

بررسی ترکیب کانی شناختی سازند مارن دار میشان از سمت زاگرس چین خورده به سمت زاگرس مرتفع و کاربرد آن در صنعت آجر



سمیه فرهمند، کارشناسی ارشد زمین شناسی اقتصادی، سازمان صنعت، معدن و تجارت استان فارس
So.farahmand@gmail.com



چکیده :

سازندهای مارنی در بیشتر حوضه های رسوبی کشور وجود دارند ، به طوریکه قسمت اعظم سازند های حوضه ی رسوبی زاگرس و ایران مرکزی و کپه داغ از سنگ های مارنی و آریلیتی تشکیل یافته اند. در کل مهم ترین سازندهای حاوی مارن در دوران سوم و بیش ترین گسترش مارن ها در زاگرس و در سازند میشان است. سازند مارن دار میشان در استان های بوشهر و فارس از نظر واحدهای ساختمانی - رسوبی سرزمین ایران، درپهنه زاگرس چین خورده (زاگرس خارجی) با روند شمال غرب - جنوب شرق قرار گرفته است. به دلیل گسترش مارن ها در سطح استان بوشهر و استان فارس ترکیب کانی شناختی و کاربرد صنعتی این سازند مورد توجه قرار گرفت. پس از انجام مطالعات بر روی نتایج حاصل از تجزیه های شیمیایی XRD و XRF، مشخص گردید که از سمت زاگرس چین خورده به سمت زاگرس مرتفع از میزان SiO₂ کاسته و به میزان CaO اضافه می گردد که این نشان دهنده تغییر در محیط رسوبگذاری یعنی عمیق تر شدن محیط است. و همچنین سازند مارن دار میشان در هر دو استان بوشهر و فارس شرایط مناسبی جهت تامین مواد اولیه تولید آجر و حتی سیمان دارد.

کلید واژه ها: میشان، مارن، آجر، زاگرس، صنعت

Abstract:

The marls formation is in a lot of sedimentary place of Iran, similar zagros, Central Iran, Kopedag, the made of marly rocks. The main of marly formation is in zagros and third race and mishan formation. The formation in Bushehr and Fars provinces is of structure-sedimentry of place of Iran and is out Zagros and it has NW,SE process. The studies of industrial application and composition mineralogy to be reason of dispersion marls in this proviences. The studies in result of XRD&XRF analays is distinct, from out zagros to high zagros SiO₂ is decrease and CaO is increase in sence the sedimentary environment is depth. And the mishan Marl formation in these provinces has sutibal condition for Brick and cement produce.

Keywords: : Mishan, Marl, Brick, Zagros, Industry

