

**Neumann János Egyetem
MNB Tudásközpont
Gazdaságföldrajzi és Településmarketing
Központ**

Farkas Sára

**Urbánus jövőnk a
technológia tükrében**



**Magyar Gazdaságföldrajzi és
Településmarketing Műhely
Kiadványsorozat 3.
2022**

Magyar Gazdaságföldrajzi és Településmarketing Műhely
elektronikus tanulmánykötet sorozat 3.

Sorozatszerkesztő
Tózsza István

Urbánus jövőnk a technológia tükrében

tanulmánykötet

Szerzők:

Bakonyi-Kiss Adrienn
Balla Attila
Farkas Sára
Gere László
Halász Rita
Kalocsai Kornél
Szabó Kinga
Vida Rolland

Szerkesztő:

Farkas Sára

Technikai szerkesztők:

Catherine Feuerverger
Subecz Zoltán

Szakmai lektorok:

Korompai Attila
Forman Balázs
Schuchmann Júlia
Tózsza István

ISSN: 2939-516X

ISBN: 978-615-6435-19-4

Kiadó:

Neumann János Egyetem

MNB Tudásközpont

Gazdaságföldrajzi és Településmarketing Központ

Felelős kiadó: Fülöp Tamás Ferenc rektor

Kecskemét

2022

Előszó

Az ENSZ hosszú távú kilátásai, előrejelzései (UN, World Cities Report 2022 – Envisaging the Future of Cities) szerint a következő évtizedben tovább urbanizálódik a bolygó – jelenleg a világ népességének 56%-a városokban él, mely arány 2030-ra eléri a 60%-ot, 2050-re pedig a 68%-ot. Gazdasági szempontból tekintve e térségek jelentőségét az is alátámasztja, hogy a világbank számításai alapján a globális GDP több, mint 80%-át ezen területeken állítják elő (WorldBank, 2020¹). A környezeti fenntarthatóságban játszott megkerülhetetlen szerepüket pedig az jelzi leginkább, hogy a városi területek adják a globális szén-dioxid-kibocsátás 71–76 %-át, a globális energiafelhasználásban pedig részarányuk 67–76 % (ENSZ, 2018²).

A városok az emberiség történelme során mindig is a társadalmi előrehaladás, a gazdasági fejlődés és az innováció elsődleges tereiként szolgáltak (Glaeser, 2011³). E térségekben ugyanakkor nem csak a tudás, a hatalom és az erőforrások koncentrálnak, hanem a környezeti-társadalmi feszültségek, ezen belül pedig a negatív környezeti externáliák is fokozottan jelen vannak. A fenntartható fejlődés mérése és vizsgálata ezért csak akkor lehet teljes, ha nem csupán nemzeti szintről közelítünk e folyamatok felé, hanem fókuszáltabb, térségi szinten értelmezett mutatórendszerekkel is mérjük a fejlődési folyamatokat. Mivel a város egy komplex jelenség, ideértve például a közszolgáltatások fejlettségének alakulását, a környezet minőségének és a társadalom stabilitásának szintjét, e kihívások kezelésében a komplexitás menedzseléséhez a technológia eszközei különösen nagy segítséget nyújthatnak, amellet, hogy a digitális technológia önmagában is jelentős gazdaságfejlesztési tényezőként van jelen a 21. századi folyamatokban.

Jelen tanulmánykötet célja, hogy változatos nézőpontokból, multidiszciplináris jelleggel mutassa be az olvasó számára, hogy mit jelentenek számunkra az intelligens megoldások városi szinten, és hogyan támogathatja a technológia a fenntarthatóságot városainkban, emberközpontú módon.

Kecskemét, 2022. november 10.

Farkas Sára

Tartalom

1. Előszó, tartalom
2. Bakonyi-Kiss Adrienn: Mérlegen az okosság – Mitől okos egy város? Új módszertan a városok okosságának kifejezésére (11 oldal)
3. Gere László: Az okos városok geopolitikája: Kína és az Egyesült Államok okos város technológia-exportjának összehasonlítása (17 oldal)
4. Halász Rita – Kalocsai Kornél: Okos városok a tokengazdaságban (14 oldal)
5. Szabó Kinga: Oszd meg gazdaságosan! (8 oldal)
6. Vida Rolland: Flottaméret optimalizálási kérdések közösségi autós szolgáltatásoknál (9 oldal)
7. Balla Attila: Technológiai térség-és településfejlesztés a falvaktól a városokig (6 oldal)
8. Farkas Sára: Beszámoló a katowicei World Urban Forumról (2022. június 26. - 30.) az okos város megoldások perspektívájából (5 oldal)

¹ WorldBank, 2020: Understanding Poverty -Urban Development, <https://www.worldbank.org/en/topic/urbandevelopment/overview>

² ENSZ, 2018b: World Urbanization Prospects: The 2018 Revision, <https://population.un.org/wup/Publications/Files/WUP2018-Report.pdf>

³ Edward Glaeser, 2011: The Triumph of the City, Penguin Press, 2011