



absztrakt

Az **Absztrakt** az MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi

Kutatóközpont új, rendszeres hírlevele, amely közérthető és olvasható formában tájékoztat a központ három intézetében zajló munkáról, eredményekről, nyilvános programokról, közgazdaságtanról, regionális tudományról és a kapcsolódó tudományterületekről. Célunk, hogy betekintést nyújtsunk munkánkba és közelebb hozzuk a tudományt a mindennapi élethez.

[Absztrakt < latin: abstract (elvont) < abs-, ab- (el); határozói előtag l.) + traho (húz, von)]

I. évfolyam 2. szám

2018. december 5.



Esszék

A migráció feminizációjáról (avagy házi idősgondozás külföldön)

Váradi Monika Mária (tudományos főmunkatárs, MTA KRTK Regionális Kutatások Intézete)



Noha a nők mindig részesei voltak a migrációs folyamatoknak, a migráció feminizációjának fogalma azért vert gyökeret a migrációkutatásokban, mert napjainkra a nők immár a migrációban érintettek felét teszik ki, s a kutatók sem csupán a házastársukat követő feleségként és anyaként tekintenek rájuk, hanem a globális migrációs folyamatok autonóm szereplőiként. A migráció feminizációja elválaszthatatlan a globalizációtól, amely a „globális Észak” fejlett migrációs célszásaiban, és a „globális Dél” kevésbé fejlett kibocsátó országaiban egyaránt alapvetően átalakította a termelési és társadalmi viszonyokat. **Tovább az írásra**

Nem-kognitív készségek a munkaerőpiacon

Fazekas Károly (tudományos főmunkatárs MTA KRTK Közgazdaság-tudományi Intézet)

Varga Júlia (tudományos főmunkatárs MTA KRTK Közgazdaság-tudományi Intézet)



A kognitív természettudományos készségeket (STEM – Science, Technology, Engineering, Mathematics) a tudományos szóhasználatban már megszokott fordulatként használják. Ezzel szemben a nem kognitív készségek esetében még hiányzik a terminológiai közmegegyezés. Annak ellenére így van ez, hogy a munkaerőpiac jövőjét tárgyaló írásokban egyre többször írnak a szerzők az utóbbiak növekvő jelentőségéről. Elmondható, hogy a szakmaszerkezet átalakulásánál sokkal nagyobb szerepük van a szakmákon belüli feladatok tartalmában bekövetkező változásoknak, ezek közül az érzelmi-szociális készségek fontosságának. Fazekas Károly, a KRTK főigazgatójának a **Magyar Tudományban a munka jövőjével foglalkozó**

tematikus számában megjelent tanulmánya bemutatja a nem kognitív készségek fejlesztésének lehetőségeit a különböző életszakaszokban, azok munkapiaci és társadalmi hatásait és összefoglalja a témához kapcsolódó közgazdaság-tudományi kutatások legfrissebb eredményeit. A folyóirat ugyanezen számában **Varga Júlia cikke** a munkapiaci feladatok automatizálhatóságának hatásairól és az oktatási rendszerekkel szemben támasztott 21. századi követelményekről ír.

Merre tovább Brazília?

Ricz Judit (tudományos munkatárs, MTA KRTK Világgazdasági Intézet)



Jair Bolsonaro, a januárban hivatalba lépő új brazil államfőre talán a legtöbbet használt publicisztikai fordulat a populista politikus. Mi több, őt a legszélsőségebb demokratikusan megválasztott vezetőnek tartják a világban, regnálásának ma még beláthatatlan következményei lehetnek. E beláthatatlanság belátható elemeiről, különösképpen a várható szabadpiaci gazdasági agenda megvalósulásának esélyeiről szól Ricz Judit, a Világgazdasági Intézet tudományos munkatársának **Merre tovább Brazília című blogbejegyzése.**

Az ERASMUS program céljai és eredményei

Kerényi Ádám (tudományos segédmunkatárs, MTA KRTK Világgazdasági Intézet)



Európai Közösségek akcióterve az egyetemi hallgatók mobilitásának előmozdítására: ebből a kissé körülményes programnévből készült az a betűszó, ami Rotterdami Erasmusra, a híres holland humanistára is utal, és amelyet 31 évvel ezelőtt hoztak létre. Míg a kezdeményezés első évében még csak 3244 diák részt a programhoz kapcsolódó 11 európai egyetem részképzésében, addig 2013-ban számuk már elérte a hárommilliót. A program magyar vonatkozásairól és biztató jövőjéről szól **Kerényi Ádám blogbejegyzése.**

Külföldiek gyarmata, vagy a gazdasági fejlődés motorja?

Szanyi Miklós (igazgató, tudományos tanácsadó, MTA KRTK Világgazdasági Intézet)



Magyarországon a multinacionális vállalatokkal sokszor konfrontatív a kapcsolat. Kellene-e a külföldi beruházások? Gyarmat vagyunk/leszünk-e, vagy sem? Ilyen és ehhez hasonló dilemmákról legutóbb a BMW Debrecenbe tervezett gyára kapcsán hallhattunk. Szanyi Miklós a VGI igazgatója, **legfrissebb blogbejegyzésében** bemutatja a magyar ipar fejlődésének hullámain: Mária Terézia kettős vámrendszerének periférelizáló hatását, a Monarchia éveinek pozitív modernizációs folyamatait, a szocializmus alatti és a rendszerváltást követő visszaesést, és napjaink

felzárkózási mutatóit. Rávilágít arra is, hogy a jelenlegi kedvező folyamatok nem utolsó sorban a multinacionális cégek ipari beruházásainak és Magyarország globális értékláncokba való integrációjának köszönhetők.

Neurális háló használata munkapiaci előrejelzésben.

Bakó Tamás (tudományos segédmunkatárs, MTA KRTK Közgazdaság-tudományi Intézet)



A gépi tanulási módszerek természettudományi/műszaki alkalmazásáról sokat hallani, de mi a helyzet a társadalomtudományokkal? Erről szól **Bakó Tamás írása**, amelyben rövid és jól követhető gondolatmenetben áttekinti a mesterséges neurális hálózatok működésének alapjait és bemutatja az általuk használt speciális módszert, az ún. Long-Short Term Memoryt (LSTM). Munkatársaival együtt arra voltak kíváncsiak, hogy az LSTM neurális háló mennyire alkalmazható rövid távú munkakereslet előrejelzésére. Olyan modellt kerestek, amely a legjobban adja vissza a foglalkoztatás rövid távú változását 2016-2017 között a 1994-2015 közötti adatok alapján. Eredményeik azt mutatták, hogy a gépi tanulási módszer jobb rövidtávú predikációs képességgel rendelkezik, mint a hagyományos ARIMA modell.

Kutatások



Mi van akkor, ha a legokosabb gyerekek elmennek az osztályból? Az oktatási szelekciós folyamatok fontos és kevésbé ismert kérdése, hogy a tanulók szétválogatása miként befolyásolja későbbi tanulmányi eredményeiket? **Fritz Schiltz, Deni Mazrekaj, Kristof De Witte és Horn Dániel**, a KTI tudományos főmunkatársa *angol nyelvű tanulmányukban* azt vizsgálták, hogy mi történik egy átlagos hatodik évfolyamos osztály tanulóival, ha a legjobb tanulók elhagyják az osztályt. Vizsgálódásukhoz a magyar hatosztályos kisgimnáziumok szelekcióját használták fel. Ezek az intézmények a hatodik évfolyam után „fölozik le” a jobban teljesítő és átlagosnál sokkal

jobb társadalmi státusú tanulók egy kisebb hányadát. A kutatás eredményei azt mutatták, hogy a kisgimnáziumi szelekció után az általános iskolában maradtak közül leginkább a magasabb státusú vagy a jobb tanulók – közülük is főleg a lányok – járnak rosszabbul. Míg az alacsonyabb státusú vagy a rosszabb tanulók akár még nyerhetnek is ezzel.



Hogyan lehet hatékony a felvételi rendszer? Általában az iskolaválasztás úgy történik, hogy a diákok vagy szülei benyújtják a jelentkezéseiket és preferenciáikat, és a kormány vagy önkormányzat prioritási szabályokat alkot. Az igazságos megoldások közül a Gale–Shapley-féle algoritmus a diákok számára a legkedvezőbb párosítást adja. Lényegében ez a mechanizmus van használatban a hazai felvételi gyakorlatban, Magyarországon a prioritások teljesítményalapúak. **Biró Péternek**, a KTI tudományos munkatársának és **Jens Gudmundssonnak**, a University of Copenhagen munkatársának *A legnagyobb hasznosságú Pareto-hatékony*

allokáció megtalálásának bonyolultsága című kutatásában egy új iskolaválasztási algoritmust vizsgáltak meg, és azt találták, hogy az jobb összesített eredményeket hozott, mint a Gale–Shapley-féle eljárás. **Tovább a kutatás összefoglalójára**



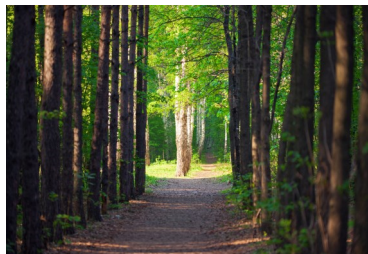
Munkaerőpiaci Tükör, 2017. Az MTA Közgazdaság-tudományi Intézete 18 éve indította el a magyarországi munkapiac és foglalkoztatáspolitikai aktuális jellemzőit bemutató és a témakör egy-egy területét részletesen elemző *Munkaerőpiaci Tükör* című évkönyvsorozatot. Az idei közelkép a nők munkaerőpiaci helyzetével és annak három kiemelt területen mutatkozó összefüggéseivel foglalkozik. Ezek a gazdasági növekedés serkentése, az alacsony fertilitási mutatókra gyakorolható jótékony hatások és az előregedő társadalom nyugdíjbiztosítási problémáinak csökkentése. A kötet újdonsága, a *Zsebtükör*, amely 81 ábrán mutatja be a nemek közötti iskolázottsági, foglalkoztatási és kereseti különbségeket, az elérhető leghosszabb

idősorokat és a legnagyobb hazai adatbázisokat használva. Ahogy a szerzők előszavukban írják „*Egy zsebtükörtől ne várjuk azt, amit az „ómama velencei tükre” tudott. A zsebtükör apró, kicsit torzít, kicsit homályos, viszont mindig elővehető, ha szükség van rá – jó szolgálatot tesz egészen addig, amíg össze nem török vagy el nem homályosodik, ami esetünkben az idő múlásával bizonyosan bekövetkezik.*” Az *évkönyv és az előző kötetek* letölthetők a Közgazdaság-tudományi Intézet honlapjáról.

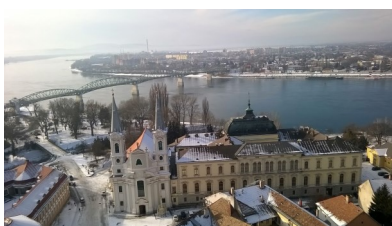


Beköszönt-e a zöld aranykor? Az információtechnológiai forradalom kizöldíti a gazdaságot, és képes lesz radikálisan csökkenteni a nyersanyag- és energiaigényt. Így az ember és a környezete közötti kapcsolat alapvetően megváltozik, globális zöld aranykor következik be. **Carlota Perez** „ökooptimista tudós” ezen megállapításait veti össze a pesszimista megközelítésekkel **Szalavetz Andrea**, a Világgazdasági Intézet főmunkatársa, aki *Digitális átalakulás és fenntarthatóság* című, a *Közgazdasági Szemlében* megjelent tanulmányában azt vizsgálja, hogy a digitális átalakulás hatással van-e az ökológiai hatékonyság növekedésére. Nem elsősorban az egyes

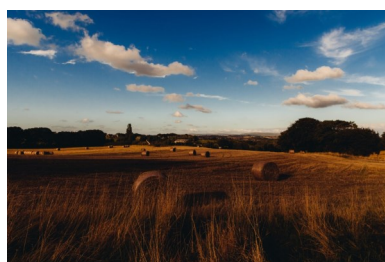
mechanizmusokat elemzi, hanem e hatás „ökológiai szempontú kritikájának kritikai elemzését” végzi el. Kutatása induktív tartalomelemzésre épül, azaz olyan kvalitatív szövegelemzési technikára, amelynek használata során már a kulcsszavak kiválasztása is speciális módszertannal történik. Az így összegyűjtött 37 publikáció analízise nyomán a szerző megállapítja, hogy a technológioptimisták és a pesszimista álláspontot képviselők véleménye továbbra sem közeledik egymáshoz. Elemzése nyomán kiderült, hogy a most zajló digitális átalakulás olyan mértékű változás az emberiség történetében, hogy a fenntarthatóságra gyakorolt hatásai összességükben akár felül is múlhatják a kedvezőtlen környezeti hatásokat.



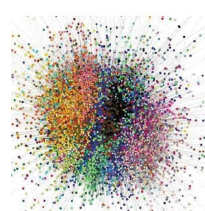
Helyi környezetvédelem. A települési önkormányzatok környezetvédelmi erőfeszítéseiről – legyenek azok akár elméleti, akár gyakorlati tevékenységek – keveset tudni. Úgy is fogalmazhatnánk, hogy az ilyen jellegű cselekvésük a szélesebb közvélemény megismerése előtt eddig árnyékba húzódott. A Debreceni Egyetem Állam- és Jogtudományi Karán dolgozó adjunktusok, Bányai Orsolya és Barta Attila által szerkesztett, **A települési környezetvédelem elméleti és gyakorlati megközelítései** című tanulmánykötet elemzéseit tárják a közvélemény elé, milyen módon tudnak, illetve milyen értelemben képtelenek megfelelni az egyes önkormányzatok az ökológiai problémák helyi szintű kezelésének. Így például **Mezei Cecília**, az RKI tudományos munkatársa és **Varjú Viktor**, az RKI főmunkatársa által írt *Erőforrás-alapú, fenntartható önkormányzati fejlesztések lehetősége/modellezhetősége* című tanulmány a helyi fejlesztések adaptivitásának növeléséhez kíván hasznos módszert adni.



Ökonómia a határon. Esztergom és Párkány (Sturovo) helyi elitjeivel készített mélyinterjúk, statisztikai adatok és a területen végzett megfigyelések segítségével készült az a kutatás, amely a szlovák–magyar határövezet sajátos ökonómiáját igyekszik feltárni. A két terület munkaerőpiacának egymásra hatása a kultúra vagy éppen az oktatás területén sajátos cseréket, kölcsönhatásokat generált. Az erősödő határokon átnyúló integráció érdekes módon csökkentette a mobilitást. Ezekről számol be **Balogh Péter**, az RKI tudományos munkatársa és **Pete Márton** (PhD) *közös tanulmánya*, amely a *Journal of Borderlands Studies* legújabb számában jelent me.



Agrárgazdaságok technikai hatékonysága. **Baráth Lajos**, a KTI tudományos munkatársa, **Fertő Imre**, a KTI igazgatója és tudományos tanácsadója és **Stefan Bojnec**, a szlovén Universe na Primorkam professzora az *Agricultural Economics folyóiratban megjelent cikkükben* azt vizsgálták meg szlovén adatokon, hogy a kedvezőtlenebb helyzetű területeken elhelyezkedő farmok működések eredményessége mennyiben tér el a kedvező területeken lévőkétől. Míg a szerzők a technikai hatékonyság tekintetében minimális szignifikáns különbséget mutattak ki, addig a heterogenitás és a technológiai szempontokból származó eltéréseket jelentősnek találták. Más szavakkal, az eredmények azt mutatják, hogy a kedvezőtlenebb területeken működő agrárgazdaságok nem kevésbé hatékonyak, hanem sokkal inkább különböző, a termelési környezethez alkalmazkodó technológiákat használtak.



Munkatársi kapcsolathálózat és termelékenység. **Lengyel Balázs**, a KTI tudományos főmunkatársa és **Rikard H. Eriksson**, a svéd Umeå Universitet professzora 1990–2008 közötti svéd adatokat használtak fel kutatásukhoz, amelyben arra kérdésre kerestek szisztematikus választ, hogy a társadalmi kapcsolathálózatok miként befolyásolják a regionális termelékenységet. Az összes foglalkoztatottat a cégükkel összekötő adatbázisból dolgozva telephelyszintű súlyozott munkatársi kapcsolathálózatot készítettek. Empirikusan bizonyították, hogy egy adott régióban a cégek közötti sűrű kapcsolathálózatok megnövelik az ott található iparágak termelékenységét, különösen akkor, ha az iparágban sok cég működik. Kimutatták, hogy a sűrű hálózatok a magas hozzáadott értékű iparágak számára fontosak, míg az iparágak, illetve régiók közötti kapcsolatok akkor hasznosak, ha az iparágban a specializáltság nem kellő mértékű. *A tanulmány az Economic Geography folyóiratban olvasható.*

Színes adatok



Cikkajánló

Válogatás a KTI Blogról

Hogyan tanulnak a vállalatok a társaiktól importálni - *Learning from your peers to import*
Márta Bisztray, Miklós Koren, Adam Szeidl, <https://voxeu.org>, November 18, 2018

A közlegelők tragédiája újragondolva - *The Tragedy of the Commons, Revisited* A classic study of the perils of
 resource sharing, with implications for how we deal with climate, has been updated,
Brett Frischmann, Scientific American, November 19, 2018

A hallgató infláció - *Silent Inflation*
Robert J. Shiller, Project Syndicate, November 23, 2018

A kormányzat többet tehet a tudomány és az innováció támogatására - *Government Can Do More to Support
 Science and Innovation* Focus on infrastructure, information sharing, and separating scientific advisors from
 regulators
Paul Romer, The Wall Street Journal, November 20, 2018

Paul Krugman és Tyler Cowen videóinterjúja - *An Interview with Tyler Cowen and Paul Krugman*
 Macmillan Learning You Tube csatornája, November 20, 2018

Hosszútávú megoldás az európai migrációra? - *Migration Into Europe: A Long-Term Solution?*

Branko Milanovic, Social Europe, November 19, 2018

A sérülékeny világ hipotézise - *The Vulnerable World Hypothesis*

Nick Bostrom, Future of Humanity Institute, University of Oxford, Working Paper, 3.15

Globalizáció, gender és a család – *Globalization, Gender, and the Family*

Wolfgang Keller, Håle Utar, NBER Working Paper No. 25247 – November 2018

Programajánló

Előadások

december 6. 14-16.00 Budapest, **Ricardo di Clemente**: *Disentangling features of bipartite networks: The case of the World Trade Web* Economics with policy - international seminar series

december 6. 10.00-11.30 **Szigetvári Tamás**: *A déli mediterrán országok és az Európai Unió: együttműködés kihívásokkal*, VGI Műhelybeszélgetések sorozat

december 6. 09.00-17.00 Békéscsaba, **VI. Alföld konferencia**, *Újrakezdők a periferián Leszakadás, válság és helyi válaszok az Alföldön és azon túl*

- **Dudás Gábor**: Az Airbnb szálláskínálatának jellemzői az Alföldön
- **Hoyk Edit**: Klímaváltozás és települési adaptáció az Alföldön.
- **Koós Bálint**: A gazdálkodók klímaváltozással kapcsolatos percepciója.
- **Kovács András Donát**: Klímapolitikák a Visegrádi országokban.
- **Lennert József**: A magyar vidék demográfiai kihívásai és a klímaváltozás.
- **Mihály Melinda**: Autonómia és képessé tétel a periferezálódás kontextusában. Esettanulmányok Magyarországról és Németországból.
- **Nagy Gábor**: A Nemzeti Eszközkezelő hatása a lakáspiacokra
- **Németh Krisztina** (kerekasztal-beszélgetés résztvevő): Kerekasztal-beszélgetés a perifériakutatás módszertani és etikai dilemmáiról.
- **Váradai Monika**: Válság-migráció-fejlődés?
- **Vigvári András**: Marginalizáció vagy szabadság? A külterületi zártkertek lakás-mobilitási aspektusai.
- **Virág Tünde**: Demográfiai változás és gazdasági expanzió: többletek és hiányok egy alföldi kisváros munkaerőpiacán.

december 6. 17.00 – 18.00 Budapest, **Faragó László**: *Térkonceptió és megvalósításuk*

december 7. 11.00 -11.30 Szeged, **Hajdú Zoltán**: *Erdélyi származású magyar geográfusok – Teleki Pál, Fodor Ferenc, Rónai András – Erdély ügyének szolgálatában*, XI. Köztes Európa konferencia, Régiótörténeti, politikai- és történeti földrajzi kutatások

december 13. 14.00-16.00 Budapest, **Biró Anikó**, Elek Péter: *Jobb loss, disability pension and health expenditures*, KTI szeminárium

december 18. 14.00-16.00 Budapest, **Halpern László**: *A makro- és mikroszintű hatékonyság és versenyképesség egyes kérdései*, nyilvános MTA doktori védés

Publikációk

- Biró Péter — Rempert Ádám — Mihály Sándor - Illésy Lóránt - Nemes Balázs: *Élődonoros vesecseriprogramok Európában*. Hol tart Magyarország? Összefoglaló tanulmány az ENCKEP (European Network for Collaboration on Kidney Exchange Programmes) COST Action eddigi eredményei alapján. **Orvosi Hetilap** 159. évf. 46. sz. 2018 p. 1905—1912.
- Czirfusz Márton — Pósfai István — Pósfai Zsuzsanna: *A lakhatási szegénység területi folyamatai*. In: Pósfai Zs. — Jelinek Cs. — Czirfusz M. (szerk.): *Éves jelentés a lakhatási szegénységről 2018*. Budapest: **Habitat for Humanity Magyarország**, 2018.
- Cseh Ágnes - Kavitha, Telikepalli: *Popular edges and dominant matchings*. **Mathematical Programming** Vol. 172. No. 1-2. 2018. p. 209—229.
- Dudás Gábor — Kovalcsik Tamás — Boros Lajos — Vida György: *Közösségi és a kereskedelmi szállásadás viszonya Magyarország nagy tavainál*. In: Fazekas I. — Kiss E. — Lázár I.(szerk.): *Földrajzi tanulmányok 2018*. Debrecen: MTA DAB Földtudományi Szakbizottság, 2018. pp 365—367.
- Dudás Gábor — Kovalcsik Tamás — Boros Lajos — Kovalcsik Balázs - Vida György: *Az Airbnb szálláskínálatának jellemzői a megyei jogú városokban*. **Területi Statisztika**, 58. évf. 5. sz. 2018. pp 462—488.
- Gerőcs Tamás — Jelinek Csaba: *A Nemzeti Együttműködés Rendszere az Európai Unióban: Magyarország EU-integrációjáról - történeti szociológiai megközelítésben*. **Eszmélet**, 118. sz. 2018. pp 12—33.
- Gyurkovics János — Juhász Sándor: *A szegedi biotechnológiai vállalkozások tudáshálózata - a Biopolisz jelene*. **Tér és Társadalom** 32. évf. 4. sz. 2018 p. 167—184.
- Hardi Tamás — Patay Tünde: *Bevándorláspolitikai és többszintű kormányzás: osztrák tapasztalatok*, **Tér és Társadalom**, Vol. 32. No. 4. 2018. pp 135—150.
- Inotai András: *How Vulnerable? Export-oriented new member countries of the European Union and the spread of trade protectionism*. **Aspen Review** Vol. 2018. No. 4. 2018. p. 72—78.
- Juhász Sándor — Lengyel Balázs: *Creation and persistence of ties in cluster knowledge networks*. **Journal of Economic Geography** Vol. 18. No. 6. 2018. p. 1203—1226.
- Kőrösi Gábor: *Nyári Műhely : MTA KRTK Közgazdaság-tudományi Intézet, Budapest, 2018. augusztus 9–10*. **Közgazdasági Szemle** 65. évf. 10. sz. 2018. p. 1089—1094.
- Krankovits Melinda — Szörényiné Kukorelli Irén: *Eltűnik-e a tér a távoktatással?* **Tér-Gazdaság-Ember**, 6. évf. 2. sz. 2018. pp 51—66.
- Laki Mihály: *Voszka Éva: Az állami tulajdon pillanatai : gazdaságtörténeti és tudománytörténeti nézőpontok*. Akadémiai Kiadó, Budapest, 2018, 406 o. **Közgazdasági Szemle** 65. évf. 11. sz. 2018. p. 1191—1200.
- Mesic, Željka — Molnár Adrienn — Cerjak, Marija: *Assessment of traditional food supply chain performance using triadic approach : the role of relationships quality*. **Supply chain management : an international journal** Vol. 23. No. 5. 2018. p. 396—411.
- Nemes Gusztáv: A társadalmi innováció és integrált vidékfejlesztés - két jó gyakorlat. **Észak-magyarországi Stratégiai Füzetek** 15. évf. 3. sz. 2018. p. 69—78.
- Orosz Ágnes: The development of social spending in East Central Europe. **Európai Tükör** Vol. 21. Special Edition 1. 2018. p. 49—69.
- Szalavetz Andrea: *Impact of greening on the upgrading of manufacturing subsidiaries' technological capabilities : a Hungarian perspective*. **Journal of East European Management Studies** Vol. 23. No. 3. 2018. p. 426—446.
- Velkey Gábor: Területi egyenlőtlenségek okai és összetevői az iskolarendszerű szakképzésben. In: Fazekas I. — Kiss E. — Lázár I. (szerk.): *Földrajzi tanulmányok 2018*. Debrecen: MTA DAB Földtudományi Szakbizottság, 2018. pp. 123—125.
- Vincze János: *Szubsztantív vagy ökológiai racionalitás? A pénzillúzió esete*. **Közgazdasági Szemle** 65. évf. 11. sz. 2018. p. 1097-1114.

Kiadó: MTA Közgazdaság- és Regionális Tudományi Kutatóközpont Székhely: 1097 Budapest Tóth Kálmán u. 4.

Szerkesztők: Balabán Zsuzsa, Siposs Zoltán **Olvasószerkesztő:** Patkós Anna **Feliratkozás/Leiratkozás**