

## Lukács Bence

---

### *Dezinformációs támadások társadalmi hatásai, lehetséges ellenintézkedések azonosítása*

#### **Bevezetés**

A digitális kommunikációs platformok elterjedése az információs hadviselés egy típusának, a dezinformációs támadásoknak a reneszánszát hozta, amelyek jelentős fenyegetést jelentenek az egyénekre, szervezetekre és társadalom egészére. A jelen szakirodalmi összefoglaló célja, hogy átfogó áttekintést nyújtson a dezinformációs támadásokról, feltárva a különböző támadástípusokat, az alkalmazott taktikákat és a javasolt ellenintézkedéseket. A meglévő kutatások szintetizálásával ez a dokumentum hozzájárul a dezinformáció fejlődésének megértéséhez, és betekintést nyújt káros hatásainak mérséklésébe.

Az információs korszak beköszöntével soha nem látott mértékű összekapcsolódás jött létre, de a rosszindulatú szereplők számára is új lehetőségeket teremtett az információterjesztés sebezhetőségének kihasználására. A dezinformáció, amelyet a hamis vagy félrevezető információk szándékos terjesztése jellemez, erőteljes eszközzé vált azok kezében, akik a közvélemény manipulálására, a politikai eredmények befolyásolására és az intézményekbe vetett bizalom aláásására törekszenek. Emellett a dezinformáció definíciójának kiterjesztése a történelmi, hatalmi és politikai dimenziókra is, rávilágít a hatalmi hierarchiák megerősítésére szolgáló elsődleges médiastratégiaként való használatára, hangsúlyozva a kritikai dezinformációs tanulmányok

fontosságát a dezinformáció hatásának megértésében és az el-  
lene való küzdelemben.<sup>1</sup>

A dezinformáció a félretájékoztatás és az álhírek előfordulása jelentősen megnőtt az elmúlt években, amely szignifikáns hatást gyakorol a társadalmakra.<sup>2</sup> A dezinformáció az egyének szándékos megtévesztésére előállított hamis vagy a valóságtól eltérő környezetbe ágyazott információ, míg a félretájékoztatás hamis és/vagy félrevezető információként definiálható.<sup>3</sup> A dezinformáció lehet kiberművelet (hackelés) vagy nyílt tevékenység (hamis információ terjesztése).<sup>4</sup> Az álhíreknek több definíciója létezik, általánosságban elmondható, hogy az interneten hírformátumban megjelenő hamis történetek, melyek célja a szándékos félrevezetés és/vagy egyéb haszonszerzés tekinthetők álhíreknek.

## 1. Dezinformációs támadások jellemzői

### 1.1 Támadástípusok

A dezinformációs támadások kifejezés számos olyan szándékos manipulatív taktikát foglal magában, amelyek célja az egyének és rendszerek megtévesztése és félrevezetése.<sup>5</sup> A dezinformációt

---

<sup>1</sup> Rachel KUO – Alice MARWICK: Critical disinformation studies: History, power, and politics, *Harvard Kennedy School Misinformation Review*, 2021. 2.4: 1–11.

<sup>2</sup> Pythagoras N. PETRATOS – Alessio FACCIA: Fake news, misinformation, disinformation and supply chain risks and disruptions: risk management and resilience using blockchain, *Annals of Operations Research*, 2023. 1–28.

<sup>3</sup> Hunt ALLCOTT – Matthew GENTZKOW: Social media and fake news in the 2016 election, *Journal of economic perspectives*, 2017. 31.2: 211–236.

<sup>4</sup> Pythagoras N. PETRATOS: Misinformation, disinformation, and fake news: Cyber risks to business, *Business Horizons*, 2021. 64.6: 763–774.

<sup>5</sup> Mahmoud ABBASI, et al.: Security in the Internet of Things Application Layer: Requirements, Threats, and Solutions, *IEEE Access*, 2022. 10: 97197–97216.

többek között hibrid eszközként használják a demokratikus államok érdekei és polgáraik biztonsága elleni támadásra.<sup>6</sup> Jellemzője a célzott megtévesztés, amely gyakran magában foglalja az információk gyártását vagy manipulálását konkrét politikai célok elérése érdekében.<sup>7</sup> Emellett a dezinformációs támadásokról ismert, hogy a közösségi médiaplatformokat használják fel, ami egyre nagyobb igényt támaszt az olyan mesterséges intelligenciaeszközök iránt, amelyek képesek az ilyen támadások korai szakaszában történő azonosítására és az azokra való reagálásra.<sup>8</sup>

### 1.2 Taktikák

A támadók a dezinformációs kampányokban különböző taktikákat alkalmaznak céljaik eléréséhez. E taktikák közé tartozik a hamis vagy félrevezető információk terjesztése, a közvélemény manipulálására szolgáló számítógépes propaganda alkalmazása, valamint a társadalmon belüli viszály és polarizáció megteremtése.<sup>9</sup> A dezinformációs támadások magukban foglalhatják az

---

<sup>6</sup> Dávid KOLLÁR, et al.: Dezinformácie ako kľúčová bezpečnostná výzva súčasnosti v kontexte rusko-ukrajinského konfliktu, *Politické vedy*, 2022. 25.3: 87–109.

<sup>7</sup> Michael HAMELEERS, et al.: Mistake or manipulation? Conceptualizing perceived mis- and disinformation among news consumers in 10 European countries, *Communication Research*, 2022. 49.7: 919–941.

<sup>8</sup> Barry CARTWRIGHT, et al.: Detecting and responding to hostile disinformation activities on social media using machine learning and deep neural networks, *Neural Computing and Applications*, 2022. 34.18: 15141–15163.

<sup>9</sup> Joao VS OZAWA, et al.: How Disinformation on WhatsApp Went From Campaign Weapon to Governmental Propaganda in Brazil, *Social Media+ Society*, 2023. 9.1: 20563051231160632.

álhírek terjesztését és a közösségi média használatát is a megtevesztő narratívák felerősítésére, amelyek gyakran konkrét közösségeket céloznak meg vagy politikai zavargásokat szítanak.<sup>10</sup> Egy a Twitter-en végzett felmérés alapján az álhírek jobban és gyorsabban terjednek, mint a valós hírek, az álhírek retweetelése (újramegosztása) akár 70%-kal valószínűbb, mint a valós híreknél.<sup>11</sup>

A személyre szabható internetes szolgáltatások (pl. közösségi médiák) szűrői korlátozhatják az új tartalmak megjelenését, így a fogyasztó figyelmen kívül hagyja (személyes szándékán kívül is) az eltérő nézőpontokat, ami a saját előítéleteit növelheti.<sup>12</sup> Figyelembe véve, hogy az emberek az identitásukat, ideológiájukat részesítik előnyben, mint az attól eltérő véleményeket, ez a jelenség veszélyesnek tekinthető.<sup>13</sup> A közösségi média személyre szabott tartalmai a felhasználók meggyőződéseinek megerősítésében nagy szerepet játszanak, a szűrőbuborékok (filter-bubbles) és a visszhangkamrák (echo chambers) jelenségek révén. A szűrőbuborékok lényegében, olyan algoritmusok, amelyek a felhasználó által kedvelt tartalmakhoz hasonló tartalmakkal próbálják fenntartani a felhasználó figyelmét. A visszhangkamrák jelensége a felhasználók által kiválasztott személyek, csoportok, tartalmak követése által jön létre, tehát a kiválasztott tartalmakkal ellen-

---

<sup>10</sup> Michael HAMELEERS: The (un) intended consequences of emphasizing the threats of mis-and disinformation, *Media and Communication*, 2023. 11.2: 5–14.

<sup>11</sup> Soroush VOSOUGHI – Deb ROY – Sinan ARAL: The spread of true and false news online, *Science*, 2018. 359.6380: 1146–1151.

<sup>12</sup> Jonathan CLARKE, et al.: Fake news, investor attention, and market reaction, *Information Systems Research*, 2020. 32.1: 35–52.

<sup>13</sup> Cameron MARTEL – Gordon PENNYCOOK – David G. RAND: Reliance on emotion promotes belief in fake news, *Cognitive research: principles and implications*, 2020. 5: 1–20.

tétes tartalmak megjelenése erősen korlátozott, amely elősegíti a saját vélemény folytonos megerősítését.<sup>14</sup>

A támadók továbbá olyan taktikákat alkalmazhatnak, mint a hamisítás és a megtévesztő kommunikációs technikák használata a célpontok megtévesztése és manipulálása érdekében.<sup>15</sup>

Ezek a kampányok gyakran a dezinformáció szándékos és stratégiai felhasználását jelentik politikai, társadalmi vagy ideológiai célok elérése érdekében, mind belföldön, mind nemzetközi szinten.<sup>16</sup> A támadók emellett kifinomult technikákat alkalmazhatnak, beleértve a számítási módszerek és a mesterséges intelligencia használatát a dezinformáció hatásának maximalizálása és a közvélemény manipulálása érdekében. E taktikák ellen különösen nagy kihívás, mivel gyakran kihasználják a közösségi média és a digitális kommunikációs platformok összekapcsolt jellegét, hogy széles közönséget érjenek el és befolyásoljanak.<sup>17</sup> A dezinformációs támadások taktikáinak megértése kulcsfontosságú a dezinformáció hatásának mérséklésére és a káros hatások elleni védelemre irányuló hatékony stratégiák kidolgozásához.

---

<sup>14</sup> Samuel C. RHODES: Filter bubbles, echo chambers, and fake news: how social media conditions individuals to be less critical of political misinformation, *Political Communication*, 2022. 39.1: 1–22.

<sup>15</sup> Martin INNES – Diyana DOBREVA – Helen INNES: Disinformation and digital influencing after terrorism: Spoofing, truthing and social proofing, *Contemporary Social Science*, 2021. 16.2: 241–255.

<sup>16</sup> Martin INNES, et al.: The normalisation and domestication of digital disinformation: On the alignment and consequences of far-right and Russian state (dis)information operations and campaigns in Europe, *Journal of Cyber Policy*, 2021. 6.1: 31–49.

<sup>17</sup> Aaron ERLICH, et al.: Does analytic thinking insulate against pro-Kremlin disinformation? Evidence from Ukraine, *Political Psychology*, 2023. 44.1: 79–94.

### 1.3 Ellenintézkedések

A dezinformációs támadások megelőzésére és kezelésére számos stratégia és megközelítés létezik. Ilyen a tényellenőrző (fact-checking) újságírás a hamis információk terjesztése elleni kulcsfontosságú enyhítő eszköz. A tényellenőrzők releváns újságírói együttműködéseket és stratégiákat hoztak létre a dezinformáció elleni küzdelem érdekében.<sup>18</sup> A főbb ellenintézkedések közé tartoznak továbbá a számítási módszerek és a mesterséges intelligencia alkalmazások a közösségi médiaplatformokon megjelenő dezinformáció felderítésére és mérséklésére.<sup>19</sup>

A dezinformációs támadások elleni hatékony fellépéshez elengedhetetlen a különböző érdekelt felek bevonásával megvalósított sokoldalú stratégia. Mindenekelőtt a médián belüli műveltség és az oktatási kezdeményezések előmozdítása kulcsfontosságú, hogy az egyének képessé váljanak az információforrások kritikus értékelésére, az állítások tényellenőrzésére és az elfogult tartalmak kiszűrésére. Emellett a jó hírű tényellenőrző szervezetek támogatása elengedhetetlen az információk ellenőrzéséhez és a hamis állítások leleplezéséhez. Kulcsfontosságú az online platformok átláthatóságának és elszámoltathatóságának szorgalmazása, beleértve az algoritmusokra, a tartalom moderálására vonatkozó irányelvekre és a politikai hirdetésekre vonatkozó információk közzétételét. Állami oldalról továbbá a kormányok szerepet játszhatnak a hamis információkat szándékosan terjesztőkre vonatkozó jogi következményekkel járó szabályozások

---

<sup>18</sup> Luisa MARTÍNEZ-GARCÍA – Iliana FERRER: Fact-Checking Journalism: A Palliative Against the COVID-19 Infodemic in Ibero-America, *Journalism & Mass Communication Quarterly*, 2023. 100.2: 264–285.

<sup>19</sup> Noémi BONTRIDDER – Yves POULLET: The role of artificial intelligence in disinformation, *Data & Policy*, 2021. 3: e32.

meghozatalával és betartásával. Nemzeti és nemzetközi szinten egyaránt szükség van az együttműködésre az információk, erőforrások és a dezinformáció elleni küzdelem legjobb gyakorlatainak megosztása érdekében. A közösségi médiaplatformoknak szigorú irányelveket kell érvényesíteniük, beleértve a tényellenőrzési mechanizmusokat és a tartalom moderálását, míg az algoritmikus megoldások felhasználhatók a dezinformáció terjedésének felderítésére és korlátozására. További intézkedéseket jelenthet a polgárok ösztönzése a gyanús tartalmak aktív bejelentésére, a sokszínű médiatér előmozdítása és a dezinformációs kampányok elleni válságkommunikációs tervek kidolgozása. A közvéleményt tudatosító kampányok, a digitális infrastruktúra védelmét szolgáló kiberbiztonsági intézkedések, valamint a felelős újságírói gyakorlatok – beleértve a pontos tudósításokat és az etikai normákat – előmozdítása szerves részét képezik ennek az átfogó stratégiának. Ezek az ellenintézkedések együttesen az információs ökoszisztéma megerősítését és a hamis narratívák társadalomra gyakorolt hatásának mérséklését célozzák.<sup>20</sup>

A nemcsak oktatási tevékenységgel való védekezés rávilágít annak fontosságára, hogy a digitális korban a dezinformáció jelentette kihívások kezelése érdekében ki kell használni a technológiai fejlődést. Az információbiztonsággal összefüggésben a hatékony sebezhetőség-ellenőrzés és a funkcióellenőrzés ellenintézkedései, például a javítás és a vírusvédelem, kritikus szerepet játszanak a támadások előrehaladásának korai szakaszban történő megállításában. Ezen túlmenően a támadások összetettségének növelése és a titkosítási algoritmusok elleni hibátámadások megelőzése érdekében olyan hibavédelmi technikák alkalmazása javasolt, mint a hamis körök és a konzisztenciaellenőrzéssel

---

<sup>20</sup> Xichen ZHANG – Ali A. GHORBANI: An overview of online fake news: Characterization, detection, and discussion, *Information Processing & Management*, 2020. 57.2: 102025.

ellátott redundáns számítások alkalmazása. A kriptográfia területén az állandó idejű titkosítás javasolt a távoli gyorsítótár időzí-tési támadások ellenintézkedéseként, ami jól mutatja a különböző kibertámadásokkal szemben ellenálló kriptográfiai technikák kifejlesztésének fontosságát. Emellett a robusztus kiberfizikai rendszerek alkalmazása és az irányítórendszerek elleni támadások megghiúsításához szükséges feltételek megfogalmazása aláhúzza a proaktív védelmi mechanizmusok jelentőségét a kritikus infrastruktúra dezinformációs alapú fenyegetésekkel szembeni védelmében.<sup>21</sup>

#### 1.4 Hatások

A közösségi médián és online platformokon keresztül terjesztett dezinformáció bizonyítottan befolyásolja a közvélemény megítélését és meggyőződését, ami potenciálisan olyan valós következményekhez vezethet, mint a belföldi terrorizmus.<sup>22</sup> A félretájékoztató és dezinformáció hatásainak ellensúlyozására stratégiai kommunikációs beavatkozások javasoltak, amelyek enyhítik az ilyen események által kiváltott szélesebb körű köz-károkat. Továbbá a dezinformáció szándékos terjesztése bizonyítottan valós következményekkel jár az emberek hiedelmeire és viselkedésére nézve, amint azt COVID-19 járvány kitörése is bizonyította.<sup>23</sup> A politikai elitek által használt áhír-diskurzusoknak való kitettség csökkentheti az emberek valós információkba

---

<sup>21</sup> Saeed JAMALZADEH, et al.: Weaponized disinformation spread and its impact on multi-commodity critical infrastructure networks, *Reliability Engineering & System Safety*, 2023. 109819.

<sup>22</sup> James A. PIAZZA: Fake news: The effects of social media disinformation on domestic terrorism, *Dynamics of Asymmetric Conflict*, 2022. 15.1: 55–77.

<sup>23</sup> Alyt DAMSTRA, et al.: What does fake look like? A review of the literature on intentional deception in the news and on social media, *Journalism Studies*, 2021. 22.14: 1947–1963.



vetett bizalmát, és károsíthatja a dezinformációval szembeni ellenálló képességüket. A dezinformáció és propaganda terjesztése alááshatja a nemzetközi biztonságot és a nemzeti érdekeket.<sup>24</sup> A propaganda eszközei a közvélemény befolyásolása, meggyőzése, olyan információkkal, amelyek objektívnek tűnnek viszont torzítanak a preferált oldal irányában.<sup>25</sup> Elengedhetetlen a dezinformáció elleni küzdelem és a nemzetbiztonság védelme hatékony információs politikák végrehajtásával és a dezinformáció elleni küzdelemmel szabályozási szinten. Például a kanadai kormány elismerte a külföldi dezinformáció fenyegetését, és intézkedéseket hozott annak érdekében, hogy ezt biztonsági aggályként kezelje.<sup>26</sup>

A digitális dezinformáció, azaz álhírek terjedése az egyik legjelentősebb fenyegetésnek számít az interneten, amely nagymértékben okoz egyéni és társadalmi károkat. Emellett a dezinformációs kampányokat a demokrácia elleni támadásokkal összefüggésben is elemezték, a kommunikáció pedig központi szerepet játszik az ilyen támadások megvalósulásában és azok következményeiben.<sup>27</sup>

A dezinformáció a kiberfenyegetés lencséjén keresztül elemezhető, kiemelve a kiberfenyegetésként való besorolást, amely olyan megkülönböztetett elemekkel rendelkezik, mint a fenyegető ágensek, támadási vektorok, célpontok, hatások és védelmi me-

---

<sup>24</sup> Edward DEVERELL – Charlotte WAGNSSON – Eva-Karin OLSSON: Destruct, direct and suppress: Sputnik narratives on the Nordic countries, *The Journal of International Communication*, 2021. 27.1: 15–37.

<sup>25</sup> Edson C. TANDOC Jr. – Zheng Wei LIM – Richard LING: Defining “fake news” A typology of scholarly definitions, *Digital journalism*, 2018. 6.2: 137–153.

<sup>26</sup> Nicole J. JACKSON: The Canadian government’s response to foreign disinformation: Rhetoric, stated policy intentions, and practices, *International Journal*, 2021. 76.4: 544–563.

<sup>27</sup> Spencer MCKAY – Chris TENOVE: Disinformation as a threat to deliberative democracy, *Political Research Quarterly*, 2021. 74.3: 703–717.

chanizmusok.<sup>28</sup> Elmondható, hogy a dezinformációt hivatalos és tényleges kiberfenyegetésként kellene felvenni a kiberbiztonsági szabványokba, mivel hasonló jellemzőkkel rendelkezik, mint a már létező fenyegetések.

### 1.5 Hibrid-hadviselés

A kibertámadásokban a dezinformáció veszélye jelentős aggodalomra ad okot a kiberbiztonság területén. A hibrid hadviselés, amely katonai és nem katonai akciókat kombinál, dezinformációt, kibertámadásokat és más nem katonai eszközöket használ fel a káosz és az instabilitás megteremtésére.<sup>29</sup> A fekete-tengeri régió nagyszabású kibertámadások és folyamatos dezinformációs kampányok célpontja volt, ami e tevékenységek széles körű hatását jelzi. Emellett a kibertér a kereskedelmi forgalomban kapható technológiákkal való lehetséges visszaélés a terrorista csoportok részéről, valamint az online közösségi médián keresztül zajló, ismétlődő politikai dezinformációs kampányok miatt az egyéni és a kollektív biztonság szempontjából is kritikussá vált. Az államilag támogatott „piszkos játékosok” (bad actors) egyre inkább a közösségi médiaplatformokat használják kibertámadások és dezinformációs kampányok indítására a választások idején. Továbbá bizonyíték van arra, hogy ellenséges és rosszindulatú szereplők hibrid háborús intézkedésekkel, többek között kibernetikai

---

<sup>28</sup> Kevin Matthe CARAMANCION, et al. The missing case of disinformation from the cybersecurity risk continuum: A comparative assessment of disinformation with other cyber threats, *Data*, 2022. 7.4: 49.

<sup>29</sup> KHORRAM-Amir MANESH – Krzysztof GONIEWICZ – Frederick M. BURKLE: Social and healthcare impacts of the Russian-led hybrid war in Ukraine – a conflict with unique global consequences, *Disaster medicine and public health preparedness*, 2023. 17: e432.

behatolásokkal és dezinformációval manipulálják és kihasználják a sebezhető régiókat.<sup>30</sup>

Az információs hadviselés olyan stratégiai megközelítés, amelyet az információk manipulálására és befolyásolására használnak politikai, katonai vagy ideológiai célok elérése érdekében. Szorosan összefonódik az állambiztonsággal. Az államközpon-tú online propaganda az információs hadviselés jelentős eleme. A politikusok és az állambiztonsági erők dezinformációt és propagandát alkalmazhatnak a közvélemény formálására, erőszakra vagy az ellenzék elnyomására buzdítanak.<sup>31</sup> A dezinformáció elterjedése és a közösségi média platformok használata a nemzetbiztonsági rendszerek fő aggályai közé kerültek. A szélsőséges csoportok propaganda terjesztésével befolyásolják a közvéleményt, amely hatalmas veszélyt jelent a nemzetbiztonságra.<sup>32</sup> A kiberbiztonság dinamikájának szintetizálása kulcsfontosságú a globális kiberbiztonsági környezet, valamint a kibertámadások és a védekezés közötti kölcsönhatások megértéséhez.<sup>33</sup> Emiatt a védelmi kutatások elengedhetetlenek az AI/ML modellek ellen-séges támadásokkal szembeni ellenálló képességének elemzéséhez a kiberbiztonság területén.

A dezinformációnak a hibrid hadviselés eszközeként való felhasználása nem korlátozódik a katonai műveletekre, hanem

---

<sup>30</sup> Flemming SPLIDSBOL HANSEN: *Russian hybrid warfare: A study of disinformation*, DIIS Report, 2017.

<sup>31</sup> Hannah SMIDT: Mitigating election violence locally: UN peacekeepers' election-education campaigns in Côte d'Ivoire, *Journal of peace research*, 2020. 57.1: 199–216.

<sup>32</sup> Soufia KAUSAR – Bilal TAHIR – Muhammad Amir MEHMOOD: ProSOUL: a framework to identify propaganda from online Urdu content, *IEEE access*, 2020. 8: 186039–186054.

<sup>33</sup> Ren ZHENG – Wenlian LU – Shouhuai XU: Preventive and reactive cyber defense dynamics is globally stable, *IEEE Transactions on Network Science and Engineering*, 2017. 5.2: 156–170.

kiterjed a politikai és társadalmi szférára is, pénzügyi és politikai haszonszerzés, valamint kísérleti manipuláció céljából.<sup>34</sup> Az ellenséges külföldi szereplők hibrid módszereket, köztük dezinformációs kampányokat használnak fel a nyugati országok ellen, felfedve felkészületlenségüket és sebezhetőségüket ezekkel a fenyegetésekkel szemben.<sup>35</sup> A hibrid fenyegetésekben a nemzetközi határok elmosódása és a kibertechnológia használata a dezinformációt életképes eszközzé teszi, ami hozzájárul a betudhatóság kétértelműségéhez és a rosszindulatú akciók lehetőségéhez.<sup>36</sup>

A dezinformációs támadások hibrid hadviselési aspektusai a taktikák széles spektrumát foglalják magukban, beleértve a kiber- és információs hadviselést, a civil intézmények célba vételét és a kétértelműség kihasználását a stratégiai célok elérése érdekében. Ezek a taktikák túlmutatnak a hagyományos katonai műveleteken, és képesek jelentősen befolyásolni a közvéleményt, a társadalmi stabilitást és a nemzetközi kapcsolatokat.

### Összefoglalás

A dezinformációs támadások komoly fenyegetést jelentenek, és az álhírek terjedése káros társadalmi hatásokkal jár. A támadások közé tartoznak a hamis információk terjesztése és a közvélemény manipulálása, különösen a közösségi médiaplatformokon keresztül. Az ellenintézkedések között szerepel a tényellenőrzés, a mesterséges intelligencia alkalmazása és az oktatási kezdeményezések.

<sup>34</sup> Marc Owen JONES: Disinformation superspreaders: the weaponisation of COVID-19 fake news in the Persian Gulf and beyond, *Global Discourse*, 2020. 10.4: 431–437.

<sup>35</sup> Sandra KALNIETE – Tomass PILDEGOVIČS: Strengthening the EU's resilience to hybrid threats, *European View*, 2021. 20.1: 23–33.

<sup>36</sup> B. POORNIMA: Cyber Threats and Nuclear Security in India, *Journal of Asian Security and International Affairs*, 2022. 9.2: 183–206.

A dezinformáció nagy mértékben befolyásolja a közvéleményt és a hibrid hadviselési stratégiák részeként jelentős nemzetbiztonsági kihívásokat vet fel. Kiemelten fontos a nemzetközi együttműködések, az átláthatóság, az oktatási kezdeményezések, és az információs ökoszisztéma megerősítése a dezinformációs kampányok hatásainak mérséklése érdekében. Mivel a dezinformációs támadások egyre összetettebbé és kifinomultabbá válnak, elengedhetetlen az interdiszciplináris kutatás és együttműködés előmozdítása a szilárd ellenintézkedések kifejlesztése érdekében. Jelen szakirodalmi áttekintés megalapozza a dezinformáció sokrétű természetének megértését, és olyan meglátásokat kínál, amelyek a jövőbeni kutatás, a szakpolitika-fejlesztés és a technológiai fejlesztések alapjául szolgálhatnak az információs manipuláció elleni folyamatos küzdelemben.