

مطالعه صحرایی و پتروگرافی سازندهای حاوی کانه زایی فسفات در جنوب استان چهارمحال و بختیاری

مریم آهنگوب، استادیار گروه زمین شناسی، دانشگاه پیام نور، ایران Ahankoub.m@pnu.ac.ir

الهام کیوانی هفشجانی، کارشناسی ارشد چینه شناسی و فسیل شناسی، دانشکده علوم زمین، دانشگاه خوارزمی، تهران، ایران.

Keyvani.elham@gmail.com

چکیده:

به منظور پی جویی و اکتشاف فسفات در سازندهای رسوبی استان چهارمحال و بختیاری ۵ برش (دو برش در جنوب شهرستان بروجن و سه برش در شهرستان لردگان حوالی روستاهای امیرآباد و شیرمردی در جنوب شرق لردگان و برش سطح در جنوب لردگان) انتخاب شد و پس از نمونه برداری از مقاطع مناسب، تعداد ۳۰۰ نمونه به طور سیستماتیک برداشت شده و مورد مطالعه قرار گرفت. از آن جا که مرز تغییر رخساره های پیشروی دریا و همچنین تبدیل رخساره های عمیق و کم عمق می تواند به نهشته شدن فسفات کمک کند. بررسی مرز سازندهای داریان و کژدمی، سروک و گورپی، گورپی و امیران، گورپی و پابده، دال بر حضور پتانسیل فسفات زایی در منطقه می باشد.

کلید واژه ها: فسفات، سازندهای رسوبی، ورقه بروجن، لردگان، چهارمحال و بختیاری.

Field Study and Petrography Formation of Phosphate Mineralization in the South of Chaharmahal & Bakhtiari Province

Maryam Ahankoub, assistance professor, geology group, payam noor university, Iran.

Elham Keyvani, MSC in stratigrapheraghy, faculty of earth sciecnce, Kharazmi University, Tehra, Iran

Abstract:

In order to search and explore the phosphate in sedimentary formations of Chaharmahal and Bakhtiari province, five sections were selected (two section in south of Borujen city and three section in Lordegan city around the villages of Amir Abad and Shirmardi in the east south of Lordegan and Sateh section in south of Lordegan) and then 300 samples were taken as systematically and studied. Since of the change boundary of transgression facies, and facies transformation deep and shallow, can to deposite phosphate. Investigating the boundary of Daryian and Kazhdumi Formation, Sarvak and Gurpi, Gurpi and Amiran, Gurpi and Pabdeh, indicates the presence of phosphatogenic potential in the region.

Keywords : phosphate, sedimentary formation, Broujen, Lordegan, Chaharmahal and bakhtiyari.

مقدمه:

از دیدگاه ساختاری استان چهارمحال و بختیاری در بردارنده ۳ زون زمین ساختی شامل سنندج - سیرجان در شرق، زاگرس مرتفع در مرکز و غرب و زاگرس چین خورده در جنوب می باشد. ویژگی های خاص زمین شناختی این سرزمین