

Kodu	SIE 532
İsmi	Özel Çimentolar
Haftalık Saati	3 (3 + 0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz veya Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	Ders yapı sektöründe yaygın olarak kullanılan çimenotların dışında kalan ve özel durum ve uygulamalarda kullanılan diğer çimento tipleri ile bunların özelliklerini kapsamaktadır. Ders içeriğinde şu konular yer almaktadır: Beyaz Portland çimentosu;üretimi ve hidrasyon kimyası. Kalsiyum alüminatlı çimento; üretimi, içeriği, hidrasyonu, mekanik özellikleri ve dayanıklılık özellikleri. Özel Portland-tipi çimentolar ve özellikleri; belit çimentosu, genleşen çimento, Portland polimer çimentoları, ferrit çimentosu, hidrofobik portland çimentoları, Jeopolimerler ve jeopolimer çimentoları.