

KİM 101 GENEL KİMYA I
Ders Programı (2025-2026 Yaz)

HAFTA	TARİH	DERS	KONU	KISA SINAV
1	29 Haz.- 3 Tem. 2026	1	Maddenin Özellikleri, Atomlar ve Atom Kuramı	Deneme Sınavı
		2	Atomun Elektronik Yapısı, Periyodik Tablo	
2	6-10 Tem. 2026	3	Kimyasal Bileşikler, Kimyasal Tepkimeler	Kısa Sınav 1
		4	Sulu Çözeltilerde Tepkimeler	
3	13-17 Tem. 2026	5	Gazlar	Kısa Sınav 2
		6	Termokimya	
4	20-24 Tem. 2026	7	Kimyasal Bağlar-I, Kimyasal Bağlar-II	Kısa Sınav 3
		8	Sıvılar, Katılar ve Moleküller Arası Kuvvetler-I	
5	27-31 Tem. 2026	9	Sıvılar, Katılar ve Moleküller Arası Kuvvetler-II, Çözeltiler ve Fiziksel Özellikleri	Kısa Sınav 4
		10	Kimyasal Denge	
6	3-7 Ağu. 2026	11	Asitler ve Bazlar	Kısa Sınav 5
		12	İstemli Değişme: Entropi ve Serbest Enerji	

Ders Kitabı

Genel Kimya, R. H. Petrucci, F. G. Herring, J. D. Madura, C Bissonnette, Pearson Canada, Inc., 2023, 12th Ed.

Yardımcı kaynaklar: Tüm Genel Kimya Kitapları

Sınavlar

Kısa Sınavlar	Ara Sınav	Final Sınavı
Haftanın son dersinin sonunda yapılacaktır.	Sınav tarihi, kimya.itu.edu.tr/kimya-havuz adresinde ilan edilecektir	Sınav tarihi, sis.itu.edu.tr adresinde ilan edilecektir.
Kısa Sınav Uygulaması - Her hafta, o haftanın son dersinin sonunda kısa sınav uygulanacaktır. İlgili dersi tanımlayan özel bir kısa sınav kodu ile kısa sınavlara girilebilecektir. - Yoklama listesinde adı bulunan öğrencilerin kısa sınav sonuçları geçerli kabul edilecektir.	Konular: Maddenin Özellikleri, Atomlar ve Atom Kuramı, Atomun Elektronik Yapısı, Periyodik Tablo, Kimyasal Bileşikler, Kimyasal Tepkimeler, Sulu Çözeltilerde Tepkimeler, Gazlar, Termokimya, Kimyasal Bağlar-I	Tüm Konular
Değerlendirme: %20	%40	%40

Önemli Notlar

- Dersle ilgili tüm duyurular ve ders notları, dersinize ait Ninova sistemi ve www.kimya.itu.edu.tr adresi üzerinden paylaşılacaktır. Bu platformların düzenli olarak takip edilmesi zorunludur.
- Ders başarı notu; **%20 Kısa Sınavlar, %40 Ara Sınav ve %40 Final Sınavı** katkısı ile hesaplanacaktır.
- Öğrenciler yalnızca resmi olarak kayıtlı oldukları derslere katılabilirler.
- Final sınavına girebilmek için öğrencilerin dönem boyunca **derslere %70 devam etmesi** ve **Ara Sınava girmiş** olması gerekmektedir.
- Ara sınav ve final sınavlarında “Fen-Edebiyat Fakültesi Havuz Sınav Yönetmeliği” uygulanacaktır.**

Sınav Notlarının Değerlendirilmesi

- Sınavlar çoktan seçmeli olarak yapılacaktır.
- Sınav puanı, doğru cevap sayısından yanlış cevap sayısının dörtte birinin çıkarılması ile hesaplanacaktır. Puanın negatif olması durumunda sınav notu 0 (sıfır) olarak değerlendirilecektir.

Sınav Sonuçlarına İtiraz ve Mazeret Sınavı

- Sınav sonuçlarına itiraz etmek veya mazeret sınavına girmek isteyen öğrenciler, bağlı bulundukları fakülteye başvurarak aldıkları resmi yazıyı **KİM 101 Koordinatörü (Yaz okulu) Prof. Dr. Muhammet Ü. Kahveci**'ye (kahvecimuh@itu.edu.tr) iletmelidir.
- Kimyasal Bileşiklerin Adlandırılması konusuna ait PDF dosyası, Kimya Bölümü web sitesinde mevcuttur.

Devam Zorunluluğu

- Derslere en az %70 oranında katılım zorunludur.
- Her derste yoklama alınacaktır.

Kısa Sınav Uygulaması

- Dönemin 1. haftasında Çarşamba-Pazar boyunca açık olacak deneme sınavına girmek zorunludur. Bu sınav yılsonu notunuza etki etmeyecektir.
- Haftanın son dersinin sonunda o haftaki konular ile alakalı kısa sınav yapılacaktır.
- Kısa sınavlara ders sırasında verilen özel kısa sınav kodu ile girilecektir.
- Yoklama listesinde adı bulunan öğrencilerin kısa sınav sonuçları geçerli sayılacaktır.
- Her öğrenci yalnızca kayıtlı olduğu CRN (Ders Kodu) ile kısa sınava katılmak zorundadır.