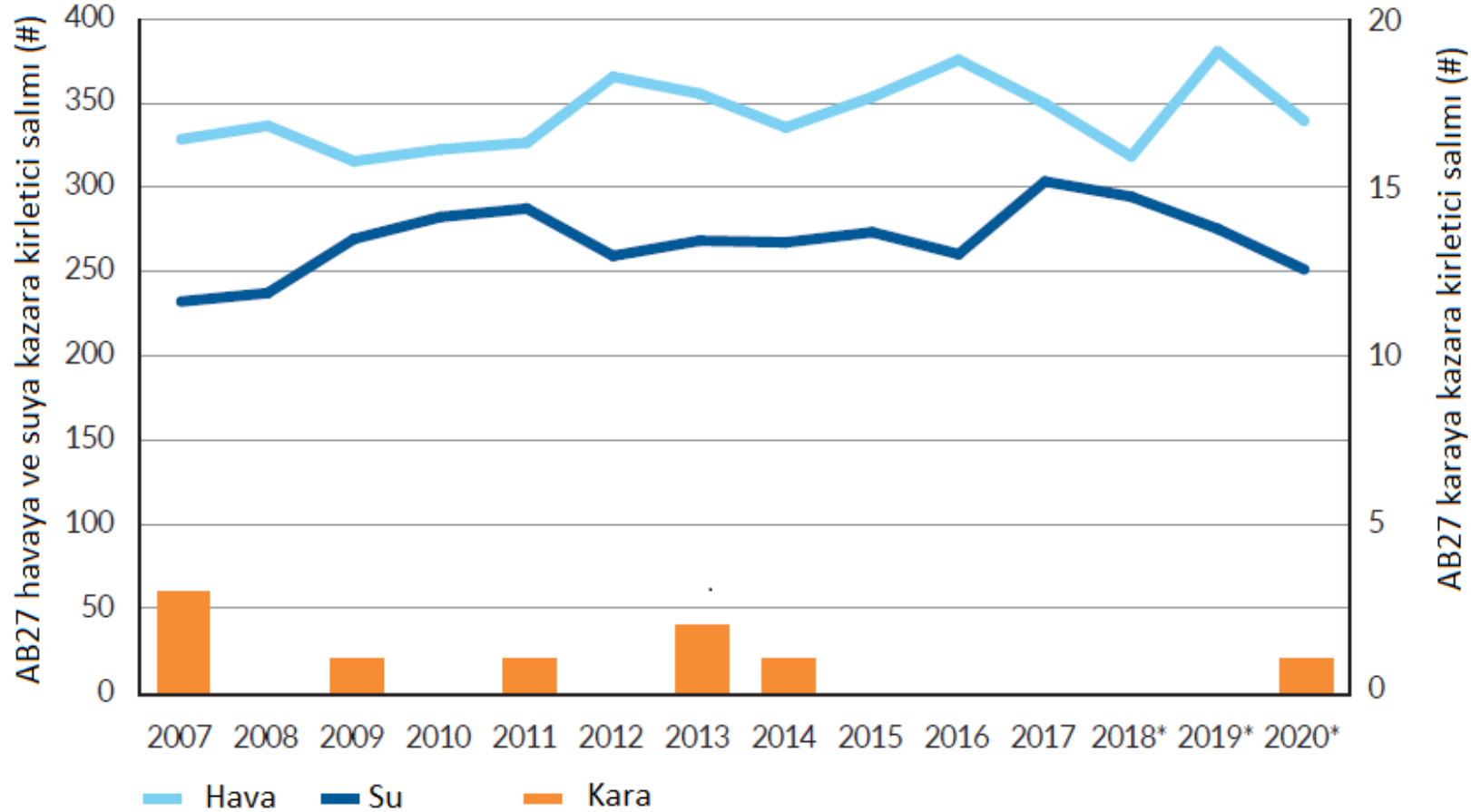


Kaynak: Eurostat



AB27 kimya endüstrisi tarafından ikinci derece kirletici salınımları

AB27 kimya endüstrisinde kazara kirletici salınımı

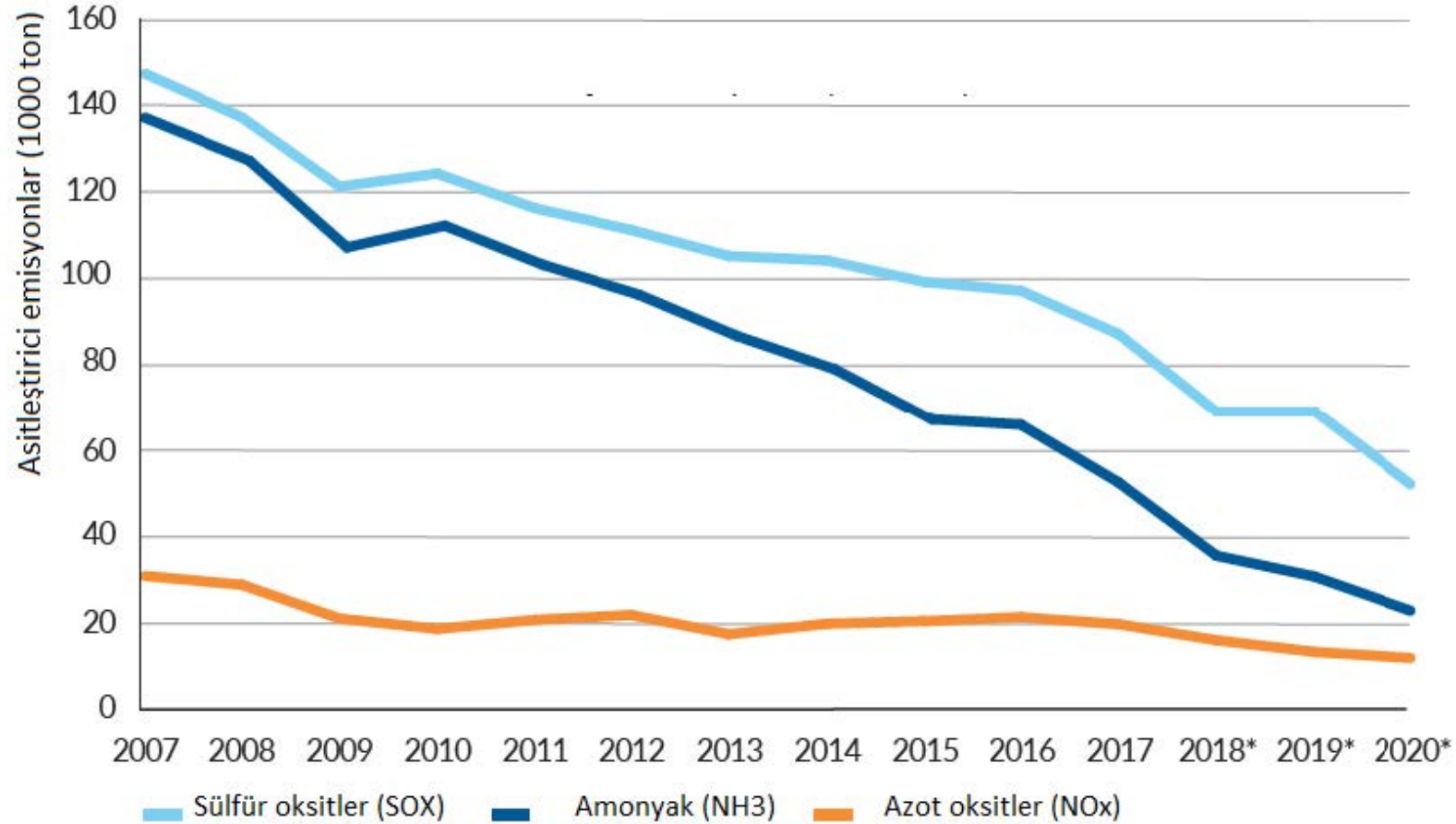


Kaynak: European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)
*Slovakya AB Sicili kapsamında veri bildirmemiştir.
Almanya, Litvanya ve Lihtenştayn için 2018 ve 2019 verileri eksiktir.
2020 verileri Almanya, İtalya, Litvanya ve Malta için eksiktir.



AB27 asitleştirici emisyonları 2007'den bu yana %60'tan fazla azaldı

AB27 kimya endüstrisinin asitleştirici emisyonları



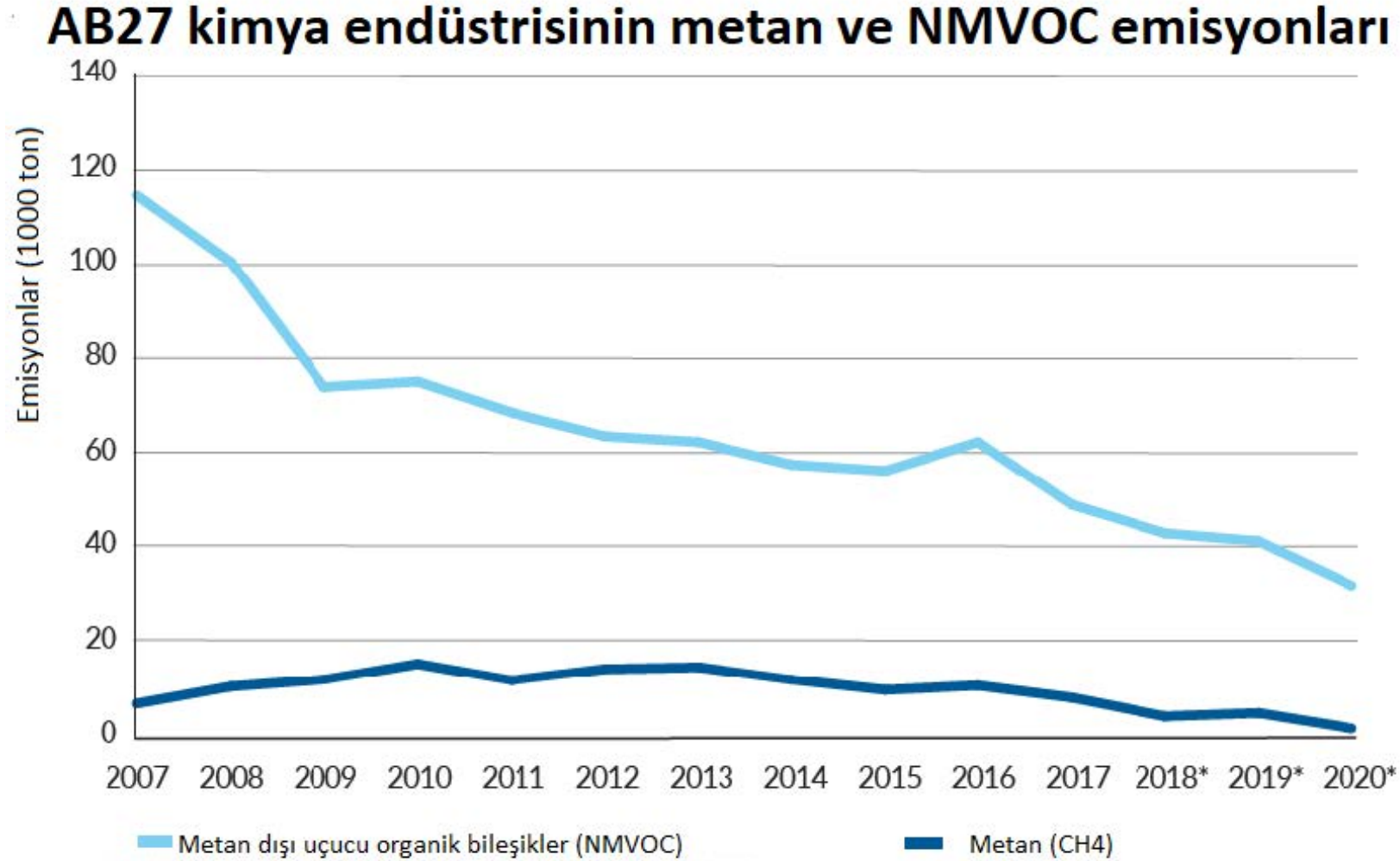
Kaynak: European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

*Slovakya AB Sicili kapsamında veri bildirmemiştir.

Almanya, Litvanya ve Lihtenştayn için 2018 ve 2019 verileri eksiktir.

2020 verileri Almanya, İtalya, Litvanya ve Malta için eksiktir.

AB27 Havaya Metan ve NMVOC Emisyonları 2007'den bu yana %70 azaldı



Kaynak: European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

*Slovakya AB Sicili kapsamında veri bildirmemiştir.

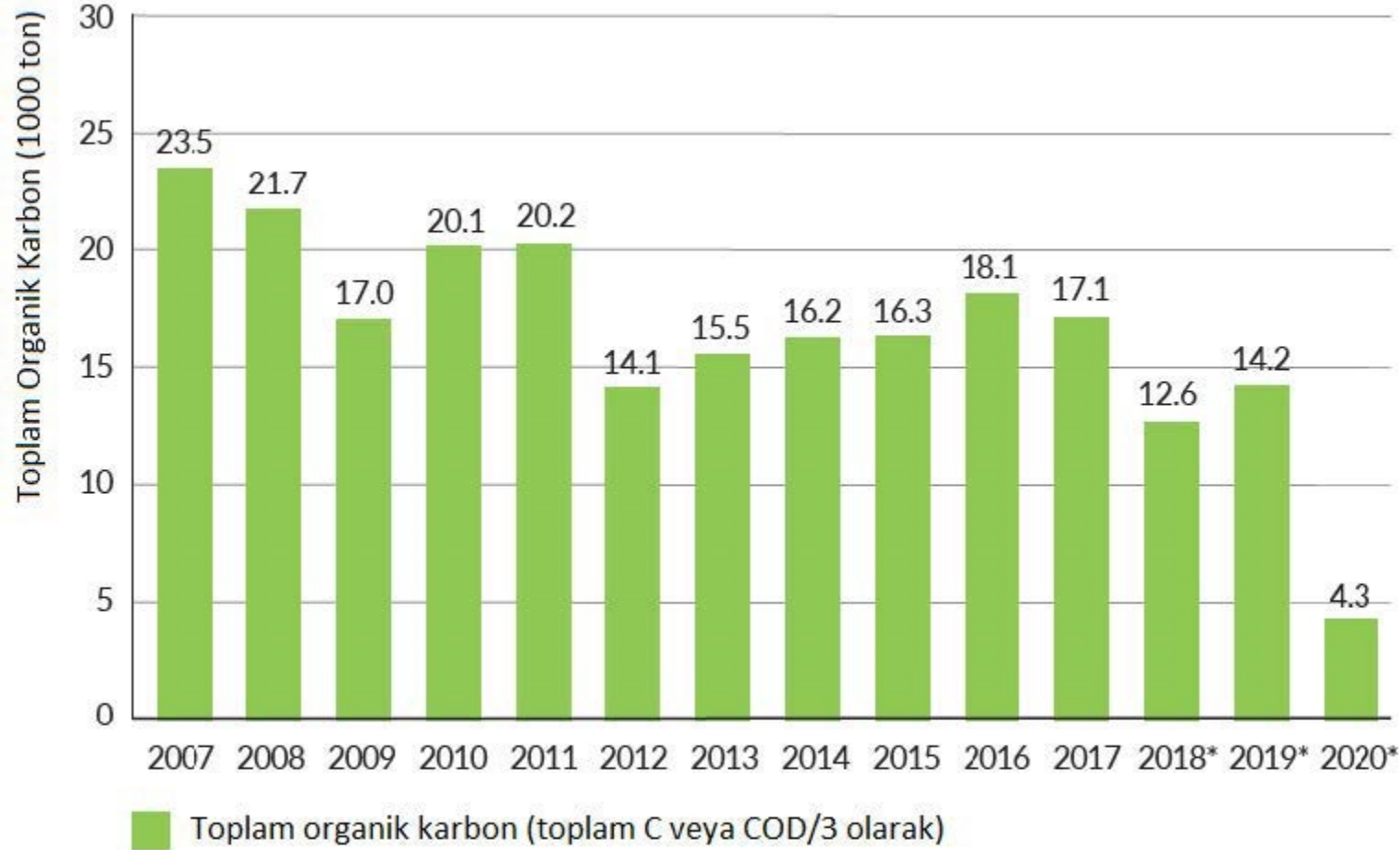
Almanya, Litvanya ve Lihtenştayn için 2018 ve 2019 verileri eksiktir.

2020 verileri Almanya, İtalya, Litvanya ve Malta için eksiktir.



AB27 Su kirletici emisyonları 2007'den bu yana önemli ölçüde azaldı

AB27 Kimya Sektörünün toplam organik karbon emisyonları



Kaynak: European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)

*Slovakya AB Sicili kapsamında veri bildirmemiştir.

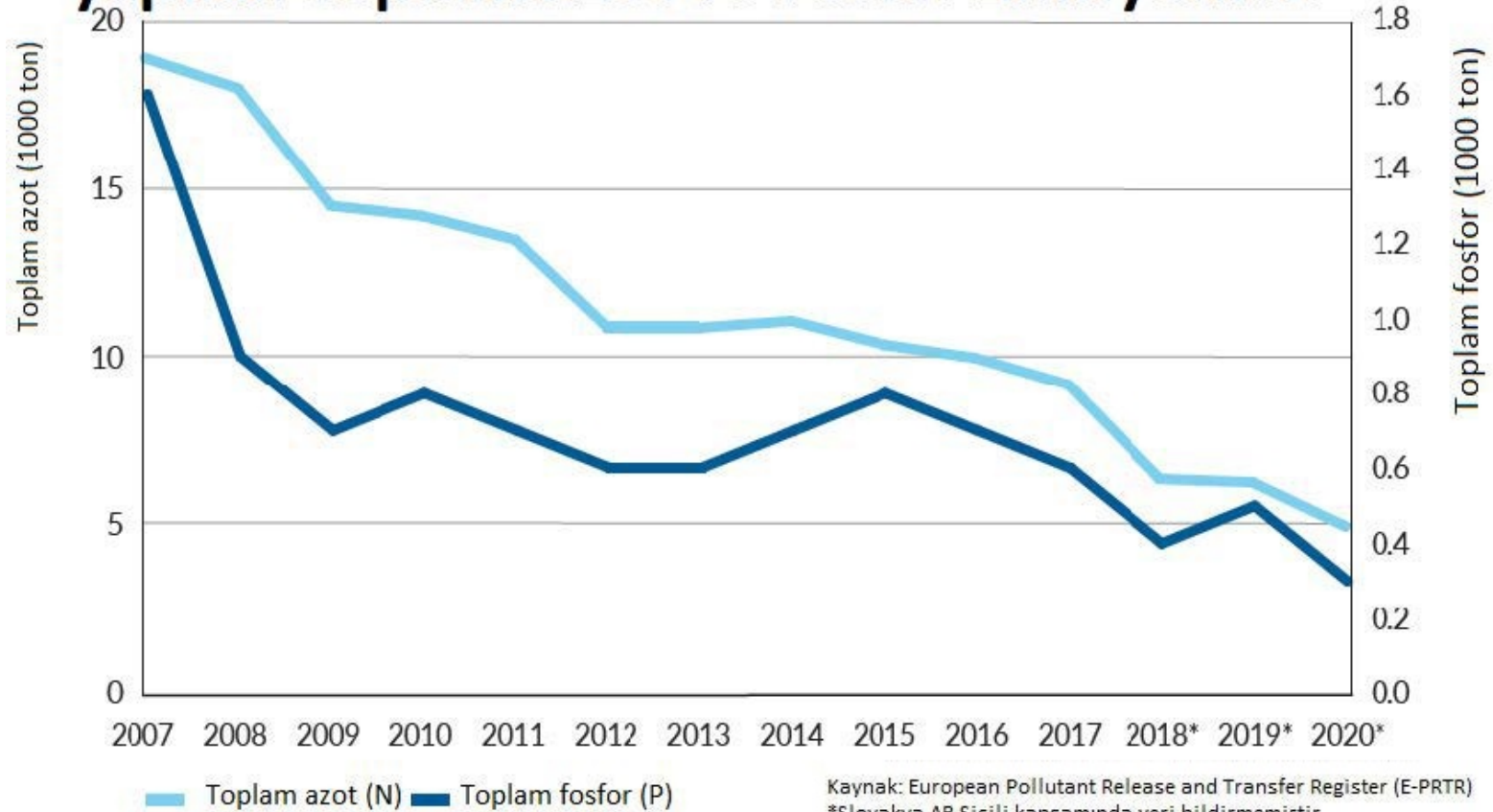
Almanya, Litvanya ve Lihtenştayn için 2018 ve 2019 verileri eksiktir.

2020 verileri Almanya, İtalya, Litvanya ve Malta için eksiktir.



AB27 toplam Azot ve Fosfor emisyonları önemli ölçüde düştü

AB27 kimya endüstrisi tarafından suya yapılan Toplam Azot ve Fosfor Emisyonları



Kaynak: European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR)
*Slovakya AB Sicili kapsamında veri bildirmemiştir.
Almanya, Litvanya ve Lihtenştayn için 2018 ve 2019 verileri eksiktir.
2020 verileri Almanya, İtalya, Litvanya ve Malta için eksiktir.



İletişim:
Dr Moncef HADHRI
Cefic Sanayi Politikası - Ekonomik İşler
mha@cefic.be



Cefic Hakkında

1972'de kurulan (Avrupa Kimya Endüstrisi Konseyi) Cefic, the European Chemical Industry Council, Avrupa'da 1.1 milyon kişiye istihdam sağlayan ve dünya kimyasal madde üretiminin %15'ini gerçekleştiren büyük, orta ve küçük ölçekli kimya şirketlerinin sesidir. Cefic üyeleri, değer zincirindeki çeşitli sektörleri temsil eden endüstri dernekleri ile ortaklıklarla tamamlanan iş dünyasının en aktif ağlarından birini oluşturmaktadır. [Üyelerimizin tam listesi](#) Cefic internet sitesinde görülebilir.

Cefic, tüm dünyadaki kimyasal madde imalatçılarını ve üreticilerini temsil eden ve dünya çapında kimyasal madde yönetimini iyileştirmek için UNEP ve OECD gibi küresel kuruluşlarla mevcut işbirliğini güçlendirmeyi amaçlayan Uluslararası Kimyasal Birlikler Konseyi'nin (ICCA) aktif bir üyesidir.

