

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

**Ders izlenme Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>CHE 138 Computer Programming</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Dr. Baran Özyurt
<b>Dersin Düzeyi</b>	Lisans 1. sınıf
<b>Dersin Kredisi</b>	4
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Matrix operations, matrices and vectors, matrix and array operations, linear algebra, interactive computing, flowcharting, control structures, control structure examples, functions, built-in functions, graphics and plotting, Simulink, applications in numerical methods, Excel programming
<b>Dersin Amacı</b>	To learn computer programming, Do matrix and array operations, solve linear algebraic problems, draw flowcharts, choose and apply control structures, write functions, use built-in functions, plot graphs, make simulations, write basic algorithms of numerical methods
<b>Dersin Süresi</b>	Bahar dönemi
<b>Eğitim Dili</b>	İngilizce
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	1.Pratap, R. "Getting Started with MATLAB: A Quick Introduction for Scientists and Engineers"Oxford University Press, 2010. 2.Hunt, B.R., Lipsman, L.R. and Rosemberg J. M. "A guide to MATLAB for Beginners and ExperiencedUsers"Cambridge University Press, 2001. 3.Kubat, C. "MATLAB Yapay Zeka ve Mühendislik Uygulamaları" İkinci Baskı, Pusula Yayıncılık, 2014McGraw Hill, International Edition 2012.
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b>	6
<b>Laboratuvar</b>	Ders laboratuvar uygulaması içermektedir.
<b>Diğer-1</b>	