

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	KİM 444 Nanokimya
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Müşerref Önal
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriği	Nanokimyaya giriş, Nanomalzemeler ve özellikleri, Nanopartiküllerin sentezlenmesi, Deneysel teknikler
Dersin Amacı	Nanoboyuttaki partiküllerin hazırlanması, karakterize edilmesi ve kullanılması hakkında temel bilgiler edindirmek
Dersin Süresi	14 hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	Nanochemistry; G.B. Sergeev, Elsevier, 2006. Nanobilim ve Nanoteknoloji; Ş. Erkoç, ODTÜ Yayıncılık, 2010. Nanotechnology: An Introduction to Nanostructuring Techniques; M. Köhler, W. Fritzsche, Wiley, 2007. Handbook of Nanotechnology; B. Bhustan, Springer 2004. Nanoteknolojinin Esasları, Jeremy Ramsden (Çeviri:Alper İnce), ODTÜ Yayıncılık, 2011. Carbon Nanotechnology, L. Dai, Elsevier, USA, 2006.
Dersin Kredisi (AKTS)	5
Laboratuvar	Yok
Diğer-1	