

## عنوان مقاله:

بکارگیری ایده آموزش پسخورد خطا برای کنترل سرعت سیستم سروالکتروهیدرولیک با استفاده از روش لاگور

## محل انتشار:

فصلنامه روش های هوشمند در صنعت برق، دوره 4، شماره 16 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

امیررضا زارع بیدکی - مربی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بوئین زهرا، باشگاه پژوهشگران جوان

مجتبی ملبویی - مربی /دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات، تهران

سیدمحمد کارگر - مربی /دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نجف آباد

مهدی علیاری شوره دلی - استادیار /دانشگاه خواجه نصیر طوسی تهران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله کنترل کننده جدید لاگور برای کنترل سرعت سیستم سروالکتروهیدرولیک پیشنهاد شده است. در این کنترل کننده روش آموزش پسخورد خطا با ایده Tracking، برای کنترل سیستم سرو به کار گرفته شده است. کنترل کننده پیشنهادی توانسته است با یک سیگنال کنترلی مناسب و در کمترین زمان نشست نسبت به روش های پیشین به اهداف کنترلی دست یابد. نتایج به دست آمده با کمک شبیه سازی معادلات غیر خطی سیستم در محیط مطلب (MATLAB)، نشان دهنده مزیت کنترل کننده جدید در زمان نشست و دامنه سیگنال کنترلی می باشد.

## کلمات کلیدی:

سیستم سروالکتروهیدرولیک، آموزش پسخورد خطا، کنترل کننده لاگور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1372130>

