

عنوان مقاله:

ایجاد برنامه مدیریت وپایش اطلاعات درحوضه ی مدیریت فنی صنعت نفت

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی ابزار و تکنیکهای مدیریت (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حامد سلیمانی - کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت علوم و تحقیقات تهران شرکت ملی نفت ایران شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب ایران

مهدی محمودیان - کارشناسی ارشد زمین شناسی نفت دانشگاه ملی مالزی شرکت ملی نفت ایران شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب ایران

خلاصه مقاله:

با گذشت بیش از یکصد سال از پیدایش صنعت نفت کشور و گسترش روزافزون روش ها و فنون و همزمان با رشد سریع تجهیزات و نرم افزارهای مختلف و از طرف دیگر گسترش حجم اطلاعات اساسی و کلیدی میادین نفتی که بایستی در هر زمان و مکان لازم قابل دسترسی سریع، اسان، کامل و قابل اعتماد باشند، جای خالی مدیریت داده ها بیش از همیشه احساس می شود. این نیاز در شرکت های عملیاتی که نیازمند تصمیم گیری های مهم در حداقل زمان با حداکثر دقت می باشد، بیشتر احساس می شود. در همین راستا به صورت موردی در معاونت زمین شناسی گسترشی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب با برنامه نویسی در محیط اکسل یک شناسنامه (Identity) برای میادین نفتی مختلف ایجاد و نیز با تعریف الحاق (Concatenate) بین چاه های حفاری شده مختلف و شناسنامه (Identity) میدان، با ایجاد یک شبکه (Network) که شامل اطلاعات مختلف هر میدان است، مبادرت به ایجاد یک فایل خاص (Unique File) در محیط نرم افزاری برای چاه و میدان های مختلف شده است. از محاسن عمده این برنامه، هوشمند کردن پایگاه اطلاعات، ایجاد پنجره واحد مدیریتی داده برای دسترسی به اطلاعات، کم کردن تعداد نفر ساعت کار به حداقل زمان ممکن، سرعت بسیار بالا در دسترسی به اطلاعات، انجام امور کنترل کیفی در حین انجام پروژه های مطالعاتی، عدم نیاز به نرم افزارهای که مستلزم پشتیبانی، هزینه و صرف وقت هستند، حجم بسیار کم برنامه تهیه شده، به حداقل رساندن و حذف اشتباهات فردی و ایجاد سیستم پشتیبانی از تصمیم مدیران می باشد.

کلمات کلیدی:

صنعت نفت/مدیریت داده /سیستم پشتیبانی ازتصمیم /برنامه نویسی /نرم افزار اکسل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/476908>

