

# GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ SENZOYİK YAŞLI OTOKTON BİRİMLERİNİN LİTOSTRATİGRAFİSİ, SEDİMANOLOJİSİ VE PALEOCOĞRAFİK YAYILIMLARI

**Erhan Yılmaz**

*Türkiye Petrolleri A. O. Araştırma Merkezi, Söğütözü Mahallesi, 2180. Cad. No: 86  
06100 Çankaya-Ankara/TÜRKİYE  
(eyilmaz@tpao.gov.tr)*

## ÖZ

Güneydoğu Anadolu Senozoyik yaşlı otokton istif 3 ayrı grup altında toplanan 16 formasyon ile istifin en üst birimini oluşturan Geç Miyosen-Erken Pliyosen yaşlı genelde karasal klastiklerle temsil edilen ve hiçbir gruba dahil edilmemiş olan Şelmo Formasyonu'ndan oluşmaktadır. Senozoyik yaşlı istif, yaşlıdan gence doğru Şırnak Grubu (Sinan, Germay, Antak, Kayaköy, Becirman ve Belveren formasyonları), Midyat Grubu (Gerçüş, Kavalköy, Hoya, Gaziantep, Havillati ve Germik formasyonları), Silvan Grubu (Kapıkaya, Fırat ve Lice formasyonları) ve Şelmo Formasyonu ile temsil edilmektedir.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi Senozoyik yaşlı otokton istifini oluşturan bu birimlerden Kayaköy ve Germik formasyonları kuyularda; diğerleri ise sahada adlanmış ve günümüzdeki stratigrafik konumlarını kazanmışlardır.

İstifi oluşturan birimlerden, Orta Paleosen yaşlı Sinan Formasyonu Üst Üyesi'nin gel-git düzlüğü/sığ denizel karbonatları hidrokarbon arama amacıyla açısından rezervuar birim olarak önem taşımaktadır.

Güneydoğu Anadolu Bölgesi otokton istifinin en geniş yayılımına sahip olan Senozoyik yaşlı otokton istifinin litolojisi karasaldan derin denize kadar değişen ortamsal koşullarda çökelmiş karbonat ve silisiklastik kayalardan oluşmaktadır.

**Anahtar Kelimeler:** Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Şırnak, Midyat, Silvan, Şelmo

## **LITHOSTRATIGRAPHY, SEDIMENTOLOGY AND PALEOGEOGRAPHY OF AUTOCHTHONOUS CENOZOIC UNITS IN SOUTHEAST ANATOLIAN REGION**

**Erhan Yılmaz**

Türkiye Petrolleri A. O. Araştırma Merkezi, Söğütözü Mahallesi, 2180. Cad. No: 86  
06100 Çankaya-Ankara/TÜRKİYE  
(eyilmaz@tpao.gov.tr)

### **ABSTRACT**

*The Cenozoic autochthonous section comprises 16 formations within 3 groups and, Late Miocene-Early Pliocene section included none of these groups and mostly composed of coastal/continental clastics named as Şelmo Formation sits on top of the section in Southeast Anatolia. The Cenozoic section is represented by Şırnak Group (Sinan, Germay, Antak, Kayaköy, Becirman and Belveren formations), Midyat Group (Gerçüüş, Kavalköy, Hoya, Gaziantep, Havillati and Germik formations), Silvan Group (Kapıkaya, Fırat and Lice formations) and Şelmo Formation from older to younger.*

*The units such as Kayaköy and Germik formations forming the autochthonous Southeast Anatolian Cenozoic section were named from the wells and the others were named from the field and achieved today's stratigraphic position.*

*The tidal flat/shallow marine carbonates of the Upper Member of Middle Paleocene Sinan Formation, one of the units forming the section, are very important for hydrocarbon exploration as a reservoir unit.*

*The lithology of the Cenozoic autochthonous section that has the most widespread in southeast Anatolia is composed of carbonate and siliciclastic rocks deposited in sedimentary environments ranging from continental to deep marine.*

**Keywords:** Southeast Anatolian Region, Şırnak, Midyat, Silvan, Şelmo