

# KİM 101 (2023-2024 Güz Yarıyılı)

## Program

HAFTA	TARİH	KONULAR
1	02-06 Ekim 2023	Maddenin Özellikleri, Atomlar ve Atom Kuramı
2	09-13 Ekim 2023	Atomun Elektronik Yapısı, Periyodik Tablo
3	16-20 Ekim 2023	Kimyasal Bileşikler, Kimyasal Tepkimeler
4	23-27 Ekim 2023	Sulu Çözeltilerde Tepkimeler
5	30 Ekim-03 Kasım 2023	Gazlar
6	06 -10 Kasım 2023	Termokimya
7	13-17 Kasım 2023	Kimyasal Bağlar-I
8	20-24 Kasım 2023	Kimyasal Bağlar-II
9	27 Kasım- 01Aralık 2023	Sıvılar, Katılar ve Moleküllerarası Kuvvetler
10	04-08 Aralık 2023	Sıvılar, Katılar ve Moleküllerarası Kuvvetler
11	11-15 Aralık 2023	Çözeltiler ve Fiziksel Özellikleri
12	18-22 Aralık 2023	Kimyasal Denge
13	25-29 Aralık 2023	Asitler ve Bazlar
14	01-05 Ocak 2024	İstemli Değişme: Entropi ve Serbest Enerji

## Ders Kitabı

Genel Kimya, R. H. Petrucci, F. G. Herring, J. D. Madura, C Bissonnette, Pearson Canada, Inc., 2017, Eleventh Ed.

**Yardımcı kaynaklar:** Tüm Genel Kimya Kitapları

## Sınavlar

Ara Sınav I	Ara Sınav II	Final Sınavı
<b>18 Kasım 2023</b> <b>(10:00-12:00)</b>	<b>24 Aralık 2023</b> <b>(10:00-12:00)</b>	Sınav tarihi, <b>sis.itu.edu.tr</b> adresinde ilan edilecektir.
<b>Konular:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Maddenin Özellikleri, Atomlar ve Atom Kuramı,</li><li>• Atomun Elektronik Yapısı, Periyodik Tablo,</li><li>• Kimyasal Bileşikler, Kimyasal Tepkimeler,</li><li>• Sulu Çözeltilerde Tepkimeler,</li><li>• Gazlar</li></ul>	<b>Konular:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Termokimya</li><li>• Kimyasal Bağlar-I,</li><li>• Kimyasal Bağlar-II</li><li>• Sıvılar, Katılar ve Moleküllerarası Kuvvetler</li><li>• Çözeltiler ve Fiziksel Özellikleri</li></ul>	Tüm Konular
<b>Değerlendirme:</b> %25	%25	%50

## Önemli Notlar

- Dersle ilgili tüm duyurular ve ders notu paylaşımları dersinize ait "[Ninova](#)" sisteminden ve [www.kimya.itu.edu.tr](http://www.kimya.itu.edu.tr) adresinden yapılacaktır. Bu siteleri düzenli olarak takip etmeniz gerekmektedir.
- Ders başarısına; % 25 ara sınav I, %25 ara sınav II ve % 50 final sınavının etkisi olacaktır.
- Öğrenciler yalnızca resmi olarak kayıtlı oldukları derslere katılabilirler.
- Dersi geçmek için %70 devam zorunluluğu vardır. 5 devamsızlık yapan öğrenci VF olarak değerlendirilecektir.
- Sınav Notlarının Değerlendirilmesi;  
-Sınavlar çoktan seçmeli şekilde yapılacaktır.  
-Sınav notları öğrencinin doğru yanıt sayısından, yanlış yanıt sayısının **dörtte biri** çıkarılarak hesaplanacaktır. Sınav notunun negatif olması durumunda, not sıfır olarak kabul edilecektir.

- Öğrencilerin, aşına oldukları ve çalışır durumda olan kendi hesap makinelerini sınava gelirken yanlarında getirmeleri gerekmektedir. Hesap makineleri paylaşamaz.
- Öğrencilerin cep telefonlarını hesap makinesi olarak kullanmalarına izin verilmez.
- Sınav sonuçlarına itiraz ve mazeret sınavlarına girebilmek için öğrenciler bağlı oldukları fakülteye başvuracaktır. Fakülteden aldıkları resmi yazıyı KİM 101 koordinatörüne iletmeleri gerekmektedir.
- Kimyasal Bileşiklerin Adlandırılması isimli konu Kimya Bölümü Web sitesinde PDF dosyası olarak mevcuttur.