

## Kimya Yüksek Lisans Öğrenme Çıktıları

Programın başarı ile tamamlayan öğrenci:

1. Kimya alanında güncel bilgileri içeren ders kitapları ve bilimsel makaleleri, uzmanlık düzeyinde araç ve gereçleri ve diğer bilimsel kaynakları kullanabilir
2. Bilimsel yöntemlerle kimya alanındaki veri, fikir ve kavramlar ortaya koyar, bunları analiz eder, tartışır, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirir
3. Öğrenmeyi öğrenme becerileri ve eleştirel düşünceyle, ileri düzey çalışmalarını bağımsız olarak yürütebileceğini gösterir
4. Araştırma laboratuvarlarında kimyanın temel kavramlarını etkili bir şekilde uygulayabilir
5. Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve kalite süreçleri çerçevesinde sonuçlarını değerlendirir
6. Alanı ile ilgili uzman düzeyinde bilgi ve becerilerini uygular ve bağımsız olarak uzman düzeyinde çalışma yürütebilir
7. Uzman ya da uzman olmayan dinleyici gruplarını, kimya ile ilgili konularda bilgilendirir, onlara düşüncelerini, problemleri ve çözüm yöntemlerini açık bir biçimde yazılı ve sözlü aktarır
8. Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirmek ve kalite süreçleri çerçevesinde sonuçlarının değerlendirilmesi
9. Bilgi elde etmek amacıyla kaynak araştırması yapabilir ve diğer bilgi kaynaklarına ulaşabilir
10. Türkçe'yi etkili bir şekilde kullanabilir, teknolojik konuları yayınlayabilir
11. Çalışma alanındaki bilgilerini uygularken mesleki ve etik kurallara göre hareket eder
12. Kimya alanının gerektirdiği yazılım ve donanım bilgisine sahip olur.