

عنوان مقاله:

مدل سازی میزان بارگذاری پلاتین و درصد نفیون در ساختار لایه کاتالیست پیل های سوختی پلیمری هیدروژنی

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ابثار دشتی گوهری

حامد شکرچی زاده

باقر فقیه ایمانی

محمد نصر اصفهانی

خلاصه مقاله:

لایه کاتالیست در پیل های سوختی پلیمری هیدروژنی شامل مقادیری از نفیون مایع و پلاتین است که در صد ترکیب بهین ه این دو ماده در دستیابی به چگالی جریان بیشینه در پیل، دارای اهمیت ویژه ای است. در این مقاله مدل سازی ریاضی لایه کاتالیست الکتروود کاتد، بررروش همگن و

کلمات کلیدی:

مدل سازی، لایه کاتالیست، پیل سوختی هیدروژنی، بارگذاری پلاتین، نفیون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63168>

