

عنوان مقاله:

مقایسه عملکرد کنترل کننده های سنتی و کنترل کننده های مبتنی بر مدل برای کنترل دمای یک راکتور پلیمریزاسیون تکباری

محل انتشار:

دوفصلنامه روشهای عددی در مهندسی، دوره 13، شماره 1 (سال: 1372)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

محمد شاهرخی

محمود پروازی نیا

خلاصه مقاله:

در این مقاله عملکرد کنترل کننده های مبتنی بر مدل با کنترل کننده سنتی PID به منظور کنترل دمای یک راکتور پلیمریزاسیون تکباری از طریق مشابه سازی کامپیوتری مقایسه شده است. نتایج نشان می دهد که کنترل کننده های مبتنی بر مدل از عملکرد بهتری برخوردار بوده و لذا می توان از آنها برای کنترل دمای این نوع راکتورها استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1446289>

