

عنوان مقاله:

پیش بینی مقادیر مس به وسیله شبکه عصبی مصنوعی در محدودهمعدنی مسگران ، شرق ایران

محل انتشار:

دومین همایش ملی علوم و فناوری های نوین ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسین حسنی - استاد دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

عارف شیرازی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن دانشگاه صنعتی امیرکبیر

عادل شیرازی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی معدن دانشگاه صنعتی بیرجند

خلاصه مقاله:

محدوده اکتشافی مسگران، واقع در استان خراسان جنوبی و در 26 کیلومتری جنوب شهر استان سرب ی شه قرار گرفته است . پتانسیل معدنی مسگران دارای کانی سازی مس است. با توجه به 75 نمونه سطحی برداشته شده ، نتایج آنالیز با کمک روش شبکه عصبی مصنوعی شعاعی و پس انتشار خطا مورد بررسی قرار گرفته و همچنین پس از آموزش دیدن شبکه ها نتایج قابل استفاده برای سایر نقاط میباشد. نقطه قوت این بررسی این است که برای پیش بینی میزان مس در دیگر نقاط محدوده نیاز به آنالیزهای پرهزینه نبوده و آنالیزهای ساده می تواند با درصد احتمال قابل قبولی میزان مس را تخمین زد و از نتایج برای پیشبرد عملیات استفاده نمود . در این محدوده روش عصبی با دقت بالاتری نیز شناسایی گردید .

کلمات کلیدی:

شبکه عصبی مصنوعی ANN شبکه عصبی پس انتشار خطا ، شبکه عصبی شعاعی ، خراسان جنوبی ، مس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/583374>

