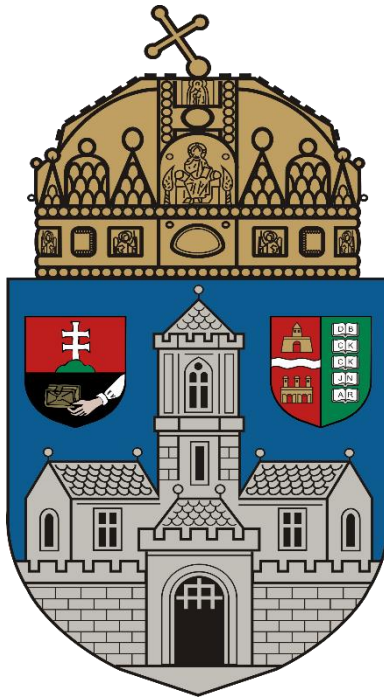


Óbudai Egyetem
Doktori (PhD) értekezés
tézisfüzete



**A rendvédelmi informatika egyes szervezési
és oktatási kérdései**

Prisznyák Szabolcs

Témavezetők:

Dr. Zsigovits László

Dr. habil. Besenyő János

Biztonságtudományi Doktori Iskola

Budapest, 2020

Tartalomjegyzék

1	Summary	3
2	A kutatás előzményei	4
3	Célkitűzések	4
4	Vizsgálati módszerek	5
5	Új tudományos eredmények.....	5
6	Az eredmények hasznosítási lehetősége	6
7	Irodalmi hivatkozások listája	7
8	Publikációk.....	18
8.1	A tézispontokhoz kapcsolódó tudományos közlemények.....	18
8.2	További tudományos közlemények.....	19

1 Summary

I have more than 25 years of experience gained in the field of information technology of law enforcement. Consequently, I have been following its progress and development for a long time. My study focusses on the organisation- and education-related issues of the police force, of disaster management and of prison service.

The well-known concept and contents of information technology keep changing in response to technological advances. Law enforcement is one of the most significant pillars of public administration, and accordingly, it has important specialised IT systems to its disposal. Yet, in the relevant literature of computer science, the information technology of law enforcement is not listed as one of its subfields. In this paper, I therefore defined the concept and contents of law enforcement-specific information technology.

Its current organisation structure was established at the end of the 20th century, but by now it has exceeded the support and service role it originally had and has become a decisive factor of the fundamental activities and strategic management of law enforcement. I considered it a scientific issue and task to define the place the subfield of strategic IT management holds in the overall organisational structure of law enforcement and how it is related to its strategic and professional decision making governance. I find it essential that strategic IT management as well as the operative information technological activities of law enforcement organisations should be absolutely professional. In order to make it happen, I explored the IT-related activities of law enforcement organisations, their place in management, and I made some suggestions regarding the introduction of internationally adopted methodologies, the measurability of IT-related performance and organisational restructuring that would place organisational strategy into the foreground,

IT tools and systems are used by all employees of law enforcement organisations. It determines the effectivity of each one of them to what extent and on which level its employees are able to use these assets, find their way in the „digital world“ and know its rules and determining factors. Due to the dynamic development of IT technologies, the internal IT-related training of law enforcement organisations must be reviewed with regards to how it harmonises with or builds upon the course material acquired in public education and to what extent its responds to the IT-related challenges of our modern world. Based on my analysis of the training structure and on the questionnaire survey conducted among law enforcement students, I made some suggestions concerning modifications in the instruction of information technology.

2 A kutatás előzményei

Munkám során több, mint 25 év tapasztalatot szereztem magyarországi rendvédelmi szervezetek informatikai szakterületén, így hosszú ideje követem a fejlődést. Tudományos szempontból közel 20 éve foglalkozom a területtel, 2002-ben főiskolai (BsC) szakdolgozatom, majd 2009-ben egyetemi (MsC) diplomamunkám is ebben a témakörben készült. Első tudományos publikációm 2001-ben jelent meg a témában. Doktori kutatásom témájának is ezt választottam.

Az informatika korunk egyik legdinamikusabban fejlődő területe, amely napról-napra új kihívások elé állítja a rendvédelmi szervezeteket is. Az informatika fejlődésével nem csak új technológiai megoldásokat alkalmazunk, hanem ezek eredményeként a munkafolyamatok is megváltoznak. Az automatizáció, a digitalizáció és a mesterséges intelligencia kihívásaival csak az a szervezet képes megbirkózni és eredményeit saját céljainak megvalósítására fordítani, amelyik alkalmazkodik a megváltozott környezethez. A terület kutatását fontosnak tartom, hiszen a jelzett alkalmazkodásra csak az a felkészült szervezet képes, amelyet jól képzett szakemberek alkotnak.

Értekezésemben a rendvédelmi informatika fogalmának és tartalmának meghatározásával, a rendvédelmi szervezetekben az informatikai szakterület helyével, szerepével, az informatikai feladatrendszer struktúrájával, valamint a tiszthelyettes képzésben az informatika oktatásának egyes kérdéseivel foglalkozom.

3 Célkitűzések

Célom, hogy a rendelkezésre álló hazai és külföldi tudományos szakirodalom alapján feldolgoztam az informatika fogalmának fejlődését, napjainkban érvényes tartalmát. Ezen a területen fő célom, hogy a rendvédelmi informatika, mint szakinformatika fogalmát – és aktuális tartalmát - meghatározzam.

A rendvédelmi szervezetek központi (országos szakirányító) szervezeteinél az informatika szervezeti egységeinek szervezeti hierarchiában elfoglalt helyét, stratégiai vezetésben betöltött szerepét vizsgálom. Több – hasonló jelentőségű - hazai és egy külföldi szervezetnél is megvizsgálom az informatika helyét, stratégiai irányításban betöltött szerepét. A vizsgálati eredmények elemzésével célom az informatika stratégiai, meghatározó szerepét bizonyítani, ennek alapján javaslatot tenni az informatikai szervezeti egység rendvédelmi szervezeti hierarchiában elfoglalt helyének meghatározására a szervezet hatékonyságának növelése érdekében. Ezen a területen további célom, hogy napjaink kihívásaihoz igazodóan, az informatika megkerülhetetlen, innovatív szerepére alapozva nemzetközileg elfogadott – stratégiai vezetést és operatív végrehajtást támogató - módszertanok alkalmazására, ezekkel együtt az informatika szervezeti átalakítására is javaslatot tegyek, a professzionális, mérhető, a szervezeti stratégia megvalósítását szolgáló informatika biztosítása érdekében.

A rendvédelmi tiszthelyettesképzésen belül az informatika oktatását vizsgálom. A közoktatás informatika oktatásának jogszabályok és riportok alapján történő felülvizsgálata, valamint a

hallgatók körében végzett kérdőíves felmérés alapján célozom javaslatot tenni a képzés jelenlegi struktúrájának, tartalmának módosítására.

4 Vizsgálati módszerek

1. Kutató munkám kezdetén alapinformációk gyűjtését végeztem egyrészt általánosan az informatikával, az egyes szakinformatikákkal kapcsolatosan, majd a rendvédelmi szervezetek informatikai szervezeteivel, feladatrendszerével és oktatásával kapcsolatosan. Ezeket az adatokat rendszereztem.
2. Az adatok elemzése során különböző információ halmazokat határoltam el egymástól.
3. A kutatás témakörének behatárolását követően szűkítettem a feldolgozható adatok körét.
4. Több évtizeden át három rendvédelmi szervezetnél – informatikai szakterületen - végzett munkám során megfigyeléseket tettem, folyamatosan naprakészen tartottam magam az érintett témákat tekintve.
5. A rendvédelmi tiszthelyettes képzésben résztvevő hallgatók között kérdőíves felmérést végeztem. A zárt kérdőívben az informatikai ismeretekkel, oktatással kapcsolatos kérdéseknél több kérdéses Likert-skálát alkalmaztam, a skálafokokozatok szimmetriájára figyelemmel páratlan számú skálafokokozattal. Az összegyűjtött adatokat - részben automatizált módszerrel – feldolgoztam, majd elemeztem. Az egyes részeredmények közötti összefüggéseket meghatározva jutottam következtetésekre.
6. Folyamatosan figyelemmel kísérem a témát érintő tudományos szakirodalmat, ezek feldolgozásával, másodelemzésével összefüggéseket keresek, analízis, szintézis, indukció és dedukció módszereivel igyekszem a kutatás célkitűzéseinek eleget tenni.
7. Kutatásomat 2019. január 31-én zártam le, egyes részadatok, hivatkozások pontosítása 2019. augusztus 31-ig történt. A 2019. november 21-i munkahelyi vitát követően, az ott elhangzott vélemények alapján 2020. január 31-ig további pontosításokat végeztem.

5 Új tudományos eredmények

1. Meghatároztam a rendvédelmi informatika fogalmát.
A rendvédelmi informatika elméleti értelemben az információ gyűjtésével, tárolásával, feldolgozásával, továbbításával és szolgáltatásával foglalkozik, gyakorlati megközelítésben számítástechnikai, vezetékes és vezeték nélküli híradó (távközlési) és biztonságtechnikai eszközök és szolgáltatások rendszere, amelynek alapvető szerepe van a jogszabályokban meghatározott rendvédelmi feladatok és ezeken keresztül a rendvédelmi szervezeti stratégiák megvalósításában. [2][29][33]
2. Meghatároztam a szervezet vezetésének és informatikai szakterületének szükséges viszonyát.

Azoknál a szervezeteknél, ahol az informatika a szervezeti stratégia megvalósításának meghatározójává vált, az alaptevékenységhez kapcsolódó folyamatok döntő többsége informatika által vezérelt, továbbá a versenyképesség megtartása, fejlesztése érdekében jelentős informatika fejlesztés valósul meg, ott az informatikai szervezet vezetőjét közvetlenül a szervezet első számú vezetőjének kell irányítania. Az informatikai vezetőnek a szervezet közvetlen – szakmai és stratégiai döntéshozó – felső vezetéséhez kell tartoznia. Az informatikai stratégiai és operatív területeket szervezeti struktúrában egymástól el kell választani. [59][60][86][87][91]

3. A rendvédelmi szaktantárgyak és az informatika tantárgy oktatásának kapcsolatára vonatkozóan az alábbi megállapítást tettem.

A különböző szaktevékenységek informatikai eszköz vagy rendszer által végzett fő-, támogató-, vagy kiegészítő tevékenységét, adminisztrációját az adott tématerület oktatását szolgáló tantárgy keretén belül kell oktatni, az érintett terület szakoktatója által, hiszen a szaktevékenység nem változik (egyes esetekben a folyamat módosulhat), csak a végrehajtás platformja. Az informatika ebben az esetben nem tárgya, hanem eszköze a képzésnek. [149]

4. Bizonyítottam, hogy a rendvédelmi tiszthelyettes képzésbe bekerült hallgatók több, mint 90%-a rendelkezik informatikai előképzettséggel, amely – elsősorban - a közoktatás rendszeréből következik. Ennek alapján az informatikai alap kompetenciák oktatása nem, vagy csak kompetencia felmérést követően differenciáltan – felzárkóztatás céljából - szükséges. Ugyanakkor a technológia fejlődésével és terjedésével szükségessé vált a nagyvállalati informatikai rendszerekkel, az informatikai biztonsággal és az újszerű informatikai kihívásokkal kapcsolatos ismeretek oktatása. [2][149][157][158]

6 Az eredmények hasznosítási lehetősége

1. Kutatásom alapján felmérhető és meghatározható más szakterületek szakinformatikájának tartalma, tevékenysége, majd ebből következően fogalma.
2. Értekezésem eredményeit felhasználva elemezhető hierarchikus felépítésű szervezetekben az informatikai tevékenység tartalma, valamint a stratégiai irányítás és az operatív végrehajtás viszonya, amelynek alapján optimalizálható az informatikai szervezet felépítése, a folyamatok szervezése, az erőforrások tervezése.
3. Az oktatást felülvizsgáló módszer alkalmas további közoktatáson kívüli szakmai oktatási rendszerek vizsgálatára, összehasonlítására, nem csak az informatikára, hanem más – funkcionális, vagy támogató - szakterületekre vonatkozóan is.
4. A közoktatásban oktatott tantárgyak és tananyagok vizsgálatával következtetések vonhatók le a közoktatáson kívüli oktatás, szakképzés tananyagára vonatkozóan.

5. Az általam elkészített kérdőív alkalmas más szervezetek számára, hogy munkavállalóik informatikai előképzettségére, ezen belül az erősebb és a gyengébb területek azonosítására vonatkozó megállapítást tegyenek, és ebből következően az informatikai oktatás mennyiségét és tartalmát meghatározzák.
6. Felsőoktatásban szerzett tapasztalataim alapján ajánlom az oktatással kapcsolatos kérdőívet és a rendvédelmi tiszthelyettes képzéshez elkészített oktatási vázlatot a rendvédelmi felsőoktatás résztvevői számára (NKE RTK). A kérdőívvel bemeneti kompetencia mérhető, az oktatási vázlat pedig alkalmas a tananyag törzsének kialakítására.

7 Irodalmi hivatkozások listája

- [1] PRISZNYÁK Szabolcs: A határforgalom ellenőrzés számítógépes támogatásának történeti áttekintése a kezdetektől Schengenig, Hadtudományi Szemle 4. évfolyam 4. szám, Budapest 2011., ISSN 2060-0437, pp. 172-181, http://www.epa.uz.ua/02400/02463/00011/pdf/EPA02463_hadtudomanyi_szemle_2011_4_17-181.pdf (letöltve: 2018. november 3.)
- [2] PRISZNYÁK Szabolcs: Rendészeti informatikai rendszerek biztonsága, Pécsi Határőr Tudományos Közlemények XVI. (szerkesztő: GAÁL Gyula - HAUTZINGER Zoltán), Pécs 2015., ISSN 1589-1674, pp. 79-88, <http://www.pecshor.hu/periodika/XVI/prizsnyak.pdf> (letöltve: 2018. november 4.)
- [3] PARÁDI József: Rendvédelem kontra rendészet, Pécsi Határőr Tudományos Közlemények I. (szerkesztő: HAUTZINGER Zoltán), Pécs 2002., ISSN 1589-1674, pp. 7-12, <http://www.pecshor.hu/periodika/2002/paradi.pdf> (letöltve: 2018. november 4.)
- [4] NEUMANN János: First Draft of a Report on the EDVAC, University of Pennsylvania 1945.
- [5] STEINBUCH Karl: Informatik: Automatische Informationsverarbeitung (Informatika:Automatikus információfeldolgozás). SEG-Nachrichten (Technische Mitteilungen der Standard Elektrik Gruppe) Heft 4/1957
- [6] PAPP István: Az informatika fogalma, Tudományos és Műszaki Tájékoztatás Könyvtár- és Információtudományi szakfolyóirat 50. évfolyam 9-10. szám, Budapest 2003., pp. 419-420, <https://tmt.omikk.bme.hu/tmt/article/view/2070/3096> (letöltve: 2018. november 3.)
- [7] KIRÁLY László: Új eljárások a hosszú lejáratú üzemtervek készítésében, kandidátusi értekezés 1978.
- [8] FACSKÓ Ferenc: Az erdészeti ágazat informatikai fejlesztéseinek mérlege, PhD értekezés, Nyugat-magyarországi Egyetem Roth Gyula Erdészeti és Vadgazdálkodási Tudományok Doktori Iskola, Sopron 2014., http://doktori.nyime.hu/457/2/Disszertacio_FacskoF.pdf (letöltve: 2019. február 25.)
- [9] MIHAJLOV, Alekszandr I. – CSERNÜJ, Arkadij I. – GILJAREVSZKIJ, Rudzsero Sz.: Az informatika fejlődése a Szovjetunióban, Tudományos és Műszaki Tájékoztatás, 14. évfolyam, 10-11. szám, Budapest 1967., ISSN 1586-2984, pp. 725-751, <https://tmt.omikk.bme.hu/tmt/article/view/10904/12453> (letöltve: 2019. december 10.)

- [10] MIHAJLOV, Alekszandr I. – CSERNÜJ, Arkadij I. – GILJAREVSZKIJ, Rudzsero Sz: Informatika – a tudományos tájékoztatás elméletének új megnevezése, Naucsno Techniceszkaja Informacija periodikus cikkgyűjtemény, 1966. évi 12. szám, Moszkva 1966.
- [11] TÓTHFALUSI István: Idegenszó-tár, Tinta Tankönyvkiadó Budapest 2008., Harmadik, bővített kiadás, ISSN 1589-4371
- [12] Magyar Értelemző Szótár Diákoknak, EÖRY Vilma (főszerkesztő), Tinta Tankönyvkiadó Budapest 2010., ISSN 2062-1647
- [13] HE, Shaoyi: Informatics: a brief survey, The Electronic Library, 21. köt. 2. sz., 2003., ISSN: 0264-0473, pp. 117-122
- [14] MOLNÁR Bálint – KŐ Andrea: Információrendszerek auditálása, Corvinno Technology Transfer Kft., Budapest 2009., ISBN 978-963-06-7254-2
- [15] TONGORI Ágota: Az IKT-műveltség fogalmi keretének változása, Iskolakultúra 2012. évi 11. szám, Budapest 2012., ISSN 1215-5233, pp. 34-47, https://epa.oszk.hu/00000/00011/00170/pdf/EPA00011_Iskolakultura_2012-11_034-047.pdf (letöltve: 2019. január 7.)
- [16] AINLEY John – FRAILLON Julian – FREEMAN Chris: National Assessment Program – ICT Literacy Years 6 & 10 Report, Ministerial Council on Education, Employment, Training and Youth Affairs (MCEETYA), Carlton South Australia 2007.
- [17] MUNK Sándor: Információbiztonság vs. informatikai biztonság, Hadmérnök különszám (Robothadviselés 7. Tudományos Szakmai Konferencia 2007. november 27.), Budapest 2007, ISSN 1788-1919, pp. 1-21, http://hadmernok.hu/kulonszamok/robothadviseles7/munk_rw7.pdf (letöltve: 2020. január 12.)
- [18] MUHA Lajos: Az informatikai biztonság egy lehetséges rendszertana, A Robothadviselés 8. tudományos konferencián elhangzott előadás szerkesztett változata, pp. 137-156, <http://real.mtak.hu/11147/1/1228872.pdf> (letöltve: 2020. január 12.)
- [19] SZEGŐ Iván Miklós: Magyar sikerek és előretörés az infóvegyészetben, HVG, 2011. március. 07., https://hvg.hu/tudomany/20110307_kemiai_informatika_chemaxon (letöltve: 2019. december 16.)
- [20] ZSIGOVITS László: A rendvédelmi informatika kihívásai az első határrendőrségi törvény szellemében, A modernkori magyar határrendészet százöt évé, Magyar Rendésztudományi Társaság Határrendészeti Tagozat, Pécs 2013., ISSN 1589-1674, pp. 161-176, <http://www.bm-tt.hu/assets/letolt/konyvjelzo/Amkorimrhr.pdf> (letöltve: 2018. december 3.)
- [21] BERECS Viktor Péter: A katasztrófavédelmi informatikai rendszer felépítése, működése, fejlődése és szerepe a közbiztonság védelmében, szakdolgozat, Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katasztrófavédelmi Intézet, Budapest 2014.
- [22] FEHÉR Judit: A Rendőrségi informatikai hálózat védelmének helyzete, a fejlesztés irányai, feladata, PhD értekezés, Óbudai Egyetem, Budapest 2018., http://www.lib.uni-obuda.hu/sites/lib.uni-obuda.hu/files/Feher_Judit_ertekezes.pdf (letöltve: 2019. január 10.)
- [23] MUNK Sándor: Az informatikai támogatás alapjai, Nemzetvédelmi Egyetemi Közlemények 2005/2., Budapest 2005, ISSN 1417-7323, pp. 178-189,

<https://docplayer.hu/docview/24/4196472/#file=/storage/24/4196472/4196472.pdf> (letöltve: 2018. július 8.)

[24] MUNK Sándor: Katonai informatika a XXI. század elején. – Zrínyi Kiadó, Budapest, 2007, ISBN: 9633274194

[25] MUNK Sándor: A katonai informatika alapelvei a Magyar Honvédségben I. (alapok), Hadmérnök, IV. Évfolyam 3. szám, Budapest 2009., ISSN 1788-1919, pp. 333-340, http://hadmernok.hu/2009_3_munk1.pdf (letöltve: 2018. december 3.)

[26] MUNK Sándor: A katonai informatika alapelvei a Magyar Honvédségben II. (keretek, alapelvek), Hadmérnök, IV. Évfolyam 3. szám, Budapest 2009., ISSN 1788-1919, pp. 341-354, http://hadmernok.hu/2009_3_munk2.pdf (letöltve: 2018. december 3.)

[27] MUNK Sándor: Katonai informatikai rendszerek interoperabilitásának aktuális hadtudományi kérdései, MTA doktori értekezés, Budapest 2007., http://real-d.mtak.hu/86/1/Munk_Sandor.pdf (letöltve: 2018. szeptember 10.)

[28] PÁNDI Erik: A rendőrségi információtechnológiai szervezet fejlesztésének néhány kérdése, Hadmérnök, III. Évfolyam 3. szám, Budapest 2008., ISSN 1788-1919, pp. 154-168, http://hadmernok.hu/archivum/2008/3/2008_3_pandi.pdf (letöltve: 2018. december 3.)

[29] PRISZNYÁK Szabolcs – PÁNDI Erik – TAKÁCS Attila: A rendvédelmi integrált információtechnológiai ágazat egyes kockázati tényezői, Kommunikáció 2009. (szerkesztő: FEKETE Károly), Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapest, 2009., ISBN 978-963-7060-70-0, pp. 137-142

[30] SEBESTYÉN Attila: Stációk és determinánsok a rendvédelmi szervek informatikai működésének fejlődésében, PhD értekezés, Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapest 2009.,

<https://nkerepo.uni-nke.hu/xmlui/bitstream/handle/123456789/12180/ertekezes.pdf;jsessionid=46939DB0C7568A45E3FDB76DC257F253?sequence=1> (letöltve: 2018. szeptember 3.)

[31] SZÜCS László: Informatikai tankönyv (magánkiadás), Agárd, 2000.

[32] Büntetés-végrehajtási Szervezet Évkönyv 2018, VÁRKONYI Zsolt Kristóf (főszerkesztő), Büntetés-végrehajtás Országos Parancsnoksága, Budapest 2019, ISSN 2063-0670, <https://bv.gov.hu/sites/default/files/A%20büntetés-végrehajtási%20szervezet%20Évkönyve%202018.pdf> (letöltve: 2019. március 30.)

[33] PRISZNYÁK Szabolcs: On-line együttműködés a rendvédelemben, Pécsi Határőr Tudományos Közlemények XIV. (szerkesztő: GAÁL Gyula - HAUTZINGER Zoltán), Pécs 2013., ISSN 1589-1674, pp. 185-190, <http://pecshor.hu/periodika/XIV/prisznyaksz.pdf> (letöltve: 2019. február 25.)

[34] 12 tudós a 21. századról, SZEMENYEI István (főszerkesztő), Tinta Könyvkiadó Budapest 2009., ISBN 978-963-9902-32-9

[35] HUSI Géza: Minőségmenedzsment rendszerek módszereinek alkalmazása a Magyar Köztársaság Rendőrségénél, doktori értekezés, Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapest 2006.,

<http://m.ludita.uni-nke.hu/repozitorium/bitstream/handle/11410/9643/Teljes%20szöveg%21?sequence=1&isAllowed=y> (letöltve: 2019. február 25.)

[36] Magyarország Alaptörvénye

[37] 1994. évi XXXIV. törvény a Rendőrségről

[38] 20/2015. (IX. 10.) ORFK utasítás az Országos Rendőr-főkapitányság Szervezeti és Működési Szabályzatáról.

[39] 20/2017. (V. 24.) ORFK utasítás az Országos Rendőr-főkapitányság Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 20/2015. (IX. 10.) ORFK utasítás módosításáról.

[40] DORKÓ Zsolt: A rendőrség informatikai rendszerét befolyásoló tényezők vizsgálata, doktori értekezés, Óbudai Egyetem, Budapest 2015., http://www.lib.uni-obuda.hu/sites/lib.uni-obuda.hu/files/Dorko_Zsolt_ertekezes.pdf (letöltve: 2018. szeptember 12.)

[41] 290/2018. (XII. 21.) Korm. rendelet az egyes informatikai és elektronikus ügyintézési tárgyú kormányrendeletek módosításáról.

[42] 309/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet a központosított informatikai és elektronikus hírközlési szolgáltatásokról.

[43] ELEKES Edit: Szervezetfejlesztés és vezetési funkciók összefüggésének vizsgálata egy konkrét államigazgatási szervnél, PhD értekezés, Debreceni Egyetem, Debrecen 2016., https://dea.lib.unideb.hu/dea/bitstream/handle/2437/208374/Elkes_Edit_PhD_ertekezes_titkosított.pdf?sequence=2&isAllowed=y (letöltve: 2018. január 28.)

[44] Budapest Rendőr-főkapitányának 25/2017 (VII.28.) BRFK intézkedése a Budapesti Rendőr-főkapitányság Szervezeti és Működési Szabályzatáról

[45] A Heves Megyei Rendőr-főkapitányság Vezetőjének 1/2018 (I.19.) intézkedése a Heves Megyei Rendőr-főkapitányság Szervezeti és Működési Szabályzatáról

[46] A Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Rendőr-főkapitányság Vezetőjének 6/2018 intézkedése a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Rendőr-főkapitányság Szervezeti és Működési Szabályzatáról

[47] 1999. évi LXXIV. törvény a katasztrófák elleni védekezés irányításáról, szervezetéről és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéssel

[48] MUHORAY Árpád: A katasztrófavédelem aktuális feladatai, Hadtudomány, 2012/elektronikus szám, Magyar Hadtudományi Társaság, Budapest 2012, ISSN 1588-0605, http://mhdt.eu/hadtudomany/2012/2012_elektronikus/2012_e_Muhoray_Arpád.pdf (letöltve: 2019. január 21.)

[49] 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

[50] 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról

[51] 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezéssel, a műszaki mentéssel és a tűzoltóságról

- [52] Fegyveres szervek és vagyonvédelem III. Polgári védelmi és iparbiztonsági; tűzvédelmi és katasztrófavédelmi hatósági alapismeretek (tanári segédlet), Budapest 2015., http://ugmszi.hu/Oldalak/ErettsegiElott/Tananyagok/Rendeszet/11/katasztrofavedelmi_hatosagi_alapism..pdf (letöltve: 2019. január 21.)
- [53] KARSA Róbert: Az egységes katasztrófavédelmi rendszer, Pécsi Határőr Tudományos Közlemények XIII. (szerkesztő: GAÁL Gyula - HAUTZINGER Zoltán), Pécs 2012, ISSN 1589-1674, pp. 469-476, <http://www.pecshor.hu/periodika/XIII/karsa.pdf> (letöltve: 2019. január 21.)
- [54] BONNYAI Tünde – RÁCZ Réka: Az új katasztrófavédelmi szabályozás, BM OKF kiadványa, Budapest 2012., <https://szabolcs.katasztrofavedelem.hu/application/uploads/documents/2013-07/56311.pdf> (letöltve: 2019. január 21.)
- [55] A BM országos katasztrófavédelmi főigazgató 9/2018. (X. 4.) BM OKF utasítása a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Szervezeti és Működési Szabályzatáról
- [56] 1995. évi CVII. törvény a büntetés-végrehajtási szervezetről
- [57] 2013. évi CCXV. törvény a büntetések, az intézkedések, egyes kényszerintézkedések és a szabálysértési eljárás végrehajtásáról
- [58] 212/2010 (VII.1.) Korm. rendelet az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről
- [59] PRISZNYÁK Szabolcs: A több telephellyel rendelkező büntetés-végrehajtási intézetek informatikai támogatása, Hadmérnök VIII. Évfolyam 1. szám, Budapest 2013., ISSN 1788-1919., pp. 266-273, http://hadmernok.hu/2013_1_prisznyaksz.pdf (letöltve: 2019. január 31.)
- [60] PRISZNYÁK Szabolcs: A jogszabályváltozások hatása a büntetés-végrehajtás informatikai rendszerére, A hadtudomány és a 21. század, Tanulmánykötet (szerkesztő: SZELEI Ildikó - BERKI Gábor), Doktoranduszok Országos Szövetsége Hadtudományi Osztály, Budapest 2015., ISBN 978-615-80044-8-0, pp. 133-143
- [61] 1/2016. (IV. 15.) BVOP utasítás a Büntetés-végrehajtás Országos Parancsnoksága Szervezeti és Működési Szabályzatáról
- [62] Közép-dunántúli Országos Büntetés-végrehajtási Intézet Szervezeti és Működési Szabályzata (2017)
- [63] Somogy Megyei Büntetés-végrehajtási Intézet Szervezeti és Működési Szabályzata (2018)
- [64] 2015. évi CCXXII. törvény az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól
- [65] 2017. évi XC. törvény a büntetőeljárásról
- [66] 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről
- [67] 2010. évi CXXII. törvény a Nemzeti Adó- és Vámhivatalról.
- [68] BUDAI Balázs Benjámin: Az e-közigazgatás elmélete, Akadémiai Kiadó, Budapest 2013., ISBN: 978-963-0587-839

- [69] Új szolgáltatásként „előzetes értesítést” küld a NAV a Köztartozásmentes Adózói Adatbázisban (KOMA) szereplő adózóknak, Nemzeti Adó- és Vámhivatal közleménye, NAV honlap, 2018. november 23.,
https://www.nav.gov.hu/nav/ado/egyeb/Sajtokozlemeney_20181123.html (letöltve: 2019. december 15.)
- [70] Tájékoztat a NAV, hogyan lehet spórolni a kivával, Adó Online 2018. december 2.
<https://ado.hu/ado/tajekoztat-a-nav-hogyan-lehet-sporolni-a-kivaval/> (letöltve: 2019. december 15.)
- [71] Félmillió embernek küld levelet a NAV, Portfolio.hu online gazdasági újság, 2018. szeptember 6., <https://www.portfolio.hu/gazdasag/20180906/felmillio-embernek-kuld-levelet-a-nav-296930> (letöltve: 2019. december 15.)
- [72] A NAV-ra támaszkodik a jövőben a KSH, Adó Online 2018. október 3.,
<https://ado.hu/ado/a-nav-ra-tamaszkodik-a-jovoben-a-ksh/> (letöltve: 2019. december 15.)
- [73] Együttműködik a NAV a Közbeszerzési Hatósággal, 2018. szeptember 24.,
<https://ado.hu/tb-nyugdij/egyuttmukodik-a-nav-a-kozbeszerzesi-hatosaggal/> (letöltve: 2019. december 15.)
- [74] A nemzetgazdasági miniszter 26/2015. (XII.30.) NGM utasítása a Nemzeti Adó- és Vámhivatal Szervezeti és Működési Szabályzatáról
- [75] 1997. évi CLIV. törvény az egészségügyről
- [76] Mentők: vége a papíralapú dokumentációnak a mentésben, weborvos.hu, 2019. január 10.
<https://weborvos.hu/egeszsegpolitika/mentok-vege-a-papiralapu-dokumentacionak-a-mentesben-249951> (letöltve: 2019. január 20.)
- [77] 2012. évi CLIX. törvény a postai szolgáltatásokról
- [78] 2005. évi CLXXXIII. törvény a vasúti közlekedésről
- [79] A MÁV átállt az új, hárommilliárdos, informatikai háttérrel támogatott közlekedésfejlesztési rendszerére, MÁV Zrt. közlemény, 2017. április 6.
<https://www.mavcsoport.hu/mav-csoport/mav-atalt-uj-harommilliardos-informatikai-hatterrel-tamogatott-kozlekedesfejlesztesi> (letöltve: 2019. december 17.)
- [80] Négy milliárdos fejlesztés indul a MÁV-nál, Világgazdaság, 2018. október 9.
<https://www.vg.hu/vallalatok/kozlekedes/negymilliardos-beruhazas-indul-a-mav-nal-1143716/> (letöltve: 2019. december 17.)
- [81] SEBESTYÉN Attila: Az informatikai működés paradoxonai, konferenciaelőadás, Szent Lászlótól a modernkori magyar rendszertudományig című nemzetközi tudományos konferencia, Pécs 2017. június 29.
- [82] SHARPIO, Carl – R. VARIAN, Hal: Az információ uralma, Geomédia Szakkönyvek, Budapest 2000. -ISBN 963 7910 74 3
- [83] PÁLINKÁS Jenő – VÁMOSI Zoltán: Emberi erőforrás menedzsment, LSI Informatikai Oktatóközpont, Budapest, 2002., ISBN 963 577 280 7
- [84] KISIŁOWSKI Maciej – KISIŁOWSKA Izabel: Aministratégia, HVG Kiadó Zrt. Budapest 2017., ISBN 978-963-304-4292

- [85] ZSIGOVITS László: A Határőrség bevetés irányítása (e-rendvédelem kialakítása), Hadmérnök különszám (Robothadviselés 6. Tudományos Szakmai Konferencia 2006. november 22.), Budapest 2006, ISSN 1788-1919, http://hadmernok.hu/kulonszamok/robothadviseles6/zsigovits_rw6.pdf (letöltve: 2019. december 15.)
- [86] PRISZNYÁK Szabolcs: A Magyar Köztársaság Rendőrsége információtechnológiai ágazata integrációjának szervezeti, igazgatási és műszaki kérdései, diplomamunka, Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapest 2009.
- [87] PRISZNYÁK Szabolcs – PÁNDI Erik – FARKAS Tibor: Az információtechnológiai rendszer veszélyeztetettségi kérdései a rendvédelem területén, Kommunikáció 2009. (szerkesztő: FEKETE Károly), Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapest, 2009., ISBN 978-963-7060-70-0, pp. 127-135
- [88] Decemberben megindul a Nemzeti Távközlési Gerinchálózat, eGov Hírlevél, 2011. november 7., <https://hirlevel.egov.hu/2011/11/07/decemberben-megindul-a-nemzeti-tavkozlesi-gerinchalozat> (letöltve: 2019. január. 23.)
- [89] 346/2010. (XII. 28.) Korm. rendelet a kormányzati célú hálózatokról
- [90] BANCSICS Ferenc: A kormányzati infokommunikáció új útjai, konferenciaelőadás, HTE Infokom, Mátraháza 2012.október 10.
- [91] FARKAS Tibor – PRISZNYÁK Szabolcs: Kormányzati célú infokommunikációs hálózatok a rendészeti szervek infokommunikációs rendszere, Hadtudományi Szemle 2017. X. évfolyam 4. szám, Budapest 2017., ISSN 2060-0437, pp. 583-596, https://epa.oszk.hu/02400/02463/00037/pdf/EPA02463_hadtudomanyi_szemle_2017_04_583-596.pdf (letöltve: 2019. december 15.)
- [92] ADY Krisztián: A T-Mobile és a Magyar Telekom építheti ki a hazai TETRA rendszert, HWSW Online Informatikai Hírmagazin, 2005. október 27. <https://www.hsw.hu/hirek/30068/a-t-mobile-es-a-magyar-telekom-epitheti-ki-a-hazai-tetra-rendszert.html> (letöltve: 2019. január 23.)
- [93] HEIKKONEN, Kimmo – PERSONEN, Tero – SAARISTO, Tiina: A Tetra-rádió és Ön, Infodok Kft., Budapest 2006., ISBN 963-06-1565-7
- [94] Az államnak adta el leánycégét a Magyar Telekom - Jól járt vele?, Portfolio.hu online gazdasági újság, 2012. augusztus 29. <https://www.portfolio.hu/vallalatok/az-allamnak-adta-el-leanyceget-a-magyar-telekom-jol-jart-vele.171995.html> (letöltve: 2019. január 23.)
- [95] 467/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet a Kormányzati Adatközpont működéséről
- [96] A Gazdasági Országos Rendőrfőkapitány-Helyettes 1/2015 (XI.13) ORFK GF intézkedése az Országos Rendőr-főkapitányság Gazdasági Főigazgatóság ügyrendjéről (belső anyag)
- [97] 2013. évi L. törvény az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról
- [98] 187/2015. (VII. 13.) Korm. rendelet az elektronikus információs rendszerek biztonsági felügyeletét ellátó hatóságok, valamint az információbiztonsági felügyelő feladat- és hatásköréről, továbbá a zárt célú elektronikus információs rendszerek meghatározásáról

- [99] 161/2010. (V. 6.) Korm. rendelet a minősített adat elektronikus biztonságának, valamint a rejtjeltevékenység engedélyezésének és hatósági felügyeletének részletes szabályairól
- [100] KUI László: A határőrizeti célú ideiglenes biztonsági határzár továbbfejlődése, avagy a második kerítés mindent megold?, Hadmérnök XII. Évfolyam 4. szám, Budapest 2017., ISSN 1788-1919, pp. 67-75, http://hadmernok.hu/174_07_kui.pdf (letöltve: 2019. február 27.)
- [101] KUI László: A magyar határőrizet technikai támogatásának aktuális helyzete, Határrendészeti Tanulmányok 2016/1. szám, Budapest 2016., ISSN 2061-3997, pp. 118-129, https://www.academia.edu/37611690/A_magyar_hatarorizet_technikai_tamogatasanak_aktualis_helyzete.pdf (letöltve: 2019. február 27.)
- [102] PRISZNYÁK Szabolcs: Borders and their IT systems, Hadmérnök, X. Évfolyam 2. szám, Budapest 2015., ISSN 1788-1919, pp. 234-242, http://hadmernok.hu/152_21_prisznyaksz.pdf (letöltve: 2019. február 27.)
- [103] 2015. évi CXLIII. törvény a közbeszerzésekről
- [104] Jász-Nagykun-Szolnok megyei rendőr-főkapitányság Gazdasági rendőrfőkapitány-helyettesének 2/2018. (VI.26.) JNSZMRFK GI intézkedése a Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Rendőr-főkapitányság Gazdasági Igazgatóság Ügyrendjéről (belső anyag)
- [105] 4/2016 számú GEK igazgatói intézkedés 1. sz. melléklet a BM OKF GEK Szervezeti és Működési Szabályzata
- [106] Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 24/2015. számú igazgatói intézkedéssel közzétett Szervezeti és Működési Szabályzata
- [107] Vas Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Szervezeti és Működési Szabályzata
- [108] 2013. évi L. törvény az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról
- [109] SEBESTYÉN Attila: Az információvédelem felügyeleti szerepköreinek aktuális kérdései, Pécsi Határőr Tudományos Közlemények XVI. (szerkesztő: GAÁL Gyula - HAUTZINGER Zoltán), Pécs 2015., ISSN 1589-1674, pp. 71-78, <http://www.pecshor.hu/periodika/XVI/sebestyen.pdf> (letöltve: 2018. december 10.)
- [110] KŐ Andrea: Informatikai irányítás és menedzsment, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Budapest 2014., <http://m.ludita.uni-nke.hu/repozitorium/bitstream/handle/11410/10377/Teljes%20szöveg%21?sequence=1&isAllowed=y> (letöltve: 2019. december 15.)
- [111] ERDÉLYI Krisztina: Informatikai szolgáltatásmenedzsment oktatása nemzetközi csoportnak, doktori értekezés, Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatika Doktori Iskola, Budapest, 2011., http://www.tnkcs.inf.elte.hu/vedes/Erdelyi_Krisztina_Ertekezes.pdf (letöltve: 2019. december 15.)
- [112] KIS Endre: Szolgáltatások és folyamatok életciklusa, Computerworld 2010 április 12., <https://computerworld.hu/melleklet/szolgáltatások-es-folyamatok-eletciklusa-80747.html> (letöltve: 2020. január 10.)
- [113] BARTHA Gábor – HAVASI István: Térinformatikai alapismeretek, Miskolci Egyetem Földtudományi Kar, Miskolc 2011., elektronikus tananyag,

https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0033_SCORM_MFGGT6002/sco_01_01.htm (letöltve: 2019. január 14.)

[114] MUNK Sándor: Az informatikai irányítás rendje, feladatai, Hadmérnök, VII. Évfolyam 1. szám 2012., ISSN 1788-1919, pp. 169-178, http://hadmernok.hu/2012_1_munk.pdf (letöltve: 2018. július 8.)

[115] MUNK Sándor: Az informatikai irányítás alapjai, Hadmérnök, VI. Évfolyam 4. szám 2011., ISSN 1788-1919, pp. 216-223, http://hadmernok.hu/2011_4_munk.pdf (letöltve: 2018. július 8.)

[116] KÁKÓCZKI Balázs: Az „Epitoma” hatása a középkori (had)tudományos irodalomra, doktori értekezés, Debreceni Egyetem, Történelmi és Néprajzi Doktori Iskola, Debrecen 2012., <https://dea.lib.unideb.hu/dea/bitstream/handle/2437/155443/doktKBalazs-t.pdf?sequence=5&isAllowed=y> (letöltve: 2019. február 8.)

[117] Az Európai Parlament és a Tanács ajánlása (2006. december 18.) az egész életen át tartó tanulásához szükséges kulcskompetenciákról (2006/962/EK), 2006.

[118] ABONYI-TÓTH Andor – TURCSÁNYI-SZABÓ Márta: A digitális írástudás fejlesztésének lehetőségei; Educatio Kft., Budapest 2015.; ISBN 978-963-9795-92-1, <http://dlsulinet.educatio.hu/download/letoltheto-dokumentumok/Digitalis-irastudas.pdf> (letöltve: 2019. február 12.)

[119] 2012/2015. (XII. 29.) Korm. határozat az internetről és a digitális fejlesztésekről szóló nemzeti konzultáció (InternetKon) eredményei alapján a Kormány által végrehajtandó Digitális Jólét Programjáról

[120] 1536/2016. (X. 13.) Korm. határozat a köznevelési, a szakképzési, a felsőoktatási és a felnőttképzési rendszer digitális átalakításáról és Magyarország Digitális Oktatási Stratégiájáról

[121] Magyarország Digitális Oktatási Stratégiája, A Kormány előterjesztés melléklete, Budapest 2016., <https://www.kormany.hu/download/0/cc/d0000/MDO.pdf> (letöltve: 2019. február 13.)

[122] BÖKÖNYI István: A rendőr tiszthelyettes- és zászlósképzés felszabadulás utáni története, helyzete, fejlesztésének lehetőségei, kandidátusi értekezés, Zrínyi Miklós Katonai Akadémia, Budapest 1987.

[123] 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről

[124] 1282/2010. (XII. 15.) Korm. határozat a rendvédelmi szervek egységes moduláris alapú képzési rendszerének kialakításához szükséges intézkedésekről

[125] 2011. évi CXCV. törvény a nemzeti köznevelésről

[126] 32/2005. (VI. 30.) BM–OM együttes rendelet a belügyminiszter irányítása alá tartozó rendészeti szakközépiskolákra vonatkozó szabályokról

[127] Körmenyi Rendészeti Szakgimnázium pedagógiai programja, Körmeny, 2017., <https://www.krszg.hu/letoltes/PedProg%202017.pdf> (letöltve: 2018. május 15.)

- [128] FERENCZI Attila: A Szakgimnázium bemutatása, Köröndi Rendészeti Szakgimnázium, Körönd, 2016. december 29., <https://www.krszg.hu/index.php/iskolankrol> (letöltve: 2019. január 19.)
- [129] Iskolánk története, Miskolci Rendészeti Szakgimnázium, Miskolc 2014. augusztus 8. <https://www.mrszg.hu/iskolank/tortenete?start=1> (letöltve: 2019. január 19.)
- [130] Iskola története, Szegedi Rendészeti Szakgimnázium, Szeged, <http://szrszg.hu/iskola-tortenete/> (letöltve: 2019. január 19.)
- [131] Bemutató, Adyligeti Rendészeti Szakgimnázium, Nagykovácsi, <http://arszg.hu/magunkrol/bemutakozas/> (letöltve: 2019. január 19.)
- [132] A Büntetés-végrehajtási Szervezet Oktatási Központja képzési rendszeréről, Büntetés-végrehajtási Szervezet Oktatási Központja, Budapest, <https://bv.gov.hu/sites/default/files/kepzesi-rendszer.pdf> (letöltve: 2019. január 7.)
- [133] 2011. évi CXCV. törvény az államháztartásról
- [134] Iskolarendszeren kívüli büntetés-végrehajtási felügyelő szakképesítés képzési programja, azonosító száma OKJ 52 861 02; BVOTRK, Budapest 2016. (belső anyag)
- [135] TUBA KOVÁCS Béla: Büntetés-végrehajtási informatikai ismeretek Jegyzet, BVOTRK, Budapest 2017., https://bv.gov.hu/sites/default/files/Informatika_Jegyzet_2019_v1-9-2.pdf (letöltve: 2019. december 4.)
- [136] A Katasztrófavédelmi Oktatási Központ és jogelőd szervezeteinek hét évtizedes története, BERKI Imre – BERKINÉ Ványi Ágota (szerkesztő), Katasztrófavédelmi Oktatási Központ, Budapest 2018., ISBN 978-615-00-2308-3
- [137] 2/2006. (MK 94.) ÖTM utasítás az Önkormányzati és Területfejlesztési Minisztérium Szervezeti és Működési Szabályzatának kiadásáról
- [138] KARABEC, Zdeněk – VLACH, Jiří: Criminal Justice System in the Czech Republic, Institute of Criminology and Social Prevention, Praha 2011. ISBN 978-80-7338-111-0, <http://www.ok.cz/iksp/docs/386.pdf> (letöltve: 2019. január 4.)
- [139] Historie, Akademie Vězeňská služba ČR, Stráži pod Ralskem, <https://www.vscr.cz/akademie-vs-cr/informacni-servis/historie/> (letöltve: 2019. január 4.)
- [140] A magyar híradótiszt-képzés története (1931–2008), KOCZKA Ferenc (szerkesztő), Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapest 2008., ISBN 978-963-7060-56-4, http://www.puskashirbaje.hu/pdf/Hiradotisztkepzes_tortenete_boritoval.pdf (letöltve: 2019. február 14.)
- [141] NAGY Ádám: Információs írástudás és informatikai intelligencia -Az informatikaoktatás paradigmaváltásai Magyarországon, Új Pedagógiai Szemle 50. évf. 4. sz., Budapest 2000., ISSN 1215-1807, pp. 34-41., <https://epa.oszk.hu/00000/00035/00037/2000-04-in-Nagy-Informacios.html> (letöltve: 2019. február 14.)
- [142] CZÉKMÁN Balázs – FEHÉR Péter: A számítógéppel támogatott tanítás és tanulás története a közoktatásban Magyarországon (1983–2016), Képzés és Gyakorlat 2017. 15. évfolyam 1–2. szám, Sopron 2017., ISSN 2064-4027, pp. 45-66., http://epa.oszk.hu/02600/02641/00013/pdf/EPA02641_kepzes_es_gyakorlat_2017_01-02_045-066.pdf (letöltve: 2019. február 14.)

- [143] KÓNYA István: Az informatika fejlődése a magyar közoktatásban (szakdolgozat), Debreceni Egyetem, Informatikai Kar, Debrecen 2007.,
http://gyite.barcsi.elte.hu/dokumentumok/dolgozatok/KI_diploma.pdf (letöltve: 2019. február 15.)
- [144] 51/2012. (XII. 21.) EMMI rendelet a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről
- [145] 11/2016. (VI. 13.) EMMI rendelet a kerettantervek kiadásának és jóváhagyásának rendjéről szóló 51/2012. (XII. 21.) EMMI rendelet módosításáról
- [146] Kerettanterv az általános iskola 5-8. évfolyamára, az 51/2012. (XII. 21.) EMMI rendelet 2. sz. melléklete
- [147] Kerettanterv a gimnáziumok 9-12. évfolyama számára, az 51/2012. (XII. 21.) EMMI rendelet 3. sz. melléklete
- [148] Kerettanterv a szakgimnáziumok 9-12. évfolyama számára, az 51/2012. (XII. 21.) EMMI rendelet 14. sz. melléklete
- [149] PRISZNYÁK Szabolcs: The instruction of information technology in the education of noncommission officers in Hungarian law enforcement, Hadmérnök, XV. Évfolyam 1. szám 2020., ISSN 1788-1919 (a cikket a folyóirat szerkesztősége befogadta, megjelenés alatt)
- [150] EMRI Zsuzsanna: Kérdőív tervezés szabályai, Esterházy Károly Egyetem Eger, http://zsuzsanna.emri.uni-eger.hu/public/uploads/kerdoiv-elmelet_589a036cf0522.pdf (letöltve: 2018. május 10.)
- [151] Demográfiai Fogalomtár, KAPITÁNY Balázs (szerkesztő), KSH Népszégtudományi Kutatóintézet, Budapest 2015. ISBN 978-963-9597-36-5
<http://demografia.hu/hu/letoltes/kiadvanyok/Demografiai-Fogalomtar.pdf> (letöltve: 2019. február 4.)
- [152] Internethozzáféréssel rendelkező háztartások, a kapcsolódás típusa szerint (2007–2018), Központi Statisztikai Hivatal, Budapest 2018.,
https://www.ksh.hu/docs/hun/eurostat_tablak/tab1/tin00073.html (letöltve: 2019. január 11.)
- [153] Újabb statisztika a magyarországi digitalizációról, bitport.hu, 2018. március 10.
<https://bitport.hu/ujabb-statisztika-a-magyarorszag-digitalizaciiorol> (letöltve: 2019. január 11.)
- [154] Trendek az okoseszközök piacán, euroastra.blog.hu, 2019. március 31.
https://euroastra.blog.hu/2019/03/31/trendek_az_okoseszkozok_piacan (letöltve: 2019. április 9.)
- [155] Nőtt az online vásárlók aránya, Világgazdaság, 2019. január 24.
<https://www.vg.hu/vallalatok/kereskedelem/nott-az-online-vasarlok-aranya-1314595/> (letöltve: 2019. január 30.)
- [156] PETRÉTEI Dávid: A drónok krimináltechnikai és rendészeti felhasználása, Magyar Bűnüldöző, 2015/1-3, Budapest 2015., ISSN 2062-1078, pp. 70-81.,
[http://www.bunuldozok.hu/Data/Sites/1/magyar-bunuldozo-2015-evi-1-3-szam-\(internetes\).pdf](http://www.bunuldozok.hu/Data/Sites/1/magyar-bunuldozo-2015-evi-1-3-szam-(internetes).pdf) (letöltve: 2018. május 7.)
- [157] PRISZNYÁK Szabolcs: Drones and jails; Scientific Bulletin Of The Nicolae Balcescu Land Forces Academy Vol. XXIII No 1(45), Sibiu 2018., ISSN 2247-8396, pp. 43-52

<https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/bsaft.2018.23.issue-1/bsaft-2018-0006/bsaft-2018-0006.pdf> (letöltve: 2019. március 13.)

[158] PRISZNYÁK Szabolcs: A tényérvéna alapú azonosítás egyes alkalmazási lehetőségei; Pécsi Határőr Tudományos Közlemények XV. (szerkesztő: GAÁL Gyula - HAUTZINGER Zoltán), Pécs 2014., ISSN 1589-1674, pp. 225-234, <http://www.pecshor.hu/periodika/XV/prisznyak.pdf> (letöltve: 2019. december 16.)

[159] ZSIGOVITS László: A Big Data mint a rendvédelem egyik nagy kihívása, Pécsi Határőr Tudományos Közlemények XIV. (szerkesztő: GAÁL Gyula - HAUTZINGER Zoltán), Pécs 2013., ISSN 1589-1674, pp. 177-183, <http://www.pecshor.hu/periodika/XIV/zsigovitsl.pdf> (letöltve: 2019. december 16.)

[160] TANKA László: A katasztrófavédelem informatikája (jegyzet), BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság, Budapest 2016. (belső anyag)

[161] CSÓTÓ Mihály: Mélni annyi, mint tudni? Az elektronikus közigazgatás közösségi mérőszámairól, Vezetéstudomány L. évf. 2019. 2. szám, Budapest 2019.; ISSN 0133- 0179, pp. 14-31., http://unipub.lib.uni-corvinus.hu/3934/1/VT_2019n2p14.pdf (letöltve: 2019. február 25.)

[162] Digital Economy and Society Index (DESI) 2018 Country Report Hungary, Európai Bizottság, 2018. május 18.

https://ec.europa.eu/information_society/newsroom/image/document/2018-20/hu-desi_2018-country-profile_eng_B4406CA5-96ED-7301-4ADE21CA97CA133A_52227.pdf (letöltve: 2019. február 25.)

8 Publikációk

8.1 A tézispontokhoz kapcsolódó tudományos közlemények

1. PRISZNYÁK Szabolcs: Rendészeti informatikai rendszerek biztonsága, Pécsi Határőr Tudományos Közlemények XVI. (szerkesztő: GAÁL Gyula - HAUTZINGER Zoltán), Pécs 2015., ISSN 1589-1674, pp. 79-88, <http://www.pecshor.hu/periodika/XVI/prisznyak.pdf> (letöltve: 2018. november 4.)
2. PRISZNYÁK Szabolcs – PÁNDI Erik – TAKÁCS Attila: A rendvédelmi integrált információtechnológiai ágazat egyes kockázati tényezői, Kommunikáció 2009. (szerkesztő: FEKETE Károly), Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapest, 2009., ISBN 978-963-7060-70-0, pp. 137-142
3. PRISZNYÁK Szabolcs: On-line együttműködés a rendvédelemben, Pécsi Határőr Tudományos Közlemények XIV. (szerkesztő: GAÁL Gyula - HAUTZINGER Zoltán), Pécs 2013., ISSN 1589-1674, pp. 185-190, <http://pecshor.hu/periodika/XIV/prisznyaksz.pdf> (letöltve: 2019. február 25.)
4. PRISZNYÁK Szabolcs: A több telephellyel rendelkező büntetés-végrehajtási intézetek informatikai támogatása, Hadmérnök VIII. Évfolyam 1. szám, Budapest 2013., ISSN 1788-1919., pp. 266-273, http://hadmernok.hu/2013_1_prisznyaksz.pdf (letöltve: 2019. január 31.)

5. PRISZNYÁK Szabolcs: A jogszabályváltozások hatása a büntetés-végrehajtás informatikai rendszerére, A hadtudomány és a 21. század, Tanulmánykötet (szerkesztő: SZELEI Ildikó - BERKI Gábor), Doktoranduszok Országos Szövetsége Hadtudományi Osztály, Budapest 2015., ISBN 978-615-80044-8-0, pp. 133-143
6. PRISZNYÁK Szabolcs: A Magyar Köztársaság Rendőrsége információtechnológiai ágazata integrációjának szervezeti, igazgatási és műszaki kérdései, diplomamunka, Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapest 2009.
7. PRISZNYÁK Szabolcs – PÁNDI Erik – FARKAS Tibor: Az információtechnológiai rendszer veszélyeztetettségi kérdései a rendvédelem területén, Kommunikáció 2009. (szerkesztő: FEKETE Károly), Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapest, 2009., ISBN 978-963-7060-70-0, pp. 127-135
8. FARKAS Tibor – PRISZNYÁK Szabolcs: Kormányzati célú infokommunikációs hálózatok a rendészeti szervek infokommunikációs rendszere, Hadtudományi Szemle 2017. X. évfolyam 4. szám, Budapest 2017., ISSN 2060-0437, pp. 583-596, https://epa.oszk.hu/02400/02463/00037/pdf/EPA02463_hadtudomanyi_szemle_2017_04_583-596.pdf (letöltve: 2019. december 15.)
9. PRISZNYÁK Szabolcs: The instruction of information technology in the education of noncommission officers in Hungarian law enforcement, Hadmérnök, XV. Évfolyam 1. szám 2020., ISSN 1788-1919 (a cikket a folyóirat szerkesztősége befogadta, megjelenés alatt)
10. PRISZNYÁK Szabolcs: Drones and jails; Scientific Bulletin Of The Nicolae Balcescu Land Forces Academy Vol. XXIII No 1(45), Sibiu 2018., ISSN 2247-8396, pp. 43-52 <https://www.degruyter.com/downloadpdf/j/bsaft.2018.23.issue-1/bsaft-2018-0006/bsaft-2018-0006.pdf> (letöltve: 2019. március 13.)
11. PRISZNYÁK Szabolcs: A tenyérvéna alapú azonosítás egyes alkalmazási lehetőségei; Pécsi Határőr Tudományos Közlemények XV. (szerkesztő: GAÁL Gyula - HAUTZINGER Zoltán), Pécs 2014., ISSN 1589-1674, pp. 225-234, <http://www.pecshor.hu/periodika/XV/prisznyak.pdf> (letöltve: 2019. december 16.)

8.2 További tudományos közlemények

1. PRISZNYÁK Szabolcs: A határforgalom ellenőrzés számítógépes támogatásának történeti áttekintése a kezdetektől Schengenig, Hadtudományi Szemle 4. évfolyam 4. szám, Budapest 2011., ISSN 2060-0437, pp. 172-181, http://www.epa.uz.ua/02400/02463/00011/pdf/EPA02463_hadtudomanyi_szemle_2011_4_172-181.pdf (letöltve: 2018. november 3.)
2. PRISZNYÁK Szabolcs: Borders and their IT systems, Hadmérnök, X. Évfolyam 2. szám, Budapest 2015., ISSN 1788-1919, pp. 234-242, http://hadmernok.hu/152_21_prisznyaksz.pdf (letöltve: 2019. február 27.)

