

عنوان مقاله:

شبیه سازی برنامه های PLC در شرایط واقعی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس مهندسی برق (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

عباس دیدبان - دانشگاه سمنان گروه برق دانشکده مهندسی

خلاصه مقاله:

در این مقاله ضمن اشاره به نحوه عملکرد سیستمهای PLC به ارایه یک شبیه ساز مناسب برنامه های PLC پرداخته شده است. شبیه سازی ارایه شده روش مناسب و مطمئنی جهت شبیه سازی برنامه های نوشته شده برای PLC می باشد این شبیه ساز قادر است برنامه را در محیطی بسیار نزدیک به محیط واقعی اجرا کرده و حاصل این اجرا را در اختیار استفاده کننده قرار دهد. ورودی این شبیه ساز از سه طریق صفحه لید فایل و کارت ورودی استاندارد جهت PC در اختیار آن قرار میگیرد همچنین خروجی آن نیز از سه طریق صفحه نمایش فایل و خروجی استاندارد جهت PC در اختیار کاربر قرار میگیرد علاوه بر این از این شبیه ساز می توان در آموزش PLC و یا حتی برای اجرای واقعی برنامه های کنترلی بر روی کامپیوتر استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

شبیه سازی - کنترل کننده قابل برنامه ریزی - زمان سنج

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152091>

