

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

**Ders izlence Formu / Syllabus**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b> <i>Course Title and Code</i>	COM2536 – Fuzzy Logic
<b>Dersin Sorumlusu</b> <i>Course Coordinator</i>	Arç. Gör. Dr. Murat Osmanoğlu
<b>Dersin Düzeyi</b> <i>Course Level</i>	Lisans
<b>Dersin Kredisi</b> <i>Course Credits</i>	3
<b>Dersin Türü</b> <i>Course Type</i>	Teorik
<b>Dersin İçeriği</b> <i>Course Content</i>	Bulanık Kümeler, Bulanık Bağlantılar, Bulanık Sayılar, Bulanık Fonksiyonlar, Belirsizlik ve Olasılık, Bulanık Mantık, Bulanık Çıkarımlar, ve Bulanık Kontrol Sistemleri
<b>Dersin Amacı</b> <i>Course Goals</i>	Bu ders bulanık kümelerin ve bulanık mantığın temel bilgisini sunmak, bulanık ve klasik küme teorileri arasındaki benzerlikleri ve farklılıkları göstermek için tasarlandı. Kurs ayrıca, kontrol ve robotik alanlarındaki bulanık çıkarım uygulamaları için de kavrayış sağlamaktadır.
<b>Dersin Süresi</b> <i>Office Day-Hours</i>	14 hafta
<b>Eğitim Dili</b> <i>Language of Instruction</i>	İngilizce
<b>Ön Koşul</b> <i>Prerequisites</i>	-
<b>Önerilen Kaynaklar</b> <i>Recommended Sources</i>	Kwang Hyung Lee, First Course on Fuzzy Theory and Applications, Springer, 2005
<b>Dersin Kredisi (AKTS)</b> <i>ECTS</i>	4 AKTS
<b>Laboratuvar</b> <i>Laboratory</i>	
<b>Diğer-1</b> <i>Others</i>	