

عنوان مقاله:

بررسی مکانیسم عبور پروتون از غشاء پیل سوختی پلیمری

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید سیاوش مدائنی - استاد مهندسی شیمی

مهدی امیری نژاد - دانشجوی دکتری مهندسی شیمی

آتوسا قلعه - کارشناس مهندسی شیمی

صدیقه امیری نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد شیمی کاربردی

خلاصه مقاله:

از آنجا که غشاء یک عنصر کلیدی در پیل سوختی پلیمری است، توجه زیادی به مدلسازی آن صورت گرفته است. مدل‌های مختلف فیزیکی، میکروسکوپی و ماکروسکوپی برای غشاء وجود دارد. بسیاری از مدل‌های فیزیکی و میکروسکوپی بر پایه مکانیک‌های آماری، دینامیک‌های مولکولی و پدیده

کلمات کلیدی:

مکانیسم عبور پروتون، غشاء، پیل سوختی پلیمری، مدلسازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/63180>

