

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

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	ECZ5012 Aktif Madde ve İlaç Hammadde Sentezleri
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Doç. Dr. Mehmet ALP
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	1
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	İlaçların çeşitli hammaddelerden hareketle doğru bir şekilde sentezlerini yapılması konusunda yorumlama yetisinin kazanılması ve ilaç aktif hammadde sentezi ve sentez yöntemi geliştirilmesi yetisine sahiptir.
<b>Dersin Amacı</b>	İlaç olarak kullanılan ve çok çeşitli moleküler yapıya sahip olan kimyasal bileşiklerin endüstriye yönelik olarak sentezlenmesini amaçlayan ve buna yönelik olarak da bu ilaçların yeni kimyasal yolları kullanarak farklı sentez yöntemlerinin geliştirilmesine olanak kılan sistematik bir çalışmayı amaçlamaktadır.
<b>Dersin Süresi</b>	1 saat/hafta
<b>Eğitim Dili</b>	TÜRKÇE
<b>Ön Koşul</b>	-
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	1) An Introduction to Drug Synthesis, Graham L. Patrick, Oxford University Press, 2015. 2) The Art of Drug Synthesis, Douglas S. Johnson, Jie Jack Li, Wiley-Interscience, 2007. 3) Synthesis of Best-Seller Drugs, Ruben Vardanyan, Victor Hruby, Academic Press, 2016. 4) Alkaloid Synthesis, Ed., Hans-Joachim Knölker, Springer, 2012. 5) Profiles of Drug Substances, Excipients and Related Methodology, Volume 37, Ed., Harry G. Brittain, Elsevier 2012. 6) Profiles of Drug Substances, Excipients and Related Methodology, Volume 39, Ed., Harry G. Brittain, Elsevier 2014. 7) Profiles of Drug Substances, Excipients and Related Methodology, Volume 40, Ed., Harry G. Brittain, Elsevier 2015.
<b>Laboratuvar</b>	-
<b>Diğer-1</b>	