

**NEMZETI KÖZSZOLGÁLATI EGYETEM
KATONAI MŰSZAKI DOKTORI ISKOLA**

Bányász Péter

**A közösségi média lehetőségei és kihívásai a védelmi
szférában**

című doktori (PhD) értekezésének szerzői ismertetője

Témavezetők:

**Dr. Király László CSc
c. egyetemi docens**

**Prof. Dr. Munk Sándor ny. ezredes DSc
egyetemi tanár**

BUDAPEST, 2018.

A tudományos probléma megfogalmazása

Jelen értekezés tudományos problémája a fentebb meghatározott **kettősségből ered**: van egy megkerülhetetlen eszköz, amelyből **számos biztonsági fenyegetés** származik, emellett **rengeteg lehetőséget kínál** egy nemzet **védelmében**.

A közösségi média használatból fakadó kockázatot növeli, hogy különböző eszközökön (PC, tablet, okostelefon, okos szemüveg,¹ okos tv, okosóra stb.) enged hozzáférést, amelyek eltérő módon és mértékben sebezhetőek.² Ez a fajta átjárhatóság megnehezíti a biztonsági szabályozást, hiszen különböző eszközökre kell kiterjeszteni, amik esetében eltérő lehetőségek vannak a védelemre, illetve a hordozhatóság alkalmat teremt, hogy a munkahelyen esetlegesen letiltott közösségi média használatot saját eszközről kijátssza a munkavállaló. További szempont, a munkavégzés sajátosságaiból fakadóan (elsősorban a szellemi munkát végzők esetében) a szabadidő összemosódik a munkaidővel: nem csak a munkahelyen élünk magánéletet a közösségi oldalak használatával, de otthon is dolgozunk a családi programot háttérbe szorítva.³ A technológiai innováció, a különböző közösségi oldalak állandó átalakulása újabb nehézséget okoz, hiszen úgy kell valamilyen szabályozót megalkotni, úgy kell biztosítani az információ- és adatbiztonságot, hogy folyamatosan változik a keret.

Sajnálatos módon az **információ- és adatérzékenység** nem csupán az átlag felhasználók esetében **alacsony**, a politikai döntéshozók, a védelmi szférában dolgozók tekintetében is komoly kockázatot jelent a nem megfelelő szintű felhasználói tudatosság. Már pedig, ahol az információs műveletek egyre nagyobb szerephez jutnak a hadviselésben, ott egyre nagyobb jelentősége van, különösen a védelmi szférában az információ- és adatbiztonságnak. Bár a közösségi oldalak használata megkerülhetetlen, ennek ellenére **jogilag gyengén szabályozott terület**. Nem csupán az adatbiztonsággal kapcsolatban hiányos a közösségi médiával

¹ A Google által kifejlesztett Project Glass (közismert nevén Google Glass, továbbiakban GG) egy kiterjesztett valóságot megjelenítő, fejre illeszthető kijelző, ami összekapcsolva egy okostelefonnal a szemüveg kijelzőjén jeleníti meg a különböző információkat. Az eszköz rengeteg módon elősegítheti a katonák, rendőrök munkájának hatékony végzését, többek között pl. adatbázisok megjelenítésével, rejtett és bizalmas kommunikáció folytatásával, több lépcsős azonosítás és jogosultság kezelés, oktatás támogatásával stb. Ez által számos biztonsági kockázatot is magában hordoz, nem véletlen, hogy még megjelenése előtt számos helyen tiltották meg az eszköz viselését (kaszinókban, bankokban, kórházakban, gépjárművezetés közben stb.). A GG kockázatairól bővebben lásd: Török Szilárd: Szemüveggel a biztonságért című tanulmányát.

² Pl. az Apple termékei védettebbek a rosszindulatú programokkal szemben, mint az Android alapú rendszerek.

³ Emellett egy tablet arra is lehetőséget biztosít, hogy utazás közben felváltva dolgozzunk és internetezzünk, ami tovább növelheti a sebezhetőségünket azáltal például, hogy nem védett Wi-fi hálózatra csatlakozunk.

kapcsolatos normatív szabályozás, a használatára vonatkozó korlátozások, etikai szabályozás is fejlesztendő terület.

A közösségi oldalakon zajló **folyamatos változás** egyben azt is jelenti, nem csupán a védekezés metódusait kell naprakészen tartani, hanem azokat az eljárásokat is, amelyek egy adott feladat ellátást támogatják, hiszen új lehetőségek keletkezhetnek, illetve korábban alkalmazott módszerek válhatnak feleslegessé. Mindez az **oktatás** tekintetében rendkívül fontos, ami megítélésem szerint **fejlesztendő terület**.

A képességek, amelyeket a közösségi média megfelelő használatával érhetünk el, különböző szervezeti egységeknél jelentkeznek. A honvédelmi, rendvédelmi, nemzetbiztonsági szervezetek esetében nem újdonság sem az egyes hivatásnemek közti, sem az egyes hivatásnemeken belüli rivalizáció, azonban ahogy a terrorizmus elleni harc esetében is megfigyelhető, **meg kell teremteni a szervezetek közti kooperáció kereteit**, ennek hiányában nem érhető el a kívánt eredmény. A célcsoportok és műveletek függvényében az egyes feladatokat más-más szervezeti egységnek kell ellátnia, de egy komplexebb feladatrendszer esetében ez szoros együttműködést követel meg. A toborzás feladatait pl. a Magyar Honvédség Hadkiegészítő és Központi Nyilvántartó Parancsnokság (továbbiakban MH HKNYP) látja el, de a toborzás megítélésem szerint összefügg a honvédség pozitív percepcionálásával, ami szerepet játszik a hadsereg feladatainak ellátásának támogatásában, az MH érdekérvényesítő képességének növelésében is. Minél komplexebb egy feladat, annál több szervezet lesz érintett. Ha figyelembe vesszük a fenti példát a terrorizmus elleni fellépéssel kapcsolatban, nem igényel különösebb bizonyítást, milyen szervezeti keretek között kell megvalósítani a kooperációt, illetve kidolgozni a támogató feladatok ellátását.

Kutatásaim során **több olyan területet** vizsgáltam, amelyek esetében a végrehajtó **szerveztek tevékenysége nem nyilvános**, így a normatív szabályozást alapul véve (például 1995. évi CXXV. törvény a nemzetbiztonsági szolgálatokról (továbbiakban Nbtv)), illetve nyílt forrásból fellelhető információkat felhasználva végezhettem munkámat. A politikai döntéshozatal befolyásolása vagy a különböző hírszerzési eljárások hozhatóak fel ezt illusztrálandó. Edward Snowden nyilvánosságra lépése a magyar nemzetbiztonsági szolgálatok ez irányú működésére is ráirányította a közvélemény figyelmét. Bár hazánkban is szivárogtak ki ezzel kapcsolatos információk, mint ahogy pl. a Nemzetbiztonsági Szakszolgálat (továbbiakban NBSZ) előfizetője a Finfisher nevet viselő kémprogramnak, ez mégsem ölt olyan mértéket, mint az Egyesült Államokban.⁴ Feltételezéseket vonhatunk le továbbá a

⁴ Arról nem is beszélve, hogy a kiszivárgott információkat is kellően kritikusan szükséges értékelni.

szolgáltatások képességéről különböző nyilvános adatokból, pl. a közbeszerzési eljárásokból. Erre szolgál példaként a 2015. június 5-én közzétett tájékoztató a közbeszerzési eljárás eredménytelenségéről, amelynek tanulsága szerint az NBSZ 5,25 millió Forint értékben kívánt különböző szoftvereket vásárolni, amelyek többek között weboldalak biztonsági réseinek feltérképezésére, felhasználók IP cím alapján történő beazonosítására vagy hálózatra kapcsolt eszközök, pl. webkamerákhoz való hozzáférést biztosít. Emellett azt is látni kell, a téma tudományos feldolgozása **a nemzetközi releváns szakirodalomban még kevésbé kutatott**, de az elmúlt évek trendjei ebben növekedésre utalnak. A kutatások során gyakran doktrínák, stratégiák jelentették a felhasználható irodalmat, amelyek inkább a szakmai, mint a tudományos feldolgozását erősítették a témának.

A 2016-os brit népszavazási kampányban az Európai Unió tagságáról, de különösen az amerikai elnökválasztási kampány során történtek hangsúlyosan hívták fel a figyelmet a közösségi média politikai döntéshozatal befolyásolásában betöltött szerepére. Bár empirikus úton nem mérhető, hogy a közösségi oldalakon terjedő álhírek mekkora hatással voltak a brit kilépés pártiak győzelmében vagy Donald Trump elnökké választására, a közvélekedésben mégis a közösségi oldalak felelőssége volt az irányadó. A közösségi oldalakon végzett tevékenységeknek, megfelelő tervezés mellett **jelentős hatása lehet**, amely nem csak egy adott **állam életében** járhat következményekkel, hanem **globálisan** is.

A fentieket figyelembe véve, úgy ítélem meg, a közösségi média védelmi szférában való térnyerésének vizsgálata indokolja, hogy komplexen közelítsem meg az általa jelentett tudományos problémát. Értekezés tervezetemben ennek megfelelően bemutatom azokat az egymásra épülő kockázatokat és lehetőségeket, amelyek a közösségi média használatából erednek.

Kutatási célkitűzések

Kutatásom célja azoknak a **védelmi szférában jelenlevő kihívásoknak, kockázatoknak, fenyegetéseknek az azonosítása, amelyek a közösségi médiából származnak**, illetve annak vizsgálata, **milyen lehetőséget biztosít a közösségi média a különböző honvédelmi-, rendvédelmi-, nemzetbiztonsági szervezeteknek céljaik megvalósítása érdekében.**

Ebből következően **kutatásom rész céljainak tartom** a fenyegetések azonosítását követően azon **biztonsági eljárások megalkotását**, amely hatására minimalizálhatóvá válhatnak a közösségi médiából származó fenyegetések. Az azonosítás magában kell foglalja **a**

védelmi szféra különböző ágainak differenciálását, ugyanis eltérő módon és mértékben jelentkeznek az adott fenyegetések.

Részét képezi továbbá azon **eljárásoknak a feltérképezése**, amelyek segítségével a **különböző szervezetek hatékonyan láthatják el a meghatározott feladataikat**. Ily módon elemzem a közösségi média szerepét a hírszerzésben (OSINT, elektronikai felderítésben, továbbiakban SIGINT, emberi erőforrással folytatott információszerzésben, továbbiakban HUMINT), megvizsgálom, **hogyan alkalmazható az információs műveletek során**, a terrorizmus ellen fellépés kapcsán, beleértve a civil-katonai műveleteket.

Végezetül feladatomnak tekintem annak **meghatározását, milyen formában, milyen szervezeti keretek között integrálható a közösségi média használata a honvédelmi-, rendvédelmi-, nemzetbiztonsági szervezetek rendszerébe**.

Kutatási hipotézisek megfogalmazása

A kutatási téma feldolgozása során az alábbi hipotéziseket fogalmaztam meg:

H1. A közösségi média új inter- és multidiszciplináris szakterület.

H2. A közösségi média a kibertérnek, mint hadszíntérnek speciális területe.

H3. A közösségi média használat részben szabályozott területe a magyarországi adat- és információbiztonságra vonatkozó jogszabályoknak, aminek a honvédelmi-, rendvédelmi-, nemzetbiztonsági szervezetek esetében különösen fontos szerepe van.

H4. A biztonságtudatossággal kapcsolatos önpercepciót befolyásolja a nem, az iskolai végzettség, a műszaki-humán tudományok iránti érdeklődés, a korábban a témában hallgatott kurzus, illetve az egyes eszközök használatának ideje.

H5. A közösségi média számos lehetőséget nyújt a honvédelmi-, rendvédelmi-, nemzetbiztonsági szervezeteknek törvényben meghatározott feladatainak ellátásában. A közösségi média biztosította lehetőségek megfelelő ellátása érdekében szükséges egységesen megfogalmazni a használatra vonatkozó szabályokat és azok feladatai közé integrálni a honvédelmi-, rendvédelmi-, nemzetbiztonsági szervezetekbe.

Kutatási módszerek

Kutatásom alapját tudományometriai vizsgálatok képezik. A közösségi média megjelenését a tudományos gondolkodásban kulcsszóelemzéssel vizsgáltam. Ez a kutatás egyrészt trendelemzéssel párosult, másrészt az egyes publikációk tudományterületi megjelenését hálózatelemzéssel vizsgáltam.

A kutatásaim során kérdőíves felmérést végeztem a Nemzeti Közszerológiai Egyetem hallgatóinak körében. A felmérés az adat- és információbiztonsági tudatosság humán aspektusát vizsgálta a Tudás- Képesség- Viselkedés modellt alapul véve. A kérdőív feldolgozása során keresztábra elemzést végeztem.

Az általam kidolgozott eljárások egyrészt a nemzetközi összehasonlítás alapján feltárják a magyarországi adaptálás lehetőségeit, továbbá a gyakorlati élet során felmerült problémák megoldását kívánja elvégezni.

A kutatási módszerek megválasztásánál a különös (részleges) módszerek közül többfélet alkalmaztam. A kutatás alapvetően az elméleti-logikai kutatási módszereket alkalmaz, ezen belül az analízis, szintézis, összehasonlítás, általánosítás, indukció, dedukció, analógia, hipotézis módszereit használom.

A fent megfogalmazottak érdekében összegyűjtöttem a témával foglalkozó releváns nemzetközi és hazai szakirodalmat, elemeztem a védelmi- és biztonságpolitikai stratégiai követelményeket, esettanulmányokat dolgoztam fel, interjúkat készítettem, valamint feldolgoztam a tanulmányutak, szakmai konferenciák, tapasztalatcsere során szerzett információkat.

Az elvégzett vizsgálat tömör leírása fejezetenként

1. fejezet

Bemutattam a közösségi média kialakulását, ismertettem összetevőit, illetve megvizsgáltam a trendjeit. Tudományometriai elemzéssel megvizsgáltam a közösségi média megjelenését a nemzetközi tudományos közéletben, majd szűkítettem öt vizsgálati területre a tudományos közlemények vizsgálat. Ennek megfelelően elemeztem a közösségi média megjelenését a katonai, rendészeti, nemzetbiztonsági, politikai és kormányzással kapcsolatos kutatásokban. Ezt követően megvizsgáltam a közlemények kulcsszavait, és hálózatelemzés segítségével

elemeztem az öt vizsgálati terület kapcsolódási pontjait. Végezetül azonosítottam a közösségi médiának, mint szakterületnek a kapcsolódási pontjait.

2. fejezet

Ismertettem a kibertér fogalmi fejlődését, illetve az információs műveletek kialakulását, összetevőit. Megvizsgáltam a kiberbiztonsággal kapcsolatos nemzetközi és hazai stratégiákat. Megvizsgáltam a közösségi média használat egyéni és társadalmi használatával kapcsolatos jellemzőit. Ezek alapján megállapítottam az egyének és az egyes társadalmi alrendszerek esetében jelenlevő, használatból fakadó kockázatokat. Az információs műveletekkel foglalkozó stratégiai dokumentumokat alapul véve azonosítottam közösségi médiának az alkalmazási területeit, amelyek közvetett vagy közvetlen módon támogatják az információs műveletek végrehajtását.

3. fejezet

Megvizsgáltam a közösségi média és a magánszféra kapcsolatát, valamint bemutattam azokat a közösségi médiában folytatott adatgyűjtő eljárásokat, amik jelentősen szűkítik a magánszférát. Elemeztem a kibertámadásokkal kapcsolatos trendeket, illetve az adatvédelemmel kapcsolatos jogi szabályozást. Ezt követően elemeztem a Magyar Honvédség és Rendőrség közösségi média használatával kapcsolatos szabályozókat, és feltártam a bennük levő hiányosságokat. Kérdőíves felmérést végeztem a Nemzeti Közszolgálati Egyetem hallgatói körében az adat- és információbiztonsági tudatosságukat illetően. A kapott eredményeket keresztábráelemzéssel vizsgáltam.

4. fejezet

Megvizsgáltam, milyen szerepet tölt be a közösségi média a nemzetbiztonsági és rendészeti szervezetek esetében, illetve milyen szerepet tölt be a politikai döntéshozatal befolyásolásában. Nemzetközi modellek alapján feltártam a közösségi média katonai, nemzetbiztonsági, rendészeti szervezetek működésébe történő adaptálásának lehetőségeit.

Összegzett következtetések

Értekezésemben a közösségi média védelmi szférában betöltött szerepét vizsgáltam. Tettem ezt abból a felismerésből, hogy relatíve rövid idő alatt a közösségi média használat megkerülhetlenné vált nem csak a magánéletben, de a munkavégzésben egyaránt. A közösségi média az állandó innováció terepe, aminek hatására számos új funkcióval bővülnek

az egyes oldalak. Az innováció egyben rendkívül erős kutatás-fejlesztésre is irányul, a Facebook vagy a Google többek között a mesterséges intelligencia, az autonóm közlekedési eszközök élen járó kutatói. Az oldalak népszerűsége, alkalmazási lehetőségei véleményem szerint a védelmi szféra szereplői számára is figyelemre méltó.

Az első fejezetben megvizsgáltam a közösségi média fogalmát, megjelenését, illetve ismertettem néhány, témám szempontjából jelentősebb közösségi oldalt. Elemezve a használattal kapcsolatos trendeket, megerősítést nyert, hogy nem lehet figyelmen kívül hagyni a közösségi média nyújtotta alkalmazási lehetőségeket.

A Scopus és Scimago Journal Ranking adatbázisokat felhasználva megvizsgáltam, hogyan jelent meg a közösségi média a nemzetközi tudományos közleményekben, illetve leszűkítettem öt vizsgálati területre, a katonai, rendészeti, nemzetbiztonsági, kormányzati és politikai témájú kutatásokra. Kulcsszóelemzéssel megvizsgáltam, hogy a közösségi médiával kapcsolatos kutatások ezen az öt vizsgálati területen milyen tudományterületekhez köthetőek. **Megállapítottam, hogy a katonai és rendészeti kutatásokban alapvetően a műszaki tudományterületek jelentősebbek, a nemzetbiztonsági kutatások esetén közel azonos arányban tapasztalunk műszaki és társadalomtudományhoz kapcsolódó tudományos közleményeket, míg a politikai, kormányzati kutatásokban döntően a társadalomtudományi megközelítésből vizsgálják a közösségi médiát.** Megvizsgáltam továbbá a közösségi médiával kapcsolatos publikációk számának az alakulását, és **megállapítottam, hogy egy relatíve új kutatási szakterület.** A SciVal adatbázis segítségével elvégzett kataszterelemzés azt is igazolta, hogy a közösségi média, mint kutatási szakterület számos tudományterülethez kapcsolódik, amely között az általam elemzett öt vizsgálati terület is nagy számban fordult elő, ami alátámasztja a közösségi média védelmi szférával kapcsolatos kutatásait.

A második fejezetben megvizsgáltam a kibertérnek, mint hadszíntérnek a kialakulását, illetve a kiberbiztonsági stratégiák fejlődését nemzetközi és hazai környezetben. Tekintettel a közösségi média felhasználási területeire, az elemzett stratégiai dokumentumok alapján **megállapítottam, hogy a közösségi média értelmezhető az információs hadszíntér speciális területeként.** Ez alapján **azonosítottam azokat az alkalmazási területeket, valamint eljárásokat, amelyek az információs hadszíntér részeként nevesíthetők.**

A harmadik fejezetben megvizsgáltam az adat- és információbiztonság szerepét a kibertérben. **Megállapítottam, hogy a közösségi média használat a magánszféra jelentős**

szüksüléséhez vezet azon eljárások okán, amelyek a felhasználók megfigyelését teszik lehetővé. Véleményem szerint egyértelműen **kijelenthető, az alacsony adat- és információbiztonsági tudatossággal rendelkező felhasználók kitettebbek a kibertér fenyegetettségével szemben.** Tekintettel arra, hogy a közösségi média használat milyen mértékben befolyásolja a magánszféránkat, bizton állíthatjuk, hogy **a megfelelő normatív szabályozás elengedhetetlen.** Ennek érdekében megvizsgáltam az adat- és információbiztonsággal összefüggő hazai jogszabályokat, kitérve a 2018 májusától hatályba lévő Európai Unió irányelvekre. A magyarországi jogszabályok elemzésből megállapítottam, hogy a hazai normatív környezet kialakítása a 2010-es évek elejétől egyértelműen progresszívként nevesíthető, a döntéshozók az Európai Unió tagállamai között az elsők között voltak, akik felismerték a kibertér jelentette fenyegetéseket, és korszerű válaszokat fogalmaztak meg a stratégia és jogszabályalkotásban. A vonatkozó jogszabályok, mint az Ibtv., Infotv. vagy az Lrtv. egyértelműen a 2018 májusától hatályos európai irányelvek szabályozási irányába mutatnak. Ennek ellenére a közösségi média használatával kapcsolatos szabályozás nem ennyire egyértelmű. Vizsgálataim során **megállapítottam, hogy a közösségi médiára vonatkozó adatvédelmi tájékoztató ellentmondást tartalmaz.** A kibertámadások trendjeinek vizsgálata során **megállapítottam, hogy a védelmi szféra a támadók kiemelt célpontja.** Ez alapján megvizsgáltam a Magyar Honvédség és Rendőrség esetében azokat a nyilvánosan elérhető jogi szabályzókat, amelyek a közösségi média használatra vonatkoznak. Ezek értékelést követően **megállapítottam, hogy a Hjt. és Hszt. által megfogalmazott előírásokat a közösségi média nem megfelelő használata nagy mértékben sértheti, azonban nem készült olyan szabályozó, amely figyelembe véve ezeket megnyugtató módon rögzítené.** Tekintettel erre **javaslatot fogalmaztam meg a Magyar Honvédség és Rendőrség kapcsán a közösségi média használatára vonatkozó szabályozására.**

Úgy gondolom, a megfelelő **normatív szabályozás mellett legalább olyan fontos az oktatás,** amely növeli a digitális immunitást. Ennél fogva kérdőíves felmérést végeztem a Nemzeti Közsolgálati Egyetem hallgatói körében az adat- és információbiztonsági tudatosságukkal kapcsolatban. A kapott eredmények alapján **megállapítottam, hogy a hallgatók biztonságtudatossággal kapcsolatos önpercepciójukat több tényező is befolyásolja, amelyek közül az egyik, hogy korábban hallgattak-e adat- és információbiztonsággal kapcsolatos kurzusokat.**

A negyed fejezetben megvizsgáltam, a katonai alkalmazáson kívül a védelmi szféra melyik területein alkalmazható a közösségi média. Ez alapján **azonosítottam azokat a**

területeket, amelyek a nemzetbiztonság és rendvédelem esetében jelentőséggel bírnak. A vizsgálat területek alapján megállapítottam (beleértve a katonai alkalmazást is), alapvetően a politikai célok megvalósítása érdekében alkalmazzák. Ebből kiindulva megvizsgáltam a közösségi média politikai döntéshozatalban betöltött szerepét. Megállapítottam, a nagy közösségi oldalak olyan mértékben képesek befolyásolni államok politikai döntéshozatalát, ami mindenképpen indokoltá teszi szabályozásukat.

Tekintettel arra, hogy a közösség média számos területen hatékonyan támogatja a honvédelmi-, rendvédelmi- és nemzetbiztonsági szolgálatok jogszabályban meghatározott feladatainak ellátását, javaslatokat fogalmaztam meg a közösségi médiához kapcsolódó feladatok szervezeti megoldásaira a Magyar Honvédség, a Rendőrség és nemzetbiztonsági szolgálatok esetében.

Új tudományos eredmények

Tudományos eredményeim

T1. Igazoltam, hogy a közösségi média a humán- és műszaki tudományterületek közös szakterülete, amely a hadtudományi kutatásokban dominánsan a műszaki tudományterületekhez kapcsolódik.

T2. Meghatároztam a közösségi médiának, mint az információs hadszíntér speciális területének kereteit, eljárásait.

T3. Azonosítottam az adat- és információbiztonságra vonatkozó magyarországi normatív szabályozók közösségi média használattal kapcsolatos szabályozásra vonatkozó hiányosságait. Ezek alapján javaslatot fogalmaztam meg a közösségi média használattal kapcsolatos szabályozás honvédelmi-, rendvédelmi- és nemzetbiztonsági szempontú kialakítására.

T4. Bizonyítottam, hogy a biztonságtudatosságra vonatkozó önpercepciót befolyásolja a nem, a műszaki-humán érdeklődés, illetve, hogy korábban hallgatott-e a témában kurzust. A kutatásom azonban cáfolta, hogy az iskolai végzettség és az eszköz használattal töltött idő befolyásolja a biztonságtudatosságra vonatkozó önpercepciót.

T5. Azonosítottam a honvédelmi-, rendvédelmi-, nemzetbiztonsági szolgálatok törvényben meghatározott feladatainak ellátását támogató, a közösségi médiához kapcsolódó feladatainak rendszerét. Ez alapján javaslatot fogalmaztam meg közösségi

médiához kapcsolódó feladatok szervezeti megoldásaira a Magyar Honvédségben, a nemzetbiztonsági szolgálatoknál és a Rendőrségnél.

A kutatási eredmények gyakorlati felhasználhatósága

Értekezésem tervezetemben megfogalmazott eredményeim alkalmasak arra, hogy:

- az adat- és információbiztonsággal kapcsolatos jelenleg érvényben levő szabályzókat kiegészítsék az általam javasolt szempontok alapján;
- az általam azonosított alkalmazási területeket integrálják a Magyar Honvédség, Rendőrség és nemzetbiztonsági szolgálatok szervezetébe a képességfejlesztése érdekében;
- a Nemzeti Közszerológati Egyetem hallgatóinak adat- és információbiztonsági tudatosságának növelésére az oktatásban.

Ajánlások

Dolgozatomban a közösségi média védelmi szférában történő alkalmazását vizsgáltam, így módon eredményeim felhasználását:

- elsődlegesen a Magyar Honvédség, a Rendőrség és a polgári-, katonai nemzetbiztonsági szolgálatok kiberbiztonsággal foglalkozó szakemberei számára;
- a Nemzeti Közszerológati Egyetem adat- és információbiztonság tudatossággal kapcsolatos kurzusok fejlesztésében történő felhasználására;
- a témakörrel foglalkozó kutatók, oktatók részére;
- az adat- és információbiztonsággal kapcsolatos fejlesztési stratégiák kidolgozói, vezetői számára ajánlom.

Témakörből készült publikációim

Könyvfejezet

1. A közösségi média szerepe a katasztrófaelhárításban a Sandy - hurrikán példáján keresztül, In: Horváth Attila (szerk.) Fejezetek a kritikus infrastruktúra védelemből: Kiemelten a közlekedési alrendszer. 319 p., Budapest: Magyar Hadtudományi Társaság, 2013. pp. 281-292., (ISBN:978-963-08-6926-3)
2. A közlekedést támogató alkalmazások biztonsági aspektusai, In: Horváth Attila-Bányász Péter (szerk.) Fejezetek a létfontosságú közlekedési rendszerelemek védelmének aktuális kérdéseiről. 152 p., Budapest: Nemzeti Közszolgálati Egyetem, 2014. pp. 47-60. (ISBN:978-615-5305-30-6)
3. Az ellátási lánc kiberfenyegetettsége, különös tekintettel a közlekedési alrendszer biztonságára, a szervezett bűnözés hatásai, In: Csengeri János, Krajnc Zoltán (szerk.), Humánvédelem - békeművelési és veszélyhelyzet-kezelési eljárások fejlesztése. 791 p., Budapest: Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, 2016. pp. 643-673. (ISBN:978-615-5305-35-1)

Egyetemi jegyzet

1. Bányász Péter, Orbók Ákos: Bevezető az "okos" eszközök világába, In: Bányász Péter, Orbók Ákos (szerk.) Éves továbbképzés az elektronikus információs rendszer biztonságával összefüggő feladatok ellátásában részt vevő személy számára. (Nemzeti Közszolgálati Egyetem) Budapest: Nemzeti Közszolgálati Egyetem, 2016. pp. 5-31.
2. Az "okos" mobileszközök jelentett kiberbiztonsági kihívások, In: Bányász Péter, Orbók Ákos (szerk.) Éves továbbképzés az elektronikus információs rendszer biztonságával összefüggő feladatok ellátásában részt vevő személy számára. (Nemzeti Közszolgálati Egyetem), Budapest: Nemzeti Közszolgálati Egyetem, 2016. pp. 76-108.

Nemzetközi, vagy országos tudományos pályázaton elfogadott anyag (tanulmány)

1. Terroristák és terrorelhárítók a közösségi médiában, Technikai és technológiai fejlődés új kihívásai a terrorelhárításban, Terrorelhárítási Központ Tudományos Tanácsa által 2014. évben meghirdetett pályázata, első helyezés

Külföldi idegen nyelvű folyóiratban

1. How the social media may be used to paralyse the critical infrastructure? Economics and Management 2013:(4) pp. 7-14. (2013), ISSN 1802-3975

Külföldön idegen nyelvű konferenciakiadványban

1. Spies Act as a Spy: The Edward Snowden Case, In: Milan Sopóci, Mária Petrufová, Miroslav Školník, Viera Frianová, Jaroslav Nekoraneč, Lubomír Belan Jirásková, Milota Kustrová, Stanislavmorong (szerk.), Manažment - teória, výučba a prax 2014: zborník príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie. 380 p., 2014. pp. 194-201. (ISBN:978-80-8040-496-3)
2. The Role of the Cybersecurity in the Economy, In: Milan Sopóci, Lubomír Belan (szerk.) Manažment, teória, výučba a prax 2013: zborník z príspevkov z medzinárodnej vedecko-odbornej konferencie: 25. - 27. septembra 2013, Liptovský Mikuláš. 398 p. (ISBN:978-80-8040-477-2)

Magyarországon megjelenő idegen nyelvű folyóiratban

1. Dangers of social media through the example of the Arab Spring, Európai Szellem / European Spirit 4: pp. 20-32. (2013)

Magyar nyelvű mértékadó folyóiratban

1. Az okos mobil eszközök biztonsága, In. Hadmérnök 13:(2) pp. 360-377. (2018)
2. Social engineering és közösségi média, In. Nemzetbiztonsági Szemle 5: (1) pp. 59-77. (2018)
3. Kiberbűnözés és közösségi média, In. Nemzetbiztonsági Szemle 4:(4) pp. 55-74. (2017)
4. A közösségi média, mint az információs hadszíntér speciális tartománya, In. Hadmérnök, 12:(2) pp. 108-121. (2017)

5. A közösségi média szerepe a lélektani műveletekben az elmúlt időszak válságainak tükrében, In. Szakmai Szemle 13:(1) pp. 61-81. (2016)
6. A közösségi média, mint a nyílt forrású információszerzés fontos eleme, Nemzetbiztonsági Szemle, 2015/2, pp. 21-36. (2015) ISSN 2064-3756
7. Egy terrortámadás visszhangja a közösségi médiában, In. Belügyi Szemle (2010-) 63:(10) pp. 71-85. (2015)
8. A közösségi média használat biztonsági kérdései a védelmi iparban, Hadtudomány (Online) 24:(1) pp. 49-67. (2014), ISSN 1588-0605
9. Gondolatok Horváth L. Attila: A terrorizmus csapdájában című könyve kapcsán, Hadtudomány (Online) 24:(1) pp. 205-209. (2014) ISSN 1588-0605
10. Horváth L. Attila: A terrorizmus csapdájában, Sereg Szemle: A Magyar Honvédség Összhaderőnemi Parancsnokság Folyóirata XII:(3) pp. 159-161. (2014) ISSN 2060-3924
11. Bányász Péter- Orbók Ákos: A katonai logisztika időszerű kérdései, In. Hadtudomány 23:(1-2.) pp. 163-167. (2013) ISSN 1215-4121
12. Bányász Péter- Orbók Ákos: A NATO kibervédelmi politikája és kritikus infrastruktúra védelme a közösségi média tükrében, Hadtudomány (Online) XXIII:(1 elektronikus) pp. 188-209. (2013) ISSN 1588-0605
13. A közösségi média szerepe a települések életében, kiemelten a rendkívüli események kezelésében, Településföldrajzi Tanulmányok 2:(2) pp. 137-145. (2013) ISSN 2063-4315
14. A közösségi média szerepe a 21. század hadseregeiben, In. Hadtudomány 22:(1-2) pp. 152-161. (2012)
15. A tábori postaszolgálat szerepe a harctéri morál fenntartásában: A tábori postaszolgálatok története a XX. század első felében, In. Hadtudomány 22:(1) pp. 1-12. (2012)

Egyéb közlemények

1. A terrorizmus jelenléte a közösségi médiában, In: Bányász Péter, Kiss Dávid, Orbók Ákos (szerk.), Hadszintér előkészítés, létfontosságú rendszer elemek védelme, honvédelmi érdekek érvényesítése: Poszterkiadvány, Budapest, Magyar Hadtudományi Társaság, 2015. p. 12. (ISBN:978-963-12-1507-6)

2. The Islamic State in the Social Media, In: Kiss Dávid, Orbók Ákos (szerk.), A haza szolgálatában 2014 konferencia rezümékötet. 170 p., 2014. p. 152. 1 p. (ISBN:978-615-5491--88-7)

Doktorjelölt szakmai-tudományos életrajza

Név: **Bányász Péter**

Email: banyasz.peter@uni-nke.hu

Telefon: +361-432-9000/20-217

MUNKAHELYEK ÉS BEOSZTÁSOK

2017. szeptember-2018. június Új Nemzeti Kiválósági Program *ösztöndíjas kutató*
2017. február- KÖFOP-2.1.2-VEKOP-15-2016-00001 azonosító számú, "A jó kormányzást megalapozó közszolgálat-fejlesztés" című kiemelt projekt „Concha Győző Doktori Program” *ösztöndíjas kutatója*
2017. február- KÖFOP-2.1.2-VEKOP-15-2016-00001 azonosító számú, "A jó kormányzást megalapozó közszolgálat-fejlesztés" című kiemelt projekt „Kiberbiztonsági Kiemelt Kutatóműhely” *kutató*
2016. június 6.- Nemzeti Közszolgálati Egyetem Államtudományi és Közigazgatási Kar, Elektronikus Közszolgálati Intézet, *tanársegéd*
2015. szeptember 1.- Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Tudományos Ügyek Irodája, *kapcsolati és fejlesztési referens*
2016. június 3.
2015. május 6.- Magyar Hadtudományi Társaság Kápolnai Pauer István Ifjúsági Klub, *elnök*

2014. május- 2018. február Doktoranduszok Országos Szövetsége Hadtudományi Osztály,
tudományos referens
2014. Hadtudományi Kutató Műhely, Az ellátási lánc, mint kritikus infrastruktúra kiemelt kutatási terület,
kutató
- 2013- 2016. február 17. Magyar Hadtudományi Társaság Védelemgazdasági és Logisztikai Szakosztály, *szakosztálytitkár* (megbízott szakosztálytitkár 2012-től)
- 2012-2014 Kritikus Infrastruktúra Védelmi Kutatások TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR/001 Civil-katonai partnerség alprogram Közlekedési kritikus infrastruktúra védelem kiemelt kutatási terület
kutató
- 2012-2015 Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskola
PhD hallgató, nappali, ösztöndíjas képzés (NKE HHK Műveleti Logisztika Tanszék)
- 2005-2008 Max City Cetelem Bank
Hitel-koordinátor
- 2004-2005 Magyar Posta Zrt.
Rendszeres helyettes (postavezető helyettes)

OKTATÓI TEVÉKENYSÉG

2016. június 6.- Nemzeti Közszolgálati Egyetem Államtudományi és Közigazgatási Kar, Elektronikus Közszolgálati Intézet,
tanársegéd

TANULMÁNYOK

- 2012- 2015. Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskola, Budapest,
Kutatási téma: A közösségi média térnyerése a védelmi szférában

Témavezető: Prof. dr. Munk Sándor ny. ezredes, Dr. Király László
2005-2011. Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest
Állam-és Jogtudományi Kar, politológia szak
Summa Cum Laude oklevél
1999-2004. Gervay Mihály Posta- és Bankforgalmi Szakközépiskola, Budapest

KUTATÁSI TERÜLETEK

- A közösségi média szerepe a védelmi szférában;
- Információbiztonság;
- Social engineering;
- A szervezett bűnözés biztonságpolitikai kockázatai;
- A létfontosságú rendszerelemek védelme;
- Nyílt forrású információszerzés.

SZAKMAI KITÜNTETÉSEK, DÍJAK

- 2014- Terroristák és terrorelhárítók a közösségi médiában, Technikai és technológiai fejlődés új kihívásai a terrorelhárításban, Terrorelhárítási Központ Tudományos Tanácsa által 2014. évben meghirdetett pályázata, első helyezés
- 2014- Korponay János-díj, Magyar Hadtudományi Társaság
- 2012- A NATO kibervédelmi politikája és kritikus infrastruktúra védelme a közösségi média tükrében, A Magyar Hadtudományi Társaság 2012. évi pályázata, első helyezés

TISZTSÉGEK ÉS TAGSÁGOK

- A Magyar Hadtudományi Társaság Védelemgazdasági és Logisztikai Szakosztály, szakosztálytitkár (2012. szeptember 20-tól 2016. február 17-ig), Kápolnai Pauer István Ifjúsági Klub elnök (2015. május 6-tól)
- Doktoranduszok Országos Szövetsége Hadtudományi Osztály, tudományos referens
- Felderítők Társasága
- Rendészeti Doktoranduszok Országos Egyesülete

- A Magyar Politikatudományi Társaság Nemzetközi és Európa Politika Szakosztály

IDEGENNYELV – ISMERET

- Német
- Angol

PUBLIKÁCIÓS TEVÉKENYSÉG

[Magyar Tudományos Művek Tára](#)

[Academia.edu](#)