

Kodu	ECE 512
İsmi	Kablosuz Algılayıcı Ağları
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Bahar
Tip	Şeçmeli
Ön Şart	yok
İçerik	<p>Bu derste kablosuz algılayıcı ağları ve uygulamaları kapsamlı olarak verilmektedir. İşlenen konulara kablosuz algılayıcı ağları protokolleri, ağ mimarileri ve yönetimi, hata kontrol teknikleri, eniyi paket boyutu tasarımı, katmanlar-arası iletişim protokol çözümleri, yerel uyarılama algoritmaları, ZigBee, IEEE 802.15.4, 6LowPAN, sualtı ve yeraltı algılayıcı ağları, kablosuz algılayıcı ve eyleyici ağları, ve kablosuz çoğulortam algılayıcı ağları dahildir. Bu dersin amacı, kablosuz algılayıcı ağları ile ilgili iletişim problemlerini çözebilmek için gerekli mühendislik tekniklerinin öğretilmesi ve problem çözüme becerisinin kazanılmasıdır</p>