

## عنوان مقاله:

مدلسازی توان مصرفی آسیای نیمه خودشکن کارخانه پریارکنی 2 مجتمع مس سرچشمه با استفاده از روش SPI

## محل انتشار:

دوفصلنامه علوم و مهندسی جداسازی، دوره 4، شماره 2 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

محمد جهانی - دانشکده مهندسی معدن، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

محمد نوع پرست - دانشکده مهندسی معدن، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

اکبر فرزنانگان - دانشکده مهندسی معدن، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

غلامرضا لنگری زاده - شرکت صنایع ملی مس ایران

## خلاصه مقاله:

با توجه به توان‌کشی بالای آسیاهای نیمه‌خودشکن، پیش‌بینی توان مصرفی آن‌ها از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در حال حاضر روش جامع و کاملی برای محاسبه توان مصرفی آسیاهای نیمه‌خودشکن وجود ندارد. با وجود این تلاش‌های گوناگونی برای یافتن مدلی مناسب جهت پیش‌بینی توان مصرفی آن‌ها توسط استارکی انجام شده است. لذا هدف از انجام این تحقیق یافتن مدلی مناسب و جامع جهت پیش‌بینی توان مصرفی آسیاهای نیمه‌خودشکن است. در این پژوهش با استفاده از نتایج حاصل از هشت عملیات نمونه‌گیری از مدار آسیای نیمه‌خودشکن و نیز استفاده از روش SPI، مدلی تجربی برای پیش‌بینی توان مصرفی آسیای نیمه‌خودشکن مجتمع مس سرچشمه ارائه شد. به منظور اعتبارسنجی این مدل، سه عملیات نمونه‌گیری از کل مدار خردایش در زمان‌های گوناگون و در شرایط عملیاتی متفاوت انجام شد. نتایج نشان داد که مدل ارائه شده به بهترین نحو قادر به پیش‌بینی توان مصرفی آسیای نیمه‌خودشکن سرچشمه است

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930140>

