

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی انواع غشاهای پلیمری تبادل پروتون بعنوان الکترولیت پیل های سوختی نوع PEM

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سید جمال الدین پیغمبر دوست - دانشجوی دوره دکتری مهندسی شیمی، دانشگاه علم و صنعت ایران

سوسن روشن ضمیر - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه علم و صنعت ایران (نویسنده

محمد حسن ایکانی - عضو هیات علمی پژوهشکده صنایع شیمیایی، سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ا

مهدی امجدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، گرایش ترموسیتیک، دانشگاه علم و ص

خلاصه مقاله:

امروزه بحرانهای انرژی و آلودگی محیط زیست تبدیل به معضل بزرگی برای بشر شده است. جهت رفع این مشکلات، تلاشهای گستردهای برای جایگزینی سوختهای فسیلی با سایر منابع انرژی پاک نظیر پیل‌های سوختی صورت گرفته است. در یک پیل سوختی، انرژی شیمیایی مربوط به واکنش الکت

کلمات کلیدی:

الکترولیت پلیمری، غشاء پلیمری تبادل پروتون، نفيان، پیل سوختی نوع PEM، هدایت پروتونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63102>

