

عنوان مقاله:

پیش بینی مقدار مولیبدن در معادن با استفاده از ابزارهای داده کاوی

محل انتشار:

اولین کنفرانس دانشجویی فناوری اطلاعات ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

هاجر باغچه بند - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی کر

علی اکبر نیک نفس - استادیار دانشگاه باهنر کرمان بخش مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

دانش نوین داده کاوی یکی از دانشهای در حال توسعه ای است که از فرایند کشف دانش پنهان درون داده ها با استفاده از انواع تکنیکهای مدلسازی و آنالیز داده برای کشف الگوها و ارتباطات در داده ها که ممکن است برای انجام برخی پیش بینی های دقیق مورد استفاده قرار گیرد بهره می برد. در این پژوهش از روش داده کاوی برای پیش بینی مقدار مولیبدن موجود در خاک به جای نمونه برداری سنتی استفاده شده است. داده های جمع آوری شده معدن سرچشمه کرمان با استفاده از الگوریتم خوشه بندی و روش درخت های تصمیم گیری مورد بررسی قرار گرفته و پس از طی نمودن فرایند آماده سازی داده ها و ایجاد مجموعه داده مورد نظر مدلها با استفاده از ابزار Clementine تولید شدند.

کلمات کلیدی:

داده کاوی، خوشه بندی، درختهای تصمیم گیری، پیش بینی، کشف الگو، الگوریتم K-Mean

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/88107>

