

# بانوان میلیونر خودساخته دنیا

منبع: مجله Forbes



رتبه	کشور	نام	\$ دارایی میلیارد	منشاء ثروت
۱	ایالات متحده امریکا	ایرا وینفری	۲۷	تلویزیون
۲	اسپانیا	روزالیا مرا	۲۶	خرده فروشی
۳	چین	ژانگ زین	۱۶	املاک و مستغلات
۴	ایتالیا	گیلیانا بنتون	۱۵	خرده فروشی
۵	چین	چو لام ییوو	۱۵	عطریات
۶	ایالات متحده امریکا	مارگارت ویتمن	۱۱	شراکت در ایجاد eBay
۷	اسکاتلند	جی. کی. رولینگ	۱۰	نویسنده

## Chaos آشوب چیست؟

این تئوری متضمن درک تصادف های کوچکی است که به طور مشخص نتیجه ی رویدادهای ظاهراً نامرتب را متاثر می نمایند.

### تعریف در علم سرمایه

تئوری آشوب در موارد گوناگونی، از پیش بینی شرایط هواشناسی تا بازار بورس کاربردی دارد. این تئوری تلاشی است جهت مشاهده و ادراک نظم در سیستم های پیچیده ای که ممکن است در نظر اول بدون نظم ظاهر شوند. در ارتباط با بازارهای مالی، طرفداران تئوری عقیده دارند که قیمت در بورس، مزایده و غیره آخرین چیز برای تغییر می باشد. تغییرات قیمت می توانند به واسطه ی معادله های ریاضی دقیق با پیش بینی فاکتورهای زیر مشخص شوند:

۱) انگیزه ها، نیازمندها، آرزوها، امیال، ترس ها و باورهای شخصی بازرگان، پیچیده و غیر خطی می باشند.

۲) تغییرات عمده

۳) شتاب گیری تغییرات

۴) شتاب حرکت در پس تغییرات

تئوری هرج و مرج به شدت بحث انگیز و پیچیده است.

تئوری آشوب، در ریاضی، فیزیک، و سایر زمینه ها، مجموعه ای از ایده هاست که می کوشد تا ساختار را در سیستم های دینامیک نامنظم و غیر قابل پیش بینی نظیر شکل گیری ابر یا نوسان جمعیت بیولوژیکی نشان دهد. هرچند سیستم های پر آشوب از قوانین معینی پیروی می کنند که می تواند از طریق معادلات ریاضی توصیف شود، ولی این تئوری دشواری پیش بینی حرکت در بلند مدت را نیز نشان دهد.

در نیمه ی دوم قرن بیستم، تئوریسین ها در رشته های مختلف علوم، شروع کردند به باور اینکه تحلیل خطی استفاده شده در ریاضیات کاربردی کلاسیک مسیر منظمی را فرض می کند که ندرتاً در طبیعت اتفاق می افتد. در تحقیقی برای کشف قواعد ازبی نظمی نادیده انگاشته شده است. بدین گونه تئوریسین های آشوب مدل های دینامیک غیرخطی جبری را ایجاد کرده اند که رفتار غیر عادی و غیر قابل پیش بینی را نشان می دهند. به عنوان نخستین محققان می توان از، فیزیکدان امریکایی "میچل فیگنباوم" بود؛ فیزیکدان و مخترع لهستانی الاصل، ریاضیدان امریکایی، "جیمز یورک"، که واژه ی Chaos را متداول ساخت، و هواشناس امریکایی، "ادوارد لورنز" یاد کرد.

1-Mitchelle Feigenbaum

2-James York

3-Edward Lorenz

از لحاظ تاریخی؛ مسئله ی تقابل میان آشوب یا بی نظمی، فقدان سازماندهی، فقدان تمایز در آغاز فرآیندها همواره با کیهان، که جهانی سراسر نظم می باشد، در جریان بوده است. این مفهوم اساساً اشاره در کیهان شناسی یونان باستان دارد.

در علم مدرن؛ سیستم های پر آشوب، سیستم هایی اند که در آن ها تفاوتی کوچک به طور اختیاری در شرایط اولیه می تواند تفاوت های اختیاری بزرگی را در وضعیت های بعدی ایجاد نماید. مثلاً اتمسفر به گونه ای است که به هم خوردن بال یک پروانه در یک نقطه ممکن است وقوع یک طوفان را در نقطه ی دیگری کمی بعد از آن را سبب گردد.

چنین سیستم هایی، تمایزی میان تشخیص جبری بودن یک سیستم و تشخیص قابل پیش بینی بودن آن از سرچشمه را میسر می کند. سیستم های پر آشوب می توانند جبری باشند، اما قابل پیش بینی نمی باشند، برای اینکه هرچند که ارزیابی وضعیت آنها ممکن است در یک زمان دقیق باشد، ولی کوچکترین تغییری می تواند منشاء تفاوت عمده در بازده نهایی باشد.

### تئوری آشوب

آشوب یک مفهوم ریاضی است با این تعریف که؛ امکان دارد از یک معادله ی معمولی نتایج تصادفی به دست آید. قاعده اصلی در وری