

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságstudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata
<p style="text-align: center;">COLUMNS</p> <p style="text-align: center;">Material Safety Philosophy and History of the Safety and Security Security Policy Security Systems Security Awareness Domotics Health Security Food Safety Economic Security War Security and Law Enforcement Information Security Industrial and Operational Safety Legal and Social Security Book Review Security of Environment Traffic Safety Facility Security Private Security Artificial Intelligence Safety and Security in General Technical Security</p>	<p style="text-align: center;">ROVATOK</p> <p style="text-align: center;">Anyagbiztonság Biztonságfilozófia és -történet Biztonságpolitika Biztonságtchnika Biztonságtudatosság Domotika Egészségbiztonság Élelmiszerbiztonság Gazdasági biztonság Hadbiztonság és rendvédelem Információbiztonság Ipar- és üzembiztonság Jog- és társadalombiztonság Könyvismertetés Környezetbiztonság Közlekedésbiztonság Létesítménybiztonság Magánbiztonság Mesterséges intelligencia Munkabiztonság Műszaki biztonság</p>
<p>The aim of the journal is to publish studies, research reports, articles, book reviews of the broad discipline of security science for professionals working in or related fields of security science, thereby developing security awareness and security culture.</p> <p>Published quarterly, typically in Hungarian, occasionally in a foreign language. Special and/or thematic issues related to conferences and topics are occasionally published in Hungarian or in foreign languages.</p> <p>Only those papers will be published which reviewed by two independent reviewers and recommended suitable for publication in the Safety and Security Sciences Review. The submitted manuscripts must meet the requirements both of the form and the content which can be found in the journal's website. Please note: we will not return unapproved manuscripts.</p> <p>Articles in the Safety and Security Sciences Review are archived in the Digital Archives of Óbuda University (ÓDA). The studies of the staff and students of Óbuda University, published in the Journal, are recorded by the staff of the University Library at the Hungarian Scientific Works Library (MTMT).</p>	<p>A folyóirat célja a biztonságstudomány területén, vagy ahhoz kapcsolódó területeken dolgozó szakemberek és a téma iránt érdeklődők számára a biztonságstudomány tágan értelmezett diszciplináris keretébe tartozó tanulmányok, kutatási jelentések, beszámolók, könyvismertetők megjelentetése, s ennek révén a biztonságstudatosság és a biztonsági kultúra fejlesztése.</p> <p>Megjelenés negyedévente, jellemzően magyar, eseti jelleggel idegen nyelven. Konferenciákhoz és témákhoz kapcsolódóan különszámok, tematikus számok alkalmi jelleggel magyar, vagy idegen nyelven jelennek meg.</p> <p>A Biztonságtudományi Szemle folyóiratban csak két független lektor által lektorált és megjelentetésre alkalmasnak tartott tanulmányok jelenhetnek meg. A beküldött kéziratoknak formai és tartalmi szempontból egyaránt meg kell felelnie a Folyóirat weboldalán közölt elvárásoknak. El nem fogadott kéziratokat nem áll módunkban visszaküldeni.</p> <p>A Biztonságtudományi Szemle folyóiratban megjelenő cikkek az Óbudai Egyetem Digitális Archívumában (ÓDA) archiválásra kerülnek. Az Óbudai Egyetem munkatársainak és hallgatóinak a Folyóiratban megjelent tanulmányait az Egyetemi Könyvtár munkatársai rögzítik a Magyar Tudományos Művek Tárában (MTMT).</p>

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

ISSN 2676-9042

<https://biztonsagtudomanyi.szemle.uni-obuda.hu>

Edited by Editorial Board | Szerkeszti a Szerkesztőbizottság

Chairman of the Editorial Board | A Szerkesztőbizottság elnöke

Prof. Dr. RAJNAI Zoltán

rajnai.zoltan@bgk.uni-obuda.hu

Scientific Secretary of the Editorial Board, person responsible for editing | A szerkesztőbizottság tudományos titkára, a szerkesztésért felelős személy

Dr. KOLLÁR Csaba PhD

kollar.csaba@uni-obuda.hu

Members of the Editorial Board | A szerkesztőbizottság tagjai

Prof. Dr. BÁNÁTI Diána banati@mk.u-szeged.hu

BEREK László berek.laszlo@lib.uni-obuda.hu

Dr. habil. BEREK Tamás PhD berek.tamas@uni-nke.hu

Dr. habil. BESENYŐ János PhD besenyo.janos@uni-obuda.hu

Prof. Dr. CVETITYANIN Livia cpinter.livia@bgk.uni-obuda.hu

Prof. Dr. Dragan JOVANOVIĆ draganj@uns.ac.rs

Prof. Dr. Jeffrey KAPLAN kaplan@uwosh.edu

Dr. KOVÁCS Tünde PhD kovacs.tunde@bgk.uni-obuda.hu

Dr. Cyprian Aleksander KOZERA PhD c.kozera@akademia.mil.pl

Prof. Dr. Manuela TVARONAVIČIENĒ manuela.tvaronaviciene@vgtu.lt

Staff of the Editorial Board | A szerkesztőbizottság munkatársai

BELÁZ Annamária, SZALÁNCZI-ORBÁN Virág

English language lecturer | Angol nyelvi lektor

BEKE Éva

Technical editor | Technikai szerkesztő

HARTMANN László

Editorial office | Szerkesztőség

Óbudai Egyetem

Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar

Biztonságtudományi Doktori Iskola

1081 Budapest, Népszínház utca 8.

Publisher | Kiadó

Óbudai Egyetem, 1034 Budapest, Bécsi út 96/B.

Responsible for publishing | A kiadásért felel

Prof. Dr. KOVÁCS Levente

Rector of the Óbuda University | az Óbudai Egyetem rektora

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságstudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

Vol 3, No 4, 2021.

2021. III. évf. 4. szám

Authors of this issue

E számunk szerzői

BÁLINT Márton

balint.marton@phd.uni-obuda.hu

My name is Marton BALINT. I joined the PHD School of Obudai University at 40 years, following my studies of economics at the Foreign School of Economics in Budapest and at University of Montreal. At present I am working with the building of electrical networks. During my work I was involved in several cases when the security of a secure, reliable, and continuous electrical supply was at stake, and the level of danger that a breach is these securities needed to be assessed for the population, the institutions and our everyday life. At this point I felt the need to further study the question of security and to know its widespread details, and the Obudai University, along with the guidance of Mr. Dr. Endre Szucs offers great opportunities in this field. Drones are the basis of my studies, the use of which are far more exceeding the hobby type of application and can be source of real danger in our lives.

BÁLINT Márton vagyok, 40 évesen iratkoztam be az Óbudai Egyetem Doktori Iskolába. Ezt megelőzően tanulmányaimat először a Külkereskedelmi Főiskola Közgazdasági karán, majd a Montreali Közgazdasági Egyetemen folytattam. Jelenleg villamos hálózatok építésével foglalkozom. Ennek során találkoztam számos olyan esettel, melyek során a biztonságos, megbízható és folyamatos áramellátás biztosításának a veszélyét kellett megoldani, illetve átgondolni, hogy ezen veszélyek milyen kockázatokot jelentenek a lakosságra, intézmények működésére és a megszokott mindennapjainkra. Ekkor fogalmazódott bennem meg az igény arra, hogy mélyebben tanulmányozzam a biztonság kérdését, megismerni annak rendkívül sokrétű részleteit. Az Óbudai Egyetem doktori iskoláján, Dr. Szűcs Endre úr irányításával alkalmam nyílik mélyebb tudást szerezni ezen a téren. Munkám fókuszába a drónokat állítottam, melyek hobbi felhasználáson felül sokkal komolyabb szerepet is tudnak kapni, és ezáltal veszélyt jelenteni a mindennapjaink biztonságára is.

BESENYŐ János

besenyo.janos@uni-obuda.hu

Colonel (ret.) Dr. habil János BESENYŐ had 31 years of experience in the Hungarian Defence Forces. In his last assignment he led the General Staff, Scientific Research Centre more than 4 years. He is an assistant professor of University of Obuda Doctoral School on Safety and Security Sciences and teaching African conflicts, European Security and Defence Policy, and conflict management. He is a lecturer in National Public Service University, Budapest (Doctoral School of Military Sciences), Eötvös Loránd University, Budapest (Doctoral School of History) and Eszterházy Károly University of Applied Sciences, Eger about African History, African conflicts, Hungarian participation in African peace operations, Western Sahara, terrorism, Christian-Muslim relations, Hungarian-African relations.

Dr. habil BESENYŐ János 31 éves tapasztalattal rendelkezik a Magyar Honvédségnél. Legutolsó megbízatásában 4 évig vezette a Honvéd Vezérkar Tudományos Kutatóhelyet. Az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájának adjunktusa, ahol afrikai konfliktusokat, európai biztonság- és védelempolitikát, valamint konfliktuskezelést oktat. A budapesti Nemzeti Közszolgálati Egyetem (Hadtudományi Doktori Iskola), a budapesti ELTE (Történelemtudományi Doktori Iskola) és az egeri Eszterházy Károly Egyetem oktatója afrikai történelem, afrikai konfliktusok, magyar részvétel az afrikai békeműveletekben, Nyugat-Szahara, terrorizmus, keresztény-muszlim kapcsolatok és magyar-afrikai kapcsolatok témakörökben.

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságstudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

DOLNEGÓ Bálint

dolnego.balint@tf.hu

Bálint DOLNEGÓ is a sports manager, sports organizer and sports facility operator in terms of education. He completed the Complex Education Language and Intercultural Immersion for Junior Faculty training programme in the United States, at the University of New Mexico. He is a coach in sports shooting, as well as a referee in football and handball. He has been active in football as a member of the 2nd division refereeing panel. Assistant lecturer at the Department of Sports Management of the University of Physical Education and the Head of the Chancellor's Office. In 2019, he was awarded the Lecturer of the Year award by the University's Student Union. He is a doctoral candidate at the Doctoral School of the University of Physical Education, and his research topic is refereeing.

DOLNEGÓ Bálint végzettségét tekintve okleveles sportmenedzser, sportszervező és sportlétesítmény-üzemeltető. Az Egyesült államokban a University of New Mexico Complex Education Language and Intercultural Immersion for Junior Faculty képzését végezte el. Sportedző sportlövészet, valamint játékevezető labdarúgás és kézilabda sportágakban. A labdarúgásban 2005 óta játékevezető, jelenleg az NB2-es keret tagja. A Testnevelési Egyetem Sportmenedzsment Tanszékén egyetemi tanársegéd, valamint Kancellári titkárságvezető. 2019-ben az egyetem Hallgatói Önkormányzata Az év oktatója díjban részesítette. A Testnevelési Egyetem Doktori iskolájában doktorjelölt, kutatási témája a játékevezetés.

FÁBIÁN Péter

fabianpeter@topcopgroup.com

The author is a police officer, lawyer, criminologist, national security analyst. For many years he worked as a criminal intelligence officer at various police departments. He has been working as a leader in the private security sector for more than 20 years. Private forensic security expert, security consultant for several large multinational corporations. Expert of the PTE Center for Defense Research. He is a doctoral candidate of the Doctoral School of Security Sciences of the University of Óbuda. His research topic is private security.

A szerző rendőrtiszt, jogász, kriminológus, nemzetbiztonsági elemző. Sok évig bűnügyi hírszerzőként dolgozott a Rendőrség különböző szerveinél. Több, mint 20 éve a magánbiztonsági szektorban dolgozik vezetőként. Igazságügyi magánbiztonsági szakértő, több multinacionális nagyvállalat biztonsági tanácsadója. A PTE Védelmi Kutatások Központ szakértője. Az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola doktorjelöltje. Kutatási témája a magánbiztonság.

FARAGÓ Ferenc

farago.ferenc@uni-obuda.hu

My name is Ferenc FARAGÓ, I am a certified environmental engineer, occupational safety engineer, facility energy specialist, commercial pilot, environmental and occupational safety manager. My profession is safety: I have been working as an environmental expert for more than 20 years and I have occupational safety expert qualifications as well. I have worked as a consultant for Hungarian and European companies, and as a manager for large companies, I have also gained global experience in the field of company management, production, environmental and occupational safety. I have worked primarily on developing corporate sustainability strategies for companies in Europe, the United States and the Far

FARAGÓ Ferenc vagyok, végzettségemet tekintve okleveles környezetvédelmi mérnök, munkavédelmi szakmérnök, létesítmény energetikus szakember, kereskedelmi pilóta, környezetvédelmi és munkavédelmi vezető. Hivatásom a biztonság: több, mint 20 éve dolgozom környezetvédelmi szakértőként és munkavédelmi szakértői jogosultságokkal is rendelkezem. Tanácsadóként magyarországi és európai vállalatoknál dolgoztam, vezetőként pedig nagyvállalatoknál, amelyeknél globális tapasztalatot is szereztem a vállalatvezetés, a termelés, illetve a környezet- és munkavédelem terén. Főként vállalati fenntarthatósági stratégiák kialakításán dolgoztam európai, egyesült államokbeli és távol-keleti vállalatok-

East. I am currently working in the management of a multinational manufacturing company as an EHS manager. I am trying to expand my knowledge at the Doctoral School of Security Sciences of the University of Óbuda. My main field of research is safety management, occupational safety performance measurement and forecasting the increase in accident risks, but I am also interested in the study of the use of drones for occupational safety purposes. I am proud to be able to participate in the educational activities of the university, in the training of occupational safety professionals as an instructor, and as a consultant to dissertation students. In addition to higher education, I try to help students with security issues as well as employees and employers. The main topic of my 2BSafe podcast is occupational safety and health. The ever-increasing audience indicates that there is interest in the topic.

nál. Jelenleg egy multinacionális gyártó vállalat menedzsmentjében dolgozom, mint környezetvédelmi és munkavédelmi vezető. Tudásomat az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában igyekszem bővíteni. Fő kutatási területem a biztonság menedzselése, a munkavédelmi teljesítménymérés és a baleseti kockázatok növekedésének előrejelzése, de foglalkoztat a drónok munkavédelmi célú felhasználási lehetőségeinek vizsgálata is. Büszke vagyok rá, hogy részt vehetek az egyetem oktatási tevékenységében, a munkavédelmi szakemberek képzésében oktatóként, illetve a szakdolgozó hallgatók konzulenseként. A biztonsággal kapcsolatos kérdésekben a felsőoktatáson kívül is igyekszem segíteni a hallgatókat, valamint a munkavállalókat és a munkáltatókat is. A 2BSafe című podcastom fő témája a munkavédelem és a munkahelyi biztonság. A folyamatosan növekvő hallgatottság azt jelzi, hogy van érdeklődő a téma iránt.

FÜRTÖS János

furtosjanos@onvedelemoktatas.hu

FÜRTÖS János (1968) self-defence expert. He has been engaged in martial arts and self-defence for more than forty years. He has thirty years of teaching and coaching experience, that he successfully uses to run their self-defence training center. Beside teaching civilians, he also assists to train personnel of the armed forces, police and their special units. He has contributed to the preparation and publication of several books and publications on martial arts. In the field of self-defence and individual security he follows a complex approach to promote the ultimate aim of his followers. He never stops developing his knowledge in his specialization and researches authentic theoretical and practical sources on martial arts and self-defence. He does not teach a style of martial art as self-defense, but he teaches self-defense as martial art.

FÜRTÖS János (1968) önvédelmi szakértő. Több mint negyven éve foglalkozik harcművészetekkel és önvédelemmel. Harminc éves oktatói, edzői tapasztalattal rendelkezik, amelyet sikeresen alkalmaz önvédelmi oktatóközpontjuk vezetésében. Tevékenysége során a civileken kívül segíti a fegyveres erők, testületek és speciális egységeik kiképzését. Több könyv és harcművészeti kiadvány elkészítésében és megjelenésében működött közre. Az önvédelem és az egyéni biztonság témáját komplex módon közelíti meg. Folyamatosan fejleszti tudását és kutatja a harcművészetekkel és önvédelemmel kapcsolatos elméleti, és gyakorlati forrásanyagokat. Nem egy harcművészeti stílust oktat önvédelemként, hanem az önvédelmet oktatja harcművészetként.

GÉCZI Gábor

gabor@tf.hu

Gábor GÉCZI started his career in 1978 as the hockey goalkeeper of the Dózsa Újpesti Budapest. Until the age of 23, he was a member of the Hungarian hockey team 44 times and won the Hungarian First League Championship three times and the Hungarian Cup once. During his sporting career, he earned a degree in physical education and later, in 2004, a BSc in ice hockey coaching and public administration. He started his executive carrier as facility manager (tennis courts, ice rinks), from 2005 to 2007 he was the

GÉCZI Gábor 1978-ban kezdte pályafutását a Dózsa Újpesti Budapest jégkorongkapusaként. 23 éves koráig 44 alkalommal volt tagja a magyar jégkorong válogatottnak, és háromszor nyerte meg a magyar bajnokságot és egyszer magyar Kupát. Sportpályafutása során testnevelő diplomát, majd 2004-ben jégkorong szakedzői és államigazgatási BSc-t végzett. Vezetői pályafutását létesítményvezetőként kezdte (tenispályák, jégpályák), 2005-től 2007-ig a legnagyobb magyar sport létesítményüzemeltető társaság

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

CEO of the largest Hungarian sports FM Company (National Sport Centers). Since 2009 he has been a lecturer at the Semmelweis University, Faculty of Physical Education and Sports Science, since 2014 at the University of Physical Education. In 2003, he reformed the entire structure of the hockey coaching program and began running the Heracles Youth Program. He is currently the strategic program leader of the Hungarian Ice Hockey Federation, the director of the Institute of Economics and Social Sciences of the Budapest University of Physical Education, and the head of the Department of Sports Management.

(Nemzeti Sportközpontok) vezérigazgatója volt. 2009-től a Semmelweis Egyetem Testnevelés- és Sporttudományi Karának, 2014-től a Testnevelési Egyetem oktatója. 2003-ban megreformálta a jégkorong edzőképzési program teljes szerkezetét, és megkezdte a Héraklész Bajnok és Csillag Program működtetését. Jelenleg a Magyar Jégkorong Szövetség stratégiai programvezetője, a Testnevelési Egyetem Gazdaság és Társadalomtudományi Intézetének igazgatója, valamint a Sportmenedzsment Tanszékének vezetője.

KONDÁS Katalin

kondaskatalin@gmail.com

Katalin KONDÁS engineer-IT specialist, technical teacher and security engineer. Her area of research is exploring the possibilities of biometric identification in Hungarian prisons. She is currently expanding her knowledge at the Doctoral School of Security Sciences at Óbuda University.

KONDÁS Katalin mérnök-informatikus, mérnök tanár, biztonságtechnikai mérnök. Kutatási területe a biometria azonosítás lehetőségeinek vizsgálata a magyar börtönökben. Jelenleg az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában gyarapítja ismereteit.

MÉSZÁROS Alexandra Ágnes

meszaros.alexandra@uni-obuda.hu

Alexandra Ágnes MÉSZÁROS, PhD student at Óbuda University Doctoral School on Safety and Security Sciences. She earned her Commerce and Marketing BSc diploma in 2018, then Business Development MSc diploma in 2020 both at Óbuda University. Her primary research field is international military business processes from the view of security sciences. Her work involves organizing and executing international military technology sales and purchase processes. She participated in projects where she followed the development of the products from the blueprint to the series production and market introduction. She has experience in international business contracts and military technology import-export authorization processes.

MÉSZÁROS Alexandra Ágnes, PhD hallgató az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában. 2018-ban diplomát szerzett az Óbudai Egyetemen Kereskedelem és Marketing BSc szakon, majd 2020-ban vállalkozásfejlesztés MSc szakon. Főbb kutatási területi a nemzetközi haditechnikai üzleti folyamatok biztonság tudományi szempontból vizsgálva. Munkája során nemzetközi haditechnikai értékesítési folyamatokat szervez és bonyolít le. Részt vett projekteknél, ahol a termék útját a tervrajzoktól a sorozatgyártásig, majd értékesítésig végig kísérte. Tapasztalattal rendelkezik a nemzetközi ügyletekre vonatkozó szerződések területén és a haditechnikai termékek import-export engedélyeztetési folyamataiban.

NYÁRI Norbert

nyari.norbert@uni-obuda.hu

So far, I have studied mainly in the field of informatics, I have degrees in engineering, teaching and computer science. I have been working as a software developer for more than 10 years at a budgetary institution of the Hungarian public administration. Due to my studies and professional experience, I have extensive knowledge in the fields of application development, information security, and psychology. The aim of my doctoral research is to find tools, methods

Eddigi tanulmányaimat alapvetően informatikai területen végeztem, rendelkezem mérnöki, tanári, programtervezői diplomákkal. Több mint 10 éve dolgozom szoftverfejlesztőként a magyar közigazgatás egyik költségvetési szervénél. Tanulmányaimnál és szakmai tapasztalatomnál fogva széleskörű ismeretekkel rendelkezem az alkalmazásfejlesztés, az információbiztonság, valamint a pszichológia területén. Doktori kutatásom célja a magyar közigazgatás

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságstudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

and solutions for strengthening the information security of the Hungarian public administration.

információbiztonságának erősítését szolgáló eszközök, módszerek, megoldások felkutatása.

SZAKALI Miklós

mszakali@hotmail.com

SZAKALI Miklós (1963) lieutenant colonel, currently he is serving at the Hungarian Ministry of Defence, as a senior defence planner. His responsibility is the harmonisation of the national and the NATO's capability developments. He is a doctoral candidate of the Óbuda University Doctoral School on Safety and Security Science in Budapest. His field of research is the study of areas and interactions between security and defence planning. It includes new, complex forms of current security challenges and ways and possibilities to prevent and manage them. He also explores the applicability of NATO's defense planning system (and defense planning systems in general) to address the new types of challenges of our time.

SZAKALI Miklós (1963) alezredes, hivatásos katona, jelenleg a Honvédelmi Minisztérium Védelempolitikai Főosztályon teljesít szolgálatot, mint védelmi tervező főtitisz. Felelősségi területe a nemzeti és a NATO képességfejlesztési tevékenységek harmonizálása. Az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában gyarapítja ismereteit, mint doktorandusz hallgató. Kutatási területe a biztonság és a védelmi tervezés területeinek és kölcsönhatásainak vizsgálata. A napjainkban megjelenő biztonsági kihívások új, komplex formáit és azok megelőzésének és kezelésének lehetőségeit vizsgálja. Kutatja a NATO védelmi tervezési rendszerének (és általában a védelmi tervezési rendszerek) alkalmazhatósági lehetőségeit korunk új típusú kihívásainak kezelésére.

SZALÁNCZI-ORBÁN Virág

szalancziorbán.virág@uni-obuda.hu

SZALÁNCZI-ORBÁN Virág logistics manager, economist. Currently a PhD student at the Doctoral School of Security Sciences of the University of Óbuda. Research interests: logistics, network science, information security, logistics systems, supply chain. Title of the research topic: Increasing the role of logistics in Hungary with the participation of systems logistics, security sciences and other interdisciplinary disciplines.

SZALÁNCZI-ORBÁN Virág Logisztikai menedzser, közgazdász. Jelenleg az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában PhD hallgató. Kutatási terület: logisztika, hálózattudomány, információbiztonság, logisztikai rendszerek, ellátási lánc. Kutatási téma címe: Rendszerlogisztikai, biztonságstudományi és más interdiszciplináris tudományágak közreműködésével Magyarország logisztikai szerepének növelése.

TICK Andrea

tick.andrea@uni-obuda.hu

Andrea TICK PhD is an associate professor at Óbuda University Keleti Faculty of Business and Management. Her research interests include internet security, cyber security, user behavior regarding digital learning, cyber security awareness and the human factor in cyber security. She has a BSc in Economics, an MA in Mathematics, Computer Science and English language. Her PhD and Dr. habil research areas are digital teaching and learning with special cyber security awareness.

TICK Andrea PhD az Óbudai Egyetem Keleti Károly Gazdasági Karának egyetemi docense. Kutatási területei közé tartozik az internetbiztonság, a kiberbiztonság, a digitális tanulással kapcsolatos felhasználói magatartás, a kiberbiztonsági tudatosság és a kiberbiztonság emberi tényezője. Mesterdiplomát szerzett angol irodalom és nyelvészet, matematika és számítástechnika szakon, valamint közgazdász bachelor diplomával rendelkezik. PhD és Dr. habil kutatási területei a digitális tanítás és tanulás speciális kiberbiztonsági és biztonságstudatossági aspektusai.

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

Vol 3, No 4, 2021. | 2021. III. évf. 4. szám

CONTENT | TARTALOM

Security Systems column | Biztonságtechnika rovat

KONDÁS Katalin

Biometrics in prison | Biometria a börtönben
1-10

Security Awareness column | Biztonságtudatosság rovat

FÜRTÖS János – SZAKALI Miklós

Enhancing personal security through adaptation of strategic models | Az egyén biztonságának fokozása a stratégiai modellek adaptálásával
11-24

Information Security column | Információbiztonság rovat

NYÁRI Norbert

The Impact of Quantum Computing on IT Security | A kvanutmszámítástechnika hatása az informatikai biztonságra
25-37

Industrial and Operational Safety column | Ipar- és üzembiztonság rovat

BÁLINT Márton

Dangers and challenges of small power plants on the electric grid | Kiserőművek okozta veszélyek és kihívások a villamos hálózatokon
39-56

MÉSZÁROS Alexandra Ágnes – TICK Andrea

Study of preparedness against industrial espionage among Hungarian organizations | Az ipari kémkedéssel szembeni felkészültség vizsgálata a magyar szervezetek körében
57-72

SZALÁNCZI-ORBÁN Virág

Impact of coronavirus epidemic on the global supply chain | Koronavírus járvány hatása a globális ellátási láncra
73-81

Facility Security column | Létesítménybiztonság rovat

DOLNEGÓ Bálint – GÉCZI Gábor

Study on Sport Facilities in Regarding The Contribution of Match Officials | Sportlétesítmények vizsgálata a hivatalos személyek közreműködésének szempontjából
83-97

Safety and Security Sciences Review	Biztonságtudományi Szemle
international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences	a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

Private Security column | Magánbiztonság rovat

FÁBIÁN Péter

The role and disease of the Hungarian private security sector in relation to sport security task <i>99-112</i>	A hazai magánbiztonsági ágazat szerepe és kórképe a sportbiztonsági feladatok tekintetében
---	--

Safety and Security in General column | Munkabiztonság rovat

FARAGÓ Ferenc

COVID-19 and labor safety Quantitative survey of the practice of protection against Corona virus epidemic of companies operating in Hungary <i>113-131</i>	COVID-19 és munkavédelem Magyarországon működő vállalatok koronavírus-járvány elleni védekezési gyakorlatának kvantitatív felmérése
--	--

Book Review column | Könyvismertetés rovat

BESENYŐ János

Review about the book José E. Alvarez: The Spanish Foreign Legion in the Civil War 1936 <i>133-137</i>	Recenzió José E. Alvarez: The Spanish Foreign Legion in the Civil War 1936 című könyvéről
--	---