**TÜRKİYE’DE KİMYA ENDÜSTRİSİ**

\*Kimya bilimi , maddelerin yapısal özelliklerini ve birbirleri ile olan etkileşimlerini neden ve sonuçlarını inceler.

\*Kimya Endüstrisi temizlik ürünleri,boya, kozmetik ürünleri, ilaçlar gibi tüketim mallarının yanı sıra tarım sektörü için gübreler ve tarım ilaçları , kimya sanayininde dahil olduğu imalat sanayisinin ihtiyaç duyduğu organik ve inorganik kimyasallar , boyalar, laboratuvar kimyasalları, termoplastikler ve benzeri ürünler üretilmektedir.

\*Türk kimya endüstrisi, ağırlıklı olarak petrokimya, sabun, deterjan, gübre, ilaç, boya, vernik, sentetik elyaf, soda gibi çeşitli kimyasallarham madde ve tiketim ürünlerinin üretiminin gerçekleştiği tesislerden oluşmaktadır.

\*Türkiye geneli kimyasal maddeler sektöründe en fazla ihraç edilen ürün grupları sıralamasında , ilk sırada mineral yakıtlar, mineral yağlar, ve ürünleri yer alırken bunları plastik ve mamulleri, kauçuk eşyalar izlemektedir.

\*Sektörde kullanılan hammaddelerin %70’i ithal edilmekte, %30’u ise yerli üretimle karşılanmaktadır.

**KİMYA ENDÜSTRİSİNİN FAYDALARI**

 -Fabrikalar için ham madde sağlarlar.

 -Çeşitli tüketim ürünlerin üretilmesini sağlar.

 -İnsanlar için iş olanağı sağlar.

 -Ülke ekonomisine katkı sağlar.

 -Fabrikalarda çalışacak nitelikli insan oluşmasına yardım eder.

**EN FAZLA İHRAÇ EDİLEN KİMYASALLAR**

* Mineral yakıtlar
* Yağlar
* Plastik
* Kauçuk
* Sabun
* Tarım ürünleri
* Dokuma ve Tekstil
* Bor

**EN FAZLA İTHAL EDİLEN KİMYASALLAR**

* Tıp ve Eczacılık ürünleri
* Organik kimyasallar
* Boya
* Plastik
* Kimyasal gübreler
* Sabun , deterjan ve temizlik ürünleri

**KİMYA ENDÜSTRİSİNDEKİ MESLEK DALLARI**

* Kimyagerler
* Kimya mühendisleri
* Kimya teknisyeni

**KİMYAGER:**Maddeyi atom ve molekül düzeyinde inceleyen , tanımlayani üretebilen, değiştirebilen bilim insanıdır. Kimyasal analiz gerektiren kalite kontrol birimlerinde ve kiömyasal üretim alanlarında görev yaparlar.

**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ:** Kimyasal madde üreten veya kimyasal madde kullanarak üretim yapan tesislerin tasarlanması, kurulması ve işletilmesi alanlarında çalışan kişilerdir.

**KİMYA TEKNİSYENİ**: İş organizasyonu yapabilen , üretim esnasında numune alabilen numunenin fiziksel kontrollerini yapabilen, çözelti hazırlayabilen, kullandığı araç ve gereçlerin bakım ve kontrolünü yapabilen, analiz sonuçlarını rapor edebilen, kimyasal atıkları depolayabilme bilgi ve becerisine sahip kişidir.

\*Kimya endüstrisi çok geniş alana yayılmış bir sektör olduğu için çeşitli meslek dallarından kişiler bu alanda çalışmaktadır.

\*Petrol mühendisliği, Maden mühendisliği, ziraat mühendisliği, uzman tıp doktorluğu kimya endüstrisinde görev alan meslek dalları arasındadır.

**GEÇMİŞTEN GÜNÜMÜZE KİMYA**

Osmanlı döneminde sabun, temizlik ürünleriv.b ürünleri üreten birkaç tesis dışında kimya sanayi tesisi yoktu.

Cumhuriyet’’in ilanından sonra sanayinin canlandırılması amacıyla hammadde , ulaşım ve vergilerde birtakım kolaylıklar getirilmiştir.Böylece patlayıcılar, tıp , tarım kimyasalları, deterjanlar, matbaa mürekkebi ve tekstil boyalarının son aşamaları üretilmeye başlanmıştır.

1950’lerden sonra sanayi yatırımları , organize sanayi bölgelerinin kurulmasısağlanmış ve büyük fabrikalar kurulmuştur.

Ülkemizde;

\*İlk şeker fabrikası 1923

\*İlk demir-çelik ve suni gübre fabrikası 1945

\*İlk ilaç fabrikası 1950

\*İlk Petro kimya kompleksi 1960 yılında kurulmuştur.

Ülkemiz kimya sanayisindeki gelişimi içerisinde Makine Kimya Endüstrisi içinde bulunan mühimmat fabrikaları, Yarımca ve Aliağa Petrokimya tesislerinin özel bir yeri vardır.

**KİMYA ENDÜSTRİSİNİN GELİŞİMİNE KATKI SAĞLAYAN KURULUŞLAR**

 TÜBİTAK- Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu

 TKSD-Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği

 KMO- Kimya Mühendisleri Odası

 EFCE-Avrupa Kimya Mühendisleri Federasyonu

 MKE-Makina ve Kimya Endüstrisi Kurumu

 PETKİM-Petkim Petrokimya Holding A.Ş

 TKD-Türkiye Kimya Derneği