

## عنوان مقاله:

بررسی انواع پیل سوختی و کاربردهای پیل سوختی غشا پلیمری

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

حسن جوزیان - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر

سجاد جوزیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی تهران جنوب

مجتبی کمال - دانشجوی کارشناسی مهندس شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دزفول

## خلاصه مقاله:

یکی از موارد مهمی که بشر از ابتدا به عنوان یک چالش اساسی با آن مواجه بوده است یافتن روشهای نوین و پربازده تبدیل انرژی سوختها به انرژی قابل استفاده بوده است امروزه پیل سوختی به یک رقیب مناسب برای توربینهای گاز در نیروگاه ها موتورهای احتراق داخلی در خودروها و باتریها در کامپیوترهای کیفی تبدیل شده است جریان مستقیم تولید شده توسط پیل سوختی را می توان برا یکاربردهای الکتریکی بویژه بکارانداختن موتورهای الکتریکی و روشنایی استفاده نمود در این مقاله به مطالعه و بررسی میپلهای سوختی و انواع آنها پرداخته شده است و تمرکز این پژوهش بر پیل سوختی با غشاء مبادله کن می باشد.

## کلمات کلیدی:

پیل سوختی، غشا پلیمری، الکترولیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/531035>

