

عنوان مقاله:

کاربردهای نوین لیزر در صنعت نفت

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میربهنم غنی زاده - دانشجوی مهندسی نفت، دانشگاه حکیم سبزواری

احسان اسماعیل نژاد - عضو هیئت علمی گروه نفت و پتروشیمی دانشگاه حکیم سبزواری

خلاصه مقاله:

با توجه به خصوصیات منحصر به فرد لیزر، کاربرد این وسیله به ویژه در دهه‌های اخیر در حوزه‌های مختلف، بخصوص در نفت پیشرفت فراوانی داشته است. با گسترش صنایع و نیاز روز افزون به انرژی، لازم است که از ابزارهای دقیق و سریع در حوزه صنعت نفت استفاده شود. از ویژگی‌های بارز لیزر میتوان به سرعت و دقت بالای این وسیله اشاره کرد، به عنوان مثال سرعت عملیات توپک رانی به روش لیزر به مراتب سریعتر و دقیق تر از روشهای مرسوم میباشد. لذا لازم است که کاربرد این وسیله در صنعت نفت ایران به عنوان یکی از بزرگترین تولید کننده انرژی در جهان، توسعه پیدا کند. در این تحقیق به بررسی تعدادی از کاربردهای نوین این وسیله در صنعت نفت خواهیم پرداخت. امید است که معرفی روشهای جدید کمکی برای تحول در صنعت نفت ایران باشد

کلمات کلیدی:

لیزر- انرژی- صنعت نفت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158437>

