

عنوان مقاله:

استفاده از PLC در سیستم کنترل آسانسور، بالابر و پله برقی

محل انتشار:

نهمین سمینار سراسری بین المللی آسانسور و پله برقی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شیمایا حیدری - مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای قدسیه ساری

سیدمحمد خوشابی - مدیرعامل شرکت البرز الکتریک طبرستان

خلاصه مقاله:

در این مطالعه هدف بررسی مزایا و چالش های پیشرو در استفاده از PLC و تجهیزات اتوماسیون صنعتی در سیستم کنترل آسانسور، بالابر و پله برقی است. برای این منظور نخست با معرفی آخرین پژوهشهای صورت گرفته در دنیا نشان داده خواهد شد که استفاده از کنترل کننده صنعتی برنامه پذیر نقش مهمی در بهبود ایمنی و قابلیت اطمینان عملکرد کلیه تجهیزات حمل و نقل در ارتفاع دارد. سپس برای اطلاع از مطالعات و پروژه های انجام شده در ایران نتایج مصاحبه با صاحبان امتیاز یک اختراع، یک مقاله و هفت شرکت فعال در زمینه طراحی و اجرای پروژه آسانسور، بالابر و پله برقی گزارش میگردند. در نهایت مزایا، چالشها، راه حلهای موجود و مواردی که در آنها استفاده از PLC اجتناب ناپذیر و حتی ضروری است دسته بندی خواهند گردید.

کلمات کلیدی:

آسانسور، بالابر، پله برقی، PLC، Ladder

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/946149>

