

عنوان مقاله:

هوشمندی جمعی در سازمان با الهام از الگوریتم جمعیت مورچگان

محل انتشار:

اولین همایش هوش سازمانی و هوش کسب و کار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهه طاهری - مسئول قسمت حسابداری جهاد دانشگاهی استان یزد

ریحانه طاهری - کارشناس ارشد مهندسی برق الکترونیک، عضو گروه تحقیق

علیرضا ارسلان - مسئول برنامه ریزی جهاد دانشگاهی استان یزد

خلاصه مقاله:

یک مثال ساده از رفتار جمعی هنگامی است که افراد برای رسیدن به یک هدف نهایی همکاری می کنند . این روش مؤثرتر از زمانی است که افراد جداگانه عمل کنند . رفتار جمعی را می توان به صورت مجموعه ای سازمان یافته از موجوداتی تعریف کرد که با یکدیگر همکاری می کنند . در کاربردهای محاسباتی رفتار جمعی از موجوداتی مانند مورچه ها الگو برداری می شود. استفاده از الگوریتم های ابتکاری در حل مسایل بهینه سازی امری ضروری و اجتناب ناپذیر است . در این مقاله، الگوریتم جمعیت مورچگان باینری و بهینه سازی کلونی مورچه برای استفاده در حل مساله انتخاب ویژگی بکارگرفته شده است .

کلمات کلیدی:

انتخاب ویژگی، کاهش بعد ویژگی، الگوریتم مورچگان باینری، طبقه بندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99702>

