

Kodu	SIE 531
İsmi	Sürdürülebilir Yapı Malzemelerinde Nanoteknoloji
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	7,5
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz veya Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	Ders sürdürülebilir yapı malzemelerinin geliştirilmesinde son yıllarda ortaya çıkan yenilikçi yaklaşım ve uygulamaları kapsamakta olup şu bölümleri içermektedir: Çimento esaslı malzemelerin nano-modifikasyonu; Çimento esaslı malzemelerde karbon nanotüp ve karbon nanolif kullanımı; Çimento esaslı malzemelerde nanotanecik kullanımı; Çelikte bakır nanotanecik kullanımı; Gümüş nanoparticle içeren kaplama ve boyalar.