

عنوان مقاله:

راهکارها و چالش های تجاری سازی سامانه ها و محصولات پیچیده در شرکت های دانش بنیان (موردکاوی: شرکت ملی حفاری ایران)

محل انتشار:

اولین کنفرانس و نمایشگاه مدیریت فناوری محصولات دانش بنیان در صنعت نفت ایران با رویکرد چالش ها و فرصت ها (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

رضا کبیری - کارشناس ارشد مهندسی برق، پژوهشگر شرکت ملی حفاری ایران، اهواز، ایران

علی دقایقی - دکتری مدیریت تکنولوژی، پژوهشگر شرکت ملی حفاری ایران، اهواز، ایران

ناصر باقری مقدم - استادیار سیاست فناوری و نوآوری، مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

صنعت نفت به عنوان محرک اصلی اقتصاد کشور، دارای ظرفیت های بسیار بالا برای سرعت بخشیدن به رشد اقتصادی کشور است .. در این راستا تلاش شده است سهم ایجاد ثروت از خامفروشی منابع طبیعی به فروش فراورده های نفتی، محصولات و خدمات فناورانه سوق داده شود تا در کنار رفع نیازهای داخلی صنعت، فرصت های جدید صادراتی نیز ایجاد گردند. از جمله اقدامات بعمل آمده برای تحقق این هدف، توسعه همکاری ها با مراکز تحقیقاتی و شرکت های دانش بنیان بوده است. این پژوهش به مطالعه و بررسی چالش ها از توانمندسازی این مجموعه ها تا تجاری سازی محصولات دانش بنیان با تمرکز بر محصولات و سامانه های پیچیده در صنایع بالادستی نفت و گاز در ایران می پردازد و با تحلیل موضوع از دو دیدگاه صنعت نفت (بعنوان مشتری یا کارفرما) و مرکز تحقیقاتی و شرکت دانش بنیان (بعنوان فروشنده محصول یا خدمت) در تلاش برای ارائه راهکارهای موثر برآمده است. برای این منظور با بکارگیری روش مطالعه چند موردی، دو مرکز تحقیقاتی و هفت شرکت دانش بنیان دارای سابقه فعالیت محصول محور در این صنعت، مستقر در استانهای خوزستان و تهران و از سوی دیگر، ۱۵ نفر از مسئولین مطلع در شرکت ملی حفاری ایران که بعنوان کارفرما، که سابقه همکاری در این فرایندها را داشتند، انتخاب شدند و با انجام مصاحبه های نیمه ساختاریافته و بکارگیری روش تحلیل تم به استخراج نتایج روی آورده شد. نتایج تحلیل داده ها، عوامل مالی، بازار، فنی، مدیریتی و فرهنگی، حاکمیتی و مقررات، زنجیره تامین کالا و مواد را در سه سطح عوامل ذاتی فناوری های پیچیده، عوامل محیطی بنگاه دانش بنیان و عوامل درونی آن معرفی می نماید. در ادامه راهکارهایی برای عبور از چالش ها معرفی گردیده است.

کلمات کلیدی:

تجاری سازی فناوری، سامانه ها و محصولات پیچیده، شرکت های دانش بنیان، صنعت نفت ایران.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1679678>

