

بررسی تغییر شکل، اندازه و نوع پوسته‌ی روزن داران در پاسخ به

تغییر عوامل محیطی در سازند آسماری، شمال کازرون

سید محسن هاتفی^{۱*}، علی صیرفیان^۲، حسین وزیری مقدم^۲، علی رحمانی^۳

^{۱*} - دانشجوی کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه

اصفهان، اصفهان، ایران، mhatefi@hotmail.com

^۲ - عضو هیئت علمی گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

^۳ - شرکت ملی نفت ایران، شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، اهواز، ایران

چکیده

برش مورد مطالعه از سازند آسماری در یال شمال شرقی تاقدیس دشتک، غرب روستای تنگ چوگان و در شمال کازرون قرار گرفته و از آهک های نازک، متوسط و ضخیم لایه به رنگ کرم متمایل به خاکستری به ضخامت ۳۱۱٫۵ متر تشکیل شده است. مطالعات فسیل شناسی در سازند آسماری نشان می دهد که روزن داران با صدف هیالین و پورسلانوز به وفور حضور دارند. از قاعده برش تا متر ۱۵۰ متری کف بستر به صورت گلی و در ادامه به طور متناوب دانه درشت و گلی، میزان شوری از قاعده تا متر ۱۹۲ متری نرمال، از ۱۹۴ متری تا ۲۸۰ متری زیاد و در ادامه به صورت هایپر سالین، انرژی آب از قاعده تا ۱۵۰ متری کم و در ادامه تناوبی از انرژی امواج به صورت کم و زیاد و شدت نور نیز از قاعده تا ۸۲ متری در زون آفوتیک، ۸۴ تا ۱۵۲ متری در زون الیگوفوتیک و در ادامه زون یوفوتیک می باشد.

کلید واژه ها: سازند آسماری، پالئوآکولوژی، روزن داران هیالین و پورسلانوز، تغییرات شکل صدف، عمق آب.

Investigation of shape changes, size and type of foraminifera shells in response to environmental parameters changes in the Asmari Formation, north of Kazeroun

Abstract- The Asmari Formation in the study section is located at northeast the flank of Dashtak anticline, west of Tange- Chogan village, north of the Kazeroun. It comprises of thin, medium and thick limestone beds cream to grayish in color and 311.5m in thickness. Paleontological studies of the Asmari Formation indicate presence of large amounts of foraminifera with hyaline and porcelaneous shells. From the base to 150 meters of the section, bottom of the floor was muddy and then changed from muddy to courser, salinity was normal from the base to 192 meters, ranged to high from 194 to 280 meters and then as hyper saline, energy of water was low from first to 150 meters and frequency of wave energy changed from low to high and light intensity from base to 82 meters was in aphotic zone, from 84 to 152 meters in oligophotic zone and continued in euphotic zone.