

Kodu	SIE541
İsmi	Beton Yapılarda Biyobozunma ve Biyoyileştirme
Haftalık Saati	3 (3+0)
Kredi	3
AKTS	7,5
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 biyogenik yöntemlerle korunması, beton yapıların biyogenik yollarla tamir ve rehabilitasyonu tartışılmaktadır.

