

## میکروفاسیس و محیط رسوبی سازند ایلام در غرب و شمال غرب شهرستان ایلام (کوه سورگاه و سیاه کوه)

سید حیدر رحمانی زاده<sup>۱\*</sup>، میررضا موسوی<sup>۱</sup>، محمد حسین آدابی<sup>۱</sup>، مریم جمالیان<sup>۲</sup>

۱- گروه زمین شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

۲- شرکت پارس پتروژاگرس

\* heidar\_rahmany@yahoo.com

### چکیده

در این مطالعه، سازند ایلام از گروه بنگستان با سن (سانتونین - کامپانین) در برش‌های سطح الارضی کوه سورگاه، در غرب تاقدیس کوه سورگاه و در ۵ کیلومتری غرب شهرستان ایلام و برش سیاه کوه، در شرق تاقدیس سیاه کوه، در ۳۵ کیلومتری شمال غرب شهرستان ایلام مورد بررسی قرار گرفت. با بررسی تعداد ۱۷۵ مقطع نازک از برش‌های مورد مطالعه، ۸ میکروفاسیس (یک میکروفاسیس مربوط به سازند گورپی، یک میکروفاسیس از سازند سورگاه و ۶ میکروفاسیس نیز برای سازند ایلام) معرفی گردید که همگی به آب‌های عمیق تعلق دارند. محتوی فسیلی میکروفاسیس‌ها، فرامینیفرهای پلانکتونیک هستند که همگی در زمینه‌ای میکرایتی شناور می‌باشند. این شواهد تأکید بر تشکیل سازند ایلام در زیر محیط رمپ خارجی (Outer ramp) بطرف درون حوضه دارد.

## Microfacies and Sedimentary Environment of the Ilam Formation in West and Northwest Ilam City (Kuh-e- Surgah and Syah Kuh)

### Abstract:

In this study, Ilam Formation (Santonian – Campanian) of Bangestan Group was investigated in two subsurface stratigraphic sections from Kuh-e- Surgah Anticline, 5 km to Ilam County; and one section from Syah kuh, East of Syah kuh Anticline, 35 km to Ilam County. Examination of 175 thin sections from these stratigraphic sections revealed eight microfacies, with one microfacies from Gurpi Formation, one from Surgah formation, and six from Ilam formation, that all of them belong to deep marine sedimentary environment. Content of fossilous microfacies are planktonic foraminifers that entire are float in micritic index. This evidences have emphasis on formation of the Ilam Formation outer ramp.

### مقدمه

سازندهای گروه بنگستان پس از سازند آسماری دومین افق تولیدی هیدروکربنی در جنوب باختری ایران به حساب می‌آیند. سازند ایلام به عنوان یکی از سازندهای این گروه در مجموعه سنگ‌های مخزن بنگستان در نظر گرفته می‌شود (مطیعی، ۱۳۷۴). سازند ایلام به صورت ناهمساز مستقیماً بر روی سازند سروک قرار می‌گیرد. حد بالایی سازند ایلام، سازند گورپی است که ظاهراً همساز می‌باشد. به طور کلی حد پایینی و بالایی سازند ایلام قاطع است ولی گاهی نیز ممکن است در محل‌هایی تدریجی باشد (مطیعی، ۱۳۷۴). سازند ایلام به دو رخساره عمیق و کم عمق دیده می‌شود. برش الگوی این سازند که نشانگر رخساره عمیق است، در پایانه شمال باختری کبیرکوه در ۱۲ کیلومتری شهرستان ایلام اندازه‌گیری شده است. در این برش سازند ایلام شامل