

Program çıktıları

Tablo 1 Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Program Çıktıları (PÇ)

PÇ 1	Temel Fen ve Kimya Bilimleri ile ilgili kavram ve kuramları edinme, mesleki bakış açısı kazanma ve sergileme becerisi edinme.
PÇ 2	Kimyasal deyimler, kaynaklar, kurallar ve birimler ile ilgili başlıca bakış açısı
PÇ3	Kimya alanı ile ilgili problemlerde birikimini kullanabilme, çözüm üretme becerisi edinme
PÇ 4	Birincil ve ikincil bilgi kaynaklarına ulaşma ve değerlendirme becerisi kazanma
PÇ 5	Tanımlanmış bir hedef doğrultusunda bir süreci çözümleyebilme ve tasarlayabilme
PÇ 6	Kimya bilgisini ve kavramlarını kimya problemlerinin çözümüne uygulama becerisi
PÇ 7	Kimya uygulamaları için gerekli çağdaş teknikleri ve hesaplama araçlarını kullanabilme
PÇ 8	Deneysel çalışmaları planlama ve uygulama becerisi
PÇ 9	Gözlem ve ölçüm yoluyla kimyasal özelliklerin, kimyasal olay ve değişikliklerin izlenmesi, sistematik ve güvenilir kaydetme ve belgeleme becerileri
PÇ 10	Laboratuvar ölçüm ve gözlemlerinden elde edilen verileri önemleri açısından değerlendirebilme, yorumlayabilme ve teorilerle ilişkilendirme becerisi
PÇ 11	Bir sorunun çözümüne yönelik olarak disiplin ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi
PÇ 12	Bireysel ve bağımsız karar verebilme ve bunu sözlü ve yazılı olarak açıklayabilme ve bu yolla iletişim kurabilme
PÇ 13	Öğrenim sürecinde ve devamında meslek alanı ile ilgili edinilen bilgileri bir arada değerlendirebilme ve gelişimin sürekliliği için gereksinim duyulan çalışma yetisi
PÇ 14	Kimyasal madde kullanımı ve laboratuvar yöntemleri ile ilgili risk değerlendirmelerini yönetme becerisi
PÇ 15	Kimyasal araştırma ve geliştirme alanındaki ulusal ve uluslararası başlıca sorunların farkında olma becerisi
PÇ 16	Anadil ve yaygın Avrupa dillerinden herhangi biri ile yazılı ve sözlü iletişim yeterliliği
PÇ 17	Öğrenme ve uygulama süreçlerinde planlama ve zaman yönetebilme becerisi, süreci ve kendini sorgulayabilme yetisi
PÇ 18	Bilimsel materyali yazma, sözlü olarak sunma ve tartışma becerileri
PÇ 19	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
PÇ 20	Öğrenim sürecinde ve mesleki uygulamalarda iş güvenliği bilincine sahip olabilme

PÇ 21	Öğrenim sürecinde edinilen donanımı kimya ile ilgili küresel ve toplumsal uygulama alanlarındaki (çevre, sağlık, tekstil, gıda, enerji, tarım vb) sorunlara çözüm üretebilmede kullanma yeteneği
PÇ 22	Kimya ile ilgili konulara yönelik tartışma bilincine sahip olma

Bölümümüz Program Çıktıları Ege Ders Bilgi Paketi kapsamında <https://ebp.ege.edu.tr/DereceProgramlari/Detay/1/15/2610/932001> web adresinde yayınlanmaktadır.

Öğretim Amaçları (ÖA)

Tablo 2 Ege Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Programının Öğretim Amaçları (ÖA)

ÖA1	Kimya Bilim Dalı'ndaki temel bilgi ve kavramları edinmiş
ÖA2	Kimya mezunlarının yer aldığı tüm kimya sektörlerinde başarılı olan
ÖA3	Kimya bilgilerini bu alandaki temel problemlere uygulayabilen, bireysel/takım çalışması ile çözebilen ve sonuçlarını yorumlayabilen
ÖA4	Alanında deneysel çalışma, araştırma yapabilme ve sonuçları analiz edip yorumlayabilme yetisi kazanan
ÖA5	Kimya bilim dalını ilgilendiren tüm alanlarda karşılaşılan problemlerin çözümünde kimya bilgilerini ve güncel teknikleri kullanabilen
ÖA6	Bilimsel ve mesleki etik değerleri kazanarak özümsemiş ve risk değerlendirmesi yapabilen
ÖA7	Yaşam boyu öğrenme bilinci ile her türlü ortamdan bilgi sağlayan ve paylaştan, yeni fikir ve gelişime açık, kimya ile ilgili yenilikleri takip eden, çevreye duyarlı ve sosyal sorumluluk bilincine sahip olan
ÖA8	Ulusal ve uluslararası paydaşları ile farklı platformlarda etkileşimde bulunabilen bireyler olmaları hedeflenmiştir