



اولین همایش ملی علمی دانشجویی انجمن علمی زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی
آبان ماه ۱۳۹۰

بررسی گذر سازند سورگانه به سازند ایلام در یال جنوبی تاقدیس کوه سلطان (جنوب غرب استان لرستان)

زهره قلندری

دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، مشهد

محمد وحیدی نیا

دانشگاه فردوسی مشهد، دانشکده علوم، مشهد

حسن امیری بختیار

شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب، اهواز

چکیده

حوضه رسوبی زاگرس با روند شمال غرب- جنوب شرق در جنوب و جنوب غرب ایران گسترش دارد سازندهای سورگانه و ایلام بخش از رسوبات نهشته شده در حوضه زاگرس می باشند که از نظر چینه شناسی اهمیت بالایی دارند. در این تحقیق سعی شده است که با استفاده از مطالعات صحرایی، نانوفسیل های آهکی و فرامینیفرهای پلانکتونیک مرز این سازندها مورد بررسی قرار گیرد. در مجموع ۱۶ متر مورد بررسی قرار گرفته و تعداد ۳۲ نمونه به طور سیستماتیک در فواصل ۰.۵ متری برداشت گردید. پس از آماده سازی، نانوفسیل های آهکی و فرامینیفرهای پلانکتونیک مورد بررسی قرار گرفتند و تعداد ۱۲ گونه از ۷ جنس نانوفسیل های آهکی شناسایی شد که مطابق با بایوزون CC15 و CC16 است و همچنین ۱۶ گونه متعلق به ۱۱ جنس از فرامینیفرهای پلانکتونیک و بنتونیک و ۲ جنس و ۲ گونه از غیر فرامینیفرها شناسایی شده است. بر اساس فسیلهای شناسایی شده بویژه فرامینیفرهای پلانکتونیک ۲ بایوزون در این مطالعه معرفی شده که بایوزون *Dicarinella concavata* از راس سازند سورگانه و قاعده سازند ایلام و بایوزون *Dicarinella asymetrica* از قاعده ی سازند ایلام معرفی می گردد. بر اساس بایوزون های فوق در این برش سن سازند سورگانه سانتونین پیشین و سن قسمت قاعده سازند ایلام سانتونین پیشین- پسین تعیین شده است.

کلمات کلیدی: سازند ایلام، سازند سورگانه، گذر، تاقدیس کوه سلطان

Surnvey of Transition of Surgah Formation to Ilam Formation In southern flank of Sultan mountain anticline (SW of Lorestan province)

Ghalandari, Zohreh

Department of Geology, Ferdowsi University of Mashhad

Vahidinia, Mohammad

Department of Geology, Ferdowsi University of Mashhad

Amiribakhtiar, Hassan

National South Oil Company, Ahvaz

Abstract: Zagros Basin with NW –SE trend is extended in south and southwest of Iran Surgah - Ilam formations are of the most important formations of Zagros basin In this research field

observation, calcareous nanofossils and Planktonic Foraminifera was studied. In addition, 16 meters of total thickness have been studied, and 32 samples were picked systematically at intervals of 5 m. After preparation study of Nannofossils, 7 genera and 12 species were identified, which corresponds with CC15-CC16. In biostratigraphic research, 16 species from 11 genera of benthic and planktonic foraminifera and 2 genera and 2 species of Non-Foraminifera are recognized. Based on identified fossils, especially planktonic foraminifera *Dicarinella concavata* zone distinguished in the Upper Member of Surgah and *Dicarinella asymetrica* biozone distinguished at the base of Ilam Formation. According to the above biozones, the Surgah Formation is Early Santonian and the Ilam Formation is Early-Late Santonian.

Keywords: Ilam Formation, Surgah Formation, Transition, Sultan mountain anticline arc. H.: *Lucianorhabdus maleformis*, All figures light micrographs at $\times 1250$