

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

**Ders izlenme Formu / Syllabus**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b> <i>Course Title and Code</i>	<b>ECZ5105- Endüstriyel Eczacılıkta Uygulamalar</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b> <i>Course Coordinator</i>	Prof.Dr.Tansel ÇOMOĞLU ve Doç.Dr. Müge Kılıçarslan
<b>Dersin Düzeyi</b> <i>Course Level</i>	Eczacılık Fakültesi 5.sınıf (9.yy) dersi
<b>Dersin Kredisi</b> <i>Course Credits</i>	3 Kredi
<b>Dersin Türü</b> <i>Course Type</i>	Lisans Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b> <i>Course Content</i>	İlaç Endüstrisinde Departman Yapılanması, İyi Üretim ve Dağıtım Uygulamaları ve Kalite Güvence Süreçleri, İlaçta Patent, Ruhsatlandırma, Farmakovijilans, medikal departman ve satış pazarlama gibi ilacın üretiminden kullanıma kadar tüm aşamalarının uygulamada nasıl olduğu ile ilgili konular.
<b>Dersin Amacı</b> <i>Course Goals</i>	Bu dersin temel amacı, endüstriyel boyutta ilaç üretim sürecinin, bu sürecin hangi aşamalardan oluştuğunun gerçek örnekler üzerinde gözlenerek öğretilmesi ve ilaç endüstrisinde, etkin madde ve farmasötik şekillerin üretim süreçlerinden satış noktasına kadar gerekli olan endüstriyel bilgi ve deneyimin kazandırılmasıdır.
<b>Dersin Süresi</b> <i>Office Day-Hours</i>	6 saat
<b>Eğitim Dili</b> <i>Language of Instruction</i>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b> <i>Prerequisites</i>	9.yy öğrencisi olmak ve İlaç San.yetkililerinin yapacağı mülakatı geçmek Alttan kaldığı dersinin olmaması
<b>Önerilen Kaynaklar</b> <i>Recommended Sources</i>	Pharmaceutical Formulation: The Science and Technology of Dosage Forms, Geoffrey D Tovey (edd), 2018 , Royal Society of Chemistry Pharmaceutical Quality by Design: A Practical Approach (Advances in Pharmaceutical Technology), Walkiria S. Schlindwein (Editor), 2018, Willey How to Validate a Pharmaceutical Process (Expertise in Pharmaceutical Process Technology), Steven Ostrove , 2016 Equipment Qualification in the Pharmaceutical Industry (Aspects of Pharmaceutical Manufacturing), Steven Ostrove , 2019
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b> <i>ECTS</i>	2 AKTS
<b>Laboratuvar</b> <i>Laboratory</i>	İlaç Üretim Fabrikası
<b>Diğer-1</b> <i>Others</i>	--