**فرآیند­های دیاژنزی اثرگذار بر کیفیت مخزنی سازند آسماری در میدان ........................**

نویسنده اول1 ، ..........، . .........................3،

1دانشجوی رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه .......................

2دانشیار، گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه ..............

3شرکت ملی ......................

[.](mailto:ma.salehi@sci.ui.ac.ir)\*ایمیل نویسنده مسئول:

**چکیده:** در این تحقیق سازند آسماری در میدان نفتی منصور­آباد به منظور مطالعه و شناسایی فرآیند­های دیاژنزی مورد بررسی قرار گرفته است. برمبنای توصیف مقاطع مطالعه شده و تجزیه و تحلیل­های پتروگرافی مهم­ترین فرآیند­های دیاژنزی اثرگذار بر کیفیت مخزنی سازند آسماری شناسایی شد. آشفتگی زیستی، میکریتی شدن، سیمانی ­شدن، فشردگی، شکستگی، انحلال و تشکیل تخلخل­های ثانویه، فرآیند دولومیتی ­شدن و انواع دولومیت فرآیند­های دیاژنتیکی شناسایی شده در سازند آسماری می­باشند. نتایج حاصله از این مطالعه نشان داده که از فرآیند­های دیاژنز مانند انحلال، شکستگی و دولومیتی شدن از عوامل افزاینده و تراکم فیزیکی و شیمیایی و سیمانی­شدن از مهم­ترین عوامل کاهنده میزان تخلخل در این سازند می­باشند. بررسی و شناسایی فرآیندهای این مطالعه در توسعه و شناخت بهتر مخزن سازند آسماری در میدان منصورآباد می­تواند مورد استفاده قرار گیرد.

**واژگان کلیدی:** الیگومیوسن، دیاژنز، سازند آسماری، کیفیت مخزن، منصورآباد.

**Effective diagenesis processes.....................**

**First author 1**

1. PhD in Sedimentology and Sedimentary Rock, Department of Geology, Faculty of Sciences, University

**Abstract:** In this research, the Asmari Formation in the Mansour-Abad oil field was investigated in order to study and identify diagenesis processes In this research, the Asmari Formation in the Mansour-Abad oil field was investigated in order to study and identify diagenesis processes

**Key words**: Oligomiocene, diagenesis, Asmari Formation, reservoir quality, Mansourabad.