

عنوان مقاله:

جهت گیری های آتی فناوری های استتار

محل انتشار:

مجله پدافند غیر عامل، دوره 2، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

فیروز قنبری - پژوهشگر خودروبی

خلاصه مقاله:

متناسب با پیشرفت و توسعه فناوری ها ی مرتبط با تهدیدات شناسایی و هدف گیری در دنیا، فناوری ها ی مقابله یعنی فناوری ها ی استتار، اختفا و فریب ([1]CCD) و مواد مربوطه نیز دستخوش تغییرات و پیشرفت گردیده است. با توجه به اینکه فناوری ها ی CCD موجود در کشور با سطح فناوری ها ی روز دنیا دارای شکاف می باشد، برای از بین بردن شکاف موجود و رسیدن به لبه فناوری ها در این حوزه و همچنین طی نمودن راه ها ی میان بر و کوتاه برای رسیدن به فناوری ها ی آینده، نیاز به دیده بانی صحیح فناوری ها و آینده پژوهی در این حوزه می باشد. در تحقیق حاضر سعی شده است از ترکیب برخی از روش های مرسوم آینده پژوهی مانند سناریونویسی، پیمایش محیطی، تحلیل ثبت اختراعات، درختی وابستگی، تحلیل ریخت شناسی، تاثیرات متقابل و روش چرخه آینده استفاده گردیده تا جهت گیری آتی فناوری ها ی CCD تا عمق چند سال آینده پیش بینی گردد. از نتایج حاصله و محورهای مهم جهت گیری ها می توان به ویژگی ها یی از محصولات CCD مانند سبکی، گسترش طیفی، چند منظوره و چند عمل کردی بودن، هوشمندی و دینامیک بودن با استفاده از فناوری ها ی بین رشته ای و پیش نیاز مانند نانو، بایو، [2]MEMS و [3]NEMS اشاره نمود. [1]- Nano Electro Mechanical Systems [3]- Micro Electro Mechanical Systems [2]- Camouflage, Concealment & Deception

کلمات کلیدی:

استتار، فناوری، آینده پژوهی، نانوفناوری، حسگرها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1750938>

