

عنوان مقاله:

تشکیل مخلوط و احتراق در موتور با بهره گیری از محیط متخلخل

محل انتشار:

ششمین همایش موتورهای درونسوز (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

آرش محمدی - دانشجوی دکترا - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمد شفیعی - دانشجوی دکترا - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

علی جزایری - استادیار - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مسعود ضیابشرحق - استادیار - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

خلاصه مقاله:

مشخصه موتورهای احتراق دا خلی آینده میزان آلایندهی بسیار کم یا نزدیک به صفر به همراه کمترین مقدار مصرف سوخت تحت تمام شرایط کارکرد موتور خواهد بود. این کار با یکنواخت کردن احتراق امکان پذیر است. در این مقاله با کاربرد تکنولوژی محیط متخلخل، روش جدیدی برای حل مساله احتراق همگن ارائه شده است. یک محیط متخلخل در نظر گرفت شد و با پاش سوخت متان داخل آن جریان و احتراق درون محیط بررسی میشود و توزیع دما و تولید آلاینده ها درون محیط متخلخل بررسی میشود.

کلمات کلیدی:

محیط متخلخل - آلاینده ها - احتراق همگن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78138>

