

عنوان مقاله:

شناسایی سیستم کنترل دما و غلظت CSTR و مقایسه رویکردهای طراحی کنترلر با استفاده از نرم افزار متلب

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حامد حلمی - دانشجوی دکتری مهندسی کنترل دانشگاه آزاد اسلامی مرودشت

علی اکبر محمدی - استاد گروه مهندسی برق دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مرودشت

خلاصه مقاله:

در این مقاله با استفاده از نرم افزار متلب و روشهای شناسایی سیستم ضمن اینکه مدلی از یک سیگنال مرجع سیستم CSTR تخمین زده میشود به کنترل درآوردن دما و غلظت محصول فرایند نیز بررسی میشود که نتایج بسیار رضایت بخشی از بازدهی و ارزیابی تخمین بدست می آید و کنترلر نیز به نحوه مطلوبی سیستم را با حداقل فرایندش زمان صعود و نشست کنترل میکند

کلمات کلیدی:

شناسایی سیستم ، راکتور همزن دار پیوسته ، کنترلر ، نرم افزار متلب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403225>

