

## Kimya Doktora 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 alanında kavramları, fikirleri ve verileri değerlendirir, onları analiz eder, tartışmalar yapar, kanıta ve araştırmalara dayalı öneriler geliştirir
3. Araştırma laboratuvarlarında kimyanın temel kavramlarını etkili bir şekilde uygulayabilir
4. Bağımsız olarak belirli bir alanda uzman düzeyinde çalışma yapar ve sonuçları değerlendirir ve gerektiğinde bunları uygular
5. Alanı ile ilgili uzman düzeyinde bilgi ve becerilerini uygular ve bağımsız olarak uzman düzeyinde çalışma yürütebilir
6. Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirir ve kalite süreçleri çerçevesinde sonuçlarını değerlendirir
7. Bilgi elde etmek için literatür tarayabilir, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını ulaşabilir
8. Alanının gerektirdiği yazılım ve donanım bilgisine sahip olur
9. Hem bireysel hem de ekip çalışmasına eğilimlidir ve sorumluluk alır