

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu / Syllabus

Dersin Kodu ve İsmi <i>Course Title and Code</i>	COM3067 – Algorithms
Dersin Sorumlusu <i>Course Coordinator</i>	Arç. Gör. Dr. Murat Osmanoğlu
Dersin Düzeyi <i>Course Level</i>	Lisans
Dersin Kredisi <i>Course Credits</i>	4
Dersin Türü <i>Course Type</i>	Teorik, Uygulama
Dersin İçeriği <i>Course Content</i>	Algoritmaların zaman ve alan analizi. Algoritma tasarlama yöntemleri:Kaba kuvvet, Böl ve yönet, Azalt ve yönet, Dönüştür ve yönet. Soyut veri yapıları. İleri doğrusal olmayan veri yapıları: yığın, çizge ve uygulamaları. Açgözlü yaklaşım. Dinamik programlama.
Dersin Amacı <i>Course Goals</i>	Bu ders algoritma tasarlama yöntemlerinin, algoritma analizinin ve ileri veri yapılarının öğretilmesi için tasarlandı.
Dersin Süresi <i>Office Day-Hours</i>	14 hafta
Eğitim Dili <i>Language of Instruction</i>	İngilizce
Ön Koşul <i>Prerequisites</i>	-
Önerilen Kaynaklar <i>Recommended Sources</i>	CLRS Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest and Clifford Stein Introduction to Algorithms, Third Edition, 2009
Dersin Kredisi (AKTS) <i>ECTS</i>	5 AKTS
Laboratuvar <i>Laboratory</i>	2 saat
Diğer-1 <i>Others</i>	