

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Life cycle analysis / Life cycle analysis	
Ders Kodu / Course Code	9109015222016	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Second Cycle / Second Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	8.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı biyokimya öğrencileri için yaşam bilimleri alanındaki temel bilgiyi oluşturmaktır.Söz konusu ders yaşayan unsurlar ve biyokimya hakkında gerekli temel bilgiyi sağlar. Bu temel bilgi daha yüksek sınıflarda alacakları daha ileri düzeydeki dersler için zemin oluşturarak öğrencilere yardımcı olur.	The aim of course is to built the basic knowledge of life sciences for the biochemistry students.This course provides necessary background information on living matter and biochemistry. The background information helps to student for advanced courses at higher classes.
İçeriği / Content	Evrende yaşamın yeri, yaşamın özellikleri, yaşamın kimyası, yaşamın biyokimyası, yaşam için önemli makromoleküller, yaşamın en küçük birimi hücre ; hücre yapısı ve fonksiyonu, yaşam bilgisinin şifresi; genetik materyal, yaşam ve enerji,enerji ve metabolizma	Localization of life in cosmos, characteristics of life, the chemistry of life, the biochemistry of life, cell: the smallest unit of life ,cell structure and function, genetic materials: the code of knowledge of life, life and energy , energy and metabolism
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Alters,B.Alters,"Biology, Understanding Life" Wiley &Sons Inc.(2006) J.Koolman,K.H.Roehm, "Color Atlas of Biochemistry" Thieme(2012) D. E. Metzler,"Biochemistry: The Chemical Reactions o Living Cells", Academic Press Inc. (2003) W.K.Purves,D.Sadava,G.H.Orians,H.C.Heller,"Life, The Science of Biology"W.H.Freeman. (2001)	Alters,B.Alters,"Biology, Understanding Life" Wiley &Sons Inc.(2006) J.Koolman,K.H.Roehm, "Color Atlas of Biochemistry" Thieme(2005) D. E. Metzler,"Biochemistry: The Chemical Reactions o Living Cells", Academic Press Inc. (2003) W.K.Purves,D.Sadava,G.H.Orians,H.C.Heller,"Life, The Science of Biology"W.H.Freeman.(2001)
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof.Dr.Erhan Dinçkaya	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Toplam / Total:	0	0	0
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 0.00/30.00 = 0.00 ~ 0.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 0.00 / 30.00 = 0.00 ~ 0.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high