

## عنوان مقاله:

کاربرد روش های داده کاوی در بازار بورس و اوراق بهادار

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فرهنگ پدیداران مقدم - استادیار گروه کامپیوتر، مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین

افسانه فرهادی شامیر - دانشجوی ارشد کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان

## خلاصه مقاله:

داده کاوی، شاخه ای در علوم کامپیوتری است که در اواخر ده 80 با به کارگیری مفاهیم و روش های مرتبط با هوش مصنوعی شناسایی الگو سیستم های پایگاه داده و علم آمار پا به عرصه گذاشت. در دو دهه قبل توانایی های فنی بشر برای تولید و جمع آوری داده ها به سرعت افزایش یافته است. عواملی نظیر استفاده گسترده از بارکد برای تولیدات تجاری، به خدمت گرفتن کامپیوتر در کسب و کار، علوم، خدمات دولتی و پیشرفت در وسائل جمع آوری داده، از اسکن کردن متون و تصاویر تا سیستم های سنجش از دور ماهواره ای، در این تغییرات نقش مهمی دارند داده کاوی یکی از حوزه هایی است که توجه بسیاری را به خود جلب کرده و در علوم مختلف از جمله علوم پایه، هواشناسی، پردازش متن و سهام مورد استفاده قرار گرفته است و احتمالاً ورود این علم به بخش مالی و اقتصادی چشمگیرتر از دیگر حوزه ها به نظر می رسد زیرا ریسک و بازده سهام همواره از مهمترین عوامل در اتخاذ تصمیمات مالی سرمایه گذاران بوده است. از این رو پیش بینی آنها برای سرمایه گذاران و سایر فعالان بازار سرمایه حائز اهمیت بسیار است. از آنجا که یک سیستم و روش های بکارگیری داده کاوی در بازار بورس برای سرمایه گذاران ارزشمند است هدف از این پژوهش ضمن مروری مختصر بر ادبیات نظری داده کاوی و کاربردهای آن، روش های داده کاوی مرسوم مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

## کلمات کلیدی:

روش های داده کاوی، بورس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1035768>

