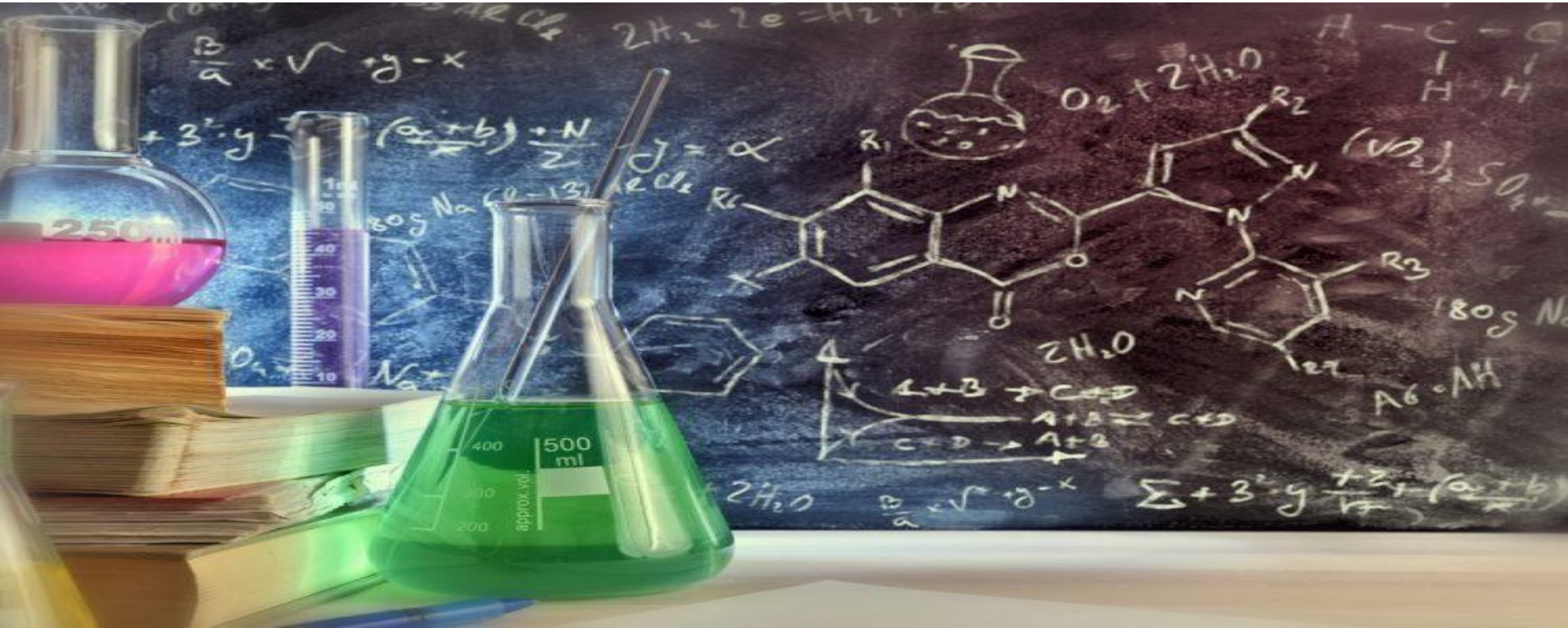


MİTHAT PAŞA MESLEKİ TEKNİK ve ANADOLU LİSESİ



KİMYA TEKNOLOJİSİ ALANI



Alanın Amacı

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

Geleceğinizle İlgili Yol Ayrımındasınız

MESLEĞE İLK ADIM

10. SINIFTA ALAN EĞİTİMİ İLE

ATILMAKTADIR



Meslekte Uzmanlık

11. VE 12 .SINIFLARDA

MESLEK ALANINA BAĞLI OLARAK

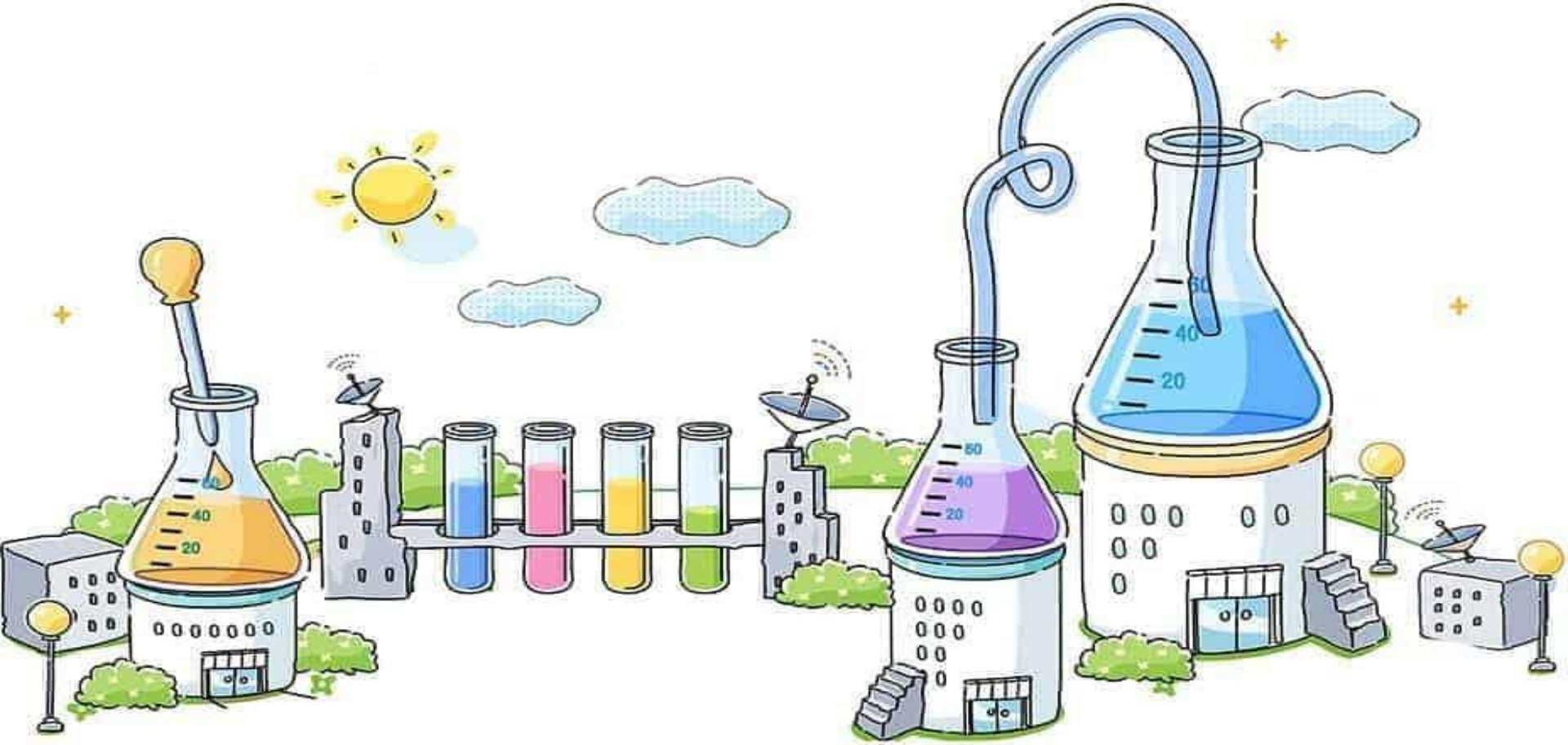
İLERİ SEVİYE EĞİTİM YAPILMAKTADIR



ALANIN MEVCUT DURUMU VE GELECEĞİ

- ▶ 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.

- Sağlık, gıda gibi sektörlerin yanı sıra rafineri, petrokimya, lastik, plastik, imento, 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 ölçęğinde 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–geliştirme yapılarak yeni ürünler ve bu ürünlerin üretimi için yeni teknolojiler geliştirilmektedir. Bundan dolayı kimya sektörü aynı zamanda bir öncü sektör rolü oynamaktadır. Kısacası, kimya endüstrisi gelişmemiş olan bir ülkenin başka alanlarda da gelişmesi pek olası değildir.

Alan programının toplam eğitim süresi, 9. sınıftan sonra **3 öğretim** yılı olarak planlanmıştır. Eğitim süresinin okul, işletme ve bireysel öğrenme için ayrılmış dağılımı, Kimya Teknolojisi alanı haftalık ders çizelgesi, dersler ve modüller ile ilgili açıklamalarda belirtildiği gibi uygulanır.



Mesleğin gelecekteki çalışma alanı, sürekli gelişen teknolojiye paralel olarak daha da gelişmektedir.

- ▶ **ALANIN ALTINDA YER ALAN MESLEKLER**
- ▶ Kimya Teknisyenliği
- ▶ Proses Teknisyenliği
- ▶ Petrokimya Teknisyenliği
- ▶ Rafineri Teknisyenliği
- ▶ Boya Teknisyenliği
- ▶ Lastik Teknisyenliği
- ▶ Deri Teknisyenliği



KİMYA TEKNİSYENİ

Kimya teknisyenleri; her türlü kimyasal ham maddenin üretimi, kalite kontrolü ve analizinde araştırma – geliştirme laboratuvarlarında kimya mühendislerinin ve kimyagerlerin denetimi altında çalışan kişilere verilen unvandır. Kimya teknisyeni dışında kimya endüstrisi alanında çalışan pek çok teknisyen vardır.

METALURJİ MÜHENDİSİ

Bileşiminde metal bulunan maden filizlerinden metal ve alaşımlarının elde edilmesi, bunların çeşitli sanayi dallarında teknik ihtiyaçlara uygun olarak tasarlanması, geliştirilmesi, üretilmesi alanlarında çalışan kişidir.



ECZACI

Eczacılık ilaçların üretimi, geliştirilmesi, dağıtımı ve insan vücudundaki etkileşimlerini inceler. Eczacı ise ilaç ham maddelerinin elde edilmesi, ilaçların kimyasal, fiziksel, ve biyolojik özelliklerinin incelenmesi, ilaç üretimi ve kullanılması konularında eğitim almış kişidir. Ayrıca ilaçları geliştiren, laboratuvar da hazırlayan, analizini yapan, doktorlar tarafından düzenlenen reçetelerdeki ilaçları hastaya temin eden kişidir.



KİMYAGER

Kimya ve kimya disiplinlerinde ileri düzeyde eğitim alan kimya bilimcileridir. Maddenin atom ve molekül yapısı, kimyasal özelliği, farklı maddelerle etkileşimi, yeni maddelerin oluşumu, yeni kullanım olanaklarının bulunması ve bu maddelerin kimyasal analizi konusunda laboratuvar çalışmaları yapan kişidir.



KİMYA ÖĞRETMENİ

MEB tarafından onaylanan öğretim programları çerçevesinde, kimya konusu ile ilgili bilgi, beceri, tutum ve davranışları, öğrenci yaş düzeylerine uygun olarak çeşitli yöntemlerle kazandıran, kimya ile ilgili eğitim veren kişidir.



KİMYA MÜHENDİSİ

Kimya biliminin yanında matematik, fizik, biyoloji, ekonomi, mühendislik bilimlerini birleştirerek endüstri, teknoloji ve çevre problemlerinin çözümüne yönelik çalışmalar yapan mühendislik alanıdır. Kimya mühendisi, farklı sanayi dallarında kimyasal maddenin en ekonomik biçimde üretilmesi, geliştirilmesi, tesislerin tasarlanması, kurulması ve işletilmesi alanlarında çalışan kişidir.



▶ 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,

- ▶ 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



KIMYA BIR SANATTIR



Vereceğiniz Kararın

SİZİN, AİLENİZİN ve

ÜLKEMİZİN GELECEĞİ İÇİN

HAYIRLI OLMASI DİLEĞİYLE

**HAZIRLAYAN:
FATMA NAKIR
KİMYA ÖĞRETMENİ**