

عنوان مقاله:

فرصت ها و تهدیدهای اقتصادی جمهوری اسلامی ایران ناشی از توسعه فناوری های سایبری در افق ده ساله

محل انتشار:

فصلنامه امنیت ملی، دوره 11، شماره 42 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 34

نویسندگان:

رسول رمضانی - معاونت پژوهش دانشگاه پدافند هوایی خاتم الانبیاء (ص) آجا تهران ایران

علی محمد امین زاده - دانشجوی دانشگاه دانا

حمید رضا لشکریان - استادیار دانشگاه امام حسین

خلاصه مقاله:

فناوری های نوظهور سایبری با شتابی روزافزون در حال طی مراحل رشد و توسعه بوده و در آینده نزدیک به مرحله بلوغ خواهند رسید. این فناوری ها بر تمامی عرصه های زندگی، بویژه حوزه اقتصادی در سطح خرد و کلان تأثیرات شگرفی خواهند داشت. هرچند ظهور هر فناوری جدید موجب برطرف شدن بسیاری از چالش ها و مشکلات خواهد شد و فرصت های جدیدی را در حوزه های مختلف پیش روی جوامع قرار می دهد ولی تهدیدات نوظهوری را پدید می آورد که بایستی شناسایی و مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گیرند. هدف از این تحقیق، شناسایی فرصت ها و تهدیدهای اقتصادی ناشی از توسعه فناوری های سایبری جمهوری اسلامی ایران در افق ده ساله می باشد. پژوهش حاضر از نوع تحقیقات کاربردی و آینده نگر بوده و به روش توصیفی/تحلیلی با نگاه اکتشافی انجام شده است. جامعه آماری پژوهش شامل تعداد ۷ نفر از خبرگان حوزه سایبری و تعداد ۵۰ نفر از صاحب نظران حوزه های سایبری و اقتصادی می باشد که به صورت هدفمند و با روش گلوله برفی انتخاب شدند. براساس نتایج حاصله از تجزیه و تحلیل داده های تحقیق، تعداد یازده فناوری شامل رایانش ابری، رباتیک، هوش مصنوعی، پرینترهای سه بعدی، اینترنت اشیا، کلان داده، واقعیت مجازی و واقعیت افزوده، زنجیره بلوکی، فناوریهای موبایلی، محاسبات کوانتومی و پردازشگرهای زیستی، طی ده سال آینده چرخه بلوغ را طی کرده و به صورت گسترده مورد استفاده قرار خواهند گرفت. همچنین فرصت ها و تهدیدات اقتصادی ناشی از توسعه فناوری های مذکور به تفکیک احصاء و ارایه گردید.

کلمات کلیدی:

فرصت، تهدید، حوزه اقتصادی، فضای سایبر، فناوری های نوظهور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1419455>

