

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	KYM422 Enzim Mühendisliği
Dersin Sorumlusu	Prof.Dr. Zekiye Serpil TAKAÇ
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	(3 0 0) 3
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin İçeriği	<ul style="list-style-type: none">• Enzimler ve enzim katalizli tepkimelerin özellikleri• Enzimatik tepkimelerin kinetiği• Biyoproseslerle enzim üretimi• Enzim reaktörleri• Enzimlerin endüstriyel uygulamaları
Dersin Amacı	Biyokatalizör olarak enzimlerin ve enzimatik tepkimelerin öneminin öğretilmesi
Dersin Süresi	14 hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none">• Bailey JE ve Ollis DF, 1986. Biochemical Engineering Fundamentals, McGraw Hill, 2.baskı, NY.• Segel, I.H., 1975. Enzyme Kinetics, John Wiley&Sons, NY.• Shuler, ML ve Kargı F, 1992. Bioprocess Engineering Basic Concepts, Prentice Hall, NJ.• Doran PM, 1995. Bioprocess Engineering Principles, Academic Press.
Dersin Kredisi	(3 0 0) 3
Laboratuvar	-
Diğer-1	-