

## KİMYA TEKNOLOJİSİ ALANI



**Tanımı:** Kimya Teknolojisi alanı altında yer alan dalların yeterliklerini kazandırmaya yönelik eğitim ve öğretim verilen alandır.

**Amacı:** Kimya Teknolojisi alanı altında yer alan dallarda, sektörün ihtiyaçları ve bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterlikleri kazandıran nitelikli meslek elemanlarını yetiştirmek amaçlanmaktadır.

Okulumuzda AMP ve ATP programlarında Kimya Laboratuvarı dalı faaliyet göstermektedir.

Kimya, yaşamın her yönüyle ilgili bir alandır. Kullandığımız temizlik malzemeleri kimya laboratuvarlarındaki bir dizi işlemde geçerek bize ulaşır. Hastalıkların tedavisinde kullanılan ilaçlar, toprağın veriminin artırılmasını sağlayan gübreler, taşıtların yakıtları gibi birçok maddenin üretiminde kimyasal işlemler uygulanır. Gıda ürünlerinin bir kısmı da soframıza ulaşmaya dek bir dizi kimyasal işlemlerden geçer. Kimya Teknolojisi alanı; sağlık, gıda gibi sektörlerin yanı sıra endüstriyel üretim yapılan tüm sektörle yakından ilişkilidir. Rafineri, petrokimya, lastik, çimento, boya, deterjan, kozmetik, tekstil ve ilaç gibi alanların tümünde Kimya Teknolojisiyle ilgili birimler bulunur. Kimya Teknolojisi; seramik, cam, otomotiv, metal, madencilik, enerji, tarım sektörlerinde geniş yer tutar. Endüstriyel işletmelerin neredeyse tamamında üretim ve kalite kontrol bölümleri Kimya Teknolojisi ile ilişkilidir.



## **İstihdam Alanları**

**Kimya Teknolojileri alanından mezun olan öğrenciler, seçtikleri dal/meslekte kazandıkları yeterlikler doğrultusunda;**

1. Cam fabrikaları,
2. Lastik ve kauçuk fabrikaları,
3. Çimento fabrikaları,
4. Kağıt fabrikaları,
5. Şeker fabrikaları,
6. Boya fabrikaları,
7. Gıda sektörü,
8. İlaç sektörü,
9. Gübre fabrikaları,
10. Toprak sektörü,

11. Kozmetik ve temizlik sektöru,
12. Enerji sektöru,
13. Petrol sektöru,
14. Otomotiv fabrikaları,
15. Metal sektöru,
16. Deri sektöru,
17. Tersaneler,
18. Tekstil sektöru,
19. Petrokimya ,
20. Sağlık sektöru,
21. Maden sektöru,
22. İnşaat sektöru,
23. Ahşap sektöru vb. yerlerde çalışabilirler.

**Hazırlayan: Cenk SARITAŞ-Kimya Teknolojileri Alan Şefi**