

## عنوان مقاله:

شناسایی حالت گذرای سیستم دینامیکی نمونه با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

اسماعیل گوران اوریمی - دانشجوی دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

بررسی پاسخ های گذرای یک سیستم دینامیکی به ورودی های مختلف با زمان های نشست متفاوت ، مستلزم صرف زمان زیاد خواهد بود و تکرار پاسخهایی با مقادیر فراجهدش بالا ، نه تنها پرهزینه و زمانبر بوده ، بلکه احتمال وارد آمدن خسارت به سیستم های مورد استفاده را افزایش خواهد داد . سنجش سریع و دقیق در صنعت و دیگر کاربردها نیازمند طیف وسیعی از شرایط آزمایشگاهی است و در این راستا ، در این پژوهش به بررسی فرآیندشناسایی و پیش بینی خواهیم پرداخت و شبکه های عصبی و نحوه استفاده از آنها را در شناسایی و پیش بینی پاسخگذرای یک سیستم دینامیکی نمونه ، مورد بررسی قرار خواهیم داد.

## کلمات کلیدی:

شبکه های عصبی، RFB ، MLF ، حالت گذرا، شبکه های عصبی چندلایه، شبکه های عصبی رقابتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/978399>

