

عنوان مقاله:

داده کاوی با استفاده از الگوریتم های انتخاب کلونال و انتخاب منفی

محل انتشار:

اولین همایش تخصصی سیستمهای هوشمند کامپیوتری و کاربردهای آنها (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مرضیه حامدی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علمی هوش مصنوعی مشهد

محیا عامریان - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علمی هوش مصنوعی مشهد

مهدی یعقوبی - دانشگاه آزاد اسلامی عضو هیئت علمی مشهد

خلاصه مقاله:

سیستمهای ایمنی مصنوعی AIS یک روشه و شمند محاسباتی جدید است که از سیستم ایمنی بدن الهام می گیرد و از مدل‌های طبیعی برای حل مسائل درزمینه های متفاوت استفاده می کند عمده ترین کاربردهای AIS درزمینه داده کاوی دسته بندی و خوشه بندی است ابتدا داده های آموزش به فضای آنتی بادی و موارد مجهول به فضای آنتی ژن نگاشت می شوند یعنی ویژگیهای داده های معلوم ویژگیهای آنتی بادی ها هستند سپس این مراحل طی می شوند گام تولید آشکارسازها با استفاده از توابع آشوبناک و گام شناسایی که قرابت آنتی ژن های موجود با آشکارسازهای باقیمانده سنجیده می شود تا داده های آزمون آنتی ژن ها به دسته های خودی و غیرخودی تقسیم شوند دقت این روش 98.09 و صحت آن 98.58 می باشد و به حافظه کمی برای آشکارسازها نیاز دارد.

کلمات کلیدی:

سیستمهای ایمنی مصنوعی، الگوریتم انتخاب منفی، الگوریتم انتخاب کلونال، داده کاوی، توابع آشوبناک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139356>

