

CRETACEOUS SEDİMENTS İN SOUTH - WEST IRAN Güneybatı İran'daki Kretase çökelleri

A. Khosravi SAİD*

* National Iraman Oil Company P.O. BOX. 1065 İRAN

The Lower Cretaceous (Neocomian-Aptian) in northwest Khuzestan and eastern Lurestan is represented by deep water black shale and limestone Garau deposition in the basinal area, while in southeast Khuzestan and Fars the sediments are mainly made up of open marine carbonate (Fahîyan Formation).

in the Middle Cretaceous (Cenomanian-Âlbian) the basinal area was restricted to Central Lurestan up to Turonian time, while in Fars and southeast Khuzestan the area was a site of shale and limestone (Kazhdumi Formation) deposition. Later the area was marked by a shallowing event which was resulted in open marine carbonate (Sarvak Formation) deposition which continued upto the end of Turonian time.

in the Upper Cretaceous (Coniacian-Maastrichtian) the Lurestan area was covered by a deep sea where carbonates and shales (Surgah-İlam Formations) were deposited. The Fars area is represented by shallow water carbonates which unconformably overlies the Sarvak Formation. The Upper Cretaceous is terminated at the top by a shale unit (Grapı Formation). The Cretaceous/Tertiary boundary is marked by a regional unconformity.

Alt Kretase (Neokomiyen-Apsiyen) kuzeybatı Kuzistan ve doğu Luristanda, basenin ortasında oluşan derin deniz siyah şeyi ve kireçleri (Garav Formasyonu) ile temsil edilirken, güneydoğu Kuzistan ve Fars'ta açık deniz karbonatlarından (Fahîyan Formasyonu) oluşmuştur.

Orta Kretasede (Senomaniyen - Turoniyen) bazenin derin kumları orta Luristan dolaylarında görülürken, Fars ve güneydoğu Kuzistan sahalarında şeyi ve kireçtaşı (Kazhdumi formasyonu) çökelmiştir. Daha sonraları bu alanlarda bir sığlaşma başlamış ve buna bağlı olarak Turoniyen sonuna kadar devam eden bir açık deniz karbonat (Sarvak formasyonu) çökelişi gelişmiştir.

Üst Kretase'de (Koniasyen - Maestrichtiyen) ise Luristan sahasında derin deniz koşullarında oluşan karbonat ve şeyler çökelmiştir. Fars sahasında ise sığ deniz karbonatları (Surgah - İlam formasyonu) Sarvak formasyonunu bir uyumsuzluk ile örtük çökelmişlerdir. Üst Kretase sedimentasyonu şeyi birimi ile (Grup formasyonu) sona erer ve Kretase - Tersiyer sınırı bir bölgesel uyumsuz ile belirlidir.