

عنوان مقاله:

معرفی نرم افزاری برای شناسایی نوع زغالسنگ های ایران با توجه خصوصیات اصلی و تکمیلی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی زغال سنگ (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید سعید قنادپور - دانشجوی کارشناسی ارشد اکتشاف معدن، دانشکده مهندسی معدن و متالوژی، دا

اردشیر هزارخانی - هیات علمی، استاد، دانشکده مهندسی معدن و متالوژی، دانشگاه صنعتی امیرک

حمید عشقی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی معدن و متالوژی دانشگاه صنعتی ا

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر باتوجه به گستردگی در انواع زغالسنگ های موجود سعی شده است که به طراحی یک نرم افزار موثر و کاربردی پرداخته شود که در آن با استفاده از پارامترهای اصلی و تکمیلی در مورد هر زغالسنگ به شناسایی نوع آن پرداخته می شود از مزایای عمده این نرم افزار دقت و سرعت بالای انجام تحلیل ها روی نمونه های مورد بررسی بخصوص در مواردی که تعداد نمونه ها زیاد است می باشد در حالیکه انجام این فرایند بصورت دستی معمولا کاری زمان بر و با دقت پایین همراه است در این تحقیق از داده های فرضی برای 40 نمونه مشابه استفاده شده است و دو روش بر مبنای میانگین و فراوانی برا ی تحلیل و شناسایی نوع زغالسنگ این داده ها به کار گرفته شده است در نهایت می توان گفت که رویه پیشنهادی به علت سرعت و دقت بالای خود می تواند به عنوان ابزار مناسبی برای این منظور استفاده شود.

کلمات کلیدی:

زغال سنگ، انواع زغال سنگ، طبقه بندی زغالسنگ، نرم افزار طبقه بندی، نرم افزار شناسایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/170540>

