

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر شرایط زمین شناسی بر خصوصیات ژئوتکنیکی مصالح رودخانه ای

محل انتشار:

سی امین گردهمایی علوم زمین (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

طاهر زاور - دانشجوی کارشناسی ارشد

حمیدرضا سلوکی - استادیار دانشگاه سیستان و بلوچستان

پیمان رضایی - استادیار دانشگاه هرمزگان بندرعباس

خلاصه مقاله:

تعیین خصوصیات فنی و مهندسی معدن شن و ماسه جهت کاربرد بهینه این مصالح اهمیت فوق العاده ای دارد نوع سنگ مادر شرایط حمل و رسوبگذاری مصالح باعث میشود که هر معدن خصوصیات مخصوص به خود را داشته باشد در این تحقیق به منظور بررسی اثر شرایط زمین شناسی سنگ شناسی و محیط رسوبگذاری بر خصوصیات فنی و مهندسی مصالح شن و ماسه چهار معدن شامل معادن دوراهی شمیل و گهکم حاجی آباد در استان هرمزگان سه راهی اسفندقه در منطقه شاهماران و معدن شهربافت هردو در استان کرمان که دارای شرایط سنگ شناسی و زمین شناسی متفاوتی هستند انتخاب شده اند مطالعه خصوصیات مهندسی مصالح هر معدن شامل منحنی دانه بندی هم ارز ماسه ای درصد افت وزنی درصد شکستگی ضریب پولکی و ضریب تطویل انجام گردیده و ارتباط با خصوصیات و شرایط زمینشناسی و رسوب شناسی در هر معدن به دقت تعیین شده است نتایج آزمایشات نشان میدهند که عامل فاصله حمل رسوبات بر میزان هم ارز ماسه ای و اندازه ذرات در مصالح طبیعی در معدن شن و ماسه گهکم و سه راهی اسفندقه بیشترین تاثیر را نشان میدهند

کلمات کلیدی:

معادن شن و ماسه، خصوصیات فنی و مهندسی، شرایط زمین شناسی محیط رسوبی، هرمزگان، کرمان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182291>

