

عنوان مقاله:

بررسی اثرمیزان بارگذاری پلاتین و درصد نفیون در ساختار لایه کاتالیست بر عملکرد مجموعه غشا-الکتروود

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حامد شکرچی زاده - گروه پیل سوختی مرکز تحقیقات مهندسی اصفهان

محمد نصر اصفهانی

ایثار دشتی

باقر فقیه ایمانی

خلاصه مقاله:

افزایش دانسیته توان مجموعه غشا-الکتروود (MEA) یکی از اساسی‌ترین گامها در جهت تجاری شدن فناوری پیل‌های سوختی پلیمری می‌باشد. کنترل میزان پلاتین و نفیون در ساختار لایه کاتالیست نقش تعیین کننده‌ای در عملکرد مجموعه غشا-الکتروود دارد. ساخت مجموعه غشا-الکتروود در

کلمات کلیدی:

مجموعه غشا-الکتروود (MEA)، نفیون، پلاتین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63133>

