



ÓBUDAI EGYETEM
ÓBUDA UNIVERSITY

DOKTORI (PHD) ÉRTEKEZÉS
TÉZISFÜZETE

BEREGI ALEXANDRA LILLA

A digitalizáció, mint a 21.
század új biztonsági kihívása,
különös tekintettel
Magyarország kibervédelmére

Témavezető: Babos Tibor

BIZTONSÁGTUDOMÁNYI
DOKTORI ISKOLA

Budapest, 2022.10.03.

Tartalomjegyzék

1	Summary	3
2	A kutatás előzményei	4
3	Célkitűzések	4
4	Vizsgálati módszerek	5
5	Új tudományos eredmények	6
6	Az eredmények hasznosítási lehetősége	7
7	Irodalmi hivatkozások listája/ Irodalomjegyzék	7
8	Publikációk.....	29
8.1	A tézispontokhoz kapcsolódó tudományos közlemények	29
8.2	További tudományos közlemények (opcionális).....	30

1 Summary

Digitalisation can be seen as a global security challenge because the IT revolution in the 21st century has changed politics, public administration, economy, industry, agriculture, education and science, health, transport, logistics, energy, diplomacy, and transformed national security and military systems. This process manifests itself as a global change, so it is necessary to examine how nation states are adapting to the challenges of the technological revolution. Digitalisation also has a major impact on defence, military and national security systems.

The thesis discusses digitalisation – the new security challenge of the 21st century and the related catch-up difficulties, the threats created by digitalisation, unpredictable factors – paying special attention the cyber protection and cybersecurity of Hungary

The hypothesis of the thesis is that government agencies that control digitalisation should be better or more active in embracing military factors and military cybersecurity specialties and conversely, military cyber systems should also be more connected to government networks. Although military systems must operate separately and disconnected from other government security systems, they can be interconnected in peacetime for the mutual development of systems. The platform of the system of government is much larger than the military one, however, the latter differs in its specificity from that of the more general government. It is therefore important that if the two systems acquire good practice of each other already in peacetime, they are likely to be able to cooperate more effectively in a special legal order. Based on the principle of part and the whole, it would be advisable for military systems to operate as part of the government security system, but also separately, in the case of a special legal order, in isolation, in order to support the Government in infocommunications.

The doctoral dissertation seeks answers to the following questions through four chapters:

- In what way can it be justified that the effective management of the challenges of the 21st century can be achieved through complex international cooperation, but at the same time through the adaptive capability development of the defence sector, the modernization of the military, and its structural and procedural transformation?
- How can digitalisation be identified as one of the most pressing security challenges?
- In what way can it be justified that the embedding of national defense, military and national security systems in the domestic digital network can be achieved by modernizing air force and ground forces within the framework of the Zrínyi 2026 Defense and Force Development Program?
- With what weight and intensity will the ten digital platforms recommended for the digitalization of MH appear?

2 A kutatás előzményei

Az értekezés megalapozottságát alátámasztja a több, mint 5 éves közigazgatási tapasztalatom, amely során a Miniszterelnökségen és a Miniszterelnöki Kabinetirodán többek között a Honvédelmi Minisztérium kapcsolattartójaként, majd a Honvédelmi Minisztérium vezető kormánytisztviselőjeként végeztem munkámat, valamint számos biztonságpolitikai, hadtudományi kurzuson, képzésen és továbbképzésen, szemináriumon és konferencián szereztem szakmai és módszertani ismereteket. A disszertációm szakmaiságát a fentiek kapcsán végzett tevékenység, módszerek és személyes tevékenység tapasztalatai képezik. Az értekezés hitelességét az irodalomjegyzékben megjelenített 202 különböző tanulmányra, könyvre, releváns internetes forrásra való hivatkozás adja.

A kutató munkám során 2020-ban mozdultam el a digitalizáció irányába, ennek eredményeképp született meg a „Magyar Honvédség digitalizációja a Zrínyi 2026 Honvédelmi és Haderőfejlesztési Program tükrében” c. tanulmányom, amellyel a Digitális biztonságpolitika tudományos kutatási pályázaton 3. helyezést értem el. A 2022. május 31. napi műhelyvitámra benyújtott és megvitatott „A digitalizáció, mint a 21. század új biztonsági kihívása, annak katonapolitikai vetületei különös tekintettel a kiberbiztonságra” c. értekezés-tervezetem kapcsán az Adatgazdaság digitalizációs összefüggései pályázaton szintén 3. helyezést értem el.

A kutatásomat 2022 márciusában lezártam, azonban a 2022. évi választások és a májusi Kormány átalakítás kapcsán érintett és a disszertációmban megjelenített minisztériumok és releváns szervezetek megnevezése frissítésre, feltüntetésre került.

3 Célkitűzések

Az értekezés első fejezetének célja, hogy vizsgáljam a 21. századi európai biztonsági környezetet; a digitalizációt; az információtechnológia jellemzőit; a haderőreform egyes szakaszait, általános képet adjak a hadviselés négy generációjáról, elemezzem és értékeljem a 21. századi műveleti környezetet és feltárjam a hadügyi forradalom négy hullámát a haditechnikai-katonatechnikai képességek mentén.

Annak érdekében, hogy bizonyítsam a hagyományos és az új típusú biztonsági kihívások közti összefüggéseket. Párhuzamot vonjak a hagyományos hadviselés és a negyedik generációs vagy hibrid hadviselés jellemzői között. Igazoljam, hogy az új biztonsági kihívások kezelése a hadviselés átalakításával, modernizációjával, digitális platformra állításával érhető el.

A disszertáció második fejezetének célja, hogy feltárjam a kibertér és kiberbiztonság alapvetéseit; elemezzem és értékeljem a kibertér vonatkozó hazai és nemzetközi doktrínáit

ismertessem a kiberbiztonság, a kiberműveletek és a kibertérbeli fenyegetések általános jellemzőit, elemezzem a kiberbiztonság és kibervédelem magyarországi helyzetének katonai, honvédelmi vetületeit.

Annak érdekében, hogy vizsgáljam a digitalizáció kibertérre gyakorolt hatásait, igazoljam az állami, katonai, nemzeti biztonsági rendszerek digitális felzárkózásának szükségességét és a stratégiai dokumentumok felülvizsgálatát. Következtetéseket vonjak le a kiberfenyegetésekből és igazoljam a honvédség digitális képességfejlesztését a kiberbiztonság garantálása és kibervédelem kiépítése érdekében.

A harmadik fejezet célja, hogy vizsgáljam az MH feladatait az új biztonsági kihívások tükrében; általános képet adjak a Zrínyi 2026 célrendszeréről, elemezzem az MH és a HM tevékenységét a légi és a szárazföldi haderőnem képességének modernizálása érdekében. A két haderőnem kapcsán fókuszáljak a már beszerzett és a még beszerzés alatt álló eszközökre, az eszközök és a katonák digitalizációjára, az elavult eszközök modernizálására, a nemzetközi együttműködések bemutatására, az infrastruktúrák korszerűsítésére és a digitális képességek kiépítésére.

Annak érdekében, hogy vizsgáljam az MH digitalizációját, vagyis az analóg rendszerek digitalizálását, az új digitális eszközök beszerzését, és a digitális képességek fejlesztését.

A negyedik fejezet célja tíz ajánlás megfogalmazása az MH digitalizációjának eléréséhez az alábbi platformok mentén:

- (1) a nemzetközi hadiiparban való magyar részvétel;
- (2) az 5G technológia;
- (3) az okos fegyverek fejlesztése;
- (4) a Digitális Katona Program;
- (5) a Mesterséges Intelligencia (a továbbiakban: MI)
- (6) a digitális képességek fejlesztése;
- (7) a katonai kiképzési és oktatási rendszer;
- (8) a nyilvántartási rendszerek digitalizációja;
- (9) a magyar űrprogram;
- (10) a katonai hírközlő és kommunikációs rendszer digitalizációja.

4 Vizsgálati módszerek

Kutatásom során a kvalitatív kutatási módszert választottam, azon belül is a szakirodalom-feldolgozás módszertanát, melyet saját szakmai tapasztalatommal ötvözve jelenítettem meg az

értekezésben. A tudományos munka céljának elérése érdekében az optimálisság és szükségesség elvének betartásával dolgoztam fel a releváns nemzetközi és hazai szakirodalmakat.

A forrásfeldolgozás kapcsán előnybe részesítettem a katonai folyóiratokat, a hadtudományi, hadügyi és biztonságpolitikai kiadványokat, tanulmányokat, a vonatkozó doktrínákat, ágazati stratégiákat, törvényeket, kormányhatározatokat, kormányrendeleteket. A téma elméleti kidolgozásához különös figyelmet fordítottam a hazai Nemzeti Biztonsági Stratégiában; a Nemzeti Katonai Stratégiában; a Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégiában; a Mesterséges Intelligencia Stratégiában; és a Nemzeti Digitális Stratégiában foglaltakra. A nemzetközi forrásfeldolgozás kapcsán elsősorban az Európai Unió és az Észak-atlanti Szerződés Szervezete jogi doktrínáit és nemzetközi kereteket biztosító szabályozók normáit, stratégiai dokumentumait részesítettem előnyben.

A téma aktualitása érdekében folyamatosan monitoroztam a Magyar Honvédség, a Honvédelmi Minisztérium és a Kormány social media platformjait. A források feldolgozása során módszertani alapelvem volt, hogy az elméleti vonatkozásokat a gyakorlati elemekre és tényekre építsem.

5 Új tudományos eredmények

- (1) Igazoltam, hogy a 21. század biztonsági kihívásainak kezeléséhez és leküzdéséhez - a multilateralizmus tükrében - szükséges az MH strukturális, eljárásrendbeli, hadviselési és modernizációs átalakítása. [T5], [T6], [T7], [T8]
- (2) Bizonyítottam, hogy a digitalizáció következtében szembe kell néznünk a technikai, informatikai rendszerek és ezzel együtt a kibertérbeli kockázatok növekedésével. [T3], [T4], [T5], [T7]
- (3) Bizonyítottam, hogy a Zrínyi 2026 néven indított haderőfejlesztési program mind a légiereő mind a szárazföldi erők modernizálása által hozzájárul ahhoz, hogy a honvédség áttérjen az informatikai, digitális- és hálózatalapú katonai rendszerek alkalmazására. [T1], [T2]
- (4) Igazoltam azt, hogy az MH széles körű digitalizációját a tíz platform teszi lehetővé, amely különböző súllyal és intenzitással bír. [T1], [T2]

6 Az eredmények hasznosítási lehetősége

A digitalizáció, mint a 21. század új biztonsági kihívása, különös tekintettel Magyarország kibervédelmére című doktori értekezésem új tudományos eredményei hasznosíthatóak azoknak a doktoranduszoknak, doktorjelölteknek, kutatóknak, kormánytisztviselőknek és katonáknak, akik a digitalizációra, mint egy új biztonsági kihívásra tekintenek, akik hozzám hasonlóan érzékelik a mindennapjaikban a globalizáció hatására feltörekvő digitalizációt, technológiai fejlődést. Azoknak, akik átfogó képet szeretnének kapni a technológiai és információs hadviselésről, akik érdeklődést mutatnak a hadsereg digitalizációjának történeti és történelmi előzményeiről és folyamatairól, azon kollégáknak, akik elfogadják azt, hogy a 21. században már a kibertér is egy önálló műveleti tér, ezért az információs hadszíntér és az információs hadviselés kihívásaihoz a honvédelem egészének fel kell zárkóznia. Végül, de nem utolsósorban hasznosítható azoknak, akik átfogó képet akarnak kapni a Zrínyi 2026-ról, a beszerzett és beszerzésre kerülő eszközökről, a képességfejlesztésekről és alapvetően a honvédség digitalizációjáról.

7 Irodalmi hivatkozások listája/ Irodalomjegyzék

- [1] BABOS T.: A Digitális Jólét Program biztonság-, védelem- és katonapolitikai relevanciái, In: Hadtudomány, XXVIII. évfolyam, Elektronikus lapszám 2018., pp. ISSN 1588-0605., 122-145. <https://doi.org/10.17047/HADTUD.2018.28.E.122> (letöltve: 2022.09.12.)
- [2] SZENES Z.: A katonai biztonság reneszánsza, In: Honvédségi Szemle: A Magyar Honvédség központi folyóirata, CXLV. évfolyam, 2. szám 2017., ISSN 2732-3226., pp.3-24. http://real.mtak.hu/124538/1/HSZ_2017_145_2_Szenes_Zoltan.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [3] Innovációs és Technológiai Minisztérium: Nemzeti Digitalizációs Stratégia 2021-2030; Budapest, 2020 június. <https://2015-2019.kormany.hu/download/f/58/d1000/NDS.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [4] REMEK Éva: Az európai biztonságfelfogás változása. In: KARLOVITZ János Tibor /szerk./: Tanulmányok a kompetenciákra épülő, fenntartható kulturális és technológiai fejlődés köréből. Komárno, Szlovákia: International Research Institute s.r.o., 2019., pp. 147-155.
- [5] PETERSEN, T-STEINER, F.: The Bigger Picture, How globalization, digitalization and demographic change challenge the world. [https://rsm-bst-live.bertelsmann-stiftung.de/fileadmin/files/user_upload/MegatrendBrief MT The Bigger Picture How globalization digitalization and demographic Change challenge the world 2019.pdf](https://rsm-bst-live.bertelsmann-stiftung.de/fileadmin/files/user_upload/MegatrendBrief_MT_The_Bigger_Picture_How_globalization_digitalization_and_demographic_Change_challenge_the_world_2019.pdf) (letöltve: 2022.09.12.)

[6] RESPERGER I.: A biztonsági környezet, az aszimmetrikus hadviselés és a terrorizmus jellemzői, In: Hadtudományi Szemle, IX. évfolyam 3. szám, 2016., ISSN 2060-0437., pp. 115-181.

http://epa.oszk.hu/02400/02463/00032/pdf/EPA02463_hadtudomanyi_szemle_2016_03_115-181.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[7] RESPERGER I.: A válságkezelés elméleti kérdései. In: SZENES Zoltán /szerk./: Biztonságpolitika és válságkezelés. Budapest, Magyarország: NKE Szolgáltató Nonprofit Kft., 2016., ISBN: 9786155527708., pp. 5-17. http://m.ludita.uni-nke.hu/repozitorium/bitstream/handle/11410/10138/Biztonsagpolitika_valsgkezeles.pdf?sequence=1&isAllowed=y (letöltve: 2022.09.12.)

[8] GAZDAG Ferenc-REMEK Éva: A biztonsági tanulmányok alapjai; Dialóg Campus Kiadó, Budapest, 2018. ISBN 9786155845888 https://nkerepo.uni-nke.hu/xmlui/bitstream/handle/123456789/12604/web_PDF_EKM_Biztonsagi_tanulmanyok_alapjai.pdf?sequence=1 (letöltve: 2022.09.12.)

[9] SZARKA Gábor: Biztonsági kihívások és konfliktusok a XXI. században Európa és Magyarország szemszögéből; Nemzeti Közszerológati Egyetem; Közigazgatási Továbbképzési Intézet, Budapest, 2020. ISBN 978-963-498-349-1 <https://nkerepo.uni-nke.hu/xmlui/bitstream/handle/123456789/6847/Biztons%20gi%20kih%20EDv%20E1sok%20E9s%20konfliktusok%20a%20XXI.%20sz%20E1zadban%20Eur%20F3pa%20E9s%20Magyarorsz%20E1g%20szemsz%20F6g%20E9b%20l.pdf;jsessionid=8E214A8938321CFF5B0BFE35A0D6CEBF?sequence=1>(letöltve: 2022.09.12.)

[10] BARRY Buzan: New Patterns of Global Security in the Twenty-First Century, In: International Affairs, Volume 67 Issue 3 1991., pp. 431-451. <https://doi.org/10.2307/2621945> (letöltve: 2022.09.29.)

[11] REMEK É.: Az EBESZ válságkezelő tevékenysége (intézmények, működési elv, eredmények) – különös tekintettel a válságkezelés elméleti és fogalmi háttérére, In: Hadtudományi Szemle, X. évfolyam 4. szám 2017., ISSN 2060-0437., pp. 214-234. http://real.mtak.hu/85314/1/17_4_bp_remek.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[12] TÁLAS Péter-GAZDAG Ferenc: A biztonság fogalmának változása; In: TÁLAS Péter /szerk./: Az integrált biztonsági szféra magyarországi megteremtése felé, Budapest, MTA Szociológiai Kutatóintézet (SZKI), 2008., pp. 9-18.

- [13] SZENES Zoltán /szerk./: Biztonságpolitika és válságkezelés. Budapest, Magyarország: NKE Szolgáltató Nonprofit Kft., 2016., ISBN: 9786155527708 http://m.ludita.uni-nke.hu/repozitorium/bitstream/handle/11410/10138/Biztonsagpolitika_val sagkezeles.pdf?sequence=1&isAllowed=y (letöltve: 2022.09.12.)
- [14] BABOS T.: Az európai biztonság öt központi pillére; Zrínyi, Budapest, 2007. ISBN 978-963-327-425-5.
- [15] BABOS T.: A biztonság globális és európai összefüggései, In: Hadtudomány, XXIX. évfolyam 4. szám 2019., ISSN 1215-4121., pp. 16–29. <https://doi.org/10.17047/HADTUD.2019.29.4.16> (letöltve: 2022.09.12.)
- [16] ROPOLYI L.: Digitális írásbeliségek; In: Korunk, XXV. évfolyam 10. szám 2014., pp. 8-14. https://www.academia.edu/22995836/Digit%C3%A1lis_%C3%ADr%C3%A1sbelis%C3%A9gek (letöltve: 2022.09.12.)
- [17] CSIKI VARGA Tamás-TÁLAS Péter: Magyarország Új Nemzeti Biztonsági Stratégiájáról, In: Nemzet és Biztonság XIII. évfolyam 3.szám ISSN 2559-8651., 2020., pp. 89-112. <http://doi.org/10.32576/nb.2020.3.7> (letöltve: 2022.09.12.)
- [18] Shaping Europe's digital future: Commission presents strategies for data and Artificial Intelligence. Cc. europa.eu. https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_20_273 (letöltve: 2022.09.12.)
- [19] European Commission: Shaping Europe's digital future. European Union, 2020, ISBN 978-92-76-16362-6. https://ec.europa.eu/info/sites/default/files/communication-shaping-europes-digital-future-feb2020_en_4.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [20] Szakmai bizottság alakult a kvantuminformatika, mesterségesintelligencia-fejlesztés és más digitális innovációk ösztönzésére, Digitalisjoletprogram.hu, 2021.07.01. <https://digitalisjoletprogram.hu/hu/hirek/szakmai-bizottsag-alakult-a-quantuminformatika-mestersegesintelligencia-fejleszt-es-mas-digitalis-innovaciok-osztonzesere> (letöltve: 2022.09.16.)
- [21] RAJNAI Z.: Információbiztonság tudatosság, In: Műszaki Tudományos Közlemények 7., 2017. pp. 37-42. https://www.eme.ro/publication-hu/mtk/mtk7/MTK7_02_Rajnai-plen.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

- [22] KOVÁCS L.: Biztonságpolitika: a kibertérben; Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Budapest, 2019. <https://nkerepo.uni-nke.hu/xmlui/bitstream/handle/123456789/12821/Biztonsagpolitika%20a%20kiberterben.pdf?sequence=1> (letöltve: 2022.09.12.)
- [23] SZENES Z.: Akadémiai viták a hadtudomány struktúrájáról, In: Hadtudomány, XXIII. évfolyam 3-4. szám 2013., ISSN 1588-0605., pp. 59-66. https://www.mhht.eu/hadtudomany/2013/3_4/Hadtudomany_2013_3-4_6.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [24] J. ROGERS, C.: „Military Revolutions” and „Revolutions in Military Affairs”: A Historian’s Perspective; https://books.google.hu/books?hl=hu&lr=&id=lxP0qyBw2cYC&oi=fnd&pg=PA21&dq=military+revolutions&ots=mPuzh3V74d&sig=-TJvPrICjqK0I8LdybdIOpdNvIM&redir_esc=y#v=onepage&q=military%20revolutions&f=false (letöltve: 2022.09.12.)
- [25] COHEN E.: Technológia és hadviselés. In: TÁLAS P. /szerk./: A stratégia a modern korban. Budapest: Zrínyi Kiadó, 2005., pp. 295-316.
- [26] SZÜCS L.: Tíz kevésbé közismert tény az Öbölháborúról. Honvedelem.hu, Budapest, 2014.09.13. <https://honvedelem.hu/hatter/multidezo/tiz-kevesbe-kozismert-teny-az-obolhaborurol.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [27] B-2 Spirit. <https://www.military.com/equipment/b-2-spirit> (letöltve: 2022.09.12.)
- [28] A Magyar Űripari Klaszter. <http://hunspace.org/> (letöltve: 2022.09.12.)
- [29] RUSSELL D., et al.: Service-oriented integration of systems for military capability, In: 2008 11th IEEE international symposium on object and component-oriented real-time distributed computing (ISORC), 2008. pp. 33-41. <https://doi.org/10.1109/ISORC.2008.45> (letöltve: 2022.09.12.)
- [30] HAUBEN M.: History of ARPANET, Behind the Net - The untold history of the ARPANET Or - The "Open" History of the ARPANET/Internet; <https://www.jbcoco.com/Arpa-Arpanet-Internet.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [31] J. WILSON III. E.: The information Revolution and developing countries. The MIT press, Cambridge, Massachussets, London, England, 2004. <https://books.google.hu/books?hl=hu&lr=&id=TID8gVgYndoC&oi=fnd&pg=PR7&dq=infor>

[mation+revolution&ots=n3aXSb4KDg&sig=zRh1SsrO2ta2II0V5a5C6KAcP7Y&redir_esc=y#v=onepage&q=information%20revolution&f=false](https://www.mhtt.eu/hadtudomany/2017/2017_3-4/Ht_201734_77-78.pdf) (letöltve: 2022.09.12.)

[32] A hadviselés generációi – Generációváltás a hadviselésben és ezek kihívásai, hatásai a Magyar Honvédségre, az MHTT Konferenciája, In: Hadtudomány, XXVII. évfolyam 3-4. szám 2017., ISSN 1588-0605., pp.75-76. https://www.mhtt.eu/hadtudomany/2017/2017_3-4/Ht_201734_77-78.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[33] JACOB, F.-VISONI-ALONZO, G.: Global Military Revolutions? In: The Military Revolution in Early Modern Europe. Palgrave Pivot, London, 2016., pp. 15-51. https://doi.org/10.1057/978-1-137-53918-2_2 (letöltve: 2022.09.12.)

[34] SZENDY I.: Korunk és hadviselése, In: Hadtudomány, XXVIII. évfolyam 2. szám, 2018., ISSN 1215-4121., pp. 3-17. <https://doi.org/10.17047/HADTUD.2018.28.2.3> (letöltve: 2022.09.12.)

[35] HOFFMAN, Frank G.: Hybrid warfare and challenges; National Defense Univ. Washington DC Inst. for National Strategic Studies, 2009. <https://apps.dtic.mil/sti/pdfs/ADA516871.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)

[36] RESPERGER István-KISS Álmos Péter-SOMKUTI Bálint: Negyedik generációs hadviselés: néhány alapfogalom, In: Honvédségi Szemle: A Magyar Honvédség Központi Folyóirata, CXLII. évfolyam 1. szám, 2014., ISSN 2732-3226., pp. 4-12. <https://kiadvany.magyarhonvedseg.hu/index.php/honvszemle/issue/view/61/62> (letöltve: 2022.09.12.)

[37] KISS Á.P.: Generációk a hadviselésben – a negyedik generáció, In.: Hadtudományi Szemle, II. évfolyam 2. szám 2009., ISSN 2060-0437., pp.10-18. https://epa.oszk.hu/02400/02463/00005/pdf/EPA02463_hadtudomanyi_szemle_2009_2_010-018.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[38] KOVÁCS L.: Offenzív kiberműveletek II.: Kibererők és képességeik, In.: Hadmérnök, XVI. évfolyam 3. szám, 2021., ISSN 1788-1929., pp.119-137. <https://doi.org/10.32567/hm.2021.3.7> (letöltve: 2022.09.12.)

[39] 1393/2021. (VI. 24.) Korm. határozat Magyarország Nemzeti Katonai Stratégiájáról

[40] KOMJÁTHY Lajos József: A műveleti környezet és körülményei változásainak hatása napjaink katonai tevékenységére, In: Hadtudományi Szemle, X. évfolyam 3.szám, 2017., ISSN 2060-0437., pp.63-77.

https://epa.oszk.hu/02400/02463/00036/pdf/EPA02463_hadtudomanyi_szemle_2017_3_063-077.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[41] SOMODI Zoltán-KISS Álmos Péter: A hibrid hadviselés fogalmának értelmezése a nemzetközi szakirodalomban, In: Honvédségi Szemle–Hungarian Defence Review, CXLVII. évfolyam 6. szám 2019., ISSN 2732-3226., pp. 22-28. <https://doi.org/10.35926/HSZ.2019.6.2> (letöltve: 2022.09.12.)

[42] LIBICKI M. C.: Conquest in Cyberspace, National Security and Information Warfare. Cambridge University Press, 2007.

[43] HAIG Zsolt-HAJNAL Béla-KOVÁCS László-MUHA Lajos-SIK Zoltán Nándor: A kritikus információs infrastruktúrák meghatározásának módszertana; ENO Advisory Kft., 2009.https://nki.gov.hu/wp-content/uploads/2010/01/a_kritikus_informacios_infrastrukturak_meghatarozasanak_modszertana.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[44] HAIG Zsolt-VÁRHEGYI István: Hadviselés az információs hadszíntéren. Budapest, Zrínyi Kiadó, 2005.

[45] HAIG Zsolt-KOVÁCS László-VÁNYA László-VASS Sándor.: Elektronikai hadviselés; Nemzeti Közsolgálati Egyetem, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Budapest, 2014. <http://m.ludita.uni-nke.hu/repozitorium/bitstream/handle/11410/10964/webview.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (letöltve: 2022.09.12.)

[46] HAIG Zsolt-KOVÁCS László.: New way of terrorism: Internet- and cyber-terrorism, In.: AARMS, Vol. 6. No. 4., 2007., ISSN 2786-0744., pp. 659-671. <http://m.ludita.uni-nke.hu/repozitorium/bitstream/handle/11410/1884/10haig.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (letöltve: 2022.09.12.)

[47] COOPER J. R.: Another View of the Revolution in Military Affairs; U.S. Army War College, Strategic Studies Institute, 1994. https://books.google.hu/books?hl=hu&lr=&id=R5kHT-FaIGQC&oi=fnd&pg=PA1&dq=revolution+is+military+affairs&ots=SerxuWqiPM&sig=tR05rrkZ68srx3EhWSGNBqVu6l4&redir_esc=y#v=onepage&q=revolution%20is%20military%20affairs&f=false (letöltve: 2022.09.12.)

- [48] United States. Department of the Army-United States. Department of Defense: United States Army: 2004 Army Transformation Roadmap; 2004. <https://www.hsdl.org/?abstract&did=464516> (letöltve: 2022.09.12.)
- [49] 1298/2017. (VI.2.) Korm. határozat a Zrínyi 2026 Honvédelmi és Haderőfejlesztési Program megvalósításáról
- [50] HAIG Zs.: Az információs hadviselés kialakulása, katonai értelmezése, In: Hadtudomány, XXI. évfolyam 1-2 szám., 2011., pp.12-28. https://www.mhht.eu/hadtudomany/2011/1/HT-2011_1-2_4.pdf (letöltve: 2022.09.12)
- [51] KNOX, MacGregor, et al. /ed./: The dynamics of military revolution, 1300-2050; Cambridge University Press, 2001. https://books.google.hu/books?hl=hu&lr=&id=zIIBUmwXitAC&oi=fnd&pg=PP17&dq=military+revolution+first+wave&ots=puaWJmBkwt&sig=dsLuyeWl6p7V3NH8dmhchBOL1YI&edir_esc=y#v=onepage&q=military%20revolution%20first%20wave&f=false (letöltve: 2022.09.12.)
- [52] C4ISR. <https://www.c4isrnet.com> (letöltve: 2022.09.12.)
- [53] SZENES Z.: Tudomány és a korszerű haderő, In: Magyar Tudomány, CLXXVI. évfolyam 2. szám 2015., ISSN 0025 0325., pp. 194-201. <http://www.matud.iif.hu/2015/02/10.htm> (letöltve: 2022.09.12.)
- [54] PORKOLÁB Imre: Küldetés alapú vezetés a digitális transzformáció korában; In: LÓDERER Balázs-STOHL Róbert /szerk./: Fegyver nélküli műveletek és háttértényezőik: tanulmánykötet, Budapest, Magyarország: Honvéd Tudományos Kutatóhely, 2019., pp. 141-157., ISBN 978-615-5585-12-8 <http://real.mtak.hu/id/eprint/105357> (letöltve: 2022.09.12.)
- [55] ROBERTSON A.: America's Digital Army: Games at Work and War, London, University of Nebraska Press, 2017.
- [56] NASA Armstrong Fact Sheet: Hyper-X Program. Nasa.gov. <https://www.nasa.gov/centers/armstrong/news/FactSheets/FS-040-DFRC.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [57] VÁRHEGYI I.: Az információs hadviselés második hulláma, In: Hadtudomány, XXI. évfolyam 1-2. szám 2011., ISSN 1588-0605., pp.49-64. https://www.mhht.eu/hadtudomany/2011/1/HT-2011_1-2_7.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

- [58] PORKOLÁB I.: Hibrid hadviselés: új hadviselési forma, vagy régi ismerős? In: Hadtudomány, XXV. évfolyam 3-4. szám 2015., ISSN 1215-4121., pp. 36-48. https://www.mhht.eu/hadtudomany/2015/3_4/2015_3_4_5.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [59] KOVÁCS L.: Kiberbiztonság és -stratégia; Dialóg Campus Kiadó 2018. http://kovacsx.hu/download/books/KovacsLaszlo_A_kiberbiztonsag_es_strategia.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [60] BABOS Tibor: A Biztonság Globális és Európai Összefüggései előadás és tanulmány, Kutatás és Innováció a Hazáért c. Tudományos Konferencia. Budapest, 2019. 11.05.
- [61] BABOS Tibor-BEREGI Alexandra Lilla: Security and Military Relevancies of Digitisation, Globalisation and Cyberspace, In: AARMS, XX. évfolyam 1. szám 2021., ISSN 2786-0744., pp. 81-93. <http://doi.org/10.32565/aarms.2021.1.6> (letöltve: 2022.09.12.)
- [62] 1163/2020. (IV. 21.) Korm. határozat Magyarország Nemzeti Biztonsági Stratégiájáról
- [63] Department of Defense Dictionary of Military and Associated Terms. <https://irp.fas.org/doddir/dod/dictionary.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [64] 1139/2013. (III. 21.) Korm. határozat Magyarország Nemzeti Kiberbiztonsági Stratégiájáról
- [65] BERZSENYI Dániel: Kiberbiztonság. In: TÁLAS Péter-CSIKI VARGA Tamás-ETL Alex- BERZSENYI Dániel /szerk./: A Globalizált Világ Kihívásai. Budapest, Ludovika Egyetemi Kiadó, 2021., pp.341-356. https://nkerepo.uni-nke.hu/xmlui/bitstream/handle/123456789/16247/A_globalizalt_vilag_kihivasai_elektronikus.pdf?sequence=1#page=12 (letöltve: 2022.09.12.)
- [66] BERZSENYI Dániel: Globális kihívás, regionális válaszok: kiberbiztonság Kelet-Közép Európában, In: Nemzet és Biztonság, X. évfolyam 3. szám 2017., ISSN 1789-5286., pp. 69-79. http://www.nemzetesbiztonsag.hu/cikkek/nb_2017_3_07_berzsenyi_daniel_-_globalis_kihivas_regionalis_valaszok_-_kiberbiztonsag_kele-kozep-europaban.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [67] Európai Unió Kiberbiztonsági Ügynökség (ENISA). https://europa.eu/european-union/about-eu/agencies/enisa_hu#milyen-feladatokat-l%C3%A1t-el (letöltve: 2022.09.12.)
- [68] BEDERNA Zsolt-RAJNAI Zoltán-SZÁDECZKY Tamás: Further Strategy Analysis of Cybersecurity Incidents, In: Revista Academiei Fortelor Terestre = Land Forces Academy

Review, 2021., Vol. 26 No.3. ISSN 2247-840X., pp. 251-260. <https://doi.org/10.2478/raft-2021-0032> (letöltve: 2022.09.12.)

[69] NATHALIE C.: Cyber War: the Challenge to National Security, In: Global Security Studies, 4, No. 1. 2013., pp. 93-116.

[70] 2013. évi L. törvény az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról

[71] RAJNAI Z.- FREGAN B.: Új alapokon a magyarországi kibervédelmi stratégia, In: Műszaki Tudományos Közlemények, 7. kiadás, 2017., pp. 351-354. https://www.eme.ro/publication-hu/mtk/mtk7/MTK7_80_Rajnai.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[72] 1838/2018. (XII. 28.) Korm. határozat Magyarország hálózati és információs rendszerek biztonságára vonatkozó Stratégiájáról

[73] A hálózati és információs rendszerek biztonságára vonatkozó Stratégia (Magyarország hálózati és információs rendszerek biztonságára vonatkozó Stratégiájáról szóló 1838/2018. (XII. 28.) Korm. határozat alapján). <https://nki.gov.hu/wp-content/uploads/2020/11/Strat%C3%A9gia-a-h%C3%A1l%C3%B3zati-%C3%A9s-inform%C3%A1ci%C3%B3s-rendszerek-biztons%C3%A1g%C3%A1ra.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)

[74] 2004. évi LXXIX. törvény az Európa Tanács Budapesten, 2001. november 23-án kelt Számítástechnikai Bűnözésről szóló Egyezményének kihirdetéséről

[75] SZENTGÁLI G.: A NATO kibervédelmi politikájának fejlődése, In: Nemzet és Biztonság, VI. évfolyam 3-4. szám 2013., ISSN 1789-5286., pp. 76-83. http://www.nemzetesbiztonsag.hu/cikkek/nb_2013_3-4_07_szentgali_gergely_-_a_nato_kibervedelmi_politikajanak_fejlodes.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[76] VARGA G.: A NATO Új, Lisszaboni Stratégiai Konceptiója, In: Nemzet és Biztonság: Biztonságpolitikai Szemle, 3. évfolyam 10. szám 2010., ISSN 1789-5286., pp.79-86. http://nemzetesbiztonsag.hu/cikkek/varga_gergely_-_a_nato_uj_lisszaboni_strategiai_koncepcioja.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[77] NATO Communications and Information Agency. <https://www.ncia.nato.int/index.html> (letöltve: 2022.09.12.)

[78] TÁLAS P.: A varsói NATO-csúcs legfontosabb döntéseiről, In: Nemzet és Biztonság: Biztonságpolitikai Szemle, IX. évfolyam 2. szám 2016., ISSN 1789-5286., pp. 97-101.

http://www.nemzetesbiztonsag.hu/cikkek/nb_2016_2_09_talas_peter_-_a_varsoi_nato-csucs_legfontosabb_donteseirol.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[79] BABOS T.: "Globális Közös Terek" a NATO-ban, In: Nemzet és Biztonság: Biztonságpolitikai Szemle 4. évfolyam 3. szám 2011., ISSN 1789-5286., pp. 34-46. http://nemzetesbiztonsag.hu/cikkek/babos_tibor_-_globalis_kozos_terek_a_nato_ban.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[80] KOVÁCS Zoltán: Kibervédelem és biztonság, In: KISS Tibor /szerk./: Kibervédelem a bűnügyi tudományokban. Budapest: Dialóg Campus, 2020., pp. 65-90. http://real.mtak.hu/108475/1/web_PDF_Kibervedelem_bunugyi_tudomanyokban.pdfjsessionidC9DCEB40521EE6AF752818ADF7964DBEsequence1 (letöltve: 2022.09.12.)

[81] KOVÁCS L.: Offenzív kiberműveletek 1.: Az offenzív kiberműveletek természete, In: Hadmérnök, XVI. évfolyam 2. szám, 2021., ISSN 1788-1929., pp. 187–204. <https://doi.org/10.32567/hm.2021.2.13> (letöltve: 2022.09.12.)

[82] KRASZNAY Cs.: Húsz év a globális kiberbűnözés elleni küzdelemben – A Budapesti Egyezmény értékelése, In: Külügyi Szemle, XX. évfolyam 2021-es különszám, ISSN 2060-4904., 2021., pp. 191-214. https://doi.org/10.47707/Kulugyi_Szemle.2021.2.09 (letöltve: 2022.09.12.)

[83] KOVÁCS László-KRASZNAY Csaba: Digitális Mohács 2.0: kibertámadások és kibervédelem a szakértők szerint, In.: Nemzet és Biztonság: Biztonságpolitikai Szemle, X. évfolyam 1. szám 2017., ISSN 1789-5286., pp. 3-16. <https://folyoirat.ludovika.hu/index.php/neb/article/view/3780/3050> (letöltve: 2022.09.12.)

[84] KRASZNAY CS.: A polgárok védelme egy kiberkonfliktusban, In.: Hadmérnök, VII. évfolyam 4. szám, 2012., ISSN 1788-1929., pp.142-151. http://hadmernok.hu/2012_4_krasznay.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

[85] KRASZNAY Csaba-VARGA-PERKE Bálint: Ifjúságvédelem a hacker szubkultúrában, In: BÍRÓ A. Zoltán-GERGELY Orsolya /szerk.: Ártalmas vagy hasznos internet? A média hatása a gyermekekre és fiatalokra. Csíkszereda, Románia: Státus Kiadó, 2013., pp. 179-202. https://www.researchgate.net/profile/Csaba-Krasznay/publication/281712522>Ifjusagvedelem_a_hacker_szubkulturaban/links/60e30d84458515d6fbfd771b/Ifjusagvedelem-a-hacker-szubkulturaban.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

- [86] MUNK S.: Interoperability Services Supporting Information Exchange Between Cybersecurity Organizations, In: AARMS, Vol. 17. No. 3. 2018., ISSN 2786-0744., pp. 131-148. <https://folyoirat.ludovika.hu/index.php/aarms/article/view/1072> (letöltve: 2022.09.12.)
- [87] HELYES M.: Cyberterrorism and the protection of critical information infrastructures: A snapshot of the current state of certain regulatory issues, In: Lélektan és hadviselés, III. évfolyam 1. szám 2021., ISSN 2676-9964., pp. 51-68. <https://doi.org/10.35404/LH.2021.1.51> (letöltve: 2022.09.12.)
- [88] PAPP Z.I.: A kiberterrorizmus módszerei, lehetséges eszközei és az ezek ellen történő védekezés alternatívái, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, NKE HHK Katonai Műszaki Doktori Iskola, Disszertáció benyújtásának éve: 2018, Védés éve: 2019 Megjelenés/Fokozatszerzés éve: 2019.
https://nkerepo.uninke.hu/xmlui/bitstream/handle/123456789/13335/papp_zoltan_doktori_ertekeses_2018.pdf?sequence=1 (letöltve: 2022.09.12.)
- [89] A Digitális Jólét Program 2.0; Budapest, 2017.
<https://digitalisjoletprogram.hu/files/30/49/304943b37e297ac422f43c46ee5834a1.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [90] MUNK S.: Kiberbiztonsági célok, jövőképek, szabályozók az EU-ban és kapcsolatrendszerük az interoperabilitással, In: Hadmérnök, XIII. évfolyam „KÖFOP” szám 2018., ISSN 1788-1929., pp. 205-217. http://hadmernok.hu/180kofop_12_munk.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [91] KOVÁCS L.: Európai Országok Kiberbiztonsági Politikáinak és Stratégiáinak Összehasonlító Elemzése I., In: Hadmérnök, VII. évfolyam 2. szám 2012., ISSN 1788-1929., pp. 302-311. Online: http://hadmernok.hu/2012_2_kovacs1.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [92] RAJNAI Z.: A kritikus információs infrastruktúrák összetétele, biztonsági kérdése, In: Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar /szerk./ Nemzetközi Gépész és Biztonságtechnikai Szimpózium: a Magyar Tudomány Ünnepe tiszteletére: Budapest, 2012. november 20., 21., 26.: Bánki Donát Emlékülés, 2012. november 22. Budapest, Magyarország: Óbudai Egyetem, Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar (2012) pp. 15-22.
- [93] 2012. évi CLXVI. törvény a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről

- [94] KOVÁCS Z.: Az infokommunikációs rendszerek nemzeti biztonsági kihívásai; Dissertationes Doctorale, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Ludovika Egyetemi Kiadó Iroda, Budapest. 2021. ISBN 978-963-531-065-4(PDF). http://real.mtak.hu/128878/1/722_az_infokommunikacios_rendszerek.pdf?sessionid513BA7B61ED404292AF714063F446241sequence1 (letöltve: 2022.09.12.)
- [95] ORBÓK Á.: A kibertér, mint hadszíntér, In: Biztonságpolitika: Biztonságpolitikai Szakportál, 2013., pp. 101-108. <https://biztonsagpolitika.hu/wp-content/uploads/2015/04/Orbok-Akos-A-kiberter-mint-hadszinter.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [96] BHARDWAJ, A.: 5G for Military Communications, In: Procedia Computer Science, Volume 171, 2020. ISSN 1877-0509., pp. 2665-2674 <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.04.289>. (letöltve: 2022.09.12.)
- [97] TÓTH Dávid-GÁSPÁR Zsolt: Nemzetközi bűnügyi együttműködéssel összefüggő nehézségek a kiberbűnözés területén, In: Büntetőjogi Szemle, IX. évfolyam 2. szám 2020., ISSN 2063-8183., pp. 140-150.
- [98] BABOS Tibor-ZÁHONYI Lajos: Az információbiztonság fejlődéstörténeti vizsgálata – az ERP rendszerek fejlődése, In: Biztonságtudományi Szemle, II. évfolyam 3. szám 2020., ISSN 2676-9042., pp.55-66. <https://biztonsagtudomanyi.szemle.uni-obuda.hu/index.php/home/article/view/63/64> (letöltve: 2022.09.12.)
- [99] ESTÓK Sándor: Az űrhaderő és az űrstratégia a többpólusú világban, In: Repüléstudományi Közlemények, XXXIII. évfolyam 2. szám, 2021., ISSN 1417-0604., pp. 153-165. <http://doi.org/10.32560/rk.2021.2.11> (letöltve: 2022.09.12.)
- [100] RAJNAI Z. /szerk./: Kiberbiztonság-Cybersecurity 2.; Budapest: Óbudai Egyetem, Biztonságtudományi Doktori Iskola, 2019., ISBN 978-963-449-185-9. <https://bdi.uni-obuda.hu/sites/default/files/oldal/csatolmany/kiadvany-2019.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [101] PESCO: a hatékonyabb védelmi együttműködésért az EU-ban. <https://www.europarl.europa.eu/news/hu/headlines/security/20171208STO89939/pesco-a-hatekonyabb-vedelmi-egyuttmukodesert-az-eu-ban> (letöltve: 2022.09.12.)
- [102] PESCO Projects Cyber and Information Domain Coordination Center (CIDCC). <https://pesco.europa.eu/project/cyber-and-information-domain-coordination-center-cidcc/> (letöltve: 2022.09.12.)

- [103] KOMJÁTHY L. J.: A Hatékony Haderő Felkészítésének Néhány Területe a Várható Alkalmazás Szempontjából, In: Hadtudományi Szemle, XI. évfolyam 1. szám 2018., ISSN 2060-0437., pp.71-84.
https://epa.oszk.hu/02400/02463/00038/pdf/EPA02463_hadtudomanyi_szemle_2018_01_071-084.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [104] RESPERGER I.: Új magyar Katonai Nemzeti Stratégia - beszélgetés Dr. Resperger István ezredessel 2021. <https://soundcloud.com/spiritfmbp/leirasuj-magyar-katonai-nemzeti-strategia-beszelgetes-dr-resperger-istvan-ezredessel/s-WvVPO7OkQJi> (letöltve: 2022.09.12.)
- [105] SZENES Z.: Katonai kihívások a 21. század elején, In: Hadtudomány XIV. évfolyam 4. szám 2005. https://www.mhtt.eu/hadtudomany/2005/4/2005_4_5.html (letöltve: 2022.09.12.)
- [106] Megjelent az új Nemzeti Katonai Stratégia, Honvedelem.hu, Budapest, 2021. 06. 25. <https://honvedelem.hu/hirek/megjelent-az-uj-nemzeti-katonai-strategia.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [107] RESPERGER I.: A hibrid hadviselési mód jellemzői korunk konfliktusaiban, In: Rendőrségi tanulmányok III. évfolyam 2. szám 2020., ISSN 2630-8002., pp. 104-118. <https://www.bm-tt.hu/rtt/assets/letolt/rt/202002a/resperger.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [108] STICZ László-SEPRÓDI-KISS Árpád: A Magyar Honvédség képességfejlesztése, egy korszerű haderő megteremtése, In: Hadtudomány: A Magyar Hadtudományi Társaság folyóirata, XXX. évfolyam 4. szám, 2020., ISSN 1215-4121., pp. 3-21. <http://doi.org/10.17047/HADTUD.2020.30.4.3> (letöltve: 2022.09.12.)
- [109] Zrínyi 2026 honvédelmi és haderőfejlesztési program, A haza védelmében. Budapest. <https://jogalappal.hu/letoltheto-zrinyi-2026-program/> (letöltve: 2022.09.12.)
- [110] A haza védelme, a nemzet szolgálata. Honvedelem.hu, Budapest, 2019. https://honvedelem.hu/files/files/116159/honvedseg_kiadvany_165x235mm_v2_6_.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [111] Hamarabb teljesíthetjük a NATO-célt. Vg.hu, 2022.03.18. <https://www.vg.hu/vilaggazdasag-magyar-gazdasag/2022/03/hamarabb-teljesithetjuk-a-nato-celt> (letöltve: 2022.09.12.)
- [112] MTI: Palkovics: Nagyon jól halad az együttműködés a Rheinmetall és Magyarország között. Hirado.hu, Budapest, 2022.06.13.

<https://hirado.hu/belfold/gazdasag/cikk/2022/06/13/palkovics-nagyon-jol-halad-az-egyuttmukodes-a-rheinmetall-es-magyarorszag-kozott> (letöltve: 2022.09.12.)

[113] Térképre tettük a haderőfejlesztési programot: hol épülnek most hadiüzemek Magyarországon? Novekedes.hu, 2021.03. 26. <https://novekedes.hu/elemzesek/terkepre-tettuk-a-haderofejlesztési-programot-hol-epulnek-most-hadiuzemek-magyarorszagon> (letöltve: 2022.09.12.)

[114] DRAVECZKY-URY Ádám: Zrínyi 2026. Honvedelem.hu, Budapest, 2017.01.16. <https://honvedelem.hu/cikk/zrinyi-2026/> (letöltve: 2022.09.12.)

[115] A járványról és a haderőfejlesztésről is beszélt a honvédelmi miniszter. Honvedelem.hu, Budapest, 2020. 12.05. <https://honvedelem.hu/hirek/a-jarvanyrol-es-a-haderofejlesztesrol-is-beszelt-a-honvedelmi-miniszter.html> (letöltve: 2022.09.12.)

[116] „Innentől már nem a régi vasakból kell kifacsarni az utolsó lehetőségeket” Interjú dr. Sticz László dandártábornokkal (1. rész). Honvedelem.hu, Budapest, 2021. 01. 20. <https://honvedelem.hu/hirek/innentol-mar-nem-a-regi-vasakbol-kell-kifacsarni-az-utolso-lehetosegeket.html> (letöltve: 2022.09.12.)

[117] Már a szolnoki bázison vannak a honvédség első új helikopterei. Honvedelem.hu, Budapest, 2019.11.19. <https://honvedelem.hu/cikk/mar-a-szolnoki-bazison-vannak-a-honvedseg-elso-uj-helikopterei/> (letöltve: 2022.09.12.)

[118] Tovább gyarapodó légi képesség. Honvedelem.hu, Budapest, 2020. 06. 22. <https://honvedelem.hu/media/aktualis-videok/tovabb-gyarapodo-legi-kepesseg.html> (letöltve: 2022.09.12.)

[119] Újabb helikopterek érkeztek. Honvedelem.hu, Budapest, 2020.12.10. <https://honvedelem.hu/hirek/ujabb-helikopterek-erkeztek.html> (letöltve: 2022.09.12.)

[120] Magyarországon az utolsó előtti Airbus. Honvedelem.hu, Budapest, 2021.11.23. <https://honvedelem.hu/hirek/magyarorszagon-az-utolso-elotti-airbus.html> (letöltve: 2022.09.12.)

[121] RÉVÉSZ Béla: Csúcstechnika a levegőben. Honvedelem.hu, Budapest, 2019.11.18. <https://honvedelem.hu/galeriak/csucstechnika-a-levegoben/> (letöltve: 2022.09.12.)

[122] BARANYAI Gábor: Megerkeztek a honvédség új helikopterei a német gyárból. Magyar Nemzet.hu, 2019.11.19. <https://magyarnemzet.hu/belfold/megerkeztek-a-honvedseg-uj-helikopterei-a-nemet-gyarb-7505657/> (letöltve: 2022.09.12.)

- [123] Minőségi csere, In: Magyar Honvéd, XXX. évfolyam 1. szám., pp. 40-45. <https://honvedelem.hu/images/media/5f58bed3c3005218226075.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [124] Irán támadást intézett két amerikai bázis ellen Irakban. Hirtv.hu, Budapest, 2020.01.08. <https://hirtv.hu/hirtvkulfold/iran-ballisztikus-raketakkal-tamadott-meg-amerikai-celpontokat-irakban-2492968> (letöltve: 2022.09.12.)
- [125] KC-390-es hadszíntéri szállító repülőgépeket vásárol a Magyar Honvédség Honvedelem.hu, Budapest, 2020. 11.1.7. <https://honvedelem.hu/hirek/kc-390-es-hadszinteri-szallito-repulogepeket-vasarol-a-magyar-honvedseg.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [126] Haderőfejlesztés: Légvédelmi Rakéta Műveleti Központ Győrben. Honvedelem.hu, Budapest, 2021.08. 13. <https://honvedelem.hu/hirek/haderofejlesztes-legvedelmi-raketa-muveleti-kozpont-gyorben.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [127] Csúcstechnológia a légvédelem szolgálatában. Honvedelem.hu, Budapest, 2020.11.30. <https://honvedelem.hu/hirek/csucstechnologia-a-legvedelem-szolgalataban.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [128] Múlt, jelen, jövő- egy radarképen. Honvedelem.hu, Budapest. 2021. 03.31. <https://honvedelem.hu/hirek/mult-jelen-jovo-egy-radarkepen.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [129] A legkorszerűbb légiharc-rakétákkal bővül a Magyar Honvédség Gripen harci gépeinek fegyverzete. Honvedelem.hu, Budapest, 2021.12.20. <https://honvedelem.hu/hirek/a-legkorszerubb-legiharc-raketakkal-bovul-a-magyar-honvedseg-gripen-harci-gepeinek-fegyverzete.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [130] Hamarosan eljön a „szuperkatonák” kora? Honvedelem.hu, Budapest, 2021.02. 23. <https://honvedelem.hu/hirek/hamarosan-eljon-a-szuperkatonak-kora.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [131] Átadták a Magyar Honvédség Kiber Képzési Központját. Kormany.hu, Budapest, 2019.06.13. <https://2015-2019.kormany.hu/hu/honvedelmi-miniszterium/hirek/atadtak-a-magyar-honvedseg-kiber-kepzesi-kozpontjat> (letöltve: 2022.09.12.)
- [132] Katonáink a kibertér biztonságáért. Honvedelem.hu, Budapest, 2022.03.18. <https://honvedelem.hu/hirek/katonaink-a-kiberter-biztonsagaert.html> (letöltve: 2022.09.12.)

- [133] Polaris MRZR 4: nincs akadály! Honvedelem.hu, Budapest, 2018.04.20. <https://honvedelem.hu/media/aktualis-videok/polaris-mrzs-4-nincs-akadaly.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [134] Megérkezett Tatára mind a 12 Leopard 2A4 harckocsi. Portfolio.hu, Budapest, 2020.12.03. <https://www.portfolio.hu/global/20201203/megerkezett-tatara-mind-a-12-leopard-2a4-harckocsi-460280#> (letöltve: 2022.09.12.)
- [135] Lánctalpasok a startvonalnál (1. rész.), Honvedelem.hu, Budapest, 2021.05.20. <https://honvedelem.hu/hirek/lanctalpasok-a-startvonalnal.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [136] Dr. Maróth Gáspár: elkezdődhet az önjáró lövegek gyártása a honvédség számára, Honvedelem.hu, Budapest, 2022.01.26. <https://honvedelem.hu/hirek/dr-maroth-gaspar-elkezodhet-az-onjaro-lovegek-gyartasa-a-honvedseg-szamara.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [137] KURCZ Kristóf-VÉG Róbert-HEGEDŰS Ernő: A Leopard 2 harckocsi család és a Magyar Honvédség 2A4 és 2A7+ típusváltozatai, In: Haditechnika, LIV. évfolyam 5. szám, 2020. <https://doi.org/10.23713/HT.54.5.01> (letöltve: 2022.09.12.)
- [138] Páncéltörő-rendszerváltás. Honvedelem.hu, Budapest, 2019.09.12. <https://honvedelem.hu/hirek/a-magyar-honvedseg-parancsnokanak-helyettese/panceltoro-rendszervaltas.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [139] Nemzetközi színvonalú magyar fegyvergyár. Honvedelem.hu, Budapest, 2020.12.03. <https://honvedelem.hu/hirek/nemzetkozi-szinvonalu-magyar-fegyvergyar.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [140] Harci paripa, kerekeken. Honvedelem.hu, Budapest, 2021.02.13. <https://honvedelem.hu/hirek/harci-paripa-kerekeken.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [141] Hadiipari üzem épül Zalaegerszegen. Honvedelem.hu, Budapest, 2020.12.17. <https://honvedelem.hu/hirek/lynx-megkezdodott-az-epitkezes.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [142] A legmodernebb védelmi rendszerekkel szerelik fel a magyar páncélosokat. Portfolio.hu, Budapest, 2021.05.13. <https://www.portfolio.hu/global/20210513/a-legmodernebb-vedelmi-rendszerekkel-szerelik-fel-a-magyar-pancelosokat-483040> (letöltve: 2022.09.12.)
- [143] Szemlélet- és típusváltás a szárazföldi haderőnemnél. Beszélgetés Takács Attila vezérőrnaggyal. Honvedelem.hu, Budapest, 2021.03.10. <https://honvedelem.hu/hirek/szemlelet-es-tipusvaltas-a-szarazfoldi-haderonemnel.html> (letöltve: 2022.09.12.)

- [144] Védelmi ipar ágazati koncepciója. Hmarzenal.hu, Budapest, 2018. <http://www.hmarzenal.hu/vedelmi-ipar/vedelmi-ipar-agazati-koncepcioja.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [145] Szerződéskötés a repülőtéren. Honvedelem.hu, Budapest, 2020.09.24. <https://honvedelem.hu/hirek/szerzodeskotes-a-repuloteren.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [146] Ősszel kezdődik a hadiipari üzem építése Kaposváron. Portfolio.hu, Budapest, 2021.04.15. <https://www.portfolio.hu/global/20210415/osszel-kezdodik-a-hadiipari-uzem-epitese-kaposvaron-478812> (letöltve: 2022.09.12.)
- [147] Napokon belül kész a magyar védelmi ipari stratégia. Origo.hu, Budapest, 2021.01.21. <https://www.origo.hu/itthon/20210121-napokon-belul-kesz-a-magyar-vedelmi-ipari-strategia.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [148] 2021-ben is dübörög a magyar hadiipar fejlesztése. Portfolio.hu, Budapest, 2021.02.10. <https://www.portfolio.hu/global/20210210/2021-ben-is-duborog-a-magyar-hadiipar-fejlesztese-megtudtuk-mit-tervez-a-kormany-465188> (letöltve: 2022.09.12.)
- [149] 5GK-Magyarországi 5G Koalíció. Digitalisjoletprogram.hu, Budapest. <https://digitalisjoletprogram.hu/hu/tartalom/5gk-magyarorszagi-5g-koalicio> (letöltve: 2022.09.12.)
- [150] BLACKMAN-COLIN-FORGE, Simon: 5GDeployment. Europarl.europa.eu, Brussels, 2019. [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2019/631060/IPOL_IDA\(2019\)631060_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2019/631060/IPOL_IDA(2019)631060_EN.pdf) (letöltve: 2022.09.12.)
- [151] Zalazone.hu. <https://zalazone.hu/> (letöltve: 2022.09.12.)
- [152] Autonóm on- és offroad járművek katonai alkalmazhatóságának lehetőségei, Tudományos konferencia Zalaegerszegen, a ZalaZone járműipari tesztpályán. Haditechnika LIII. évfolyam, 1. szám 2019. http://real.mtak.hu/98531/1/HT_2019-1_cikk-11.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [153] KISS Adorján: Okosfegyverekkel látnák el a hadsereget. Vg.hu. 2019.10.21. <https://www.vg.hu/gazdasag/gazdasagi-hirek/okosfegyverekkel-latnak-el-a-hadsereget-2-1821681/> (letöltve: 2022.09.12.)

- [154] Orosz okos-sörétes: Kalasnyikov MR-155 Ultima “Smartgun”. Kaliberinfo.hu, 202.08.22.<http://www.kaliberinfo.hu/hirek/orsz-okos-soretes-kalasnyikov-mr-155-ultima-smartgun/> (letöltve: 2022.09.12.)
- [155] Lockheed Martin - F-35 Lightning II. Aerotech.hu. <http://www.aerotech.hu/f-35.php> (letöltve: 2022.09.12.)
- [156] Rakétatámadások Irakban: Irán gyorsan megtorolta Szulejmáni likvidálását. Hvg.hu, Budapest, 2020.01.08. https://hvg.hu/vilag/20200108_Iran_raketacsapast_mert_az_amerikaiak_egy_iraki_tamaszpon_tjara (letöltve: 2022.09.12.)
- [17] Tényleg olyan veszélyes az oroszok által Ukrajnában bevetett hiperszonikus fegyver? Raketa.hu, 2022.03.19. <https://raketa.hu/tenyleg-olyan-veszelyes-az-oroszok-által-ukrajnaban-bevetett-hiperszonikus-fegyver> (letöltve: 2022.09.12.)
- [158] PORKLOÁB Imre-NÉGYESI Imre: A mesterséges intelligencia alkalmazási lehetőségeinek kutatása a haderőben, In: Honvédségi Szemle: A Magyar Honvédség központi folyóirata, CXLVII. évfolyam 5. szám, 2019., ISSN 2732-3226., pp. 3-21. http://real.mtak.hu/125496/1/HSZ_2019_147_5_Porkolab_Imre_Negyesi_Imre.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [159] TRAUTMANN Balázs: Fémharcosok. Honvedelem.hu, Budapest, 2016.07.24. <https://honvedelem.hu/hatter/haditechnika/femharcosok.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [160] GÁCSER Zoltán: A katona harci képességét növelő korszerű, hálózatba integrált egyéni felszerelésrendszerének kialakítási lehetőségei a Magyar Honvédségben c. PhD értekezés. Budapest, 2008. <https://nkerepo.uni-nke.hu/xmlui/bitstream/handle/123456789/12102/ertekezes.pdf;jsessionid=E53B0E3B1B43A817529E3C72C25CEF01?sequence=1> (letöltve: 2022.09.12.)
- [161] Torchbearer National Security Report: Key Issues Relevant to The U.S. Army’s Transformation to the Objective Force, An AUSA Torchbearer Issue, Vol. II. USA, 2002. <https://www.ausa.org/sites/default/files/TBNSR-2002-The-US-Armys-Transformation-to-the-Objective-Force-Vol2.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [162] Land Warrior Integrated Soldier System. Army-technology.com, USA. https://www.army-technology.com/projects/land_warrior/ (letöltve: 2022.09.12.)

- [163] Future Force Warrior. Military-history.fandom.com. https://military-history.fandom.com/wiki/Future_Force_Warrior (letöltve: 2022.09.12.)
- [164] A jövő hadserege: láthatatlan katonák és robotok szolgálnak majd? Honvedelem.hu, Budapest. 2021.04.10. <https://honvedelem.hu/hirek/a-jovo-hadserege-lathatatlan-katonak-es-robotok-szolgalnak-majd.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [165] A jövő már a jelen? Sci-fibe illő hadiipari technikák. Honvedelem.hu, Budapest, 2021.02.07. <https://honvedelem.hu/hirek/a-jovo-mar-a-jelen-sci-fibe-illo-hadiipari-technikak-1.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [166] Elérhető közelségbe kerültek a szuperkatonák? Honvedelem.hu, Budapest, 2021.02.14. <https://honvedelem.hu/hirek/elerheto-kozelsegbe-kerultek-a-szuperkatonak.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [167] Katonás Info tér. Honvedelem.hu, Budapest, 2019.10.16. <https://honvedelem.hu/hirek/hazai-hirek/katonas-infoter.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [168] TÖRÖK P.: A Brief Overview of Digital Military Systems Used in the Armies of NATO Member Countries, In: Nemzetbiztonsági Szemle, IX. évfolyam 1. szám, 2021., ISSN 2064-3756., pp. 56-70. <https://doi.org/10.32561/nasz.2021.1.4> (letöltve: 2022.09.12.)
- [169] NÉGYESI Imre: A mesterséges intelligencia és a hadsereg, Hadtudomány, XXVIII. évfolyam 3. szám, 2019., ISSN 1215-4121., pp. 71-79. <http://doi.org/10.17047/HADTUD.2019.29.3.71> (letöltve: 2022.09.12.)
- [170] Robotok uralják a jövő harctereit? Honvedelem.hu, Budapest, 2010.08.05. <https://honvedelem.hu/hirek/robotok-uraljak-a-jovo-harctereit.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [171] Mesterséges Intelligencia Koalíció. Digitalisjoletprogram.hu. <https://digitalisjoletprogram.hu/hu/tartalom/mesterseges-intelligencia-koalicio> (letöltve: 2022.09.12.)
- [172] Magyarország Mesterséges Intelligencia Stratégiája 2020-2030. Budapest, 2020. <https://ai-hungary.com/api/v1/companies/15/files/137203/view> (letöltve: 2022.09.12.)
- [173] PORKOLÁB I.: Szervezeti adaptáció a Magyar Honvédségben: küldetésalapú vezetés 2.0 a digitális transzformáció korában, In: Honvédségi Szemle: A Magyar Honvédség központi folyóirata, CXLVII. évfolyam 1. szám, 2019. ISSN 2732-3226., pp. 3-12. http://real-j.mtak.hu/13949/13/Honvedsegi_Szemle_2019_1_teljes_szam.pdf#page=4 (letöltve: 2022.09.12.)

- [174] Ukrajnában az MI segítségével azonosítják a halott orosz katonákat. Computerworld.hu, 2022.03.25. <https://computerworld.hu/biztonsag/ukrajnaban-ai-segitsegevel-azonositjak-a-halott-orosz-katonakat-308358.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [175] Ukrajnában az MI segítségével azonosítják a halott orosz katonákat. Computerworld.hu, <https://computerworld.hu/biztonsag/ukrajnaban-ai-segitsegevel-azonositjak-a-halott-orosz-katonakat-308358.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [176] Digitális megoldások a jövő hadseregében. Uni-nke.hu, Budapest, 2019. <https://www.uni-nke.hu/hirek/2019/08/07/digitalis-megoldasok-a-jovo-hadseregeben> (letöltve: 2022.09.12.)
- [177] DARPA, Army & Team Platypus: Big Boosts For Artificial Intelligence. Breakingdefense.com, 2018. <https://breakingdefense.com/2018/09/darpa-the-army-team-platypus-artificial-intelligence-for-future-war/> (letöltve: 2022.09.12.)
- [178] Darpa.mil. <https://www.darpa.mil/> (letöltve: 2022.09.12.)
- [179] TÖRÖK P.: A NATO-tagországok által alkalmazott digitális katonai rendszerek rövid áttekintése, In: Nemzetbiztonsági Szemle 9. évfolyam 1. szám 2021., ISSN 2064-3756., pp.56-70. <https://doi.org/10.32561/nsz.2021.1.4> (letöltve: 2022.09.12.)
- [180] Középpontban a katona. Kormany.hu, Budapest, 2019.05.01. <https://2015-2019.kormany.hu/hu/honvedelmi-miniszterium/hirek/kozeppontban-a-katona> (letöltve: 2022.09.12.)
- [181] POHL Á.: A magyar tisztképzés előtt álló kihívások, In: Hadtudományi Szemle, XII. évfolyam Különszám 2019., ISSN 2060-0437., pp.223-234. <http://doi.org/10.32563/hsz.2019.1.ksz.16> (letöltve: 2022.09.12.)
- [182] Acélkocka. Honvedelem.hu, Budapest, 2019.03.23. <https://honvedelem.hu/hirek/hazai-hirek/acelkocka.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [183] VARTMANN György: Altisztzakképzés a Magyar Honvédség Altishti Akadémián (2012–2020), In: Honvédségi Szemle: A Magyar Honvédség központi folyóirata, CXLIX. évfolyam 2. szám 2021., ISSN 2732-3226., pp. 93-115. <https://doi.org/10.35926/HSZ.2021.2.8> (letöltve: 2022.09.12.)
- [184] 1004/2016. (I. 18.) Korm. határozat a Közigazgatás- és Közszolgáltatás-fejlesztés Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról

- [185] Elektronikus írományszerkesztés és benyújtás (ParLex rendszer) Parlament.hu, Budapest, <https://www.parlament.hu/elektronikus-iromanyszerkesztes-es-benyujtas-a-parlex-rendszer-> (letöltve: 2022.09.12.)
- [186] Nemzeti Infokommunikációs Stratégia 2014-2020. <https://2010-2014.kormany.hu/download/b/fd/21000/Nemzeti%20Infokommunik%C3%A1ci%C3%B3s%20Strat%C3%A9gia%202014-2020.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)
- [187] 1612/2019. (X. 24.) Korm. határozat az Integrált Jogalkotási Rendszer bevezetéséről és az ahhoz kapcsolódó feladatokról
- [188] „Oroszországgal közös cél, hogy magyar űrhajós kezdhesen el dolgozni 2025-re” Magyarhirlap.hu, Budapest, 2019.12.13. <https://www.magyarhirlap.hu/kulfold/20191213-magyar-orosz-urkutatasi-projektek-indulnak> (letöltve: 2022.09.12.)
- [189] Stratégiai megállapodás űrkutatási együttműködésről a Thales Alenia Space űripari vállalattal. Space.kormany.hu, 2021.11.16. <https://space.kormany.hu/strategiai-megallapodas-urkutatasi-egyuttmukodesrol-a-thales-alenia-space-uripari-vallalattal> (letöltve: 2022.09.12.)
- [190] Urvilag.hu. <http://www.urvilag.hu/> (letöltve: 2022.09.12.)
- [191] 7/2022. (VI. 24.) KKM utasításminiszteri biztos kinevezéséről
- [192] FERENCZ Orsolya-BONYHÁDY Elek-HORVÁTH Anna-TRAUTMANN Gábor-TRAUTMANN László: Az űrkutatás és az űripar globális perspektívái: Interjú dr. Ferencz Orsolyával (PhD), az űrkutatásért felelős miniszteri biztossal, In: Köz-gazdaság, 15. évfolyam 3. szám, 2020. ISSN: 1788-0696., pp. 18-24. <https://doi.org/10.14267/RETP2020.03.02> (letöltve: 2022.09.12.)
- [193] 1606/2021. (VIII. 18.) Korm. határozat Magyarország Űrstratégiája elfogadásáról
- [194] „A világűr az egész emberiség közös öröksége”. Beszélgetés Horváth Attila alezredessel, az MH Modernizációs Intézet megbízott osztályvezetőjével. Honvedelem.hu, Budapest, 2021.03.18. <https://honvedelem.hu/hirek/a-vilagur-az-egesz-emberiseg-kozos-oroksege.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [195] HEGEDŰS Ernő-SIMON Csilla: Interjú prof. Dr. Kovács László dandártábornokkal, a Magyar Honvédség Parancsnokságának kibervédelmi szemlélőjével, In: Haditechnika, LIV. évfolyam 3. szám 2020, ISSN 0230-6891., pp. 60-62. <https://doi.org/10.23713/HT.54.3.11> (letöltve: 2022.09.12.)

- [196] „Elsőnek lenni dicsőség, elsőnek lenni felelőség”. Honvedelm.hu, Budapest, 2021.05.06. <https://honvedelem.hu/hirek/elsonek-lenni-dicsoseg-elsonek-lenni-feelosseg.html> (letöltve: 2022.09.12.)
- [197] GERŐFI Szilárd: A Magyar Honvédség vezetéstámogató rendszere alkalmazásának lehetőségei a XXI. századi kihívások tükrében, In: Hadtudomány, XXVII. évfolyam 3-4. szám, 2017., ISSN 1215-4121., pp. 96-105. <https://doi.org/10.17047/HADTUD.2017.27.3-4.96> (letöltve: 2022.09.12.)
- [198] FARKAS T.: A védelmi tevékenységeket támogató MH Kormányzati Célú Elkülönült Hírközlő Hálózat fejlesztési lehetőségeinek vizsgálata a honvédelmi és haderőfejlesztési program (Zrínyi 2026) tükrében – Hazai/nemzetközi szakirodalmi összefoglaló, Hadtudományi Szemle, XII. évfolyam 4. szám, 2019., ISSN 2060-0437., pp. 5-16. <http://doi.org/10.32563/hsz.2019.4.1> (letöltve: 2022.09.12.)
- [199] 55/2013. (IX. 13.) HM utasítás a Magyar Honvédség Kormányzati Célú Elkülönült Hírközlő Hálózatának békeidejű üzemeltetési és felügyeleti rendjéről, valamint a központilag biztosított szolgáltatások igénybevételének szabályairól
- [200] JOBBÁGY Szabolcs: A Magyar Honvédség kormányzati célú elkülönült hírközlő hálózata, In: Hadmérnök, XII. évfolyam 3. szám, 2017., ISSN 1788-1929., pp. 223-236. http://hadmernok.hu/173_20_jobbagy.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [201] MUNK S.: A híradó-informatikai terminológia kérdései a Magyar Honvédségben I. rész: A terminológia alapjai és környezete, In: Hadtudomány, XXIV. évfolyam 3-4. szám, 2014., ISSN 1215-4121., pp. 94-105. http://mhht.eu/hadtudomany/2014/3_4/2014_3_4_7.pdf (letöltve: 2022.09.12.)
- [202] MUNK Sándor-NÉGYESI Imre: Informatikai eszközök a 172 éves Magyar Honvédségben: Jövőbeli célok és feladatok; Budapest, Magyarország: Zrínyi Kiadó, 2020. ISBN: 9789633277751

8 Publikációk

8.1 A tézispontokhoz kapcsolódó tudományos közlemények

[T1] BEREGI, A.L.: The digitalisation of the Hungarian Defence Forces in the light of the Zrínyi 2026 Defence and Armed Forces Development Programme, In: BABOS, T. /ed./: Digital security policy in the cyber space. Hungarian University of Agriculture and Life Sciences Gödöllő, 2021., pp. 39-59. ISBN 978-963-269-974-5 (Printed) ISBN 978-963-269-975-2(PDF) <https://hunexpert.hu/wp-content/uploads/2022/05/DIGITAL-SECURITY-POLICY-IN-THE-CYBER-SPACE.pdf> (letöltve: 2022.09.16.)

[T2] BEREGI Alexandra Lilla: A Magyar Honvédség digitalizációja a Zrínyi 2026 Honvédelmi és Haderőfejlesztési Program tükrében, In: BABOS, T. /szerk./: Digitális biztonságpolitika a kibertérben. Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Gödöllő, 2021., pp. 39-58. ISBN 978-963-269-974-5 (nyomtatott) ISBN 978-963-269-975-2 (PDF) <https://hunexpert.hu/wp-content/uploads/2022/05/DIGIT%3%81LIS-BIZTONS%3%81GPOLITIKA-A-KIBERT%3%89RBEN.pdf> (letöltve: 2022.09.16)

[T3] BEREGI Alexandra Lilla-BABOS Tibor: Technological and information warfare in the XXI. century, In: Biztonságtudományi Szemle, III. évfolyam 1. különszám 2021., ISSN 2676-9042., pp. 123-135. <https://biztonsagtudomanyi.szemle.uni-obuda.hu/index.php/home/article/view/127/156> (letöltve: 2022.09.16.)

[T4] BABOS Tibor-BEREGI Alexandra Lilla: Security and Military Relevancies of Digitisation, Globalisation and Cyberspace, AARMS 20. évfolyam 1. szám 2021., ISSN 2498-5392 pp. 81-93. <http://doi.org/10.32565/aarms.2021.1.6> (letöltve: 2022.09.12.)

[T5] BEREGI Alexandra Lilla-BABOS Tibor: Az európai terrorizmus aktuális trendjei az új biztonságpolitikai kihívások tükrében, In: Rendőrségi tanulmányok, IV. évfolyam 2. szám 2021., ISSN 2630-8002., pp. 4-25., <https://archive.bmtt.hu/rtt/assets/letolt/rt/202102/rt202102.pdf> (letöltve: 2022.09.12.)

[T6] BEREGI Alexandra Lilla-BABOS Tibor: Magyarország biztonsága az európai folyamatok viszonyrendszerében, In: Hadmérnök, XIV. évfolyam 4. szám 2020., pp. ISSN 1788-1919., pp. 223-239. <http://doi.org/10.32567/hm.2019.4.15> (letöltve: 2022.09.12.)

[T7] BEREGI Alexandra Lilla: Magyarország Nemzeti Biztonsági Stratégiája (2012) a mai biztonságpolitikai kihívások tükrében, In: Hadmérnök, XV. évfolyam 2. szám 2020., ISSN 1788-1919., pp. 205-217. <https://doi.org/10.32567/hm.2020.2.14> (letöltve: 2022.09.12.)

[T8] BEREGI Alexandra Lilla-BABOS Tibor: A védelemgazdaság biztonságpolitikai összefüggései napjainkban, In: Hadmérnök, XIII. évfolyam 3. szám 2018., ISSN 1788-1919., pp. 339–352 http://hadmernok.hu/183_25_babos.pdf (letöltve: 2022.09.12.)

8.2 További tudományos közlemények (opcionális)

[T9] BEREGI Alexandra Lilla: A Magyar Honvédség 2018/19. évi balkáni katonai szerepvállalása, In: Biztonságtudományi Szemle, II. évfolyam 1. szám 2020., ISSN 2676-9042., pp. 11-20., <https://biztonsagtudomanyi.szemle.uni-obuda.hu/index.php/home/article/view/31/38> (letöltve: 2022.09.12.)