

عنوان مقاله:

بررسی نقش و کارکرد هوش مصنوعی در ماموریت های فضایی

محل انتشار:

نهمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی با محوریت فناوری های دانش بنیان دفاعی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مهدی علی نژاد - عضو هیات علمی، دانشکده علوم و مهندسی دفاعی، دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین (ع)، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

هدف این پژوهش بررسی نقش و کارکردهای هوش مصنوعی در ماموریت های فضایی است. ماموریت های فضایی شامل کلیه فعالیت ها و اقدامات مرتبط با پرتاب ماهواره، هدایت و راهبری در مدار، جستجو، کاوش و کنترل از فضا و همچنین اقدامات نظامی مرتبط با آن است. بر این اساس در پژوهش حاضر محقق در پی پاسخگویی به سوال اصلی این است که "بکار گیری فناوری هوش مصنوعی به کارایی صنعت فضایی و عملیات مرتبط با آن چه کمکی می کند و در این راستا چه فرصت ها و چالش هایی ممکن است وجود داشته باشد؟" این پژوهش به روش توصیفی-تحلیلی به بررسی این موضوع پرداخته است و در این راستا از منابع علمی کتابخانه ای از جمله کتب و مقالات علمی در سایت های اینترنتی داخلی و خارجی و همچنین منابع موجود در پژوهشگاه های مرتبط استفاده شده است.

کلمات کلیدی:

هوش مصنوعی، ماموریت فضایی، فناوری فضاپایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1753387>

