

عنوان مقاله:

مدل سازی CFD راکتور کاتالیزوری تولید هیدروژن بررسی اثر سرعت و دمای گاز ورودی بر میزان تبدیل واکنش

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید رضا طباطبایی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

فرامرز هرمزی - دکتری مهندسی شیمی

بهنام خوش اندام

خلاصه مقاله:

پیل‌های سوختی فن‌آوری جدیدی برای تولید انرژی هستند که بدون ایجاد آلودگی‌های زیست محیطی و صوتی، انرژی الکتریکی با بازدهی بالا تولید می‌کنند. آمونیاک یک منبع مناسب ذخیره هیدروژن برای برخی از پیل‌های سوختی است که در مولدهای انرژی به کار می‌روند. در

کلمات کلیدی:

هیدروژن، راکتورهای شیمیایی، دمای واکنش، مدل‌سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63162>

