

## چینه نگاری توالی سازند آسماری در چاه های دانان، دال پری، پیشمه فوش و درموضه فرو رفتگی دزفول

ایرج مغفوری مقدم

دانشگاه لرستان، دانشکده علوم، گروه زمین شناسی

irajmms@yahoo.co.uk

### چکیده:

سازند کربناته آسماری به سن الیگوسن- میوسن پیشین یکی از مهمترین مخازن هیدروکربنی حوضه زاگرس راتشکیل می دهد. تغییرات رخساره های این سازند که حاصل نوسانات سطح دریابوده، مناطقی مستعد برای تشکیل تله های چینه شناسی ایجاد می کنند. هدف از مطالعه حاضر شناخت واحد های توالی های چینه نگاری سازند آسماری در شمال فرو رفتگی دزفول می باشد. به این منظور، مقاطع نازک تهیه شده از خرده های حفاری و نمودارهای صوتی -الکتریکی و گاما متعلق به سه برش زیر زمینی چاه های دانان، دالپری و چشمه خوش مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایج این مطالعات نشان می دهد که در نهشته های الیگوسن بالائی ۱، در اکتیانین ۲ و در بوردیگالین ۱ توالی درجه سوم وجود دارد. دسته رخساره کمینه سطح آب با سنگ های تبخیری، دسته رخساره ای پیشروی سطح آب با لایه های آهکی در بردارنده رخساره های پلاژیک و دسته رخساره ای بیشینه سطح آب با مقدار کاهش رس و ناپدید شدن گچ و نهشته های دریای ژرف مشخص می شوند.

واژه های کلیدی: سازند آسماری، چینه نگاری توالی ها، فرو رفتگی دزفول اکتیانین، بوردیگالین

### مقدمه:

سازند آسماری قدیمی ترین سنگ مخزن کربناته نفتی جهان است که در سال ۱۹۰۸ میلادی کشف گردید (مطیعی، ۳۷۲ و ۱۳۷۴). روش کلاسیک اکتشاف نفتی از لایه های آسماری در پی جوئی لایه های هیدرو کربن دار بر روی تاقدها متمرکز می باشد. اما از سالیان اخیر امکان وجود تله های چینه نگاری در سازند آسماری مورد توجه بسیاری از زمین شناسان بوده است (زاهدی نژاد، ۱۳۶۶) و لذا مطالعات متعددی در مورد ریز رخساره ها و محیط دیرینه و چینه نگاری توالی های این سازند انجام گرفته است. برخی از این مطالعات عبارتند از:

Amirshahkarami & Vaziri – Moghaddam, 2007a,b ; Amirshahkarami & Seyrafian (2008) ; Ehrenberg et al., 2007 a, b; Laursen et al., 2009 ; Mossadegh, 2009; Sadeghi et al., 2009 ; Seyrafian , 2000; Seyrafian & Hamedanian , 1998., 2003; Seyrafian et al., 1996 ; Soltanian et al., 2012 ; Vaziri – Moghaddam et al., 2006, 2010; Van Buchem , 2000; Van Buchem & Allen , 2006 ;