

Referenciapont-egyensúly a játékelméletben

Makó Zoltán, Salamon Júlia

Sapientia-EMTE, Gazdaságtudományi tanszék, Csíkszereda
makozoltan@uni.sapientia.ro salamonjulia@uni.sapientia.ro

A Daniel Kahneman és Nathan Tversky által kidolgozott kumulált kilátáselméletben (1992) létezik egy olyan referenciaérték, amelyhez viszonyulnak a nyereségek, illetve a veszteségek. A kilátáselmélet központjában az áll, hogy az értékfüggvény a referenciapontnál megtörik és a referenciaponthoz viszonyítva aszimmetrikus részekre bontható.

A neurogazdaságtan keretében vizsgálták, hogy különböző konfliktusos helyzetekben a méltánytalanság és az önző racionalitás hogyan okoz kognitív disszonanciát a döntéshozó fejében. Arra a következtetésre jutottak, hogy méltánytalanság esetén az agy egyik területe azért küzd, hogy feloldja a konfliktust a várható jutalom és a méltánytalan bánásmód okozta undor között. A játékelméletben ezt a helyzetet próbálja modellezni a referenciapont-egyensúly fogalma.

Ebben az előadásban bemutatjuk, hogy egy kétszereplős két-két választási lehetőséggel rendelkező játékban hogyan határozható meg a referenciapont-egyensúly. Megvizsgáljuk a játék dinamikáját és meghatározzuk a referenciapont körüli konvergenciatartományt.

Hivatkozások

- [1] Kahneman, D., Tversky, A.: Prospect Theory: An Analysis of Decision under Risk, *Econometrica*, Vol. 47, 1979, 263–291.
- [2] Kahneman, D.: *Gyors és lassú gondolkodás*, HVG Kiadó, Budapest, 2011.
- [3] Salamon J., Makó Z.: *Döntéselmélet közgazdászoknak*, Scientia kiadó, Kolozsvár, 2020. (<http://real.mtak.hu/107611/1/SJ-MZ-jegyzet-REAL.pdf>)
- [4] Shalev, J.: Loss aversion equilibrium, *International Journal of Game Theory*, Vol. 29, 2000, 269–287.
- [5] Tversky, A., Kahneman, D.: Advances in prospect theory: Cumulative representation of uncertainty, *Journal of Risk and Uncertainty*, Vol. 29, 1992, 297–323.