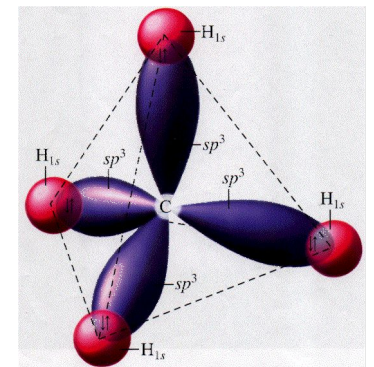


# Kimya Teknolojisi Alanı



# Alanın Amacı:

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



# MEVCUT DURUM VE GELECEĐİ:

- Yediđimiz ve içtiğimiz tüm gıda maddelerinde, kullandığımız temizlik malzemelerinde, giysilerimizde, hastalıkların tedavisinde, toprağın veriminin arttırılmasında, taşıtların yakıtlarında, patlayıcılarda ve **aklımıza gelen her alanda kimya vardır.**
- Çevremizde ve canlıların yaşamsal faaliyetlerinde kimyasal olaylar
- meydana gelmektedir.



# MEVCUT DURUM VE GELECEĐİ:

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



- **Kimya endüstrisi, ülkelerin kalkınmasında çok önemli rol oynamaktadır.**
- **Kimya endüstrisi gelişmemiş olan bir ülkenin başka alanlarda da gelişmesi pek olası değildir.**
- **Mesleğin gelecekteki çalışma alanı, sürekli gelişen teknolojiye paralel olarak daha da gelişmektedir.**



# ALANIN ALTINDA YER ALAN MESLEKLER

- Kimya Teknisyenliđi
- Proses Teknisyenliđi
- Petrokimya Teknisyenliđi
- Rafineri Teknisyenliđi
- Boya Teknisyenliđi
- Lastik Teknisyenliđi
- Deri Teknisyenliđi



# KİMYA TEKNİSYENİ

*Kimya teknisyeni; iş sağlığı ve iş güvenliği çerçevesinde,*

*\*iş organizasyonu yapabilen,  
çözelti hazırlayabilen,*

*\*Nitel, nicel ve enstrümental analiz yapabilen,*

*\*Kullandığı araç ve gereçlerin periyodik bakım ve kontrolünü yapabilen,*

*\*Analiz sonuçlarını rapor edebilen,*

*\*Kimyasal atıkları depolayabilen*

*bilgi ve beceriye sahip nitelikli kişidir.*



# Kimya Teknisyeninin Görevleri



- \* İş sağlığı ve iş güvenliğine ilişkin önlemleri almak.*
- \* İş organizasyonu yapmak.*
- \* Numune almak.*
- \* Araç-gereçlerin bakım ve kontrolünü yapmak.*



# Kimya Teknisyeninin Görevleri



- \* Fiziksel kontrolleri yapmak.*
- \* Çözelti hazırlamak.*
- \* Nitel analiz yapmak.*
- \* Nicel analiz yapmak.*

# Kimya Teknisyeninin Görevleri



- \* Enstrümantal analiz yapmak.*
- \* Analiz sonuçlarını rapor etmek.*
- \* Laboratuvar atıklarını depolamak.*
- \* Mesleki eğitim faaliyetlerine katılmak.*

# MESLEK ELEMANLARINDA ARANAN ÖZELLİKLER :

- *Tüm duyu organları işlevlerini tam olarak yerine getirir durumda olabilme,*
- *Çok iyi gözlem ve dinleme yeteneğine sahip olabilme,*



# MESLEK ELEMANLARINDA ARANAN ÖZELLİKLER :

- *El ve parmaklarını iyi kullanabilme,*
- *Titiz ve dikkatli olabilme,*
- *Sorumluluk sahibi olabilme,*
- *Problem çözüme ve hızlı karar verme yeteneğine sahip olabilme*



## MESLEK ELEMANLARINDA ARANAN ÖZELLİKLER :

- *Analitik ve pozitif düşünme yeteneğine sahip olabilme,*
- *Ekip içinde çalışabilme ve başkaları ile iyi iletişim kurabilme gibi özelliklerin yanı sıra,*
- *Matematik, fizik, kimya, bilgisayar alanlarında başarılı olabilecek kişiler olmaları gerekmektedir.*



# ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI:

- *Çalışma ortamı kimyevî maddelerden dolayı koku içerebilir.*
- *Bu nedenle ciltte, gözde ve solunum yollarında tahriş edici reaksiyonlar meydana gelebileceğinden, alerjik reaksiyonlara yatkınlığı olanlar olumsuz etkilenebilirler.*
- *Mikrop ve bakterilere karşı dikkat edilmelidir. Dikkat edilmediği durumlarda mikrobik hastalıkların bulaşması söz konusu olabilir.*

# ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI:

- *Kimya teknisyenleri, çalışmalarını laboratuvar ortamında yürütürler. Kullanılan malzemelerin büyük bir çoğunluğu cam malzemedir. Çalışma ortamları temizdir.*
- *Bu meslekte ekip çalışması yapılabileceği gibi, teknisyen zaman zaman tek başına da çalışabilir.*

# İŞ BULMA İMKÂN LARI

- Kimya teknisyenleri; gıda, şeker, tekstil, rafineri ve petrokimya, çimento, otomotiv, seramik, cam, metal, gübre, plastik, enerji, madencilik, lastik, boya, deterjan ve kozmetik sanayinde çalışabilirler.
- Kimya teknisyenleri ayrıca hastanelerde ve özel klinik laboratuvarlarında da çalışabilmektedir.



# EĞİTİM VE KARIYER İMKÂN LARI

Kimya Teknoloji Alanından Mezun Olan Öğrencilerimiz 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 sektörü,
12. Enerji sektörü,
13. Petrol sektörü,
14. Otomotiv Fabrikaları,
15. Metal sektörü,
16. Deri sektörü,
17. Tersaneler,
18. Tekstil sektörü,
19. Petrokimya,
20. Sağlık sektörü,
21. Maden sektörü,
22. İnşaat sektörü
23. Ahşap sektörü vb.  
yerlerde çalışabilir