

عنوان مقاله:

مقاله پژوهشی: معرفی الگویی برای روش شناسی، ارزیابی و انتخاب فناوری در پروژه های تحقیق و توسعه نظامی (مطالعه موردی: یکی از مراکز تحقیقاتی نظامی)

محل انتشار:

فصلنامه راهبرد دفاعی، دوره 17، شماره 4 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 31

نویسندگان:

سیدمحسن میرباقری - دانشجوی دکترای مدیریت فناوری، دانشگاه علم و صنعت ایران

عطاءالله رفیعی آتانی - دانشیار و عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران

رضا دشتی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

DOR: ۲۰.۱۰۰۱.۱.۱۷۳۵۱۷۲۳.۱۳۹۸.۱۷.۶۸.۶.۳

پژوهش حاضر باهدف معرفی یک روش به منظور انتخاب مناسب ترین فناوری نظامی از میان فناوری های شناسایی شده جهت اکتساب آن از راه پروژه های تحقیق و توسعه، ارائه گردیده است. بنابراین، برای دستیابی به این مهم، مراحل پژوهش با ترکیب سه موضوع ارزیابی و انتخاب فناوری، راهبردهای فناوری های نظامی و همچنین پروژه های تحقیق و توسعه طراحی شده است. نتایج به دست آمده از این روش را می توان به دو دسته نتایج میانی و نهایی جمع بندی نمود. نتایج میانی مربوط به وزن دهی و اولویت بندی معیارهای ارزیابی و انتخاب فناوری های نظامی می باشد. بر اساس این نتایج، معیارهای «هماهنگی با سیاست ها، راهبرد و رهنامه نظامی»، «قابلیت بازدارندگی نظامی»، «ارتقای خودباوری ملی و اعتماد به نفس محققان» و همچنین در میان دسته بندی مربوط به معیارها، گروه معیارهای «راهبرد و کارایی عملیاتی»، «اثر فناوری» و «خلاقیت و نوآوری» جزو بااهمیت ترین معیارهای انتخاب فناوری شناخته شدند. در نتایج نهایی نیز از میان ۵ فناوری شناسایی شده، دو فناوری در پایش های مربوط به مرحله ارزیابی اولیه حذف شده و در نهایت فناوری های دارای شرایط براساس معیارهای منتخب با استفاده از روش «تاپسیس» به ترتیب B و D و C اولویت بندی شده است.

کلمات کلیدی:

شناسایی فناوری، ارزیابی و انتخاب فناوری، فناوری نظامی، پروژه تحقیق و توسعه نظامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1214337>

