

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**  
**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>ECZ720 – Endüstriyel Eczacılıkta İlaç Formülasyonlarının Tasarımı ve Gelişimi</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Prof. Dr. Canan HASÇİÇEK
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	2
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Büyük ölçekli çalışma ve endüstriyel üretime yönelik tasarımların oluşturulması. İmalatı etkileyen faktörlerin ve makine parkına bağımlılığın incelenmesi. İn proses ve proses kontrollerinin düzenlenmesi. Üretimparametrelerine ilişkin ulusal ve uluslararası kuralların değerlendirilmesi ve uygulanması.
<b>Dersin Amacı</b>	Etkin maddelerin fiziko-farmasötik özelliklerinin incelenmesi. Etkin maddelerin form yapısıyla ilgili özelliklerinin incelenmesi. Etkin maddelerin işleme özelliklerinin incelenmesi. Etkin ve yardımcı maddeler arasındaki etkileşmelerin incelenmesi. Ara ürünlerin yapısal özelliklerinin ve etkileşimlerinin incelenmesi. Formülasyon gelişiminde temel veriler ve formülasyon tasarımı. Oluşturulacak ilaç formlarına yönelik teknolojik parametrelerin incelenmesi ve düzenlenmesi. Üretim parametrelerinin optimizasyonuna yönelik esasların incelenmesi. Basamaklı çalışma işlemlerinin oluşturulması ve teknolojik optimizasyonun sağlanması.
<b>Dersin Süresi</b>	2 saat/ hafta
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	-
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	-
<b>Laboratuvar</b>	-
<b>Diğer-1</b>	