

AKSARAY ÜNİVERSİTESİ
FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ
2026-2027 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI LİSANS MÜFREDATI

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 101	Genel Kimya I	4	2	5	7
KİM 103	Genel Kimya Laboratuvarı I	0	3	2	4
FİZ 171	Genel Fizik I	4	0	4	5
MAT 175-01	Matematik I	4	0	4	5
AİT 191	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2
TDİ 195	Türk Dili I	2	0	0	2
BİL 181	Temel Bilgisayar Bilimleri	1	1	0	3
İNG 185	Yabancı Dil I	2	0	0	2
Toplam		19	6	15	30

II. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 102	Genel Kimya II	4	2	5	7
KİM 104	Genel Kimya Laboratuvarı II	0	3	2	4
FİZ 172	Genel Fizik II	4	0	4	4
MAT 176-01	Matematik II	4	0	4	5
BİY 112	Genel Biyoloji	2	0	2	2
FİZ 154	Genel Fizik Laboratuvarı	0	2	2	2
AİT 192	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2
TDİ 196	Türk Dili II	2	0	0	2
İNG 186	Yabancı Dil I	2	0	0	2
Toplam		20	7	19	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 201	Analitik Kimya I	4	2	5	6
KİM 203	Analitik Kimya Laboratuvarı I	0	4	2	4
KİM 205	Anorganik Kimya I	4	2	5	6
KİM 209	Kimyacılar İçin Matematik	1	2	2	4
KİM 211	Kimyacılar İçin İngilizce I	2	0	2	2
KİM 231	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	2	2
	Seçmeli Ders I	3	0	3	3
	Sosyal Seçmeli Ders I	3	0	3	3
Toplam		19	10	24	30

IV. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 202	Analitik Kimya II	4	2	5	6
KİM 204	Analitik Kimya Laboratuvarı II	0	4	2	3
KİM 206	Anorganik Kimya II	4	2	5	6
KİM 210	Organik Kimya I	4	2	5	5
KİM 212	Kimyacılar İçin İngilizce II	2	0	2	2
KİM 214	Anorganik Kimya Laboratuvarı	0	4	2	3
KİM 232	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2	0	2	2
	Seçmeli Ders I	3	0	3	3
Toplam		19	14	26	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 301	Fizikokimya I	4	2	5	5
KİM 303	Organik Kimya II	4	2	4	4
KİM 307	Organik Kimya Laboratuvarı I	0	4	2	4
KİM 309	Enstrümantal Analiz	3	0	3	4
KİM 311	Enstrümantal Analiz Laboratuvarı	0	3	2	4
	Seçmeli Ders I	3	0	3	3
	Seçmeli Ders II	3	0	3	3
	Üniversite Seçmeli Ders I	2	0	2	3
Toplam		19	11	24	30

VI. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 302	Fizikokimya II	4	2	5	5
KİM 306	Organik Kimya Laboratuvarı II	0	4	2	4
KİM 310	Fizikokimya Laboratuvarı	0	4	2	4
KİM 312	Biyokimya I	4	0	4	5
	Seçmeli Ders I	3	0	3	3
	Seçmeli Ders II	3	0	3	3
	Seçmeli Ders III	3	0	3	3
	Üniversite Seçmeli Ders II	2	0	2	3
Toplam		19	10	24	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 401	Araştırma Projesi I	0	2	1	3
KİM 403	Endüstriyel Kimya I	2	0	2	3
KİM 407	Biyokimya Laboratuvarı	0	3	2	3
KİM 411	Biyokimya II	4	0	4	4
KİM 409	Staj	0	2	1	1
	Seçmeli Ders I	3	0	3	4
	Seçmeli Ders II	3	0	3	4
	Seçmeli Ders III	3	0	3	4
	Seçmeli Ders IV	3	0	3	4
Toplam		18	7	22	30

VIII. Yarıyıl

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 402	Araştırma Projesi II	0	2	1	5
KİM 404	Endüstriyel Kimya II	2	0	2	3
KİM 408	Endüstriyel Kimya Laboratuvarı	0	3	1	3
KİM 444	Girişimcilik	2	0	2	3
	Seçmeli Ders I	3	0	3	4
	Seçmeli Ders II	3	0	3	4
	Seçmeli Ders III	3	0	3	4
	Seçmeli Ders IV	3	0	3	4
Toplam		16	5	18	30

KİMYA BÖLÜMÜ LİSANS EĞİTİMİ SEÇMELİ DERS PAKETLERİ

III. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 225	Bilim Tarihi	3	0	3	3
KİM 227	İlk Yardım	3	0	3	3
KİM 233	İş Hukuku	3	0	3	3
KİM 237	İnsan Hakları	3	0	3	3
V. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 321	Çevre Kimyası	3	0	3	3
KİM 327	Metal Kimyası	3	0	3	3
KİM 329	Kimyada Bilgisayar Uygulamaları	1	3	3	3
KİM 331	Kimyada Laboratuvar Teknikleri	3	0	3	3
KİM 333	Kimya Laboratuvarlarında Kalite Güvence ve Kalite Kontrol	3	0	3	3
KİM 337	İş Sağlığı ve Güvenliği III	3	0	3	3
V. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersleri					
ÜSDKİM 335	Temel ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları	2	0	2	3
ÜSDKİM 337	Görsel Sanatların Simyası	2	0	2	3
ÜSDKİM 339	Kozmetik Bilimi ve Teknolojisi	2	0	2	3
ÜSDKİM 341	Sporcu Beslenmesinin İlkeleri	2	0	2	3
V. Yarıyıl İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Dersleri					
PF 301	Eğitime Giriş	3	0	3	4
PF 303	Eğitim Psikolojisi	3	0	3	4
PF 305	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3	0	3	4
VII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 423	Biyoanalitik Kimya	3	0	3	4
KİM 437	Polimer Kimyası I	3	0	3	4
KİM 439	Biyoinorganik Kimya	3	0	3	4
KİM 443	Kemometri	3	0	3	4
KİM 447	Anorganik Yapı Analizi	3	0	3	4
KİM 451	Organik Tepkime Mekanizmaları I	3	0	3	4
KİM 453	Nanokimya	3	0	3	4
KİM 455	Gıda Kimyası	3	0	3	4

III. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 239	Kozmetik Kimyası	3	0	3	3
KİM 241	Yeşil Kimya	3	0	3	3
IV. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 236	Kimyada Araştırma Teknikleri ve Etik	2	0	2	3
KİM 216	Elektrokimya	2	0	2	3
VI. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 322	Ayrırma Teknikleri	3	0	3	3
KİM 334	Adli Kimyaya Giriş	3	0	3	3
KİM 326	Halojenler	3	0	3	3
KİM 328	Organik Kimyada Spektroskopik Yöntemler	3	0	3	3
KİM 330	Atom ve Molekül Kimyası	3	0	3	3
KİM 332	Katalitik Kimya	3	0	3	3
KİM 338	İş Sağlığı ve Güvenliği IV	3	0	3	3
VI. Yarıyıl Üniversite Seçmeli Dersleri					
ÜSDKİM 332	Günlük Yaşamdaki Kimyasallar	2	0	2	3
ÜSDKİM 334	Doğanın Kimyası	2	0	2	3
ÜSDKİM 336	Bilim ve Teknoloji Tarihi	2	0	2	3
ÜSDKİM 340	Sürdürülebilir Yaşam	2	0	2	3
VI. Yarıyıl İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Dersleri					
PF 302	Rehberlik ve Özel Eğitim	3	0	3	4
PF 304	Özel Öğretim Yöntemleri	3	0	3	4
PF 306	Sınıf Yönetimi	2	0	2	3
VIII. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
KİM 424	Enzimoloji	3	0	3	4
KİM 426	Protein Saflaştırma Teknikleri	3	0	3	4
KİM 428	Tarım Kimyasalları	3	0	3	4
KİM 434	Organometalik Bileşikler	3	0	3	4
KİM 436	Polimer Kimyası II	3	0	3	4
KİM 440	İşaret Dili	3	0	3	4
KİM 442	Koordinasyon Bileşiklerinin Hazırlanması	3	0	3	4
KİM 452	Organik Tepkime Mekanizmaları II	3	0	3	4
KİM 454	Kimya Tarihi	3	0	3	4
KİM 490	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	2	4

VII. Yarıyıl İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Dersleri					
PF 401	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	4
PF 403	Öğretim Teknolojileri	2	0	2	3

VIII. Yarıyıl İsteğe Bağlı Pedagojik Formasyon Dersleri					
PF 404	Öğretmenlik Uygulaması	1	8	5	10

ACIKLAMALAR

1. Üniversitemiz Senatosu'nun 01.04.2026 tarihli 2026/09-05 kararına istinaden, III. ve IV. yarıyıllarda yer alan **DDE 201 Ders Dışı Etkinlikler I** ve **DDE 202 Ders Dışı Etkinlikler II** dersleri müfredattan kaldırılmış olup bu derslerden başarısız olan ve dersleri alamayan öğrenciler muaf tutulmuştur.
2. III. yarıyıl seçmeli ders paketine 3 AKTS'lik KİM 239 kodlu "Kozmetik Kimyası" eklenmiştir. Daha önce VI. yarıyıl Seçmeli Ders havuzunda bulunan KİM 324 kodlu "Yeşil Kimya" dersi de, KİM 241 koduyla III. yarıyıl seçmeli ders havuzuna alınmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan veya ilk defa alacak öğrenciler bu dersi yeni koduyla alacaklardır. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 239	Kozmetik Kimyası	Seçmeli	3+0	3	3
KİM 241	Yeşil Kimya	Seçmeli	3+0	3	3

3. Yeni eklenen IV. yarıyıl Seçmeli Ders paketine 3 AKTS'lik KİM 236 kodlu "Kimyada Araştırma Teknikleri ve Etik" dersi eklenmiştir. Daha önce VII. yarıyıl seçmeli ders paketinde bulunan KİM 445 kodlu "Elektrokimya" dersi de KİM 216 koduyla IV. yarıyıl Seçmeli Ders paketine alınmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan öğrenci yoktur. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 216	Elektrokimya	Seçmeli	3+0	3	3
KİM 236	Kimyada Araştırma Teknikleri ve Etik	Seçmeli	3+0	3	3

4. V. yarıyıl seçmeli ders paketine 3 AKTS'lik KİM 337 kodlu "İş Sağlığı ve Güvenliği III" dersi eklenmiştir. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 337	İş Sağlığı ve Güvenliği III	Seçmeli	3+0	3	3

5. VI. yarıyıl seçmeli ders paketine 3 AKTS'lik KİM 338 kodlu "İş Sağlığı ve Güvenliği IV" dersi eklenmiştir. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 338	İş Sağlığı ve Güvenliği IV	Seçmeli	3+0	3	3

6. V. yarıyıl üniversite seçmeli ders paketindeki ÜSDKİM 339 "Kozmetik Kimyası" dersinin adı "Kozmetik Bilimi ve Teknolojisi" olarak değiştirilmiştir. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
ÜSDKİM 339	Kozmetik Bilimi ve Teknolojisi	ÜSD seçmeli	2+0	2	3

7. V. yarıyıl üniversite seçmeli ders paketindeki ÜSDKİM 343 kodlu “Bilim ve Teknoloji Tarihi” müfredattan kaldırılmıştır.
8. VI. yarıyıl üniversite seçmeli ders paketindeki ÜSDKİM 338 “Sporcu Beslenmesinin İlkeleri” dersi müfredattan kaldırılmıştır.
9. VI. yarıyıl seçmeli ders paketine 3 AKTS’lik KİM 334 kodlu “Adli Kimyaya Giriş” dersi eklenmiştir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 334	Adli Kimyaya Giriş	Seçmeli	3+0	3	3

10. VII. yarıyıl seçmeli ders sayısı 2’den 4’e çıkarılmıştır. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
	Seçmeli Ders III	Seçmeli	3+0	3	4
	Seçmeli Ders IV	Seçmeli	3+0	3	4

11. Daha önce VIII. yarıyıl seçmeli ders paketinde bulunan KİM 438 kodlu “Gıda Kimyası” dersi, KİM 455 koduyla VII. yarıyıl seçmeli ders paketine alınmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan veya ilk defa alacak öğrenciler bu dersi yeni koduyla alacaklardır. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 455	Gıda Kimyası	Seçmeli	3+0	3	4

12. VII. yarıyıl zorunlu ders olarak okutulan KİM 403 kodlu “Endüstriyel Kimya I” dersinin AKTS değeri 2’den 3’e çıkarılmıştır. Bu dersi alıp başarısız olan veya ilk defa alacak öğrenciler, bu dersi yeni durumu ile alacaklardır. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 403	Endüstriyel Kimya I	Zorunlu	2+0	2	3

13. VII. yarıyıl zorunlu ders olarak okutulan KİM 441 kodlu “Girişimcilik” dersi VIII. yarıyla KİM 444 kodu ile alınmış ve AKTS değeri 2’den 3’e çıkarılmıştır. Ayrıca VIII. döneme 4 AKTS’lik bir seçmeli ders eklenmiştir. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 444	Girişimcilik	Zorunlu	2+0	2	3
	Seçmeli Ders IV	Seçmeli	3+0	3	4

14. VII. yarıyılıda zorunlu ders olarak okutulan KİM 409 kodlu “Staj” dersinin AKTS değeri 5’ten 1’e indirilmiştir. Bu dersten kalan veya ilk defa alacak öğrenciler, bu dersi yeni durumu ile alacaklardır. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 409	Staj	Zorunlu	0+2	1	1

15. VII. yarıyılıda zorunlu ders olarak okutulan KİM 401 kodlu “Araştırma Projesi I” dersinin AKTS değeri 6’dan 3’e indirilmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya ilk defa alacak öğrenciler bu dersi yeni koduyla alacaklardır. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 401	Araştırma Projesi I	Zorunlu	0+2	1	3

16. VIII. yarıyılıda zorunlu ders olarak okutulan KİM 402 kodlu “Araştırma Projesi II” dersinin AKTS değeri 7’den 5’e indirilmiştir. Bu dersi alıp başarısız olan veya ilk defa alacak öğrenciler bu dersi yeni koduyla alacaklardır. Yeni durum aşağıdaki gibidir.

Kodu	Dersin Adı	Z/S	T+U	K	AKTS
KİM 401	Araştırma Projesi I	Zorunlu	0+2	1	5

17. Bu müfredat 2026-2027 Eğitim Öğretim yılından itibaren tüm öğrencilerimiz için geçerlidir.