

بسمه تعالی

تأثیر مقاومت صخره مادر بر مقاومت بتن حاصل از آن

محمود نادری – علی فلکیان

دانشگاه آزاد اسلامی تاکستان

E-mail: naderi-m@ikiu.ac.ir
E-mail: alifalakian@yahoo.com

چکیده

از آنجا که سنگدانه های داخل بتن در مقایسه با دیگر عوامل تشکیل دهنده آن بیشترین حجم بتن را به خود اختصاص می دهند، مشخصه های فیزیکی مخصوصا مقاومت آنها میتواند تاثیر تعیین کننده ای بر مقاومت نهائی بتن داشته باشد. با اینحال در کشور ما بدلیل اینکه اغلب دست اندرکاران صنعت بتن ورود به بحث مقاومت و مشخصه های صخره هارا جزء قلمرو تخصصی خود نمی انگارند، بررسی این مقوله مهم بدست فراموشی سپرده شده و باعث گردیده است تا تحقیقات قابل توجهی در این بخش صورت نگرفته و در مواقعی هم به داشتن دانه بندی مناسب و عدم آلوده بودن مصالح سنگی به مواد مضر بسنده شود. لذا با توجه به اهمیت موضوع پروژه ای برای بررسی تاثیر مقاومت صخره مادر بر مقاومت بتن حاصل از بکار گیری سنگدانه های بدست آمده از آن صخره تعریف و نتایج در این مقاله ارائه گردیده است. امید است با توجه به نتایج بدست آمده، دست اندرکاران صنعت بتن خصوصا تولید کنندگان مصالح سنگدانه ای بهنگام انتخاب معادن و سرمایه گذاری از این نتایج بهره کامل را ببرند.

واژه های کلیدی: صخره مادر، سنگدانه، مقاومت بتن، مقاومت صخره.