

عنوان مقاله:

شناسایی توانمندی های فناوریانه ژئومکانیک در صنعت نفت و گاز

محل انتشار:

نشریه علمی ژئومکانیک نفت، دوره 6، شماره 2 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

مریم بهی فر - گروه مدیریت تکنولوژی، دانشکده مدیریت و اقتصاد، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

محمد رضا رضوی - استادیار گروه مدیریت تکنولوژی، دانشکده مدیریت و اقتصاد، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

پریوش جعفری - گروه مدیریت آموزش عالی، دانشکده مدیریت و اقتصاد، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

ژئومکانیک در بهینه سازی تحلیل پدیده های مکانیکی هنگام حفاری، اکتشاف، تولید و حتی رهاسازی یک میدان نفتی تاثیر بسزایی دارد. شناسایی توانمندی های فناوریانه ژئومکانیک در صنعت نفت و گاز ایران در بهسازی فرایند اکتشاف و تولید موثر می باشد. از این رو، پژوهش حاضر با استفاده از رویکرد کیفی چند روشی (تحلیل مضمون و دلفی خاکستری) مضامین پایه، سازمان دهنده و فراگیر مرتبط را استخراج و دسته بندی و تفسیر نموده است. بر این اساس، نخست مصاحبه های تخصصی نیمه ساختار یافته با ۱۴ نفر از مدیران و متخصصان صنعتی و دانشگاهی انجام و با استفاده از رویکرد تحلیل مضمون مبتنی بر راهبرد استقرایی، توانمندی های فناوریانه در حوزه ژئومکانیک نفت و گاز در ۷ مضمون سازمان دهنده و ۳۴ مضمون پایه شناسایی و دسته بندی شدند. مضامین سازمان دهنده شامل توانمندی سرمایه گذاری با ۴ مضمون پایه، توانمندی پیوند / شبکه سازی با ۵ مضمون پایه، توانمندی یادگیری با ۶ مضمون پایه، توانمندی منابع انسانی با ۴ مضمون پایه، توانمندی مدیریت و استراتژیک با ۷ مضمون پایه، توانمندی فنی، اجرایی با ۴ مضمون پایه، توانمندی مکمل با ۴ مضمون پایه تشکیل شده است. سپس، پرسشنامه دلفی خاکستری در بین ۴۱ نفر از خبرگان ژئومکانیک توزیع گردید و اهمیت هر یک از معیارها تعیین گردید. مضامین به ترتیب اهمیت در پنج کلاس دسته بندی شدند. باورپذیری در مدیران ارشد، وجود برنامه راهبردی کلان و دسترسی به منابع اعتباری کافی از بالاترین اهمیت برخوردار شدند.

کلمات کلیدی:

ژئوترژی، ژئومکانیک، فعالیت های منبع محور هیدروکربوری، صنایع بالادستی، دلفی خاکستری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1756030>

