

عنوان مقاله:

آنالیز و اپتیمایز حرارتی تابلوهای توزیع هشتصد آمپر کامپوزیتی (اقلیم گرم و خشک)

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی اقتصاد و مدیریت (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 29

نویسندگان:

علیرضا اردکانی - مدیرعامل شرکت پرشین تابلو تابان، مشهد، ایران

مهدی زارع پور - سرپرست پروژه تحلیل حرارتی، شرکت پرشین تابلو تابان، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

صنعت برق یکی از مهمترین صنایعی است که حجم بسیار بالایی از بازارهای جهانی را به خود اختصاص داده است. در حال حاضر بیشترین بازار کار را در رشته های برق، سیستم های قدرت به خود اختصاص داده اند که از مهمترین مشاغل آن در کشورهای بزرگ دنیا، صنعت تابلو سازی مدارهای فرمان و قدرتی باشد. اهمیت چشمگیر صنعت تابلوسازی در بومی سازی صنعت برق از یک طرف و اهمیت بسیار وتوسعه روز افزون صنعت کامپوزیت از طرف دیگر، باعث گردید که تحقیق حاضر به عنوان نمونه در یکمنطقه ی گرم و خشک، بر روی تابلوهای کامپوزیت هشتصد آمپر انجام پذیرد. پس از بررسی های انجام شده توسط تیم جوان تحقیق و توسعه شرکت پرشین تابلو تابان، مشخص شد در روزهای گرم سال، مدتی پس از عبور جریان از تابلو، در اثر تلفات، انرژی گرمایی آزاد شده، محیط وقطعات گرم شده و کلید اتوماتیک قطع می شود. بر همین اساس شبیه سازی ها در محیط نرم افزارانسیس آغاز و به دما در شرایط پایدار رسیده و بر اساس آن پیشنهاد اصلاحی (ایجاد گریل در جدار اصلبو پهلویی) اجرایی و بدون اعمال تهویه ی اجباری، نتایج به مقادیر مطلوب ختم شد.

کلمات کلیدی:

تحلیل حرارتی، تابلو برق توزیع هشتصد آمپر، تابلو سازی، پرشین تابلو تابان، مشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/536135>

