

در تمامی بازار های بورس دنیا ارزش هر سهم در هر روز و هر ساعت شناور هستند، و این تغییر قیمت همیشه بصورت غیر قابل پیش بینی یا با پیش بینی سخت مواجهه بوده است. البته با بررسی قیمت هر سهم و بالا و پایین شدن های آن سهم در بازه های زمانی و مقایسه اون با قیمت سهم های دیگر و شاخص کل بازار می توان پیش بینی های مقطعی داشت که ارزش یک سهم در آینده بیشتر خواهد شد یا نه. امروزه کار پیش بینی ارزش سهم ها توسط یک شبکه عصبی صورت میگیرد، که برای این کار تلفیقی از منطق فازی برای ورودی اطلاعات حساس و غیر ریاضی استفاده می شود (شامل اطلاعات ارزش ارز و طلا و رشد تورم و اخبار سیاسی و تجاری ...).

برای جمع کردن اطلاعات ورودی درست (دسته بندی اطلاعات ورودی) که به هر گره ورودی در شبکه عصبی مصنوعی بدهند، از الگوریتم های خاصی مثل الگوریتم ژنتیک یا خوشه بندی استفاده می کنند تا اطلاعات درست را به ورودی درست بدهند.

با بررسی که در بورس کشور (بورس اوراق بهادار تهران) داشتیم به این نتیجه رسیدیم که بورس ما در هر روز جدا از بحث اشفتگی (قیمت هر سهم در هر روز متفاوت از روز های دیگر است و این قیمت در دوره های مختلف دارای رابطه معنا داری در خود نیست)، در هر روز دارای یک بازه نزولی صعودی است. یعنی بورس کشور ما (بورس اوراق بهادار تهران) در اکثر روزها از بازه ۱۰:۲۰_۱۰:۴۰ یک حالت نزولی معنی دار است و در بازه زمانی ۱۰:۵۰_۱۱:۲۰ یک رشد صعودی دارد (منظور از اکثر روزها با حالت نزولی و صعودی همراه است، یعنی اینکه ارزش سهم کاهش پیدا می کند و ارزش قیمت افزایش پیدا می کند) این عمل نشان دهنده این است که بورس کشور ما دارای یک نظم در قیمت ها است.

در شکل زیر که در ساعت ۱۰:۳۴ ثبت شده، قیمت هر سهم ۲۷۵۴ ت است.

قیمت هر سهم نسبت به درخواست بازار برای خرید و فروش سهم در چرخش است. و هر سهم نمی تواند در یک روز بیش از ۵% یا ۵-% قیمت اولیه روز تغییر کند.

(مثلا قیمت شروع روز ۲۷۵۰ ت بود که قیمت ساعت ۱۰:۳۵ مقدار ۲۷۵۴ ت است که، ۰.۲۲% رشد صعودی داشته است.)

2,750	2,797	بیشترین-کمترین	(0.22%)	2,754	آخرین معامله
2,611	2,885	قیمت مجاز	(0.47%)	13 2,761	قیمت پایانی
	2,748	قیمت دیروز		2,750	اولین قیمت
	15.3 B	تعداد سهام		259	تعداد معاملات
	3.639 M	حجم مینا		1,798,525	حجم معاملات
	42,243.3 B	ارزش بازار		4,990,372,425	ارزش معاملات
					آخرین معامله وضعیت

فروش				خرید			
زمان	تعداد	حجم	قیمت	قیمت	حجم	تعداد	زمان
10:31:08	3	66,510	2,760	2,755	23,000	4	10:33:23
10:32:14	1	500	2,769	2,754	24,890	3	10:33:01
10:29:22	5	77,279	2,770	2,753	32,517	4	10:33:01
10:33:35	1	5,000	2,775	2,752	7,708	3	10:33:01
10:33:35	1	5,094	2,778	2,751	9,241	3	10:33:01

در جدول زیر که براساس یکماه کاری بورس درمورد سهم خودرو (خودرو مخفف سهام شرکت ایران خودرو) از سایت (tsetmc.com شرکت مدیریت فناوری بورس تهران) که زیر مجموعه بورس اوراق بهادار است تهیه شده است.

تاریخ	زمان شروع	قیمت شروع	زمان پایان	قیمت پایان	درصد تفاوت قیمت
95/11/2	۱۰:۳۹	2,850	۱۱:۱۰	2,897	%۱.۶۴
95/11/3	۱۰:۳۴	2,840	۱۱:۲۱	2,878	%۱.۳۳
95/11/4	۱۰:۳۶	2,772	۱۰:۵۰	2,799	%۰.۹۷
95/11/5	۱۰:۳۰	2,820	۱۰:۵۶	2,828	%۰.۲۸
95/11/6	۱۰:۳۲	2,820	۱۰:۵۱	2,829	%۰.۳۱
95/11/9	۱۰:۲۹	2,781	۱۰:۱۹	2,790	%۰.۳۲
95/11/10	۱۰:۲۸	2,811	۱۰:۵۰	2,822	%۰.۳۹
95/11/11	۱۰:۳۰	2,920	۱۰:۵۰	2,958	%۱.۳
95/11/12	۱۰:۳۶	2,900	۱۰:۵۳	2,926	%۰.۸۹
95/11/13	۱۰:۴۵	2,803	۱۰:۵۵	2,860	%۲.۰۳
95/11/16	۱۰:۳۹	2,856	۱۰:۵۵	2,919	%۲.۲
95/11/17	۱۰:۳۰	2,842	۱۰:۵۴	2,846	%۰.۰۷

95/11/18	۱۰:۴۵	2,843	۱۰:۵۶	2,880	%۱.۳
95/11/19	۱۰:۳۷	2,904	۱۰:۵۴	2,913	%۰.۳
95/11/20	۱۰:۳۵	2,840	۱۰:۵۰	2,838	%-۰.۰۷
95/11/23	۱۰:۳۰	2,800	۱۱:۰۴	2,790	%-۰.۳۵
95/11/24	۱۰:۳۲	2,737	۱۱:۰۲	2,768	%۱.۱۳
95/11/25	۱۰:۴۲	2,775	۱۰:۵۲	2,779	%۰.۱۴
95/11/26	۱۰:۳۷	2,740	۱۰:۵۸	2,749	%۰.۳۲
95/11/27	۱۰:۳۰	2,745	۱۱:۱۷	2,766	%۰.۷۶
95/11/30	۱۰:۳۴	2,753	۱۱:۱۰	2,799	%۱.۶۷

بررسی دی ماه سال ۱۳۹۵ (با ۲۱ روز کاری - با ۱۹ روز مثبت_بدون اشفتگی و ۲ روز منفی_اشفتگی)