



Avrupa Kimya Endüstrisi Gerçekler ve Rakamlar 2024

Avrupa'nın geleceğinin hayati bir parçası

Ocak 2025

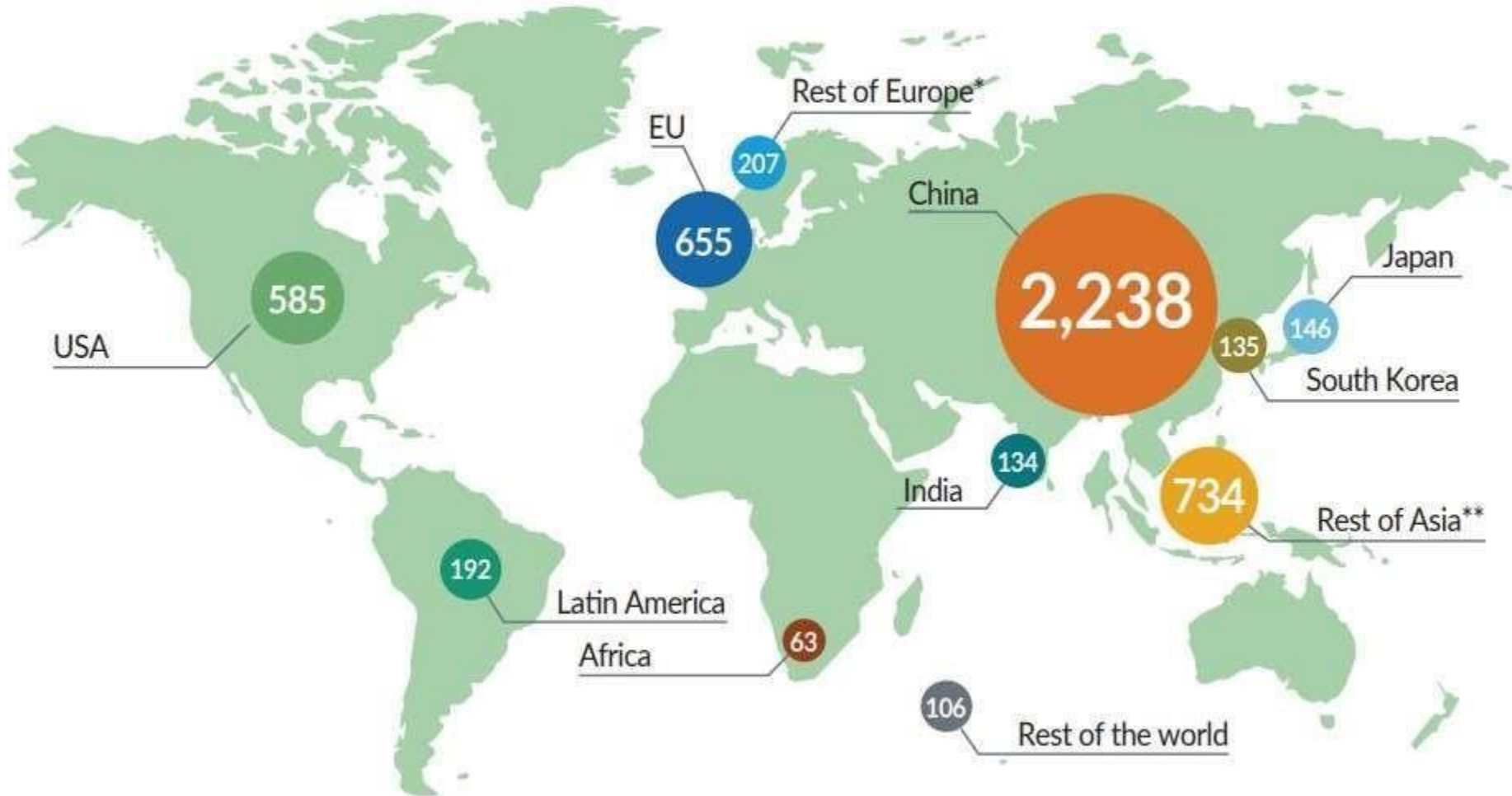


1. Profil - kilit rakamlar



Avrupa, dünyanın en büyük ikinci kimyasal üreticisidir.

Küresel kimyasal satışları (2023, €5,195 billion)



Source: Cefic Chemdata International

*Rest of Europe covers UK, Switzerland, Norway, Turkey, Russia and Ukraine

**Asia excluding China, India, Japan and South Korea

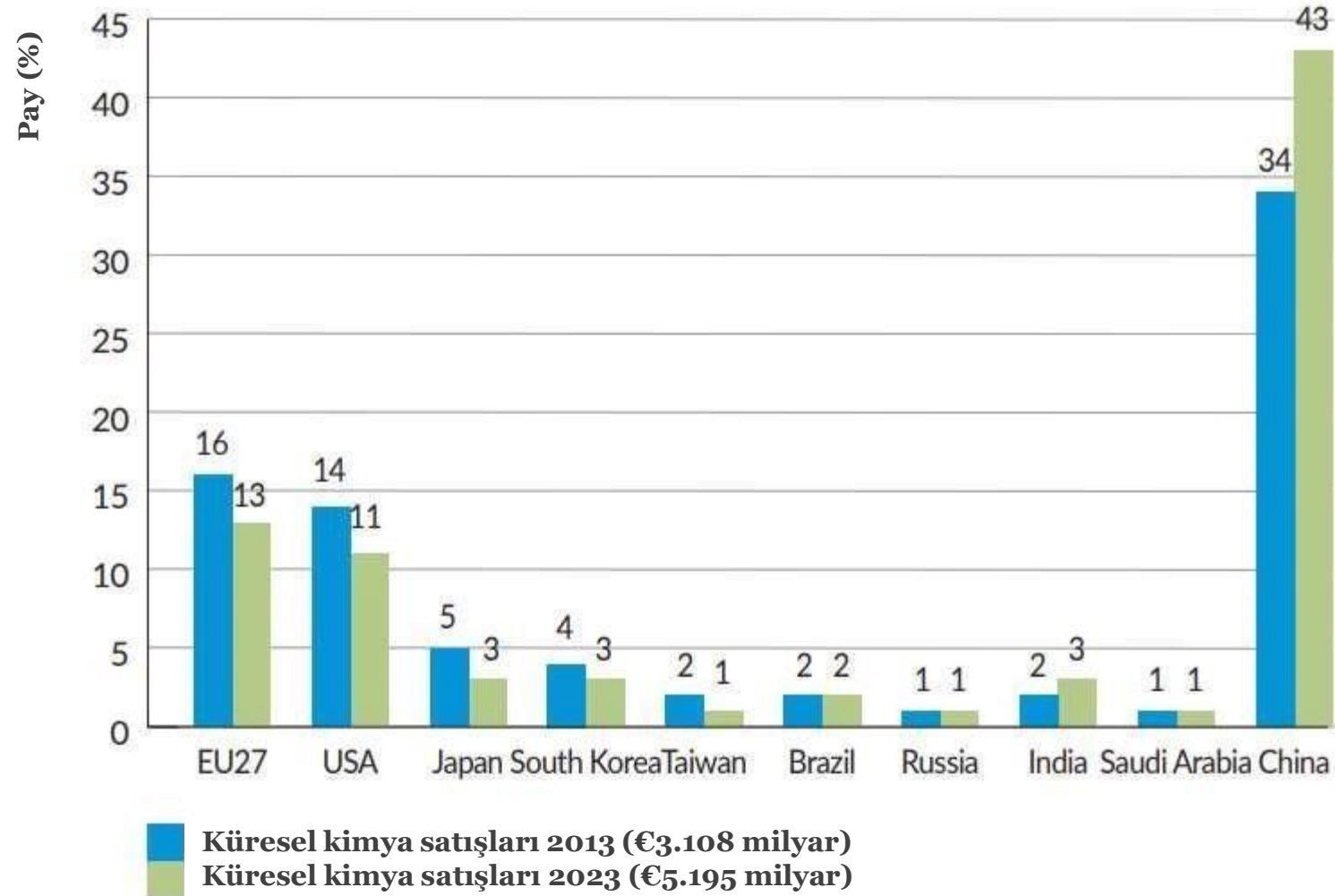
Unless specified, chemical industry excludes pharmaceuticals

Unless specified, EU refers to EU 27



AB27 pazar payı 10 yıl içinde önemli ölçüde düştü.

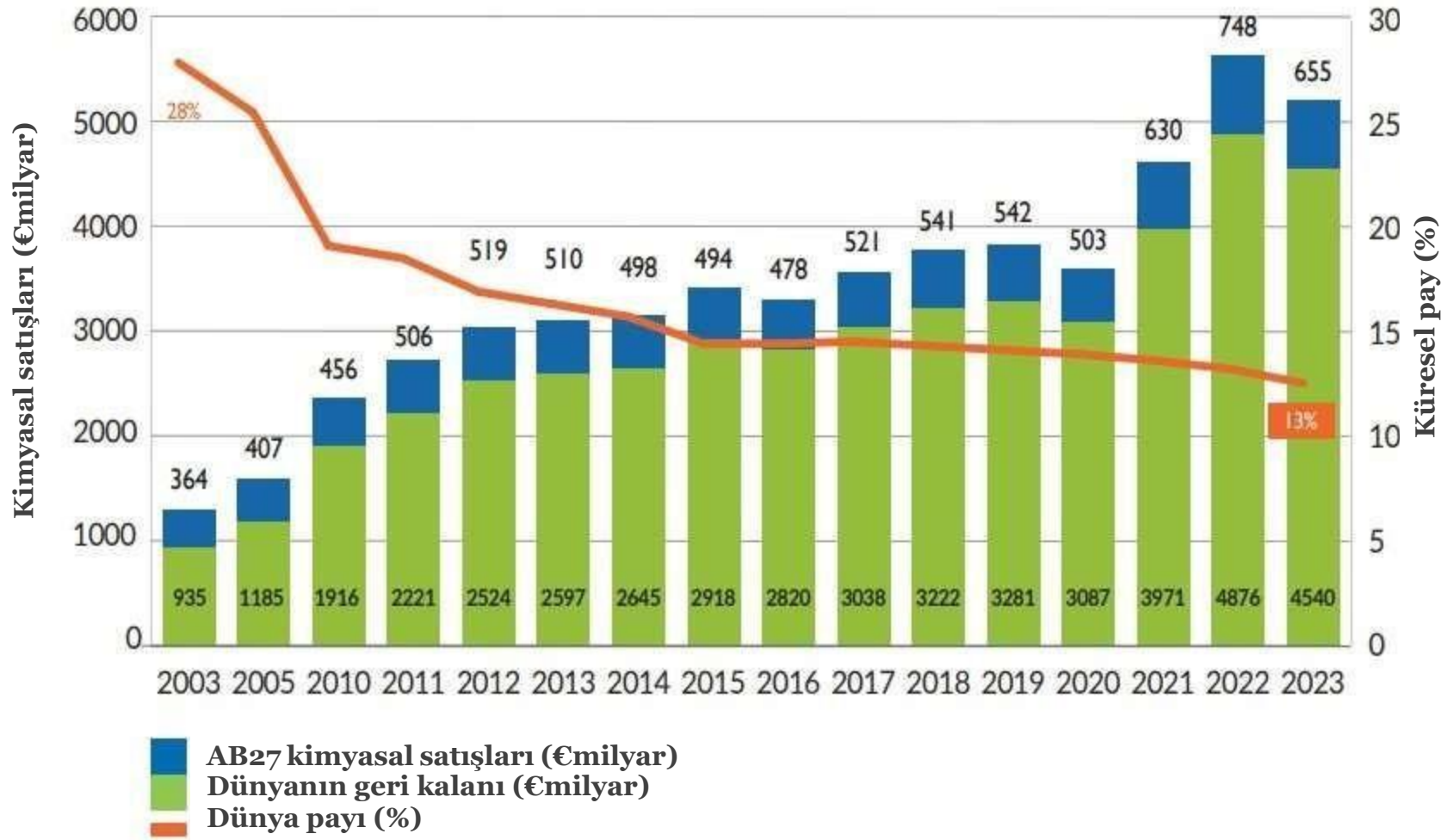
Kıyaslamalı küresel kimyasal satışları: ilk 10 ülke



Source: Cefic Chemdata International

20 yıl içinde AB27'nin küresel kimya pazarındaki payı keskin bir düşüş gösterdi.

AB27'nin küresel kimya pazarındaki payı



Petrokimyasallar ve özel kimyasallar AB27 kimyasal satışlarının yarısından fazlasını oluşturuyor.

AB27 kimyasal satışları, 2023 (€665 milyar)



AB27 kimyasal satışlarının üçte ikisi dört Üye Devlette gerçekleşiyor.

AB27 kimyasal satışlarının ülkelere göre dağılımı, 2023



AB27 kimyasal madde satışları 2023'te 2022'ye kıyasla önemli ölçüde azaldı.

AB27 kimyasal satış yapısı (€milyar)



AB27 kimyasal satışlarının üçte biri ihracattan elde ediliyor.

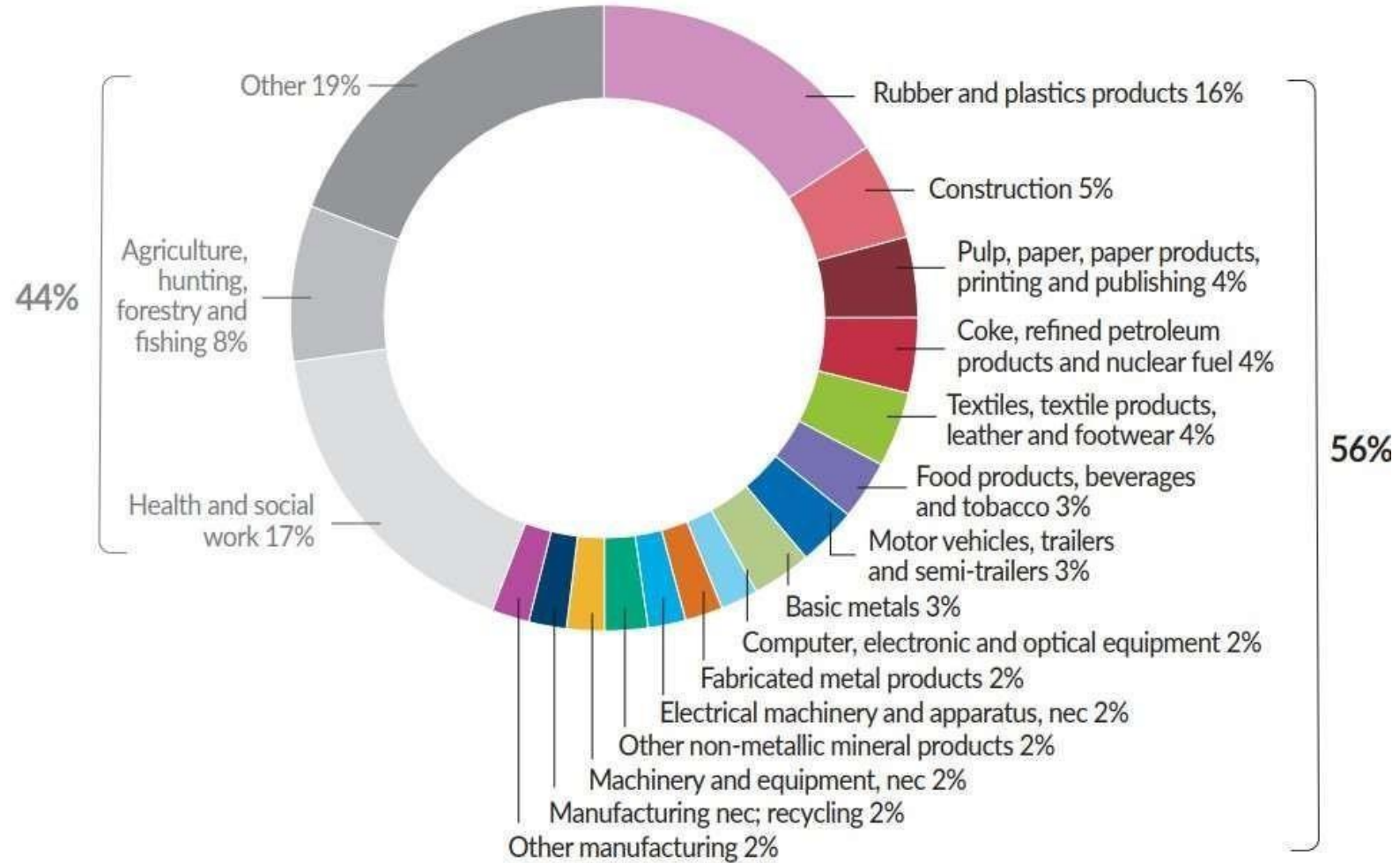
AB27 kimyasal satış yapısı (%)



Source: Cefic Chemdata International

AB kimyasallarının yarısından fazlası endüstriye tedarik edilmektedir.

AB27+Birleşik Krallık kimya endüstrisinin müşteri sektörleri, 2017

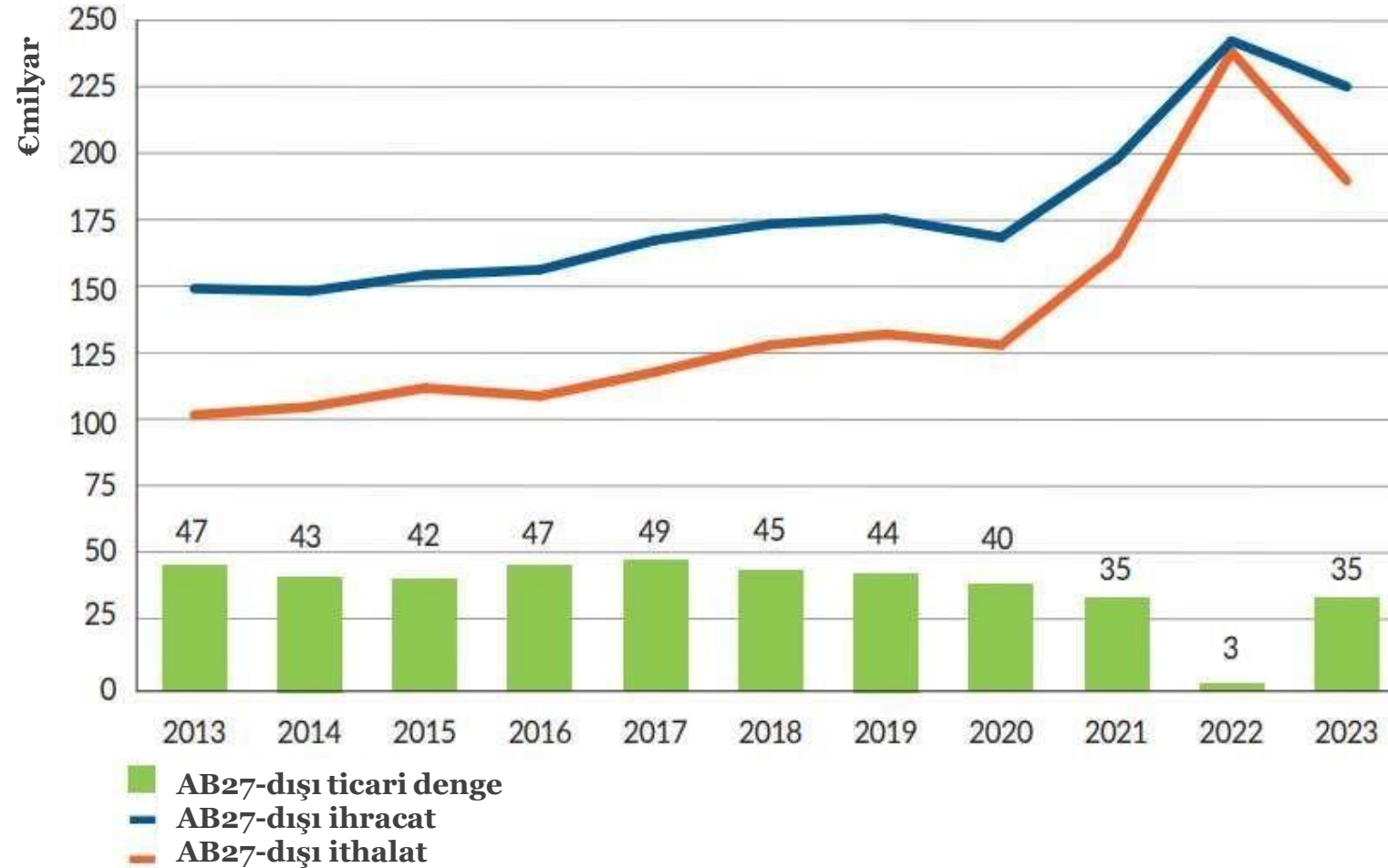




2. Ticari Gelişim

AB27 kimyasal ticaret fazlası 2021 seviyelerine geri döndü.

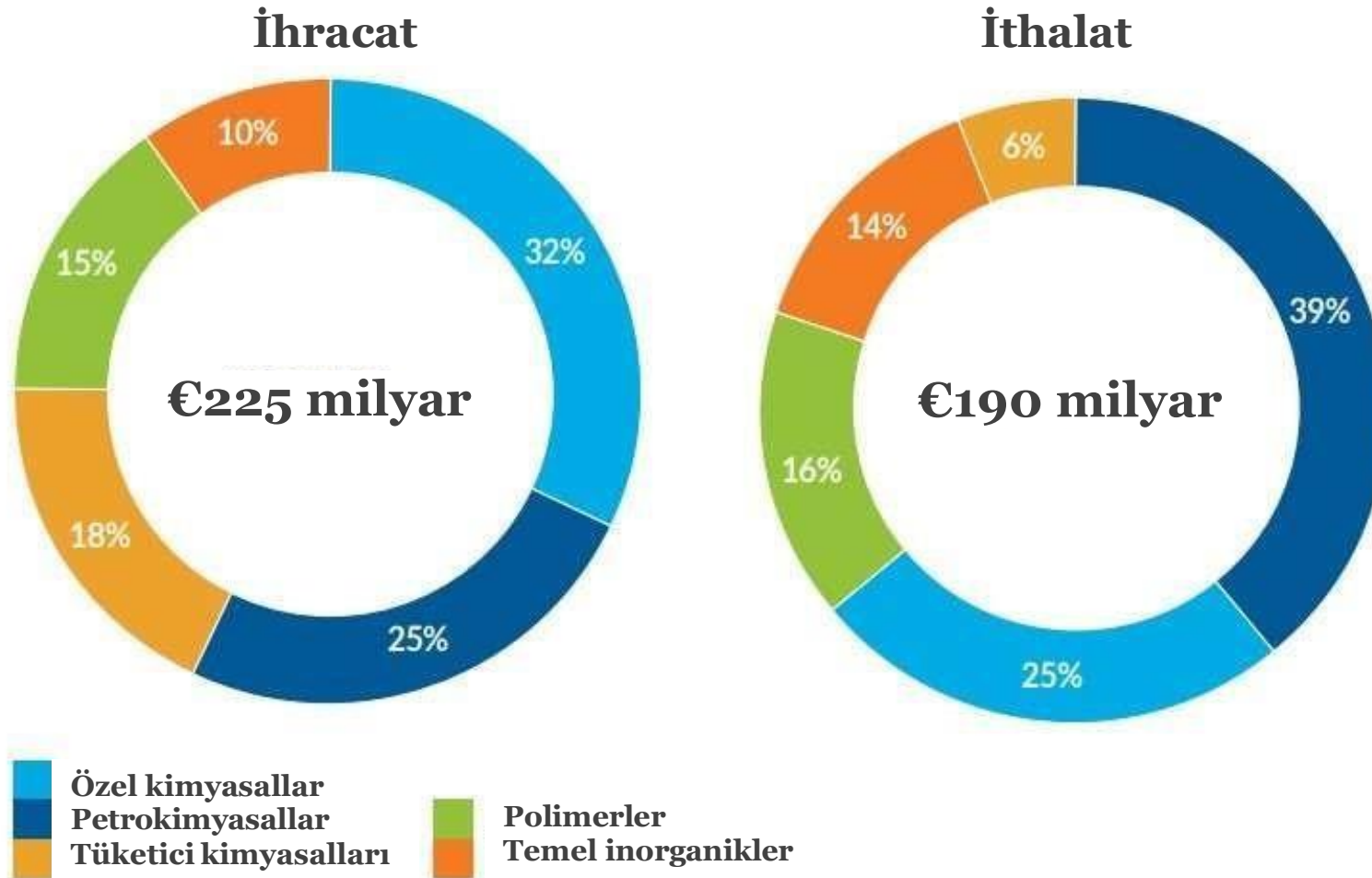
AB27-dışı kimyasal ticaret dengesi



Source: Cefic Chemdata International

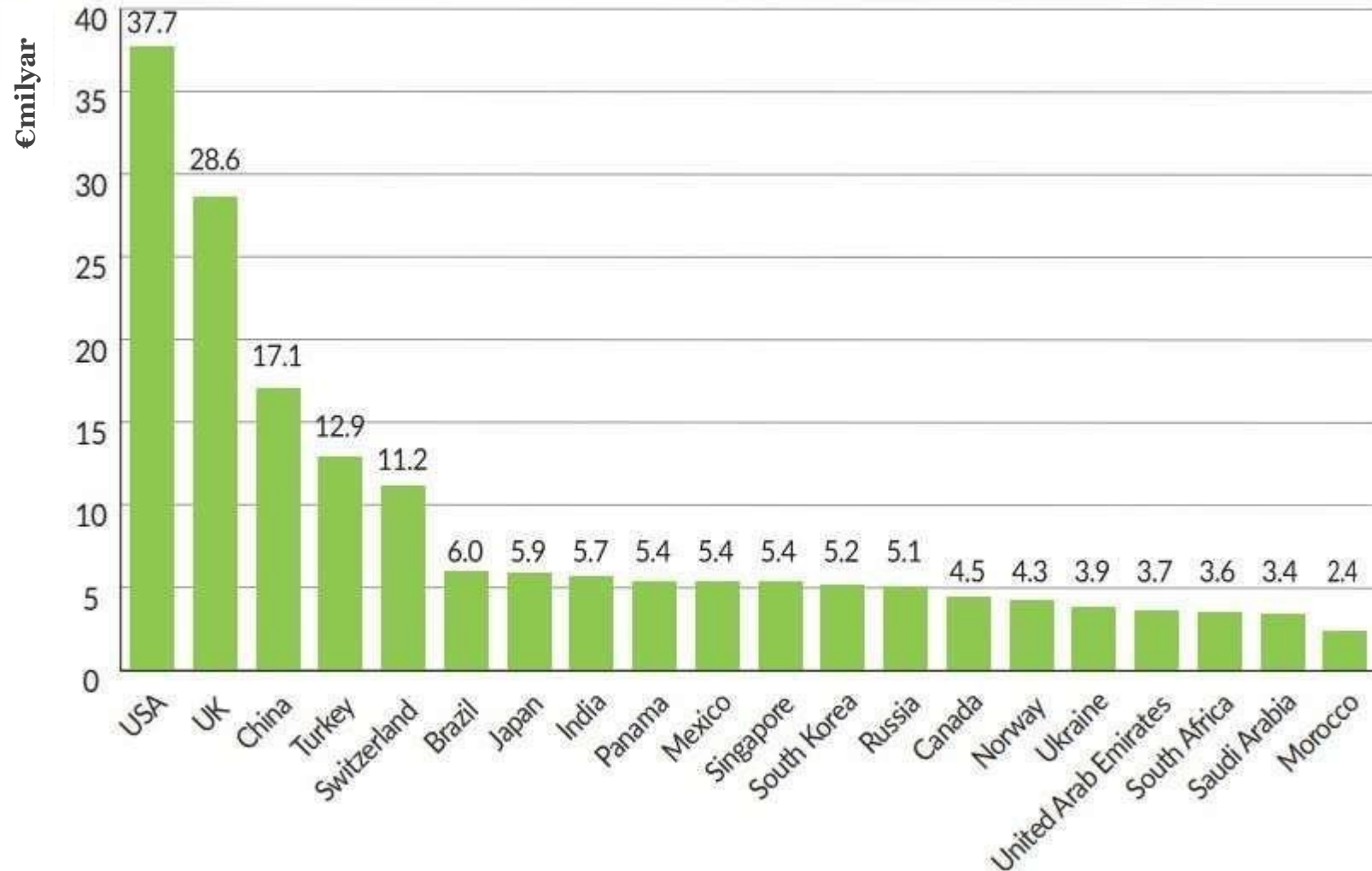
2023'te ithalatta petrokimyasallar, ihracatta ise özel kimyasallar öne çıkıyor.

Sektörlere göre AB27-dışı kimyasal ticaret akışları (2023)



2023 yılında ABD, AB27 için bir numaralı ihracat ülkesi konumundaydı.

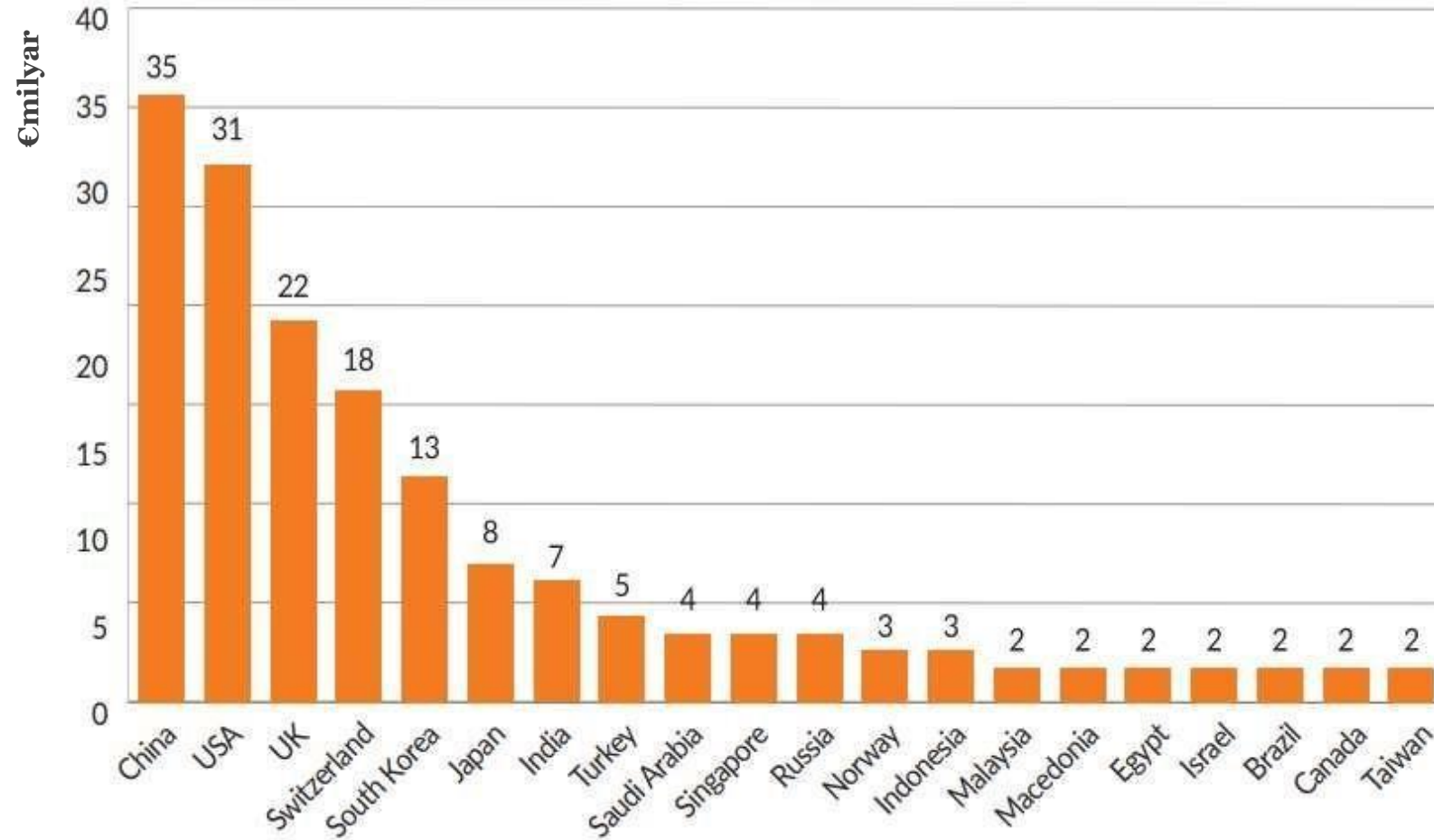
AB27'nin en büyük 20 ortağı ile kimyasal ticaret akışları, 2023



Source: Cefic Chemdata International

2023 yılında Çin, AB27 için bir numaralı ithalat ülkesi konumundaydı.

AB27'nin en büyük 20 ortağı ile kimyasal ithalat akışları, 2023

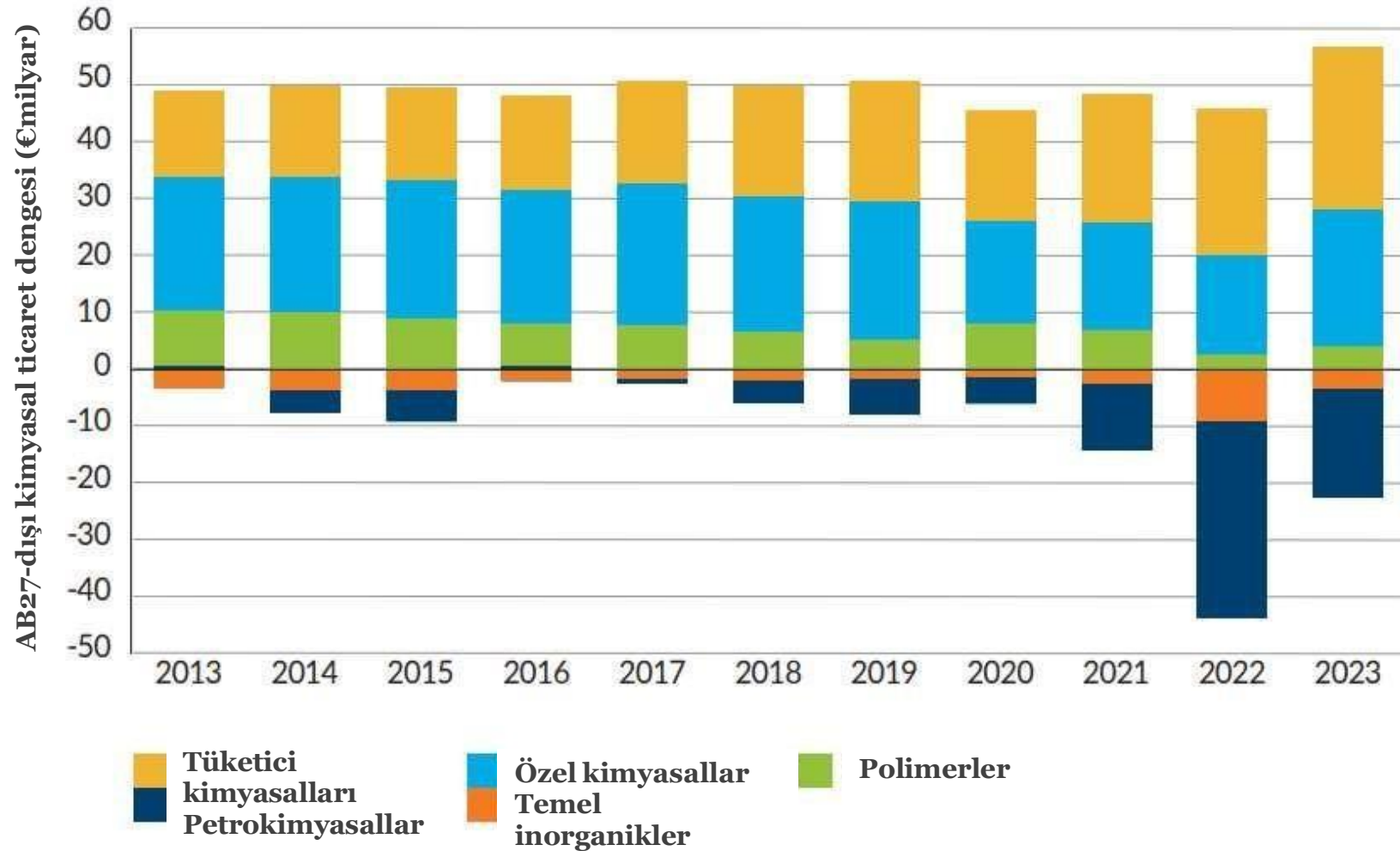


Source: Cefic Chemdata International



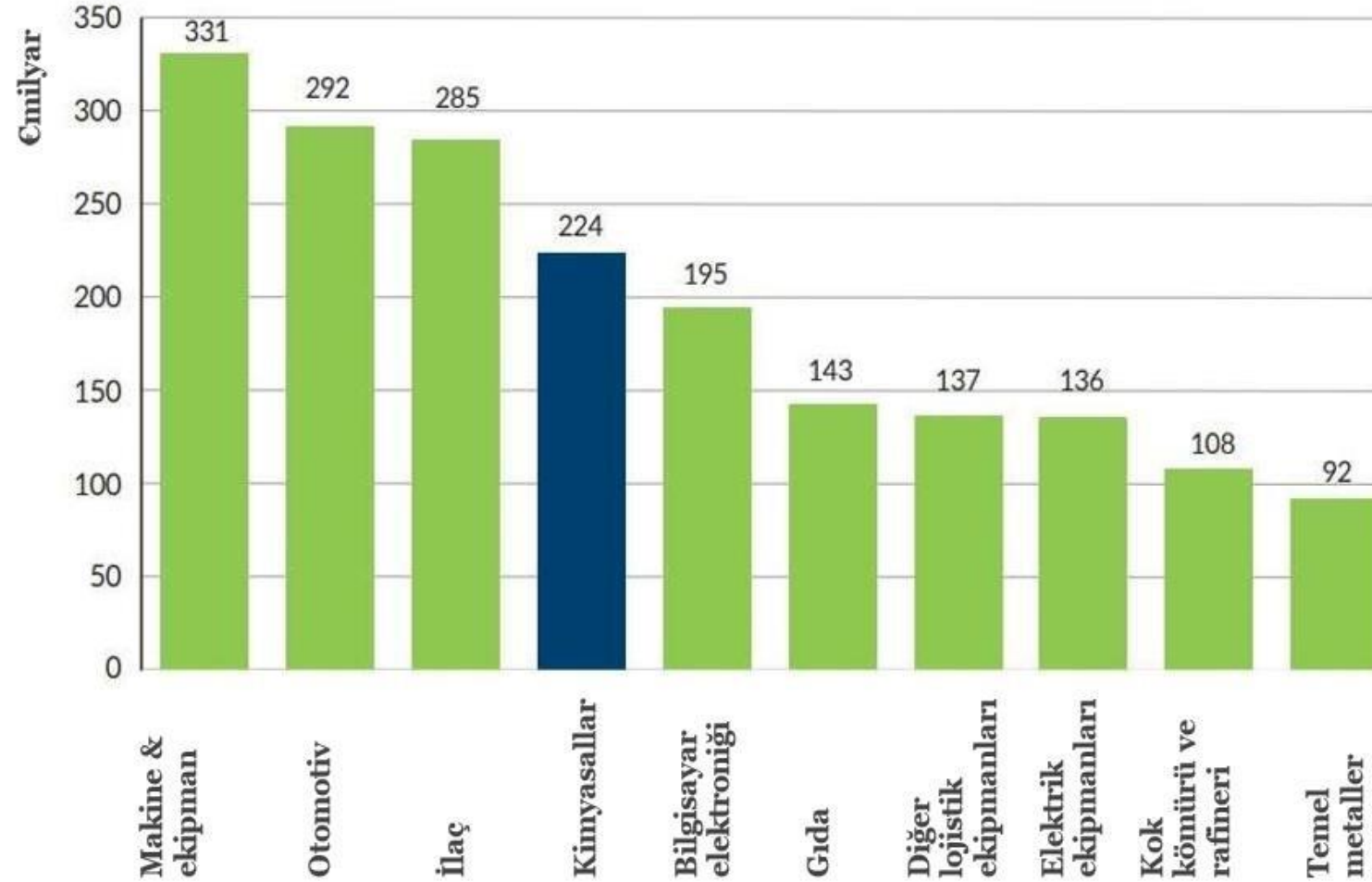
AB27 kimyasal ticaret fazlası en çok tüketici kimyasallarından kaynaklanmaktadır.

AB27-dışı kimyasal ticaret dengesi



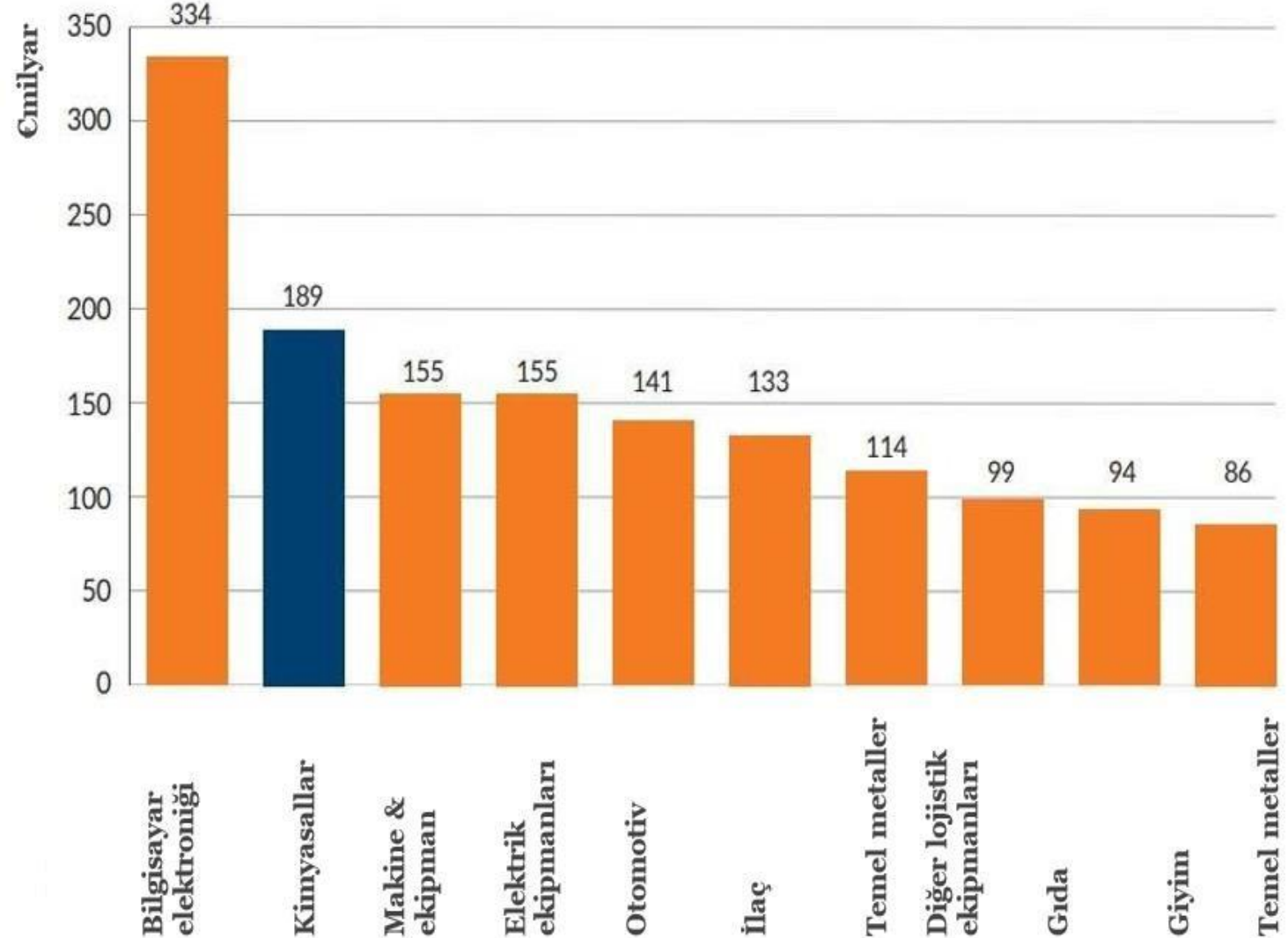
Kimyasallar AB27 imalat ihracatının %9,3'ünü oluşturmaktadır.

İlk 10: Sektörlere göre AB27-dışı imalat ihracatı (2023, €milyar)



Kimyasallar AB27 imalat ithalatının %9,9'unu oluşturmaktadır.

İlk 10: Sektörlere göre AB27-dışı imalat ithalatı (2023, €milyar)

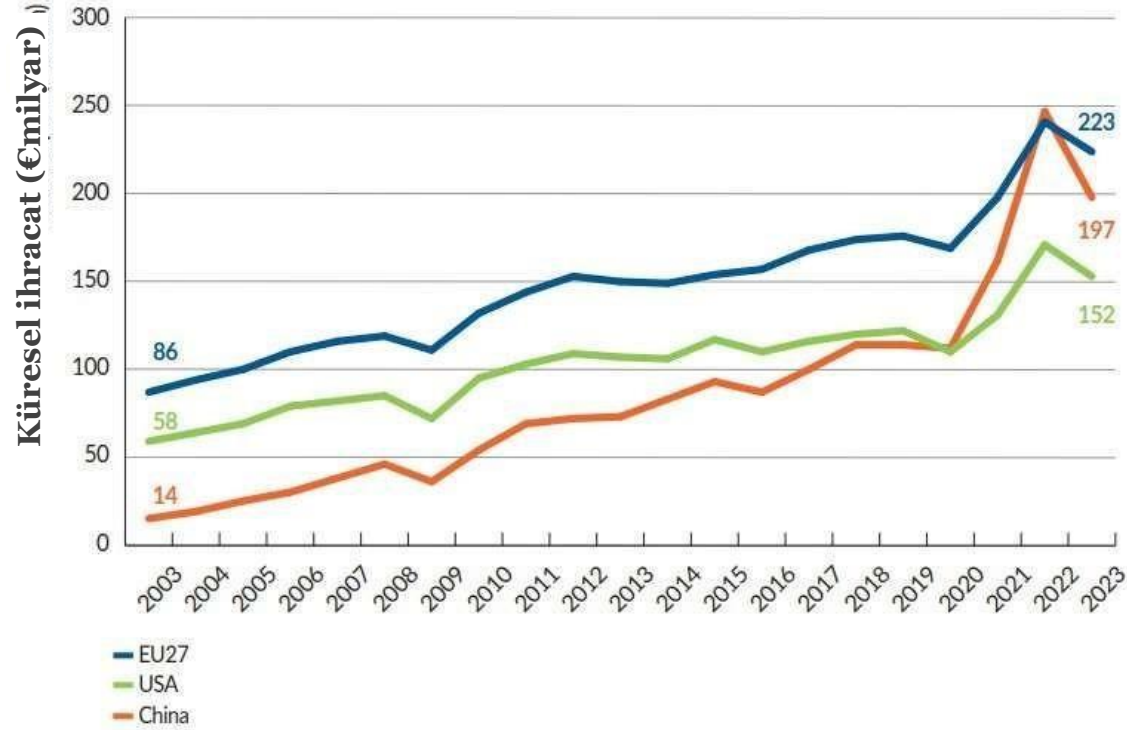


Source: Eurostat and Cefic analysis



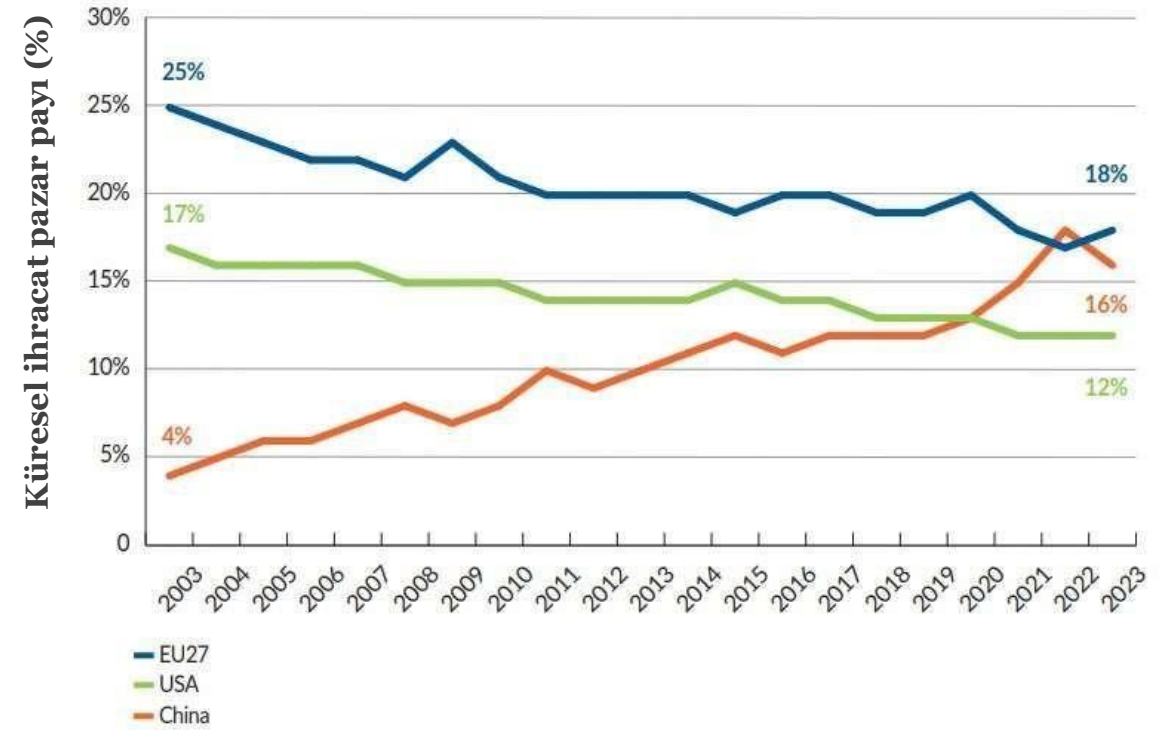
Çin küresel kimya ihracatında pay kazanmaya devam ediyor.

Bölgere göre kimyasal ihracat: AB27, Çin, ABD



Source: Cefic Chemdata International based on Eurostat/UNCTAD

Küresel kimyasal ihracat payı: AB27, Çin, ABD



Source: Cefic Chemdata International based on Eurostat/UNCTAD



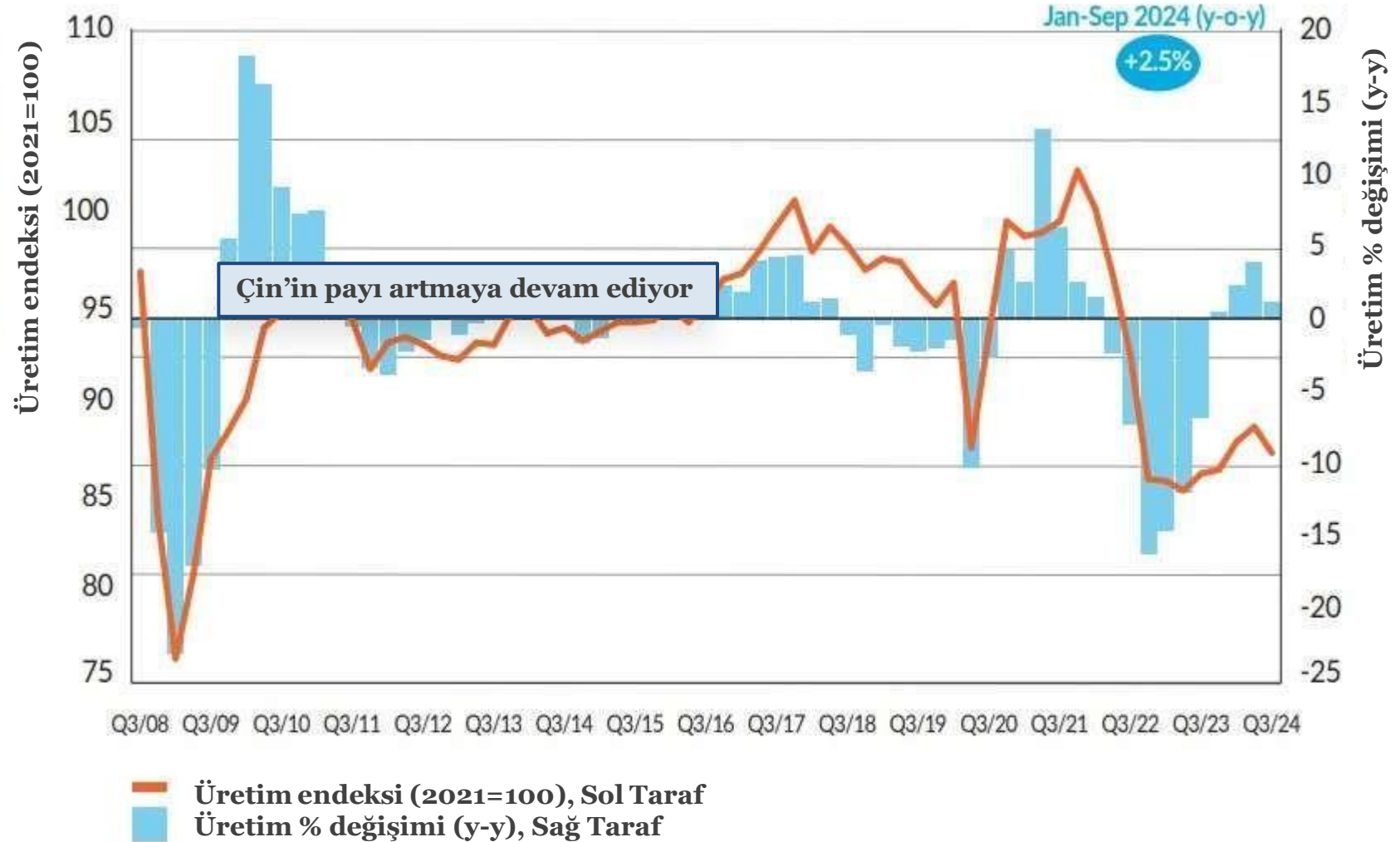


3. Büyüme ve Rekabetçilik



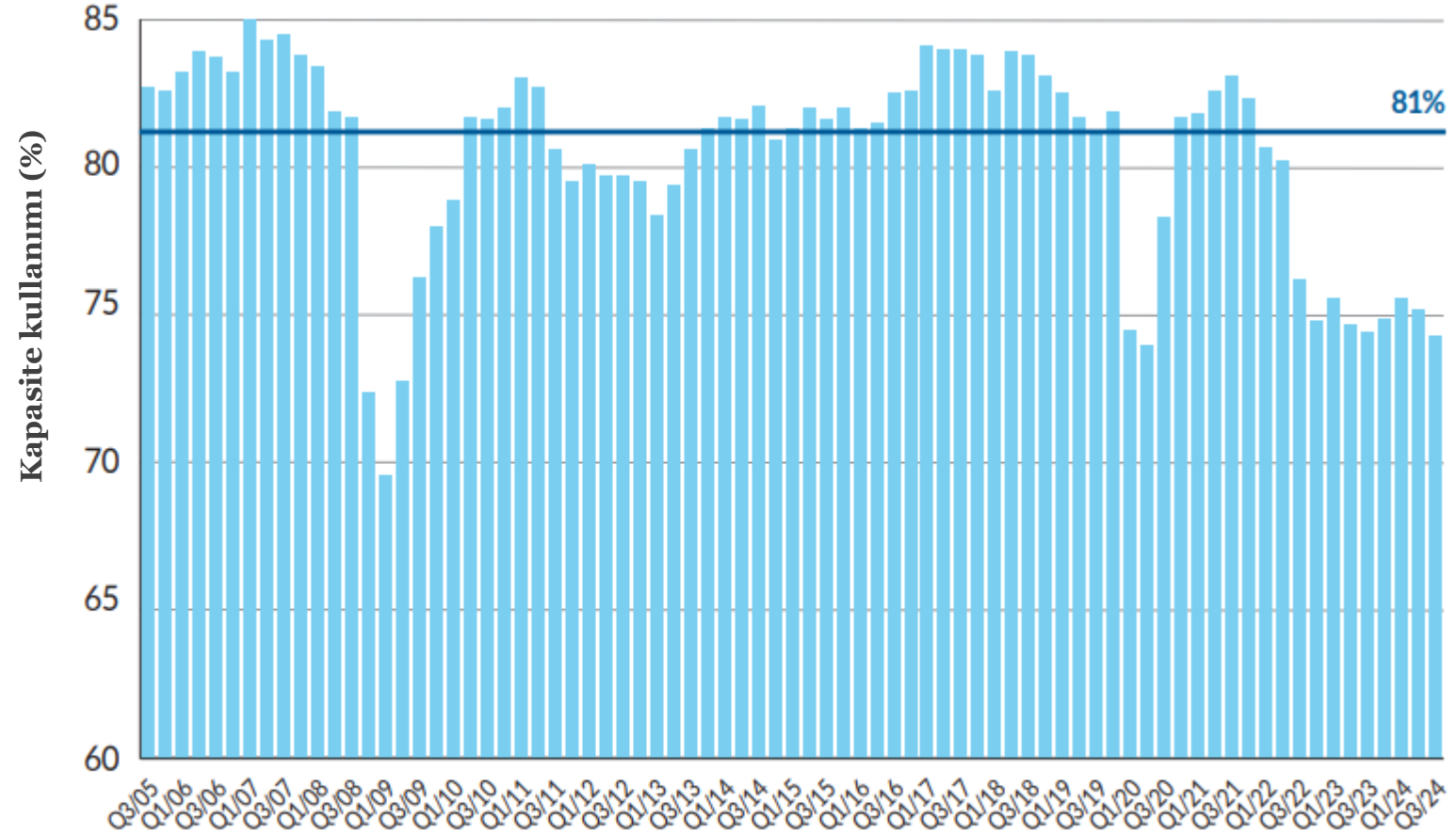
AB27 kimyasal madde üretimi, bir önceki yıl seviyesinin üzerinde, ancak ortalamanın altında

AB27 kimyasal madde üretimi (2008-2024)



AB27 kimyasal kapasite kullanımı uzun vadeli ortalamasının altında kalmaya devam ediyor.

AB27 kimyasal kapasite kullanım oranı

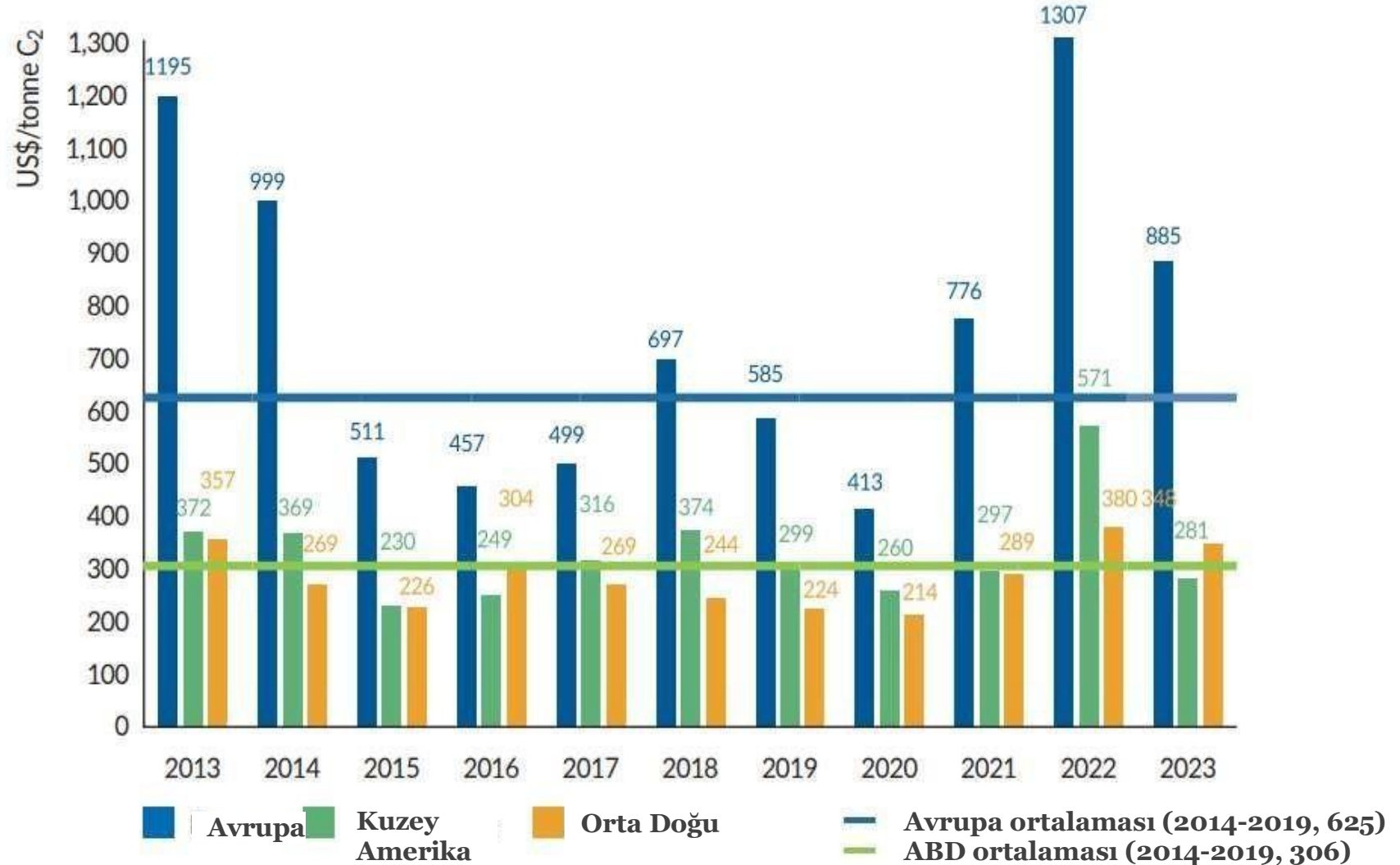


Source: European Commission: Business and Consumer Survey: companies answering the question "At what capacity is your company currently operating (as a percentage of full capacity)?"



Avrupa, Kuzey Amerika ve Orta Doğu'ya kıyasla maliyet dezavantajına sahip.

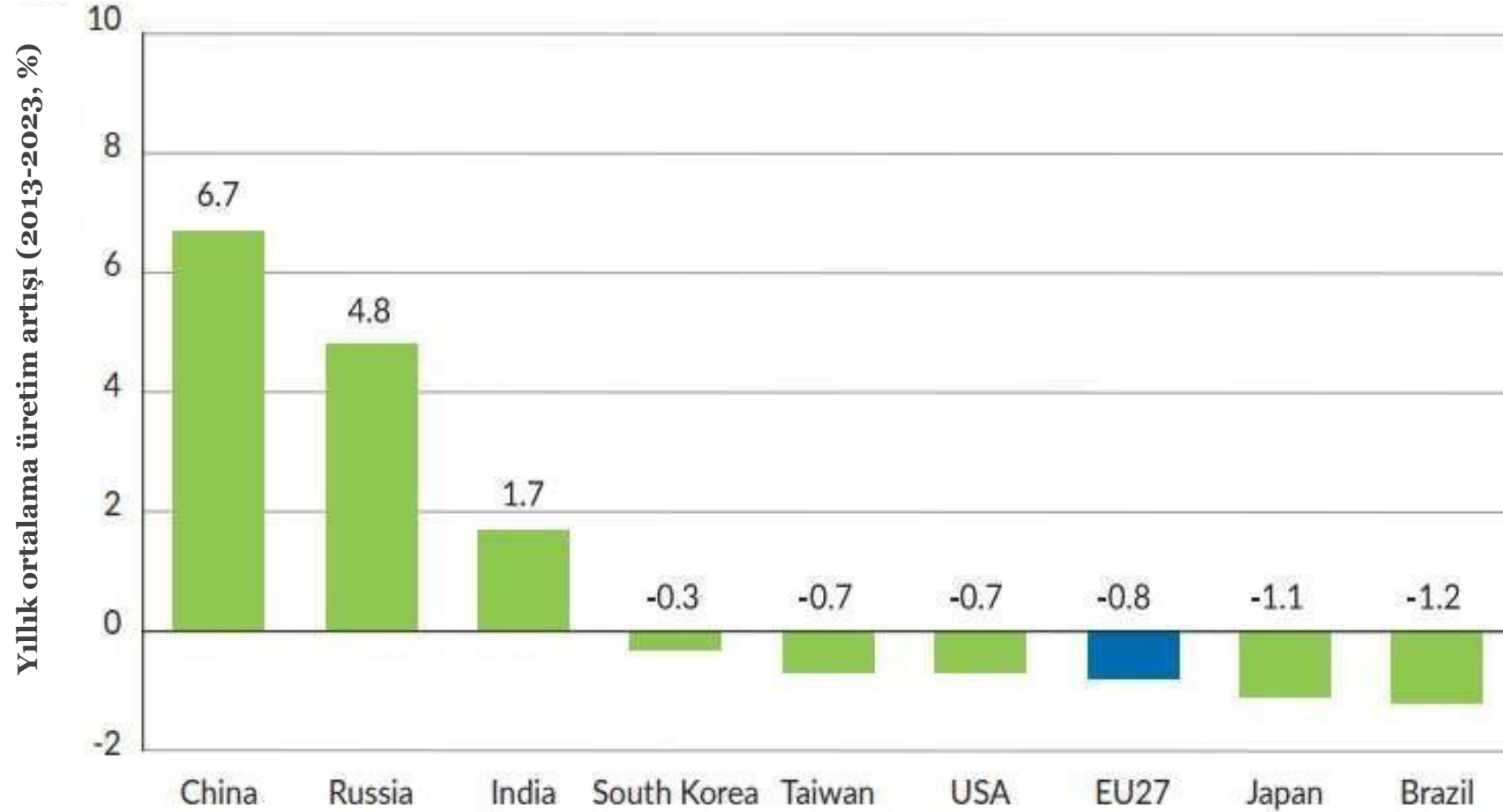
Bölgesel buhar krakerlerinin etilen nakit maliyeti (2013-2023)



Source: ICIS and Cefic analysis

Çin, AB27 ve ABD'den daha hızlı büyüyor.

Yıllık ortalama üretim artışı (2013-2023, %)



Source: Cefic Chemidata International

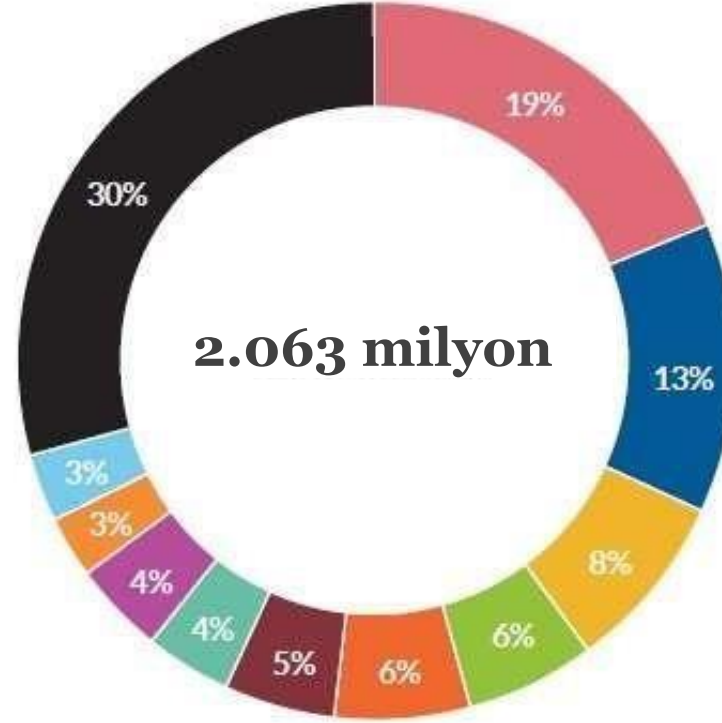


4. AB endüstrisine katkılarımız



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

AB27 imalat sanayindeki işletme sayısı (2020): ilk 10



Fabrikasyon metal
Gıda ürünleri
Ahşap
Giyim

Mobilya
Baskı
Diğer metal harici mineral
ürünleri
Makine ve ekipmanlar

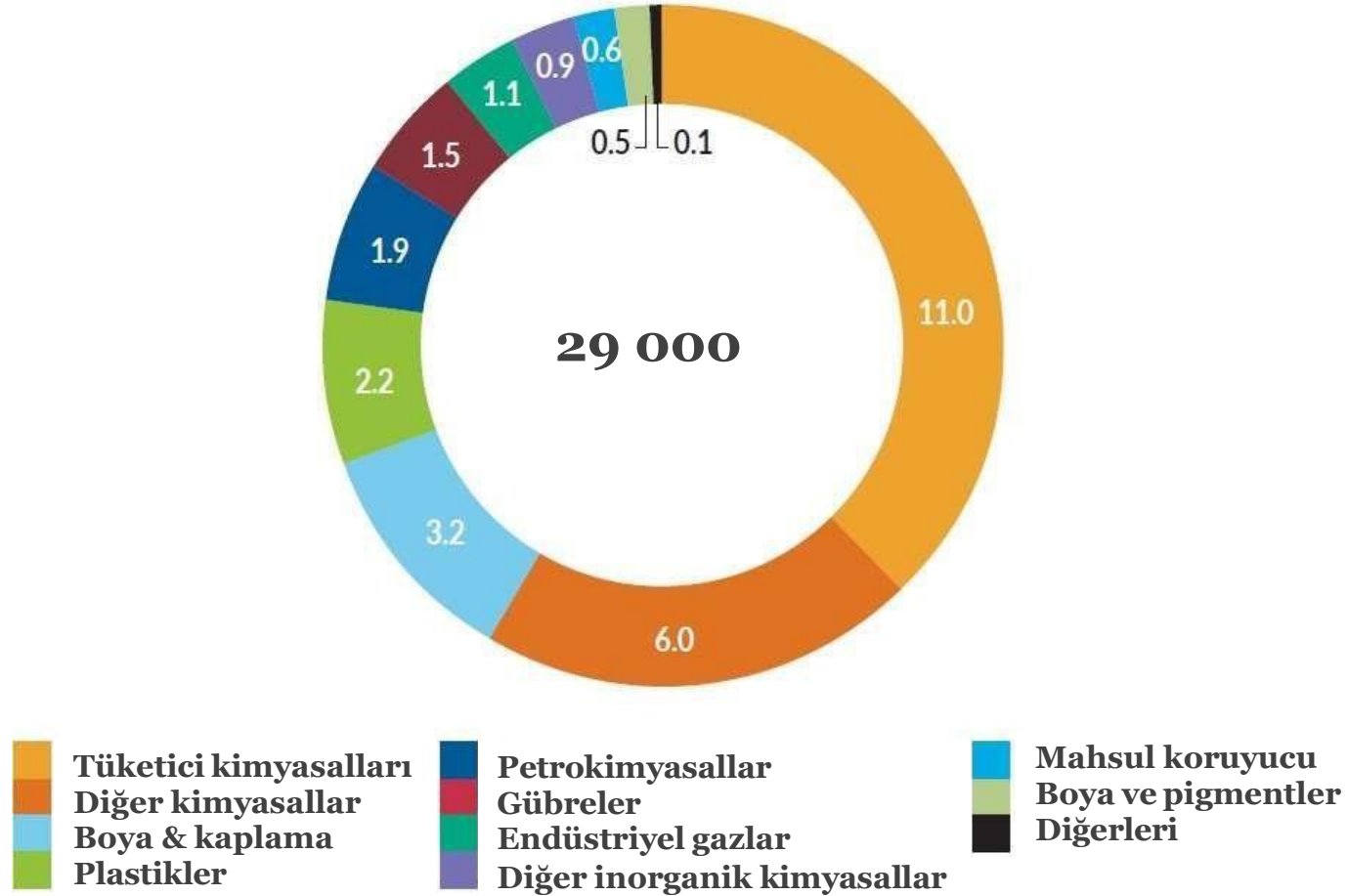
Tekstil
Kauçuk ve plastik ürünleri
Diğerleri

Source: Eurostat



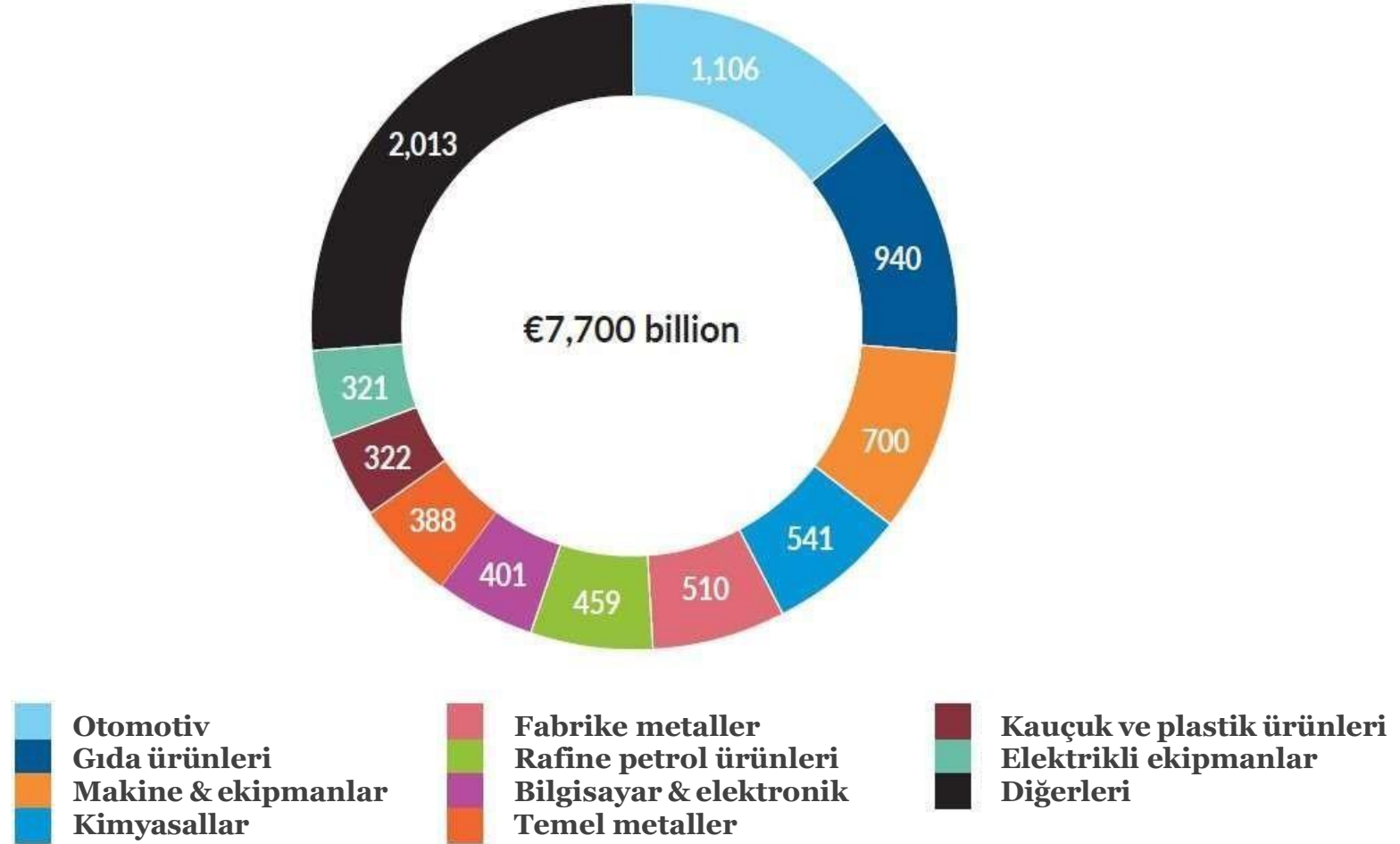
Tüketici kimyasalları en fazla sayıda kimyasal madde işletmesine sahiptir.

AB27 kimya sektöründeki işletme sayısı (2020): ilk 10



Kimyasallar AB27'nin en büyük dördüncü imalat sektörüdür.

İlk 10 sektör: ciro (€milyar, 2018)

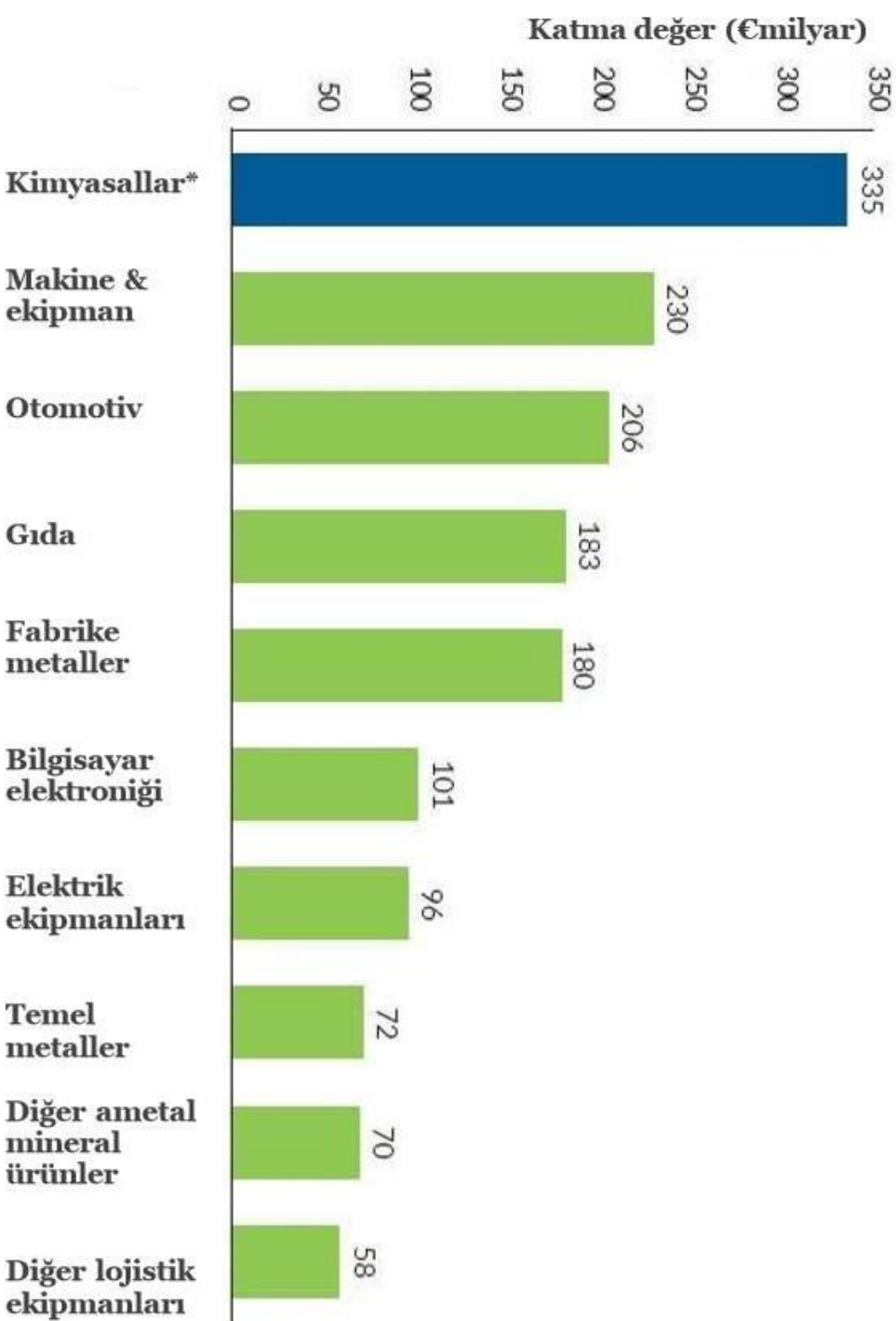


Source: Eurostat



Kimyasallar* katma değer açısından lider sektördür.

İlk 10 sektör: AB27 katma değer (€milyar, 2018)



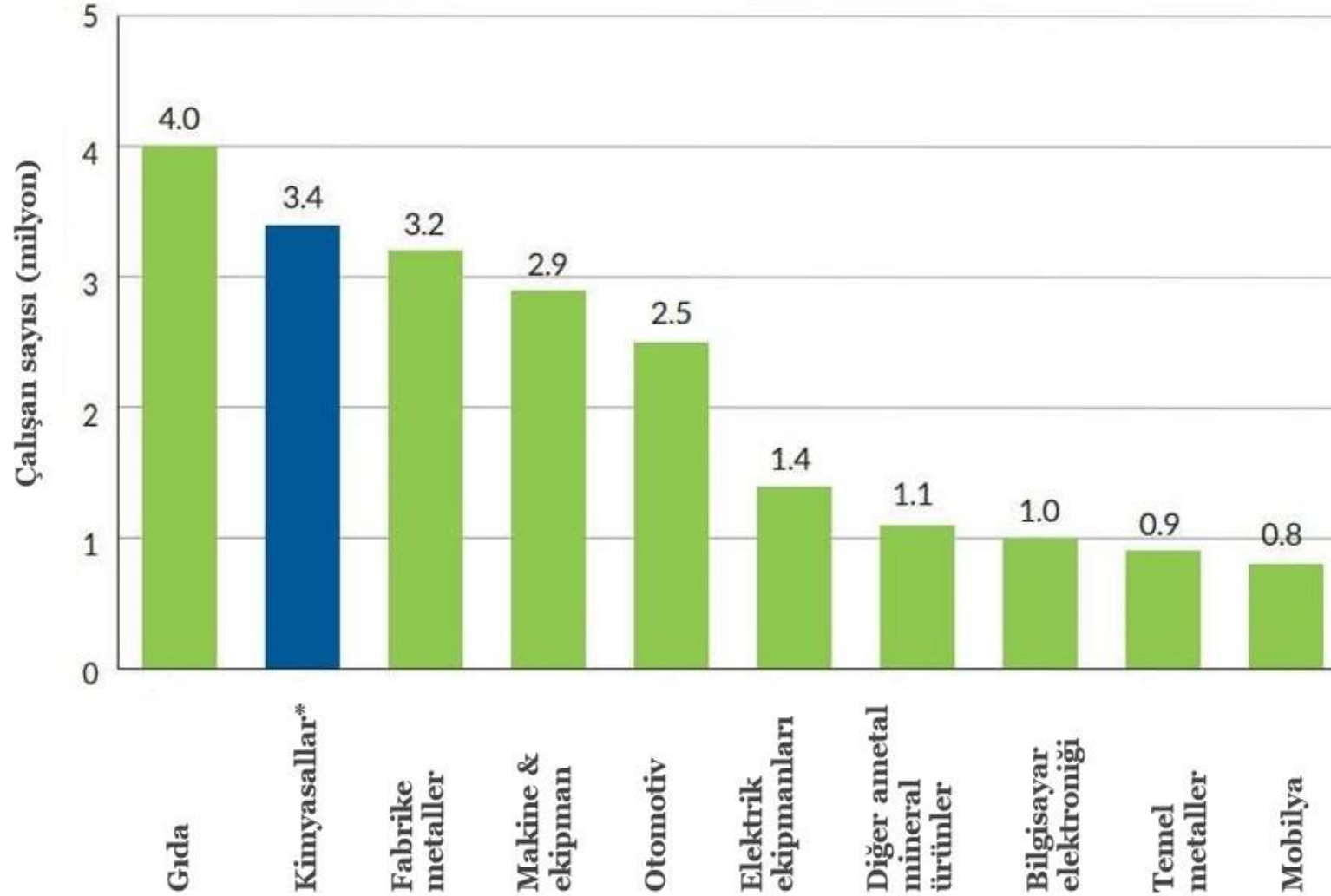
Petrokimya, AB27 kimya sektörleri arasında en yüksek katma değere sahiptir.

AB27 kimyasallar endüstrisinde katma değer (2020): ilk 10



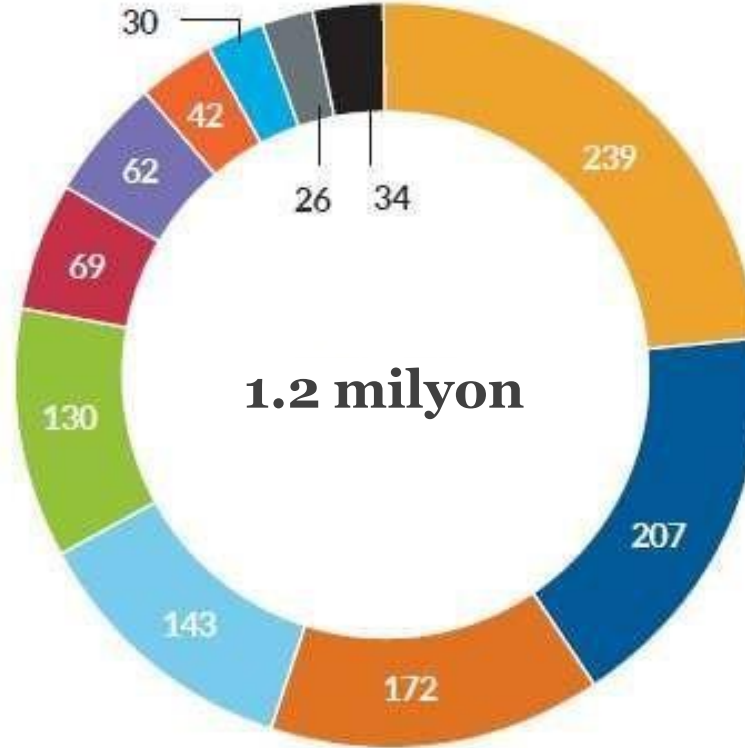
Kimyasallar* AB27 imalat istihdamının %12'sinden sorumludur.

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



Tüketici kimyasalları, AB27 kimya sektöründeki en büyük işverendir.

**AB27 kimya endüstrisi
çalışan sayısı (2020): ilk 10**



Tüketici kimyasalları
Petrokimyasallar
Diğer kimyasallar
Boya ve kaplama

Plastikler
Gübreler*
Diğer inorganik kim.
Endüstriyel gazlar

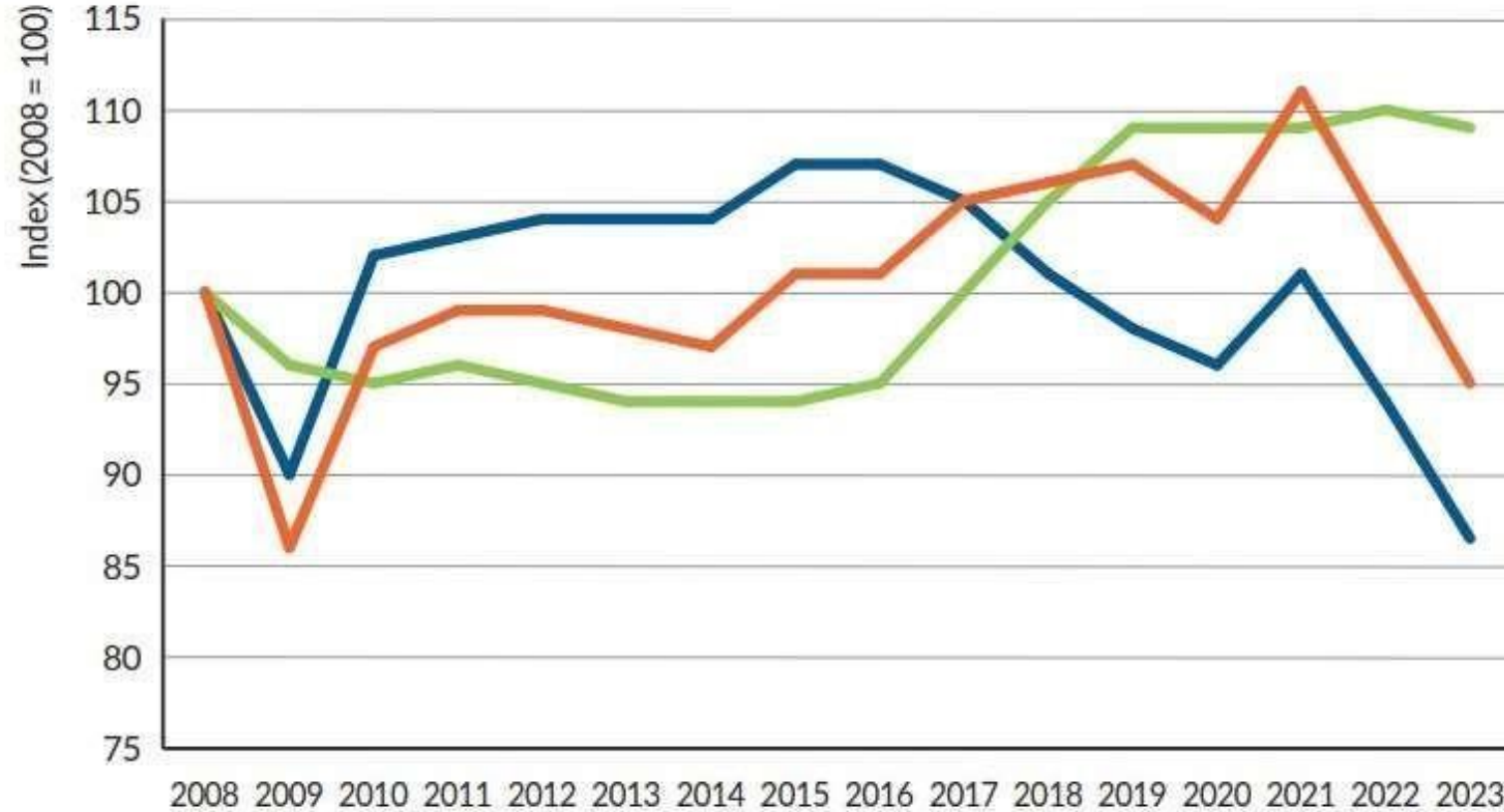
Mahsul koruyucu
Suni elyaflar
Diğerleri

Source: Eurostat
*Estimated



AB27 İşgücü verimliliği %1,0 oranında azalıyor.

AB27 kimya endüstrisinde işgücü verimliliđi



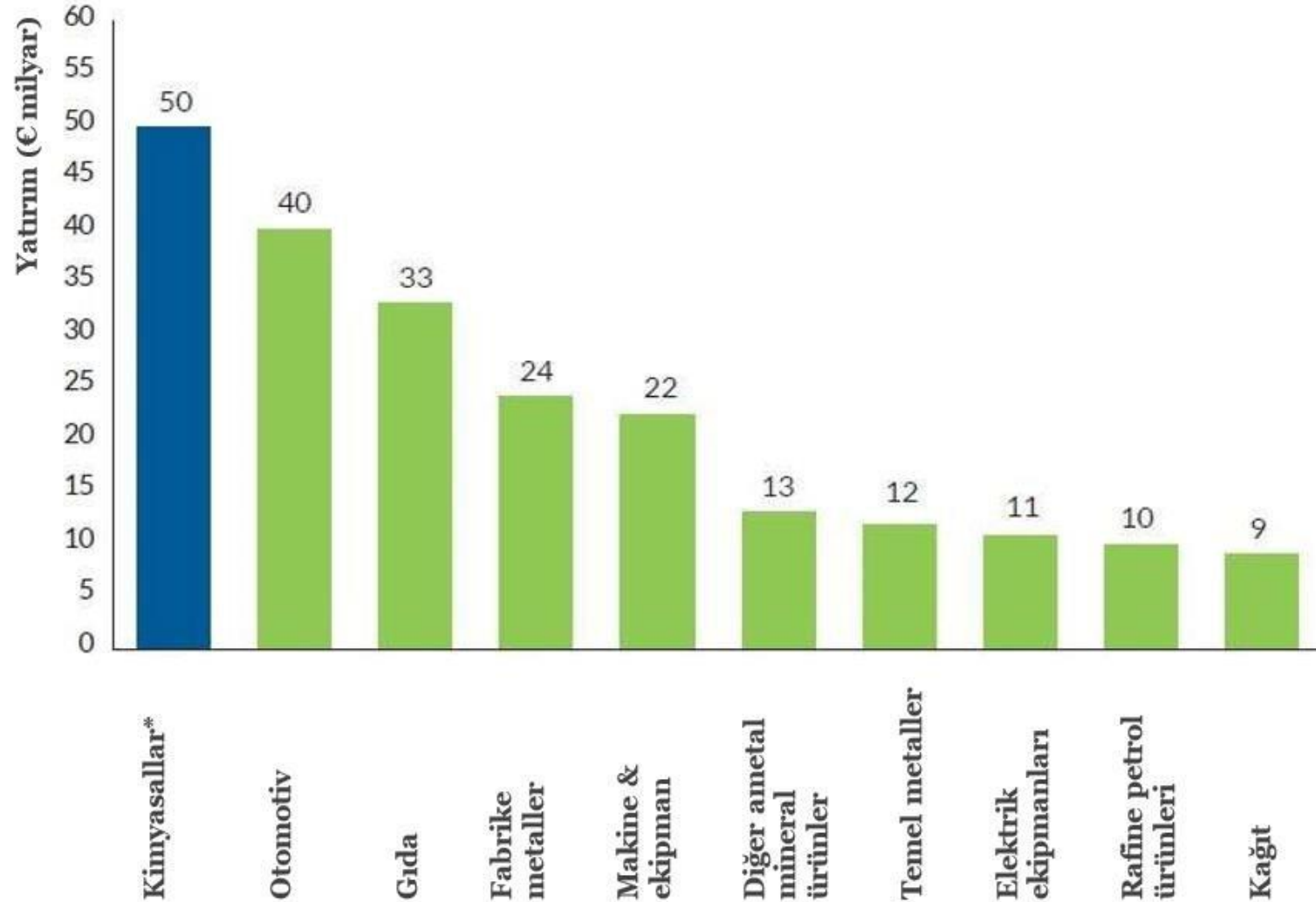
Yıllık ortalama büyüme 2008-2023

- AB27 Gerçek satış değeri (% -0.4)
- AB27 İşgücü verimliliği (% -1.0)
- AB27 İstihdam (% +0.6)



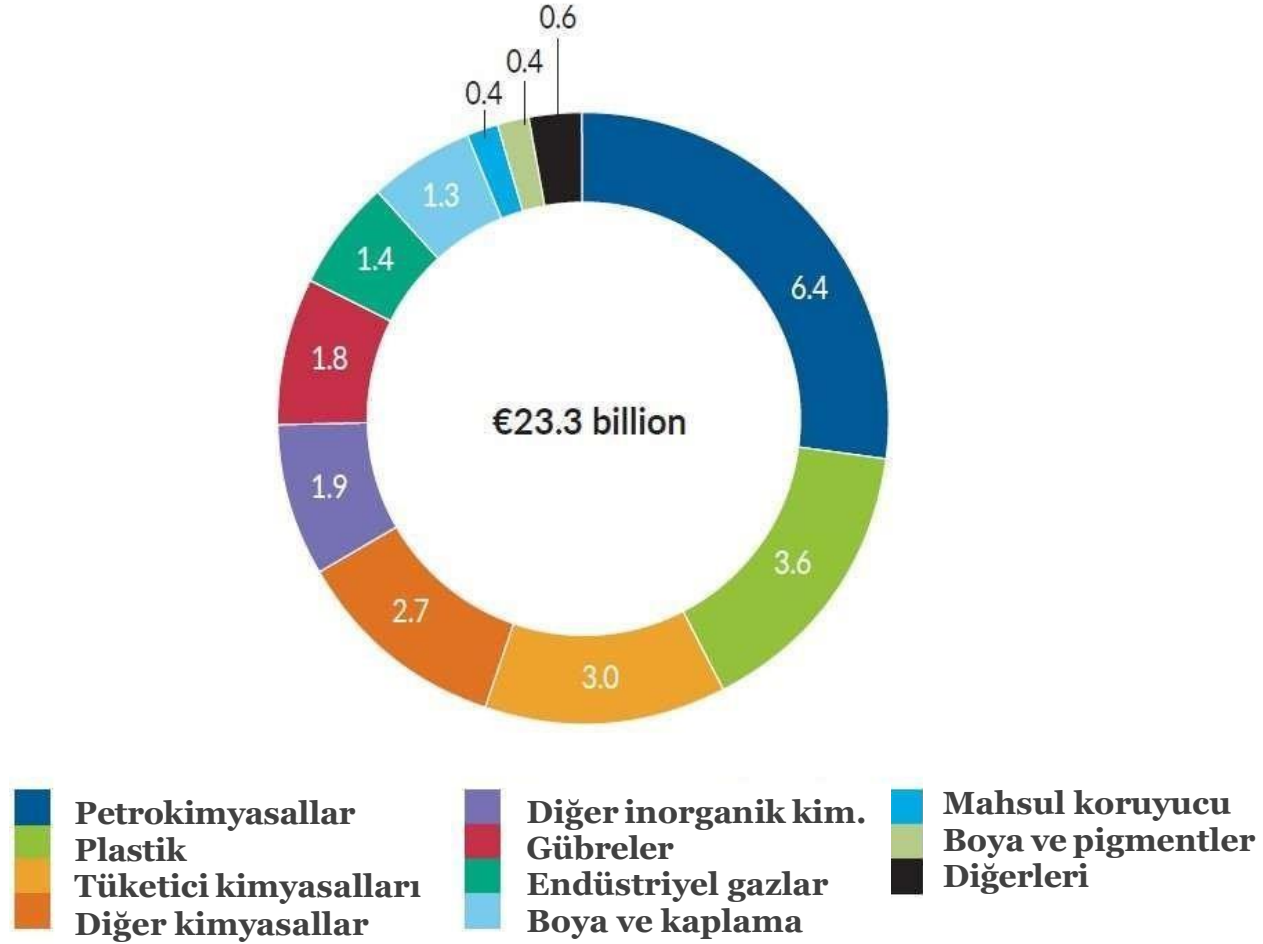
Kimyasallar* AB27 imalat sektöründeki en büyük yatırımcıdır.

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



Petrokimya sektörü, AB27 kimya sektöründeki en büyük yatırımcıdır.

**AB27 kimya endüstrisinde sermaye harcaması
(2020): ilk 10 sektör**



Source: Eurostat



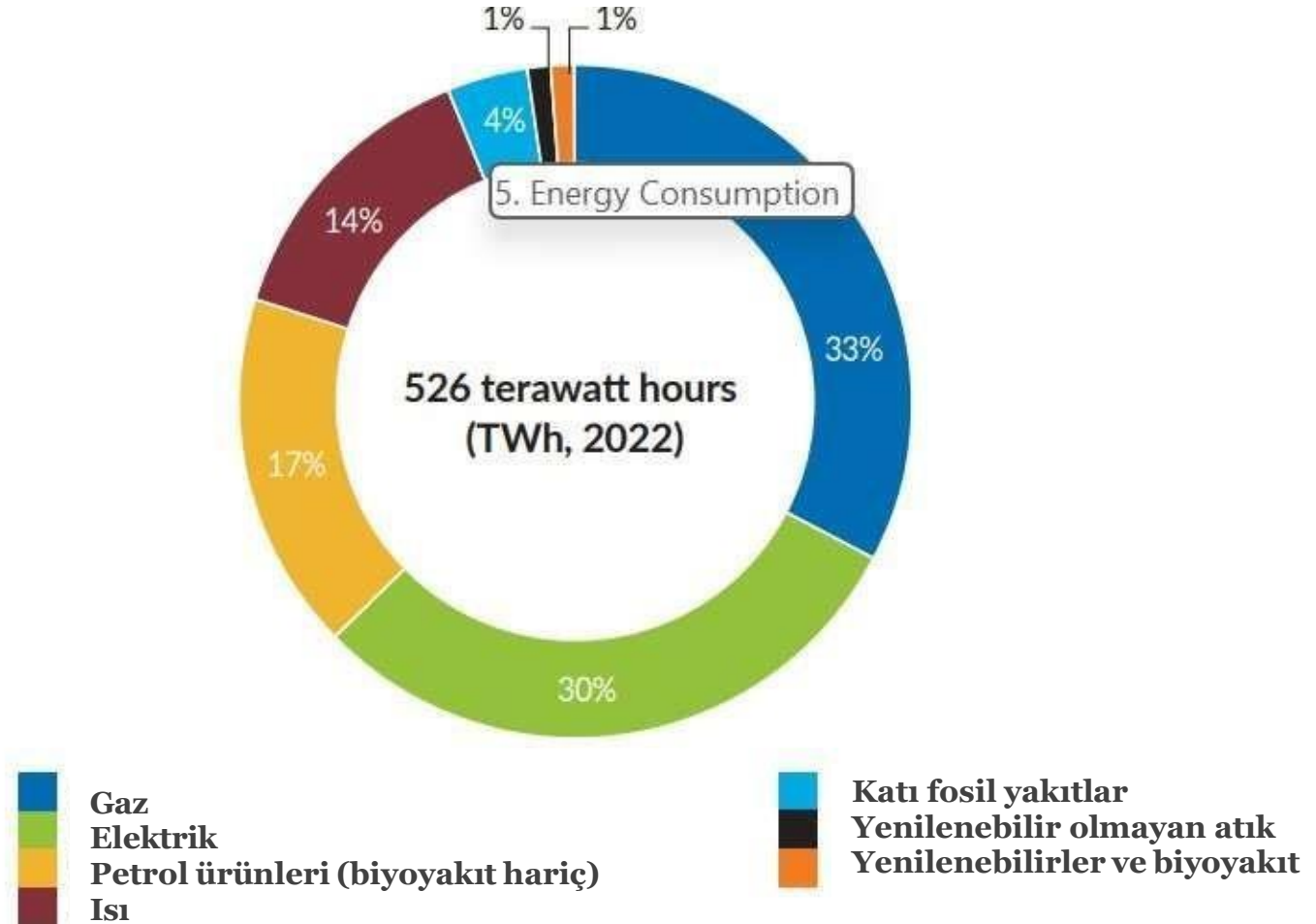


5. Enerji Tüketimi



AB27'de gaz ve elektrik, toplam enerji tüketiminin üçte ikisini oluşturmaktadır.

AB27 kimya endüstrisinde kaynağına göre toplam enerji tüketimi*, 2022 (%)

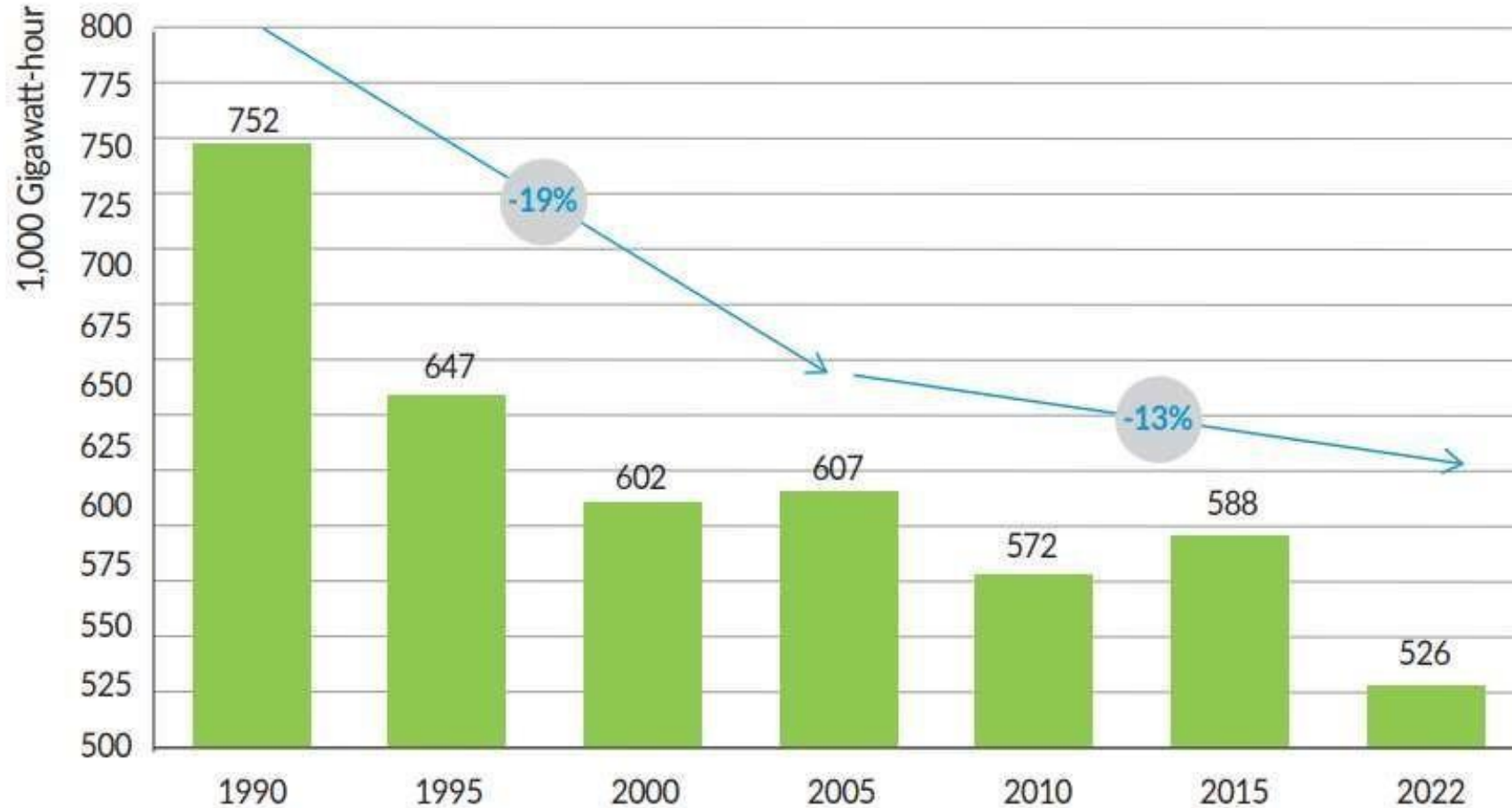


Source: Eurostat energy database (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/energy/data/database>)

*(excluding biofuel portion)

AB27 enerji tüketimi 1990'dan bu yana %30 düştü.

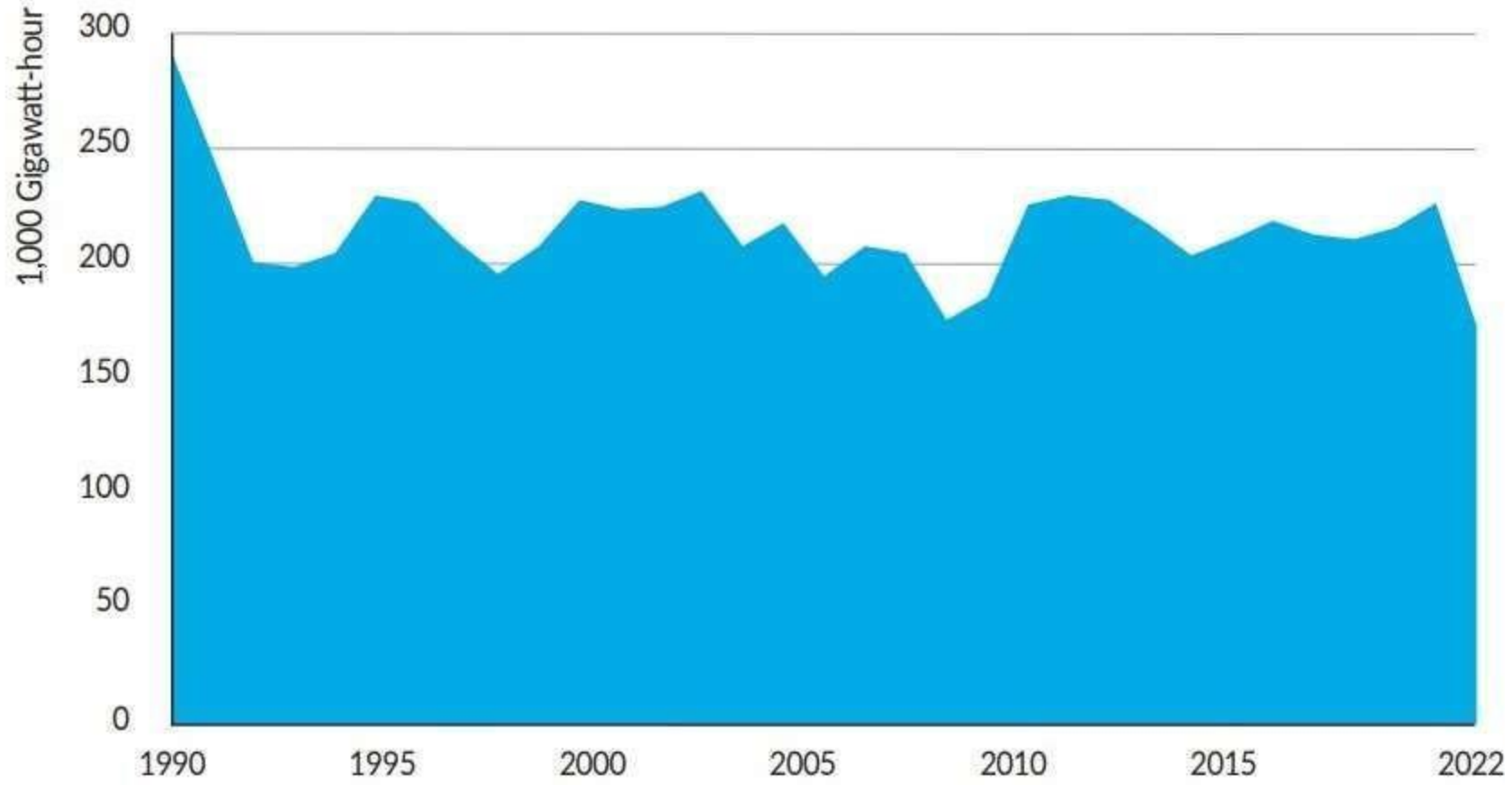
AB27 kimya endüstrisinde enerji tüketimi



Source: Eurostat and Cefic analysis
* Chemicals including pharmaceuticals

AB27 gaz tüketimi 1990'dan bu yana %41 düştü.

AB27 kimya endüstrisinde gaz tüketimi

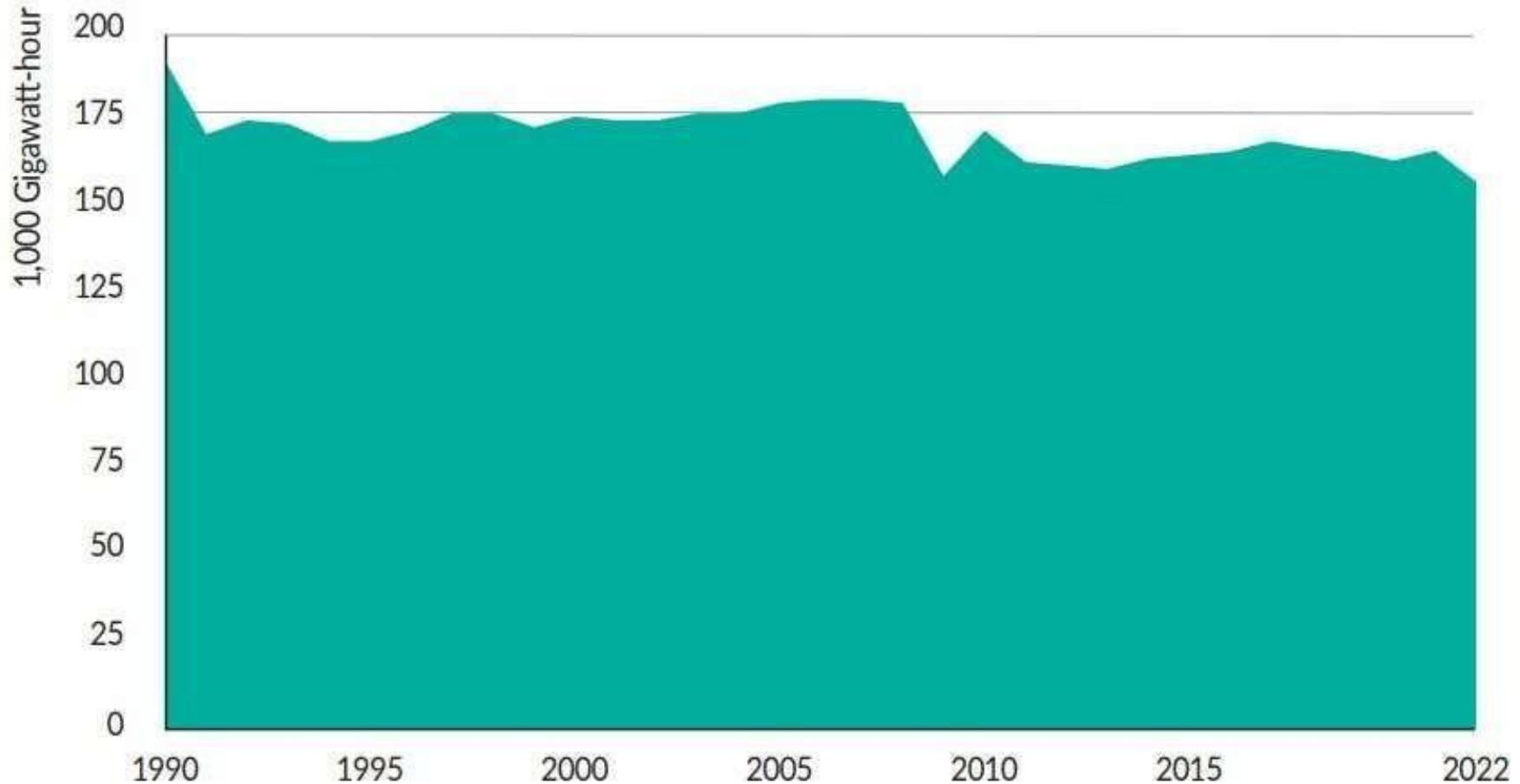


Source: Eurostat energy database (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/energy/data/database>)



AB27 elektrik enerjisi tüketimi 1990'dan bu yana %18 düştü.

AB27 kimya endüstrisinde elektrik enerjisi tüketimi

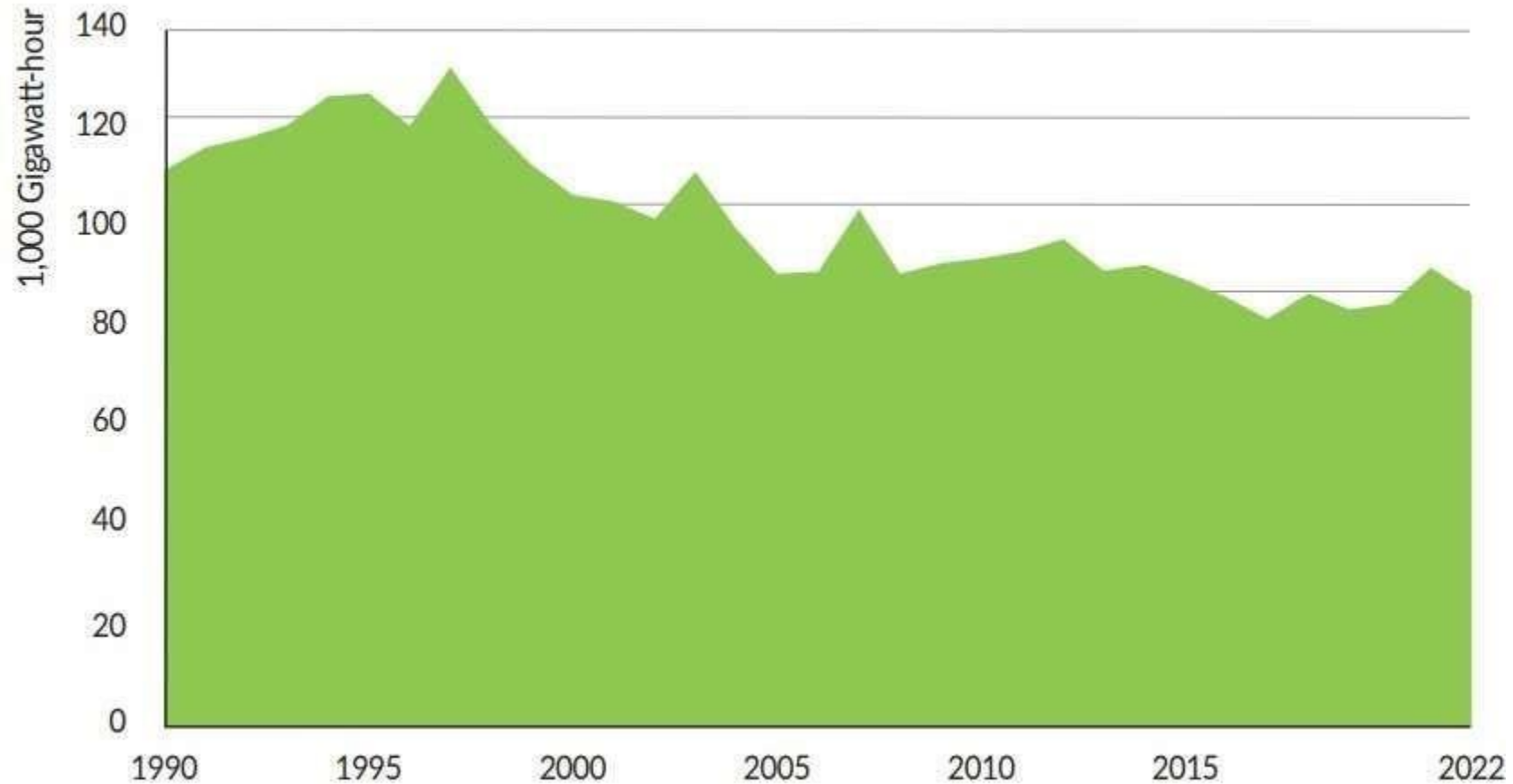


Source: Eurostat energy database (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/energy/data/database>)



AB27 Toplam petrol tüketimi 1990'dan bu yana %22 azaldı.

AB27 kimya endüstrisinde toplam petrol ürünleri tüketimi

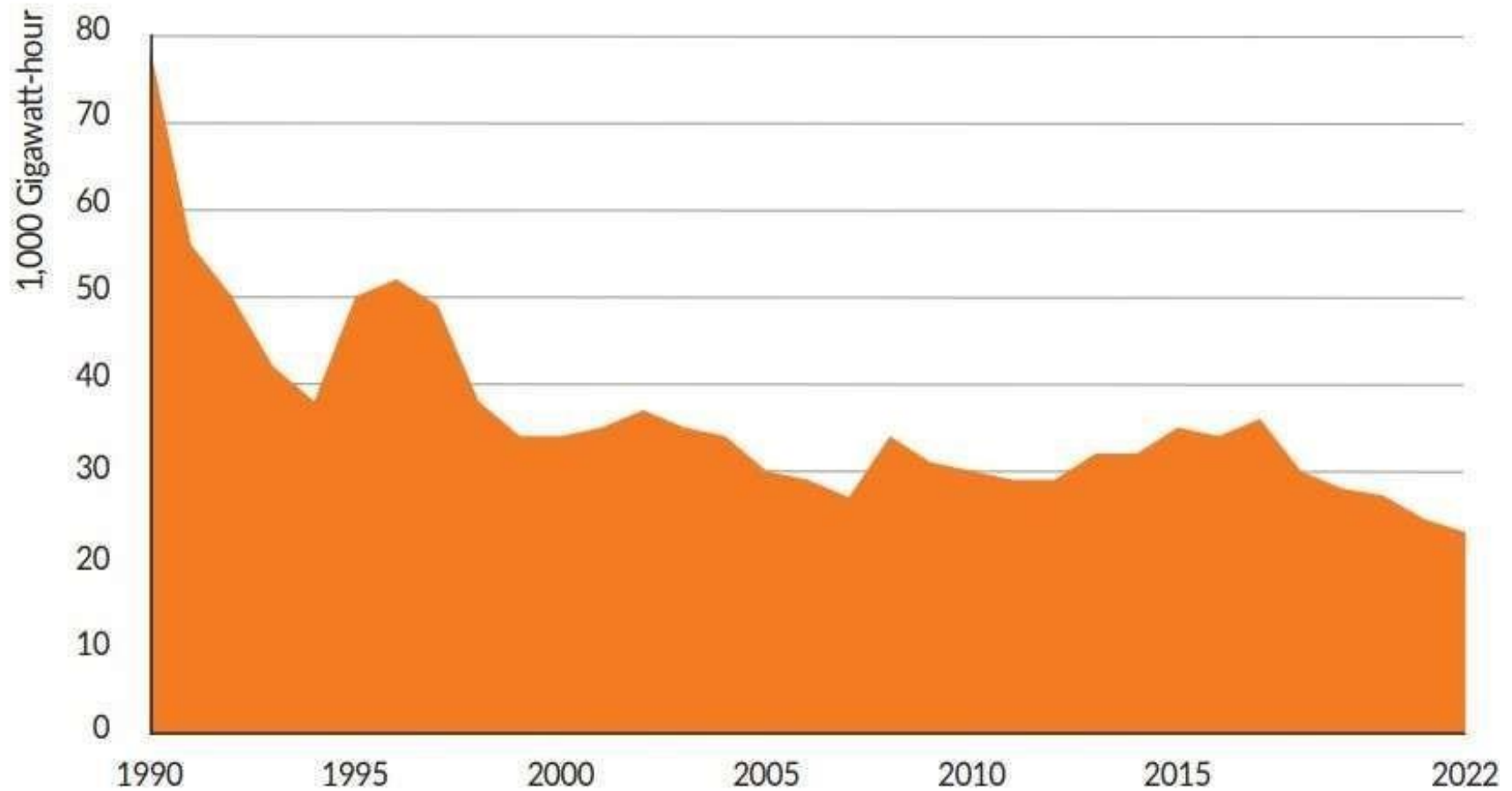


Source: Eurostat energy database (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/energy/data/database>)



AB27 katı yakıt tüketimi 1990'dan bu yana %71 azaldı.

AB27 kimya endüstrisinde katı yakıt tüketimi

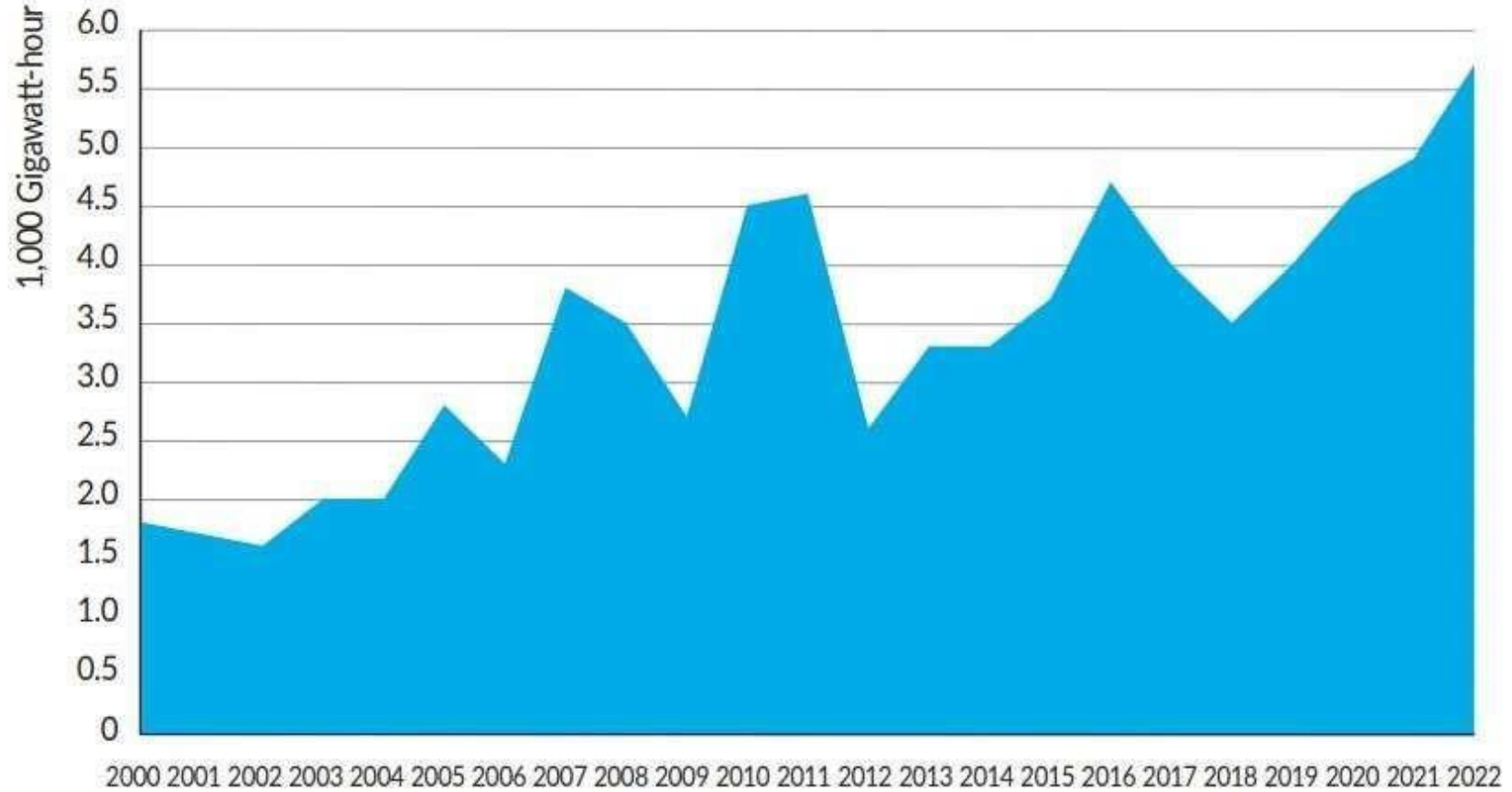


Source: Eurostat energy database (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/energy/data/database>)



AB27 Yenilenebilir enerji tüketimi 2000 yılından bu yana üç kattan fazla arttı.

AB27 kimya endüstrisinde yenilenebilir enerji tüketimi

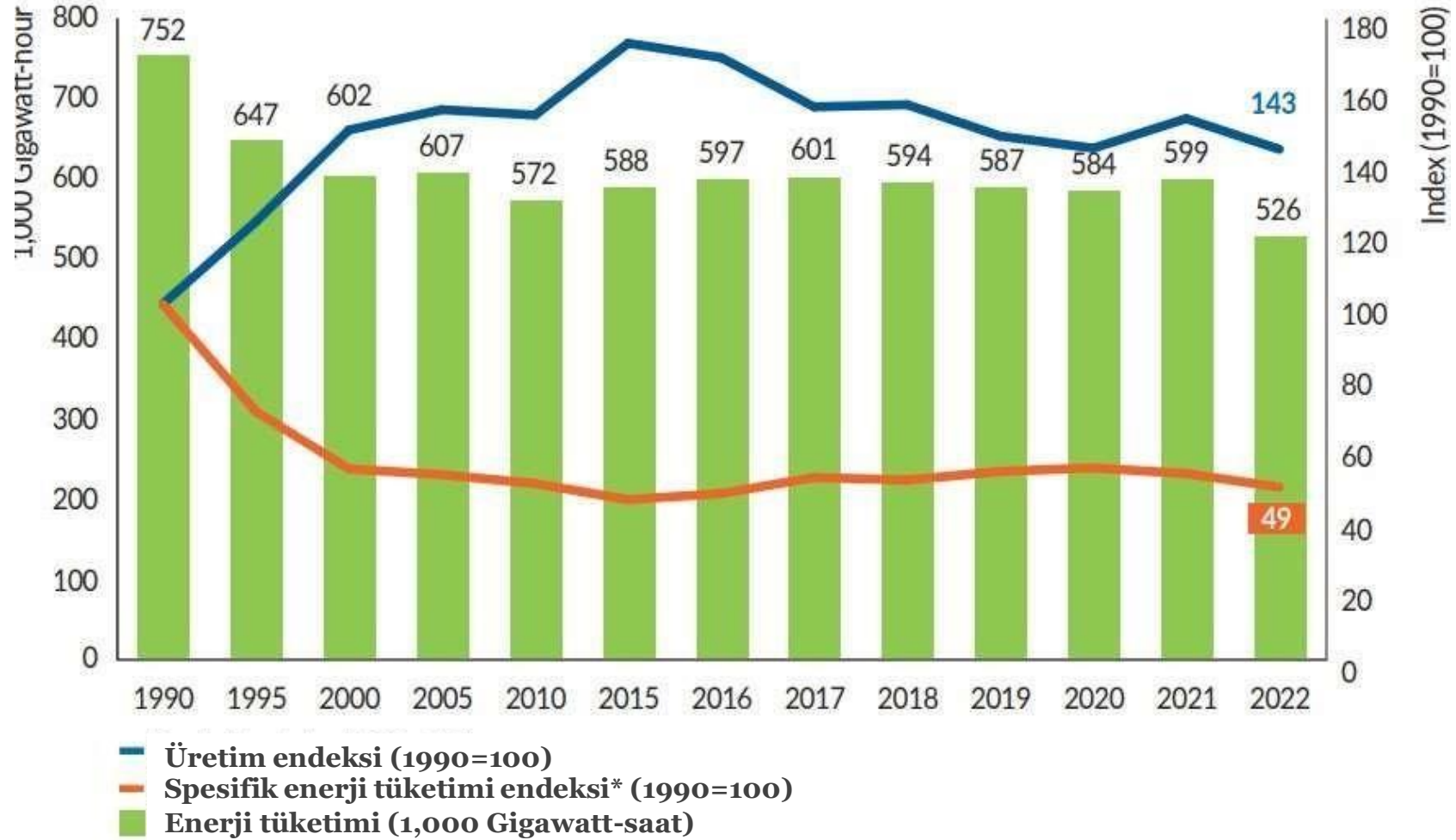


Source: Eurostat enerev database (<http://ec.europa.eu/eurostat/web/energv/data/database>)



AB27 spesifik enerji tüketimi* 1990'dan bu yana %51 oranında azaldı.

AB27 kimya endüstrisinde enerjinin verimli kullanımı

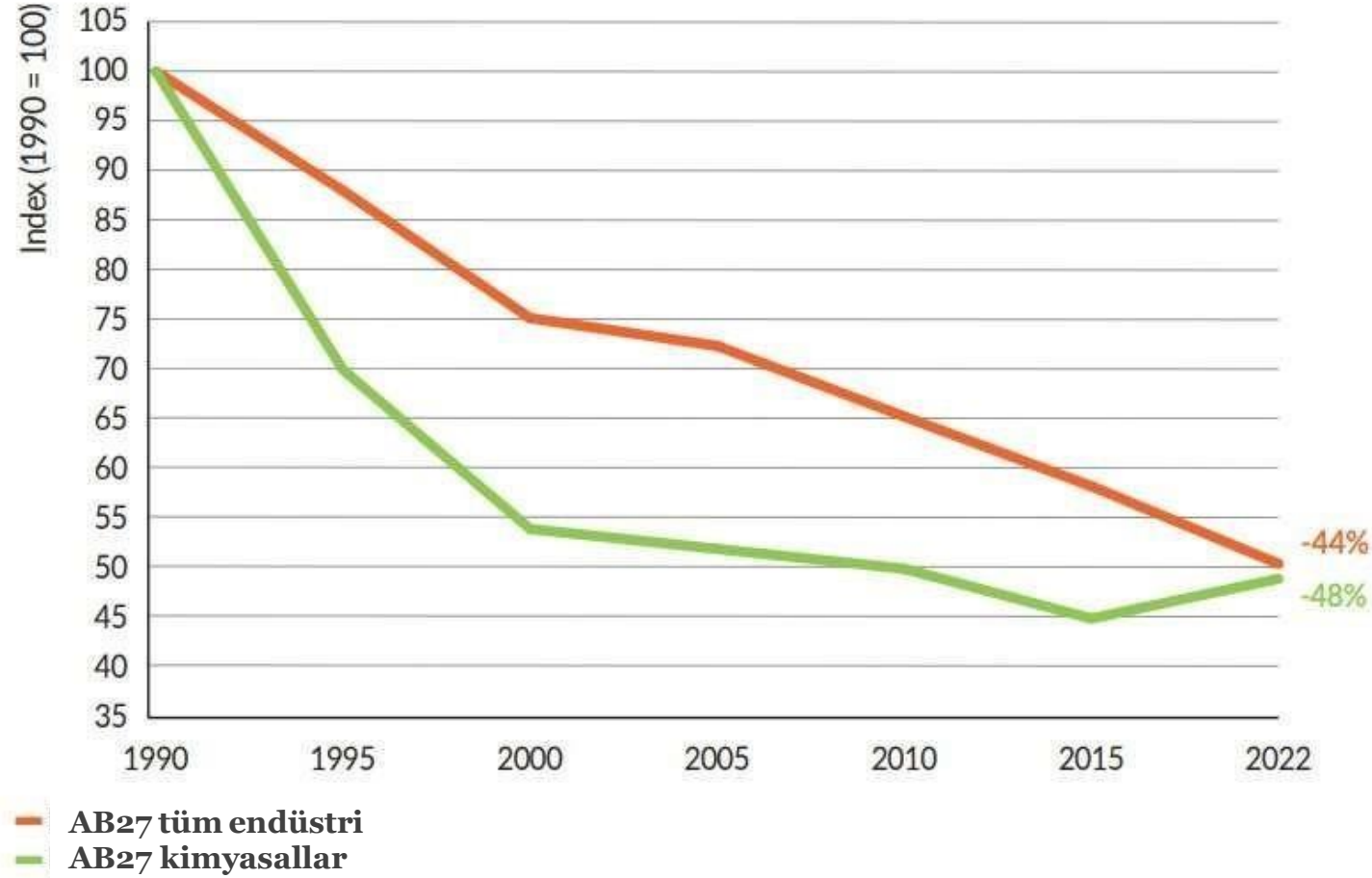


Source: Eurostat

*Specific energy consumption index is calculated as (energy consumption index/production index), (1990=100)

AB27 kimyasal performansı* sektör genelinden hafifçe daha yüksektir.

AB27 spesifik enerji tüketimi: kimyasallar vs tüm endüstri



Source: Eurostat

*Specific energy consumption index is calculated as (energy consumption index/production index). (1990=100)



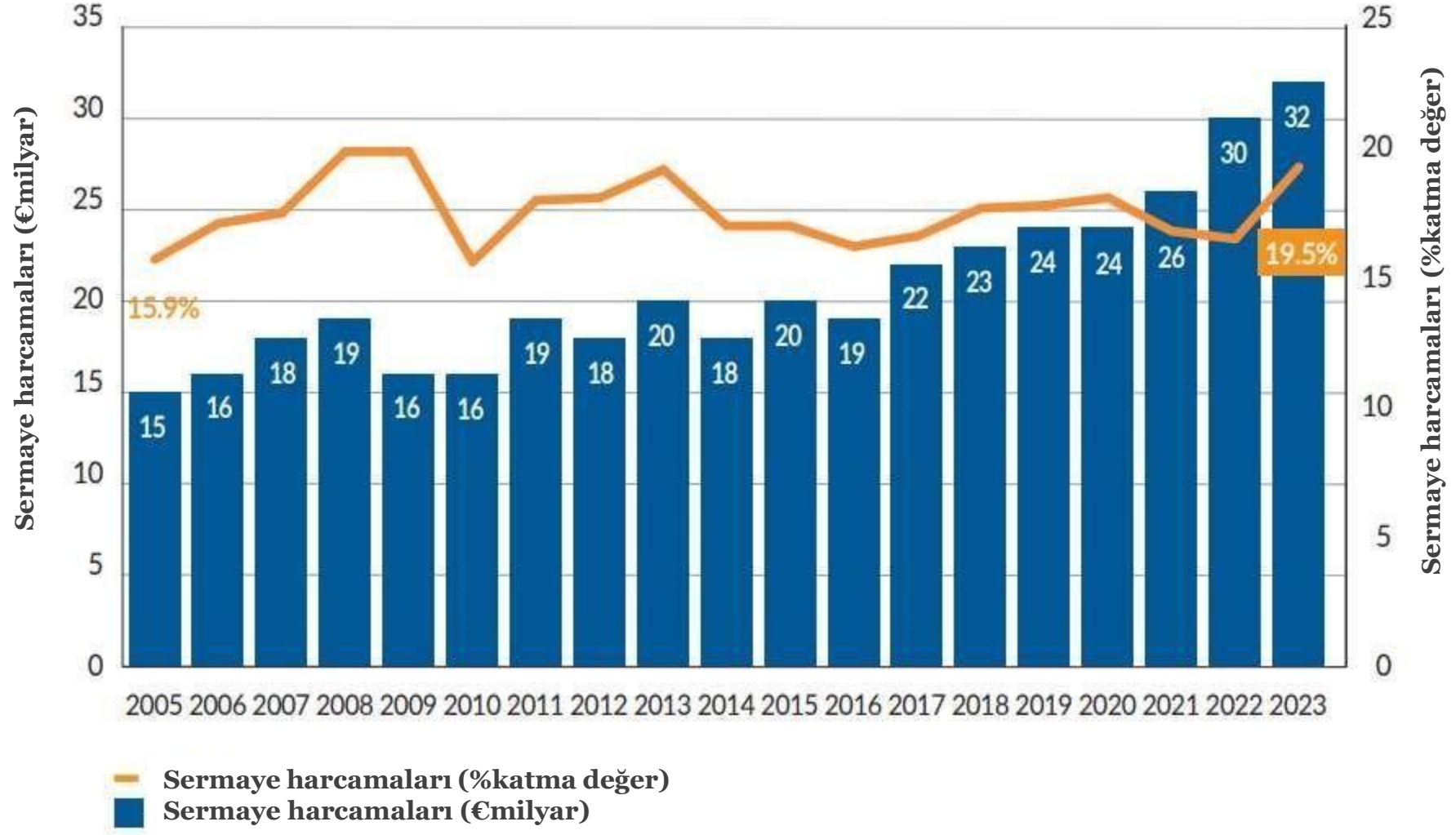


6. Sermaye ve Ar-Ge Harcamaları



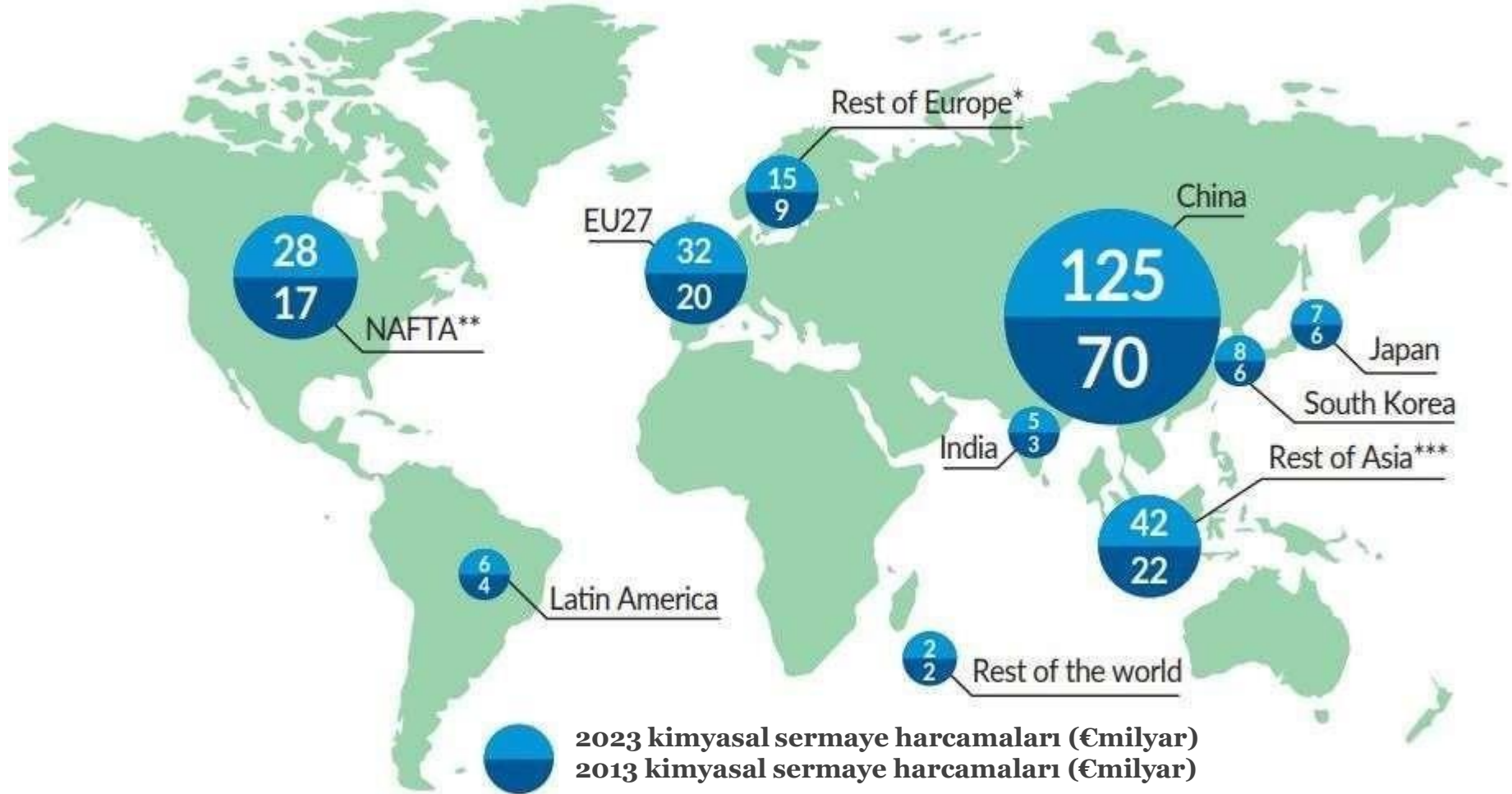
AB27 sermaye harcamaları 2023'te 2022'ye kıyasla arttı.

AB27 kimya endüstrisinde sermaye harcamaları



Çin küresel kimya yatırımlarına öncülük ediyor.

Bölgelere göre sermaye harcamaları (2023 vs 2013)



Source: Cefic Chemdata International

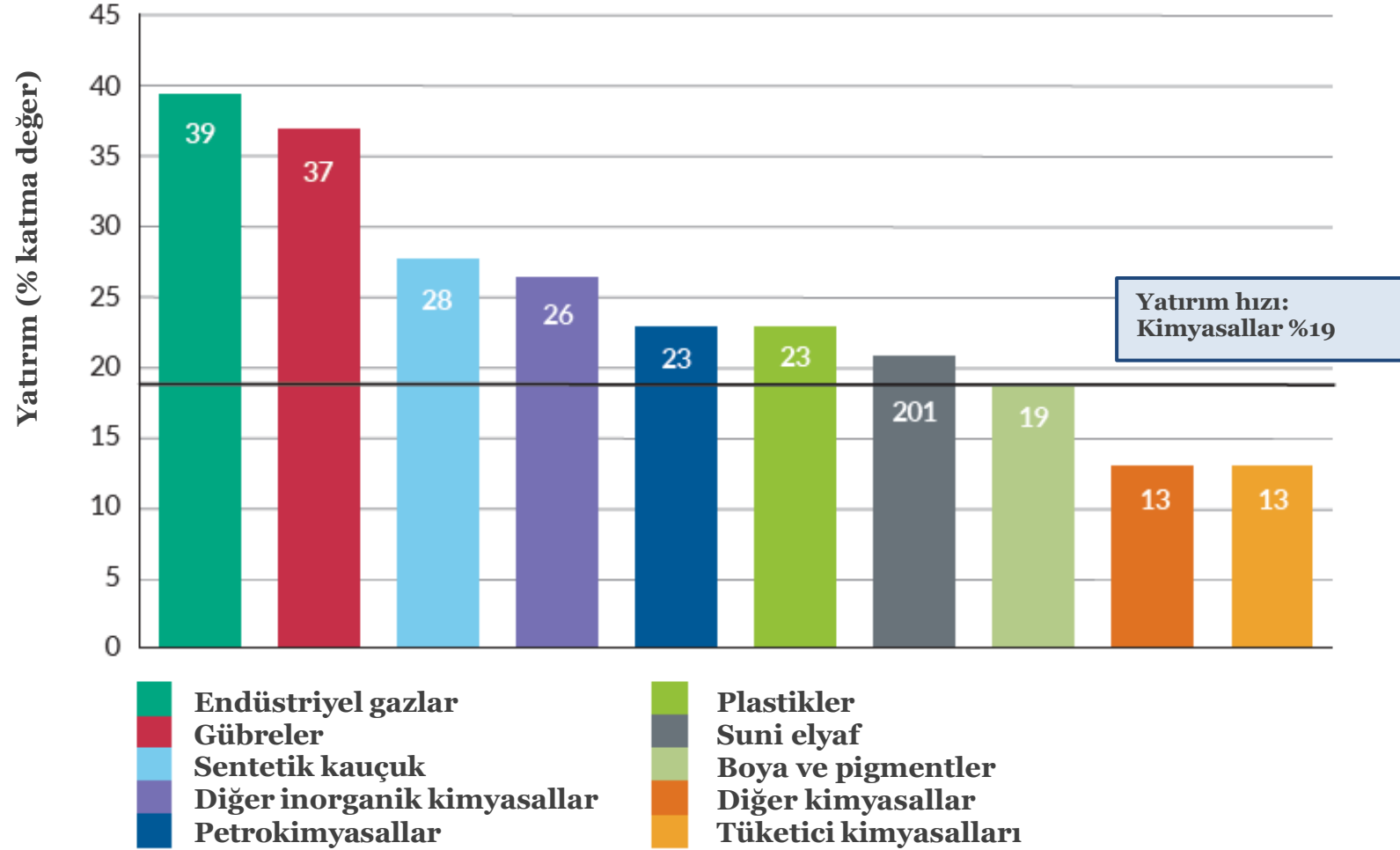
*Rest of Europe covers UK, Switzerland, Norway, Turkey, Russia and Ukraine

**North American Free Trade Agreement

***Asia excluding China, India, Japan and South Korea

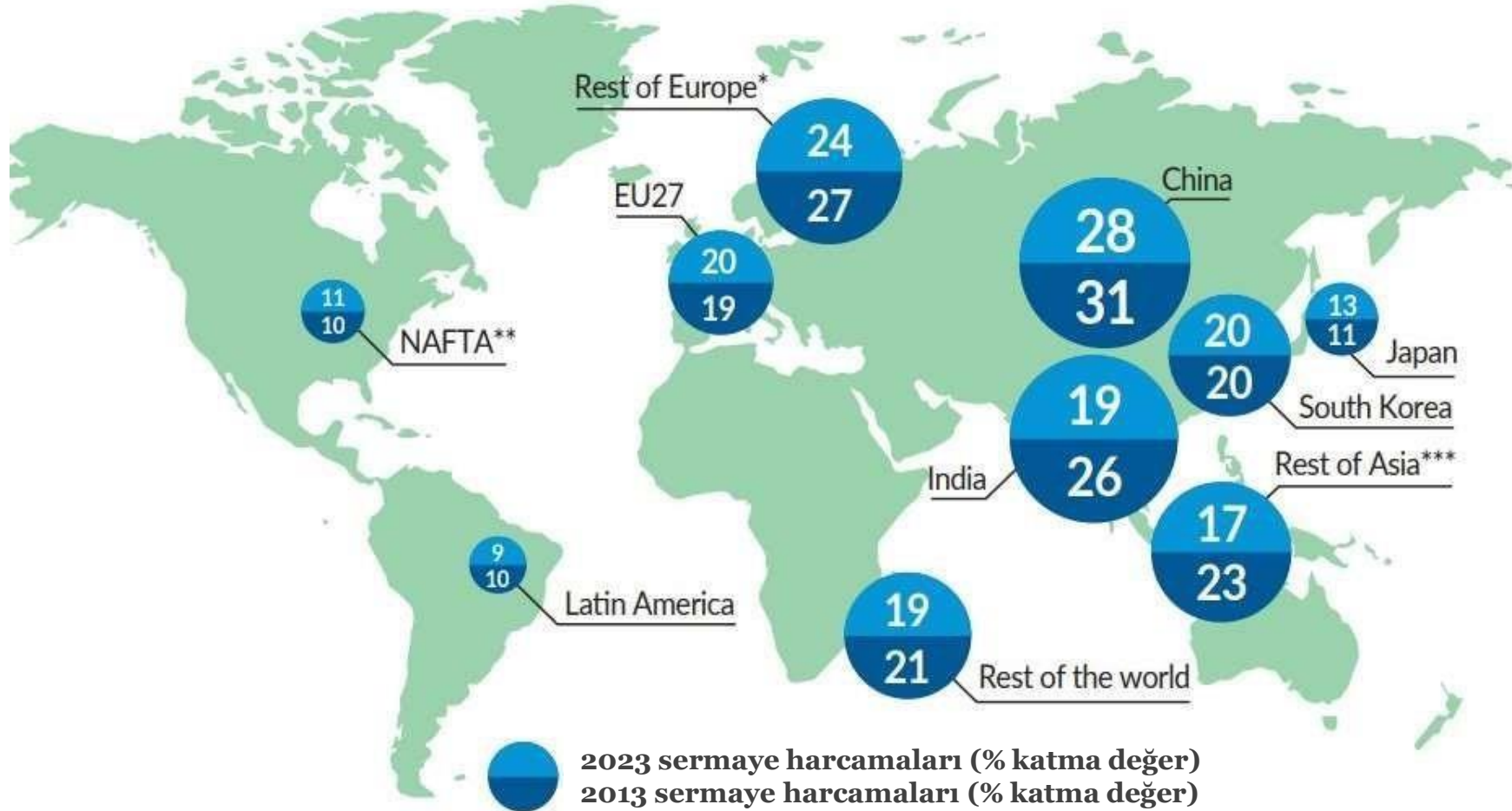
AB27 kimya sektöründe yüksek sermaye yoğunluğu

AB27 kimya endüstrisinde sermaye yoğunluğu



Avrupa sermaye yoğunluğu Çin'in altında

Sermaye harcamaları (% katma değer, 2023 vs 2013)



Source: Cefic Chemdata International and Cefic analysis

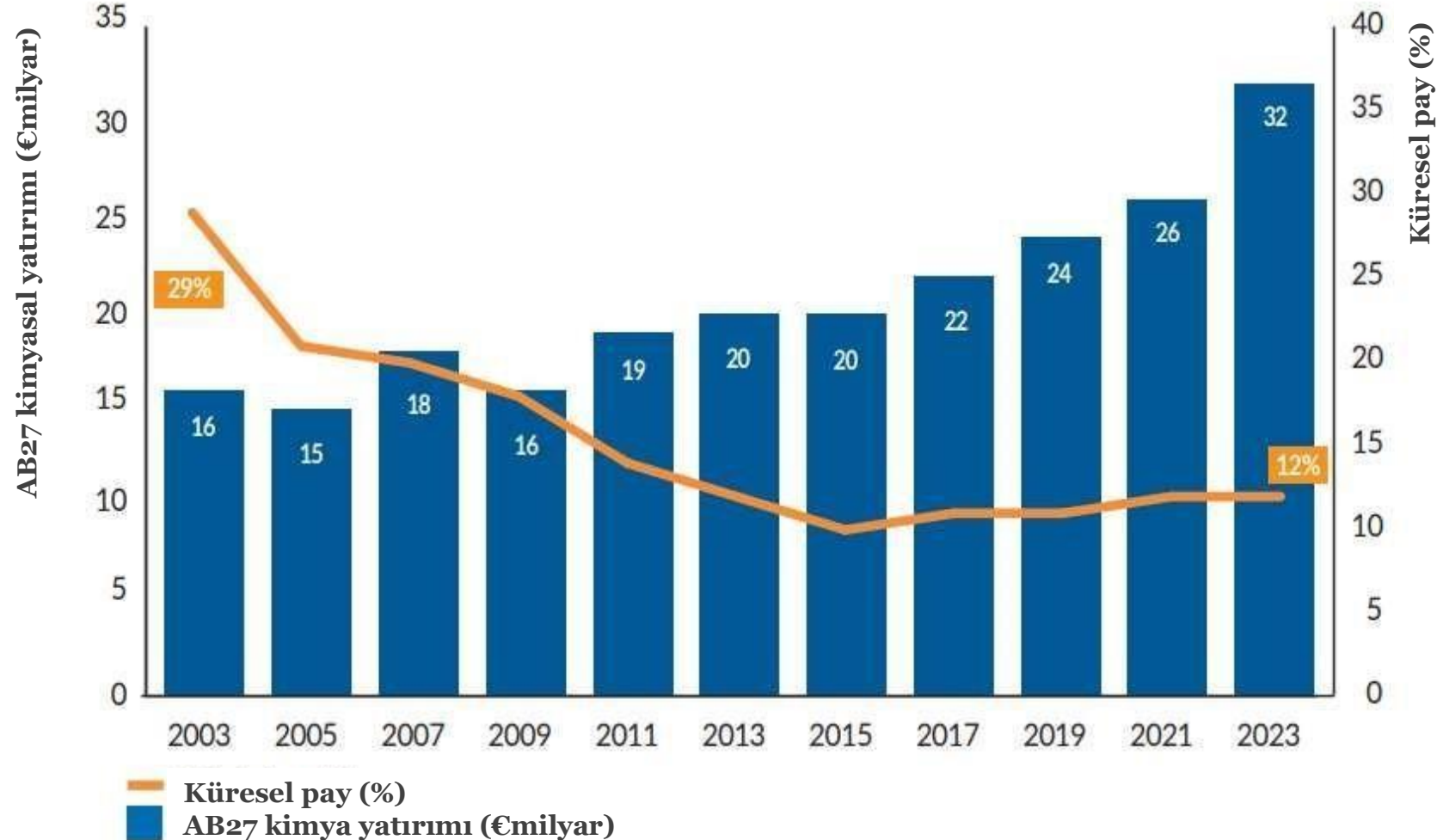
*Rest of Europe covers UK, Switzerland, Norway, Turkey, Russia and Ukraine

**North American Free Trade Agreement

***Asia excluding China, India, Japan and South Korea

AB27, 2003 yılına kıyasla yatırım pazar payının %50'sinden fazlasını kaybetti.

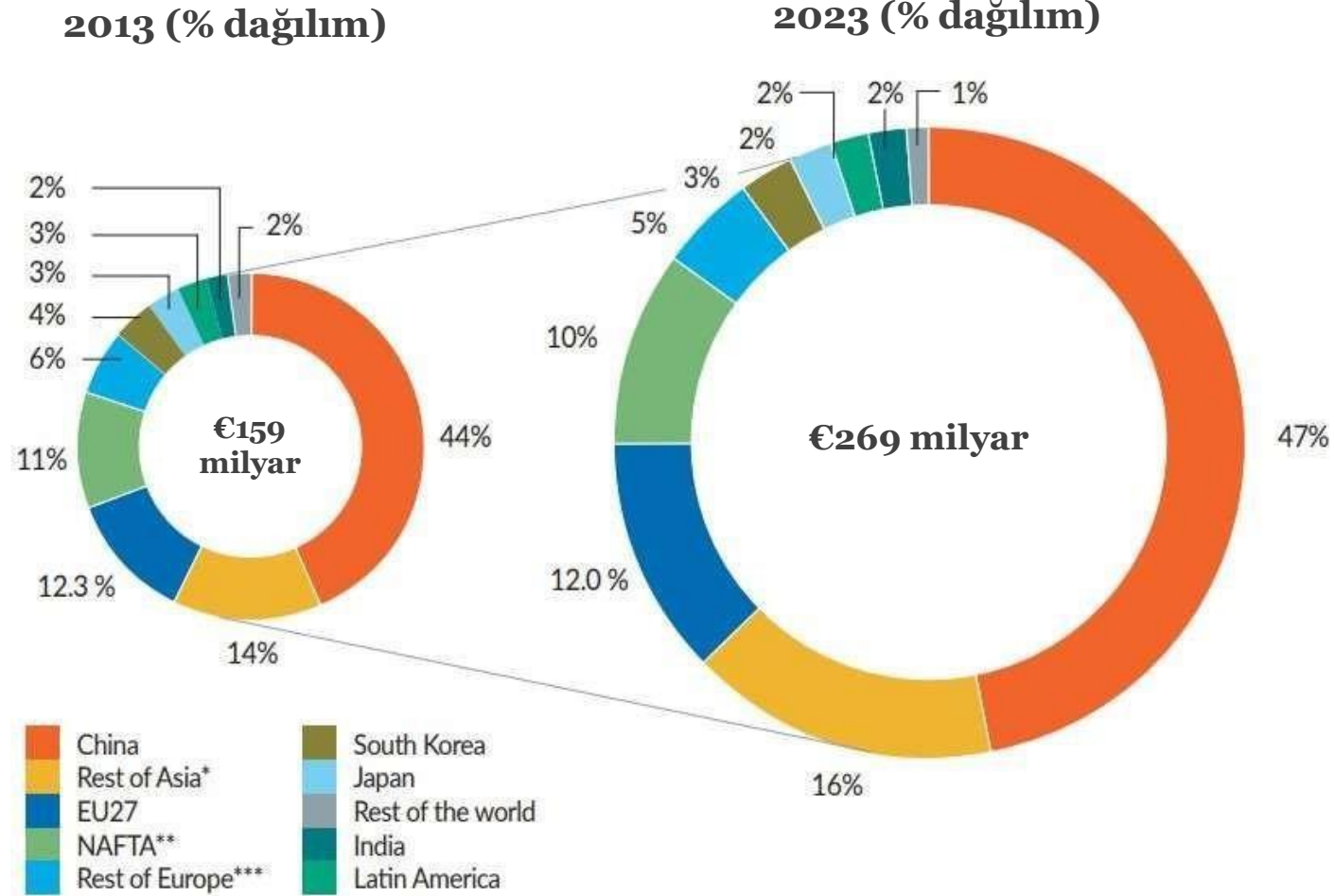
AB27'nin küresel kimya yatırımlarındaki payı



Source: Cefic Chemdata International

Çin, sermaye harcamalarında başı çekiyor.

Ülkelere göre kimyasal sermaye harcamaları, 2013 vs 2023



Source: Cefic Chemdata International

*Asia excluding China, India, Japan and South Korea

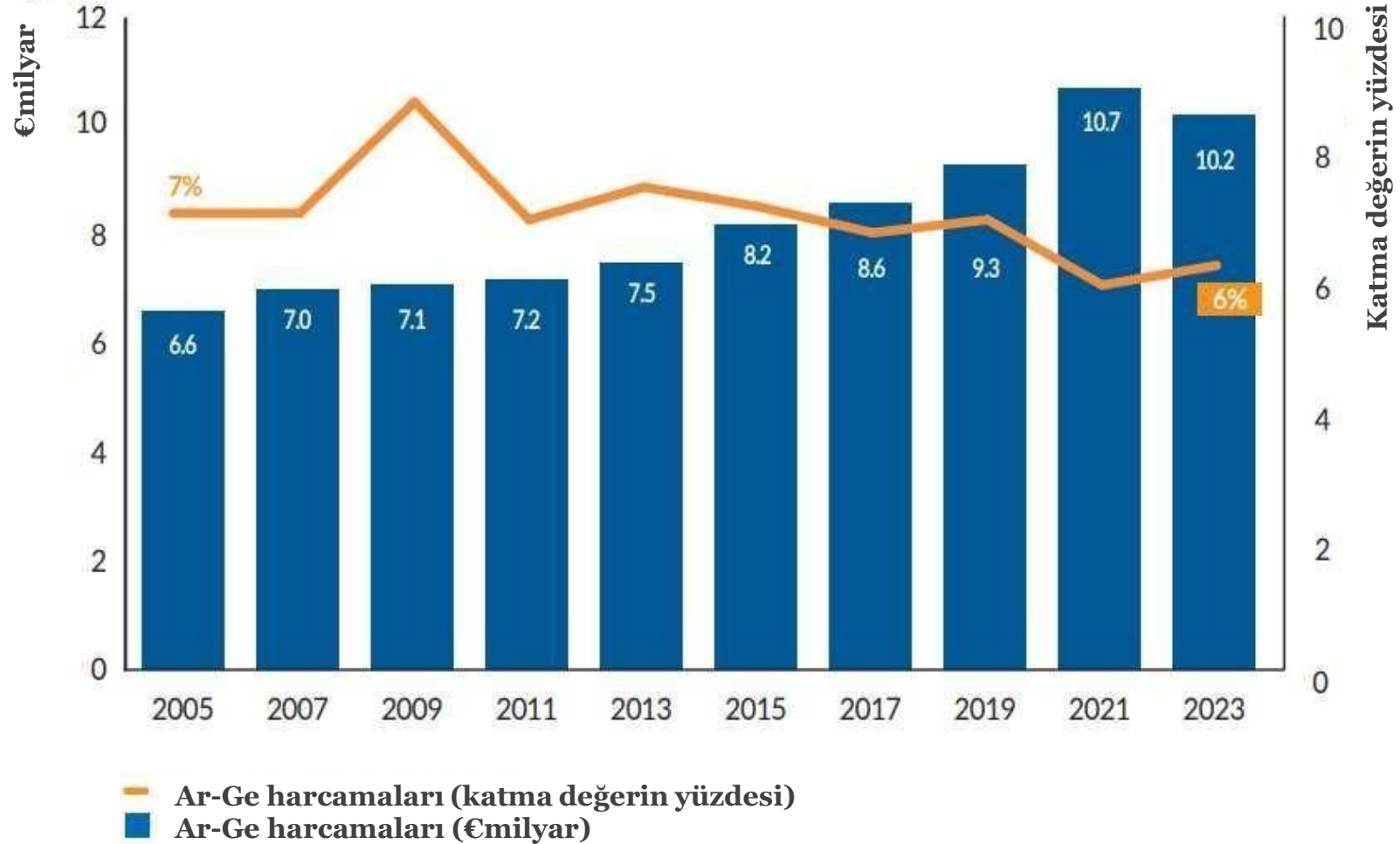
**North American Free Trade Agreement

***Rest of Europe covers UK, Switzerland, Norway, Turkey, Russia and Ukraine



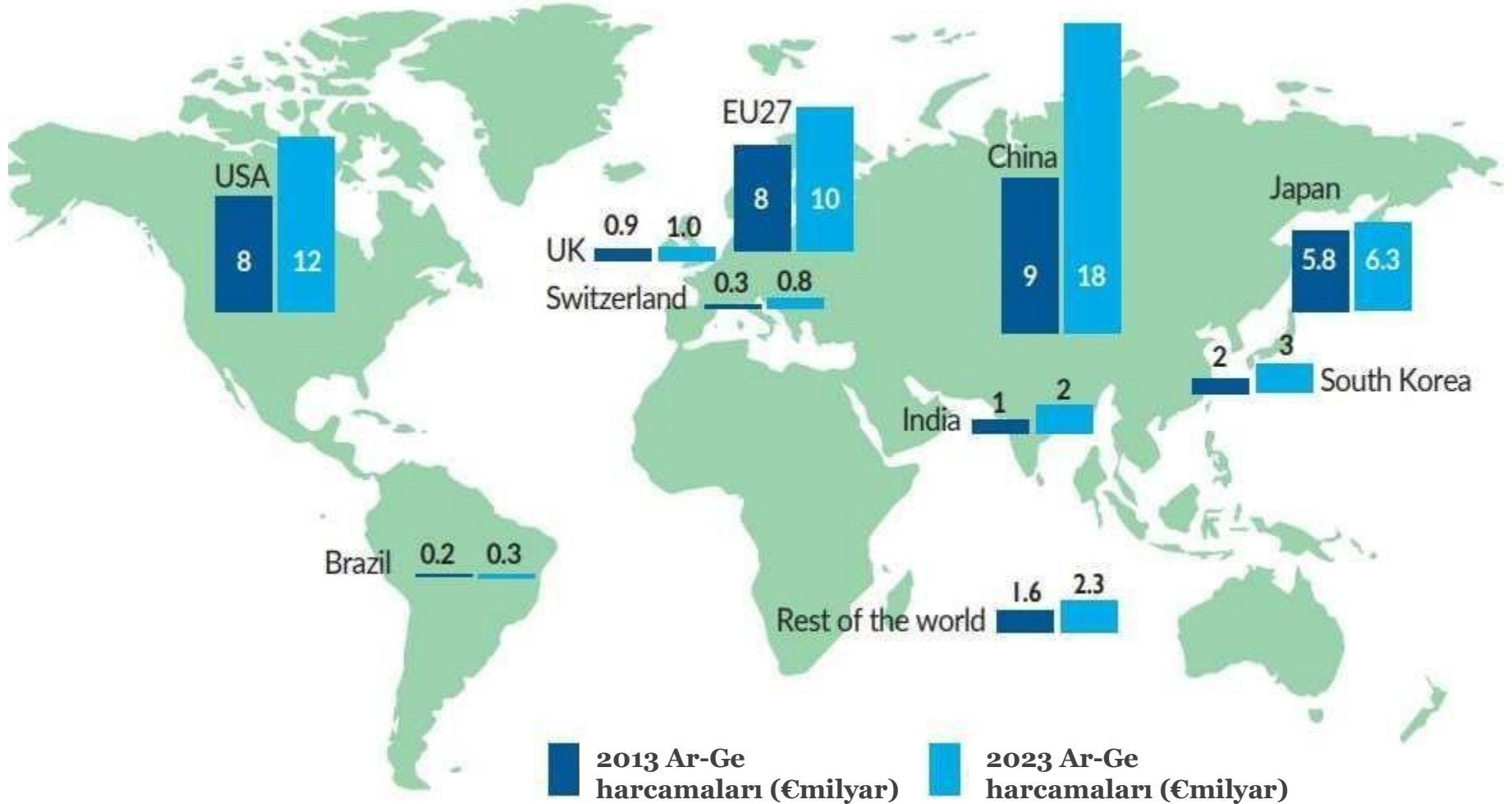
AB27 Ar-Ge harcamaları 2023'te ikinci en yüksek seviyeye ulaşıyor.

AB27 kimya endüstrisinin Ar-Ge harcamaları



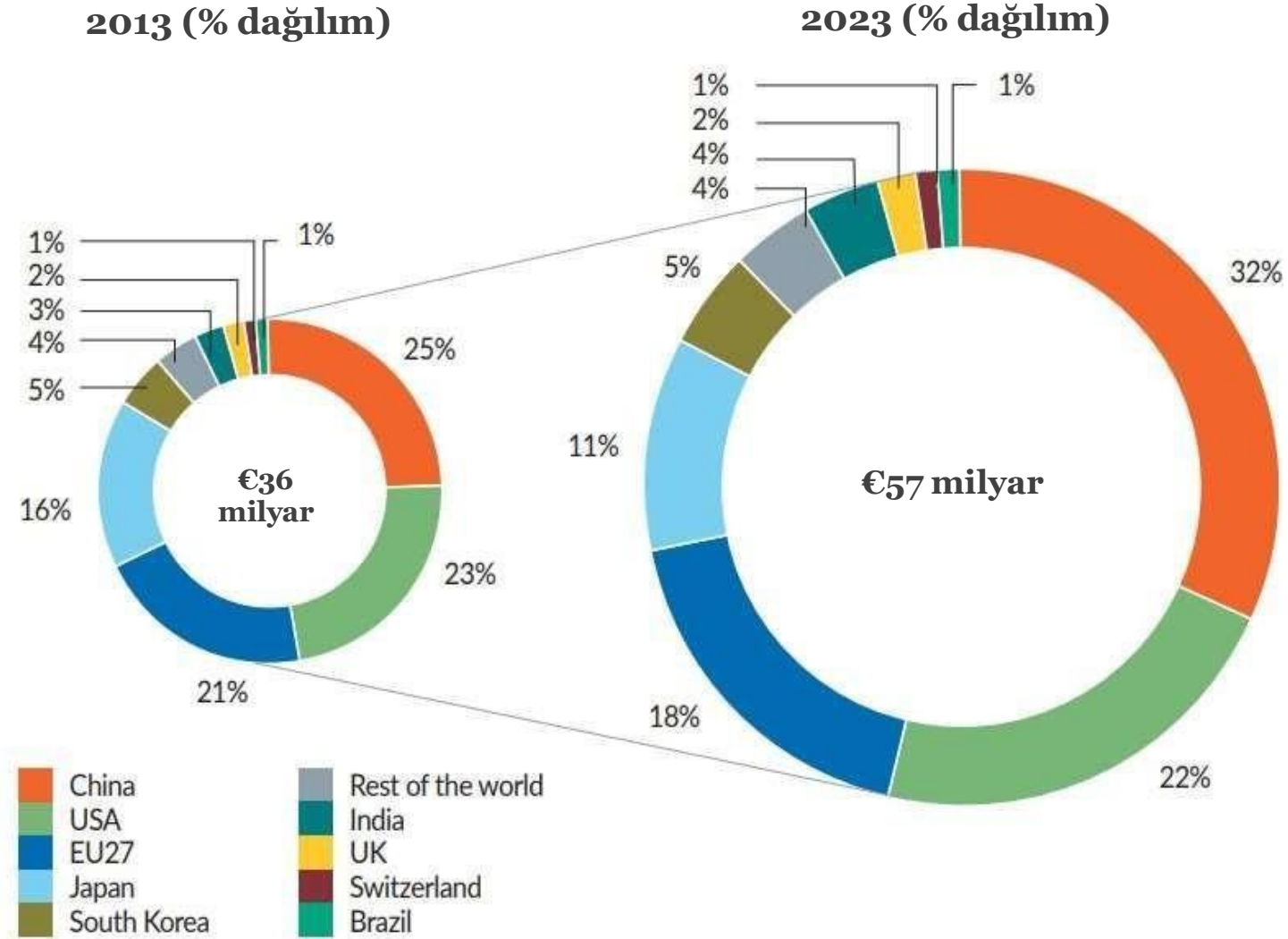
AB27, 2023 yılında dünyanın en büyük üçüncü Ar-Ge yatırımcısı konumundaydı.

Bölgelere göre kimya endüstrisindeki Ar-Ge harcamaları (2023 vs 2013)



AB27, ABD ve Japonya'nın Ar-Ge harcamalarının payı azalmakta.

Ülkelere göre kimyasallar Ar-Ge harcamaları (2023 vs 2013)



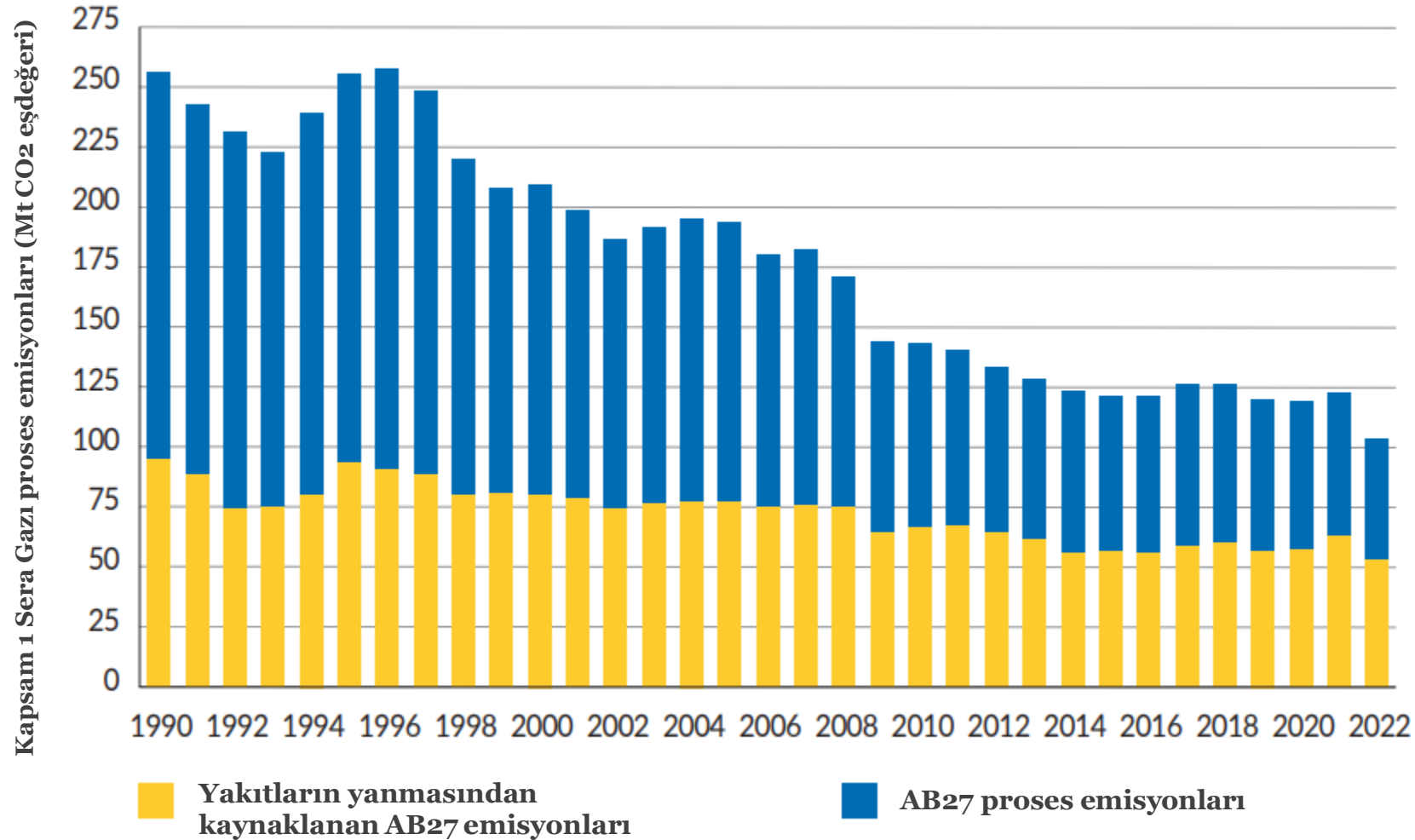


7. Çevresel Performans



AB27 kapsam 1 sera gazı emisyonları* 1990'dan bu yana %60 azaldı.

AB27 kimya endüstrisinde toplam kapsam 1 Sera gazı çeşidi başına sera gazı emisyonları*

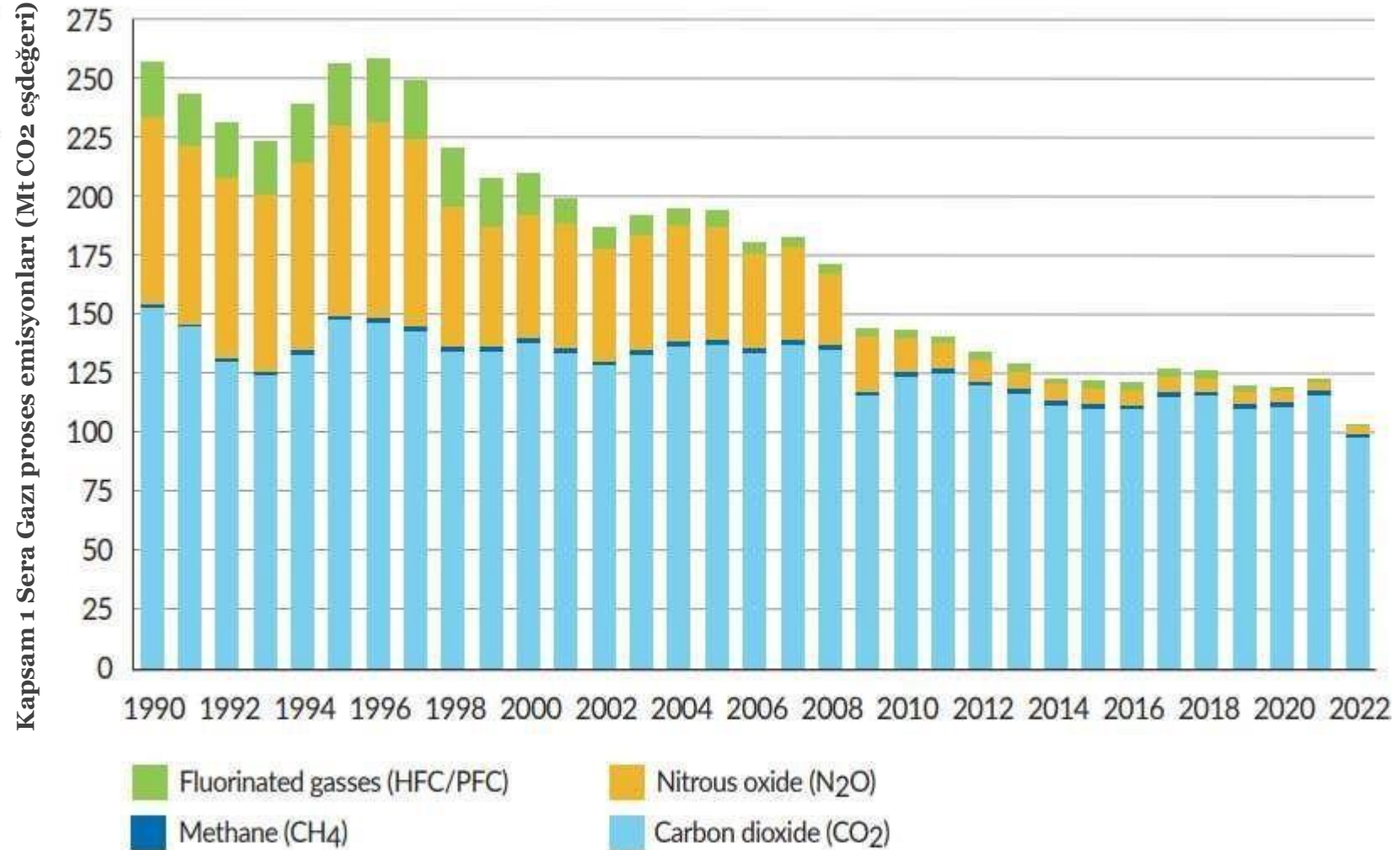


Source: European Environment Agency (EEA),

*Germany and Malta did not separately report GHG emissions from combustion of fuels in the chemical sector.

AB27 kapsam 1 sera gazı emisyonları* 1990'dan bu yana 153 milyon ton (CO₂) azaldı.

Toplam kapsam 1 Sera gazı çeşidi başına sera gazı emisyonları*

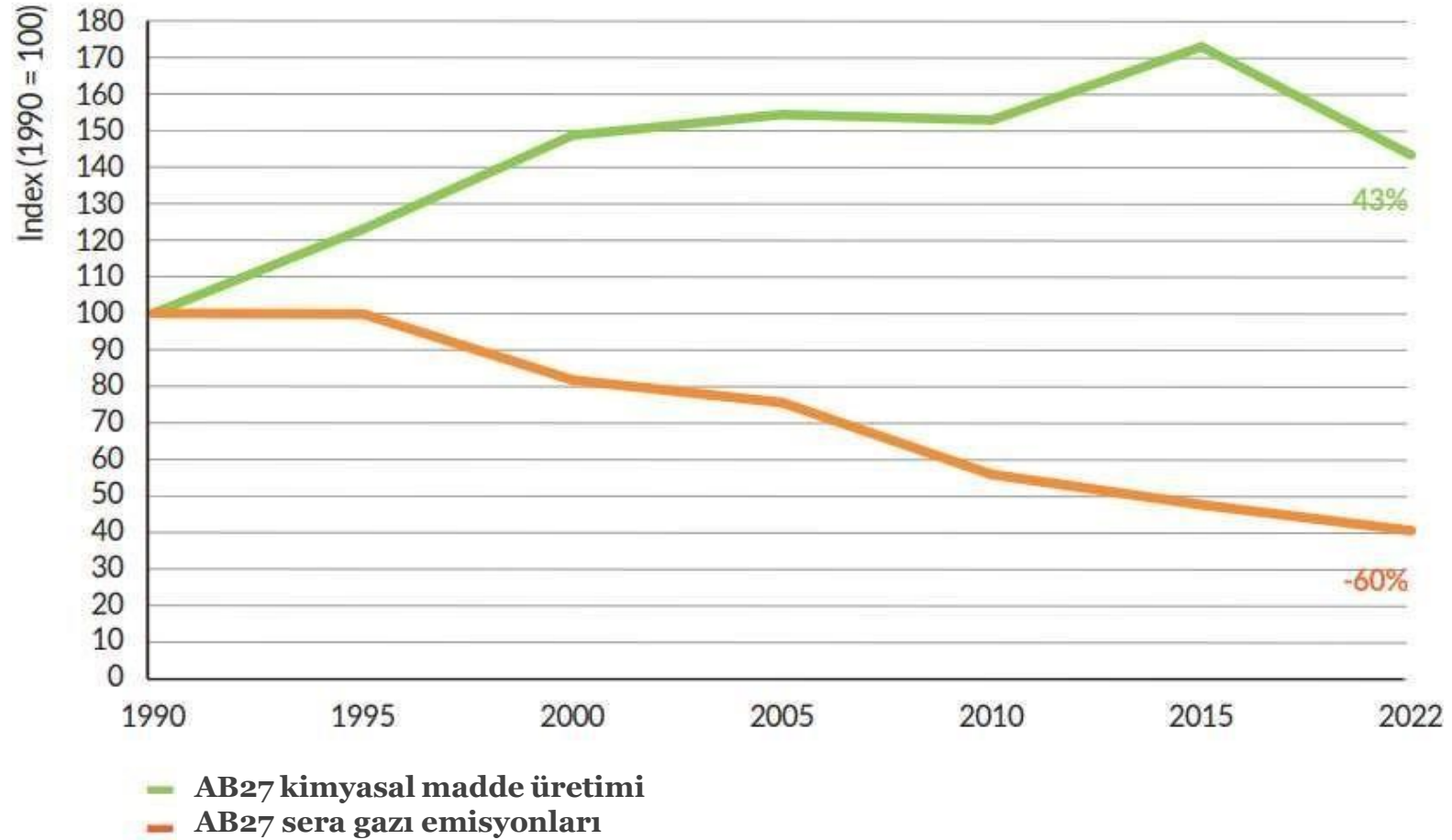


Source: European Environment Agency (EEA).

*Germany and Malta did not separately report GHG emissions from combustion of fuels in the chemical sector.

AB27 kimyasal madde üretimi ve sera gazı emisyonları ayrışıyor.

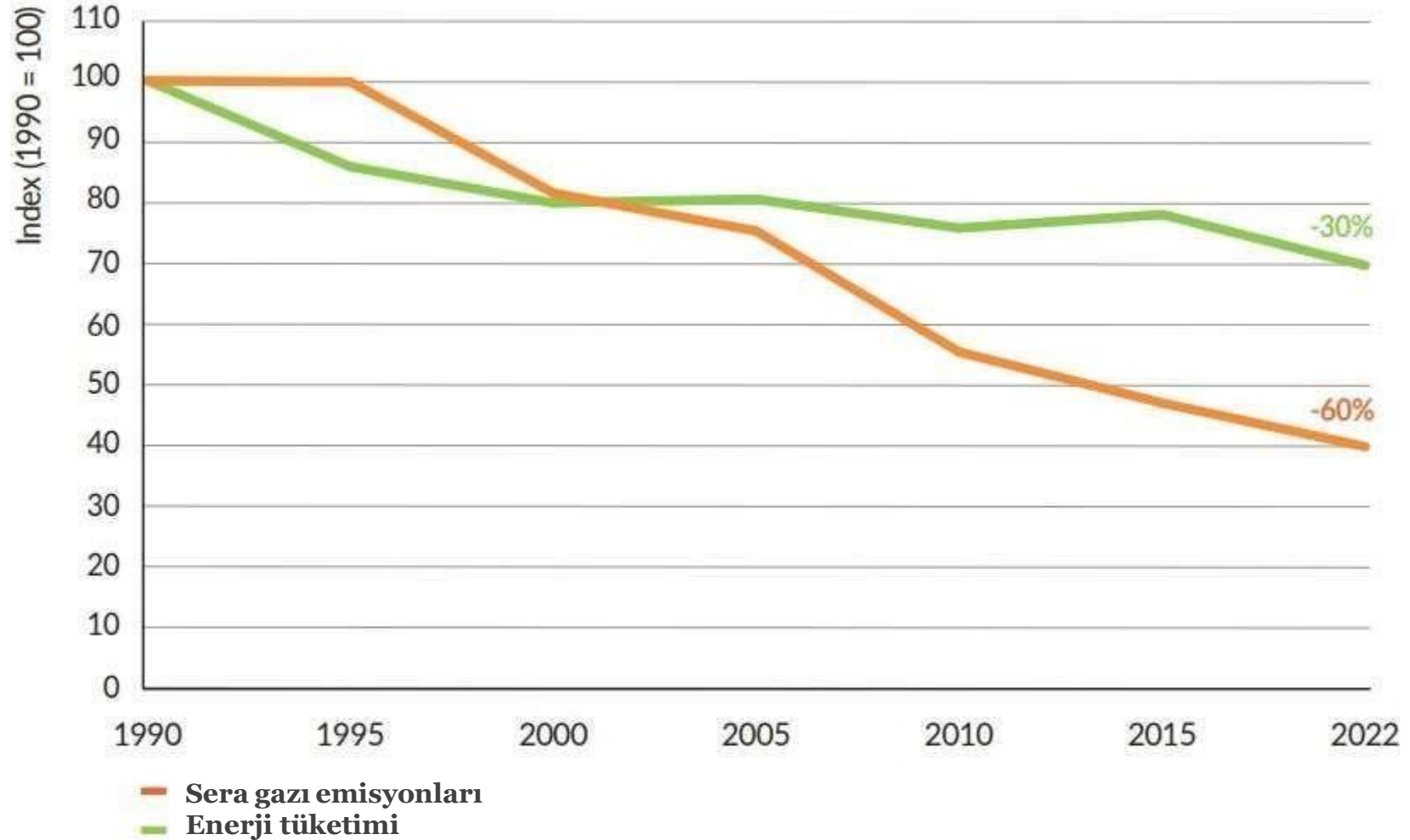
AB27 kimya sektöründeki toplam sera gazı emisyonları ve toplam kimyasal madde üretimi



Source: European Environment Agency (EEA)

AB27 sera gazı yoğunluğu 1990'dan bu yana önemli ölçüde azaldı.

AB27 toplam sera gazı emisyonları ve enerji tüketimi



Source: European Environment Agency (EEA)

*Energy (Fuel and Power CO₂) included

** Including pharmaceuticals



Contact :
Dr Moncef HADHRI
Cefic Industrial Policy - Economic Affairs
mha@cefic.be



About Cefic

Cefic, the European Chemical Industry Council, founded in 1972, is the voice of large, medium and small chemical companies across Europe, which provide 1.2 million jobs and account for 13% of world chemicals production. Cefic members form one of the most active networks of the business community, complemented by partnerships with industry associations representing various sectors in the value chain. [A full list of our members](#) is available on the Cefic website.

Cefic is an active member of the International Council of Chemical Associations (ICCA), which represents chemical manufacturers and producers all over the world and seeks to strengthen existing cooperation with global organisations such as UNEP and the OECD to improve chemicals management worldwide

