

SÎNOP HAYZASININ JEOLJİSİ YB PETROL OLANAKLARI İLE İLGİLİ ÖN SONUÇLA.»

PRELIMINARY RESULTS ON THE GEOLOGY AND PETROLEUM POTENTIALS OF THE SÎNOP BASIN.

Abdullah GEDİK, MTA Enstitüsü,
Naim ÖZBUBAK, MTA Enstitüsü,
Sadettin. KORKMAZ, MTA Enstitüsü,
Halûk İZTAN, MTA Enstitüsü,
Boğan S. AĞRÎDAÖ, MTA Enstitüsü,

Bu bildiri MTA. Enstitüsü tarafından Sinop Havzasında 1979 tarihinden bu yana sürdürülen petrol Jeolojisi çalışmaları ile ilgili ön sonuçları kapsamaktadır.

Pontid kuşağı içerisinde yer alan Sinop Havzası oldukça geniş bir alanı kaplar. Havza batıda Abana, Devrekani, güneyde Taşköprü, Boyabat, Durağan, Vezirköprü, doğuda Bafra ve Kavak yerleşme merkezleri ile sınırlıdır. Havza kuzeye doğru Karadeniz kıta sahanlığında da belirgin özelliklerini koruyarak devam eder.

Havzanın temelini, batıda Abana metamorfikleri ile güneydeki Boyabat Metamorfik masifi oluşturur. Havzada Alt Jurasik-Tersiyer sürecinde çökelmiş ve kalınlığı 10.000 metreye varan tortul bir istif yüzeyler.

Bölgede yapılan çalışmalar sonucu birimlerin ayrıntılı stratigrafik kesitleri ölçülmüş ve şu formasyonlar ayrırtlanmıştır;

- | | |
|-----------------------|--------------|
| — Yüzlük birikintiler | (Kuvaterner) |
| — Sarıkum Formasyonu | (Miyosen) |
| a. Ayancık Üyesi | (Eosen) |
| b. Kusuri Üyesi | (Eosen) |

Atbaşı Formasyonu	(Basen')
Akveren Formasyonu	(Üst Kretase-Paleosen)
Cankurtaran Formasyonu	(Üst Kretase)
Yemişliçay Form., Çokran Form., Ham- saros Form.	(Üst Kretase)
Kapanboğazı Formasyonu	(Üst Kretase)
Çağlayan Formasyonu	(Üst Kretase)
Akkaya Kireçtaşı	(Alt Kretase)
Bürnük Formasyonu	(Üst Jura . Alt Kretase)<
Akgöl Formasyonu	'Orta Jura)
Meiamorfitlet	(Alt Jura)

Havzada petrol açısından önem taşıyan ana kaya, hazne kaya ve örtü kaya fasiyesinde bir çok düzeyler bulunmaktadır. Ayrıca 25 graviteli petrol sızıntısının olması havzanın önemini daha da arttırmaktadır. Kapan, olarak daha çok antiklinal türden yapılar gelişmiştir,