

## عنوان مقاله:

پیاده‌سازی سیستم اسکادای مرکز دیسپاچینگ منطقه مرکزی با بهره‌گیری از فن‌آوری مجازی‌سازی

## محل انتشار:

بیست و هشتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسین مهران زاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی ایران- اصفهان

هوشنگ کاظمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی ایران- اصفهان

سیدعلی موسوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی ایران- اصفهان

رسول موسی رضایی - شرکت برق منطقه اصفهان ایران- اصفهان

## خلاصه مقاله:

از آنجایی که مسئولیت راهبری و حفظ پایداری شبکه برق کشور بر عهده مراکز کنترل دیسپاچینگ می‌باشد لذا ارتقاء، بهبود و بهره‌گیری از دستاوردهای روز دنیا در این صنعت امری اجتناب ناپذیر می‌باشد. یکی از فن‌آوری‌های نوظهور در صنعت مراکز داده، تکنولوژی مجازی‌سازی در سطوح مختلف می‌باشد که مزایای قابل توجهی را با خود به ارمغان آورده است که از آن جمله می‌توان به صرفه‌جویی در هزینه‌ها، تسهیل مدیریت، سرعت بالاتر در نجات از بحران، بهبود پایداری و امنیت بالاتر سیستم اشاره نمود. این مقاله به منظور بهره‌مندی از مزایای یاد شده پس از انجام مطالعات اولیه و امکان‌سنجی مجموعه جدید از سیستم SCADA/EMS جهت مرکز کنترل دیسپاچینگ شرکت برق منطقه اصفهان، برای نخستین بار بر روی بستر مجازی‌سازی و مطابق با آخرین دستاوردها و استانداردهای معتبر پیاده‌سازی خواهد گردید، نهایتاً پس از اجرای آزمایشات مربوطه (مطابق با سناریوهای از پیش تعریف شده جهت شرایط پربار) ضمن اثبات صحت عملکرد سیستم به مقایسه مزایای پیاده‌سازی سیستم‌های اسکادا بر روی بستر مجازی، نسبت به پیاده‌سازی فیزیکی خواهد پرداخت

## کلمات کلیدی:

CAOC, Monarc, VMware vSphere, Virtualization, SCADA/EMS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/249933>

