

Kodu	SIE541
İsmi	Beton Yapılarda Biyobozunma ve Biyoiyileştirme
Haftalık Saati	3 (3+0)
Kredi	3
AKTS	10
Seviye/Yıl	Lisansüstü
Dönem	Güz veya Bahar
Tip	Seçmeli
Ön Şart	
İçerik	Dersin birinci bölümünde beton ve taş yapılara etki eden biyolojik prosesler, degradasyon mekanizmaları üzerinde durulmaktadır. İkinci bölümde ise biyolojik prosesler kullanılarak yapı malzemelerinin iyileştirilmesi ile ilgili konular ele alınmaktadır. Bunlar arasında tarihi yapıların yüzeylerinin biyojenik yöntemlerle korunması, beton yapıların biyojenik yollarla tamir ve rehabilitasyonu tartışılmaktadır.