

## عنوان مقاله:

استخراج ویژگی خبر در تخمین بازار طلا با کاربرد تکنیک های متن کاوی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و سومین همایش ملی کاربرد فناوری های نوین در علوم مهندسی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسندگان:

سمیه آهنگری کیوی - کارشناسی ارشد تجارت الکترونیک، دانشکده فنی دانشگاه گیلان

فاطمه احمدی آبکناری - استادیار، گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشکده فنی، دانشگاه پیام نور رشت

سیدابوالقاسم میرروشندل - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشکده فنی، دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

کاربرد تکنیک های داده کاوی در پیش بینی بازارهای مالی، به طور گسترده در پژوهش متعدد مورد بررسی قرار گرفته است. بسیاری از این مطالعات، از داده های ساخت یافته مانند قیمت های قبلی، درآمد های پیشین و یا سود سهام استفاده کردند. اما توجه به دو فاکتور نظرات افراد و تاثیر اخبار در تحلیل رفتار بازار منجر به پیش بینی های دقیق تر و در نتیجه سود بیشتر در تراکنش های مالی می گردد. البته این امر به دلیل غیر ساختاریافته بودن داده ها مشکلات عدیده ای در استخراج اطلاعات به همراه دارد. بکارگیری تکنیک های متن کاوی در پالایش متن و استخراج اطلاعات مفید از اخبار که به پیش بینی قیمت منجر شود متودولوژی پژوهش حاضر است. در این مقاله قصد داریم تا از متون بدون ساختار، یک ویژگی هدفمند برای پیش بینی بازار طلا ایجاد نماییم. این پیش بینی در ترکیب با سایر شاخص های بازار طلا با ویژگی بدست آمده از خبر، انجام می پذیرد. باتکنیک های ابتکاری مبتنی بر متن کاوی ویژگی نرخ اهمیت خبر را استخراج نموده و پس از ترکیب با سایر شاخص های طلا، به آموزش مدل می پردازیم که مدل پس از آن قادر به پیش بینی وضعیت نوسان قیمت در بازار طلا خواهد بود.

## کلمات کلیدی:

استخراج ویژگی، قیمت در بازار طلا، متن کاوی، شبکه های عصبی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/502172>

