

عنوان مقاله:

استفاده از مدل فازی عصبی تطبیق پذیر (ANFIS) در پیش بینی خواص مکانیکی قطعات تف جوش

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید خرسند - استادیار دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

میلاد سمایی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر

فرشید علم بیگی - دانشجوی کارشناسی

اسماعیل نجفی - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در این مقاله با طراحی یک سیستم هوشمند عصبی فازی تطبیق پذیر (ANFIS) رفتار مکانیکی قطعات تف جوش مدلسازی شده است. به دلیل تاثیرگذاری پارامترهای مختلف ارائه یک مدل ریاضی دقیق جهت بررسی خواص مکانیکی کاری بسیار پیچیده است.

کلمات کلیدی:

قطعات تف جوش، خواص مکانیکی، شبکه عصبی فازی تطبیق پذیر (ANFIS)، متالورژی پودر، استحکام کشش نهایی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90489>

