

عنوان مقاله:

لزوم ارایه مدلی نرم افزاری از سیستم برق کارگاهی قبل از تجهیز کارگاه تونل سازی

محل انتشار:

فصلنامه کهربا، دوره 5، شماره 20 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

میلاذ ایوبی

خلاصه مقاله:

برق و سیستم های انرژی الکتریکی و همچنین موتورهای الکتریکی جزء لاینفک کارگاه ها و پروژه های عمرانی است. همچنین یکی از هزینه های اساسی هر پروژه عمرانی هزینه های مربوط به خرید برق و نحوه استفاده از انرژی الکتریکی می باشد. در این مقاله ضمن معرفی الگویی برای پروژه های عمرانی به طور ویژه به بررسی سیستم الکتریکی یک پروژه تونل سازی پرداخته میشود. مشخص کردن نحوه کنترل پروژه و شناسایی بارهای موتوری و غیر موتوری و همچنین جایی مناسب برای کاهش تلفات از معیارهایی خواهد بود که در این مقاله بدان پرداخته خواهد شد. اگر در هر پروژه عمرانی قبل از تجهیز کارگاه مدلی احتمالی با ضریب قطعیت بالا برای سیستم الکتریکی کارگاه در نظر گرفته شود در ادامه مسیر پروژه با مشکلات کمتری در تحلیل و جایی ابزارهای پر مصرف مانند بوستر های نوار نقاله و همچنین بار پمپهای مسیر مواجه خواهیم شد.

کلمات کلیدی:

توزیع انرژی، پخش بار، جایی اقتصادی، پروژه عمرانی، تلفات مسیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899008>

