

عنوان مقاله:

انتگراسیون تکنولوژی جداسازی هیدروژن با غشا در تولید قدرت با بازیابی دی اکسیدکربن

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد سلطانیه

بیبا نجمی

خلاصه مقاله:

در این مقاله امکان بازیابی دی اکسید کربن پیش از احتراق سوخت از طریق یکپارچه کردن راکتورهای غشایی در سیکل‌های ترکیبی تولید نیرو با سوخت گاز طبیعی نشان داده شده است. در راکتور غشایی فرآیند رفورمینگ متان با بخار آب SMR صورت می‌گیرد و هیدروژن تولیدی به طور پیوسته از طریق غشا از محیط واکنش خارج می‌شود

کلمات کلیدی:

هیدروژن، راکتور غشایی، سیکل ترکیبی، دی اکسیدکربن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89900>

