



## KİMYA TEKNOLOJİSİ ALANI

Hayatımızın neredeyse her alanında; tüm gıda maddelerinde, kullandığımız temizlik malzemelerinde, giysilerimizde, hastalıkların tedavisinde, toprağın veriminin artırılmasında, taşıtların yakıtlarında, patlayıcılarda ve **aklımıza gelen her alanda Kimya** vardır. Çevremizde ve canlıların yaşamsal faaliyetlerinde kimyasal olaylar meydana gelmektedir.

Sağlık, gıda gibi sektörlerin yanı sıra rafineri, petrokimya, lastik, plastik, çimento, boya, deterjan, kozmetik, tekstil, seramik, cam, otomotiv, metal, madencilik, enerji, tarım sektörlerinde ve birçok işletmelerin kalite kontrol bölümlerinde kimya alanı çok geniş yer tutmaktadır.

Laboratuvar ölçeğinde üretilen kimyasalların en ekonomik biçimde tüketime sunulabilmesi için gerekli teknolojilerin oluşturulmasını kapsayan kimya endüstrisi, ülkelerin kalkınmasında çok önemli rol oynamaktadır. Ülkemizde kimya endüstrisinde, kimya alanını doğrudan kapsayan konularda ve kimyanın ilişkili olduğu alanlarda sürekli olarak araştırma yapılarak yeni ürünler ve bu ürünlerin üretimi için yeni teknolojiler geliştirilmektedir. Bundan dolayı kimya sektörü aynı zamanda bir öncü sektör rolü oynamaktadır. Kısaca, kimya endüstrisi gelişmemiş bir ülkenin, başka alanlarda da gelişmesi pek olası değildir.

Mesleğin çalışma alanı, sürekli gelişen teknolojiye paralel olarak daha da gelişecektir. Biz de Tekirdağ Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Kimya Teknolojisi Alanı olarak ülkemizin geleceğine ve kimya sektörüne katkı sağlamak amacıyla öğrencilerimizi kimya alanında donanımlı, çalışkan, bilgi ve becerilere sahip nitelikli kişiler olarak yetiştirmelerini sağlıyoruz.

**ALANIN ALTINDA YER ALAN DALLAR:** Kimya Laboratuvarı , Proses, Petrol- Petrokimya, Petrol-Rafineri, Boya Üretimi ve Kontrolü, Lastik Üretimi, Deri İşleme

- Bu alanda okulumuzda;
- \* **Kimya Laboratuvarı dalında eğitim ve öğretim verilmektedir.**

### KİMYA LABORATUVARI DALI

Kimya Laboratuvarı Teknisyeni; iş sağlığı ve iş güvenliği çerçevesinde, iş organizasyonu yapabilen, üretim esnasında numune alabilen, numunenin fiziksel kontrollerini yapabilen, çözelti hazırlayabilen, Nitel, Nicel ve Enstrümantal analiz yapabilen, kullandığı araç gereçlerin periyodik bakım ve kontrolünü yapabilen, analiz sonuçlarını rapor edebilen, kimyasal atıkları depolayabilme bilgi ve becerisine sahip, Mesleki eğitim faaliyetlerine katılarak sürekli kendini geliştiren ve yenileyen nitelikli kişidir.

Kimya Laboratuvarı Teknisyeni olmak isteyenlerin; tüm duyu organları işlevlerini tam olarak yerine getirir durumda olan, çok iyi gözlem ve dinleme yeteneğine sahip, el ve parmaklarını iyi kullanabilen, titiz ve dikkatli, sorumluluk sahibi, problem çözme ve hızlı karar verme yeteneğine sahip, analitik ve pozitif düşünme yeteneğine sahip, ekip içinde çalışabilen, başkaları ile iyi iletişim kurabilen gibi özelliklerin yanı sıra, matematik, fizik, kimya, bilgisayar alanlarında başarılı olabilecek kişiler olmaları gerekmektedir.