



# Kamp Stajı Raporu Yazım Kılavuzu

T.C  
Çukurova Üniversitesi  
Mühendislik-Mimarlık Fakültesi  
Jeoloji Mühendisliği Bölümü

Saha Kamp Stajı Raporu  
(Grup X)

Çöreği Dağı (Aladağ-Adana) Dolayının Jeolojik İncelemesi

Hazırlayan  
Ad-Soyad

Aladağ(Adana)  
2012

## İÇİNDEKİLER LİSTESİ

	Sayfa No
ÖZET.....	I
TEŞEKKÜR.....	II
İÇİNDEKİLER.....	III
KULLANILAN SİMGELER VE KISALTMALAR.....	IV
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	V
ÇİZELGELER DİZİNİ.....	VI
1.GİRİŞ.....	1
1.1 Çalışmanın Amacı.....	1
1.2 Çalışma Bölgesinin Tanıtımı.....	2
2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR.....	4

3.STRATİGRAFİ.....	7
3.1 Bölgesel Jeoloji.....	7
3.2 İnceleme Alanının Jeolojisi.....	9
3.2.1 .....Formasyonu.....	9
3.2.2 ..... Formasyonu.....	12
4. YAPISAL JEOLJİ.....	34
4.1 Kıvrımlar.....	34
4.2 Faylar.....	35
4.2.1 ....Fayı.....	35
5. JEOLJİK EVRİM.....	38
6. SONUÇLAR.....	40
7. KAYNAKLAR.....	42
EKLER	
EK-1. ....Alanının Jeolojik Haritası	
EK-2. A-A' kesiti	
EK-3. B-B' kesiti	

# Özet

- Özet'e raporun küçültülmüş bir biçimi olarak bakılmalıdır. Hazırlanan raporun bir sayfayı geçmeyecek biçimde özeti verilmelidir. Özet, yapılan tüm çalışmaları kapsamalı ve sade biçimde hazırlanmalıdır. Burada, özellikle her ana bölümün özünü kapsayacak şekilde ulaşılan verilerden söz edilebilir. Özet kısmında referans verilmez.

## KISACA ÖZET:

- Raporun kapsamını ve esas amaçlarını belirtmeli,
- Kullanılan metodolojiyi tanımlamalı,
- Bulguları özetlemeli,
- Ana sonuçları belirtmelidir.
- Özeti çoğu veya tamamı, yapılmış çalışmaya atıf olduğu için , geçmiş zamanda yazılmalıdır.
- Kısa özet asla yeni bilgi veya makalede belirtilmeyen sonuçlar vermemelidir.
- **Özette asla referans verilmez.**

# TEŞEKKÜR

- Rapor kapsamında çalıŐmalara doğrudan veya dolaylı olarak katkısı olan kiŐi veya kuruluŐlara, yaptıkları katkıları da belirtilerek teşekkür edilmelidir. KiŐilerin varsa ünvan, ad-soyad ve çalıŐtıkları kurum belirtilmelidir.
- Teşekkür sayfası bir sayfayı geçmemelidir.

# İÇİNDEKİLER

- İçindekiler sayfası: z teşekkür, içindekiler, kısaltmalar, Şekil dizini'nide kapsayacak biçimde tüm rapor içerisindeki başlıklar sayfa numaraları ile birlikte verilmelidir.
- Sayfa numaralandırmaları özel sayfalar için I, II, III, IV... gibi Roma rakamlarıyla, birinci bölüm olan Giriş bölümünden itibaren kaynaklar da dahil olmak üzere normal rakamlarla yapılmalıdır. Ek sayfaları numaralandırılmamalıdır.



# ŞEKİLLER DİZİNİ

- Rapor içinde kullanılan tüm şekiller, şekil numaraları, şekil alt yazıları ve sayfa numaraları ile birlikte verilmelidir. Rapor içinde kullanılan çizimler, grafikler, fotoğraflar şekil olarak kabul edilmelidir.

Örnek:

- Şekil 1. Yerbulduru haritası.....5
- Şekil 2. Karsantı formasyonu (Doğuya bakış).....25




# 1. GİRİŞ

Yapılan çalışma sonrası hazırlanan Jeolojik Rapora geçilmeden önce çalışılan bölgeyi tanıtan, çalışma amacını anlatan, çalışma yöntemlerini açıklayan bir giriş bölümü hazırlanmalıdır.

Bu bölümde;

- Çalışma alanının yeri belirtilip, mutlaka yerbulduru haritası verilmeli,
- Belirgin yükseltiler, bunların yükseklikleri ve çalışma alanının neresinde oldukları belirtilmeli,
- Bitki örtüsü, iklim ve akarsular hakkında kısa bilgiler verilmeli,
- Yerleşim merkezleri ve ulaşım hakkında bilgi verilmeli,
- Yörenin ekonomik kaynakları belirtilmelidir.



Girişin amacı okuyucunun konuyla ilgili önceki yayınlara bakmaya ihtiyaç duymaksızın, şimdiki çalışmanın sonuçlarını anlayıp değerlendirmesine imkan verecek yeterli ölçüde temel bilgileri temin etmektir. Hepsinden önemlisi burada, raporu yazmadaki amacınızı kısa ve açık olarak belirtmeniz gerekir.


Girişin çoğu esasta kendi probleminiz ve çalışmanızın başında konuyla ilgili yerleşmiş çalışmalardan söz ettiği için geniş zamanda yazılmalıdır.

## 2. ÖNCEKİ ÇALIŞMALAR

- Yapılan tüm bilimsel ve uygulamalı çalışmalar mutlaka bir temel üzerine oturtulmalıdır. Yapılan çalışma konusu kapsamında bölgede yapılan önceki çalışmalar (litoloji çalışmaları) derlenmelidir.
- Bölgede yapılan daha önceki çalışmalar mutlaka referans verilerek ayrı ayrı kısaca açıklanmalıdır.

### 3. STRATİGRAFİ

- Çalışma yapılan bölgenin geniş ölçekli bölgesel özellikleri gerekli şekil ve haritalar ile sunulmalıdır.
- Yapılan çalışmalar sonucunda belirlenen birimler-formasyonlar hakkında öz bilgilerin bulunduğu bir kısım hazırlanmalıdır. Bu kısımda, önce incelenen birimlerin stratigrafik istifinin sunulduğu kısa bir giriş bölümü bulunmalıdır. Daha sonra çalışma sırasında belirlenen tüm formasyonlara ait özellikler alt başlıklar halinde açıklanmalıdır.
- Burada, haritalama işleminin litostratigrafi (kayastratigrafi) birimlerine göre yapıldığı, böylece ayırtlanan formasyon ve/veya litodem birimlerinin adlarının neler olduğu verilmeli ve yaşları yaşlıdan gence doğru olacak şekilde belirtilmelidir.




Stratigrafi bölümü formasyonların en yaşlıdan itibaren en gence doğru jeolojik istif özelliğini tanımlar. Eğer bölgenin stratigrafisi karmaşık ise alt bölümlere indirgenerek açıklanır. Metin içerisindeki jeolojik kesitin harita ile uyumlu (örn. renk, tarama) olması gerekir. Kaya tanımlamaları, arazi gözlemleri, ince kesit tanımlamaları, laboratuvar çalışmaları, daha önceki çalışmacıların görüşleri ve literatürdeki diğer referanslar katılmalıdır.

## Litostratigrafi birimi (formasyon) tanımlanırken şu bilgiler

### sunulur:

- Birimin adı, kimin tarafından adlandırıldığı ve yayılımı: Burada formasyon veya litodemin en iyi şekilde çalışma alanının nerelerinde yüzeyletiği, formasyon ve litodeme litostratigrafi adlandırma kurallarına göre hangi adın verildiği, bu adın nereden esinlenerek verildiği veya nereden, kimden alınarak kullanıldığı açıklanır. Eğer incelenen formasyon ve litodeme daha önce bir başkası tarafından isim verilmiş ise mutlaka bu isim kullanılmalı ve ayrıca bir adlandırma yapılmamalıdır.
- Tip yeri- Litostratigrafi biriminin en iyi görüldüğü yer(ler) tanımlanır.




- 
- Tip kesit- Litostratigrafi biriminin ölçülmüş yeri tanımlanır.
  - Litoloji özellikleri- Birimin litoloji özellikleri ana hatlarıyla açıklanır.
  - Kalınlık- Birimin kalınlığına ilişkin bilgiler sunulur.
  - Alt-üst sınırlar- Birimin altında ve üstünde bulunan diğer birimler ile dokanak ilişkilerinden bahsedilir.
  - Yanal sınırlar- Birimin yanal devamlığı ile ilgili elde edilen bilgiler sunulur.
  - Fosil topluluğu- Birim içerisinden elde edilen fosil bulguları belirtilir.
  - Yaşı- Birimin jeolojik yaşı belirtilir.
  - Korelasyon- Birimin daha önce tanımlanan birimler ile deneştirilmesi yapılır.



## 4.YAPISAL JEOLojİ

Bölgesel yapı özellikleri “Bölgesel Jeoloji” başlığı altında tanıtılması ardından yazarın harita alanındaki arazi çalışmalarından elde ettiği yapısal bulgular detay bilgiler olarak burada sunulur. Yapısal jeoloji kesimini diyagramlar ile sunmak yazının anlaşılmasında önemlidir.



Bu bölümde, inceleme yapılan bölgede bulunan gevrek ve sünümlü deformasyon etkilerine bağlı oluşan jeolojik yapılar tanımlanır. Bu tanımlama saha verilerinden mikroskop verilerine kadar değişebilir. Tanımlamalar şu jeolojik yapılar üzerinde oluşturulabilir:

- Kıvrımlar
- Çatlak ve makaslama kırıkları
- Faylar
- Düzlemsel ve çizgisel yapılar
- Makaslama zonları

## 5. JEOLojİK TARİHÇE

- Bu bölümde, saha ve laboratuvar çalışmalarında elde edilen tüm verilerden ve önceki çalışmalardan yararlanılarak bölgenin geçirmiş olduğu jeolojik tarihçe kurgusu bir sayfayı aşmayacak şekilde yapılır.

## 6. SONUÇLAR


- Burada, sadece yapılan çalışmayla elde edilen sonuçlar verilecek, başkalarının çalışmalarıyla ulaşılan sonuçlar veya sonuç niteliğinde olmayan konulara yer verilmeyecektir.
- Çalışma sonucunda elde edilen tüm sonuçlar maddeler halinde bilimsel olarak aktarılmalıdır.

## 7. KAYNAKLAR (*Referans Kuralları*)

- Rapor içinde verilen her kaynak, raporun KAYNAKLAR kısmında mutlaka yer almalıdır.

**Metin içerisinde referans verilirken aşağıdaki kurallar dikkat edilmelidir.**

- Metin içinde referans verilirken kaynak eserin yazarının sadece soyadı (ilk harfi büyük, diğerleri küçük harf olacak şekilde) ve eserin yayın tarihi yazılmalı, yazar soyadından sonra virgöl konulmalıdır. Aynı satırda birkaç yazar adı yer alacaksa tarihlerden sonra noktalı virgöl konulmalıdır. Kaynak gösterme aşağıdaki üç örnekten birine uygun olmalıdır.

- 
- ..... fark tanecik sınırında oluşan potansiyel engeli nedeni ile küçülen BCS enerji aralığına bağlanmaktadır (Aksoy, 1990).
  - Aksoy (1990), bu farkı tanecik sınırında ..... oluşan enerji aralığına bağlamaktadır.
  - Aksoy (1990)'a göre bu fark..... enerji aralığından kaynaklanmaktadır.

## Örnekler;

- **Tek yazarlı eserlerde sadece yazar soyadı ve tarih verilir.**

Örnek

.....Karsanti formasyonu kömür tabakaları içermektedir (Sarıkaya, 2012)

- **İki yazarlı eserlerde yazar soyadları arasına “ve “ sözcüğü konulmalıdır.**

Örnek;

.....tanımlanmıştır (Sarıkaya ve Akıl, 1996).

- **İkiden fazla yazarlı eserlerde ilk yazar soyadı ve sonra ve diğ. kısaltması kullanılmalıdır.**

Örnek;

(Özsayın ve diğ. 1952).



- Eğer yararlandığınız kaynak başka bir çalışmaya atıfta bulunuyorsa (refere ediyorsa) kaynak eserin yazılması şu şekildedir:

.....sınıflamıştır (Abacı, 1998; Sezer, 2010'dan).

**Bu ifade ile okuyucuya şu söylenmek istenir:**

- Çalışmanızda *Sezer, 2010* kaynağını okuduğunuzu ancak yazdığınız cümlenin *Abacı, 1998* kaynağına ait olduğunu fakat bu kaynağın sizde olmadığını
- Bu durumda kaynaklar bölümünde sadece ***Sezer 2010*** açık olarak verilmelidir.
- **Metin içinde verilen tüm referansların tam açılımları raporun KAYNAKLAR bölümünde sunulmalıdır.**
- Kaynaklar kısmında bulunan tüm kaynaklarda mutlaka metin içinde kullanılmış olmalıdır.

- Rapor içerisinde kullanılan tüm referanslar kaynaklar kısmında yazım kurallarına uygun olarak **alfabetik sıra** ile verilmelidir
- Kaynaklar bölümünde tam referans verirken aşağıdaki kurallara uyulmalıdır.
- Yazar Soyadı- virgül- ilk ad(lar)ının baş harfi-nokta- virgül- yayın yılı- virgül- belgenin başlığı- virgül- yayınlandığı yer (dergi adı ya da yayın evi)- virgül- cilt no- virgül- sayı no – virgül- sayfa no- virgül – yayınlandığı şehir veya ülke- nokta.

*Örnek:*


- Arpat, E., ve Bingöl, E., 1969, Ege bölgesi graben sisteminin gelişimi üzerine düşünceler, M.T.A. Dergisi, Sayı 73:1-8.

## Yararlanılan kaynak dergi ise:

- Bozkurt, E., 1996, Metamorphism Of Paleozoic Schists In The Southern Menderes Massif: Field, Petrographic, Textural Evidence, Turkish Journal Of Earth Science, Sayı: 25(5):105-121, Tübitak, Ankara.

## Yararlanılan kaynak kitap veya tez ise:

- Akaryalı, E., 2004, Trabzon-Araklı Arasında Karayolu Boyunca, Fındık Sahalarındaki Jeolojik Faktörlerden Kaynaklanan Ağır Metal Kirlenmesi. Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, 164 s., Trabzon.

- 
- Yararlanılan kaynağın yazarının aynı yılda birden fazla çalışması var ise çalışmaları ayırt etmek için a, b, c şeklinde ekler verilir.

Örnek:

Abacı, E.,2000a, Aladağ jeolojisi, M.T.A. Dergisi, Sayı 73:1-8.

Abacı, E.,2000b, Çöreğidağı dolayının jeolojisi, M.T.A. Dergisi, Sayı 71:1-8.

- Aynı yazarın birden fazla çalışması var ise tarih sırasına göre sıralanmalıdır.

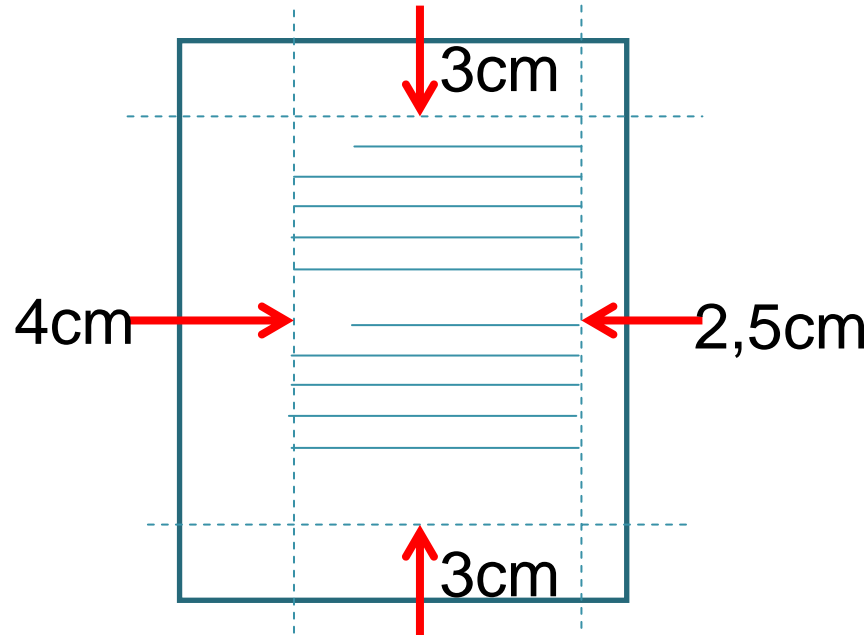


# Rapor formatı

---

# Rapor formatı

- Rapor metni, şekil ve çizelgeler her sayfada
  - sol kenardan 4 cm,
  - alt ve üst sınırlardan 3 cm
  - sağ kenardan ise 2,5 cmboşluk bırakılarak yerleştirilecektir.





# Format

- Ana bölümler daima yeni bir sayfadan başlamalıdır.
- Bölüm başlıkları ile bunları izleyen ilk paragraf arasında; aynı zamanda bir bölümün son satırı ile bir sonraki bölüm başlığı arasında bir satır boşluk bırakılmalıdır.
- Paragraflar arasında ise boşluk bırakılmamalıdır.



# Format

- Ana bölüm başlıklarının tamamı, diğer alt başlıkların her kelimesinin ilk harfi büyük harfle yazılmalıdır.
- Raporda bölüm numaralandırılması “ondalık sistem” ile yapılmalı, ana bölümler yalnız bir rakamla, alt bölümler ise 2,3, veya en fazla 4 rakamla belirtilmeli, her rakamdan sonra nokta kullanılmalıdır.

- 
- Başlıklar satır kenarından başlayacak şekilde ayarlanmalı

### **Sayfa Numarası:**

- Sayfa numaraları “Giriş” bölümüne kadar sayfa sağ üst köşesine Roma Rakamı ile, “Giriş” bölümünden itibaren sayfa sağ üst köşesine normal rakamlarla (Arabik sayılar) yazılmalıdır. Sayfa numaraları ile sayfanın ilk satırı arasında iki satır boşluk bulunmalıdır.

# Anlatım dili

- Açık, yalın bir Türkçe kullanılmalıdır.
- Anlatımda 1.şahıs ekleri yerine pasif 3. şahıs ağızından yapılmalı ve cümleler kısa ve öz olmalıdır.

## Örnek:


- Karsanti formasyonu'nun hidrojeolojik özelliği araştırılmıştır. 3 kuyuda pompa deneyi yapılmıştır.  
(Doğru)
- Karsanti formasyonu'nun hidrojeolojik özelliğini araştırdık. 3 kuyuda pompa deneyi yaptık.  
(Yanlış)


## İçindekiler:

- Bu kısımda bölüm, alt bölüm ve diğer kısımların başlıkları ile bunların ait oldukları sayfa numaraları verilecektir. İçindekiler kısmı 'Özet' ten sonra gelmelidir.

## Şekil ve Çizelge :

- Çizelge ve şekiller metinde ilk değinildiği veya bir sonraki sayfada yer almalıdır. Metin ile çizelge veya şekiller arasında bir satır boşluk bulunmalıdır.
- Fotoğraf kullanılacaksa bunlar da şekil olarak tanımlanmalıdır. Ayrıca vurgulanmak istenen ayrıntılar fotoğraf üzerinde rapido ile belirtilmelidir.

- 
- Anlamı bilinmeyen ifade ve terimler raporda kullanılmamalı veya kullanılan her terimin anlamı mutlaka öğrenilmelidir.
  - Jeolojik harita belirteçleri jeolojik anlamlı verilerin öncelikle verilmesi şeklinde düzenlenmeli ve bu belirteç metin içerisindeki anlatımla ve özellikle sütun kesitle tam bir uyum içinde olmalıdır. Burada, çoğunlukla tezin metin içinde sözü edilen litostratigrafi birimlerinin harita üzerinde kullanılmaması veya tersi olması durumunda hataya düşülmektedir. Bu nedenle harita ve metin mutlaka aynı dilden konuşulmalı yani bir biriyle uyumlu olmalıdır.
  - Cümle tekrarlarından mümkün olduğunca kaçınılmalıdır. Ancak bilimsel terminoloji değişmemelidir.

- 
- Bütün şekillerin metin içinde sözü edilmeli ve yeri geldiğinde her şekle mutlaka atıfta bulunulmalıdır; bu kaçınılmaz bir zorunluluktur.
  - Şekil alt yazıları mümkün olduğunca kısa fakat amacı mutlaka anlatır nitelikte olmalıdır.
  - Şekil açıklaması alta, çizelge açıklaması üste yazılmalıdır.





Şekil 2.....

Seven horizontal blue lines for writing, spaced evenly below the caption.





## Çizelge 2.....


---

---

---

---

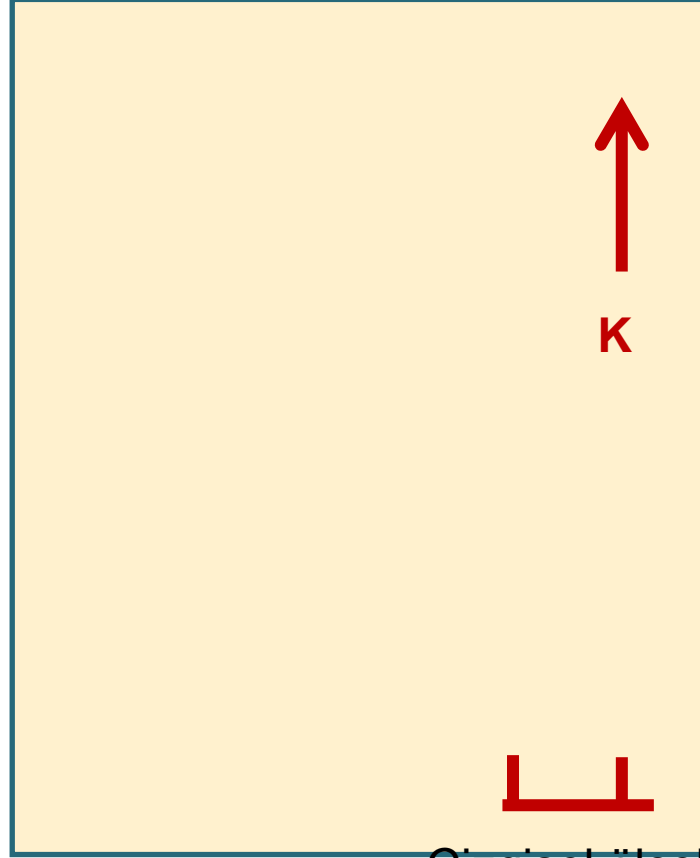
---

---

---



.....Jeoloji haritası



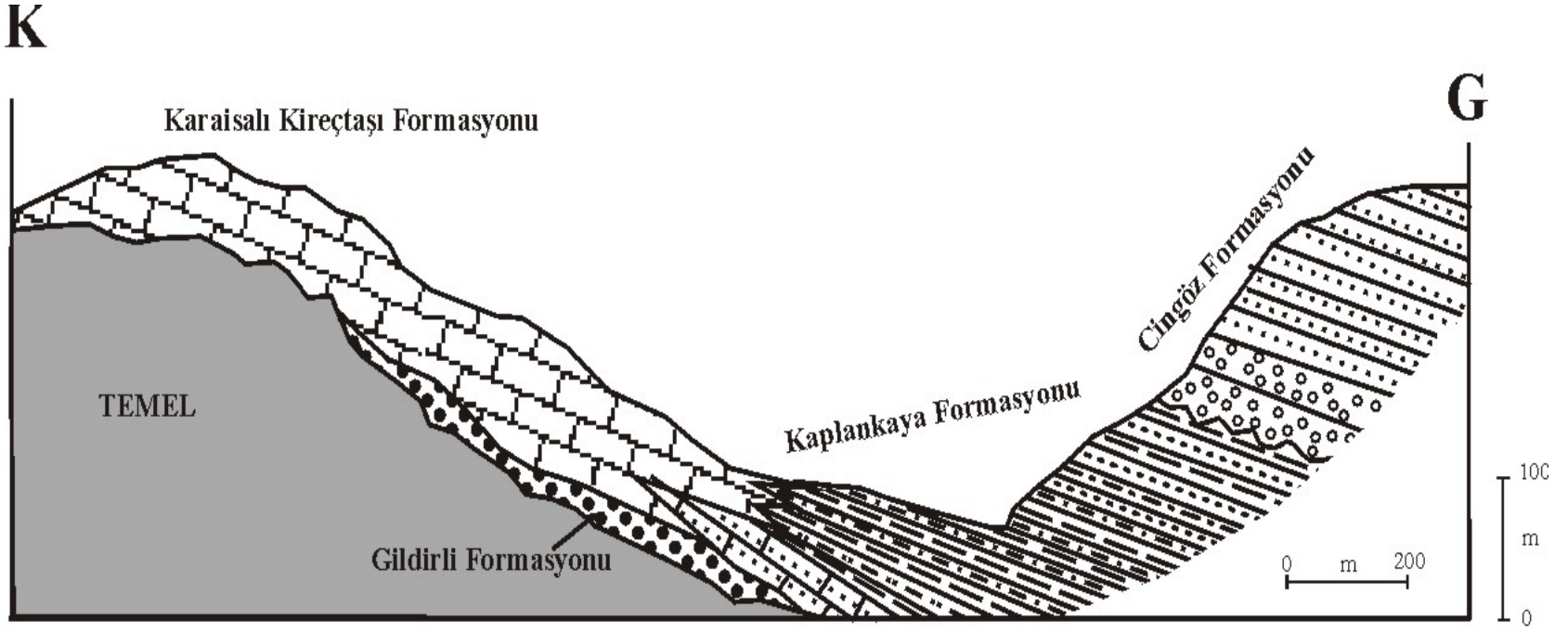
Açıklama



Simgeler

Çizgisel ölçek

Ad-soyad



**Adana Basenin Karaisalı K-KD'sunda alınmış enine kesit (Gürbüz, 1993)**



**Sorular?**

