

MŰHELYTANULMÁNYOK

DISCUSSION PAPERS

MT-DP – 2010/25

Az ellenzék ereje

Általános súlyozott szavazási játékok

KÓCZY Á. LÁSZLÓ - PINTÉR MIKLÓS

Műhelytanulmányok
MT-DP – 2010/25

MTA Közgazdaságtudományi Intézet

Műhelytanulmányaink célja a kutatási eredmények gyors közlése és vitára bocsátása.
A sorozatban megjelent tanulmányok további publikációk anyagául szolgálhatnak.

Az ellenzék ereje - Általános súlyozott szavazási játékok

Szerzők:

Kóczy Á. László
tudományos főmunkatárs
MTA Közgazdaságtudományi Intézet
E-mail: koczy@econ.core.hu

Dr. Pintér Miklós Péter
adjunktus
Budapesti Corvinus Egyetem
Közgazdaságtudományi Kar
Matematika Tanszék
E-mail: miklos.pinter@uni-corvinus.hu

2010. október

ISBN 978-615-5024-16-0
ISSN 1785-377X

Publisher:
Institute of Economics, Hungarian Academy of Sciences

Az ellenzék ereje

Általános súlyozott szavazási játékok

KÓCZY Á. LÁSZLÓ - PINTÉR MIKLÓS

Összefoglaló

A hagyományos szavazási játékok speciális, átruházható hasznosságú kooperatív játékok, úgynevezett egyszerű játékok. Ezekben a játékosok, a pártok és az egyes koalíciók értéke 1 vagy 0 attól függően, hogy egy koalíció elég erős-e az adott jogszabály elfogadásához vagy sem. Ebben a cikkben bevezetjük az általános súlyozott szavazási játékok fogalmát, amelyekben a koalíciók értékei valószínűségi változók. Magyar példákon keresztül mutatjuk be az új megközelítés használhatóságát.

Tárgyszavak: súlyozott szavazás, magyar országgyűlés, hiányzó szavazók, Shapley-Shubik-index

JEL kód: C71, D72

Kóczy munkáját az OTKA pályázata (NF-72610), az Európa Tanács Marie Curie ösztöndíja (PERG-GA-2008-230879) és a Magyar Tudományos Akadémia Lendület programja (LD-004/2010) támogatta.

Pintér kutatásait az Országos Kutatási Alap (OTKA) pályázata és a Bolyai János Kutatási Ösztöndíj támogatásával végezte.

The Power of the Opposition: General Weighted Voting Games

LÁSZLÓ Á. KÓCZY – MIKLÓS PINTÉR

Abstract

The traditional voting games are special transferable utility cooperative games, so-called simple games, where the players are the parties and the value of a coalition may be 1 or 0 depending on the ability of the coalition to pass a motion or not. In this paper we introduce general weighted voting games, where the value of a coalition is a random variable. We illustrate the use of this model on examples from Hungary.

Keywords: weighted voting, Hungarian National Assembly, absent voters, Shapley-Shubik index

JEL: C71, D72

Discussion Papers published in 2010

Gábor BÉKÉS - Péter HARASZTOSI: Agglomeration Premium and Trading Activity of Firms.
MT-DP 2010/1

TARJÁN Tamás: Jánossy elmélete az új növekedésmélet tükrében. MT-DP 2010/2

Holger GÖRG - László HALPERN - Balázs MURAKÖZY: Why Do Within Firm-Product
Export Prices Differ across Markets? MT-DP 2010/3

KOZAK Anita - SERES Antal - SZABÓ Márton: Sikeres kisárutermelők és egy sikeres
termelési, értékesítési rendszer a zöldség-gyümölcs ágazatban. MT-DP 2010/4

András SIMONOVITS: Tax morality and progressive wage tax. MT-DP 2010/5

Peter CZIRAKI - Peter de Goeij - Luc Renneboog: Insider Trading, Option Exercises and
Private Benefits of Control. MT-DP 2010/6

LACKÓ Mária: A rossz magyar egészségi állapot lehetséges magyarázó tényezői;
összehasonlító makroelemzés magyar és osztrák adatok alapján, 1960-2004. MT-DP
2010/7

Gusztáv NEMES: Environmental Governance in Hungary Rural Development Policies and
Social Learning during the Implementation of EU Agri-Environmental Policies - A Case
Study. MT-DP 2010/8

KOVÁCS Ilona: A hazai jövedelemeloszlás és jövedelemegyenlőtlenség mérése és elemzése
személyi jövedelembevallási adatok alapján. MT-DP 2010/9

SERES Antal: A részmunkaidős foglalkoztatás tendenciái és terjedésének tényezői az Európai
Unióban és Magyarországon. MT-DP 2010/10

Ilona KOVÁCS: Measuring and analyzing income distribution and income inequality in
Hungary based on data from personal income tax returns. MT-DP 2010/11

László PAIZS: Asymmetric competition in the setting of diesel excise taxes in EU countries.
MT-DP 2010/12

Mária CSANÁDI: Institutional Reactions to the Impact of Global Crisis at Source and
Destination Cities of Migration in China. MT-DP 2010/13

Mihály LAKI: The Evolution of the Market of the Hungarian Printing Industry after 1989:
The End of a Success Story? MT-DP 2010/14

Jenő KOLTAY: Labour Relations and Multinational Companies in Hungary: between Home
Country - Host Country Effects and Global Tendencies. MT-DP 2010/15

VINCE Péter: A verseny alakulása a liberalizáció után az energiaszektorban. MT-DP 2010/16

Parantap BASU - Max GILLMAN - Joseph PEARLMAN: Inflation, Human Capital and Tobin's q . MT-DP 2010/17

László Á. KÓCZY - Martin STROBEL: The World Cup of Economics Journals: A Ranking by a Tournament Method. MT-DP 2010/18

Zsolt DARVAS - Jakob von WEIZSÄCKER: Financial Transaction Tax: Small is Beautiful. MT-DP 2010/19

László Á. KÓCZY: Prospects after the voting reform of the Lisbon Treaty. MT-DP 2010/20

Zsolt DARVAS: Fiscal Federalism in Crisis: Lessons for Europe from the US. MT-DP 2010/21

Zsolt DARVAS: The Case for Reforming Euro Area Entry Criteria. MT-DP 2010/22

VALENTINY Pál: Piacnyitás a hálózatos szolgáltatásoknál. MT-DP 2010/23

Magdolna SASS: International Fragmentation of Tradable Business Services: the Case of Hungary. MT-DP 2010/24