

عنوان مقاله:

بهبود مدیریت فرآیندهای تولید از مخازن با بکارگیری تکنولوژی میادین هوشمند وامکان سنجی آن برای میادین ایران

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی نفت، گاز پتروشیمی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود نوعی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت-حفاری و بهره برداری، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک

حمید تقوی نژادلیبر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نفت-حفاری و بهره برداری، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده معدن، نفت و ژئوفیزیک

محمد مساح - دانشجوی دکتری مهندسی نفت، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده نفت

خلاصه مقاله:

آنچه امروزه توجه بسیاری از تولیدکنندگان نفت جهان را به خود معطوف نموده، یافتن راهکارهای افزایش تولید است طبق برآوردهای انجام شده، نیاز بازارهای جهانی نفت تا سال 2020 از حجم کنونی 58 میلیون بشکه در روز، به 002 میلیون بشکه خواهد رسیدهمین موضوع تولیدکنندگان را ناچار می سازد برای افزایش ظرفیت تولید، از فناوری و تجهیزات به مراتب پیشرفته تری استفاده کنند یکی از مهم ترین تکنولوژی هایی که به افزایش بهره وری از چاه کمک می کند، تکنولوژی چاه هوشمند می باشد که با ارائه اطلاعات بهنگام چاه و میدان، بهینه سازی تولید و افزایش بهره وری را امکانپذیر می نماید دراین مقاله ابتدا مفهومی از میدان هوشمند بیان شده و سپس مولفه هایی که در هوشمند سازی یک میدان نفتی نقشی اساسی را ایفا می کنند، به تفصیل بیان شده اسدت و در ادامه امکان سنجی این تکنولوژی برای میادین نفت و گاز ایران مورد بررسی قرار گرفته است در پایان این موضوع نتیجه گرفته شده است که حرکت به سوی هوشمند سازی میادین نفت و گاز نه یک انتخاب، بلکه یک الزام فنی، اقتصادی و رقابتی می باشد

کلمات کلیدی:

میدان هوشمند، بهینه سازی، افزایش بهره وری، میادین نفت و گاز ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/462578>

