

عنوان مقاله:

بررسی نقش اینترنت اشیا در بازرسی و ایمنی صنعت نفت و گاز

محل انتشار:

چهارمین همایش بازرسی و ایمنی صنعتی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمد صیفی - دانشجوی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

خلاصه مقاله:

صنعت نفت از موثرترین و بزرگترین صنایع در جهان به ویژه در منطقه خاورمیانه می باشد این صنعت علاوه بر منبع عمده تامین انرژی، نقش مهمی در تامین در آمد کشورهای نفت خیز و تعیین میزان قدرت ملی و اعتبار بین المللی ایفا می کند استفاده از فناوری های نو در این صنعت به منظور افزایش اثرات مطلوب این صنعت همواره مد نظر مدیران ارشد بوده یکی از این فناوری ها، اینترنت اشیا است این فناوری یکی از مجموعه فناوری های نوین می باشد که می تواند در فرآیند های اکتشاف و تولید، پالایشگاه ها، پترو شیمی، خط لوله، حمل و نقل و توزیع استفاده شود. استفاده از این فناوری در صنعت نفت و گاز باعث افزایش امنیت کارکنان، شناسایی مسایل بهداشتی و ایمنی، بهینه سازی تولید، تحمل خطا و کاهش هزینه های عملیاتی می شود با توجه به کاربرد های وسیع این فناوری در صنایع نفت و گاز در این مقاله ضمن بررسی اجمالی فناوری اینترنت اشیا به طراحی و ارائه وضعیت برای استقرار ایمنی، که با برای بکارگیری اینترنت اشیا با توجه به ساختار و عملکرد های صنایع و شرکت نفتی باز تعریف شده است می پردازیم

کلمات کلیدی:

صنعت نفت و گاز، ایمنی، اینترنت اشیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/280631>

