

عنوان مقاله:

بررسی کنترل کننده های صنعتی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

عرفان ملک زاده - دانشگاه فنی حرفه ای امیرکبیر اراک

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا به ذکر تاریخچه کنترل کننده ها پرداخته و سپس به طور ویژه به تشریح کامل کنترل کننده PID و کاربرد آن در صنایع مختلف می پردازیم، و مزایا و معایب آن را بررسی می کنیم. در آخر یک نمونه عملی از کاربردهای کنترل کننده PID در کوره ذوب شیشه جهت صحت گذاری بر توانایی این کنترل کننده در به حداقل رساندن تاثیر اغتشاشات در سیستم، شبیه سازی و ارایه شده است.

کلمات کلیدی:

کنترل کننده PID، کوره ذوب شیشه، کنترل سوخت و هوا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/752004>

