



T.C. TİCARET BAKANLIĞI

KİMYA SEKTÖRÜ



Sektör Raporları

İhracat Genel Müdürlüğü
Kimya Ürünleri ve Özel İhracat Daire Başkanlığı

KİMYA SEKTÖRÜ

HS No: (2705-2715, 28-39, 4001-4010, 4014-4017)

Kimya sektörü ürünleri oldukça geniş bir ürün yelpazesine sahiptir. Sektör; mineral yakıtlar/yağlar (27 GTİP'li), inorganik kimyasallar (28 GTİP'li), organik Kimyasallar (29 GTİP'li), eczacılık (30 GTİP'li), gübre (31 GTİP'li), boya, macun, vernik (32 GTİP'li), parfümeri ve kozmetik (33 GTİP'li), sabun (34 GTİP'li), albüminoid madde (35 GTİP'li), barut,patlayıcı madde (36 GTİP'li), fotoğrafçılık, sinemacılık eşyası (37 GTİP'li), muhtelif kimyasallar (38 GTİP'li), plastik ve plastikten mamul eşya (39 GTİP'li) ve kauçuk ve kauçuktan eşya (40 GTİP'li) ürünlerini kapsamaktadır.

Kimya sanayi, pek çok sektöre ara mal ve hammadde temin eden bir sanayi dalı olarak, gerek üretim gerekse de dış ticarete önemli bir role sahiptir. Kimya sektöründen ham madde kullanılmaksızın üretilen çok az sayıda ürün bulunmaktadır. Bu kapsamda; tarım ilaçları, sentetik gübreler, veteriner ilaçları, sentetik elyaflar, sabun, deterjan, temizleyiciler, plastik ham maddeleri, beşeri ilaç sanayi, kozmetik sanayi, boya, yardımcı maddeler, deri, tekstil, inşaat (boru, levha, kapı, pencere vb.) yapıştırıcı, derz, dolgu maddeleri, izolasyon malzemeleri, fotoğraf malzemeleri, barut ve patlayıcılar gibi birçok sanayi alanına nihai ve ara ürün sağlamaktadır.

Kimya ürünleri içerisinde ticarete en çok konu olan petro-kimya ürünlerinin ana maddesi, ham petrolden üretilen ürünlerden biri olan "nafta"dır. Süreç, ham petrolden naftanın ve LPG'nin, bunlardan da etilen, propilen, benzen, paraksilen vb ürünlerin üretilmesi ve bu maddelerden de alçak yoğunluklu polietilen (AYPE), yüksek yoğunluklu polietilen (YYPE), polipropilen gibi plastik, kauçuk vb sektörlerin hammaddesinin üretilmesi şeklinde gerçekleşmektedir.

DÜNYADA KİMYA SEKTÖRÜ

Dünyada kimya sektöründe bilimsel gelişmeler nanoteknoloji, biyokimya, katalizör, genetik, organik kimya ve polimer kimyası alanlarında gözlenmektedir. Son yıllarda bu alanlarda yapılan araştırmalar meyvelerini vermeye başlamıştır. Avrupa, dünyanın ikinci en büyük kimyasal üreticisidir. Dünya genelinde kimyasal satışları 2018 yılında 3.347 milyar Euro olarak gerçekleşmiştir. (Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Kimya Sektörü Raporu 2020). Ayrıca, Dünya kimya sektöründe nanoteknoloji, biyokimya, katalizatör, genetik, organik kimya ve polimer kimyası alanlarında yapılan son çalışmalar pozitif etkisini göstermeye başlamıştır.

Avrupa, kimyasal ürünler için geniş bir pazar olmaya devam ederken, Çin başta olmak üzere Asya ülkeleri oldukça güçlü bir büyüme kaydetmektedir. (CEFIC, 2019) Avrupa'nın en büyük gücü etkili ulaşım altyapısının ve hizmetlerinin bulunması ve katma değeri yüksek ve ileri teknoloji kimyasal ürün üretiminde çok önde olmasıdır. Bununla birlikte, yüksek vasıflı işgücüne sahip olan Avrupa kimya endüstrisi, kimyasalların üretiminde ve kullanımında yüksek çevre ve güvenlik standartlarına sahiptir. Ayrıca, Avrupa güçlü tarihsel kökenleri olan güçlü kimya şirketlerinden oluşan bir yapıya sahiptir. Öte yandan, kimyasal ürün satışlarında ve kimyasal ürün ihracatında son 10 yılda çok büyük bir atak gerçekleştiren Çin ve diğer Asya ülkeleri, bazı noktalarda Avrupa'nın önüne geçmiş durumdadır.

DÜNYA TİCARETİ

Dünyadaki kimyasal madde dış ticaretinin coğrafi dağılımına bakıldığı zaman her ne kadar son senelerde Asya'nın payının artmasıyla payı azalsa da, AB'nin halen en büyük dış ticaret hacmine sahip olduğu görülmektedir. Avrupa Kimya Endüstrisi Konseyi (CEFIC) 2020 yılı verilerine göre, 2018 yılında Çin dünya kimya ürünleri satışının %35'ini gerçekleştirirken, AB ülkeleri %16'sını, NAFTA üyesi ülkeler %16'sını, Latin Amerika ülkeleri %3,5'ini gerçekleştirmektedir.

Diğer taraftan, Trademap (2019) verilerine göre, 2019 yılında dünya kimya ihracatının ilk 3 sırasında ABD (%9,9), Almanya (%6,7) ve Çin (%6,0) yer almaktadır.

2019 yılı itibarıyla kimya sektörü ihracatının en büyük payını %42,6 ile mineral yakıt ve yağlar oluştururken, bu alt sektörü %14,5 ile ilaç sektörü ve %14,3 ile plastik sektörü izlemektedir.

Tablo 1. Ürün Bazında Dünya Kimya Sektörü İhracatı (Bin ABD \$)

| FASIL | ÜRÜN | 2018 | 2019 | 18/19 Değişim (%) | 2019 Pay (%) |
|----------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------------|
| 27 | Mineral Yakıtlar/Yağlar | 2.088.466.972 | 1.869.911.591 | -10,5 | 42,6 |
| 28 | İnorganik Kimyasal | 133.290.842 | 124.788.958 | -6,4 | 2,8 |
| 29 | Organik Kimyasallar | 447.448.935 | 418.413.113 | -6,5 | 9,5 |
| 30 | Eczacılık Ürünleri | 601.914.100 | 635.553.387 | 5,6 | 14,5 |
| 31 | Gübreler | 59.076.285 | 58.388.497 | -1,2 | 1,3 |
| 32 | Boya,Macun, Vernik | 86.107.586 | 82.013.045 | -4,8 | 1,9 |
| 33 | Parfümeri, Kozmetik | 146.995.301 | 148.037.905 | 0,7 | 3,4 |
| 34 | Sabunlar | 63.665.104 | 62.180.778 | -2,3 | 1,4 |
| 35 | Albüminoid Madde | 30.299.831 | 30.736.636 | 1,4 | 0,7 |
| 36 | Barut,Patlayıcı Madde | 4.640.085 | 4.512.421 | -2,8 | 0,1 |
| 37 | Fotoğrafçılık, Sinemacılık Eşyası | 15.585.209 | 15.313.081 | -1,7 | 0,3 |
| 38 | Muhtelif Kimyasallar | 212.318.844 | 209.217.490 | -1,5 | 4,8 |
| 39 | Plastik Ve Plastikten Mamul Eşya | 657.646.607 | 627.033.241 | -4,7 | 14,3 |
| 40 | Kauçuk Ve Kauçuktan Eşya | 106.827.902 | 100.994.228 | -5,5 | 2,3 |
| Toplam* | | 4.654.283.603 | 4.387.094.371 | -5,7 | 100,0 |

Kaynak: International Trade Center (ITC)-Trademap
*: Dünya toplamına ilişkin istatistikler kesinleşmemiştir.

Tablo 2. Ülkelere Göre Dünya Kimya Sektörü İhracatı (Bin ABD \$)

| Sıra | Ülke Adı | 2018 | 2019 | 18/19 Değişim (%) | 2019 Pay (%) |
|------|------------|-------------|-------------|-------------------|--------------|
| 1 | ABD | 426.145.721 | 436.832.933 | 2,5 | 9,9 |
| 2 | Almanya | 307.807.851 | 294.603.391 | -4,3 | 6,7 |
| 3 | Çin | 264.725.215 | 264.245.038 | -0,2 | 6,0 |
| 4 | Rusya | 243.023.895 | 226.785.926 | -6,7 | 5,1 |
| 7 | Hollanda | 210.627.018 | 213.020.011 | 1,1 | 4,8 |
| 6 | Belçika | 194.775.021 | 181.129.762 | -7,0 | 4,1 |
| 5 | Kanada | 134.297.761 | 133.326.268 | -0,7 | 3,0 |
| 8 | Fransa | 132.562.320 | 129.383.334 | -2,4 | 2,9 |
| 9 | Güney Kore | 138.167.628 | 125.005.970 | -9,5 | 2,8 |
| 10 | İsviçre | 111.524.922 | 119.933.232 | 7,5 | 2,7 |

| | | | | | |
|----------------------|------------------|----------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 11 | BAE | 106.504.704 | 117.089.636 | 9,9 | 2,7 |
| 13 | Birleşik Krallık | 123.129.806 | 114.660.155 | -6,9 | 2,6 |
| 12 | İrlanda | 103.716.975 | 106.402.632 | 2,6 | 2,4 |
| 14 | Japonya | 105.623.389 | 105.482.033 | -0,1 | 2,4 |
| 15 | Singapur | 115.544.552 | 104.891.188 | -9,2 | 2,4 |
| 41 | Türkiye | 18.685.803 | 21.836.369 | 16,9 | 0,5 |
| Liste Toplamı | | 2.736.862.581 | 2.694.627.878 | -1,5 | 61,2 |
| Genel Toplam | | 4.656.174.188 | 4.404.741.229 | -5,4 | 100,0 |

Kaynak: International Trade Center (ITC)-Trademap
*: Dünya toplamına ilişkin istatistikler kesinleşmemiştir.

TÜRKİYE'DE KİMYA SEKTÖRÜ

Türk kimya endüstrisi, ağırlıklı olarak petrokimya, sabun, deterjan, gübre, ilaç, boya-vernük, sentetik elyaf, soda gibi çeşitli kimyasal hammadde ve tüketim ürünlerinin üretiminin gerçekleştirildiği tesislerden oluşmaktadır. Sektörde faaliyet gösteren firmalar ölçek ve sermaye kaynakları açısından farklılık göstermektedir. Sektörde faaliyet gösteren firmaların önemli bir kısmı küçük ve orta ölçekli işletmelerden oluşmakla birlikte, büyük ölçekli firmalar ile çok uluslu şirketler de faaliyet göstermektedir.

Kimya sektörü ithalata bağımlı bir sektördür. Kullanılan hammaddenin yüzde 70'i ithal edilmekte, %30'u ise yerli üretimle karşılanmaktadır. Plastik üretimin ana girdisi %90 oranında petrokimya sektöründen sağlanmaktadır. Petrokimya sektörü ise büyük ölçekli, sermaye ve teknoloji yoğun bir sektördür. Plastik ve kauçuk sektörü %90'ın üzerinde ithalata bağımlı bir sektördür.

Kimya Sanayi, lojistik önemi açısından çoğunlukla ülkenin kıyı bölgelerinde lokalize olmuştur. Petrol ve petrol ürünleri, deterjan, sabun, ilaç kimyasalları, boya gibi ürünleri üreten kimya firmalarının çoğu Marmara Bölgesinin üç büyük sanayi ili olan İstanbul, Kocaeli ve Sakarya'da, Ege Bölgesinde İzmir'de yerleşim gösterirken, gübre ve petrol ürünleri firmalarının çoğu Akdeniz Bölgesinde toplanmıştır. Ayrıca Akdeniz bölgesinde ana ham maddelerden olan soda, bikromat gibi önemli üretim merkezleri de bulunmaktadır.

Kimya sektöründe yaklaşık 2600 kimyasal madde ve müstahzarları üretilmekte ve bu üretimlerde kullanılan yöntem ve teknolojilerin bir kısmı küresel rekabete ayak uydurabilecek seviyededir. Ancak, plastik sektöründe plastik hammaddede yerli üretimin yetersiz oluşu, deterjan, temizlik ürünleri, sabun, tabii kauçuk gibi sektörlerde hammadde açısından dışa bağımlı olması sektörün gelişimi için önemli bir engeldir.

Türkiye'deki en büyük petrokimya şirketi eskiden bir kamu kuruluşu olan ve 2007 yılında özelleştirilen Petkim'dir. Kimya sanayi üretiminin yaklaşık %25'ini temsil eden petrokimya sektöründe PETKİM Türkiye'nin en büyük petrokimyasal üreticisi konumundadır. 1965 yılında kurulan PETKİM 2008 yılında özelleştirilerek, hisselerinin %51'i SOCAR&Turcas Petrokimya AŞ'ye devredilmiştir. Kurulduğu günden bu yana, Aliağa'daki fabrikası azami kapasiteye yakın olarak faaliyet göstermektedir. Aliağa fabrikasında termoplastik ürünleri (AYPE, PVC, YYPE ve PP), elyaf hammaddeleri (ACN, PTA ve MEG) ve diğer petrokimyasal ürünler (Etilen, Benzen, PA, Gaz Klor, VCM) üretilmektedir. Kurulduğu günden itibaren yapılan tüm modernizasyon, yenileme ve kapasite artışı çalışmalarına karşın, yurtiçi talebin ancak %25'inin karşılanabilmesinin nedeni Türkiye petrokimya pazarının %11'lik büyüme hızı ile dünyanın en hızlı büyüyen pazarlarından biri olmasıdır. Sektördeki büyüme hızı yüksek olmasına rağmen, Türkiye petrokimya sektörü henüz pazar doygunluğuna erişememiştir. Türkiye'de kişi başına plastik tüketimi ortalama 50 kg/yıl iken

ABD, Kanada ve batı Avrupa ülkelerinde bu oran 70- 90 kg/yıl arasında değişmektedir. (PETKİM, 2017)

TÜRKİYE'DE DIŞ TİCARET

İHRACAT

Tablo 4. Kimya Sektörü İhracatımız (ABD \$)

| FASIL | ÜRÜN | 2018 | 2019 | 2020 | 19/20 Değişim (%) | 2020 Pay (%) |
|-------|--|---------------|---------------|---------------|-------------------|--------------|
| 27 | MİNERAL YAKITLAR, MİNERAL YAĞLAR VE BUNLARIN DAMITILMASINDAN ELDE EDİLEN ÜRÜNLER, BİTÜMENLİ MADDELER, MİNERAL MUMLAR | 4.290.901.296 | 8.337.246.913 | 4.624.894.162 | -44,53 | 21,20 |
| 28 | İNORGANİK KİMYASALLAR, KIYMETLİ METAL, RADYOAKTİF ELEMENT, METAL VE İZOTOPLARIN ORGANİK-ANORGANİK BİLEŞİKLERİ | 1.847.418.808 | 1.876.775.748 | 1.648.243.868 | -12,18 | 8,30 |
| 29 | ORGANİK KİMYASAL ÜRÜNLER | 632.110.603 | 652.706.777 | 602.022.522 | -7,77 | 2,70 |
| 30 | ECZACILIK ÜRÜNLERİ | 1.172.509.538 | 1.430.666.098 | 1.826.051.313 | 27,64 | 6,00 |
| 31 | GÜBRELER | 251.399.854 | 346.150.568 | 375.614.075 | 8,51 | 0,60 |
| 32 | DEBAGATTE VE BOYACILIKTA KULLANILAN HÜLASALAR, TANENLER, BOYALAR, PİGMENTLER, VERNİKLER, MACUNLAR, MÜREKKEPLER, VB. | 792.320.332 | 869.228.429 | 891.286.282 | 2,54 | 3,90 |
| 33 | UÇUCU YAĞLAR VE REZİNOİTLER, PARFÜMERİ, KOZMETİK VEYA TUVALET MÜSTAHZARLARI | 782.888.087 | 928.425.109 | 953.268.414 | 2,68 | 3,80 |
| 34 | SABUNLAR, YÜZEY-AKTİF ORGANİK MADDELER, YIKAMA-YAĞLAMA MÜSTAHZARLARI, MUMLAR,BAKIM MÜSTAHZARLARI, DİŞÇİLİK MÜSTAHZARLARI | 803.833.099 | 871.010.893 | 1.124.844.681 | 29,14 | 3,80 |
| 35 | ALBÜMİNOİD MADDELER, DEĞİŞİKLİĞE UĞRAMIŞ NIŞASTA ESASLI ÜRÜNLER, TUTKALLAR, ENZİMLER | 191.861.725 | 235.350.627 | 250.999.961 | 6,65 | 1,00 |
| 36 | BARUT VE PATLAYICI MADDELER, PİROTEKNİ MAMULLERİ, KİBRİTLER, PİROFORİK ALAŞIMLAR, ATEŞ ALICI MADDELER | 18.569.821 | 27.043.579 | 23.003.271 | -14,94 | 0,10 |
| 37 | FOTOĞRAFÇILIKTA VEYA SİNEMACILIKTA KULLANILAN EŞYA | 11.509.968 | 19.650.296 | 14.278.534 | -27,34 | 0,10 |
| 38 | MUHTELİF KİMYASAL MADDELER (BİODİZEL, YANGIN SÖNDÜRME MADDELERİ, DEZENFEKTANLAR, HAŞARAT ÖLDÜRÜCÜLER, VB.) | 685.977.833 | 764.584.288 | 1.157.823.143 | 51,43 | 3,40 |
| 39 | PLASTİKLER VE MAMULLERİ | 6.042.633.406 | 6.804.501.155 | 6.971.826.372 | 2,46 | 28,80 |
| 40 | KAUÇUK VE KAUÇUKTAN EŞYA | 1.434.641.405 | 1.364.430.518 | 1.354.331.145 | -0,74 | 6,00 |

| | | | | | |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| Toplam | 18.958.575.775 | 24.527.770.998 | 21.818.487.743 | -11,05 | 100,00 |
|---------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|

Kaynak: TÜİK

Tablo 6. Ülkelere Göre Kimya Sektörü İhracatımız (ABD \$)

| Sıra | Ülke Adı | 2018 | 2019 | 2020 | 19/20 Değişim (%) | 2020 Pay (%) |
|----------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|---------------|
| 1 | IRAK | 902.454.546 | 1.304.869.217 | 1.262.461.427 | -3,25 | 5,79 |
| 2 | ALMANYA | 986.996.046 | 1.028.264.386 | 1.033.347.979 | 0,49 | 4,74 |
| 3 | HOLLANDA | 577.356.708 | 1.079.240.964 | 892.277.117 | -17,32 | 4,09 |
| 4 | A.B.D. | 861.304.365 | 814.654.908 | 891.826.353 | 9,47 | 4,09 |
| 5 | İTALYA | 647.128.154 | 1.189.623.246 | 874.765.955 | -26,47 | 4,01 |
| 6 | İNGİLTERE | 609.169.068 | 688.211.238 | 737.234.271 | 7,12 | 3,38 |
| 7 | GÜNEY KORE | 435.627.083 | 487.979.359 | 689.135.361 | 41,22 | 3,16 |
| 8 | İSPANYA | 855.978.602 | 1.091.258.458 | 631.125.781 | -42,17 | 2,89 |
| 9 | ROMANYA | 426.275.407 | 547.068.427 | 599.059.249 | 9,50 | 2,75 |
| 10 | MISIR | 955.647.656 | 1.028.848.948 | 586.133.107 | -43,03 | 2,69 |
| 11 | RUSYA FEDERASYONU | 437.578.743 | 581.030.726 | 574.481.024 | -1,13 | 2,63 |
| 12 | BELÇİKA | 313.995.609 | 491917484 | 558.882.428 | 13,61 | 2,56 |
| 13 | İSRAİL | 411.184.225 | 468.130.034 | 542.911.372 | 15,97 | 2,49 |
| 14 | İRAN | 471.714.832 | 631.254.228 | 526.471.577 | -16,60 | 2,41 |
| 15 | UKRAYNA | 239.243.481 | 530.167.360 | 478.226.030 | -9,80 | 2,19 |
| Liste Toplamı | | 9.131.654.525 | 11.962.518.983 | 10.878.339.031 | -9,06 | 49,86 |
| Genel Toplam | | 18.958.575.775 | 24.527.770.998 | 21.818.487.743 | -11,05 | 100,00 |

Kaynak: TÜİK

İTHALAT

Tablo 7. Kimya Sektörü İthalatımız (ABD \$)

| FASIL | ÜRÜN | 2018 | 2019 | 2020 | 19/20 Değişim (%) | 2020 Pay (%) |
|-------|--|----------------|----------------|----------------|-------------------|--------------|
| 27 | MİNERAL YAKITLAR, MİNERAL YAĞLAR VE BUNLARIN DAMITILMASINDAN ELDE EDİLEN ÜRÜNLER, BİTÜMENLİ MADDELER, MİNERAL MUMLAR | 38.291.871.184 | 37.965.315.933 | 25.983.749.402 | -31,56 | 43,20 |
| 28 | İNORGANİK KİMYASALLAR, KIYMETLİ METAL, RADYOAKTİF ELEMENT, METAL VE İZOTOPLARIN ORGANİK-ANORGANİK BİLEŞİKLERİ | 1.553.758.602 | 1.634.626.317 | 1.528.120.752 | -6,52 | 2,54 |
| 29 | ORGANİK KİMYASAL ÜRÜNLER | 5.973.217.638 | 5.965.253.034 | 5.888.509.345 | -1,29 | 9,79 |
| 30 | ECZACILIK ÜRÜNLERİ | 4.363.425.446 | 4.911.312.180 | 4.958.182.388 | 0,95 | 8,24 |
| 31 | GÜBRELER | 1.214.947.092 | 1.421.802.406 | 1.129.054.471 | -20,59 | 1,88 |

| | | | | | | |
|---------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|---------------|
| 32 | DEBAGATTE VE BOYACILIKTA KULLANILAN HÜLASALAR, TANENLER, BOYALAR, PİGMENTLER, VERNİKLER, MACUNLAR, MÜREKKEPLER, VB. | 2.015.696.656 | 1.940.567.563 | 1.962.058.580 | 1,11 | 3,26 |
| 33 | UÇUCU YAĞLAR VE REZİNOİTLER, PARFÜMERİ, KOZMETİK VEYA TUVALET MÜSTAHAZARLARI | 1.141.906.290 | 1.261.362.083 | 1.160.537.135 | -7,99 | 1,93 |
| 34 | SABUNLAR, YÜZEY-AKTİF ORGANİK MADDELER, YIKAMA-YAĞLAMA MÜSTAHAZARLARI, MUMLAR, BAKIM MÜSTAHAZARLARI, DIŞÇİLİK MÜSTAHAZARLARI | 901.224.291 | 864.870.201 | 946.408.616 | 9,43 | 1,57 |
| 35 | ALBÜMİNOİD MADDELER, DEĞİŞİKLİĞE UĞRAMIŞ NIŞAĞTA ESASLI ÜRÜNLER, TUTKALLAR, ENZİMLER | 455.121.400 | 449.953.251 | 460.344.408 | 2,31 | 0,77 |
| 36 | BARUT VE PATLAYICI MADDELER, PİROTEKNİ MAMULLERİ, KİBRİTLER, PİROFORİK ALAŞIMLAR, ATEŞ ALICI MADDELER | 57.551.547 | 44.915.662 | 42.841.703 | -4,62 | 0,07 |
| 37 | FOTOĞRAFÇILIKTA VEYA SİNEMACILIKTA KULLANILAN EŞYA | 128.083.092 | 137.927.057 | 118.429.539 | -14,14 | 0,20 |
| 38 | MUHTELİF KİMYASAL MADDELER (BİODİZEL, YANGIN SÖNDÜRME MADDELERİ, DEZENFEKTANLAR, HAŞARAT ÖLDÜRÜCÜLER, VB.) | 2.281.783.197 | 2.194.315.090 | 2.390.222.959 | 8,93 | 3,97 |
| 39 | PLASTİKLER VE MAMULLERİ | 12.937.359.375 | 11.800.081.059 | 11.738.193.599 | -0,52 | 19,51 |
| 40 | KAUÇUK VE KAUÇUKTAN EŞYA | 1.897.405.000 | 1.790.680.084 | 1.844.537.262 | 3,01 | 3,07 |
| Toplam | | 73.213.350.810 | 72.382.981.920 | 60.151.190.159 | -16,90 | 100,00 |

Kaynak: TÜİK

Tablo 8. Ülkelere Göre Kimya Sektörü İthalatımız (ABD \$)

| Sıra | Ülke Adı | 2018 | 2019 | 2020 | 19/20 Değişim (%) | 2020 Pay (%) |
|------|--------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------------|--------------|
| 1 | RUSYA FEDERASYONU | 12.751.592.962 | 14.100.288.783 | 7.980.835.318 | -43,40 | 13,27 |
| 2 | ALMANYA | 4.494.416.678 | 4.618.767.424 | 4.626.604.709 | 0,17 | 7,69 |
| 3 | IRAK | 3.377.924.519 | 4.440.712.419 | 3.472.707.430 | -21,80 | 5,77 |
| 4 | A.B.D. | 2.786.030.696 | 3.151.718.029 | 3.359.884.673 | 6,60 | 5,59 |
| 5 | ÇİN | 3.018.930.622 | 2.998.441.548 | 3.175.644.233 | 5,91 | 5,28 |
| 6 | SUUDİ ARABİSTAN | 3.107.173.326 | 2.817.675.586 | 2.490.786.820 | -11,60 | 4,14 |
| 7 | GÜNEY KORE | 2.377.179.698 | 2.304.641.653 | 2.351.032.423 | 2,01 | 3,91 |
| 8 | AZERBAYCAN | 1.521.922.399 | 2.301.674.870 | 2.215.892.530 | -3,73 | 3,68 |
| 9 | HİNDİSTAN | 3.922.449.920 | 3.085.821.633 | 2.170.931.292 | -29,65 | 3,61 |
| 10 | İTALYA | 2.527.322.397 | 2.267.413.156 | 2.134.289.453 | -5,87 | 3,55 |

| | | | | | | |
|---------------|------------|----------------|----------------|----------------|--------|--------|
| 11 | FRANSA | 1.937.210.414 | 2.050.157.681 | 1.789.341.804 | -12,72 | 2,97 |
| 12 | CEZAYİR | 2.350.685.188 | 2.147.138.004 | 1.597.906.754 | -25,58 | 2,66 |
| 13 | İRAN | 6.293.621.946 | 3.696.043.572 | 1.576.716.515 | -57,34 | 2,62 |
| 14 | BELÇİKA | 1.627.505.562 | 1.531.893.140 | 1.576.141.233 | 2,89 | 2,62 |
| 15 | KAZAKİSTAN | 958.758.736 | 1.828.063.076 | 1.363.993.677 | -25,39 | 2,27 |
| Liste Toplamı | | 53.052.725.063 | 53.340.450.574 | 41.882.708.864 | -21,48 | 69,63 |
| Genel Toplam | | 73.213.350.810 | 72.382.981.920 | 60.151.190.159 | -16,90 | 100,00 |

Kaynak: TÜİK

KAYNAKLAR

- International Trade Center (ITC), Trade-Map (<http://www.trademap.org/>)
- Avrupa Kimya Endüstrisi Konseyi (CEFIC) verileri (<http://www.cefic.org/>)
- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Kimya Sektörü Raporları (<http://www.sanayi.gov.tr>)
- Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)