

JEOLOJİ RAPORU YAZIMI

Doç.Dr. Gültekin Kavuşan

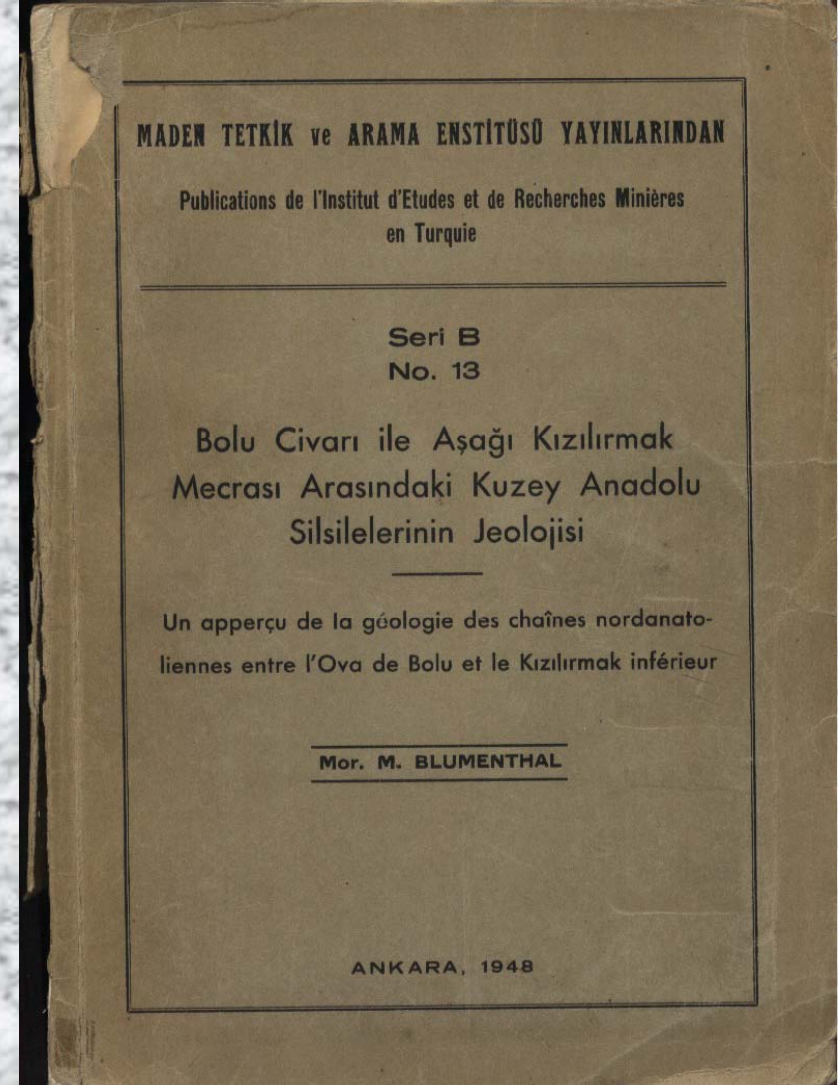
- Jeoloji raporu, yazılan bir belgedir ve jeoloji mühendisinin yaptığı çalışmayı anlattığı, bir soruna ışık tuttuğu dokümandır.
- Bu belge onun ortaya koyduğu bir eserdir ve bu eserdeki fikirler ise onun meslek adamı olarak kişiliğinin simgesidir.

**EŐEK ÖLÖR,
SEMERİ KALIR
İNSAN ÖLÖR,
ESERİ KALIR**

Türk atasözü

RAPORUN ÖNEMİ

- Çalışmanın ürünü,
- Gözlemlerin sunumu
- Verilerin tarihlenmesi
- Güncel bilgiler ışığında değerlendirme
- Ekonomik önemi
- İnsanlığa katkısı



RAPORLARIN BÖLÜMLERİ

- GENEL
JEOLOJİK
RAPORLAR

- ÖZEL
JEOLOJİK
RAPORLAR

RAPORLARIN BÖLÜMLERİ

- ÖZET
- GİRİŞ
- COĞRAFİK BÖLÜM

- JEOLojİK BÖLÜM
- EKONOMİK BÖLÜM
- SONUÇLAR
- ÖNERİLER

- YARARLANILAN KAYNAKLAR

İÇİNDEKİLER

	<u>Sayfa No.</u>
I. GİRİŞ	1
II. COĞRAFİ DURUM.....	1
a- Konum ve Morfoloji	1
b- Bitki Örtüsü, İklim, Ulaşım Durumu	1
III. JEOLojİ	2
a- Stratigrafi	2
1- Paleozoik	
2- Mesozoik	
3- Senozoik	
b- Tektonik	5
IV- MADEN JEOLojİSİ.....	6
a- Asfaltitin Jenezi ve Özellikleri	6
b- Asfaltik materyalin yerleşmesi	9
c- Kömürün Kalitesi	11
V- ARAMA ÇALIŞMALARI	12
a- Sondajlar	12
b- Yarma Çalışmaları	14
c- Filonun Durumu	15
VI- REZERV ÇALIŞMALARI	16
I. Bölüm.....	16
II. Bölüm	16
III. Bölüm	17
IV. Bölüm	19

ÖZET

- **ÇALIŞMA HAKKINDA KISA VE ÖZLÜ BİR ÖZET VERİLİR.**
- **HER RAPORDA OLMASI ZORUNLU DEĞİLDİR.**
- **ÖZET İLE SONUÇLARI BİRBİRİNE KARIŞTIRMAMAK GEREKİR.**
- **CAN ALICI NOKTALAR VURGULANMALIDIR.**

GİRİŞ

- **YAPILAN ÇALIŞMA İLE İLGİLİ BİLGİLER VERİLİR. ARAZİDE ÇALIŞILAN SÜRELER, ÇALIŞMA PROGRAMI, İŞ BÖLÜMLERİ, GÖREV DAĞILIMLARI VB İDARİ KONULAR İŞLENİR.**
- **ÇALIŞMA İLE İLGİLİ TEKNİK KONULARA DA DEĞİNİLEBİLİR.**

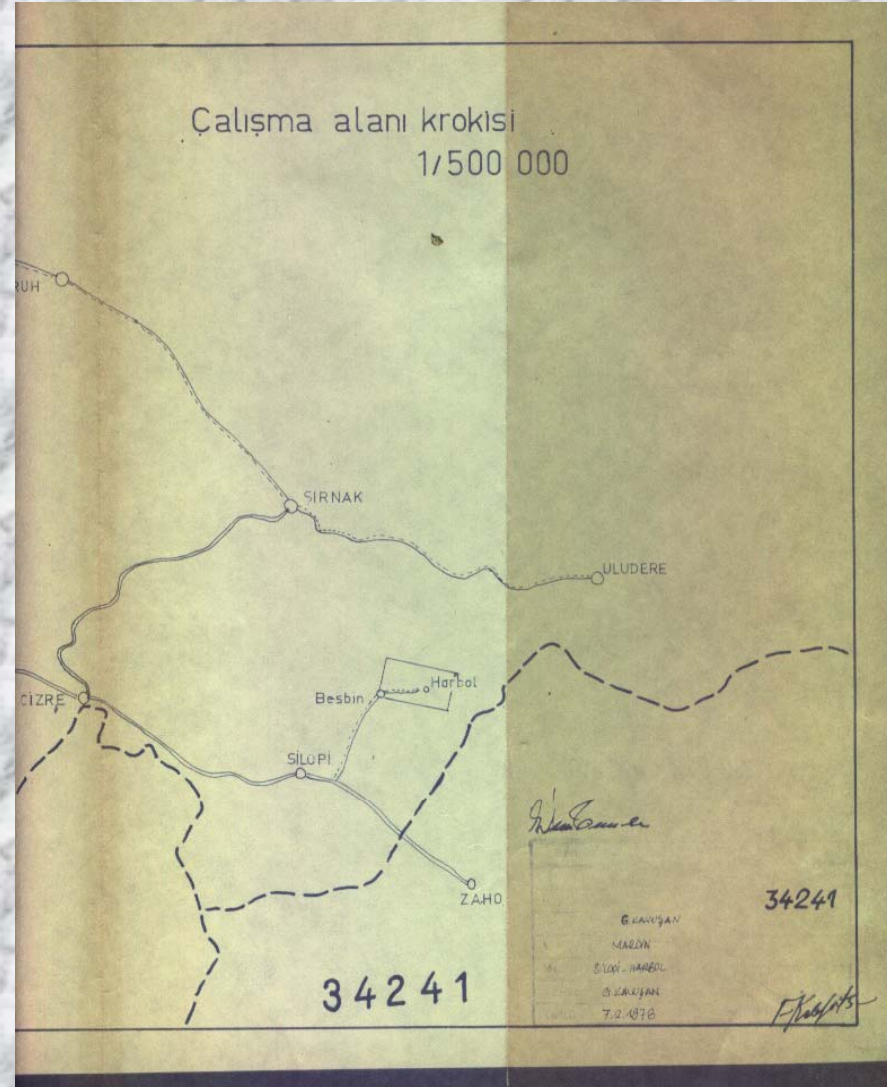
COĞRAFİK DURUM

- ÇALIŞILAN ALANIN KONUMU
- TOPOGRAFİK BİLGİLER
- BİTKİ ÖRTÜSÜ
- İKLİM
- ULAŞIM VE YOL DURUMU

- İDARİ BÖLÜMLENMELER
- YÖRE HALKI HAKKINDA KISA BİLGİLER
- YÖRENİN İNFRA STRUKTUREL EKONOMİSİ

YERBULDURU HARİTASI

- BU BÖLÜME GEREĞİNE GÖRE
 - **OROGRAFİK HARİTALAR**
 - **YOL HARİTALARI**
 - **YERLEŞİM YERİ HARİTALARI**
 - **TOPOGRAFİK HARİTALAR**
- KONULABİLİR.



JEOLOJİK BÖLÜM

- GENEL JEOLOJİK BÖLÜM

- STRATİGRAFİ
- TEKTONİK
- BÖLGENİN JEOLOJİK EVRİMİ

- ÖZEL JEOLOJİK BÖLÜM

- MADEN JEOLOJİSİ
- PETROL JEOLOJİSİ
- KÖMÜR JEOLOJİSİ
- ZEMİNİN ÖZELLİK VE YAPISI
- MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİ

JEOLOJİK BÖLÜM

- **REJYONAL BİLGİLER**

- REJYONAL STRATİGRAFİ
- BİRLİKLERİN TANIMLANMALARI
- BÖLGESEL JEOLOJİK EVRİM

- **ÇALIŞMA ALANI BİLGİLERİ**

- ÇALIŞMA ALANININ STRATİGRAFİSİ
- ÇALIŞMA ALANININ TEKTONİĞİ
- ÇALIŞILAN ALANIN JEOLOJİK TARİHÇESİ

STRATİGRAFİ

- **BİRLİKLERİN STRATİGRAFİSİ**

- Geyikdağ otoktonu
- Bakırdağ allohtonu

- **FORMASYONLARIN STRATİGRAFİSİ**

- Paleozoyik yaşlı kayalar
- Mesozoyik yaşlı birimler

KRONOSTRATİGRAFİK DÜZEN

- ERATEM (erathem)
- SİSTEM (system)
- SERİ (serie)
- KAT (stage)
- ASKAT (substage)

- 2.2.2.Paleozoyik
- 2.2.2.1.Karbonifer
- 2.2.2.1.1. Vestfaliyen
- 2.2.2.1.1.1. Karadon katı
- 2.2.2.1.1.1.2. Çay damarı

LİTHOSTRATİGRAFİK DÜZEN

- ZAMAN (ERA)
 - DEVİR (PERIOD)
 - DEVRE (EPOCH)
 - YAŞ (AGE)
- 2.1.Paleozoyik
 - 2.1.1.Karbonifer
 - 2.1.1.1.Şileziyen
 - 2.1.1.1.1.Namuriyen
 - 2.1.1.1.1.2.Kozlu Formasyonu
 - 2.1.1.1.1.1. Viziyen Kireçtaşları

BİRİM VEYA FORMASYON

- FORMASYONUN ADI
- DAHA ÖNCEKİ TANIMLAMALAR
- LİTOLOJİSİ, MİNERALOGİSİ, PETROGRAFİSİ
- YÜZLEKLERİN ANLATILMASI VE YAYILIMI
- TABAN-TAVAN İLİŞKİLERİ
- KALINLIK VE DEĞİŞİMLERİ
- FOSİL İÇERİĞİ
- YAŞI
- OLUŞUM ORTAMI

TEKTONİK-YAPISAL JEOLOJİ

- EKLEM-ÇATLAK-FOLYASYONLARIN DAĞILIMLARI
- KIVRIMLAR
- FAYLAR

- 2.1. UYKUBAŞI ANTİKLİNALİ
- 2.4. DELİGÖZ BİNDİRMESİ

EKLEM-ÇATLAK-FOLYASYONLARIN DAĞILIMLARI

- HAREKETİN BULUNMADIĞI, TABAKALARDA ÖLÇÜLEN ÇATLAK, YARIK, ŞİSTOZİTE, EKLEM GİBİ VERİLER LİSTELENİR VE/VEYA STERONET ÇİZİMLERİ VERİLİR.

- PETROLOJİ, TEKTONİK, MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ VE, HİDROJEOLJİ GİBİ DALLARDA BU VERİLER ÖZEL ANLAM TAŞIRLAR.

KIVRIMLAR VE FAYLAR

- KIVRIMLAR VE FAYLAR ÖZELLİKLERİNE GÖRE GRUPLANIR VE HER BİR GRUP GENİŞ OLARAK ANLATILIR.

PALEOCOĞRAFYA BÖLGENİN JEOLJİK EVRİMİ

- **BÜTÜN VERİLER KULLANILARAK, BÖLGENİN JEOLJİK EVRİMİ LİTERATÜR VE ARAZİ BULGULARINDAN YARARLANILARAK BİR FİLM ŞERİDİ HALİNDE ANLATILIR.**

SONUÇ

- **ÇALIŞMA İLE ELDE EDİLEN SONUÇLAR BU BÖLÜMDE DETAYLI OLARAK ANLATILIR VE AÇIKLANIR.**
- **SONUÇLARIN DOĞURACAĞI YARARLARA DA DEĞİNİLEBİLİR, HATTA GEREKİRSE KARŞILAŞTIRMALAR YAPILABİLİR.**

ÖNERİLER

**ÇALIŞMA İLE ELDE EDİLEN SONUÇLAR
IŞIĞINDA LERİYE YÖNELİK
DÜŞÜNCELER BU BÖLÜMDE
DETAYLI OLARAK ANLATILIR VE
AÇIKLANIR.**

**ÖNERİLER, BUNDAN SONRA
YAPILACAK ÇALIŞMALARA IŞIK
TUTACAK ŞEKİLDE OLMALIDIR.**

LİTERATÜR-YARARLANILAN KAYNAKLAR

- DEĞİNİLEN VEYA YARARLANILAN KAYNAKLAR LİSTELENİR.
- LİSTELEME, ÖNCEDEDEN BELİRTİLEN KURALLAR VARSA ONA GÖRE YAPILIR.
- KAYNAK YAZIMLARINDA ÖNCEDEDEN BELİRLENEN KURALLARA UYULUR.

LİTERATÜR-YARARLANILAN KAYNAKLAR

- **YAZAR
SOYADI^ADI. YIL.
YAZININ BAŞLIĞI.
YAYINLANDIĞI
YER. ^CİLT,
^SAYI.^SAYFA NO.
YAYIMLANDIĞI
YER.**

- **KAVUŞAN G. 1998.
YENİÇAĞA
TURBALARININ
ÖZELLİKLERİ. DOĞA
DERGİSİ. 5, 3. 112-
123. ANKARA.**

ÖZEL JEOLÖJİK BÖLÜM

- BURADA YAPILAN ÇALIŞMANIN ANA HATLARINA GÖRE BELİRLENEN DÜZEN DAHİLİNDE ALT BAŞLIKLAR KONUR.
- HER ALTBAŞLIK BUNA GÖRE ANLATILIR.

RAPORLARIN EKLERİ

- ÇALIŞMA ALANI YERBULDURU KROKİSİ
- STRATİGRAFİK KOLON KESİTLER
- JEOLJİK HARİTALAR
- JEOLJİK KESİTLER
- DİĞER HARİTA VE KESİTLER, SONDAJ LOGLARI
- FOTOGRAFLAR
- ANALİZ DEĞERLERİNİ GÖSTEREN LABORATUVAR SONUÇLARI



SON