

KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ**KİLİSLİ MUALLİM RIFAT EĞİTİM FAKÜLTESİ MATEMATİK ve FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ****BÖLÜMÜ FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI****DERS İZLENESİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlenenin Hazırlanma Tarihi
0307103	Kimya 1	Zorunlu	3	-	16.10.2025
Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Prof. Dr. Metin AÇIKYILDIZ macikyildiz@kilis.edu.tr				
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Salı 13:00-17:00 Cuma 13:00-17:00 Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi BZ-12				
Dersin İçeriği ve Amaçları	Bu dersin amacı, Kimyanın temel kavramları olan atomun yapısı, periyodik sistem, bağlar, molekül geometrisi, kimyasal eşitlikler ve hesaplamalar, tanecikler arası etkileşimler, çözeltiler ve gazların kavramsal olarak öğrenilmesini sağlamak ve bu kavramların günlük yaşam problemlerinde yansımalarını incelemektir. Kimyanın tarihsel gelişimi; kimyasal tepkimeler ve stokiyometri; atom ve atom modelleri; periyodik sistem; kimyasal bileşikler; kimyasal bağlar; bağlanma teorileri; tanecikler arası etkileşimler; maddenin halleri: katılar, sıvılar, gazlar; çözeltiler.				
Ders Kitabı / Kitapları	Petrucchi, R. H., Harwood, W.S. ve Geoffrey Herring, F. (2002). Genel Kimya, İlkeler ve Modern Uygulamalar, Çev. Ed. Tahsin Uyar ve Serpil Aksoy, Palme Yayıncılık, Ankara. Alpaydın, S. Ve Şimşek A. (2016). Genel Kimya, Eğitim Yayınevi, Konya. Nivaldo, J. T., (2016) Genel Kimya Moleküler Bir Yaklaşımla Kimyanın İlkeleri, Çev. Ed. Ekrem Köksal ve Adil Denizli, Nobel Yayınevi, Ankara.				
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Sunuş Yoluyla Öğrenme, Probleme Dayalı Öğrenme, Etkileşimli Doğrudan Öğretim, Soru-Cevap ve Deneysel Yöntem				
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Madde ve özelliklerini kavrar. 2. Atom, molekül ve iyonik maddelerin homojen ve heterojen ortamlardaki kimyasal davranışlarını kavrar ve ilgili kuramları anlar. 3. Kimyasal reaksiyonları anlar ve reaksiyonlara ilişkin problemleri çözer. 4. Kimya ve günlük hayattaki olaylar arasında ilişki kurar. 5. Genel kimya bilgilerini, alanında alacağı derslerin teorik, pratik ve laboratuvar çalışmalarında kullanabilme becerisi kazanır.				

Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları																
		P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15
	ÖÖ1	5	5	5	3	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3
	ÖÖ2	5	5	5	3	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3
	ÖÖ3	5	5	5	3	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3
	ÖÖ4	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	4	1	1	1	3
	ÖÖ5	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	4	1	1	1	5
	Tüm	3	3	3	2	2	1	1	3	2	1	3	1	1	1	3
Dersin Alan Öğretimine Katkısı	Fen Bilgisi öğretimi, Fizik, Kimya, Biyoloji, Astronomi ve Çevre gibi temel alanları kapsadığından Kimya 1 dersi alana ilişkin kavramlarla ilgili bilgi, beceri ve anlayışların kazandırılmasında oldukça önemli katkı sağlayacaktır.															
Derste İşlenen Konular	1. Hafta	Kimya ve Kimyanın tarihsel gelişimi														
	2. Hafta	Atom ve atom modelleri														
	3. Hafta	Periyodik sistem														
	4. Hafta	Periyodik sistem														
	5. Hafta	Kimyasal bileşikler														
	6. Hafta	Kimyasal tepkimeler ve stokiyometri														
	7. Hafta	Kimyasal bağlar ve bağ teorileri														
	8. Hafta	Ara Sınav														
	9. Hafta	Kimyasal bağlar ve bağ teorileri														
	10. Hafta	Tanecikler arası etkileşimler														
	11. Hafta	Maddenin halleri: Katılar														
	12. Hafta	Maddenin halleri: Sıvılar														
	13. Hafta	Maddenin halleri: Gazlar														
	14. Hafta	Çözeltiler														
	15. Hafta	Dönem Sınavı														
Dersin Değerlendirilme Kriterleri	Yarıyıl Çalışmaları									Sayısı			Katkı %			
	Ara Sınav									1			%30			
	Kısa Sınav									-			%			
	Ödev									2			%10			
	Devam									-			%			
	Uygulama									-			%			
	Proje									-			%			
	Yarıyıl Sonu Sınavı									1			%60			
Toplam												%100				

Engellilik Politikası	Bu dersteeki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere KIYÜ Engelsiz Üniversite Birimi (http://engelsiz.kilis.edu.tr/) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, ... Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.
------------------------------	---