

ỨNG DỤNG BỘ ĐIỀU KHIỂN MỜ ĐỂ NÂNG CAO ĐỘ BỀN VỮNG CỦA HỆ THỐNG CẦU TREO

Lại Khắc Lãi

TÓM TẮT:

Bài báo đề xuất thuật toán thiết kế bộ điều khiển mờ thích nghi để điều khiển cầu treo nhằm nâng cao tính bền vững của hệ thống. Các kết quả mô phỏng chỉ ra rằng, với bộ điều khiển thích nghi mờ điều khiển cầu treo, hệ thống làm việc ổn định, đảm bảo chất lượng với sự thay đổi lớn của chiều dài dây và khối lượng hàng trong các lần cầu khác nhau.