

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

**Ders izlence Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	<b>NBP103 Programlama Temelleri</b>
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Öğr. Gör. Mahmut KILIÇASLAN
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Dersin Kredisi</b>	3
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Algoritma Akış Diyagramı Programlama Araçları, Değişkenler ve Sabit Giriş-Çıkış İşlemleri, Operatörler Karar Yapıları Döngü Kontrolleri Tek Boyutlu Diziler Çok Boyutlu Diziler Değer Döndürmeyen Alt Programlar Sıralı Dosyalar Rastgele Erişimli Dosyalar
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrencinin, programlama temelleri ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır
<b>Dersin Süresi</b>	4 saat
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe
<b>Ön Koşul</b>	Yok
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	Dr.Fahri VATANSEVER, (2011) Algoritma Geliştirme ve Programlamaya Giriş, 8. Baskı, Ankara Sefer Algan, (2011) Her Yönüyle C# 4.0, 14. Baskı, İstanbul Bülent ÇOBANOĞLU, (2009) Algoritma Geliştirme ve Veri Yapıları, 3. Baskı, Ankara
<b>Laboratuvar</b>	Dersin Laboratuvar uygulaması da mevcuttur
<b>Diğer-1</b>	