

ارائه مدلی به منظور انتخاب تأمین کننده و تعیین مقدار سفارش در شرایط عدم قطعیت

یلدا یحیی زاده اندواری*، حامد غلامی اوریمی**

* دانشکده مدیریت و حسابداری، گروه مدیریت صنعتی، دانشگاه علامه طباطبایی تهران، تهران، ایران

** دانشکده فنی مهندسی، گروه صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی مرکزی، اراک، ایران

بررسی شرایط تأمین کنندگان و انتخاب تأمین کننده، فعالیتی است که به دلیل دخالت داشتن معیارهای کمی و کیفی مختلف که معمولاً در تضاد با یکدیگرند، بسیار دشوار و پیچیده بوده و ابزار دقیق و مناسب خود را می‌طلبد. از طرفی محیط پرتلاطم امروزی بر عدم اطمینان و ابهام حاکم بر برنامه ریزی و تصمیم گیری ها افزوده است. با توجه به این مهم، در راستای مدیریت بهتر عدم اطمینان نیاز به روش های برنامه ریزی استوار و قابل اتکا است. مقاله حاضر به کاربرد بهینه سازی استوار در تعیین مقدار بهینه سفارش پرداخته است.

پیش بینی جهت حرکت بازار سهام با استفاده از ماشین بردار پشتیبان

مهسا محبوب قدسی*، امیر فرشلاف گرانیامیه**، مهدی بشیری**

* دانشگاه رجا، قزوین، ایران

** دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه شاهد، تهران، ایران

بازار بورس یکی از شاخص ترین بازارهاست که در آن مدیریت سرمایه و شیوه تصمیم گیری اهمیت بسیار زیادی دارد. در این بازار پیش بینی اتفاقات آینده تاثیر به سزایی در میزان سود دارد. این مطلب با توجه به اینکه جهت و سرعت حرکت بازار بورس بر اساس داده های مربوط به گذشته قابل پیشبینی است، اهمیت بیشتری می یابد. هدف از این مقاله تحلیل و بررسی پیش بینی جهت حرکت قیمت روزانه سهام یکی از شرکت های پذیرفته شده در بازار بورس تهران، با استفاده از روش ماشین بردار پشتیبان می باشد. مقایسه نتایج بدست آمده از بکار گیری روش پیشنهادی با نتایج حاصل از پیش بینی با شبکه عصبی المان، بیانگر کارایی روش ارائه شده می باشد.

روشی تعاملی برای حل مساله برنامه ریزی چند هدفه کسری خطی براساس مدل‌های بهینه سازی خطی

طاهره حسین آبادی*، علی پایان*، محمد رضا مظفری**

* دانشگاه آزاد اسلامی، واحد زاهدان، گروه ریاضی، زاهدان، ایران،

** دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات فارس، گروه ریاضی، شیراز، ایران

هدف از این مقاله ارائه روش تعاملی برای حل مساله برنامه ریزی چند هدفه کسری خطی براساس مدل‌های بهینه سازی خطی می باشد. این روش به دلیل فرآیند خطی سازی در مدل‌های ارائه شده، از سهولت و سادگی برخوردار است. به خاطر ماهیت غیر خطی بودن برنامه ریزی چند هدفه کسری خطی، ارائه روش های تعاملی برای حل این مساله معمولاً با فرآیندهای محاسباتی طولانی همراه است. در این مقاله مساله برنامه ریزی چند هدفه کسری خطی با استفاده از فرآیند خطی سازی به یک مدل خطی تبدیل می شود. سپس جواب بدست آمده از مدل خطی جدید تست می شود که آیا موثر است یا خیر؟ بر این اساس یک جواب موثر بدست می آید برای برآورده کردن نظرات تصمیم گیرنده نسبت به نقطه موثر بدست آمده مدل خطی ارائه می گردد.

پوستر-۲

۷۵

پوستر-۲

۷۶

پوستر-۲

۷۷