

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NDE GAZİANTEP - YAVUZELİ ARASINDA MİDYAT GRUBU ŞATTİYEN (GEÇ OLİGOSEN) YAŞLI REGRESİF (KARBONAT-KLASTİK) İSTİFİNİN VARLIĞI

Recep Mutlu^a, Mahmut Utmanoğulları^b, Remzi Aksu^a, Mecit Korkmaz^b, Ahmet Zeki Yücesoy^c, Hasan Altınbay^a

^aTürkiye Petrolleri A.O. Arama Daire Başkanlığı /Ankara

^bTürkiye Petrolleri A.O. Adıyaman Bölge Müdürlüğü/Adıyaman

^cTürkiye Petrolleri A.O. Batman Bölge Müdürlüğü/Batman

(rmutlu@tpao.gov.tr)

ÖZ

Çalışmaya konu olan birim, Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Gaziantep kuzey ve kuzeydoğusunda özellikle Yavuzeli dolaylarında yayılım göstermektedir. Önceki çalışmalarda Üst Miyosen yaşlı Şelmo Formasyonu denizel çökel üyesi olarak haritalanmış ve tariflenmiştir. Yine önceki çalışmalarda Midyat Grubu Oligosen yaşlı Karbonatlarının (Gaziantep Formasyonu Üst Üyesi) üzerine doğrudan ve diskordans belirtisi olmaksızın Erken Miyosen yaşlı Fırat Formasyonu karbonatlarının geldiği rapor edilmiş ve bu yöredeki Midyat Grubunun Güneydoğu Anadolu bölgesinin doğu tarafından farklı olarak bölgenin batısında Midyat Grubu regresif istifinin (Germik Formasyonu) olmadığı aktarılmıştır. Ancak bu çalışma ile birlikte Midyat Grubunu çökelten denizin sığlaşarak Gaziantep dolaylarında da istifin regresif olarak bittiği tespit edilmiştir.

Gaziantep ili, Yavuzeli İlçesi, Güngürge Köyü batısında bir adet startigrafik kesit (ÖSK) ölçülmüştür. Bu çalışmada birimin Gaziantep Formasyonu üst üyesi ile geçişli olduğu tespit edilmiştir. Marn bantlı kireçtaşı, killi kireçtaşı, şeyl, kumtaşı, çakıltası ardışıklarından oluşan birimin Geç Oligosen (Şattiyen) yaşlı olduğu belirlenmiştir. Yavuzeli çevresinde görülen bu birimin dokanak ilişkisi ve yaşı ilk defa bu çalışma ile belirlenmiştir. İsim kargaşasına neden olmamak için farklı isim yerine Batman ve Diyarbakır çevresinde yayılım gösteren, Oligosen yaşlı Germik Formasyonu ile korele edilmiştir. Bu alanda da Germik Formasyonu isminin kullanılması evaporit olmamasına rağmen tercih edilmiştir.

Sonuç olarak Güneydoğu Anadolu bölgesinin doğusunda olduğu gibi, batı taraflarında da (Gaziantep dolayları) Midyat Grubu transgresif başlayıp, regresif olarak bitmiştir. Oligosen sonu- Miyosen başında oluşan yükselme ve aşınma fazından sonra Miyosen transgresyonu başlamıştır. Dolayısıyla bu bölge için yapılacak basen analizinde bu etkinin dikkate alınması gerekmektedir.

Anahtar Kelimeler: Cingife Formasyonu, Gaziantep Kuzeyi Jeolojisi, Germik Formasyonu, Midyat Grubu, Yavuzeli Jeolojisi, Midyat Grubu

EXISTANCE OF CHATTIAN (LATE OLIGOCENE) AGE CARBONATE-CLASTIC UNIT BEOLONGING TO MIDYAT GROUP THAT IS LOCATED BETWEEN GAZİANTEP – YAVUZELİ IN THE SE TURKEY REGION

Recep Mutlu^a, Mahmut Utmanoğulları^b, Remzi Aksu^a, Mecit Korkmaz^b, Ahmet Zeki Yücesoy^c, Hasan Altınbay^a

^aTurkish Petroleum Corporation, Exploration Department/Ankara

^bTurkish Petroleum Corporation, Adıyaman District Management/Adıyaman

^cTurkish Petroleum Corporation, Batman District Management/Batman

(rmutlu@tpao.gov.tr)

ABSTRACT

The studied unit is exposed on North of Gaziantep, especially near to Yavuzeli town, in SE Turkey Region. In previous studies, this unit is mapped and described as Late Miocene aged and a marine member of Şelmo Fm. Also, previous studies reports that Early Miocene aged Fırat Fm carbonates directly overlays the Oligocene aged carbonates (the upper member of Gaziantep Fm) of the Midyat Group without any discordant relations. Moreover, these previous studies states that the Midyat Group in the east of the SE Turkey is different than the Midyat Group in the west of the SE Turkey by not having the regressive deposition (Germik Fm) of the Midyat group (where is around this study area). However, this research determines that the sea deposited the Midyat Group is not only got shallow on the east of the SE Turkey, but it also got shallow on the west of the SE Turkey where is near Gaziantep. By this evidence, the Midyat Group also regressively ends around Gaziantep.

In the western part of the Güngürge Village in Yavuzeli Town in Gaziantep, a Stratigraphic Section is measured (MSS). This study observes the unit has smooth transitional contact relations with the upper member of Gaziantep Fm. In this investigation, the unit composed of marl bedded limestone, argillaceous limestone, shale, sandstone, and conglomerate succession is determined to be in Chattian (Late Oligocene) age. The stratigraphic contact relationship and age of this unit outcropped around Yavuzeli town is defined for the first time by this study. In order not to cause name confusion, this unit is correlated with Oligocene aged Germik Fm, where spreads around Batman and Diyarbakır cities, instead of giving a different name. Even though this unit is not evaporitic in this area, the name of this unit is accepted as Germik Fm.

As a result of this research, the Midyat Group is started transgressively accumulations and ended regressively accumulations on the west of the SE of Turkey (around the Gaziantep city), as it is on the east of the SE Turkey. The Miocene transgression is started after the uplift and erosion phases in the Late Oligocene – Early Miocene. Therefore, this effect should be taken into consideration for the basin analyses of this area.

Keywords: Cingife Formation, Geology of the north Gaziantep, Geology of Yavuzeli, Germik Formation, Midyat Group