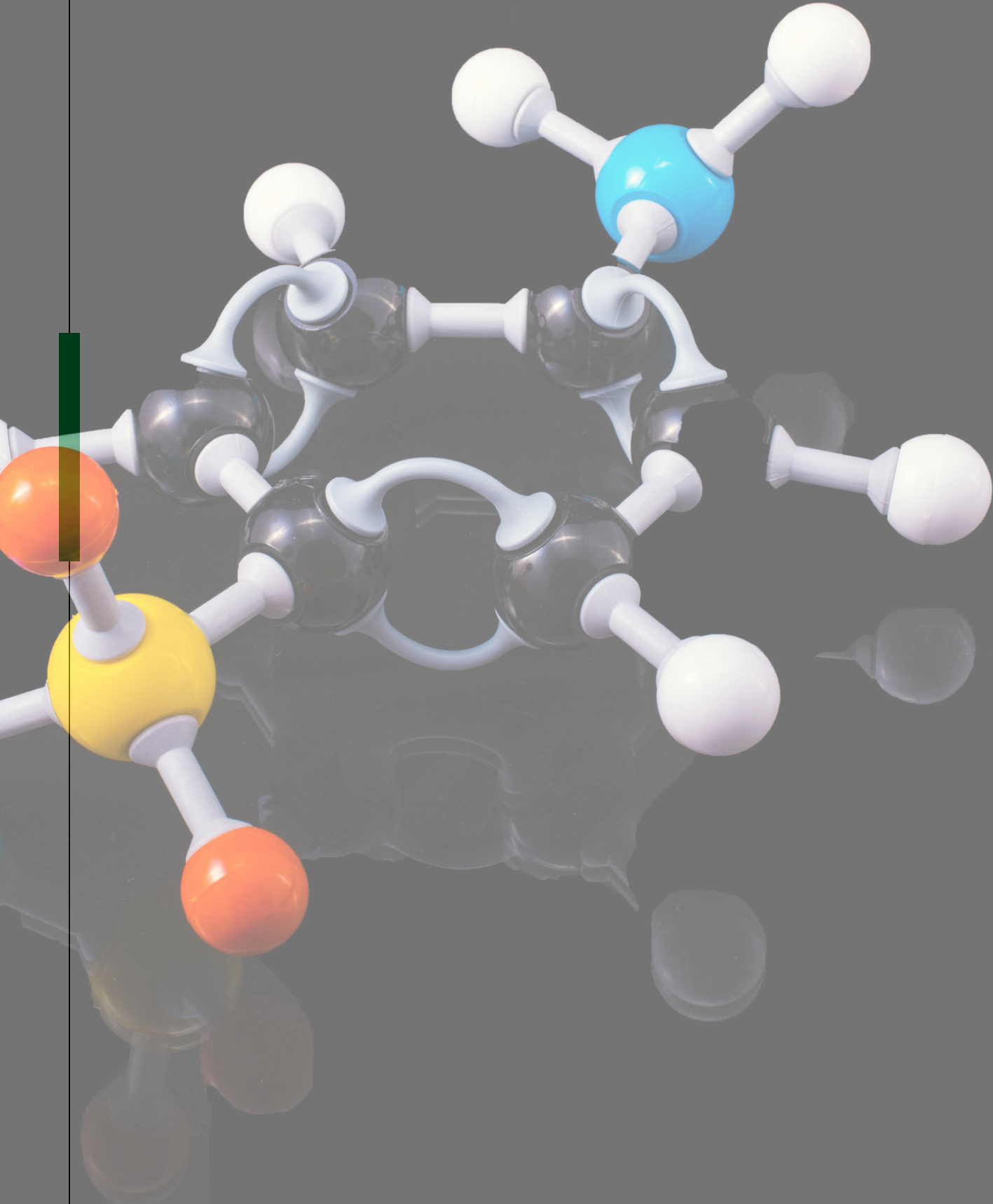




BEYKOZ REHBERLİK VE ARAşTIRMA
MERKEZİ

KİMYA TEKNOLOJİSİ ALANI

BEYKOZ BARBAROS HAYRETTİN PAşA MESLEKİ VE
TEKNİK ANADOLU LİSESİ



Bu alanda öğrenim gören öğrenciler dünyada hangi ihtiyaca cevap veriyor?

Kimya Teknolojisi Alanı çeşitli sanayi dallarında sektörün ihtiyacını karşılayabilecek, bilimsel ve teknolojik gelişmeler doğrultusunda gerekli olan mesleki yeterliğe sahip meslek elemanlarını yetiştirir. Kimya Teknoloji Alanı sağlık, gıda gibi sektörlerin yanı sıra endüstriyel üretim yapılan tüm sektörlerle yakından ilişkilidir. Rafineri, petrokimya, lastik, çimento, boya, deterjan, kozmetik, tekstil ve ilaç alanlarının 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 Teknolojisiyle ilişkilidir



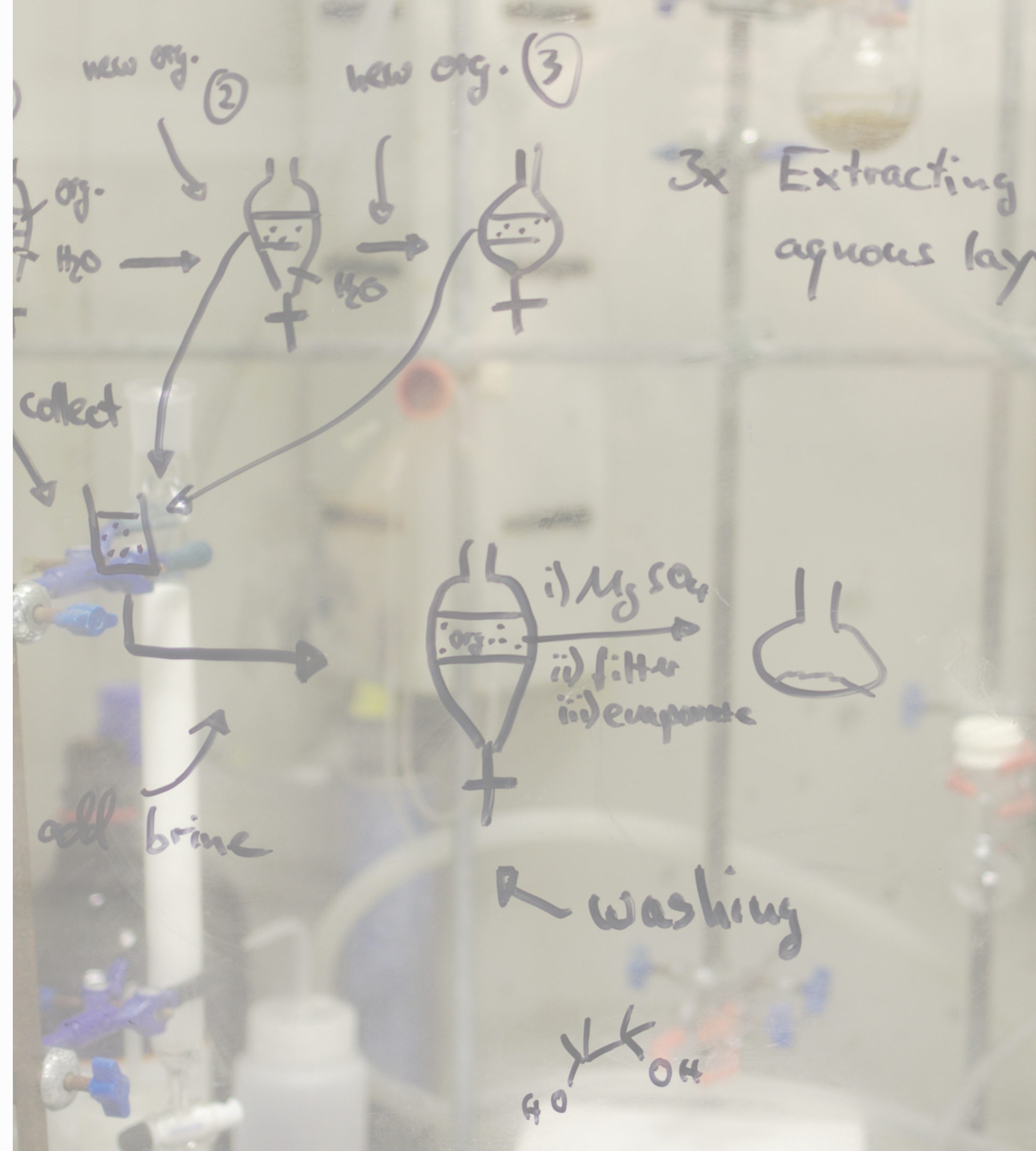


Alanda hangi beceriler kazanılıyor?

Çözelti hazırlama, nitel ve nicel analizler yapabilme, enstrümental analizler yapabilme, biyokimyasal analizler yapabilme, fiziksel kimyasal ve kalite kontrol işlemlerini yapabilme, numune alma, araç ve gereçlerin bakım ve kontrolünü yapma becerileri kazanılır. Ayrıca ham maddelerin işlenmesi, üretime dahil edilmesi ve üretim esnasında kullanılan kimyasalların kullanım yerleri ile ilgili de bilgi sahibi olunur.

Ülkemizde bu alandan yetişecek elemanlara **ihtiyaç düzeyi** nedir?

Bir sanayi ülkesi olan Türkiye'de üretim çeşitliliği giderek artmakta ve bu üretim süreçlerinin sürdürülmesi, kontrol edilmesi ve geliştirilmesi için üretim alanında görev alacak alan bilgisi olan personele ihtiyaç her geçen gün artmaktadır. Kimya teknolojileri çok geniş bir yelpazede iş alanına sahiptir.



Bu alanda eğitim görmek için gerekten şartlar nelerdir?

Yerel yerleştirme ile öğrenci alan bu bölüme okul ortalaması ile girilebilir. Kimya ve matematik alanına ilgi duymak bu alanda gelişmek için önemli bir özelliktir.



Hangi Dallar Var?

KİMYA
LABRATUVARI

DERİ İŞLEME

LASTİK ÜRETİMİ

PETROL-
PETROKİMYA

PETROL-RAFİNERİ

PROSES

*Beykoz Barbaros Hayrettin Paşa Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde yalnızca Kimya Laboratuvarı dalı mevcuttur.

Staj yerleri nerelerdir?

**Stajda öğrenciler neler
yapar?**

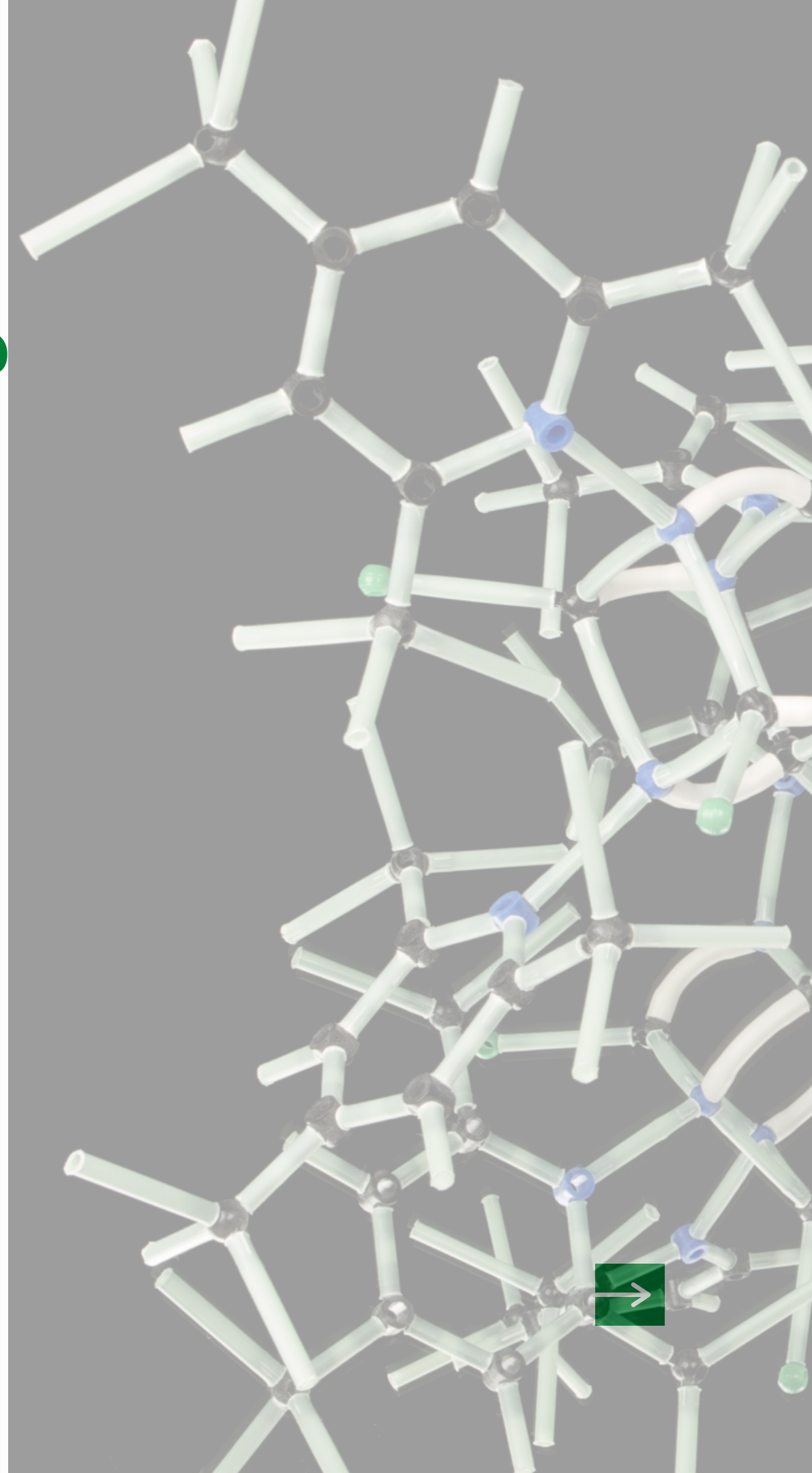
12.sınıf öğrencilerimiz işletmelerde ilaç, kozmetik ,boya,temizlik kimyasalları gıda laboratuvarlarında ve büyük laboratuvar firmalarında görev yapmakta, kariyer gelişiminde önemli bilgiler ve referanslar edinmektedirler. Üretim süreçlerini gözlemle, malzeme bilgisi, işleyiş ile ilgili bir çok bilgiyi iş yerlerinde tecrübe edinir.



Bu alanda eğitim gören öğrenciler mezuniyetinden sonra **nerede çalışmaktadır?**

Kalite-kontrol ve kimyasal analiz laboratuvarlarında, sağlık kuruluşlarının ilgili

laboratuvarlarında çalışabilmektedirler. Kimya Teknoloji Alanı sağlık, gıda gibi sektörlerin yanı sıra endüstriyel üretim yapılan tüm sektörlerle yakından ilişkilidir. •Cam fabrikaları, •Enerji sektörü, •Lastik ve kauçuk fabrikaları, •Petrol sektörü, •Çimento fabrikaları, •Otomotiv fabrikaları, •Kağıt fabrikaları, •Metal sektörü, •Şeker fabrikaları, •Deri sektörü, •Boya fabrikaları, •Tekstil sektörü, •Gıda sektörü, •Petrokimya, •İlaç sektörü, •Sağlık sektörü, •Gübre fabrikaları, •Maden sektörü, •Toprak sektörü, •İnşaat sektörü, •Kozmetik ve temizlik sektörü başlıca ve en önemli alanlardır



Bölümünden mezun olan öğrencilerin iş bulma imkanı ne düzeydedir?

Staj yapılan yerlerde ihtiyaç halinde alandan mezun olan öğrencilere iş talebi yapılabilmektedir. Genellikle özel sektörde çalışan alan mezunları çeşitli önlisans veya lisans eğitimi aldıktan sonra çalışma alanı genişler ve farklı kadrolarda istihdam edilirler. Ayrıca üniversite eğitimi alınan bölüme göre kamuda istihdam ve kadro imkanı da bulunmaktadır.

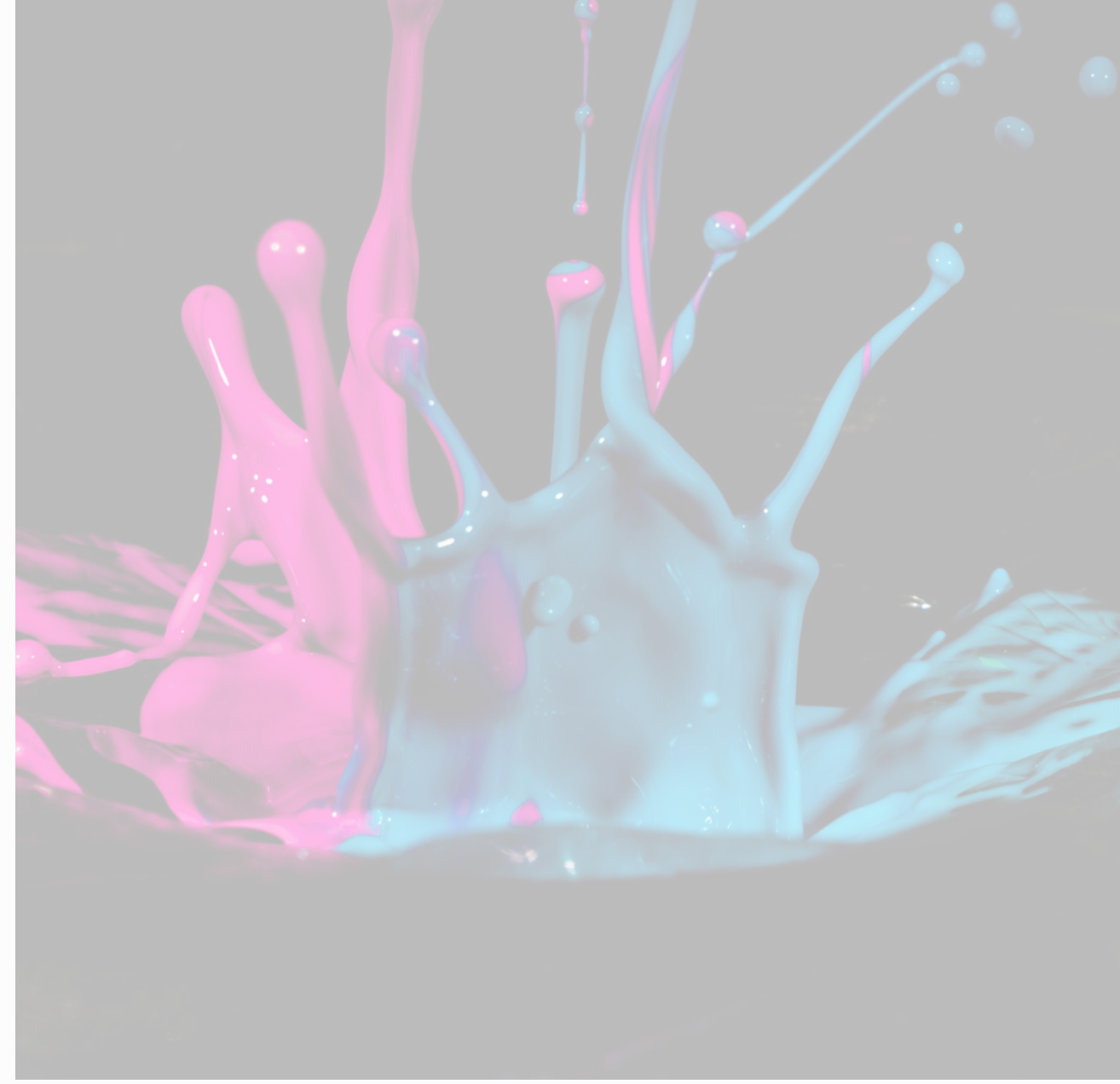
Alandan mezun olan öğrencilerin çalışma şartları ve zorlukları nelerdir?

Labaratuar Ortamı

Yüksek iş güvenliği isteyen, dikkat ve titizliğin önemli olduğu bir çalışma ortamı vardır. Öğrencileri bedensel aktivite yerine bilişsel aktivite ağırlıklı çalışır kullanarak çalışır.

Üretim Yerleri

Sektröre göre çalışma koşulları değişkenlik gösterir. Ancak üretimin olduğu ve kimyasal işlemlerin fazlaca olduğu yerde iş güvenliği önlemleri son derece önemlidir. Vardiyalı çalışma, nöbet gibi çalışma koşulları da mevcuttur.



Üniversiteye geçiş avantajı ve üniversite bölümleri nelerdir?

Alan mezunları gıda ile ilgili önlisans alanlarının birçoğuna yerleşmede OBP puanlarının 0,06 katsayı ile çarpımından elde edilecek ek puanı alacaklar. Ayrıca bir çok lisans alanı ile ilişkili bir bölümdür.

Ağaç İşleri Endüstri Mühendisliği

Enerji Sistemleri Mühendisliği

İmalat Mühendisliği

Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Metalürji ve Malzeme Mühendisliği

Tekstil Mühendisliği

İş Sağlığı ve Güvenliği

Kimya Öğretmenliği

Bilgi için

İlgili okul ve daha fazla alanlar için

Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü Sitesi

<http://meslekitanitim.meb.gov.tr/>

Beykoz Barbaros Hayrettin Paşa Mesleki ve Teknik
Anadolu Lisesi

<https://denizcilik.meb.k12.tr/>

Beykoz Rehberlik ve Araştırma Merkezi

<https://beykozram.meb.k12.tr>