

<http://physicsweb.org/article/news/6/12/2>

2002/12/04

پادحباب، چشم انداز - بدی برای اقتصاد پیش بینی می کند

دوفیزیک پیشه ی ایالات - متحد، با استفاده از مکانیک - آماری پیش بینی کرده اند به بود - بازار - بورس - ایالات - متحد فقط تا بهار - آینده ادامه می یابد. پس از آن این بازار به مدت - یک سال افت - شدید ی خواهد داشت، که هرامید ی به بازگشت - سرمایه ها در آینده ی نزدیک را کم رنگ می کند [1].

بازار - بورس بر پس خور - مثبت متکی است. یعنی اگر مبادله کننده ها شروع به فروش کنند، سرمایه گذارها ی دیگر هم (چه کوچک و چه بزرگ) همین کار را می کنند. اگر مبادله کننده ها سهم بخرند، بقیه هم شروع به خرید می کنند. این باعث - رفتارها ی تقلیدی می شود، که رونق یا رکود - بازار را تقویت می کنند. این رفتارها ممکن است به ترکیدن - حباب (سقوط) یا پادحباب (رکود پس از یک قله ی رونق) منجر شود. دیدیه سُریت [2] و وی - خینگ ژو [3] از دانش گاه - کَلیفُرنیا در لُس آنجلس، در شاخص - بازار - بورس - ایالات - متحد پادحباب یافته اند. این پژوهش گران بازار را با استفاده از فیزیک - آماری ی گذارِ فازها ی بحرانی تحلیل کرده اند و دو نشانه ی عمده ی بحرانیّت را تعیین کرده اند. اول ی در افزایش - (برای رونق) یا کاهش - (برای رکود) قیمت ها تا پایان - دوره ی حباب یا پادحباب است. دوم ی در مدولش (بالا و پایین رفتن) - این افزایش یا کاهش است. به گفته ی سُریت، افزایش - فعلی ی مشاهده شده در شاخص - بازار، فقط یک رشد - موضعی در روند - عمومی ی روبه پایین است.

این پژوهش گران دریافتند بین - رفتار - شاخص - بازار - ایالات - متحد از 1996 تا اوت - 2002، و شاخص - نیکی [4] - ژاپن از 1985 تا 1992 شباهت - روشن ی هست. آن ها پادحباب - مشابه ی در شاخص - نیکی در ابتدا ی دهه ی 1990 دیده اند، و معتقد اند افت - شاخص - بازار - ایالات - متحد از اوت - 2000، ناشی از رفتار - تقلیدی است.

اما این پژوهش‌گران نمی‌توانند رفتار بازار پس از 2004 را پیش‌بینی کنند، چون بازار ممکن است از وضع پادحباب منحرف شود و پدیده‌ها ی غیرخطی ی دیگری در آن رخ دهد.

[1] Quantitative Finance 2 468

[2] Didier Sornette

[3] Wei-Xing Zhou

[4] Nikkei