

## عنوان مقاله:

طراحی کنترلر مود لغزشی برای یک عملگر سروهیدرولیک و بهینه سازی کنترلر با الگوریتم ژنتیک

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

هادی سازگار - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی مکانیک

فرید نجفی - دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک

## خلاصه مقاله:

در این مقاله کنترل یک سیستم سروهیدرولیک دورانی، در حضور اصطکاک داخلی و عوامل غیرخطی مربوط به جریان مورد بررسی قرار گرفته است. کنترلر ارائه شده بر مبنای مود لغزشی طراحی و با استفاده از الگوریتم ژنتیک بهبود یافته است.

## کلمات کلیدی:

مودلغزشی، سروهیدرولیک، الگوریتم ژنتیک، تابع سیگموئید انعطاف پذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90895>

