



## مطالعه کمی و کیفی میکروفاسیس های سازند سروک در مقاطع کوه خانه کت و کوه شاه نشین در فارس

مسیح افقه و محمد صادق دهقانیان

گروه زمین شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

massihafgh2002@yahoo.com - msadeghdehghanian@Gmail.com

### مکیده

در این مطالعه دو مقطع چینه شناسی از سازند سروک انتخاب شد که شامل مقاطع کوه خانه کت و کوه شاه نشین می باشند. در مجموع حدود ۲۵۰ متر از رسوبات این سازند مورد بررسی قرار گرفت و با مطالعه ی حدود ۲۰۰ مقطع میکروسکوپی، میکروفاسیس های شاخص آن به دقت شناسایی شدند. مطالعات انجام گرفته نشان می دهند که به طور کلی میکروفاسیس های شاخص در مقاطع مورد مطالعه شامل مادستون، وکستون، پکستون و گرینستون می باشند. میزان عناصر اصلی تشکیل دهنده ی میکروفاسیس ها همچون اکستراکلاست، اینتراکلاست، بیوکلاست و پلت، نیز در بخش های مختلف تغییرات مختلفی را داشته و میزان بیوکلاست در هر دو مقطع از سایر عناصر بیشتر است. با توجه به فرامینفرهای یافت شده در این مقاطع، سن سازند سروک سنومانین تعیین شد.

واژه های کلیدی: سازند سروک، میکروفاسیس، فارس، کوه خانه کت، کوه شاه نشین

## Qualitative and quantitative study of the microfacies of the Sarvak Formation Kuh-e Khane-Kat and Kuh-e Shah-Neshin Sections in Fars province

M. Afghah & M. S. Dehghanian

Department of Geology, Faculty of Basic Sciences, Islamic Azad University, Shiraz Branch, Shiraz, I. R. Iran

### Abstract

This study is about two stratigraphic sections of the Sarvak Formation, namely Kuh-e Khane-Kat and Kuh-e Shah-Neshin sections. Over 250 meters of the Sarvak Formation and 200 thin sections have been studied. Index microfacies and foraminifers have been identified. Index microfacies include: mudstone, wackestone, packstone and grainstone. The amount of bioclasts have been determined as larger than of the other microfacies elements. Based on micropaleontological data, the age of the Sarvak Formation is Cenomanian.

**Key words:** Sarvak Formation, microfacies, Fars, Khane-Kat mountain, Shah-Neshin mountain.

### ۱. مقدمه

وکستون، پکستون و گرینستون است که براساس شناخت عناصر ارتوکم و آلوکم و میزان درصد این عناصر و چگونگی بافت آنها در هر یک از ستون های چینه شناسی مورد مطالعه قرار گرفته اند.

در این تحقیق مطالعه و شناخت عناصر ارگانیکی در میکروفاسیس ها از لحاظ کمی و کیفی انجام گرفته است. میکروفاسیس های شاخص سازند سروک در بررسی های کمی و کیفی میکروفاسیس ها شامل مادستون،