

سنگ های آهکی فسیل دار به عنوان سنگ تزئینی، مطالعه موردی بر روی سنگ های آهکی فسیل دار ناحیه قاین (نیمبلوک)

حسین نوری*، سید ناصر رئیس السادات ، محمد حسین زرین کوب و الهام بخشی
گروه زمین شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه بیرجند

چکیده

امروزه از سنگ های رسوبی به طور قابل توجهی به عنوان سنگ تزئینی و نما استفاده می شود. سنگ های آهکی فسیل دار بخصوص می توانند پتانسیل خوبی را در زمینه بهره برداری در سنگ های نیمه قیمتی (تزئینی) داشته باشند.

منطقه مورد مطالعه در فاصله ی ۳۵ کیلومتری شمال غرب شهرستان قاین قرار دارد. برش چینه شناسی اندازه گیری شده ۱۱۲ متر ضخامت دارد. حد زیرین آن با کنگلومرای قرمز آغاز و حد بالایی آن با آهک اربیتولین دار خاتمه می یابد. این سنگ ها با توجه به تنوع و تجمع زیاد فسیلی موجود در آن ها جذابیت خاص و جلوه ی چشم گیری را در سطح سنگ ایجاد می کند. سنگ های فسیل دار موجود در این ناحیه می توانند در ساخت اقلام تزئینی مانند مجسمه، هدیه های شرکت ها، سنگ های نما برای داخل و بیرون ساختمان، مبلمان های شهری مورد کاربری قرار گیرد و باعث ایجاد اشتغال زایی و توسعه ی صنایع زود بازده و سودآور در مناطق حاوی این سنگ ها گردد.

Fossiliferous limestones as decorative stones, a case study on fossiliferous limestones of Qayen area(Nimbllook)

**H. Noori, S.N. Raisossadat, M.H. Zarrinkoub and E. Bakhshi
Geology Dept., Faculty of Sciences, Birjand University**

Abstract

Today sedimentary rocks are used as decorative and building stones. Fossiliferous limestones have specially a good potential in this manner. The study area is located in 35 kilometers north west of Qayen. The thickness of measured section is 112 meters and starts with red conglomerate and finishes with orbitolina limestones. The fossil contents are abundant and diverse; therefore they could be attractive and pretty. Fossiliferous rocks of the study area could be used in different subjects such as decorative materials, statue, inside and outside of buildings and city furniture. In final commercial use will make new jobs and are profitable in the study area.

۱ مقدمه

سنگ های رسوبی با سن های مختلف زمانی و تنوع زیاد از قبیل انواع سنگ آهک ها، ماسه سنگ ها و کنگلومرا مورد استفاده تزئینی قرار می گیرند در این میان سنگ های آهکی و بخصوص سنگ های آهکی فسیل دار می توانند پتانسیل خوبی را در زمینه سنگ های نیمه قیمتی داشته باشند. سنگ های فسیل دار از هزاران سال قبل به عنوان مواد و مصالح ساختمانی و تزئینات مورد استفاده قرار می گرفته اند که در بسیاری از موارد استناد شده اند. به عنوان مثال اهرام مصر از سنگ آهک غنی از فسیل روزن داران، ساخته شده است و بسیاری از ساختمان های قدیمی در اروپا