


 شماره:
 تاریخ:

اطلاعیه برگزاری جلسه دفاعیه

برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان پروژه:

پیش بینی قیمت سهام و تغییر روند شاخص بورس با استفاده از الگوریتم های یادگیری عمیق

نام و نام خانوادگی دانشجو(شماره دانشجویی): مهرانز فراز (9616464)

استاد راهنمای پروژه: جناب آقای دکتر حمید خالوزاده

استاد مشاور پروژه:-

ارزیاب داخلی(مرتبه علمی): جناب آقای دکتر محمد تشنه لب (استاد)

ارزیاب خارجی(مرتبه علمی و نام دانشگاه): جناب آقای دکتر حامد کبریایی (دانشیار، دانشگاه تهران)

چکیده(فارسی):

در این پژوهش، پیش بینی قیمت بسته شدن بازار سهام با استفاده از روش های یادگیری عمیق مورد بررسی قرار گرفته است. در ابتدا به تحلیل و بررسی داده پرداختیم. گام اولیه ایجاد ویژگی های جدید با وارد کردن تحلیل تکنیکال به موضوع مورد بحث است.

همچنین به منظور پاکسازی داده مورد نظر از نویز از روش تبدیل موجک گسسته استفاده شده است. به منظور مدلسازی بهتر، داده های خارج از محدوده نیز از مجموعه داده مورد نظر حذف شده است. به منظور پیش بینی قیمت سهام و تغییر روند شاخص بورس از روش های یادگیری عمیق همچون شبکه های حافظه طولانی کوتاه مدت، شبکه های مولد تقابلی، شبکه های عصبی پیچشی و مدل های ترکیبی بهره برده ایم. به منظور ارزیابی کارآیی روش های یاد شده برخی از معیارهای خطا محاسبه شده است. نتایج به دست آمده کارآیی روش های یادگیری عمیق مورد استفاده را نشان می دهند.

زمان : روز یکشنبه مورخ 99/4/8 ساعت 11

مکان: جلسه دفاع به صورت غیر حضوری برگزار می گردد.

حضور دانشجویان سال آخر بخصوص دانشجویان کارشناسی ارشد در جلسه دفاعیه توصیه می شود.