

## عنوان مقاله:

مدل غیر خطی عصبی- فازی چند ورودی- چند خروجی برای غلطک کوره سرامیک

## محل انتشار:

دومین کنگره مشترک سیستمهای فازی و هوشمند ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مسعود صادقیان - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شریف ، پردیس بین الملل شریف در کیش

نوبد سیفی پور - استادیار دانشگاه صنعتی شریف

عرفان شجاعی - دانشجوی کارشناسی ارشد

رضا علیمردانی - کارشناس خط تولید شرکت کاشی میبد یزد

## خلاصه مقاله:

در مدلسازی و کنترل بسیاری از فرایندهای غیر خطی شبکه های عصبی مصنوعی و سیستمهای عصبی- فازی به صورت گسترده استفاده می شوند. اما بیشتر آنها روی سیستمهای تک خروجی تمرکز دارند. در این مقاله ما مقایسه بین دو روش شبکه عصبی و سیستم عصبی- فازی را در مدلسازی واقعی فرآیند غیر خطی درجه حرارت چند ورودی- چند خروجی غلطک کوره که در خط ساخت کاشی سرامیکی استفاده می شود را ارائه داده ایم. در این پژوهش دیده می شود که سیستمهای عصبی- فازی برای مدل کردن فرآیند درجه حرارت بسیار بهتر و مناسب تر هستند و در مقوله کنترل چنین مدلی مناسب تر می باشد.

## کلمات کلیدی:

سیستمهای عصبی- فازی، غلطک کوره سرامیک، مدل، فرآیند غیر خطی درجه حرارت چند ورودی- چند خروجی،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/203941>

