

## عنوان مقاله:

روشی جدید برای کنترل ساعات خاموشی موتور سنگ شکن کارخانه سیمان با توجه ویژه به محیط زیست

## محل انتشار:

دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مصطفی علی بیگی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان فیروزکوه ایران

عرفان قاسم خانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین دانشکده مهندسی صنایع و مکانیک گروه مهندسی صنایع قزوین ایران

مسعود غلامی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد فیروزکوه دانشکده علوم پایه گروه ریاضی فیروزکوه ایران

## خلاصه مقاله:

مدیریت درست استفاده از منابع یکی از مولفه های مهم در کارخانه های سیمان می باشد کارخانه ها به منظور بالا بردن رضایت مشتریان مدیریت منابع و بسیاری از موارد دیگر نیازمند دارا بودن کنترلر هایی مناسب جهت کارایی و بهره بیشتر و بهتری باشند باتوجه به پیشرفت علم در زمینه های مختلف و معرفی منطق فازی که بر پایه دانش بشری می باشد دیگر کنترلر های معمولی یا به عبارتی کنترلر هایی که با منطق ارسطویی کار میکنند پاسخگو و توانایی آن را ندارند به همین سبب استفاده از سیستمی هوشمند یعنی سیستم فازی برای کنترل قسمت های مختلف کارخانه امری ضروری است در این مقاله روشی برای کنترل فازی ساعات خاموشی موتور سنگ شکن را معرفی میکنیم که در مقایسه با روشهای مشابه کامل تر و نتیجه ی دقیق تر و مناسبتری به دست می آید مزیت این روش نسبت به روشهای دیگر این است که تخریب محیط زیست را مهمترین و اولین مساله در روش ارایه شده قرار داده است

## کلمات کلیدی:

رفع چالشهای زیست محیطی صنایع ، فناوریهای نوین و محیط زیست ، محاسبات نرم ، موتور سنگ شکن ، هوش مصنوعی ، منطق فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/292881>

