تکنولوژیهای حیاتی وروشهای حفاظت از آنها

محمد بنی یعقوب[1]
M746by@yahoo.com

چکیده

این مقاله با بررسی روندهدفگیری و جمع آوری اطلاعات مربوطه به ده تکنولوژی حیاتی دفاعی آمریکا و تحلیل آماری آنها، راهکارهایی پیرامون حفا ظت از آنها ارائه میکند.اطلاعات وارقام ارائه شده بر اساس اخرین سند منتشر شده از سوی صنایع دفاعی آمریکا میباشد.

واژه‌های کلیدی: تکنولوژیهای حیاتی ، گردآوری ، حفاظت ،صنایع دفاعی آمریکا

۱- مقدمه

گزارشات تحلیلی هدفگیری قراردادهای دفاعی آشکار آمریکا همه ساله تهیه ودر مواردی مجوز انتشار عمومی می یابد.دراین گزارشات روند آماری تهاجمات به تکنولوژیهای حیاتی دفاعی[2] این کشور ازمنظر تعداد کشورهای مهاجم،گرایشات وعلایق تکنولوژیک آنها،هدفگیریهای اصلی وعمده ترین روشهای جمع آوری آنها مورد بررسی قرارمی گیرد.

این مقاله که اقتباس شده از آخرین سند منتشره صنایع دفاعی (سال۲۰۰۶)است ضمن ارائه لیست این تکنولوژیها،آمار هدفگیری مربوط به یکی از این حوزه ها (تکنولوژی سامانه های اطلاعاتی) راارائه ونهایتا برخی از روشهای مقابله با این شیوه هارا ارائه می کند .امید آنکه در ایجاد واستقرار نظام ارزیابی تهدیدات تکنولوژیک کشورهای در حال توسعه بکار آید.

۲- تکنولوژیهای حیاتی دفاعی

لیست تکنولوژیهای حیاتی صنایع دفاعی آمریکا به شرح ذیل است.

۱	تکنولوژی سا مانه های هوانوردی[3]	۸	تکنولوژی الکترونیک	۱۵	تکنولوژی سامانه های هسته ای
۲	تکنولوژی تسلیحات و مواد انرژیک	۹	تکنولوژی سامانه های زمینی	۱۶	تکنولوژی موقعیت یابی ،ناوبری وزمان
۳	تکنولوژی زیستی	۱۰	تکنولوژی سامانه های اطلاعاتی	۱۷	تکنولوژی امنیت اطلاعات
۴	تکنولوژی زیست پزشکی [4]	۱۱	تکنو لوژی لیزر واپتیک وحساسه ها	۱۸	تکنولوژی کنترل اثر
۵	تکنولوژی شیمیایی	۱۲	تکنولوژی پردازش وساخت	۱۹	تکنولوژی سامانه های فضایی
۶	تکنولوژی سامانه های انرژی مستقیم	۱۳	تکنولوژی سیستمهای دریایی	۲۰	تکنولوژی تاثیرات سلاحها
۷	تکنولوژی سامانه های انرژی	۱۴	تکنولوژی مواد و فرآیندها		

گزارش ذیل بر اساس تحلیل ۹۷۱ گزارش تماس مشکوک در سال ۲۰۰۵ پیرامون قراردادهای دفاعی آشکار صنایع دفاعی آمریکا تهیه شده است که این رقم خود بیانگر رشد ۴۳ درصدی اینگونه گزارشات است.این رشدقابل توجه باید هوشیاری لازم

[illegible]

[2] Militarily Critical Technologies
[3] Aeronautics Systems Technology
[4] Biomedical Technology