

# Lisans Derslerinde Kullanılan Kayaç ve Fosil Örnekleri Envanteri

## Özet Döküm

Bölüm	Döküm kapsamı	Standartlaştırılmış kayıt sayısı	Özet durum
Magmatik kayaçlar	Plütonik, volkanik, feldspatoidli, ultramafik ve piroklastik örnekler	23	Andezit, bazalt, tuf ve granitik örnekler mevcut; granodiyorit, tonalit, monzonit, latit, fonolit, tefrit/basanit ve bazı ultramafik/feldspatoidli örnekler eksik.
Metamorfik kayaçlar	Şist, gnays, masif/metasedimanter, yüksek derece ve yüksek basınç metamorfikleri	32	Çok sayıda şist ve gnays örneği mevcut; milonit, migmatit, metabazalt, hornfels, granulit, eklojit, paragnays, ortognays ve muskovit şist temin önceliklidir.
Sedimanter kayaçlar	Kırıntılı, karbonat/kimyasal, silisli, organik ve özel sedimanter kayaçlar	45	Kaynak belgede ana gruplar laboratuvarında mevcut olarak belirtilmiştir; adet bazlı sayım ayrıca yapılmalıdır.
Sedimanter yapılar	Tabakalanma, akıntı/aşındırma, deformasyon, yüzey, biyojenik ve ikincil yapılar	48	Kaynak belgede laboratuvar/bölüm materyali olarak mevcut belirtilmiştir; örnek/levha sayıları ayrıntılandırılmalıdır.
Fosil örnekleri	Prekambriyen, Paleozoyik, Mezozoyik ve Senozoyik fosil grupları	21	Trilobit, brakyopod, mercan, ammonit, nummulit ve bazı omurgalı/iz fosil örnekleri mevcut; bazı indeks ve öğretim değeri yüksek fosiller eksiktir.

# 1. Magmatik Kayaç Dökümü

No	Ana sınıf	Grup / alt başlık	Envanter kalemi	Mevcut durum / adet / konum	İhtiyaç / eksiklik notu
1	Magmatik kayaç	Plütonik / felsik	Granit	Mevcut (7); konum: laboratuvar	Mevcut örneklerin etiket ve numaralarının kontrolü önerilir.
2	Magmatik kayaç	Plütonik / felsik	Granit porfir	Mevcut (13); konum: laboratuvar	Porfirik granit alt grubu olarak ayrı tutulmuştur.
3	Magmatik kayaç	Plütonik / felsik	Granodiyorit	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
4	Magmatik kayaç	Plütonik / felsik	Tonalit	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
5	Magmatik kayaç	Plütonik / felsik-alkali	Siyenit	Mevcut (1); konum: laboratuvar	Sınırlı sayıda temsil ediliyor; yedek/öğrenci uygulama örneği artırılabilir.
6	Magmatik kayaç	Plütonik / ortaç	Diyorit	Mevcut (8); konum: laboratuvar	
7	Magmatik kayaç	Plütonik / ortaç	Monzonit	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
8	Magmatik kayaç	Plütonik / mafik	Gabro	Mevcut (1); konum: laboratuvar	Sınırlı sayıda temsil ediliyor; örnek sayısı artırılabilir.
9	Magmatik kayaç	Plütonik / ultramafik	Peridotit	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
10	Magmatik kayaç	Plütonik / ultramafik	Dunit	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
11	Magmatik kayaç	Plütonik / feldspatoidli	Foid siyenit	Eksik	QAPF temsili için temin edilmesi önerilir.
12	Magmatik kayaç	Plütonik / feldspatoidli	Foid diyorit	Eksik	QAPF temsili için temin edilmesi önerilir.
13	Magmatik kayaç	Volkanik / felsik	Riyolit-Riyodasit	Mevcut (2); konum: laboratuvar	Sınırlı sayıda temsil ediliyor.
14	Magmatik kayaç	Volkanik / felsik-ortaç	Dasit	Mevcut (3); konum: laboratuvar	
15	Magmatik kayaç	Volkanik / felsik-alkali	Trakit	Mevcut (2); konum: laboratuvar	Sınırlı sayıda temsil ediliyor.
16	Magmatik kayaç	Volkanik / camsı	Perlit	Mevcut (2); konum: laboratuvar	Sınırlı sayıda temsil ediliyor.
17	Magmatik kayaç	Volkanik / ortaç	Andezit	Mevcut (51); konum: laboratuvar	Koleksiyonda baskın örnek grubudur.
18	Magmatik kayaç	Volkanik / ortaç	Latit	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
19	Magmatik kayaç	Volkanik / mafik	Bazalt	Mevcut (14); konum: laboratuvar	
20	Magmatik kayaç	Volkanik / ultramafik	Komatiit	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
21	Magmatik kayaç	Volkanik / feldspatoidli	Fonolit	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
22	Magmatik kayaç	Volkanik / feldspatoidli	Tefrit / Basanit	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
23	Magmatik kayaç	Piroklastik	Tüf	Mevcut (15); konum: laboratuvar	Piroklastik kayaç temsili mevcut.

## 2. Metamorfik Kayaç Dökümü

No	Ana sınıf	Grup / alt başlık	Envanter kalemi	Mevcut durum / adet / konum	İhtiyaç / eksiklik notu
1	Metamorfik kayaç	Düşük dereceli / yapraklanmalı	Sleyt	Mevcut (2); konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 3 adet.
2	Metamorfik kayaç	Düşük dereceli / yapraklanmalı	Fillit	Mevcut; adet belirtilmemiş, konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 4 adet.
3	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Klorit şist	Mevcut (2); konum belirtilmemiş	
4	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Klorit muskovit şist	Mevcut; adet belirtilmemiş, konum belirtilmemiş	
5	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Biyotit klorit şist	Mevcut (11); konum belirtilmemiş	
6	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Epidot şist	Mevcut; adet belirtilmemiş, konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 4 adet.
7	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Granat biyotit şist	Mevcut (2); konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 3 adet.
8	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Granat serisit şist	Mevcut (3); konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 2 adet.
9	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Talklaşmış klorit şist	Mevcut (2); konum belirtilmemiş	
10	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Talkşist	Mevcut (4); konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 1 adet.
11	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Kalkşist	Mevcut (3); konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 2 adet.
12	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Glokofan şist	Mevcut (4); konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 1 adet.
13	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Grafit şist	Mevcut; adet belirtilmemiş, konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 4 adet.
14	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Klorit aktinolit şist	Mevcut (3); konum belirtilmemiş	
15	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Aktinolit şist	Mevcut; adet belirtilmemiş, konum belirtilmemiş	
16	Metamorfik kayaç	Gnays grubu	Gnays-şist geçişi	Mevcut (2); konum belirtilmemiş	
17	Metamorfik kayaç	Gnays grubu	İki mikalı gnays	Mevcut (5); konum belirtilmemiş	
18	Metamorfik kayaç	Gnays grubu	Gnays	Mevcut (2); konum belirtilmemiş	
19	Metamorfik kayaç	Gnays grubu	Şeritli gnays	Mevcut (7); konum belirtilmemiş	
20	Metamorfik kayaç	Gnays grubu	Gözlü gnays	Mevcut (5); konum belirtilmemiş	
21	Metamorfik kayaç	Mafik metamorfik	Amfibolit	Mevcut; adet belirtilmemiş, konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 4 adet.
22	Metamorfik kayaç	Metasedimanter / masif	Kuarsit	Mevcut (2); konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 3 adet.
23	Metamorfik kayaç	Metasedimanter / karbonat	Mermer	Mevcut (4); konum belirtilmemiş	İhtiyaç listesi: 1 adet.
24	Metamorfik kayaç	Deformasyon kayaçları	Milonit	Eksik	İhtiyaç listesi: 5 adet; temin edilmesi önerilir.
25	Metamorfik kayaç	Yüksek derece / kısmi ergime	Migmatit	Eksik	İhtiyaç listesi: 5 adet; temin edilmesi önerilir.
26	Metamorfik kayaç	Metavolkanik	Metabazalt	Eksik	İhtiyaç listesi: 5 adet; temin edilmesi önerilir.
27	Metamorfik kayaç	Kontakt metamorfizma	Hornfels	Eksik	İhtiyaç listesi: 5 adet; temin edilmesi önerilir.
28	Metamorfik kayaç	Yüksek derece metamorfik	Granulit	Eksik	İhtiyaç listesi: 5 adet; temin edilmesi önerilir.
29	Metamorfik kayaç	Yüksek basınç metamorfik	Eklojit	Eksik	İhtiyaç listesi: 5 adet; temin edilmesi önerilir.
30	Metamorfik kayaç	Gnays grubu	Paragnays	Eksik	İhtiyaç listesinde mevcut; adet belirtilmemiş.
31	Metamorfik kayaç	Gnays grubu	Ortognays	Eksik	İhtiyaç listesinde mevcut; adet belirtilmemiş.
32	Metamorfik kayaç	Şist grubu	Muskovit şist	Eksik	İhtiyaç listesi: 5 adet; temin edilmesi önerilir.

### 3. Sedimanter Kayaç Dökümü

No	Ana sınıf	Grup / alt başlık	Envanter kalemi	Mevcut durum / adet / konum	İhtiyaç / eksiklik notu
1	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / konglomera çeşitleri	Tane destekli konglomera	Mevcut; konum: laboratuvar	
2	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / konglomera çeşitleri	Matriks destekli konglomera (Diyamiktit)	Mevcut; konum: laboratuvar	
3	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / konglomera çeşitleri	Oligomikt konglomera	Mevcut; konum: laboratuvar	
4	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / konglomera çeşitleri	Polimikt konglomera	Mevcut; konum: laboratuvar	
5	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / breş çeşitleri	Tektonik breş	Mevcut; konum: laboratuvar	
6	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / breş çeşitleri	Hidrotermal breş	Mevcut; konum: laboratuvar	
7	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / breş çeşitleri	Magmatik breş	Mevcut; konum: laboratuvar	
8	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / breş çeşitleri	Çökme (collapse) breşi	Mevcut; konum: laboratuvar	
9	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / breş çeşitleri	Çatlak (crackle) breşi	Mevcut; konum: laboratuvar	
10	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / breş çeşitleri	Hidrolik breş	Mevcut; konum: laboratuvar	
11	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / kumtaşı çeşitleri	Kuvars arenit (kuvars kumtaşı)	Mevcut; konum: laboratuvar	
12	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / kumtaşı çeşitleri	Arkoz (feldispatik kumtaşı)	Mevcut; konum: laboratuvar	
13	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / kumtaşı çeşitleri	Litik arenit	Mevcut; konum: laboratuvar	
14	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / ince taneli kayaçlar	Silt taşı	Mevcut; konum: laboratuvar	
15	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / ince taneli kayaçlar	Şeyl (kıltaşı)	Mevcut; konum: laboratuvar	
16	Sedimanter kayaç	Kırıntılı / ince taneli kayaçlar	Masif çamurtaşı	Mevcut; konum: laboratuvar	
17	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / kireçtaşı çeşitleri	Kristalin kireçtaşı	Mevcut; konum: laboratuvar	
18	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / kireçtaşı çeşitleri	Fosilli kireçtaşı	Mevcut; konum: laboratuvar	
19	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / kireçtaşı çeşitleri	Resifal kireçtaşı	Mevcut; konum: laboratuvar	
20	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / kireçtaşı çeşitleri	Coquina (kavkılı kireçtaşı)	Mevcut; konum: laboratuvar	
21	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / kireçtaşı çeşitleri	Chalk (tebeşir)	Mevcut; konum: laboratuvar	
22	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / kireçtaşı çeşitleri	Oolitik kireçtaşı	Mevcut; konum: laboratuvar	
23	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / kireçtaşı çeşitleri	Pizolitik kireçtaşı	Mevcut; konum: laboratuvar	
24	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / kireçtaşı çeşitleri	Peloidal kireçtaşı	Mevcut; konum: laboratuvar	
25	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / kireçtaşı çeşitleri	İntraklastik kireçtaşı	Mevcut; konum: laboratuvar	
26	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / evaporitler	Kaya tuzu (halit)	Mevcut; konum: laboratuvar	
27	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / evaporitler	Jips	Mevcut; konum: laboratuvar	
28	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / evaporitler	Potasyum tuzları (silvit, karnalit)	Mevcut; konum: laboratuvar	
29	Sedimanter kayaç	Karbonat ve kimyasal / evaporitler	Anhidrit (yumru, laminalı ve masif çeşitleri)	Mevcut; konum: laboratuvar	
30	Sedimanter kayaç	Silisli kayaçlar	Çört	Mevcut; konum: laboratuvar	
31	Sedimanter kayaç	Silisli kayaçlar	Radyolarit	Mevcut; konum: laboratuvar	
32	Sedimanter kayaç	Silisli kayaçlar	Diyatomit	Mevcut; konum: laboratuvar	
33	Sedimanter kayaç	Silisli kayaçlar	Jasper	Mevcut; konum: laboratuvar	
34	Sedimanter kayaç	Silisli kayaçlar	Flint	Mevcut; konum: laboratuvar	
35	Sedimanter kayaç	Organik kayaçlar	Turba	Mevcut; konum: laboratuvar	
36	Sedimanter kayaç	Organik kayaçlar	Linyit	Mevcut; konum: laboratuvar	
37	Sedimanter kayaç	Organik kayaçlar	Taşkömürü (bitümlü kömür)	Mevcut; konum: laboratuvar	
38	Sedimanter kayaç	Organik kayaçlar	Antrasit	Mevcut; konum: laboratuvar	
39	Sedimanter kayaç	Organik kayaçlar	Organik zengin / bitümlü şeyl	Mevcut; konum: laboratuvar	
40	Sedimanter kayaç	Ekstra/özel sedimanter / fosforitler	Tabakalı fosforit	Mevcut; konum: laboratuvar	
41	Sedimanter kayaç	Ekstra/özel sedimanter / fosforitler	Nodüler fosforit	Mevcut; konum: laboratuvar	

No	Ana sınıf	Grup / alt başlık	Envanter kalemi	Mevcut durum / adet / konum	İhtiyaç / eksiklik notu
42	Sedimanter kayaç	Ekstra/özel sedimanter / fosforitler	Biyoklastik fosforit	Mevcut; konum: laboratuvar	
43	Sedimanter kayaç	Ekstra/özel sedimanter / demirce zengin ve diğerleri	Bantlı demir oluşumları (BIF)	Mevcut; konum: laboratuvar	
44	Sedimanter kayaç	Ekstra/özel sedimanter / demirce zengin ve diğerleri	Oolitik demirtaşları	Mevcut; konum: laboratuvar	
45	Sedimanter kayaç	Ekstra/özel sedimanter / demirce zengin ve diğerleri	Traverten	Mevcut; konum: laboratuvar	

## 4. Sedimanter Yapı Dökümü

No	Ana sınıf	Grup / alt başlık	Envanter kalemi	Mevcut durum / adet / konum	İhtiyaç / eksiklik notu
1	Sedimanter yapı	Tabakalanma ve yatak şekilleri / akış rejimi yapıları	Alt düzlem yatağı (paralel laminasyon)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
2	Sedimanter yapı	Tabakalanma ve yatak şekilleri / akış rejimi yapıları	Dalgalanma işaretleri (ripollar)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
3	Sedimanter yapı	Tabakalanma ve yatak şekilleri / akış rejimi yapıları	Kum dalgaları ve kumullar (megaripples)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
4	Sedimanter yapı	Tabakalanma ve yatak şekilleri / akış rejimi yapıları	Üst düzlem yatağı (ayrılma çizgiselliği ile)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
5	Sedimanter yapı	Tabakalanma ve yatak şekilleri / akış rejimi yapıları	Antidümler (antidunes)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
6	Sedimanter yapı	Çapraz tabakalanma çeşitleri	Düzlem (tabular) çapraz tabakalanma	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
7	Sedimanter yapı	Çapraz tabakalanma çeşitleri	Tekne (trough) çapraz tabakalanma	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
8	Sedimanter yapı	Çapraz tabakalanma çeşitleri	Hummocky (tepecikli) çapraz tabakalanma	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
9	Sedimanter yapı	Çapraz tabakalanma çeşitleri	Baliksırtı (herringbone) çapraz tabakalanma	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
10	Sedimanter yapı	Çapraz tabakalanma çeşitleri	Rıplı çapraz laminasyonu (climbing ripples)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
11	Sedimanter yapı	Özel tabakalanma tipleri	Dereceli tabakalanma (normal ve ters derecelenme)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
12	Sedimanter yapı	Özel tabakalanma tipleri	Flaser tabakalanma	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
13	Sedimanter yapı	Özel tabakalanma tipleri	Merceksi (lenticular) tabakalanma	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
14	Sedimanter yapı	Özel tabakalanma tipleri	Masif (yapısız) tabakalanma	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
15	Sedimanter yapı	Özel tabakalanma tipleri	Bindirme (imbrication)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
16	Sedimanter yapı	Özel tabakalanma tipleri	Taban yapıları (sole marks)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
17	Sedimanter yapı	Akıntı ve aşındırma yapıları	Kaval dolgusu (flute cast)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
18	Sedimanter yapı	Akıntı ve aşındırma yapıları	Oluk dolgusu (groove cast)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
19	Sedimanter yapı	Akıntı ve aşındırma yapıları	Akıntı hilalleri (current crescent / obstacle scours)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
20	Sedimanter yapı	Akıntı ve aşındırma yapıları	Çarpma izi (bounce mark)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
21	Sedimanter yapı	Akıntı ve aşındırma yapıları	Sıçrama izi (skip mark)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
22	Sedimanter yapı	Akıntı ve aşındırma yapıları	Fırça izi (brush mark)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
23	Sedimanter yapı	Akıntı ve aşındırma yapıları	Yuvarlanma izi (roll mark)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
24	Sedimanter yapı	Akıntı ve aşındırma yapıları	Dürtme izi (prod mark)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
25	Sedimanter yapı	Yumuşak sediman deformasyon yapıları / yüklenme ve sıvılaşma	Alev yapıları (flame structures)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
26	Sedimanter yapı	Yumuşak sediman deformasyon yapıları / yüklenme ve sıvılaşma	Top ve yastık yapıları (ball-and-pillow)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
27	Sedimanter yapı	Yumuşak sediman deformasyon yapıları / yüklenme ve sıvılaşma	Yük kalıpları (load casts)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
28	Sedimanter yapı	Yumuşak sediman deformasyon yapıları / yüklenme ve sıvılaşma	Konvolüt tabakalanma ve laminasyon	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
29	Sedimanter yapı	Yumuşak sediman deformasyon yapıları / yüklenme ve sıvılaşma	Tabak ve sütun yapıları (dish and pillar)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
30	Sedimanter yapı	Kütle hareketleri	Kayma yapıları (slump structures)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
31	Sedimanter yapı	Kütle hareketleri	Kırıntılı dayklar ve siller (sandstone dykes/sills)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
32	Sedimanter yapı	Kütle hareketleri	Yatak düzlemi işaretleri (bedding plane markings)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
33	Sedimanter yapı	Kuruma ve yüzey yapıları	Çamur çatlakları (desiccation cracks)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
34	Sedimanter yapı	Kuruma ve yüzey yapıları	Sinerezis çatlakları (su altı çatlakları)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
35	Sedimanter yapı	Kuruma ve yüzey yapıları	Yağmur damlası izleri	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
36	Sedimanter yapı	Kuruma ve yüzey yapıları	Sızıntı izleri (rill marks)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
37	Sedimanter yapı	Kuruma ve yüzey yapıları	Hareket çizgiselliği (parting lineation)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
38	Sedimanter yapı	Biyojenik yapılar / iz fosiller	Dikey konaklama oyuğuları (Skolithos)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
39	Sedimanter yapı	Biyojenik yapılar / iz fosiller	Yatay beslenme oyuğuları (Cruziana, Zoophycos)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
40	Sedimanter yapı	Biyojenik yapılar / iz fosiller	Derin deniz desenli izler (Nereites)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
41	Sedimanter yapı	Biyojenik yapılar / iz fosiller	Sert zemin delgileri (Trypanites)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
42	Sedimanter yapı	Biyojenik yapılar / iz fosiller	Mikrobiyal yapılar (stromatolit, onkoid)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
43	Sedimanter yapı	Biyojenik yapılar / iz fosiller	Biyotürbasyon dokuları	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.

No	Ana sınıf	Grup / alt başlık	Envanter kalemi	Mevcut durum / adet / konum	İhtiyaç / eksiklik notu
44	Sedimanter yapı	İkincil ve diğer yapılar / kimyasal ve diğer kökenliler	Stilolitler (basınçla erime hatları)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
45	Sedimanter yapı	İkincil ve diğer yapılar / kimyasal ve diğer kökenliler	Yumrular (konkresyonlar)	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
46	Sedimanter yapı	İkincil ve diğer yapılar / kimyasal ve diğer kökenliler	Kum kristalleri	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
47	Sedimanter yapı	İkincil ve diğer yapılar / kimyasal ve diğer kökenliler	Sarkıt ve dikitler	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.
48	Sedimanter yapı	İkincil ve diğer yapılar / kimyasal ve diğer kökenliler	Kanallar ve oyma-doldurma (scour and fill) yapıları	Mevcut; konum: laboratuvar/bölüm	Sedimanter yapı öğretim materyali olarak izlenmelidir.

## 5. Fosil Örnekleri Dökümü

No	Ana sınıf	Grup / alt başlık	Envanter kalemi	Mevcut durum / adet / konum	İhtiyaç / eksiklik notu
1	Fosil örneği	Prekambriyen	Stromatolit & BIF (bantlı demir oluşumu)	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
2	Fosil örneği	Paleozoyik	Trilobit (Kambriyen simgesi)	Mevcut (2); konum: camekan	
3	Fosil örneği	Paleozoyik	Brakyopod & Bryozoa	Mevcut (>10); konum: laboratuvar, camekan	
4	Fosil örneği	Paleozoyik	Graptolit (yazılı taş)	Mevcut (1); konum: laboratuvar	
5	Fosil örneği	Paleozoyik	Mercan (Rugose/Tabulata) & Crinoid	Mevcut (>10); konum: laboratuvar, camekan	
6	Fosil örneği	Paleozoyik	Süngerler (Porifera)	Mevcut (1); konum: laboratuvar	
7	Fosil örneği	Paleozoyik	Fusulid (kritik indeks fosil)	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
8	Fosil örneği	Paleozoyik	Cooksonia (karaya çıkan ilk bitki örneği)	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
9	Fosil örneği	Mezozoyik	Ammonit (indeks fosil)	Mevcut (3); konum: camekan	
10	Fosil örneği	Mezozoyik	Cephalopod (genel) & Gastropod	Mevcut (>10); konum: laboratuvar, camekan	
11	Fosil örneği	Mezozoyik	Pelecypod (Bivalve) & Ostrea	Mevcut (>10); konum: camekan	
12	Fosil örneği	Mezozoyik	Belemnite & Rudist	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
13	Fosil örneği	Mezozoyik	Omurgalılar (balık, diş, kemik vb.)	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
14	Fosil örneği	Senozoyik	Nummulit & Alveolina	Mevcut (>10); konum: laboratuvar, camekan	
15	Fosil örneği	Senozoyik	Taşlaşmış (petrifiye) ağaç & bitki fosili	Mevcut (>5); konum: camekan	
16	Fosil örneği	Senozoyik	Ekinit (deniz keşanesi)	Mevcut (>10); konum: laboratuvar, camekan	
17	Fosil örneği	Senozoyik	Fildişi fosili (omurgalı parçası)	Mevcut (1); konum: camekan	
18	Fosil örneği	Senozoyik	Köpekbalığı / Mamut / At dişi	Eksik	Temin edilmesi önerilir.
19	Fosil örneği	Senozoyik	Yengeç (Arthropoda)	Mevcut (1); konum: camekan	
20	Fosil örneği	Senozoyik	Kaprolit (iz fosil - dışkı)	Mevcut (1); konum: camekan	
21	Fosil örneği	Senozoyik	İz fosiller	Eksik	Temin edilmesi önerilir.