

## عنوان مقاله:

بررسی کاربرد الگوریتم های فراابتکاری هوشمند در بهینه سازی سبد سهام

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

خدیجه درفشی - موسسه آموزش عالی سینا

## خلاصه مقاله:

در کشورهای توسعه یافته اکثر سرمایه گذاری ها از طریق بازارهای مالی انجام می پذیرد. مشارکت فعال افراد جامعه در بازار بورس متضمن حیات بازار سرمایه و توسعه پایدار کشور است. اصلی ترین مشکلی که سرمایه گذاران در این بازارها با آن مواجه هستند، تصمیم گیری جهت انتخاب سهام مناسب برای سرمایه گذاری و تشکیل سبد سهام بهینه است. تلاش در جهت بهبود روش های تجزیه و تحلیل سهام، بسیار بالاست، که یکی از این روش ها استفاده از الگوریتم های فراابتکاری و ابتکاری می باشد. الگوریتم های فراابتکاری یکی از الگوریتم های بهینه سازی تقریبی هستند که کاربرد بسیاری در طیف حل مسائل دارند. رده های گوناگونی از این نوع الگوریتم در دهه های اخیر برپایه طبیعت توسعه یافته که به معروف ترین آنها می توان الگوریتم کلونی مورچگان، الگوریتم ژنتیک، الگوریتم جستجوی هارمونی و الگوریتم جستجوی شکار اشاره کرد. با توجه به تحقیقات صورت گرفته در گذشته، الگوریتم کلونی مورچگان و ژنتیک در مسائل بسیاری بکار گرفته شده اند و به همین دلیل، اهداف این پژوهش به بررسی دو الگوریتم جستجوی هارمونی و جستجوی شکار در کاربرد بهینه سازی سبدهای سهام خلاصه می شود.

## کلمات کلیدی:

کاربرد، بهینه سازی، سبد سهام، الگوریتم های، فراابتکاری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1588791>

