

عنوان مقاله:

اهمیت داده کاوی در حفاری و پالایش از منظر زنجیره تامین و زنجیره ارزش صنعت نفت

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محسن فتحی آقبلاغ مصطفی خان - کارشناس مهندسی نفت، دانشکده فنی فومن، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران، فومن،
ایران،

عاطفه حسن زاده - استادیار، دانشکده فنی فومن، پردیس دانشکده‌های فنی، دانشگاه تهران، فومن، ایران،

خلاصه مقاله:

ماهیت صنعت نفت باعث میشود علاوه بر داده های عرضه و تقاضا و نیز داده های مدیریتی اعم از وضعیت صنعت موردنظر در کشور و نیز در جهان، حجم بسیار زیادی از داده های عملیاتی نسبت به سایر صنایع تولید شود. داده های عملیاتی حفاری که روزانه گزارش می شوند یک نمونه ی کوچک از این مجموعه میباشد. با توجه به کارایی زنجیره ی تامین و زنجیره ی ارزش، مدیریت صحیح و تحلیلی درست از این داده ها تاثیر مثبت و مستقیم بر روی اعضای این زنجیره ها در صنعت نفت خواهد داشت. به همین دلیل مدیریت صحیح داده ها در صنعت نفت برای جلوگیری از ناقص شدن زنجیره ی تامین و زنجیره ی ارزش صنعت نفت و در نهایت افزایش کیفیت محصول و رضایتمندی مشتریان از محصولات مسئله ای مهم و غیرقابل انکار برای هر مدیر در این حوزه میباشد. علاوه بر آن پیشرفت علم در زمینه های مختلف رایانهای و در نتیجه ی آن راحت تر شدن مسیر تجزیه و تحلیل داده ها موجب میشود که مدیریت کلان در این حوزه به سمت این امکانات رفته و برای انجام دادن تمامی عملیاتها و تصمیم گیریهای مدیریتی از این امکانات در جهت افزایش راندمان و نیز بالابردن سطح کیفی محصولات مختلف استفاده شود. نقش مدیریت داده در حفاری به عنوان عضوی حیاتی از زنجیره تامین و پالایش به عنوان مهمترین عضو مشترک در زنجیره های تامین و زنجیره ارزش، در کنار به کارگیری اقتصاد داده بنیان و دانش مدیریت در این مقاله بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

مدیریت داده، حفاری، پالایش، زنجیره تامین، زنجیره ارزش، دانش مدیریت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1264833>

