

TÜRKİYE'DE KİMYA ENDÜSTRİSİ

Kazanımlar

8.4.6.1. Geçmişten günümüze Türkiye'deki kimya endüstrisinin gelişimini araştırır.

8.4.6.2. Kimya endüstrisinde meslek dallarını araştırır ve gelecekteki yeni meslek alanları hakkında öneriler sunar.

Kimya endüstrisinin en genel anlamı, laboratuvarlarda kimyasal karışım yolu ile üretilen ürünler geliştiren, en ekonomik biçimde tüketiciye sunan, satısını yapan kuruluşları kapsar.

Kimya endüstrisi ile üretilen produktlere kimyasal ürün denir.

Kimya endüstrisi:

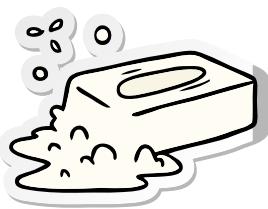
- Doğrudan tüketime yönelik ürünler (sabun - kosmetik - ilaç)
 - Ham maddeler ve arası ürünler (kimyasallar - boyalar - tarım ilaçları - gübre vb.)
- üretir.

Kimya endüstrisi yeni ürünlerin ortaya çıkmasını sağlar.

Kimya endüstrisi ülkenin gelişmişlik düzeyini gösterir.

Kimya endüstrisinin temelleri atılmadan önce kimya adına; ateşin bulanmasıyla kılı firmanızlardır, bitki özlülerinden boyalar edilmiş, siryon - none - limon gibi bitkilerle hastalıkları tedavi etmişlerdir.





Ülkemizde kimya endüstrisinin tarihi Osmanlı İmparatorluğu döneminde kurulmuş sabun, temizlik maddesi üretimi yapan bir kaç tesisin dışına çıkmamıştır.

Türkiye'de kimya endüstrisi Cumhuriyet'in ilanından sonra artmıştır. Devletin açmış olduğu sanayi kuruluşları kimyasal maddelere olan ihtiyaci karşılamaya yetirmiştir.

Türk kimya endüstrisinde doğrudan petrokimya, sabun, deterjan, ilaç, boyalar gibi kimyasal ham madde ve tüketim ürünlerinin üretiminin gerçekleştiği tesisler vardır.

- Makine - Kimya endüstrisi kurumu
- Azot sanayi
- Suni ipek fabrikası
- 1950'lerden sonra tekstil, gübre, boyalar, deri alanında fabrikalar açılmıştır.
- 1958 yılında İzmir Aliağa petrokimya fabrikası açılmıştır.
- 2000'li yıllarda küçük ve orta boy fabrikalar açılmış. Ancak istenilen seviyeye ulaşamamıştır.

Bölgelere Göre Kimya Endüstrisi



İthalat ve İhracatın Kimya Sektöründeki Yeri

İthalat yani ithal etmek
başka bir ülkeyden satın alma
diş alım demektir.

İthal ettiğimiz ürünler; madeni yağı
organik kimyasallar, inorganik kimyasallar
Gübre, Boya ve ürünler, Plastik ürünler
Eczacılık ürünler, Kozmetik ürünler,
Fosil yakıt, petrol

ihracat yani ihrac etmek
ürettiği malları başka ülke
veya ülkelere satma . diş
satım demektir.

ihrac ettiğimiz ürünler;
Türkiye kimya endüstrisinde ham
maddesi alıp, işleyip ihrac
eden konumunda olduğu için
İthal ettiğimiz her ürünün ihracatı
vardır.

Türk kimya endüstrisi ithalata bağlı durumdadır.

Kullanılan ham maddenin %70'i ithal edilmektedir. % 30'u ise yerli
üreticilerden temin ediliyor.

İthalat oranımız ihracattan fazladır. Bu nedenle giderlerimiz
gelirlerimizden fazladır.

Kimya Sektörünün Gelişmesi İçin Neler Yapılabilir?

- ? Dışa bağımlılık szaltılmalı
- ? Katma değeri yüksek ürünler üretilmeli
- ? Araştırma - Geliştirme (AR-GE) çalışmalarına ağırlık verilmeli
- ? Kimya eğitimine önem verilmeli
- ? Tesis sayısı arttırılmalı
- ? Tesislerin teknolojik doranıma sahip olması sağlanmalı.

Kimya Endüstrisinin Gelişmesine Katkı Sağlayan Kurum Ve Kuruluşlar

Makine Kimya Endüstrisi (MKE)

Türk Savunma Sanayisinin temelini oluşturur. Temeli Osmanlı İmparatorluğu dönemine kadar inmektedir.



Patlayıcı madde, ilaç, tarım kimyasalları, deterjan gibi ürünler üretilmeye başlanmıştır.

PETKİM (Petrokimya Endüstrisi Genel Müdürlüğü)



TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Merkezi)



Kimya Mühendisleri Derneği



BOREN (Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü)

Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği (TKSD)

KIMYA ENDÜSTRİSİNİN MESLEK DALLARI

MÜHENDİSLER → Kimya mühendisi, Maden mühendisi, Petrokimya mühendisi, Gıda mühendisi gibi

Kimya Mühendisi: Farklı bilim dallarını kullanarak ham maddelerden daha kullanışlı yeni maddeler üreten mühendislik alanıdır.

Endüstriyel, teknolojik ve çevresel sorunlara çözümler bulur
Çalışma alanları; Petro-kimya, kosmetik, ilaç, temizlik, savunma
sanayi gibi bir çok alanda imkanları vardır.



Petrol Mühendisi: Doğal gaz ve petrol üretimi, aranması, taşıınması, işletilmesi ile ilgili tüm konularda çalışır.

Ziraat Mühendisi: Bitkisel ve hayvansal üretim, tarımsal biyoteknoloji, tarım makineleri, tarım teknolojisi, süt teknolojisi gibi alanlarda çalışır.

Gıda Mühendisi: Bilimsel ve mühendislik bilgileri yardımıyla gıdaların güvenilir üretim, işlenme, hazırlama, doğrultusunda mühendislik alanıdır. İnsanların sağlıklı beslenmesi için çalışır.

Kimya Mühendisi: Laboratuvara kimyasal maddelerin üretimi ve incelenmesi ile ilgili çalışır. Fen Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü mezunudurlar. Bir çok çalışma alanları vardır.