

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı
55th Geological Congress of Turkey

KARAÇAYIR YÖRESİNDE (KUZEY SİVAS) TOKUŞ FORMASYONU

Nurdan İNAN, Selim İNAN
Mersin Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 33342, Çiftlikköy Mersin

Sivas havzasının Karaçayır kesiminde temeli oluşturan Akdağ Metamorfizmi üzerinde yer alan ve İlk havza çökellerini oluşturan Tokuş Formasyonu; Erken İlerdiyen=Erken Lütasiyen aralığında çökelmiş çakıltası, kireçtaşı, kumtaşı, kiitaşı ve şeyi litolojilerinden yapıları, düzgün, sürekli ve aralanmalı bir seriyi oluşturur.

Tabandaki fosilsiz çakıltıları üzerinde yer alan kumlu=kiitaşı kireçtaşı seviyelerinde İlerdiyen'in karakteristik zon fosillerini oluşturan *Alveolina cucumiformis* Hottinger ve *Nummulites solitarius* (A) de la Harpe; bu seviyenin üzerindeki kumlu kireçtaşı seviyelerinde Kuizyen'in karakteristik zon fosillerini oluşturan *Alveolina cuspidata* Drobne, *Alveolina ruetmeyerii* Hottinger, *Nummulites formosus* de la Harpe, *Assilina dandotica* Davies ve çakıltılarıyla başlayarak, kumtaşı, kiitaşı, kumlu kireçtaşı aralanmasıyla sonlanan en üst seviyelerinde Alt Lütasiyenin karakteristik zon fosillerini oluşturan *Nummulites gallensis* Heim, *Assilina* aff. *tenuimarginata* Heim bentik foraminiferleri tesbit edilmiştir (İnan ve İnan, 1999),

Formasyonun baskın fasiyesleri, alüvyon yelpazesi, sahil, özellikle İlerdiyen-Kuizyende baskın çok sığ neritik fasiyeslerle, Özellikle Erken Lütasiyen'de baskın yamaç fasiyesleridir.

Formasyonun kalınlığı, bölgede etkin olan bindirme tektoniğine bağlı olarak yer yer azalır, artmaktadır.

TOKUŞ FORMATION IN KARAÇAYIR REGION (NORTHERN SİVAS)

Tokuş Formation is a first basin deposits and overlies basement Akdağ Metamorphics in Karaçayır region of Sivas Basin. It consists of regular, continuous and alternance sequence of conglomerate, limestone, sandstone, claystone, shale which were deposited between Early Ilerdian and Early Lutetian.

Sandy-clayey limestone level, which contains characteristic zone fossils of Ilerdian such as *Alveolina cucumiformis* Hottinger and *Nummulites solitarius* (A) de la Harpe, overlies basement unfossiliferous conglomerate, above this level, characteristic zone fossils of Culslan *Alveolina cuspidata* Drobne, *Alveolina ruetmeyerii*, *Nummulites formosus* de la Harpe, *Assilina dandotica* Davies were found in the sandy limestone; Top levels start with conglomerate and end with sandstone, claystone, sandy limestone alternation, contains characteristic zone fossils of Lower Lutetian, *Nummulites gallensis* Heim, *Assilina* aff. *tenuimarginata* Heim benthic foraminiferas (Inan and İnan, 1999).

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı

55th Geological Congress of Turkey

Dominant facieses in the formation are alluvial fan, shoal, dominant very shallow neritic facies especially In Ilerdian-Cuisian and dominant slope facies especially in Early Lutetian,

The formation thickness is locally decreasing or increasing depends on a active thrust tectonics in the region.