

عنوان مقاله:

الگوی نگاشت فناوری های کوانتومی در ماموریت های فاوایی و الکترونیک پایه سازمان هدف

محل انتشار:

مجله پدافند غير عامل, دوره 15, شماره 2 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 0

نویسندگان:

سیدعلی سلیمانی – دانشجوی دکتری دانشگاه صنعتی مالک اشتر

على ناصرى - هيات علمي دانشگاه امام حسين(ع)

محمدرضا کریمی قهرودی - استادیار دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از پارادایم های حوزه فناوری، کوانتوم می باشد. فعالیت های پژوهشی خیلی زیاد و ثبت پتنتهای بین المللی زیاد در حوزه کوانتوم، نشان از سرعت فوق العاده محققین در دستیابی به فناوری های مذکور، فناوری های کارشناسی حاکی از آن است که کشورهای مطرح با برنامه ریزی های دقیق و تمرکز بر تشکیل ائتلاف های علمی، تلاش می نمایند به فناوری های مذکور، دست یابند. قطعا بهره گیری از این فناوری ها در بخش های مختلف اعم از دفاعی و غیر دفاعی فرصت ها و تهدیداتی را به دنبال خواهد داشت. سازمان ها، علی الخصوص سازمان های دفاعی با توجه به کاربردهای فوق العاده فناوری های کوانتوم و همچنین گستره دانشی و پیچیدگی آن همواره در برنامه ریزی، دستیابی و بهره گیری از این فناوری های کوانتوم و همچنین گستره دانشی و پیچیدگی آن همواره در ماموریت های فاولی و الکترونیک پایه سازمان با نظر خبرگی احصاء گردید و سپس طی توجه به ویژگی های کارکردی و جغرافیای ماموریتی سازمان هدف، فناوری های کوانتومی فناوری های کوانتومی معادل ۴/۸۰ به صورت تمام شمار برای ۲۷ نفر از جامعه هدف ارسال گردید. پس از برگزاری جلسات تشریح پرسشنامه برای جامعه هدف و جمع آوری تکمیل شده آنها "الگوی نگاشت فناوری های کوانتومی در ماموریت های فاولی و الکترونیک پایه سازمان هدف، به ترتیب ۵ اولویت شامل مولد و توزیع کلید کوانتومی و سامانه که کوانتومی تک فوتون فیبری و حملیاتی سطح سازمان هدف، به ترتیب ۵ اولویت شامل مولد و توزیع کلید کوانتومی و سامانه کها و رادار کوانتومی تک فوتون فیبری و و FSO و رادار کوانتومی تعین گردید.

كلمات كليدى:

الگوی نگاشت, فناوری کوانتومی, فناوری اطلاعات و ارتباطات, سامانه الکترونیک پایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/2055707

