

سیدعلی مدنی

مبانی اقتصاد

اقتصاد چیست؟

سیدعلی مدنی زاده

فهرست

• معرفی علم اقتصاد و جایگاه آن

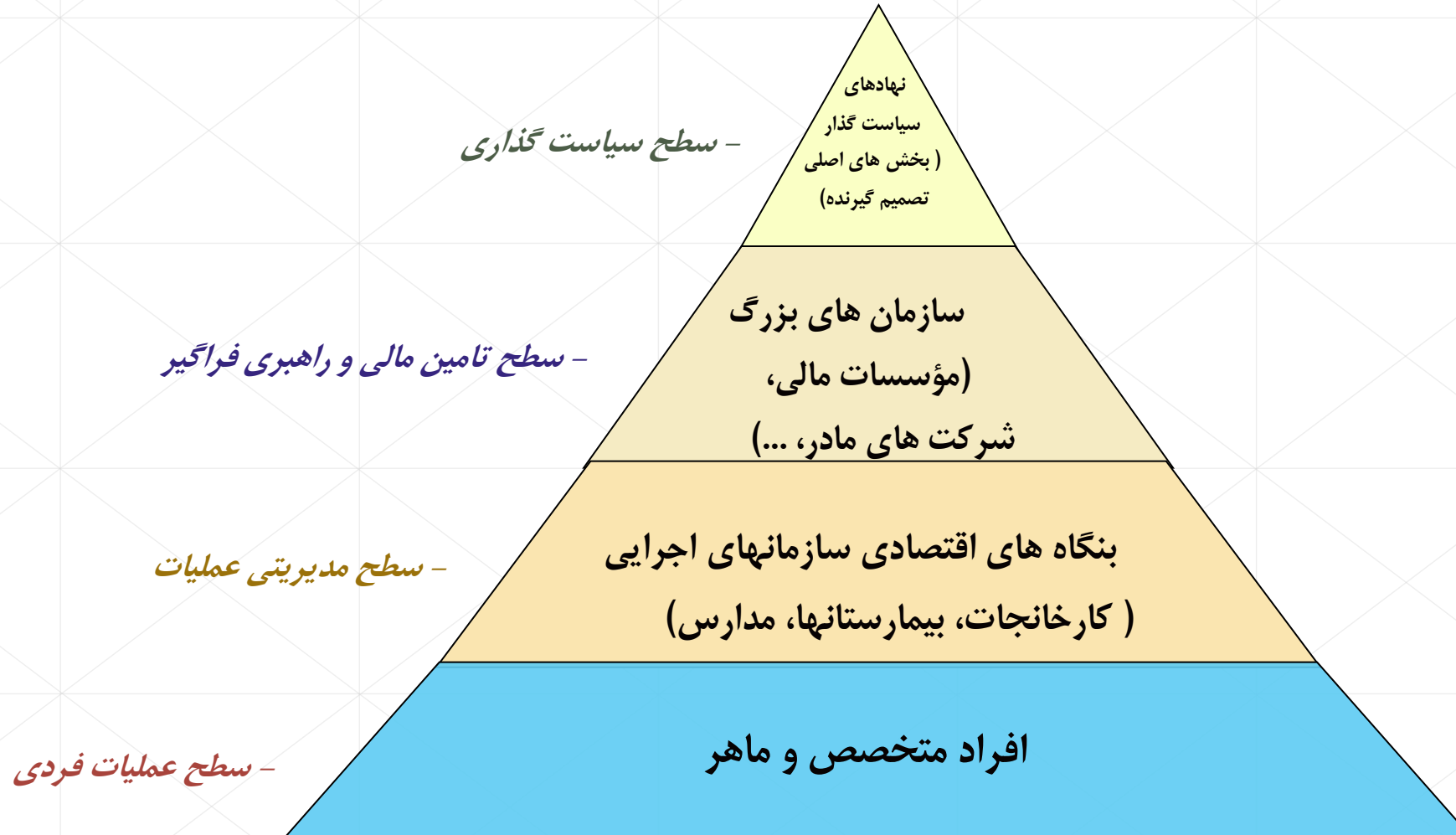
• روش شناسی اقتصاد

معرفی علم اقتصاد و جایگاه آن

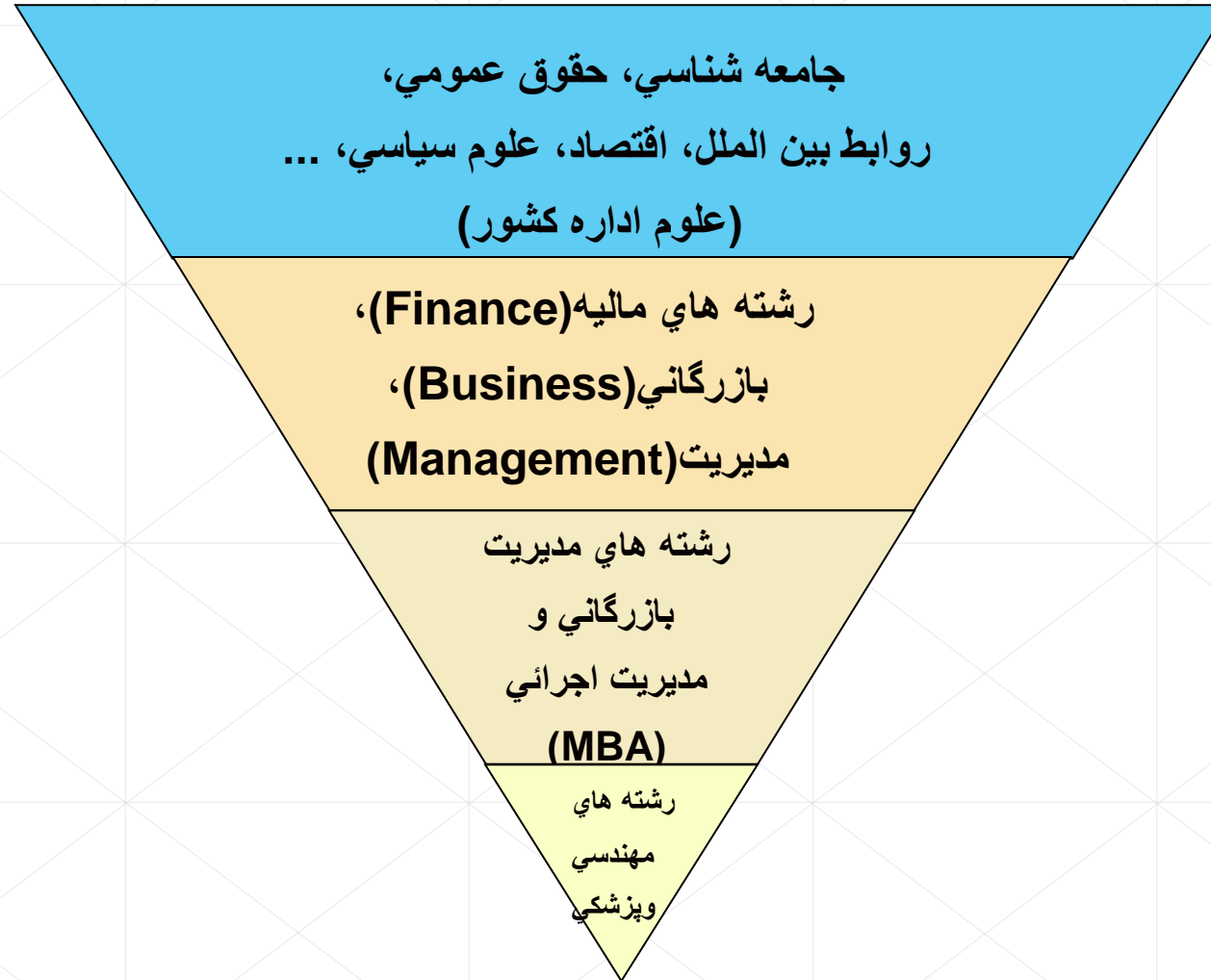
جایگاه سلسله مراتبی علوم

- فلسفه، ادیان
- حقوق، جامعه شناسی
- آموزش
- سیاست و سیاست گذاری
- اقتصاد
- مدیریت
- مالی
- مهندسی

جایگاه سلسله مراتبی علم اقتصاد



علوم متناظر با هر یک از سطوح



معرفی علم اقتصاد

- تخصیص منابع محدود به نیازهای نامحدود
- انتخاب ماشین، همسر، دین
- میزان سرمایه گذاری روی آموزش، جنگ، ...
- علم تحلیل سیستمهای اقتصادی، اجتماعی
- Labor Force participation of children and wives
- Allocation of time to nonmarket activities
- Family formation
- Political competition between parties
- Crime
- فهم و سیاست گذاری
- انگیزه ها (incentives)
- مکانیزم ها (mechanisms)

- Economists are concerned by the consequences of shocks on groups of individuals, but not on particular individuals (i.e. we don't really care what the effect of global warming is on McDonald's or Akbar jooje; we don't care about how gas prices affect G. Becker or S.A. Madanizadeh)
 - Still, we are interested in the heterogeneous responses to shocks (i.e. the distribution of responses/behavior is important)
 - The emphasis of the economist differs from that of the experimental psychologist, who is concerned more primarily on individual behavior (the economist studies aggregates/markets and many individuals are "knocked out" of the market)

روش شناسی اقتصاد

گزاره های اقتصادی

- گزاره های توصیفی
- گزاره هایی که به توصیف چگونگی جهان می پردازند.
- مثال: مداخله دولت در تعیین قیمت محصولات، کارکرد طبیعی بازار را مختل می کند.

- گزاره های تجویزی
- گزاره هایی که تجویز می کند جهان چگونه باید باشد.
- مثال: دولت نباید اقدام به تثبیت قیمت در بازار کالاها و خدمات کند.

روش‌شناسی اقتصاد

- اقتصاد اثباتی (Positive Economics)

- دنبال کشف حقیقت است.

- اقتصاد چگونه است؟ (مانند فیزیک: مثال سیب و پر و اصطکاک)

- دین نیست، اعتقاد نیست، سلیقه البته مهم است. علم تجربی است. علم خالص هم نیست.

- با تحقیقات رو به جلو است. همگرایی وجود دارد.

- به داده‌ها و حقایق خارجی نگاه می‌کند و نتیجه می‌گیرد.

- زندگی مورچه‌ها.

- اقتصاد هنجاری (Normative Economics)

نقش اقتصاددان

• در نقش دانشمند:

- به کمک گزاره های توصیفی به تحلیل وضعیت اقتصادی کشور می پردازد.
- مثال: بررسی دلایل افزایش شدید و سقوط شاخص بورس در سال ۹۹

• در نقش سیاست گذار:

- با استفاده از گزاره های تجویزی، چگونگی بهبود وضعیت اقتصادی کشور را بیان می کند.
- مثال: ارائه توصیه برای جلوگیری از رشد و ریزش شدید در بازار سرمایه



اقتصاد بومی

• اقتصاد ...

• ایرانی؟

• ژاپنی؟

• چینی؟

• آمریکایی؟

• اقتصاد اسلامی؟

بانکداری اسلامی، توصیفی یا تجویزی؟

- بررسی نحوه کارکرد بانک متعارف در ادبیات اقتصادی، در حوزه اقتصاد توصیفی است و در واقع نحوه کارکرد بانک را توضیح می دهد.
- آن چه که در بانکداری اسلامی مطرح می شود، بایدهایی است که بانک ایده آل از منظر دینی را مشخص می کنند.
- بنابراین توصیه های اخلاقی و دینی در چارچوب گزاره های تجویزی علم اقتصاد طبقه بندی می شوند.

نحوه فکر کردن در اقتصاد

- Observation => Stylized facts
- Modeling
 - Simplifying the very complicated and complex world
- Test
 - Statistically testing the predictions and implications of the model
- Experiment
 - Policy experiment and numerical analysis of the model

Thinking like an economist

- Observation-theory circle
- Tools
 - Economic modeling: assumptions, optimizing behavior
 - Statistical modeling: link observations to model predictions
- Economists as policy advisors
 - Normative vs. positive analysis
 - Why economists' advice is not always followed?
- Why economists disagree
 - Scientific judgment
 - values
 - Perception vs. reality

Propositions and % of economists who agree

1. A ceiling on rents reduces the quantity and quality of housing available. (93%)
2. Tariffs and import quotas usually reduce general economic welfare. (93%)
3. Flexible and floating exchange rates offer an effective international monetary arrangement. (90%)
4. Fiscal policy (for example, tax cut and/or government expenditure increase) has a significant stimulative impact on a less than fully employed economy. (90%)
5. The United States should not restrict employers from outsourcing work to foreign countries. (90%)
6. Economic growth in developed countries like the United States leads to greater levels of well-being. (88%)
7. The United States should eliminate agricultural subsidies. (85%)
8. An appropriately designed fiscal policy can increase the long-run rate of capital formation. (85%)
9. Local and state governments should eliminate subsidies to professional sports franchises. (85%)
10. If the federal budget is to be balanced, it should be done over the business cycle rather than yearly. (85%)
11. The gap between Social Security funds and expenditures will become unsustainably large within the next 50 years if current policies remain unchanged. (85%)
12. Cash payments increase the welfare of recipients to a greater degree than do transfers-in-kind of equal cash value. (84%)
13. A large federal budget deficit has an adverse effect on the economy. (83%)
14. The redistribution of income in the United States is a legitimate role for the government. (83%)
15. Inflation is caused primarily by too much growth in the money supply. (83%)
16. The United States should not ban genetically modified crops. (82%)
17. A minimum wage increases unemployment among young and unskilled workers. (79%)
18. The government should restructure the welfare system along the lines of a "negative income tax." (79%)
19. Effluent taxes and marketable pollution permits represent a better approach to pollution control than the imposition of pollution ceilings. (78%)
20. Government subsidies on ethanol in the United States should be reduced or eliminated. (78%)

نحوه فکر کردن در اقتصاد

- Rationality
- Why do we put so much emphasis on individual maximization, then?
 - We get insights on aggregate by looking at this
 - Also, we try to build up our analysis on the individual up to the aggregate/market
 - The workhorse of economics is maximizing behavior for the individual. This framework generates testable assertions/hypotheses.
 - The framework of individuals maximizing leads to the idea that incentives matter. People aren't just creatures of habit.
 - Sometimes the consequences/responses are indirect effects (unintended consequences). The skilled economist will be able to pick up indirect effects where the layman will not.

نحوه فکر کردن در اقتصاد

- Going back to the individual: sometimes we think of the whole market response as an aggregation of individual responses. Under heterogeneity, this aggregation could be unwise.
- Individuals acting rationally (constrained maximization) doesn't imply that the group or economy is maximizing (because, for example) of externalities.
- What we will consider rational for the individual we might also view as objectionable (drugs). As an analyst we can still look at the problem using maximizing behavior. Other people will call this behavior irrational.

نحوه فکر کردن در اقتصاد

- Where is the boundary of economics?
 - One answer: Children, the mentality retarded do not maximize.
 - A second: Biological, physical processes
 - The point is that it isn't obvious where the boundaries are (the boundaries are continuously being stretched)
- Examples:
 - Crime : $G = (1 - p)B - pF$
 - where p is the probability of being caught, B is the benefit of crime and F is the punishment. V is the value of the outside alternative. Potential criminals commit crime if $G > V$. We can have heterogeneity in p , B . This creates a downward sloping demand curve for committing crime. If the probability of being apprehended increases from p to p' then the demand curve will shift downward and there will be fewer criminals.
 - Marriage
 - Religion

جمع‌بندی

1. اقتصاد علمی تجربی است.
2. اقتصاد ایجابی توصیف پدیده‌ها را میکند و اقتصاد تجویزی بر اساس ارزشهای داده شده انتخاب بهینه را تعیین میکند.
3. روش‌شناسی اقتصاد مبتنی بر کار با داده‌های دنیای واقعی و مدلسازی ریاضی است. از دنیای مسایل انسانی، مشاهدات مربوط به مسایل را به دنیای ریاضیات برده، حل کرده و سپس به دنیای انسانی برمیگرداند و نتایج را با داده‌ها تست میکند و این فرایند جهت ارتقای نظریات و تجربیات مرتباً تکرار میشود.
4. اقتصاد علمی علمگرا است (Pragmatism) و با واقعیتها سر و کار دارد. هر آنچه که جواب میدهد را میپذیرد و آنچه جواب نمیدهد را نمیپذیرد.
5. مبتنی بر روش‌شناسی مذکور، عملاً باورها و ارزشهای اقتصاددان بر محصول علمی او تاثیری ندارد و لذا آنچه به عنوان علم اقتصاد تولید می‌شود مستقل از باورهای فردی است. آنچه متأثر از افراد و یا جریان سرمایه‌تامین مالی کننده است، نوع موضوعات مورد بررسی و نه نتایج آن است.
6. با گسترش دسترسی به داده‌ها، به خصوص داده‌های بزرگ (Big Data)، موارد مورد اختلاف اقتصاددانان کاهش یافته‌است چرا که نظریات توضیح دهنده مسایل و موضوعات مورد بحث تست‌پذیر شده‌اند.

منابع

- مبانی اقتصاد، منکیو
- مبانی اقتصاد، مسعود نیلی
- مبانی اقتصاد، محمد وصال

با تشکر