

عنوان مقاله:

محاسبه NOx در موتور گازسوز اشتعال جرقه ای با فرض واکنشهای تعادلی و غیرتعادلی

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

مرتضی عزیزی - کارشناس ارشد تبدیل انرژی دانشگاه صنعتی شریف

علی اصغر مظفری - دانشیار دانشگاه صنعتی شریف

علی حاجیلوی - دانشیار دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در این مقاله احتراق متان در یک موتور اشتعال جرقه ای گازسوز به صورت صفر بعدی مدل شده است. محاسبات با فرض معلوم بودن فشار سیکل و در یک مدل غیر اختلاطی برای لایه های سوخته شده انجام گرفته است.

کلمات کلیدی:

مدلسازی، موتور گازسوز، NOx، الاینده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90558>

