

اولین همایش ملی مدیریت انرژی ها و پاک

۱۳ شهریور ۱۳۹۳

همدان دانشکده شهید مفتاح



بررسی کاربرد پیل های سوختی در صنایع گوناگون

صابره نعمتی تحسین، سمیه دولتی (۰۹۱۸۱۰۷۳۹۰۱)

دانشجوی رشته هوافضا مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

پست الکترونیکی: tahsin.nemati@gmail.com

دانشجوی رشته هوافضا مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

پست الکترونیکی: dolati.somaye@gmail.com

چکیده

در این مقاله به تکنولوژی پیل سوختی و کاربرد آن در صنایع مختلف پرداخته شده است. ابتدا به بررسی ضرورت استفاده از انرژی های نو پرداخته ایم، سپس در مورد خوراک پیل سوختی که همانا هیدروژن است بحث شده و بعد به معرفی انواع پیل سوختی و کاربرد آن در صنایع مختلف و در نهایت تکنولوژی های جدیدتر جهت بهره گیری از پیل سوختی به بحث گذاشته شده است.

واژه های کلیدی: پیل سوختی، انرژی پاک، فناوری نانو، هیدروژن، کاربرد پیل سوختی