

ورنون ال اسپیت و دنیل کاہنمن، برندگان نوبل اقتصاد در سال ۲۰۰۰

دکتر ابوالفضل شهر آبادی
مشهود عسکری دستگیری از این جنایت و مذکور در رسالت فوجی
نمایشگرانی
دستگون دکتری قصہ دین اسلام، پانزده مدلولات نوری اسلام قزوین



جواہر علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پام جامع علوم انسانی

دریافت جایزه به پاس: برپایی آزمایش‌های تجربی به عنوان ابزاری در تجزیه و تحلیل قوانین اقتصادی و ارایه پیش‌ترکیبی از مطالعات روان‌شناسی با علم اقتصاد، با توجه ویژه به تصمیم‌گیری در شرایط مخاطره‌آمیز و ارایه نظریه دورنما

مرکز مطالعات پیش‌رفته در علوم رفتاری Behavioral the in Study Advanoed of Center) (از ۱۹۷۲ تا ۱۹۷۳ به دست آورد. او طی سال‌های ۱۹۷۶ تا ۲۰۰۲ در دانشگاه آریزونا مشغول تدریس، مطالعه و تحقیق بود. دانشگاه آریزونا (Arizona of University) درنهایت مکانی بود که اسمیت در آن مطالعاتی را به انجام رساند که جایزه نوبل را برای او به ارمغان آورد.

اسمیت در حدود ۲۰۰ مقاله به تنها یا با همکاری دیگران منتشر کرده است و کتاب‌هایی نیز در زمینه نظریه سرمایه، فاینانس

، منابع طبیعی
اقتصادی و
اقتصاد‌تجربی
دارد.

او همچنین
اولین فردی بود
که به همراه استفان
راستنی و رابرت بلین در

۱۹۸۲ طرح مزایده ترکیبی (Combination Auction) را مطرح کرد. دکتر ورنون لوماکس اسمیت هم اکنون علاوه بر فعالیت در دانشگاه‌های چپمن (University Chapman) و دانشگاه جرج میسون (Mayson George) با موسسه مرکاتوس در آرلینگتون، ویرجینیا همکاری می‌کند.

شهرت ورنون ال اسمیت بیشتر به خاطر کاربردهای مطالعات آزمایشگاهی و تجربی در زمینه علم اقتصاد بود. درباره علم اقتصاد

کند: "در ترم پاییز ۱۹۵۵ در حالی که به اصول اقتصاد فکر می‌کردم، متوجه چالشی برای انتقال مفاهیم اقتصاد خرد به دانشجویانم شدم. چه کسی و چگونه می‌تواند یک بازار رقابتی را از نزدیک در کنده؟ من پاسخ سوال خود را در اولین جلسه کلاس در ترم بعدی، یافتم. من تصمیم گرفتم تا دانشجویانم هر یک به تنها یک فرصتی برای تجربه یک بازار واقعی داشته باشند. هر چند آن‌ها نمی‌دانستند که چگونه برای محرك‌های عرضه و تقاضا با همکاری دیگران منتشر کرده است و کتاب‌هایی نیز در زمینه نظریه

سمیت طی یک ساله بین ۱۹۶۱ تا ۱۹۶۲ استاد مدعو دانشگاه استنفورد (Stanford) بود و همان‌جا باسیدنی سایگل (Sidney Siegel) که او هم در

مورود اقتصاد تجربی کار
می‌کرد، ملاقات کرد.

ورنون لوماکس اسمیت در اول زانویه ۱۹۴۷ در ویچیتای کانزاس به دنیا آمد. در سال ۱۹۴۹ لیسانس خود را در رشته مهندسی برق از دانشگاه Caltech دریافت کرد و در دانشگاه کانزاس (Kansas) نیز موفق به دریافت فوق لیسانس اقتصاد شد او به تحصیل در مقطع دکترای رشته اقتصاد دانشگاه هاروارد (Harvard) پرداخت و در سال ۱۹۵۵ فارغ التحصیل شد. حین تحصیل در هاروارد، اسمیت چندین فرصت مطالعاتی در دانشگاه ام‌آی‌تی (MIT) اخذ کرد.

اولین شغل دانشگاهی اسمیت در مدرسه مدیریت کرانر (Kranner School of Management) و دانشگاه پردو (Purdue University) سود که در آن‌ها به تدریس از سال ۱۹۵۵ تا ۱۹۶۷ پرداخت. وی با چنین شغلی و ادامه آن توانست طی این دوره تقریباً ۱۲ ساله، درجه استاد تمام دریافت کند و در همین مرحله بود که کار او در زمینه اقتصاد تجربی آغاز شد.

اسمیت این مرحله را چنین توصیف می‌



یه دنار میشی ای ای نکراری دن
زمون هایی تجاه شاده
که هم می ام

پیش این می بینم که آنست
تجربی درست است از
و سقط نفی قصاید
به حسنه از تجربه خودی
یه دهد، ده دلایل خوبی
شنبه تجربی خودت از خود
آیی نظر، هنر اقتصادی
به صورت تجربی و احاجی
از صفت و معنی آن است
و بزرگی پاسخ این مورد
که ایا، من توان نظریه
های قصاید را به صورت
زمینکاهی خود خود و خود
کرد و سپس نتیجه کبری

معتری از آن داشت؟

هدف دوم، استفاده از تجربه های علمی در آموزش علم اقتصاد است. در این تجربه ها، دانشجویان نه تنها شنونده صرف نظریه های اقتصادی در کلاس های درس اقتصاد نبوده، بلکه خود به عنوان آزمایش گرو و آزمایش شونده در فرایند تجربه های علمی به فراگیری مفاهیم و اصول اقتصادی خواهند پرداخت.

به هر حال لازم به پاداوری است که استفاده از اقتصاد تجربی با وجود تمام تسهیلات و مزایایش خیلی پیش رفت ندانسته است،



و رابطه آن با دیگر نظریات، کوئاکوئی همواره در نظر داشته باشیم اما اگر بتوانیم تاحدی شرایط آزمایشگاهی علوم تجربی وجود دارد، عده ای معتقدند که علم اقتصاد بسیار پایه محدوده ریاضیات گذاشته است و عده ای دیگر می گویند که آن علمی است در چارچوب مفاهیم نظری، اما از مهم ترین کارهای ورنان آن است. برای این آزمایش های آزمایشگاهی به عنوان ابزاری در تجزیه و تحلیل مسائل اقتصادی بود. از پذیری متغیر هارا فراهم آورده و اقتصادان ها توансه اند به شرط پیاده سازی دقیق دنیای واقعی قوانین بالتبه پایه جایی را در صورتی که اقتصاد را جزء علوم انسانی و علوم اجتماعی بدانیم؛ تغییرات بسیار پذیره اما و عدم تکرار پذیری آن ها را نیز باید

حال آن که بسیاری از اقتصاد دانان پژوهی جهان، از جمله تعداد زیادی از تئوریست های اقتصاد در ممالک های خیر (بانوچه به این که، اقتصاد اسلامی) و تجربی، پژوهیه ای نسبتاً جدید است، این کار مدنی این رشته باور دارد.

از مایشگاه اقتصادی که سمیت بنادر شده است، این مکان را برای قانون کلر ان اقتصادی هم می اورد که یک قانون را قبلاً از اجرای عملی ن مورد اعتماد شرایط اسلامی شایع می کرد و در نتیجه آنها می توانند قانون خود را در شایع حاصل از راه برداشی کنند و بدین وسیله از تبعات مختلف حرایق قانون در سطح جامعه آنکه شوند.

اما فرد دومی که در سال ۲۰۰۲ مقتصر به دریافت نوبل اقتصاد شد، دکتر دانیل کاهمن، بود، که به پاس «تزویج پژوهش های روانشناسی در علوم اقتصادی» شایسته دریافت این جایزه شناخته شد.

«دانیل کاهمن» در پنجم مارس ۱۹۳۴ به دنیا آمد. او دوران کودکی خود را در کشور فرانسه و مخصوصاً در شهر پاریس گذراند.

او لیسانس خود را در رشته روانشناسی در سال ۱۹۵۴ گرفت. او در سال ۱۹۵۸ به آمریکا کارفت و PHD خود را در رشته روانشناسی از دانشگاه برکلی (Berkeley, California of University) کالیفرنیا در سال ۱۹۶۱ اخذ کرد.



یکی از اولین و مهم ترین شعله های و تصمیمه گیری های افراد و انتخاب های دانشگاهی او طی سال های ۱۹۶۵ تا آنان پرداختند.

بخش عظیمی در این تحقیقات باعث دریافت جایزه نوبل برای کاهمن در سال ۲۰۰۲ شد و البته کاهمن بارها و بارها اظهار کرد که این ها کاری مشترک بین او و دکتر تورسکی بوده است و اگر تورسکی در سال ۱۹۹۶، زندگی را بدرود نمی گفت و در سال ۲۰۰۲ زنده بود، حتماً او نیز از برنده گان جایزه نوبل بود. اولین مقاله مشترک این دو با هم، مقاله ای بود تحت عنوان «باور قانون اعداد کوچک» که

سرمایه‌گذاران و دلالان بسیار کارآمد خواهد بود. چراکه ایجاد حباب قیمتی یک تصمیم غیر عقلایی و خرید احساسی دارایی‌ها به فیلمی سیار بالاتر تر نزدیک ذاتی آن است.

قانون اعداد کوچک از دیگر

در سال ۱۹۷۱ منتشر شد. سپس آن‌ها شده بود مباحث روانشناسی را تابین خود مقوله اقتصاد کند. کار وی بسیار مهم است زیرا نوسانات دنیای اقتصاد، طی یکی دو دهه اخیر بسیار تحت تأثیر شرایط روانی محبوط واقع شده است.

یکی از مهمترین این مقالات، «نظریه دورنمای» (Theory Prospect)

نام داشت که مهم‌ترین موضوع مورد بحث در آن تصمیم گیری در شرایط عدم اطمینان و موقعیت‌های مخاطره‌آمیز بود که در «journal stigous Pre» به چاپ رسید.

نظریه دورنمای نظریه‌ای است که تصمیم گیری در بین انترباتیوهای ریسک آزاد رفتار می‌کنند. مثلاً در مورد شرایط را توصیف می‌کند. همان‌طور و اکتشافی است که همان‌طور و اکتشافی است که شناسایی نوع و دلیل ابزارشان را، «روانشناسی حماقت» نامیده در صدهای گوناگون وجود دارد. یکی از بهترین نمونه‌های این شرایط تصمیم گیری

این گونه رفتار غیر عقلایی در حوزه فایانس و اقتصاد بسیار است. مثلاً سوداگران وال استریت اقدام به خرید و فروش سهامی کرده‌اند که خود پیش از همه کس می‌دانسته‌اند که سهام بسیار بادی است.

کمیته اعطای نوبل اعلام کرد. دکتر کاهنمن تحقیقات روانشناسی خویش را به خصوص درباره ارزیابی شرایط و تصمیم گیری در شرایط نامطمئن به گونه‌ای کاملاً استادانه انجام داده است. در واقع می‌توان مثلاً انجایی که صحبت از قیمت‌های ادعای کرد، تا قبیل از روی کمتر کسی موفق

مصادیق تصمیم گیری هایی است که با نظریه رفتار عقلایی تعارض دارد. در علم آمار قانونی وجود دارد به نام «قانون اعداد بزرگ». در تحقیقات آماری هنگامی که می خواهیم ویژگی های جامعه ای را آزمون کنیم، باید اقدام به نمونه گیری کنیم چراکه در بسیاری از موارد، آزمایش تمام جامعه امکان پذیر نیست. بنابراین نمونه گیری تصادفی انجام می دهیم. اما اندازه این نمونه چقدر باید باشد، سوالی است که توسط فرمولی به نام فرمول کافی بودن حجم نمونه، پاسخ داده می شود. حال اگر نمونه انتخابی ما بسیار بزرگ تر از عدد به دست آمده باشد، تاثیع به دست آمده را می توان با دقت بالاتری به کل جامعه تعمیم داد. کاهمن و یار دیرینه اش دکتر تورسکی پدیده «اعتقاد به قانون اعداد کوچک» را در حوزه اقتصاد رفتاری (Behavior Financial) شرح دادند.

کوچک، به گونه ای تمام و کمال، نشان دهنده ویژگی های جامعه بزرگ تر خود باشد. بنابراین هر گاه در یک روند سرمایه گذاری سودآور قرار گیرد، انتظار ادامه آن را دارد و در صورتی که خللی در این روند صورت گرفته و یا زیانی رخداد، سرمایه گذار همچنان انتظار دارد تغییری در جهت معکوس این واقعیت پیش آمده رخ دهد تا وضعیت سودآور اولیه بر شود. مثلاً استراتژی نگهداری سهام زیان ده توسط سرمایه گذاران از این دسته اقدامات است. سرمایه گذاران همچنان سهام زیان ده خود را نگهداری می کنند تا روند بازشود و اوضاع به سمت سودآوری بچرخد. از دیگر خطای هایی که در زمینه اقتصاد رفتاری و در محدوده قانون اعداد کوچک از آن یاد می شود، خطای دست داغ (bias hand Hot) است، که از ورزش بسکتبال گرفته شده است. بدین صورت که اگر بازیکنی چند پرتاب موفقیت آمیز داشت تماشاگران اظهار می داشتند که این بازیکنی دست داغ دارد و انتظار داشتند که هر پرتاب دیگری از این بازیکن موفقیت آمیز باشد. حال این پدیده در بازارهای مالی نیز پیش می امد. مثلاً در بازار سهام اگر سهمی از صنعتی خاص مدتی روند مثبتی داشته باشد، مورد اقبال جامعه بزرگ را در حوزه فاینانس و اقتصاد که عمده تا توسط سرمایه گذاران خرد خاص، انتظار تداوم رشد مثبت بازدھی خود را در این شرکت و حتی در سایر شرکت ها از همین صنعت دارند. و به دلیل همین خطا دست داغ گاه دیر وارد بازار شده و سرمایه گذاری خود را درست در

زمان افت بازدهی و شروع روند نزولی صورت می دهد.

در آمیختن اقتصاد با روانشناسی، ابتدا با شناسایی رفتارهای احساسی و دور از منطق و تصمیم گیری های غیر عقلائی در حوزه اقتصاد آغاز می شود. کاهمن با دکتر تورسکی آزمایشی ساده را انجام دادند. در این آزمایش افراد گروه نمونه ابتدا در یک بازی مبتنی بر شرط بندی که کاملاً متنکی به شناس بود شرکت می کردند این بازی با دستگاهی به نام گردونه شناس انجام می شود و با هر بار حرکت اهرم دستگاه امتیازی به بازیکن اختصاص می یابد. آنها این بازی را نجات دادند و امتیاز هر فرد اعلام شد، سپس از آنها بین سؤال پرسیده شد که چه تعداد از کشورهای قاره آفریقا در سازمان ملل متعدد به عضویت در آمده اند؟ نتیجه جالب بود؛ جواب های متاثر از جو روانی، هر کس امتیاز بالاتری اورده بود یا پول بیش تری را در شرط بندی گذاشته بود؛ تعداد کشورهای ایشان تر اعلام می کرد. یعنی در بسیاری از موارد پاسخ های افراد برخلاف اصول اساسی منطق بوده و یا به اصطلاح خبری از انسان های Logical نبود.

دکتر کاهمن اکنون در دانشگاه پریستون مشغول به مطالعه و تدریس است. در سال ۲۰۰۷ او جایزه انجمن روانشناسان آمریکا (American Psychological Association's Award) برای اهتمام بر جسته اش در پیش رفت علم روانشناسی دریافت کرد

تفسیر پدیده فوق این گونه بیان می دارد که مردم در حوزه تصمیم گیری خود می پندارند که نمونه های با حجم کوچک هم پدیدار کننده ویژگی های کل جامعه می باشند. و البته این تصوری نادرست است. کاهمن این پدیده و اشتباهات ناشی از تعمیم ویژگی های یک نمونه کوچک به جامعه بزرگ را در حوزه فاینانس و اقتصاد که عمده تا توسط سرمایه گذاران خرد صورت می گیرد را سفسطه قمار بازان (fallacy s_o gambler) می نامند.

طبق سفسطه قمار بازان سرمایه گذار انتظار دارد که هر نمونه ای هر چند