

عنوان مقاله:

استفاده از الگوریتم های جستجوی نزدیکترین همسایه برای ارائه سامانه ای جهت استفاده در سیستم های پشتیبان تصمیم

محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی انجمن علمی فرماندهی و کنترل ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

محمد رضا عباسی فرد - دانشجوی دکتری نرم افزار

حسن نادری - استادیار دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

چشم انداز و راهبردهای نظامی و استراتژیک کشورهای قدرتمند در قرن بیست و یکم مبتنی بر جنگهای الکترونیکی و اطلاعاتی است در این میان سیستم مهایی هشدار و شناسایی و به دنبال آن تصمیم گیری سریع و مناسب در شرایط مختلف نبردها از اهمیت بالایی برخوردار است مدل پیشنهاد شده در این مقاله چهارچوبی فراهم می آورد که با استفاده از تجهیزات و سیستم مهایی مختلف شناسایی و اطلاعاتی پارامترهای مختلف میدان نبرد را جمع آوری و با روشهای یکسان سازی و ترکیب داده ها و اطلاعات به فرمتی قابل استفاده تبدیل می شود سپس با استفاده از روشهای جستجوی نزدیکترین همسایه در سریع ترین زمان ممکن نزدیکترین دو موجودیت میزان خطریا تهدید و غیره را تشخیص داده و برای انجام فرایند تصمیم سازی به فرماندهان و سیستم های پشتیبان تصمیم ارجاع م ی دهد.

کلمات کلیدی:

جستجوی نزدیکترین همسایه، فضای پویا، اشیاء متحرک، نمونه برداری، سیستم های پشتیبان تصمیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185236>

