

## عنوان مقاله:

سیستم دیجیتالی هوشمند خنک سازی سر مته دستگاه فرز با استفاده از منطق فازی وحسگر پیرومتر مادون قرمز

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مهدی حاجیان - باشگاه دانش پژوهان جوان، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

علیرضا حاجیان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

## خلاصه مقاله:

این مقاله یک روش ابتکاری جهت خنک سازی هوشمند سر مته دستگاه فرز ارائه شده است. این روش از آنجا که مبتنی بر منطق فازی می باشد که در عمل به واقعیت‌های فیزیکی مفاهیم دمای کم و زیاد و امثال آن نزدیکتر است، از کارایی بالایی در اجرای سیستم کنترل خنک کننده برخوردار است، همچنین سنسور پیرومتر مادون قرمز که از دقت و سرعت بالایی در اندازه گیری برخوردار است در این سیستم کنترلی نقش مهمی را در فیدبک گیری از حالات دمایی ایفا می کند

## کلمات کلیدی:

دستگاه فرز، منطق فازی، خنک سازی ، پیرومتر مادون قرمز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80852>

