

Óbudai Egyetem

Doktori (PhD) értekezés

tézisfüzet



OBJEKTUMOK VÉDELMENEK ESZKÖZEI ÉS LEHETŐSÉGEI A BŰNÖS CÉLÚ/TERROR JELLEGŰ ROBBANTÁSOKKAL SZEMBEN

Pető Richárd

Témavezető:

Dr. Szűcs Endre (PhD)

Biztonságtudományi Doktori Iskola

Budapest, 2017

TARTALOMJEGYZÉK

1. SUMMARY	3
2. NEW SCIENTIFIC FINDINGS	3
3. A KUTATÁS ELŐZMÉNYEI.....	5
4. CÉLKITŰZÉSEK.....	6
5. VIZSGÁLATI MÓDSZEREK	7
6. ÚJ TUDOMÁNYOS EREDMÉNYEK	7
7. AZ EREDMÉNYEK HASZNOSÍTÁSI LEHETŐSÉGE (AJÁNLÁSOK).....	8
8. IRODALMI HIVATKOZÁSOK LISTÁJA	10
9. A TÉZISPONTOKHOZ KAPCSOLÓDÓ TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEK....	28

1. Summary

Since Hungary's NATO accession, the Hungarian Defence Forces have been actively involved in international peacekeeping operations, such as the missions in Iraq or Afghanistan.

Unfortunately, bombing attacks in the theatres of operations proved to be almost daily events, with very frequent cases of fatalities or serious injuries. Organizations focusing on the analysis of acts of terrorism have indicated that not only military but civilian targets (buildings and persons) are also in the crosshairs of terrorism. In this sector, critical systems and facilities for holding masses of people are the most prevalent with extremely high numbers of cases. The most significant reason for this is that civilian facilities comprise an easy target for attackers.

The protection of such amenities requires the establishment of a particularly complex system which is extremely costly if the remaining risk level is to be minimized or to be limited to an acceptable level. Unfortunately, in the vast majority of cases the persons responsible for security are not in control even of the basic factors of the otherwise complex system.

Critical systems contribute to creating public security and that of the country's external security therefore if this infrastructure – which is otherwise indispensable for the functioning of society – is damaged, it may have unforeseeable consequences at even national level.

A bomb attack, which may happen in a busy street of any city, may result in a great number of human lives and large-scale material damage.

Also on the basis of the research history, the dissertation deals with the shortcomings of the mentioned areas, their interconnections, and resolution of these issues.

2. New scientific findings

1. I established new definitions, a new categorisation, and a security approach to defending the general, priority and critical objects of the domestic man-made environment, and the protection opportunities of military compounds against (terrorist) attacks.

- object categorisation and definition: general, priority, critical / vital.
- traffic control device and other regulations;
- defence plan concept;
- guarded, unguarded conditions;

- protection techniques.

2. I introduced both attack and defence axioms on the basis of the analysis of attack and defence methods, and made suggestions both for attack and defence on the basis of these axioms.
3. I compiled a partial design manual that may facilitate civilian, law-enforcement, and defence organizations to plan defence and protection against vehicle-borne attacks.
4. I was the first to develop a complete decision-support mapping system, which may be used for the damage assessment of bombing attacks, for determining the human resources and technical assets of defence, law-enforcement, and civil-defence organizations, and for coordinating their activities in connection with detection, prevention, remediation, and damage elimination processes.

3. A kutatás előzményei

Az elmúlt száz-százötven évben egyre több olyan személy és szervezet jelent meg, amelyek radikális módszerekkel és eszközökkel igyekeztek kivívni saját „igazukat” nemzeti és nemzetközi szinteken egyaránt.

A NATO-hoz való csatlakozás óta a Magyar Honvédség aktív szerepet vállal a nemzetközi békefenntartó műveletekben, mint például az iraki vagy afganisztáni missziók. A hadszíntereken sajnos a robbantásos merényletek szinte mindennaposnak bizonyultak, ahol igen gyakori a halálos vagy a súlyos sérüléssel járó esetek száma. A terrorizmus eseteinek elemzésével foglalkozó szervezetek kimutatták, hogy a célkeresztben nem csupán katonai, hanem civil célpontok (épületek és személyek) is szerepelnek. Ebben a szektorban elsősorban a létfontosságú rendszerek és a tömegtartózkodásra alkalmas létesítmények fordulnak elő kiemelkedően magas esetszámokkal.

Ennek legfőbb oka, hogy a civil szféra létesítményei könnyű célpontot jelentek a támadók számára. Védelmük rendkívül komplex rendszer felépítését igényli, ami rendkívül költségesnek számít, ha a maradék kockázati szintet minimálisra – elfogadható szintre – kell redukálni. Sajnos az esetek túlnyomó többségében az amúgy komplex rendszer alapfeltételei közé sorolandó tényezőkkel sem rendelkeznek a biztonságért felelős személyek.

A létfontosságú rendszerek hozzájárulnak a közbiztonság és az ország külső biztonságának megteremtéséhez, ha az adott infrastruktúra sérül – amely egyébként nélkülözhetetlen a társadalom működéséhez –, akkor annak beláthatatlan következményei lehetnek akár országos szinten.

Az értekezésemben feldolgozott téma jelentőségét bizonyítják az előzőekben felsorolt tényezők, valamint aktualitását alátámasztja és indokoltá teszi, hogy jelenleg Magyarországon nincs olyan szabályozás, amely előírná a létesítmények robbantásos cselekményekkel szembeni minimális védelmére vonatkozó követelményeket. Éppen ezért, egy robbantásos merénylet esetén, amely történhet akár bármely város forgalmas utcáján is, nagyszámú emberi életet követelne, és anyagi kárt okozna.

Az alábbi kutatási előzményeket is alapul véve, az értekezés az említett területek hiányosságaival, azok kapcsolódásával – összefonódásával, illetve ezek megoldásával foglalkozik:

- Az MSc diplomamunkámban ismertettem az épületek robbantásos cselekmények elleni védelmének – ide értve a felderítő, védekező- elhárító technikai eszközöket – lehetőségeit,
- 2012-2013-ban részt vettem a „TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások” elnevezésű projekt, 4. alprojekt „Építmények védelme, megerősítése robbantásos cselekmények ellen” című kiemelt kutatási terület munkájában.
- 2013-ban részt vettem TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 számú „Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások” című pályázat keretében a „Munkahelyi ergonómiai kockázatok csökkentésének lehetőségei” kiemelt kutatási terület munkájában. A kutatás során az EOD 9 nehéz tűzszerszruha emberi szervezetre gyakorolt hatását vizsgáltam egészségügyi és ergonómiai szempontból.

4. Célkritizések

Képesítéseimnek megfelelően a kutatási területemet több szempontból vizsgálom, mint:

- 1) távközlés technikus,
- 2) had- és biztonságtechnikai mérnök (BSc.),
- 3) munkavédelmi szakmérnök,
- 4) okleveles biztonságtechnikai mérnök (MSc.).

A tudományos, tényekkel történő alátámasztás érdekében kutatási célként határoztam meg, hogy:

- tanulmányozom Magyarország polgári építésügyi szabályozásait az objektumok robbantásos cselekmények elleni védelmével kapcsolatban;
- megvizsgálom a robbanóanyagok otthoni előállításának és a Magyarországon tartózkodó lehetséges elkövetők jelenlétének a veszélyét;
- tanulmányozom és meghatározom a hazai épített környezet általános, kiemelt és létfontosságú objektumainak robbantással elkövetett (terrorista) támadások elleni védelmi lehetőségeit;
- felkutatom és összefoglalom azokat a főbb tervezési szempontokat és módszereket, amelyek alkalmazásával a régi és az új objektumok a robbanás hatásaival szemben ellenállóbbak lehetnek;
- megvizsgálom a régi és az újonnan megjelenő bűnös célú robbanószerkezetek ellen folytatott tevékenységek lehetséges módszereit, valamint az ellenük történő felkészülés hatékonyságát;
- a polgári, rend- és honvédelmi hatóságokkal egyeztetek a bűnös célú robbantásos cselekmények felderítésére, megelőzésére, elhárítására, azok ellen történő védekezés, a

helyreállítás és a kárbecslés megállapítását elősegítő döntéstámogató rendszerek alkalmazásával kapcsolatosan;

- kapcsolatot veszek fel a témához kapcsolódó szakemberekkel, oktatókkal és hallgatókkal. Értekezésemben hivatkozok a következő témakörökre, illetve azok ismeretére, de ezen felül nem elemzem mélységében, nem foglalkozok, a terrorizmus fejlődéstörténetével, az infrastruktúrák teljes spektrumával (ide értve a létfontosságú rendszereket is)¹a tartószerkezetek méretezésével, kockázatértékelés számításának matematikai összefüggéseivel, a különböző felderítő módszerekkel és eszközökkel, a katonai táborok szerkezeti felépítésével és kialakításával.

5. Vizsgálati módszerek

A robbantásos cselekmények elleni védelem tanulmányozása összetettségéből adódóan interdiszciplináris szemléletet követel meg, mert több tudományterületet érint.

Az aktuális (2016. szeptembertől) tudományági nómenklatúra [9] mindhárom tudományos osztályán belül, az összesen 11 tudományos részterületből 8 szorosán kapcsolódik a témához. A tudományos részterületek ágazataiktól függően eltérő hangsúllyal szerepelnek jelen disszertációban, amelyek közül kiemelt jelentőséggel bír a műszaki-, a fizika és csillagászati, az orvosi-, filozófia és történet-, valamint a gazdaság és jogtudomány.

A célkitűzéseimet és hipotéziseimet figyelembe és összhangba véve úgy gondolom, hogy a következő kutatási módszerek alkalmazásával a megoldást találok a tudományos problémára:

- általános, összehasonlító módszer,
- empirikus (tapasztalati) kutatási módszer,
- elméleti és logikai kutatások közül analízises, indukciós és dedukciós, módszerek alkalmazása.

6. Új tudományos eredmények

1. Új definíciókat, új csoportosít és biztonsági szemléletmódot fogalmaztam meg a hazai épített környezet általános, kiemelt és létfontosságú objektumainak, valamint a katonai táborok robbantással elkövetett (terrorista) támadások elleni védelmi lehetőségeire.
 - objektumcsoportosítás és meghatározás: általános, kiemelt, kritikus/létfontosságú.
 - forgalomirányító eszköz és egyéb szabályozások,
 - védelmi terv koncepció,

¹ A továbbiakban a kritikus infrastruktúra és a létfontosságú rendszer ugyanazt a fogalmat takarják.

- őrzött, őrizetlen állapot,
 - a védelem technikái,
2. Bevezettem a támadási és védekezési axiómákat a támadási és védekezési módszerek elemzése alapján, valamint az axiómákra építve a támadás és védekezés végrehajtására javaslatokat tettem.
 3. Részlegesen összeállítottam egy tervezési segédletet, amely segítségével- iránymutatásával a polgári-, rend és honvédelmi szervezetek képesek a járműtámadások elleni védekezés megtervezésére.
 4. Elsőként dolgoztam ki egy komplett döntéstámogató térképes rendszert, amely alkalmas lehet a bűnös célú robbantásos cselekmények kárbecslésére, a rend- és honvédelmi, valamint a polgári védelmi szervezetek a humán és a technikai eszközök erőforrásának a meghatározására, egymás tevékenységét szervezeten összehangolni a felderítési, megelőzési, az elhárítási és kárfelszámolási folyamatokkal kapcsolatosan.

7. Az eredmények hasznosítási lehetősége (Ajánlások)

„*Objektumok védelmének eszközei és lehetőségei a bűnös célú/terror jellegű robbantásokkal szemben*” című értekezésem eredményeit további hasznosításra javaslom az alábbi területeken:

- A disszertációm fejezetei a robbantásos cselekménnyel összefüggő hazai szabályozás hiányosságának a tényét, a terrorista szervezetek-, a támadási célpontok rövid ismertetését és robbantásos cselekménnyel összefüggő statisztikai adatokat szemlélteti. Elsősorban jogalkotók és biztonsági szakemberek részére ajánlom a figyelmük felkeltésére, így a szakterület szabályozatlanságára és a mielőbbi intézkedések megkezdésére.
- Kutatómunkám a robbantásos cselekmények eszközeit, azok alkalmazásának módszereit és stratégiáit tartalmazza, ebből adódóan oktatási segédletként alkalmazható a szakterülettel foglalkozó szervezetek állományának kiképzési feladataihoz (mint például a rendőrség – Készenléti rendőrség –, a terrorelhárítás és a honvédség), továbbá a polgári életben biztonságtechnikával foglalkozó szakemberek számára.
- Az értekezésben található tervezési segédlet, az adminisztratív szabályozás és a feltüntetett fizikai védelmi eszközök, továbbá azok elemzése az általános-, a kiemelt biztonsági fokozatú-, a létfontosságú objektumok biztonságáért felelős személyek számára szakmai támogatást biztosíthat a védelem kiépítésében és felülvizsgálatában.

- Alkalmos arra, hogy hozzájáruljon a Magyar Honvédség külföldi katonai missziós objektumainak védelmének megtervezéséhez, kiépítéséhez, felülvizsgálatához, valamint felkészülési anyagként használható a műveleti területeken szolgálatteljesítést vállaló vagy az arra kijelölt állomány részére.
- A kidolgozott „Látnok” döntéstámogató térképes rendszer alkalmazása segítheti a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság robbantásos fenyegetésekkel és cselekményekkel összefüggő tevékenységeit, mint például
 - a veszélyeztetett terület felmérését,
 - a károk becslését,
 - a szükséges technikai és humánerőforrások felmérését,
 - a kárfelszámolásban együttműködő szervezetek (rendőrség, terrorelhárítás, mentőszolgálat, honvédség, közüzemi szolgáltatók, stb.) munkafolyamatainak összehangolása, vezetése és irányítása területén.
- A drónok bűnös célú alkalmazásukban rejlő lehetőségek és veszélyek elemzését, a felderítési és az ellenük történő védekezés lehetőségeinek tanulmányozását és elemzését javaslom:
 - a jogi szabályozásért felelős személyeknek,
 - a következő személyek és szervezetek részére:
 - a rendőrség,
 - a terrorelhárítás,
 - a nemzetbiztonsági,
 - a Magyar Honvédség,
 - a kiemelt és létfontosságú objektumok védelméért felelős szervezetek,
 - a Személy-, Vagyondédelmi és Magánnyomozói Szakmai Kamara
 - a kutatási irányvonal és kutatási cél pontos meghatározására,

Egyetemi hallgatók, doktoranduszok számára nemcsak a kapcsolódó tantárgyak oktatásához nyújthat segítséget, de ösztönözheti őket az értekezésben tárgyalt területek alaposabb tanulmányozására, illetve továbbfejlesztésére.

Meggyőződésem, hogy kutatómunkám – amelynek eredménye ez az értekezés – megfelelő alapot nyújt a robbantásos cselekményekkel összefüggő tevékenységekhez – felderítés, megelőzés, védekezés, kárelhárítás – és a területen történő további kutatásokhoz.

8. Irodalmi hivatkozások listája

- [1] Daruka Norbert: A bűnös célú/terror jellegű robbantások és az ellenük való védekezés lehetőségei, különös tekintettel a tűzserész feladatok ellátására; Doktori PhD értekezés; Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai és Műszaki Doktori Iskola; Budapest 2013.
- [2] TRAC-Terrorism Research and Analysis Consortium: ISIS;
<http://www.trackingterrorism.org/group/islamic-state-iraq-islamic-state-iraq-and-sham-isis>;
Letöltés: 2015.07.26..
- [3] Kis-Benedek József: Az Iszlám Kalifátus és a globális dzsihád új tendenciái;
http://mhtt.eu/hadtudomany/2014/3_4/2014_3_4_2.pdf;
Letöltés: 2015.07.26..
- [4] U.S. Department of State – Diplomacy in action – Special Presidential Envoy for the Global Coalition to Counter ISIL;
<http://www.state.gov/s/seci/>;
Letöltés: 2015.07.26..
- [5] Simran Khosla: Business Insider – Here all the Countries Battling ISIS; 2014.08.21.;
<http://www.businessinsider.com/here-are-all-the-countries-battling-isis-2014-10>;
Letöltés: 2015.07.26..
- [6] Rendőrség: Terrorista fedőszervezet tagja a letartóztatott szír állampolgár.;
<http://www.police.hu/hirek-es-informaciok/legfrissebb-hireink/bunugyek/kozlemeny-announcement;22.,2015.szeptember;11.>,
Letöltés: 2016. 11..
- [7] International Business Time: ISIS creates English-speaking foreign fighter' anwar al_Awlaki' Brigade for attacks on the west: Report; 2015.július 27. Hétfő ;,
http://www.ibtimes.com/isis-creates-english-speaking-foreign-fighter-anwar-al-awlaki-brigade-attacks-west-1791400?utm_source=mandiner&utm_medium=link&utm_campaign=mandiner_201507;
Letöltés: 2015.07.26..
- [8] Youtube: Nógrádi György – Reggeli (2015.08.28.)
<https://www.youtube.com/watch?v=IMv38ZZzt-o>.
Letöltés: 2015.09.01.
- [9] Magyar Tudományos Akadémia: Tudományági nómenklatúra,
<http://mta.hu/doktori-tanacs/tudomanyagi-nomenklatura-106809>,
Letöltés:2017.05.03.
- [10] VÁTI Magyar Regionális Fejlesztési és Urbanisztikai Kht. Területfejlesztési Igazgatóság Elemző és értékelő iroda: Az infrastruktúra szerepe a területi fejlődésben, a térszerkezet és az infrastruktúra fogalmai; Budapest 2004. február.
- [11] Sebők és Társa Kft. : A vízellátás rövid története;
http://sebokeksa.hu/attachments/096_a_v%C3%ADzell%C3%A1t%C3%A1s%20t%C3%B6rt%C3%A9nete.pdf;
Letöltés: 2015.02.19..
- [12] Bonnyai Tünde: A kritikus infrastruktúra védelem elemzése a lakosságfelkészítés tükrében; Doktori (PhD) értekezés; Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskola; Budapest 2014.

- [13] Kritikus infrastruktúrák és kritikus információs infrastruktúrák tanulmány; Nemzeti Közszolgálati Egyetem; TÁMOP 4.2.2/B-10/1-2010-0001 Tudományos képzés műhelyeinek támogatása Kockázatok és válaszok a tehetséggondozásban (KOVÁSZ); 2012.
- [14] 2012. évi CLXVI. törvény a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről
<http://www.complex.hu/kzldat/t1200166.htm/t1200166.htm>
 Letöltés: 2014.11.28..
- [15] 65/2013. (III. 8.) Korm. rendelet a létfontosságú rendszerek és létesítmények azonosításáról, kijelöléséről és védelméről szóló 2012. évi CLXVI. törvény végrehajtásáról
<http://www.complex.hu/kzldat/t1200166.htm/t1200166.htm>
 Letöltés: 2014.11.28..
- [16] Lukács László - Az épületek elleni robbantásos cselekmények és jellemzőik ;Műszaki Katonai Közlöny XXII. évfolyam, 2012. különszám 4-13.oldal;
http://hbk.uni-nke.hu/downloads/kiadvanyok/mkk.uni-nke.hu/pdfanyagok2012kulonszam/02%20Epuletek%20elleni%20robb%20cselekmek%20-%20Lukacs_L.pdf
 Letöltés: 2012.11.19..
- [17] Pető Richárd: Terrorista robbantások elleni védekezés eszközei és lehetőségei tömegtartózkodású objektumokban – diplomamunka, Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar, Biztonságtechnikai Mérnöki Mesterszak (2012).
- [18] Resperger István, Turi Viktória: A terrorizmus és az aszimmetrikus hadviselés pszichológiai aspektusai; Repüléstudományi Konferencia Szolnok 2010; Repüléstudományi Közlemények különszám 2010. április 16.
http://epa.oszk.hu/02600/02694/00052/pdf/EPA02694_rtk_2010_2_Resperger_I-Turi_V.pdf;
 Letöltés: 2015.07.12..
- [19] GTD: Memphis-iCraigmont középiskolai robbantás
<http://www.christianpost.com/news/bomb-explosion-at-craigmont-high-school-in-memphis-2-arrested-for-prank-video-74329/>.
 Letöltés: 2012.04.03
- [20] GTD: Ramadi oktatási intézmény közelében robbantás- 2011.12.15.,
<http://www.start.umd.edu/gtd/search/IncidentSummary.aspx?gtdid=201112150007>,
 Letöltés: 2013.01.07.
- [21] GTD: Beslan-i oktatási intézmény- 2004.09.01.,
<http://www.start.umd.edu/gtd/search/IncidentSummary.aspx?gtdid=200409010002> és
 Letöltés:2013.01.07..
- [22] Állandó épületek robbantásos cselekményekkel szembeni védelme fokozásának módszerei, lehetőségei, eszközei (tervezési segédlet) „Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások” című, TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 pályázat, 4. alprogram,, „Robbantásos építményvédelem” kiemelt kutatási terület; Budapest 2013 2 Fejezet: Robbantásos cselekmények.
- [23] Paul Gill, John Horgan, Jeffrey Lovelace: Improvised Explosive Device – The problem of definition; Research note; International Center for the Study of Terrorism; ISSN: 1057-610X; pp.:732-748.

- [24] 1997. évi CXXXIII. törvény a „Mértéktelen sérülést okozónak vagy megkülönböztetés nélkül hatónak tekinthető egyes hagyományos fegyverek alkalmazásának betiltásáról, illetőleg korlátozásáról” szülő egyezmény és a hozzá csatolt jegyzőkönyvek kihirdetéséről, rendelkező 1984. évi 2. törvényerejű rendelet módosításáról és kiegészítéséről.
- [25] 13/2010. (III. 4.) KHEM rendelet az Általános Robbantási Biztonsági Szabályzatról, https://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1000013.KHE&celpara=5, Letöltés:2016.03.18.,
- [26] Lukács László:A kumulatív vágótöltetek és alkalmazásuk lehetőségei az ipari gyakorlatban, Robbantástechnika; 16.szám, 1996.június; pp; 8-15, (http://www.mare.info.hu/Archivum/Files/Robbantastechnika%2016_1996_06.pdf)
- [27] Benedek Dénes, Horváth László, Kirschner József, Skublics Gábor, Szabó P. Áron Robbantómesterek kézikönyve II. ; Az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület, Budapest, 1987.
- [28] Tűzszerész szolgáltató: robbanóanyagok jellemzői; <http://bombariado.info.hu/tudastar/robbanoanyagok/> Letöltés: 2011.06.24.
- [29] Bohus Géza, Horváth László, Papp József: Ipari robbantástechnika,; 963-10-4810-1, ISBN:; Műszaki Könyvkiadó, Budapest,1983
- [30] Tóth József – Dr. Lukács László – Volszky Géza: Akna kisenciklopédia; Kiadó: Tudásmenedzsmentért, Tudás Alapú Technológiákért alapítvány; Nyomda: Tercia Print Kft, Budapest, 2012; ISBN 978-963-08-5522-8.
- [31] Román Zsolt: SVBIED támadások elemzése és a valószínűségi módszerek alkalmazása a védekezéssel kapcsolatos méretezési eljárásokban; értekezés, PhD; Iskola, Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori; Budapest, 2016
- [32] Nagy Róbert: Robbanásterhek közelítő felvétele, Repüléstudományi konferencia 2012 Repüléstudományi közlmények különszám p.80-96 (http://www.repulestudomany.hu/kulonszamok/2012_cikkek/06_Nagy_Robert.pdf.)
- [33] Counterterrorism calendar 2009: TNT equivalents for various explosives and fuel-air mixtures, http://library.uoregon.edu/ec/e-asia/reada/ct_calendar_2009.pdf, Letöltés: 2017.01.10.
- [34] Lukács László: Katonai robbantástechnika és a környezetvédelem; Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, ZMNE nyomda; 1997
- [35] Pető Richárd: A robbantással végrehajtott feladatok munkavédelmi kérdései; Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Gépészeti és Biztonságtechnikai Intézet, Munkavédelmi szakmérnök képzés szakdolgozat, 2014..
- [36] Hernád Mária: A robbanás és a robbanóanyagok emberi szervezetre gyakorolt hatásai és megelőzésének lehetőségei; Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskola Doktori (PhD) értekezés; 2013..
- [37] Lukács László:Bombafenyegetés–a robbanóanyagok története,;Repüléstudományi konferencia 2012,;Repüléstudományi közlemények XXIV.évfolyam 2012.2.szám; http://epa.oszk.hu/02600/02694/00059/pdf/EPA02694_rtk_2012_2_0409-0430.pdf Letöltés: 2016.04.28..

- [38] Jászberényi Sándor: Hogyan csináljunk bombát?-Fedőneve: műtrágya, Online, Magyar Narancs; 2007/12;
http://magyarnarancs.hu/tudomany/hogyan_csinaljunk_bombat_-_fedoneve_mutragya-66885,
 Letöltés: 2017.01.06.
- [39] Állandó épületek robbantásos cselekményekkel szembeni védelme fokozásának módszerei, lehetőségei, eszközei (tervezési segédlet), „Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások” című, TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 pályázat, 4. alprogram,, „Robbantásos építményvédelem” kiemelt kutatási terület; Budapest 2013; 5.Fejezet: lökéshullámok modellezése, és komplex térben való terjedésük vizsgálata.
- [40] Pető Richárd: Sűrűn lakott, forgalmas helyszínek létesítményeinek védelme robbantásos cselekmények ellen; Közlöny, Műszaki Katonai; XXIII. évfolyam, 2013.1.szám; 2063-4986, ISSN:; 58-68, pp.,
<http://www.hhk.uni-nke.hu/downloads/kiadvanyok/mkk.uni-nke.hu/PDF2013elso/06%20Peto%20Surun%20lakott%20letesitmek%20vedelme.pdf> ;
 Letöltés:2014.11.24..
- [41] David M. Lemonick, MD, FAAEP, FACEP: Bombings and Blast injuries - A Primer for Physicians;
<http://www.aapsus.org/wp-content/uploads/ajcmfour.pdf>.
 Letöltés: 2016.08.01
- [42] David M. Lemonick: Bombings and blast injuries - A primer for physicians; American Journal of clinical medicine, Fall 2011, Volume eight, number three; Based on a presentation at the 2011 AAPS Annual Scientific Meeting, Tysons Corner, VA, June 21-22.
- [43] Susánszki Zoltán (ford.) – A robbanás emberre gyakorolt hatása I., Műszaki Katonai Közlöny, 1993/4. szám, pp. 3-18. ISSN 1219-4166
- [44] Hernád Mária: A robbanás fizikai hatásai és az élőerő védelmének lehetőségei, Hadmérnök, 2009. szeptember, IV.évfolyam 3. szám.; ISSN 1788-1919,
http://hadmernok.hu/2009_3_hernad.pdf;
 Letöltés:2016.12.01.
- [45] Hernád Mária, Daruka Norbert, Gúth Gábor : Robbantásos cselekmények során fellépő egészségkárosító hatások mérése, értékelése, a védekezés módszerei, lehetőségei; TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 pályázat,, 4.alprogram, "Robbantásos építményvédelem" kiemelt kutatási terület.
- [46] Nagy Imre: Egészségtan / Dr. Martin János: Munkahelyi fizikai kóroki tényezők; Kiadó: Dr. Horváth Sándor az ÓE BGK dékánja; ÓE nyomda, Budapest 2011..
- [47] Márkus Miklós, Gúth Gábor: Impulzusos zajok elleni egyéni védelem a katonai lőtereken; OPAKFI Zajvédelmi Szeminárium, Tiszafüred, 2010.
- [48] Lukács László: Robbanás hatása az emberre.pdf, Óbudai Egyetem Biztonságtechnikai mérnöki képzés, Fegyverismeret I. tantárgy jegyzet, 2011
- [49] David Foldy: Suicide Bombers 210; Suicide bombers.pdf; ISAF Counter IED Branch.
- [50] Emma L. Kavanagh: The Psychology of Suicide Terrorism & Terrorist Organisations; “The Psychology of Suicide Terrorism and Terrorist Organisations.ppt; 2008.
- [51] Rollie Lal, Brian A. Jackson, Peter Chalk, Farhana Ali, Wiliam Rosenau: The MIPT Terrorism Annual; Kiadó: MIPT, 2006.

- [52] The National Counter Terrorism Center: Counter terrorism 2012 Calendar;
[http://www.nctc.gov.;](http://www.nctc.gov.)
 Letöltés:2013.05.04..
- [53] Athena Institute: Major domestic extremism incidents in Europe 1990-2010;
[http://www.athenainstitute.eu/en/key_trends_an_observations;](http://www.athenainstitute.eu/en/key_trends_an_observations)
 Letöltés: 2014.08.15..
- [54] MIPT Terrorism Knowledge Base;
[http://www.sourcewatch.org/index.php?title=MIPT_Terrorism_Knowledge_Base,](http://www.sourcewatch.org/index.php?title=MIPT_Terrorism_Knowledge_Base)
 Letöltés: ; 2012.11.20.,
- [55] Clifford J. Levy and Michael Schwartz, Deadly Blast Hits Subway Station in Belarus;
[http://www.nytimes.com/2011/04/12/world/europe/12belarus.html?_r=0;](http://www.nytimes.com/2011/04/12/world/europe/12belarus.html?_r=0) Letöltés:
 2013.01.08..
- [56] BBC News, London bombings toll rises to 37;
[http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk_news/4661059.stm ;](http://news.bbc.co.uk/2/hi/uk_news/4661059.stm)
 Letöltés: 2013.01.08..
- [57] BBC News, Moscow Metro hit by deadly suicide bombings;
[http://news.bbc.co.uk/2/hi/europe/8592190.stm;](http://news.bbc.co.uk/2/hi/europe/8592190.stm)
 Letöltés: 2013.01.08..
- [58] Fire Safety Advice Center - Home page
[http://www.firesafe.org.uk/ ;](http://www.firesafe.org.uk/)
 Letöltés: 2013.08.11..
- [59] NSW Government;
[http://www.fire.nsw.gov.au/page.php?id=81;](http://www.fire.nsw.gov.au/page.php?id=81)
 Letöltés: 2012.12.11..
- [60] National Fire Protection Association;
[http://www.nfpa.org/categoryList.asp?categoryID=143&URL=About%20NFPA;](http://www.nfpa.org/categoryList.asp?categoryID=143&URL=About%20NFPA)
 Letöltés: 2012.12.03..
- [61] Horváth Lajos: Kiürítés a valóságban és papíron; „Fókuszban az épületek felújítása, energetikai modernizációja” című konferencia; Budapest, Syma csarnok 2012.02.17..
- [62] Balogh Zsuzsanna: Katonai objektumok robbantásos cselekmények elleni védelmének lehetőségei, Nemzeti Közzolgálati Egyetem; Doktori értekezés, 2013.
- [63] T. Ngo, P. Mendis, A. Gupta & J. Ramsay: Blast loading and blast effects on structures – an overview;
[http://www.ejse.org/Archives/Fulltext/2007/Special/200707.pdf;](http://www.ejse.org/Archives/Fulltext/2007/Special/200707.pdf) Letöltés:2015.06.02.
- [64] B. Riisgaard, A.Gupta, P.Mendis, T.Ngo: Enhancing the performance under close-in detonations with polymer reinforced CRC; Electronic Journal of Structural Engineering, 6 (2006);
[http://www.ejse.org/Archives/Fulltext/2006/200609.pdf;](http://www.ejse.org/Archives/Fulltext/2006/200609.pdf)
 Letöltés: 2015.06.03.
- [65] A.Gupta, P. Mendis, T. Ngo: Enhancing the performance under close-in detonations with polymer reinforced CRC ;
[http://www.ejse.org/Archives/Fulltext/2006/200609.pdf;](http://www.ejse.org/Archives/Fulltext/2006/200609.pdf)
 Letöltés: 2015.06..
- [66] [MABISZ] MABISZ – Magyar Biztosítók Szövetsége;
[http://www.mabisz.hu/hu/biztonsagtechnika.html ;](http://www.mabisz.hu/hu/biztonsagtechnika.html)
 Letöltés: 2015.05.26..

- [67] US General Services Administration Standard Test Method for Glazing and Window Systems Subject to Dynamic Overpressure Loadings;
http://www.gsa.gov/portal/mediaId/224267/fileName/GSA_Testing_Standard1.action
 Letöltés:2014.01.02..
- [68] Paragon International Marketing honlapja ;
<http://www.paragonim.com/> ;
 Letöltés: 2012.04.18.
- [69] Thomy Fólia honlapja ;
http://thomyfolia.hu/ter004_1.html ;
 Letöltés: 2012.04.18..
- [70] True Vue ;
<http://www.tru-vue.com> ;
 Letöltés: 2012.04.18..
- [71] Alarm & Automatic System Kft.;
<http://www.autosec.hu> ;
 Letöltés:2012.04.18.
- [72] Sound and vibration;
<http://www.sandv.com/home.htm> ;
 Letöltés: 2012.04.18.
- [73] U.S. General Services Administration honlapja;
<http://www.gsa.gov/portal/category/100000>;
 Letöltés: 2012.04.21.
- [74] Kenneth W. Herrle, Larry M. Bryant: Explosive testing of window systems;
http://www.gsa.gov/graphics/pbs/Window_Vulnerability_ExplosiveTestingWindowSystems.pdf;
 Letöltés: 2012.04.21,
- [75] Unified Facilities Criteria: Selection and application of vehicle barriers UFC 4-022-02; 9 august 2010.
- [76] Balogh Zsuzsanna: Katonai táborok korszerű kialakítása; Műszaki Katonai Közlöny; ISSN 2063-4986; XXII. évfolyam, 2012. 1. szám pp. 85-95,;
<http://www.hhk.uni-nke.hu/downloads/kiadvanyok/mkk.uni-nke.hu/pdfanyagok2012majus/2012.%201.%20szam%20vegleges.pdf>;
 Letöltés: 2015.04.21..
- [77] Chapter 11 – Vehicle-borne threats and the principles of hostile vehicle mitigation;
http://www.cpni.gov.uk/documents/publications/2011/2011-11-27-blast%20effects%20on%20buildings%202nd%20ed_chapter%2011.pdf?epslanguage=en-gb; Letöltés: 2011.10.10.
- [78] Rózswagen - tüskés/szöges útzár;
<http://www.rozswagen.hu/hu/termek/lzj-10-sz%C3%B6ges-%C3%BAtz%C3%A1r>;
 Letöltés: 2013.10.30..
- [79] Youtube - The intelligent Speed bump by Badenova.avi;
<http://www.youtube.com/watch?v=2fng6gCjI58>;
 Letöltés: 2013.10.30.

- [80] Unified Facilities Criteria (UFC)-Selection and application of vehicle barriers; Department of Defense UFC 4-022-02; 2010 august 9;
https://www.wbdg.org/ccb/DOD/UFC/ufc_4_022_02.pdf;
 Letöltés: 2012.01.02..
- [81] QinetiQ
<http://www.qinetiq.com/what/products/Pages/vehicle-arresting-systems.aspx>;
 Letöltés: 2013.11.21..
- [82] Perimeter Security Products - Raptor Vehicle Barrier;
<http://www.perimetersecurityproducts.com/products/raptor-vehicle-barrier/> ;
 Letöltés: 2013.11.21..
- [83] Raptor Vehicle Barrier
<http://www.perimetersecurityproducts.com/wp-content/uploads/2013/04/2012-Raptor.pdf> ;
 Letöltés: 2013.11.21..
- [84] Raptor Shield
http://safety.fhwa.dot.gov/roadway_dept/policy_guide/road_hardware/barriers/pdf/cc113.pdf ;
 Letöltés: 2013.11.21..
- [85] Utcai bútorok;
<http://www.sentryposts.co.uk/vehicle-barrier-bars.aspx>;
 Letöltés: 2013.10.28..
- [86] BURGER, K.- COOK, N.- KOCH, A.- SIRAK, M: What went right? In: JDW 30 April 2003 p. 20..
- [87] Centre for the Protection of National Infrastructure: Vehicle-borne threats and the principles of hostile mitigation – Blast effects on buildings (2nd edition).
- [88] D. Cormie, G. Mays, and P. Smith ,Thomas Telford: Vehicle- borne threats and the principles of hostile mitigation - Blast effects on buildings (2nd edition); Centre for the Protection of National Infrastructure;; ISBN: 978-0-7277-3521-8;
http://www.cpni.gov.uk/documents/publications/2011/2011-11-27-blast%20effects%20on%20buildings%202nd%20ed_chapter%2011.pdf?epslanguage=en-gb;
 Letöltés: 2014.03.09..
- [89] Lindsay Corporation –RAPTOR;
<http://www.barriersystemsinc.com/pole-and-tree-attenuator>;
 Letöltés: 2014.03.06..
- [90] Frontier Pitts - High Security Swing Gate (V Gate);
<http://www.directindustry.com/prod/frontier-pitts/high-security-swing-gates-15460-692851.html>;
 Letöltés: 2014.03.06.
- [91] Büntetés- végrehajtási Szervezet – Tevékenységre és működésre vonatkozó adatok
<http://bv.gov.hu/ii-tevekenysegre-mukodesre-vonatkozó-adatok>
 Letöltés: 2015.02.26.
- [92] 1995. évi CXXXV. törvény a nemzetbiztonsági szolgálatokról
<http://net.jogtar.hu/jr/gen/getdoc2.cgi?dbnum=1&docid=99500125.TV>
 Letöltés: 2015.02.26.

- [93] 322/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet az Országos Mentőszolgálatról,
<http://net.jogtar.hu/jr/gen/getdoc2.cgi?dbnum=1&docid=A0600322.KOR>,
 Letöltés: 2017.05.01.
- [94] Global Terrorism Database
<http://www.start.umd.edu/gtd/search/>
 Letöltés: 2015.01.05..
- [95] Terrorism Research and Analyses Consortium (TRAC): US NCTC Counterterrorism Calendar
<http://www.trackingterrorism.org/resource/us-nctc-worldwide-incidents-tracking-system>
 Letöltés: 2014.11.29.
- [96] Állandó épületek robbantásos cselekményekkel szembeni védelme fokozásának módszerei, lehetőségei, eszközei (tervezési segédlet) „Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások” című, TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 pályázat, 4. alprogram,, „Robbantásos építményvédelem” kiemelt kutatási terület; Budapest 2013 1 Fejezet: A terrorizmus kialakulása, fajtái, alapvető jellemzői, célobjektumai, a robbantásos cselekmények eszközei és egészségügyi hatásai.
- [97] Russia-Volgograd 2013.12.30. GTD ID.:201312300008;
<http://www.start.umd.edu/gtd/search/IncidentSummary.aspx?gtid=201312300008>;
 Letöltés: 2015.01.12..
- [98] Russia-Volgograd 2013.12.29. GDT ID.:201312290007;
<http://www.start.umd.edu/gtd/search/IncidentSummary.aspx?gtid=201312290007>;
 Letöltés: 2015.01.12..
- [99] Pakistan-Karachi 2012.12.29. GDT ID.: 201212290001
<http://www.start.umd.edu/gtd/search/IncidentSummary.aspx?gtid=201212290001>;
 Letöltés: 2015.01.12..
- [100] Pakistan-Jamrud 2012.12.17. GTD ID.: 201212170034
<http://www.start.umd.edu/gtd/search/IncidentSummary.aspx?gtid=201212170034>;
 Letöltés:2015.01.12..
- [101] Állandó épületek robbantásos cselekményekkel szembeni védelme fokozásának módszerei, lehetőségei, eszközei (tervezési segédlet) „Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások” című, TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 pályázat, 4. alprogram,, „Robbantásos építményvédelem” kiemelt kutatási terület; Budapest 2013; 4.Fejezet: A Robbantásos cselekmények kockázatelemzésének sztochasztikus módszerei.
- [102] Állandó épületek robbantásos cselekményekkel szembeni védelme fokozásának módszerei, lehetőségei, eszközei (tervezési segédlet) „Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások” című, TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-2011-0001 pályázat, 4. alprogram,, „Robbantásos építményvédelem” kiemelt kutatási terület; Budapest 2013; 3.Fejezet: Az építmények robbantásos cselekmények elleni védelmével kapcsolatos nemzetközi és hazai szabályozások.
- [103] 1150/2012. (V. 15.) Korm. határozat a Katasztrófavédelmi Koordinációs Tárcaközi Bizottság létrehozásáról, valamint szervezeti és működési rendjének meghatározásáról
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/MKPDF/hiteles/MK12058.pdf>
 Letöltés: 2015.02.26.

- [104] 1996. XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=99600031.TV
 Letöltés: 2015.01.08..
- [105] 30/1996. (XII. 6.) a tűzvédelmi szabályzat készítéséről szóló BM rendeletben
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=99600030.BM
 Letöltés: 2015.01.08..
- [106] 2000. évi XXV. törvénya kémiai biztonságról
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A0000025.TV
 Letöltés: 2014.11.28..
- [107] 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
<http://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1455-20490-6222/fema426.pdf>
 Letöltés: 2014.11.29..
- [108] Seattle Fire Code (2012): Hazard Categories - Appendix E
http://www.seattle.gov/dpd/cs/groups/pan/@pan/documents/web_informational/s047935.pdf
 Letöltés: 2014.11.29..
- [109] Use and Occupancy Classification
http://www2.iccsafe.org/states/newjersey/NJ_Building/PDFs/NJ_Bldg_Chapter3.pdf
 Letöltés: 2014.11.29..
- [110] Pető Richárd: Defence and evacuation problems of building for masses International Conference on Military Technologies 2013 Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno; ISBN: 978-80-7231-921-; 329-335.
- [111] Occupancy Classification - Chapter 3 of the IBC
<https://www.blountn.org/Bldgcodes/General%20Info/Occupancy%20Classification.pdf>
 Letöltés: 2014.11.29..
- [112] NJ Ed.: IBC (2009) - Chapter 3: Use and OccupancyClassification
http://www.state.nj.us/dca/divisions/codes/publications/pdf_ucc/ibc_2009_nj_ed_use_and_occ_class.pdf
 Letöltés: 2014.11.29..
- [113] Pető Richárd: Sűrűn lakott, forgalmas helyszínek létesítményeinek védelme robbantásos cselekmények ellen; Műszaki Katonai Közlöny, XXIII. évfolyam, 2013. 1. szám; 58-68.o; .
- [114] 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról – Magyar Közlöny:17711
<http://www.kozlonyok.hu/nkonline/index.php?menuindex=200&pageindex=kozltart&ev=2014&szam=166>
 Letöltés: 2015.01.08..
- [115] Pető Richárd: Defence and evacuation problems of buildings of mass occupancy during explosion cases InternationalConferenceBlastingTechniques2013, Stara Lesna; ISBN 978-80-970265-5-4; pp 213-220.
- [116] 5/1990. (IV. 12.) KöHÉM rendelet a közúti járművek műszaki megvizsgálásáról
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=99000005.KOH
 Letöltés: 2014.11.28..

- [117] 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1100128.TV
Letöltés: 2014.11.28..
- [118] 30/2011. (IX. 22.) BM rendelet a rendőrség szolgálati szabályzatáról
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1100030.BM#lbj10param
Letöltés: 2015.01.08.
- [119] 295/2010. (XII. 22.) Korm. rendelet a terrorizmust elhárító szerv kijelöléséről és feladatai ellátásának részletes szabályairól
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1000295.KOR
Letöltés: 2015.02.11..
- [120] 62/2011. (XII.29) BM rendelet, a katasztrófák elleni védekezés egyes szabályairól
<http://net.jogtar.hu/jr/gen/getdoc2.cgi?dbnum=1&docid=A1100062.BM>
Letöltés: 2015.02.11..
- [121] Magyarország Alaptörvénye
http://www.njt.hu/cgi_bin/njt_doc.cgi?docid=140968
Letöltés: 2015.03.19.
- [122] Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
http://www.katasztrofavedelem.hu/index2.php?pageid=web_gyik_reszletek&gyik_id=183
Letöltés: 2014.11.28..
- [123] Összefogás a fogyasztókért (TÁMOP-5.5.6/08/1) Közüzemi szolgáltatás – közszolgáltatás – egyetemes szolgáltatás
<http://tamop.ofe.hu/inet/osszefogas/hu/modul/hasznos/kozuzem.html>;
Letöltés: 2015.02.03..
- [124] Index: Százmillió kárt okozott a csőtörés, 2002.09.10.;
<http://index.hu/gazdasag/hirek/102417/>,
Letöltés: 2014.11.28.
- [125] Index: Csőtörés Budapesten, a Szent Gellért téren; 2002.09.10;
http://gondola.hu/cikkek/13334-Csotores_Budapesten__a_Szent_Gellert_teren_.html,
Letöltés: 2014.11.28.,
- [126] Bomb Threat Stand-Off Distances
http://www.nctc.gov/site/technical/bomb_threat.html
Letöltés: 2014.12.05..
- [127] Pető Richárd: Épületvédelem módszere robbantásos cselekmények ellen Műszaki Katonai Közlöny XXIII. évfolyam, 2013.1. szám; pp 51-57.
http://hbk.uni-nke.hu/downloads/kiadvanyok/mkk.uni-nke.hu/PDF2013elso/05%20Peto%20Richard_epuletvedelem.pdf.
Letöltés: 2013.05.02.
- [128] Siposné Kecskeméthy Klára: A létfontosságú infrastruktúra
http://193.224.76.4/download/konyvtar/digitgy/nek/2007_1/11_siposne.pdf.
Letöltés: 2015.02.01.
- [129] 1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről
<http://net.jogtar.hu/jr/gen/getdoc2.cgi?dbnum=1&docid=99700078.TV>
Letöltés: 2015.03.24..

- [130] Budapest Közlekedési Központ (BKK) – FUTÁR
<http://www.bkk.hu/fejleszteseink/futar/>
 Letöltés: 2014.12.22.
- [131] Nemzeti média és hírközlési hatóság
http://webext.nmhh.hu/hir_szolg/app/index.jsp?v=50
 Letöltés: 2015.01.09..
- [132] Lukács László: Töltetek iniciálása, Óbudai Egyetem Biztonságtechnikai mérnöki képzés; jegyzet, Fegyverismeret I. tantárgy; 2011
- [133] Blast Injuries: Recognition and management ,
http://webapp1.dlib.indiana.edu/virtual_disk_library/index.cgi/4931363/FID2617/DATA/operationalmed/military%20medicine/blast%20injuries/blast%20injuries-%20recognition%20and%20management.htm,
 Letöltés:2017.01.06
- [134] Handbook- A military guide to terrorism in the twenty-first century; U.S. Army Training and Doctrine Command Deputy Chief of Staff for Intelligence Assistant Deputy Chief of Staff for Intelligence-Threats Fort Leavenworth, Kansas 66027.
- [135] Office Of The Deputy Chief Of Staff For Intelligence Army Training And Doctrine Command: Improvised Explosive Devices Handbook-04 - IED Identification Update - Jul 06; 2007, Improvised Explosive Devices.pdf.
- [136] Benedek Dénes, Horváth László, Kánnár Tibor, Skublics Gábor, Szabó P. Áron: Robbantómesterek kézikönyve I., Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület, Budapest 1987.
- [138] Lapat Attila: Robbanóanyag-analitikai vizsgálati módszerek alkalmazása az igazságügyi szakértői munkában, szerepük a robbanóanyaggal elkövetett bűncselekmények felderítésében,; PhD értekezés, Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, Budapest, 2002
- [139] U.S. National Library of Medicine-Toxnet toxicology data network: Triacetone triperoxide
<https://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search2/r?dbs+hsdb:@term+@rn+17088-37-8>,
 Letöltés:2017.04.07.
- [140] Fenyeres Tamás:A robbanóanyagok kolorimetrikusvizsgálata; 2012, Repüléstudományi konferencia; 2012.2.szám, Repüléstudományi közlemények különszám XXIV.évfolyam;
http://www.repulestudomany.hu/kulonszamok/2012_cikkek/31_Fenyeres_Tamas.pdf;
 Letöltés: 2016.04.11.
- [141] 24.hu: Főpróba előtt állt a merénylet; 2006.08.11.
http://24.hu/kulfold/2006/08/11/foproba_elott_allt_merenylet/
 Letöltés: 2017.01.07.
- [142] 173/2011. (VIII. 24.) Korm. rendelet a polgári célú pirotechnikai tevékenységekről;
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1100173.KOR×hift=ffffff4&txreferer=00000001.TXT;
 Letöltés: 2016.11.20.,
- [143] Lukács László: Robbanás és hatása az emberi szervezetre.pdf, Óbudai Egyetem Biztonságtechnikai mérnöki képzés, Fegyverismeret I. tantárgy jegyzet, 2011

- [144] Hernád Mária, Szűcs Endre, Pető Richárd: EOD-9 nehéz tűzszerésruha viselésének egészségügyi kockázatai,; Szimpózium, Nemzetközi Gépész és Biztonságtechnikai; szekció, A Magyar Tudomány Ünnepe - Munkavédelemi menedzsment; 2013.09.19., Budapest
- [145] Vehicle Bomb Explosion Hazard and Evacuation Distance Tables (1997 Arson and Explosives Incidents Report, Department of the Treasury Bureau of Alcohol, Tobacco and Firearms, Arson and Explosives Programs Division, National Repository Branch, Washington, DC 20226 – ATF P 3320.4 (5/99).
- [146] Birmingham Barbed Tape- Floating barrier,CD videó anyag alapján; International Security for an Envolving World Counter Terror Expo, London 2013. április 24-25.
- [147] Safetyflex: „Anti-terrorist barriers, Spring Bollard technology – How it works” CD videónyaga alapján; International Security for an Envolving World Counter Terror Expo, London 2013. április 24-25.
- [148] ATG Access Corporate - Short Edit 7 videó anyaga alapján; International Security for an Envolving World Counter Terror Expo, London 2013. április 24-25.
- [149] 5/1990.(IV. 12.) KöHÉM rendelet a közúti járművek műszaki megvizsgálásáról
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=99000005.KOH
[;http://ec.europa.eu/transport/road_safety/topics/vehicles/vehicle_categories/index_hu.htm](http://ec.europa.eu/transport/road_safety/topics/vehicles/vehicle_categories/index_hu.htm);
 Letöltés: 2014.10.12.
- [150] Európai Bizottság-Mobilitás és közlekedés, közúti közlekedésbiztonság-Jármű-kategóriák;
http://ec.europa.eu/transport/road_safety/topics/vehicles/vehicle_categories_hu;
 Letöltés: 2016.11.23..
- [151] Smart Ciber projekt;
<http://budapest.hu/Lapok/SMART-CIBER-projekt.aspx>;
 Letöltés: 2015.04.05..
- [152] Comune di Milano – Smart Ciber;
http://www.comune.milano.it/portale/wps/portal!/ut/p/c1/04_SB8K8xLLM9MSSzPy8xBz9CP0os3hHX9OgAE8TIwN_HzMnAyNLg1BDvyAvYwNPU6B8pFm8n79RqJuJp6GhhZmroYGRmYeJk0-Yp4G7izEB3eEg_-DrB8kb4ACOBvp-Hvm5qfoFuREGWSaOigA5rBY3/dl2/d1/LOlDU0IKSWdrbUEhIS9JRFJBQUlpQ2dBek15cXchL1lCSkoxTkExTk1MC01RncvN19BTTVSUEk0MjBPTDZCMDI5MFUxTIJKMzBBNi9RS2p5ZDY0NzQwMDAx/?WCM_PORTLET=PC_7_AM5RPI420OL6B0290U1NRJ30A6_WCM&WCM_GLOBAL_CONTEXT=/wps/wcm/connect/contentlibrary/Inglese/HomePage/Smart+Ciber/;
 Letöltés: 2015.05.05.
- [153] Mr. Tullio Mastrangelo: System of Maps Assessing Risk of Terrorism against Critical Infrastructures in Big Events Rallies; Mid Term International Conference; Università Cattolica del Sacro Cuore; Milan 2012.11.27..
- [154] Marco Lombardi: An integrated Risk-Map Against Terrorism; ITSTIME the Italian Team for Security; Terroristic Issues & Managing Emergencies of the Catholic University Milan – Italy; The Counterterrorism Challenges in Region of South-Eastern Europe Slovenia, Maribor 4-6 2014 (bemutató videó).

- [155] 1995. évi CXXXV. törvény a nemzetbiztonsági szolgálatokról
<http://net.jogtar.hu/jr/gen/getdoc2.cgi?dbnum=1&docid=99500125.TV>
 Letöltés: 2015.02.26..
- [156] 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A0700086.TV
 Letöltés: 2015.02.24. .
- [157] Global Incident Map
<http://www.globalincidentmap.com/map.php> ;
 Letöltés: 2014.11.22.
- [158] Magyar Logisztikai, Beszerzési és Készletezési Társaság: Csomagszállító drón tesztelését kezdte meg hétfőn a német postavállalat;
<http://mlbkt.hu/2013/12/csomagszallito-dron-teszteleset-kezdde-meg-hetfon-a-nemet-postavallalat/>
 Letöltés: 2014.05.13.
- [159] Metropol - A robotizált szállítás ötlete egyre komolyabb 2013.12.12.
<http://www.metropol.hu/gazdasag/cikk/1122657>;
 Letöltés: 2014.05.10..
- [160] National Authority for Data Protection and Freedom of Information of Hungary – Opinion on Data Processing by Drones; Budapest Drones Conference; Budapest 2015.02.05-06..
- [161] Nemzeti Közlekedési Hatóság- Küszöbön a drónok szabályozása
<http://www.nkh.hu/Sajtoszoba/Lapok/dron.aspx>;
 Letöltés: 2014.05.10..
- [162] ProfitLine - Egyre sürgetőbb a pilóta nélküli repülőgépek szabályozása 2014.05.08.
<http://profitline.hu/hircentrum/hir/311190/Egyre-surgetobb-a-pilota-nelkuli-repulogepek-szabalyozasa> ;
 Letöltés: 2014.05.10..
- [163] Federal Aviation Administration (FAA) – Amazon gets experimental airworthiness certificate
<http://www.faa.gov/news/updates/?newsId=82225&cid=TW303>;
 Letöltés: 2015.04.14..
- [164] Drónvilág - Világszerte óriási a káosz a jogalkotók asztala körül; 2015.03.23.;
<http://dronvilag.hu/vilagszerte-oriasi-a-kaosz-a-jogalkotok-asztala-korul/>;
 Letöltés: 2015.04.14..
- [165] Drónvilág – Új játékszabályok az USA-ban; 2015.02.08.;
<http://dronvilag.hu/uj-jatekszabalyok-az-usa-ban/>;
 Letöltés: 2015.04.14.
- [166] Roczkov Ferenc: Egy új magyar pilóta nélküli eszköz (PNRE) fejlesztésének koncepciója
<http://www.zmne.hu/tanszekek/ehc/konferencia/may/roczkov.htm>;
 Letöltés: 2014.05.13..
- [167] Hvg.hu: Meghökkenítő képek: mi mindenre jók a drónok
http://hvg.hu/tudomany/20130721_Meghokkento_kepek_mi_mindenre_jok_a_drone;
 Letöltés: 2014.05.13..

- [168] Metropol: Csináld magad megfigyelés: barkácsdrónok az égen
<http://www.metropol.hu/cikk/933602-csinald-magad-megfigyeles-barkacsdronok-az-egen;>
 Letöltés: 2014.05.13..
- [169] Dróngyárat vett a Google
http://hvg.hu/tudomany/20140415_Drongyarat_vett_a_Google;
 Letöltés: 2014.05.14..
- [170] Nation & World, TomHays – Drone popularity, concerns on rise; 2014.10.07.; page 6.
- [171] Makkay Imre: Robotrepülőgépes madárriasztó rendszer
http://www.szrfk.hu/rtk/kulonszamok/2012_cikkek/78_Makkay_Imre-Robotrepulogepes_madarriaszto_rendszer.pdf;
 Letöltés: 2014.05.14..
- [172] AeroVironment - Switchblade
[https://www.avinc.com/uas/adc/switchblade/;](https://www.avinc.com/uas/adc/switchblade/)
 Letöltés: 2014.06.02..
- [173] Lexleader
[http://lexleader.net/death-trash-chute/;](http://lexleader.net/death-trash-chute/)
 Letöltés: 2014.06.02..
- [174] US Military bringing a switchblade to a gun fight
[http://www.defenseindustrydaily.com/us-army-brings-a-switchblade-to-a-gun-fight-07071/;](http://www.defenseindustrydaily.com/us-army-brings-a-switchblade-to-a-gun-fight-07071/)
 Letöltés: 2014.06.02..
- [175] NavalDrones – Switchblade UAS
<http://www.navaldrones.com/switchblade.html;>
 Letöltés: 2014.07.21..
- [176] Navaldrones
<http://www.navaldrones.com/switchblade.html;>
 Letöltés: 2014.06.02..
- [177] Sydney J. Freedberg Jr. - Run silent, go deep: Drone- launching subs to be navy's wide receivers
- [178] Thomas D.Futch-An analysis of the manpower impact of Unmanned aerial vehicles on subsurface Platforms;Thesis;Naval Postgraduate School;Monterey,California;2012 March
http://calhoun.nps.edu/bitstream/handle/10945/6795/12Mar_Futch.pdf
 Letölt:2014.7.14.
- [179] Weapons: USMC Adopts Mini-Cruise Missile
<http://www.strategypage.com/htmw/htweap/articles/20120523.aspx;>
 Letöltés: 2014.07.22.
- [180] Dajkó Pál: Pilóta nélküli repülőgépek fogják megfigyelni az állampolgárokat
http://itcafe.hu/hir/nagy-britannia_uav_megfigyeles.html;
 Letöltés: 2014.05.14..
- [181] Military Microwaves 2013 – Drones of the future; Military Microwaves Supplement 2013. Aug.; .

- [182] Kevin Johnson: Man accused of plotting drone attacks on Pentagon, Capitol USA Today News, 2011.09.29.
<http://usatoday30.usatoday.com/news/washington/story/2011-09-28/DC-terrorist-plot-drone/50593792/1>;
Letöltés: 2015.02.21..
- [183] Daily News: Man who planned a toy-car terror attack jailed in UK;2013.04.18.;
<http://www.nydailynews.com/news/world/men-planned-toy-car-terror-attack-jailed-uk-article-1.1320537> ;
Letöltés: 2015.04.13..
- [184] 4 UK men jailed for toy-car terror plot
<https://www.youtube.com/watch?v=pr3jxS3oE9w>;
Letöltés: 2015.04.13..
- [185] Dennis-P. Merklinghaus: Aerial Terrorism and the Threat from Unmanned Aerial Vehicles-"The Terrorist UAV Cookbook" Military Technology-MILTECH- Special Issue 2013.
- [186] Dr. Faludi Gábor nyá. orvos ezredes: A biológiai fegyver és az ellene való védelem – biovédelem (orvosi) kérdései; Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem Bólyai János Hadmérnöki Kar, Hadmérnöki Doktori Iskola; 2011;
http://uni-nke.hu/downloads/konyvtar/digitgy/phd/2011/faludi_gabor.pdf;
Letöltés: 2015.02.21.
- [187] Drónvadász drónt épített a hírhedt hacker
<http://komlomeia.hu/hir.php?hir=4133#sthash.wuMIPCKP.ikCPi0LC.dpbs>;
Letöltés: 2014.05.14..
- [188] SkyJack - autonomous drone hacking
http://www.youtube.com/watch?v=EHKV01YQX_w;
Letöltés: 2014.05.14..
- [189] UAV-International
http://uvs-international.org/index.php?option=com_comprofiler;
Letöltés: 2014.05.14.
- [190] Makkay Imre: Elektroakusztikai eljárások légi járművek felderítésére
http://www.repulestudomany.hu/kulonszamok/2014_cikkek/2014-2-28-0157_Makkay_Imre.pdf;
Letöltés: 2014.05.14..
- [191] Raytheon BBN Technologies
http://bbn.com/products_and_services/boomerang/;
Letöltés: 2014.05.27..
- [192] Drone Shield
<http://www.droneshield.org/technology/>;
Letöltés: 2014.05.27.
- [193] Ványa László: Hogyan védekezzünk a drónok ellen? Repüléstudományi közlemények XXV. évfolyam 2013.2.szám ; Repüléstudományi konferencia 2013;
http://www.szrfk.hu/rtk/kulonszamok/2013_cikkek/2013-2-17-Vanya_Laszlo.pdf;
Letöltés: 2015.03.13..

- [194] The Al-Qaida Papers - Drones
http://hosted.ap.org/specials/interactives/_international/_pdfs/al-qaida-papers-drones.pdf;
 Letöltés: 2015.03.12..
- [195] Forgalmkorlátozó- és irányító eszközök és egyéb szabályozások stratégiai alkalmazása katonai és polgári célú létesítmények járművel történő robbantásos cselekmények elleni védelme során III., ; Folyóirat cikk, Műszaki Katonai Közlöny (ISSN 2063-4986), XXIII. évfolyam, 2013. 2. szám pp. 209-221.
- [196] Pető Richárd: Defence and evacuation problems of building for masses; International Conference On Military Technologies, 2013 Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno.
- [197] 175/2003. (X. 28.) Korm. rendelet a közbiztonságra különösen veszélyes eszközökről;
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A0300175.KOR;
 Letöltés: 2015.03.26..
- [198] 1997. évi CLIX. törvény a fegyveres biztonsági őrsegről, a természetvédelmi és a mezeti őrszolgálatról;
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=99700159.TV;
 Letöltés: 2015.03.26.
- [199] Thuróczy György: A rádiófrekvenciás sugárzások egészségügyi kérdései; Magyar Tudomány; Magyar Tudományos Akadémia folyóirata; XLVII. kötet; 2002/8. szám;
<http://www.matud.iif.hu/02aug/thuroczy.html>;
 Letöltés: 2015.03.29..
- [200] Flightglobal: Israel F-16 downs another Hezbollah UAV
<http://www.flightglobal.com/news/articles/israeli-f-16-downs-another-hezbollah-uav-385161/>;
 Letöltés: 2015.02.23..
- [201] Drónokkal a szmog ellen
<http://www.metropol.hu/mellekletek/metropolzold/cikk/1161787-dronokkal-a-szmog-ellen>;
 Letöltés: 2015.03.15..
- [202] Index.hu: Leleplezték a Google titkos dón projektjét 2014.08.30.
http://index.hu/tech/2014/08/30/lelepleztek_a_google_titkos_dronprojektjet/;
 Letöltés: 2015.03.15..
- [203] Inetrack nyomkövetés blog
<http://nyomkovetes-blog.hu/2013/10/02/van-elet-a-gps-en-tul-is-glonass-galileo-compass/>;
 Letöltés: 2015.02.22..
- [204] Terrorist recognition handbook – A practitioner’s manual for predicting and identifying terrorist activities; Második kiadás;
http://sin.thecthu.com/library/crisis/Terrorist_Recognition_Handbook,_Second_Edition.pdf;
 Letöltés: 2015.04.12..
- [205] Drónvilág - Mindenkit nyilvántartásba vennének a britek; 2015.03.05.;
<http://dronvilag.hu/mindenkit-nyilvantartasba-vennenek-a-britek/>;
 Letöltés: 2015.04.14..

- [206] Giovanni Buttarelli (Európai Adatvédelmi Biztos) előadása ;Budapest Drones Conference; Budapest 2015.február 5-6..
- [207] Smithsonian.com - Biomimetic Design Means We'll All Be Living A Bug's Life;
<http://www.smithsonianmag.com/arts-culture/biomimetic-design-means-well-all-be-living-a-bugs-life-1558896/?no-ist>;
 Letöltés: 2015.04.14.
- [208] Unmanned ground, aerial, sea and space system - Micro Unmanned Aerial Vehicles (mUAV) could become common place;2011.08.21.;;
<http://www.unmanned.co.uk/unmanned-vehicles-news/unmanned-aerial-vehicles-uav-news/micro-unmanned-aerial-vehicles-uav-could-be-common-place/>
 Letöltés:. 2015.04.14.
- [209] 2011.évi CXII. törvény az információs önrendelkezési jogról és az információbiztonságról;
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1100112.TV;
 Letöltés: 2015.04.16..
- [210] CNN News: FAA official: Drone, jetliner nearly collided over Florida; 2014.05.11.;
- [211] FEMA 426-Risk management series-Reference Manual to Mitigate Potential Terrorist Attacks Buildings; 2003 december.
- [212] 2002. évi LIX. törvény a terrorizmus finanszírozásának visszaszorításáról, New Yorkban, az Egyesült Nemzetek Közgyűlésének 54. ülészakán, 1999. december 9-én elfogadott nemzetközi Egyezmény kihirdetéséről;;
<http://www.opten.hu/loadpage.php?dest=OISZ&twhich=650&srcid=ol3052#>;
http://www.complex.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A0200059.TV#lbj1param;
 Letöltés: 2015.04.18..
- [213] 2007. évi CXXXVI. törvény a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról;
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A0700136.TV;
 Letöltés: 2015.04.18..
- [214] 2008. évi LXIII. törvény az Európa Tanács pénzmosásról, a bűncselekményből származó jövedelmek felkutatásáról, lefoglalásáról és elkobzásáról, valamint a terrorizmus finanszírozásáról szóló, Varsóban, 2005. május 16-án kelt Egyezménye kihirdetéséről,, valamint a terrorizmus finanszírozásáról szóló, Varsóban, 2005. május 16-án kelt Egyezménye kihirdetéséről, valamint a pénzmosás és a terrorizmus finanszírozása megelőzéséről és megakadályozásáról szóló 2007. évi CXXXVI. törvény módosításáról;
<http://www.opten.hu/loadpage.php?dest=OISZ&twhich=109323&srcid=ol4124#sid256>,
http://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A0800063.TV&celpara=#xcelparam
 Letöltés: 2015.04.18.
- [215] Practical Sailor: Equipping Drones for At-Sea Search and Rescue; 2012 december;
http://www.practical-sailor.com/issues/37_24/features/Equipping-Drones-for-At-Sea-Search-and-Rescue_10937-1.html;
 Letöltés: 2015.04.24..
- [216] Hírhatár Online; Kiskk.: Derült égből sugárdron; 2015.04.23.;;
http://www.hirhatar.hu/index_cikk.php?hh=derult-egbol-sugardron;
 Letöltés: 2015.04.24..

- [217] Reuters: Drone with 'minuscule' quantity of radiation found on Japan PM's office roof: media; 2015.04.22.;
<http://www.reuters.com/article/2015/04/22/us-japan-nuclear-drone-idUSKBN0ND09M20150422>;
 Letöltés: 2015.04.24..
- [218] Üvegtenger Bt. honlapja ;
http://www.uvegtenger.hu/biztonsagi_uveg;
 Letöltés: 2012.04.08.
- [219] Metropol - A robotizált szállítás ötlete egyre komolyabb 2013.12.12.
<http://www.metropol.hu/gazdasag/cikk/1122657>
 Letöltés: 2014.05.10..
- [220] Háber Péter: Az asszimetrikus hadviselés hadtudományi kérdései; Hadtudomány: A Magyar Hadtudományi Társaság Folyóirata, 25 (1-2). Pp. 93-95.; ISSN 1215-4121.
- [221] Ranger Family of EO/IR Imaging & Radar System;
<http://www.flir.com/uploadedFiles/flirGS/Surveillance/Products/Ranger/flir-ranger-family-brochure.pdf>;
 Letöltés: 2015.03.02..
- [222] Fact and Details: Suicide bombs and suicide bombers;
<http://factsanddetails.com/world/cat58/sub384/item2392.html>;
 Letöltés: 2015.04.22..
- [223] FLIR bemutató videó anyaga: Marketing Literature, CD; International Security for an Envolving World Counter Terror Expo London 2013. április 24-25, .
- [224] SSG GOZY 501st FSC Transportation Platoon Sergeant: Enemy Tactics, Techniques and Procedures (TTP) In Attacking Convoys; Enemy Tactics, Techniques and Procedures (TTP) In Attacking Convoys.ppt.
- [225] J. G. Lilly, Recent Advances in Acoustical Glazing;
<http://www.sandv.com/downloads/0402lill.pdf>,
 2012.04.18, Letöltés:.
- [226] AeroVironment: Switchblade datasheet
http://www.avinc.com/downloads/Switchblade_Datasheet_032712.pdf;
 Letöltés: 2014.07.16.
- [227] Makkay Imre: A „Kritikus infrastruktúra védelmi kutatások” TÁMOP-4.2.1.B-11/2/KMR-0001 projekt „Adatintegráció alprogram” záró konferencia „Pilóta nélküli repülés profiknak és amatőröknek” című könyv bemutatása; 2014.02.28.;,
http://www.szrfk.hu/rtk/UAV_handbook/pdf/EA-Book.pdf;
 Letöltés:2015.04.20..
- [228] Palik Mátyás: Pilóta nélküli repülés - Légi közlekedésbiztonság
http://www.szrfk.hu/rtk/kulonszamok/2008_cikkek/Palik_Matyas.pdf;
 Letöltés: 2014.05.14..
- [229] Martin Neubauer, Georg Günther, Konrad Füllhas:Structural Design Aspects and Criteria for Military UAV; 2007 nov. 1.;
<http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA479056>;
 Letöltés: 2015.04.21..
- [230] Havasi István: GLONASS és Galileo, helyzetkép és jövő
<http://geodbm.uni-miskolc.hu/letoltesek/gnss1.pdf>;
 Letöltés: 2015.02.22..

- [231] Kudász Ferenc: Foglalkozási eredetű fertőző betegségek 3-zoonózisok.ppt; Óbudai Egyetem – Munkavédelmi szakmérnöki képzés, Foglalkozás egészségügy órai előadás; 2014.
- [232] Szabó Sándor – Tóth Rudolf: Építmények robbantásos cselekmények elleni védelmének növelési lehetőségei; Műszaki Katonai Közlöny XXII. évfolyam, 2012. különszám 14-25. oldal ; http://hhk.uni-nke.hu/downloads/kiadvanyok/mkk.uni-nke.hu/pdfanyagok2012kulonszam/03%20Robb%20cselekm%20elleni%20vedelem%20-%20Szabo_S-Toth_R.pdf;
Letöltés: 2012.11.17..
- [233] Lukács László: „Épületek elleni robbantásos cselekmények és jellemzőik” Műszaki Katonai Közlöny XXII. Évfolyam, 2012. Különszám; pp 4-13.
<http://www.hhk.uni-nke.hu/downloads/kiadvanyok/mkk.uni-nke.hu/pdfanyagok2012kulonszam/02%20Epuletek>.
Letöltés: 2013.02.01.
- [234] Office of the deputy chief of staff for intelligence army training and doctrine command: Improvised Explosive Devices Handbook-04 - IED Identification Update - Jul 06; 2007, Improvised Explosive Devices.pdf.
- [235] Balogh Gábor, Barabás T.János, Fuchs Gábor, Girnt József, Gratzer Gábor, Guttray László, Kovács Noémi, Nagy László Nándor: Biztonságpiac Évkönyv 2015; ISSN: 2061-6082; Kiadó: Biztonságpiac.hu Kft. 1138 Budapest Népfürdő utca u. 21/a..
- [236] 2012. évi C. törvény a Büntető Törvénykönyvről,
https://net.jogtar.hu/jr/gen/hjegy_doc.cgi?docid=A1200100.TV,
Letöltés:2017.01.03.

9. A tézispontokhoz kapcsolódó tudományos közlemények

- 1) **Üvegezett felületek robbanás elleni védelme** c. folyóirat cikk, Műszaki Katonai Közlöny (ISSN 2063-4986), XXII. évfolyam, 2012. 1. szám, pp. 107-123.
- 2) **Forgalomkorlátozó- és irányító eszközök és egyéb szabályozások stratégiai alkalmazása katonai és polgári célú létesítmények járművel történő robbantásos cselekmények elleni védelme során I.**
c. folyóirat cikk, Műszaki Katonai Közlöny (ISSN 2063-4986), XXIII. évfolyam, 2013. 2. szám pp. 186-194
- 3) **Forgalomkorlátozó- és irányító eszközök és egyéb szabályozások stratégiai alkalmazása katonai és polgári célú létesítmények járművel történő robbantásos cselekmények elleni védelme során II.**
c. folyóirat cikk, Műszaki Katonai Közlöny (ISSN 2063-4986), XXIII. évfolyam, 2013. 2. szám pp. 195-208
- 4) **Forgalomkorlátozó- és irányító eszközök és egyéb szabályozások stratégiai alkalmazása katonai és polgári célú létesítmények járművel történő robbantásos cselekmények elleni védelme során III.**
folyóirat cikk, Műszaki Katonai Közlöny (ISSN 2063-4986), XXIII. évfolyam, 2013. 2. szám pp. 209-221

- 5) **Forgalomkorlátozó- és irányító eszközök és egyéb szabályozások stratégiai alkalmazása katonai és polgári létesítmények járművel történő robbantásos cselekmények elleni védelme során - tervezési segédlet I.** folyóirat cikk, Műszaki Katonai Közlöny (ISSN 2063-4986) XXIII. Évfolyam, 2014 április 1. szám pp. 136-144
- 6) **Switchblade taktikai UAV a katonai alkalmazásban**
Műszaki Katonai Közlöny; ISSN 2063-4986; XXIV. évfolyam, 2014. 4.szám; pp.: 101-108
- 7) **EOD-9 nehéz tüzszerészruha viselésének egészségügyi kockázatai**
International Engineering Symposium at Bánki (IESB) - Nemzetközi Gépész és Biztonságtechnikai Szimpózium; A Magyar Tudomány Ünnepe - Munkavédelmi menedzsment szekció; Budapest 2013.09.19.
ISBN 978-615-5018-86-2 ; 323-338 pp.
- 8) **Az UAV-k alkalmazásában rejlő lehetőségek és veszélyek**
XII. Nemzetközi - Fúrás Robbantástechnika Szakkonferencia, Balatonkenese 2014.09.16-18.; ISSN 1788-5671; 95-104 pp; Kiadó: Magyar Robbantástechnikai Egyesület;
- 9) **Defence and evacuation problems of building for masses**
c. konferencia előadás International Conference on Military Technologies 2013
Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno; ISBN: 978-80-7231-921-3; 2013.05.22-23; pp 329-335
CD kiadvány
- 10) **Tömegtartózkodású objektumok védelmének és kiürítésének problémái robbantásos merényletek esetén**
című konferencia előadás Nemzetközi Robbantástechnikai Konferencia, Stara Lesna; ISBN 978 – 80 - 970265 – 5 – 4; 2013.05.23-24 ; pp 213-220.
- 11) **„Látnok” rendszer koncepciója**
Műszaki Katonai Közlöny; ISSN 2063-4986; XXIV. évfolyam, 2014. 4.szám; pp.: 83- 100
- 12) **„Látnok” rendszer gyakorlati alkalmazása**
Műszaki Katonai Közlöny; ISSN 2063-4986; XXV. évfolyam, 2015. 1. szám; pp.: 88-107
- 13) **„Protection of Borders and Installation against vehicle-based attacks”**
e-Bulletin; ISSN:2062-2872
Megjelenés alatt
- 14) **„Safety and Security Issues of UAVs”**
Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat; National Security Review; ISSN 2063-2908
Megjelenés alatt

15) „The Prophet” decision support system”

11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2017,
5-6 October 2017, Tirgu-Mures, Romania; ISSN: 2351-9789;

Megjelenés alatt