

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 Fire Safety and Disaster Management</p>	<p style="text-align: center;">ROVATOK</p> <p style="text-align: center;">Anyagbiztonság Biztonságfilozófia és -történet Biztonságpolitika Biztonságtechnika Biztonságtudatosság Domotika Egészségbiztonság Élelmiszer-biztonság Gazdasági biztonság Hadbiztonság és rendvédelem Információbiztonság Ipar- és üzembiztonság Jog- és társadalombiztonság Könyvismertetés Környezetbiztonság Közlekedésbiztonság Létesítménybiztonság Magánbiztonság Mesterséges intelligencia Munkabiztonság Műszaki biztonság Tűzbiztonság és katasztrófavédelem</p>
<p>The aim of the journal is to publish studies, research reports, book reviews for professionals working in the field of security science or related sciences, or for those interested in the subject of the broadly disciplinary framework of military technical sciences, and for security awareness and developing a safety culture. We know that the cultivation of security sciences includes the study of the history of military and law enforcement security, as well as the knowledge of the historical aspects of our field of science, and its development. We are working towards to present the latest theoretical models and empirical research findings in our journal. We believe that our Journal and our authors can contribute to the creation of a world that enables a (more) secure life for all the inhabitants of the Earth by knowing the historical past and examining the events of the present with precision and accuracy.</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>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, vagy a téma iránt érdeklődők számára a katonai műszaki tudományok, s így a biztonságstudomány tágan értelmezett diszciplináris keretébe tartozó tanulmányok, kutatási jelentések, beszámolók, könyvismertetések megjelentetése, s ennek révén a biztonság-tudatosság és a biztonsági kultúra fejlesztése. Tudjuk, hogy a biztonságstudományok művelésébe beletartozik a had-, rendész- és biztonságtörténet vizsgálata, tudományterületünk történeti és történelmi vetületeinek, s így fejlődésének megismerése. Azon dolgozunk, hogy Folyóiratunkban bemutassuk jelenkorunk legújabb teoretikus modelljeit és empirikus kutatási eredményeit. Hiszünk benne, hogy Folyóiratunk és szerzőink a történelmi múlt ismeretével, a jelenkor eseményeinek precíz és akkurátus vizsgálatával hozzá tudunk járulni egy olyan világ megteremtéséhez, amelyik lehetővé teszi a Föld minden lakója számára a biztonságos(abb) életet.</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 közzétett elvárásoknak. El nem fogadott kéziratokat nem áll módunkban visszaküldeni.</p> <p>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. Dr. habil. 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

Dr. BEREK László PhD berek.laszlo@uni-obuda.hu

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

Prof. Dr. BESENYŐ János besenyo.janos@uni-obuda.hu

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

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

Prof. Dr. Jeffrey KAPLAN kaplan@uwosh.edu

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

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

Prof. Dr. Maashutha Samuel TSHEHLA samuel@sun.ac.za

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

Dr. habil. NAGY Rudolf PhD nagy.rudolf@bgk.uni-obuda.hu

Staff of the Editorial Board | A szerkesztőbizottság munkatársai

BELÁZ Annamária, SZALÁNCZI-ORBÁN Virág

English language lecturer | Angol nyelvi lektor

Dr. BEKE Éva PhD

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 biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

The Journal's Professional-Scientific Advisory Board	A Folyóirat Szakmai-Tudományos Tanácsadó Testülete
---	---

Chairman of the Advisory Board | A Tanácsadó Testület elnöke

Prof. Dr. GODA Tibor DSc.

Az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola vezetője

Members of the Advisory Board | A Tanácsadó Testület tagjai
in alphabetical order | ABC sorrendben

Prof. Dr. HAIG Zsolt mk. ezredes

A Nemzeti Közsolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskola vezető helyettese
A Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció kutatási terület vezetője

Prof. Dr. KÓNYA Zoltán DSc.

A Szegedi Tudományegyetem Környezettudományi Doktori Iskola vezetője

Prof. Dr. KORINEK László akadémikus

A Magyar Rendészettudományi Társaság elnöke

LONTAI Márton

A Nemzeti Szakértői és Kutató Központ főigazgatója

Prof. Dr. PADÁNYI József DSc. mk. vezérőrnagy

A Nemzeti Közsolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskola vezetője
A Magyar Hadtudományi Társaság elnöke

Prof. Dr. RÉGER Mihály DSc.

Az Óbudai Egyetem Anyagtudományok és Technológiák Doktori Iskola vezetője

TIKOS Anita

Women In IT Security (WITSEC) Egyesület elnökségi tagja

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 8, No 2, 2026.

2026. VIII. évf. 2. szám

Authors of this issue

E számunk szerzői

BEREK László

berek.laszlo@uni-obuda.hu

László BEREK graduated as an information specialist–librarian from Eötvös Loránd University, after which he obtained qualifications as a system informatics specialist and library expert. He defended his doctoral dissertation at the Doctoral School of Safety and Security Sciences of Óbuda University in 2024. Over the past twenty years, he has gained extensive professional experience in scientific and academic libraries, and since 2015 he has served as Director of the University Library of Obuda University. His research interests include the security of online scholarly communication, research ethics, plagiarism detection and the identification of AI-generated texts, as well as university rankings and related scientometric issues. He is the author of four university textbooks used in the doctoral programmes of two doctoral schools at Óbuda University, and he teaches the course “Research Publication Skills” at the Doctoral School of Innovation Management. In recent years, he has developed several e-learning materials. He is a member of five committees at Obuda University, including the Scientific Council, the Ranking Committee, the Greenmetric Committee, the IT Committee, and the Artificial Intelligence Transition Committee. He also serves as a board member of the Technical Librarians’ Section of the Association of Hungarian Librarians.

BEREK László az Eötvös Loránd Tudományegyetemen végzett informatikus könyvtárosként, ezt követően rendszerinformatikusi és könyvtári szakértői képzést szerzett. Doktori értekezését az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában védte meg 2024-ben. Az elmúlt húsz évben tudományos és egyetemi könyvtárakban szerzett szakmai tapasztalatot, 2015 óta az Óbudai Egyetem Egyetemi Könyvtárának igazgatója. Kutatási területei közé tartozik az online tudományos kommunikáció biztonsága, a tudományetika, a plágiumellenőrzés és a mesterséges intelligencia által generált szövegek detektálása, továbbá az egyetemi rangsorok és a kapcsolódó tudománymetriai kérdések. Négy egyetemi tankönyv szerzője, amelyeket az Óbudai Egyetem két doktori iskolájának programjaiban használnak, emellett az Innovációmenedzsment Doktori Iskola „Kutatási publikációs ismeretek” című kurzusának oktatója. Az elmúlt években több e-learning tananyagot is kidolgozott. Az Óbudai Egyetem öt bizottságának tagja, köztük a Tudományos Tanácsé, a Ranking Bizottságé, a Greenmetric Bizottságé, az Informatikai Bizottságé és a Mesterséges Intelligencia Átállási Bizottságé. Emellett a Magyar Könyvtárosok Egyesülete Műszaki Könyvtáros Szekciójának elnökségi tagja.

BOKROS Anna Dóra

bokrosdora@gmail.com

She graduated from ÓE BGK with a BSc in Military and Safety Engineering specializing in information security, followed by an MSc in Safety Engineering. During her work at multinational companies, she gained practical experience in physical and human security, asset protection project implementation, and multicultural work environments. She currently works in the banking sector in information security, focusing primarily on ICT risk analysis and compliance with NIS2, DORA, and critical infrastructure regulations. Her academic interests examine the intersection of rapidly evolving technology and human factors, including social engineering techniques, behavioral biometrics, and the impact of algorithms on decision-

Az ÓE BGK karán végzett biztonságtechnikai mérnök, információbiztonság szakirányon, majd vagyonvédelmi rendszer tervező mesterképzésen. Multinacionális vállalatoknál végzett munkája során gyakorlati tapasztalatot szerzett fizikai- és humánbiztonság, valamint vagyonvédelmi projektek megvalósítása terén, emellett számos különböző nemzetiség munkakultúrájával megismerkedett. Jelenleg a bankszektorban dolgozik információbiztonsági területen, fő fókusz a IKT kockázatelemzés mellett a NIS2, DORA és kritikus infrastruktúra megfelelés. Jelenlegi tudományos érdeklődése középpontjában a rohamosan fejlődő technológia és az emberi tényezők találkozásánál felmerülő kérdések állnak, mint a social engineering technikák fejlődése, a felhasználói viselkedésminták biometrikus azonosításként

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

making. Beyond their technological dimensions, she also explores these topics from political-strategic and philosophical perspectives.

való alkalmazása, valamint az algoritmusok döntéshozatalra gyakorolt hatása. Ezen kérdések a technológiai aspektusai mellett kiemelten foglalkoztatják politikai stratégiai, filozófiai megközelítésből is.

BOROSS Zsigmond Attila

attila.zsigmond.boross@vih.gov.hu

I was born in 1971 in Szeghalom, Békés County, where I completed both my primary and secondary education. After fulfilling my compulsory military service, I studied History and Geography at the Teacher Training Faculty of Eötvös Loránd University. I spent one year teaching at a primary school before beginning my career in the field of national security, where I worked on countering extremism. Later, also at Eötvös Loránd University, I graduated as a political scientist. This allowed me to combine the academic study of extremist political theory with the practical analysis of its real-world manifestations. After more than fifteen years, I continued my professional career at the National Police Headquarters, where I was responsible for establishing and leading the professional framework for combating hate crimes. As a national law enforcement partner in international projects, I had the opportunity to publish on the experiences gained in this field, and to introduce students of the Counter-Terrorism Department at the University of Public Service to the issues of radicalisation, extremism, and fanaticism. Subsequently, as a member of the National Protective Service, I was able to monitor and analyse undesirable processes occurring within the closed world of the prison system. I conducted months-long interviews with several high-profile inmates, providing valuable material for later analytical work.

1971-ben születtem Békés megyében, Szeghalmon, ahol az általános és középiskolát is végeztem. A sorkatonai szolgálat letöltését követően az Eötvös Loránd Tudományegyetem Tanárképző Főiskolai karára jártam történelem - földrajz szakra. Egy évig tanítottam általános iskolában, majd nemzetbiztonsági területen helyezkedtem el, ahol extrémizmus-elhárítással foglalkoztam. Szintén az ELTE-n, politológusként végezve tudtam hasznosítani a szélsőséges politikaelmélet tanulmányozásának és a gyakorlati megvalósulás vizsgálatának egyidejű megélését. Másfél évtizedet követően az Országos Rendőr-főkapitányságon folytattam a pályafutásomat, a gyűlölet-bűncselekményekkel szembeni szakvonal kiépítésével és vezetésével. Nemzetközi projektek hazai rendvédelmi együttműködőjeként a szakvonalon szerzett tapasztalatokról publikálhattam, illetve a radikalizáció, extrémizmus, fanatizálódás kérdéskörét az NKE Terrorelhárítási tanszékének hallgatóival igyekeztem megismertetni. Ezután a Nemzeti Védelmi Szolgálat munkatársaként a büntetés-végrehajtás zárt világában zajló nemkívánatos folyamatokat kontrollálhattam. Több kiemelt fogvatartottal hónapon átívelő interjút készíthettem, későbbi elemzések számára.

BRAUN András

braun.andras92@stud.uni-obuda.hu

András BRAUN graduated from the Faculty of Military and Security Engineering of the National University of Public Service in 2016 with a specialization in radar engineering. In 2022, he graduated from Óbuda University with an MSc in Security Engineering. He participated in the operation of military radars in service in Hungary for nearly 7 years. He is currently a doctoral student at the Doctoral School on Safety and Security Sciences; his field of research is the safety assessment of the operation of radar systems.

BRAUN András 2016-ban a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Had- és Biztonságtechnikai mérnöki Karán végzett radar mérnök specializációon. 2022-ben az Óbudai Egyetem Biztonságtechnikai mérnöki MSc szakon szerzett diplomát. Közül 7 éven keresztül vett részt a Magyarországon hadrendben álló katonai radarok üzemeltetésében, működtetésében. Jelenleg a Biztonságtudományi Doktori Iskola doktorandusz hallgatója, kutatási területe, tanulmányain belül, a radarok alkalmazásának biztonságtechnikai vizsgálata.

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

ELEK Barbara

elek.barbara@bgtk.uni-obuda.hu

Barbara ELEK is a habilitated associate professor, geophysical environmental engineer and fire protection engineer. She is a faculty member of the Institute of Safety Science and Cybersecurity at the Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering of Óbuda University, and serves as head of the EHS postgraduate engineering and specialist training programmes. She is a lecturer and supervisor at the Doctoral School of Safety and Security Sciences of Óbuda University. Her research interests include fire and explosion protection, safety issues of critical energy systems and facilities, and environmental safety.

ELEK Barbara habilitált egyetemi docens, okl. környezet-geofizikus mérnök, tűzvédelmi szakmérnök. Jelenleg az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész- és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézetének oktatója, valamint az EHS szakmérnök és szakember képzés képzésvezetője. Az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájának oktatója és témavezetője. Kutatási területei a tűz- és robbanásvédelem, az energetikai létfontosságú rendszerek és létesítmények biztonsági kérdései, valamint a környezetbiztonság.

GÁBOR Edina

gabor.edina@phd.uni-obuda.hu

Edina GÁBOR is a health promotion psychologist and a PhD student at the Doctoral School of Safety and Security Sciences of Óbuda University. She was formerly the Director General of the National Institute for Health Development, and is currently a board member of the Association for Healthier Workplaces. Her scientific interest focuses on workplace health promotion, the organizational-level management of psychosocial risks, and leadership commitment. In her recent research, she also examines the impacts of artificial intelligence on work processes, occupational safety, and workplace psychosocial risks. She provides educational and consulting services at several universities, primarily in the areas of workplace health promotion, stress management, occupational safety, and psychosocial risks. Her scientific publications have appeared in the related fields of health promotion, psychology, mental health care, and safety and security sciences. Her Hirsch index is 5.

GÁBOR Edina egészségfejlesztő szakpszichológus, az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájának doktorandusza. Korábban az Országos Egészségfejlesztési Intézet főigazgatója volt, jelenleg az Egészségesebb Munkahelyekért Egyesület elnökségi tagja. Tudományos érdeklődése a munkahelyi egészségfejlesztésre, a pszichoszociális kockázatok szervezeti szintű kezelésére és a vezetői elköteleződésre irányul. Újabb kutatásaiban a mesterséges intelligencia munkavégzésre, munkavédelemre és munkahelyi pszichoszociális kockázatokra gyakorolt hatásait is vizsgálja. Oktatási és konzultációs tevékenységet több egyetemen és szakmai képzésben végez, elsősorban a munkahelyi egészségfejlesztés, a stresszkezelés, a munkavédelem és a pszichoszociális kockázatok témakörében. Tudományos publikációi az egészségfejlesztés, a pszichológia, a mentális egészségügyi ellátás és a biztonságstudomány kapcsolódó területein jelentek meg. Hirsch-indexe: 5.

KELEMEN László

kelemenl@cyberexpert.hu

As a computer engineer, certified engineering instructor, and forensic IT expert, I prepare expert opinions for government agencies and private clients, primarily in the fields of IT, cybersecurity, digital forensics, and blockchain technology. I have several years of experience as an ethical hacker, penetration tester, and vulnerability researcher, including vulnerability testing of OT/industrial control systems. I am actively involved in researching and developing Web3, smart contract,

Mérnök informatikusként, okleveles mérnök-tanárként és igazságügyi informatikai szakértőként hatósági ki- rendelésekre és magánmegbízásokra készíték szakértői véleményeket, elsősorban informatikai, kiberbiztonsági, digitális forenzikus és blokklánc-technológiai területeken. Többéves gyakorlattal rendelkezem etikus hackerként, penetration testerként és vulnerability researcherként, beleértve az OT/ipari vezérlő rendszerek sérülékenység vizsgálatot is. Aktívan foglalkozom Web3-, smart contract-, DeFi-, NFT- és blockchain se-

Safety and Security Sciences Review

international peer-reviewed, professional and scientific journal of safety and security sciences

Biztonságtudományi Szemle

a biztonságtudomány nemzetközi, lektorált, szakmai és tudományos folyóirata

DeFi, NFT, and blockchain security solutions. As a developer, I build applications, scripts, and data analysis systems using Python, PHP, Java, JavaScript, and Solidity. My specific research areas include blockchain-based tracking, wallet tagging, and the application of machine learning and artificial intelligence for forensic and cybersecurity purposes. My previous professional experience includes cyber intelligence gathering, telecommunications and data analysis, as well as custom development projects. I have achieved finalist and top 10 finishes in CTF and international blockchain competitions.

curity megoldások vizsgálatával és fejlesztésével. Fejlesztőként Python, PHP, Java, JavaScript és Solidity nyelveken készítek alkalmazásokat, scripteket és adat-elemző rendszereket. Speciális kutatási területeim közé tartozik a blockchain-alapú nyomkövetés, a wallet-címkézés, valamint a gépi tanulás és a mesterséges intelligencia forenzikus s kiberbiztonsági célú alkalmazása. Korábbi szakmai tapasztalataim kiberinformáció-gyűjtési, táv- és hírközlési adatelemzési, valamint egyedi fejlesztési feladatokra is kiterjednek. CTF- és nemzetközi blockchain versenyeken döntős, illetve TOP 10-es eredményeket értem el.

KOLLÁR Csaba

kollar.csaba@uni-obuda.hu

Csaba KOLLÁR is a communications engineer, certified communications specialist, electronic information security manager, doctor of economics (PhD), and doctor (PhD) and habilitated doctor (Dr. habil.) in military engineering. He is also a cybernetics consultant, coach, and mediator. His research interests include the social aspects and economic impacts of the digital age, with a particular focus on the human aspects of information security, information security awareness, human-robot interaction, smart cities, artificial intelligence, social credit systems, and domotics. He is a senior research fellow at Óbuda University, where he leads the specialized courses for Domotics Engineer/Consultant and Facility and Property Professional Engineer/Manager. He is also the head of the Artificial Intelligence Workshop and serves as the scientific secretary of the Editorial Board of the Safety and Security Sciences Review, which is classified by the Military Science Committee of the 9th Department of Economics and Law of the Hungarian Academy of Sciences. Csaba Kollár is an expert with the Hungarian Society of Military Science and the National Association of Human Professionals, and has been a member of the Artificial Intelligence Consortium since Q4 2018.

KOLLÁR Csaba kommunikációtechnikai mérnök, okleveles kommunikációs szakember, elektronikus információbiztonsági vezető, a közgazdaságtudományok doktora (PhD), a katonai műszaki tudományok doktora (PhD) és habilitált doktora (Dr. habil.), kibernetikus, tanácsadó, coach, mediátor. Kutatási területe a digitális kor társadalmi vetületei és gazdasági hatásai, kiemelten az információbiztonság humán aspektusa, az információbiztonság-tudatosság fejlesztése, az ember-robot interakció, az okosváros, a mesterséges intelligencia, a társadalmi kredit rendszere, az intelligens épületek (domotika rendszerek) üzemeltetése és gazdálkodása. Az Óbudai Egyetem tudományos főmunkatársa, a domotika szakmérnök/szaktanácsadó és a létesítménygazdálkodó és -üzemeltető szakmérnök/szakmenedzser továbbképzési szakok képzésvezetője, a Mesterséges Intelligencia Műhely vezetője, az MTA IX. Osztály Hadtudományi Bizottsága által minősített Biztonságtudományi Szemle szerkesztőbizottságának tudományos titkára, az Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájának és a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskolájának az oktatója, témavezetője. A Magyar Hadtudományi Társaság és a Humán Szakemberek Országos Szövetsége szakértője. 2018. negyedik negyedévtől a Mesterséges Intelligencia Konzorcium tagja.

LEISZTNER Péter

leisztner.peter@uni-obuda.hu

Peter LEISZTNER is a certified environmental engineer, occupational safety engineer, and industrial installation engineer, and a Ph.D. student at the Doctoral School of Safety and Security Sciences at Óbuda University. With over ten years of experience in occupational safety, he is dedicated to developing businesses built around safety. His research focuses

LEISZTNER Péter okleveles környezetmérnök, munkavédelmi mérnök és gyárszerelő üzemmérnök, valamint PhD hallgató az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában. Több mint tíz éves munkavédelmi tapasztalattal, elkötelezett a biztonság köré épülő vállalkozások fejlesztése iránt. Kutatásai a munkavédelmi képviselőre, a munkavédelmi

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

on occupational safety representation, measuring the performance of workers' representatives in the field of occupational safety, defining their tasks and roles within companies' occupational safety organizations, and assessing and determining the level of their occupational safety knowledge.

képviselők munkavédelmi teljesítményének mérésére, feladataik és szerepük meghatározására a vállalatok munkavédelmi szervezetein belül, valamint munkavédelmi ismereteik szintjének felmérésére és meghatározására összpontosítanak.

LŐCSEI Anikó

locsei.aniko@bparchiv.hu

Aniko LOCSEI received an MA degree in History (EKF-BTK) and archival appointment, followed by participation in several professional archival conferences (2012, 2014, 2016, 2019). Early research focused on the processing and analysis of judicial records and statistical data related to prosecuted individuals from different historical periods. In 2017, she was appointed chief archivist and later senior counsellor. Professional activities include the development of registration systems, databases and archival finding aids, as well as supporting scientific research groups. The primary field of research focuses on digital data protection and cybersecurity, with particular attention to the protection and authenticity of digital documents. In addition, research interests extend to the historical development of disaster management systems and the examination of modern situational assessment and protection systems, especially digital decision-support and information management solutions. Research also includes the application possibilities of blockchain technology, which may contribute to strengthening data integrity and ensuring the authenticity of digital documents.

LŐCSEI Anikó történettudományi MA diploma (EKF-BTK) és levéltárosi kinevezés megszerzését követően több szakmai konferencián vett részt levéltári területen (2012, 2014, 2016, 2019). Kutatásai kezdetben különböző korszakok jogszolgáltatási iratainak, valamint perbe vont személyek statisztikai adatainak feldolgozására és elemzésére irányultak. 2017-ben főlevéltárosi, később tanácsosi kinevezésben részesült. Munkája során nyilvántartási rendszerek, adatbázisok és segédletek készítésével, valamint tudományos kutatócsoportok támogatásával foglalkozik. Fő kutatási területe a digitális adatvédelem és adatbiztonság, különös tekintettel a digitális dokumentumok védelmére és hitelességének biztosítására. Emellett érdeklődése kiterjed a katasztrófavédelmi rendszerek történeti fejlődésére, valamint a modern helyzetértékelési és védelmi rendszerek vizsgálatára, különös figyelemmel a digitális döntéstámogatási és információkezelési megoldásokra. Kutatásaiban a blokklánc-technológia alkalmazási lehetőségeivel is foglalkozik, amely hozzájárulhat az adatintegritás növeléséhez és a digitális dokumentumok hitelességének biztosításához.

MAREK Bence Attila

redder.mb@gmail.com

Bence Attila MAREK graduated in 2019 from the Donát Bánki Faculty of Mechanical and Safety Engineering at Óbuda University, specializing in Military and Safety Engineering. In 2022, he obtained his Master's degree in Safety Engineering at Óbuda University, with a specialization in Security Organization. Following this, he completed the Occupational Safety Engineering postgraduate program at the same institution. He first worked in the field of property protection before transitioning to occupational safety. He is currently employed as an Occupational Safety Engineer at Opella Healthcare Hungary Ltd. Within the framework of his doctoral studies, he plans to research the application of Artificial Intelligence (AI) in the field of occupational safety.

MAREK Bence Attila 2019-ben az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai mérnöki Karán végzett had- és biztonságtechnikai mérnök specializáción. 2022-ben az Óbudai Egyetem Biztonságtechnikai mérnöki MSc szakon okleveles biztonságtechnikai mérnök diplomát szerzett vagyonsvédelmi szervező szakirányon. Ezt követően ugyanebben az intézményben végezte el a munkavédelmi szakmérnöki képzést. Először a vagyonsvédelem területén dolgozott, mely után a munkavédelem területére váltott. Jelenleg az Opella Healthcare Hungary Kft.-nél dolgozik munkavédelmi mérnökként. Doktori tanulmányain belül a mesterséges intelligencia (AI) felhasználását tervezi kutatni a munkavédelmen belül.

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

MÁRKOS Szilárd Attila

markos.szilard@bgk.uni-obuda.hu

I completed my higher education studies at the Bánki Donát Faculty of Mechanical and Safety Engineering at Óbuda University. I obtained my bachelor's degree (BSc) in 2011, specializing in mechanical engineering and machine design, and then in 2015 I completed my master's degree (MSc) in mechatronics engineering, specializing in intelligent equipment. During my professional career, I have worked on numerous industrial projects as a mechanical designer, regularly consulting with electrical engineers and automation specialists during their operation. As a result, I have gained an increasingly deeper insight into the design of complex, multidisciplinary systems. After that, my interest turned to modern building engineering, in the context of which I designed several systems related to the topic. Nowadays, hot and cold water networks and artificial ventilation require a number of auxiliary devices, and electrical networks are becoming increasingly complex. Control is essential for the coordinated operation of all these systems. Home automation offers a solution to these tasks, which is how I came into contact with this field of science.

Felsőfokú tanulmányaimat az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Karán végeztem. Alapszakos (BSc) diplomám 2011-ben szereztem meg Gépészmérnök Gépszerkesztő tervező szakirányon, majd 2015-ben Mechatronikai mérnökként végeztem el a mesterképzést (MSc) az Intelligens berendezések szakirányon. Szakmai pályám során számos ipari projektben dolgoztam gépészeti tervezőként, amelyek működtetése közben rendszeresen egyeztettem villamosmérnök és automatizálási szakemberekkel. Ennek köszönhetően egyre mélyebb rálátásom alakult ki a komplex, több szakterületet átfogó rendszerek tervezésére. Ezek után az érdeklődésem a modern épületgépészet felé fordult, melynek keretében több a témához kapcsolódó rendszert is terveztem. Napjainkban már a hideg-meleg vízhálózatok és a mesterséges szellőztetés is számos segéd berendezést igényel, a villamos hálózatok pedig egyre összetettebbé válnak. Mindezek összehangolt működéséhez elengedhetetlen a vezérlés. Ezen feladatok megoldására kínál megoldást a domotika, így kerültem kapcsolatba ezzel a tudományággal.

MORVAY László

morvay.laszlo@phd.uni-obuda.hu

László MORVAY (1967) electrical operating engineer in the medical technology sector (KKVMF, 1989) and MSc in safety engineering (ÓE-BGK, 2023). He is currently the managing director of HOLL & MOOR Health Service and Consulting Ltd. He specializes in soft laser therapy, as well as compiling professional material for research and development projects supported from EU and domestic funds, and monitoring and documenting the professional progress of projects. Contract tender assessor of the National Research, Development and Innovation Office. Continuous learning is the key to professional development, so he is currently a doctoral student at Óbuda University's Doctoral School on Safety and Security Sciences. His field of research is the investigation of medical devices used in musculoskeletal disorders, which covers the safety issues of soft laser therapy (light), ultrasound therapy (mechanical) and electrotherapy (electric current).

MORVAY László (1967) villamos-üzemmérnök orvostechnikai ágazaton (KKVMF, 1989) és biztonságtechnikai mérnök-tervező MSc (ÓE-BGK, 2023). Jelenleg a HOLL & MOOR Egészségügyi Szolgáltató és Tanácsadó Kft ügyvezetője. Szakterülete a lágylézer terápia, valamint uniós és hazai forrásból támogatott kutatás-fejlesztési projektek szakmai anyagának összeállítása, a projektek szakmai előrehaladásának ellenőrzése, dokumentálása. A Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal szerződéses pályázati bírálója. A szakmai fejlődés kulcsa a folyamatos tanulás, ezért jelenleg az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskola doktorandusza. Kutatási területe a mozgásszervi megbetegedések során alkalmazott orvostechnikai eszközök vizsgálata, amely a lágylézer terápia (fény), az ultrahang terápia (mechanikai) és az elektroterápia (elektromos áram) biztonsági kérdéseire terjed ki.

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

NAGY Rudolf

nagy.rudolf@uni-obuda.hu

Dr. habil. Rudolf NAGY, retired firefighter Colonel, is currently associate professor at Óbuda University. He studied in foreign educational institutions. He served as a CBRN defence officer, and took part in industrial safety tasks. He gained experience as an operations officer in the NATO SFOR mission. After that he became Deputy Head of the Emergency Management Department of Hungarian National Directorate General for Disaster Management. Summa cum laude earned a PhD degree in field of Critical Infrastructure Protection. Later he was appointed Deputy Head of the Disaster Management Training Centre. In civilian life, he worked as an EHS manager. He has been teaching subjects of safety and security sciences since 2015, and is responsible for the fire protection engineering specialization. He obtained a habilitated doctorate in the scientific study of self-ignition.

Dr. habil. NAGY Rudolf nyugalmazott tűzoltó ezredes, jelenleg az Óbudai Egyetem docense. Külföldi oktatási intézményekben tanult. Vegyvédelmi tisztként szolgált, és részt vett iparbiztonsági feladatokban. A NATO SFOR misszióban műveleti tisztként szerzett tapasztalatokat. Ezt követően az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Veszélyhelyzetkezelési Főosztályának helyettes vezetője lett. Summa cum laude minősítéssel szerzett PhD fokozatot a kritikus infrastruktúrák védelme területén. Később a Katasztrófavédelmi Oktatási Központ vezetőjének helyettesévé nevezték ki. A polgári életben EHS vezetőként dolgozott. 2015 óta oktatja a biztonságstudományok tantárgyakat, a tűzvédelmi mérnöki specializáció felelőse. Habilitált doktori címet szerzett az öngyulladások tudományos vizsgálatából.

NÉGYESI Imre

negyesi.imre@uni-nke.hu

Dr. habil. Colonel Imre Négyesi, associate professor, PhD, National University of Public Service, Faculty of Military Science and Defence Officer Training, Military Infocommunication Institute and Head of the Department of Informatics. Civilian qualification: Radiochemical engineer. Scientific interest: Research into the military applications of artificial intelligence. Scientific board memberships: Doctoral School of Military Science, supervisor and lecturer of the Doctoral School of Military Science of the National University of Public Service, the Doctoral School of Military Engineering of the National University of Public Service and the Doctoral School of Security Sciences of Óbuda University. Summary of his scientific and teaching work: 104 scientific journal articles in domestic listed journals (262 independent citations), 7 in international listed journals (6 independent citations), 3 in other scientific journals in foreign languages (1 in Q1 journal, 99 independent citations). Number of published monographs: 6, 1 in foreign language. Independent Hirsch index: 11.

Dr. habil. NÉGYESI Imre ezredes, egyetemi docens, PhD, Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar, Katonai Infokommunikációs Intézet és az Informatikai Tanszék vezetője. Polgári szakképesítése: Radiokémiai mérnök. Tudományos érdeklődés: A mesterséges intelligencia katonai alkalmazásainak kutatása. Tudományos testületi tagságai: Hadtudományi Doktori Iskola, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi Doktori Iskolájának, a Nemzeti Közszolgálati Egyetem Katonai Műszaki Doktori Iskolájának és az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájának témavezetője és oktatója. Tudományos és oktatói munkásságának összefoglalása: Tudományos folyóiratcikk hazai listás folyóiratban 104 db (független hivatkozások száma 262 db), nemzetközi listás folyóiratban 7 db (független hivatkozások száma 6 db), egyéb tudományos folyóiratokban idegen nyelven 3 db (ebből Q1-s folyóiratban 1 db, független hivatkozások száma 99 db). Megjelent monográfiák száma 6 db, ebből idegen nyelvű 1 db. Független Hirsch indexe: 11.

OLÁH Róbert

olah.robert0721@gmail.com

My name is Róbert OLÁH. I graduated from Eötvös Loránd University as a certified software engineer and an engineering teacher at Óbuda University. I

OLÁH Róbert vagyok. Az Eötvös Loránd Tudományegyetem okleveles programtervező informatikusként, és az Óbudai Egyetemen mérnök tanárként végeztem.

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

have been actively participating in the work of the Artificial Intelligence Workshop at the Donát Bánki Faculty of Mechanical and Security Engineering of Óbuda University since February 2024. My current research is also based on this topic. My research area: AI-based image transformations and image recognition, Informatics network security science. I am a member of the John von Neumann Computer Science Society. Informatics has always played a major role in my professional career. I also participated in a TDK at Óbuda University on the topic of teaching algorithms and the impact of artificial intelligence in public education. I am interested in security science and will use this knowledge for my PHD research in the near future.

Az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnika Mérnöki Karán működő Mesterséges intelligencia Műhely munkájában 2024 februárjától veszek aktívan részt. A jelenlegi kutatásom is ezen a témakörön alapul. Kutatási területem: AI alapú képtranszformációk és kép felismerés, Informatikai hálózati biztonságtudomány. A Neumann János Számítógép-Tudományi Társaság tagja vagyok. Az informatika mindig is fő szerepet játszik a szakmai pályafutásomban. Az Óbudai Egyetemen TDK-n is részt vettem az algoritmusok tanítása és mesterséges intelligencia hatása a köznevelésben témakörben. Érdeklődöm a biztonságtudomány iránt, és ezeket az ismereteket fogom felhasználni a közeljövőben a PHD kutatásomhoz.

SOMOGYI Tamás

somogyit588@gmail.com

Holds a Master’s degree in IT engineering and a complementary degree in Legal Studies. He is currently a PhD student at the Doctoral School on Safety and Security Sciences, Óbuda University. His research area is the security issues of the financial sector’s infrastructure, with a special focus on natural hazards. He has more than 15 years of experience in the banking industry.

Mérnök-informatikus, mérnök-szakjogász. Az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájának hallgatója. Kutatási területe a bankszektor létesítményi infrastruktúrájának védelme és ellenállóképességének fokozása, elsősorban a természeti veszélyek jelentette fenyegetettséggel szemben, tágabban pedig a kritikus infrastruktúrák védelme. Több, mint 15 év banki munkatapasztalattal bír.

SZÜCS Endre

szucs.endre@bgtk.uni-obuda.hu

Endre SZÜCS (1963) PhD degree in military science, certified security engineer, mechanical engineer, engineering teacher. Currently, he is a doctoral supervisor and advisor at Óbuda University’s Doctoral School on Safety and Security Sciences, Instructor of the course “Review and analysis of the history and events of security technology”, and he is also a lecturer at the Institute of Mechanical Engineering and Technology and Institute of Safety Science and Cybersecurity at Óbuda University, Bánki Donát Faculty of Mechanical and Security Engineering. His research interests are “The possibilities of the use of renewable energy sources in safety and security technology”, “Investigation of the history of safety and security technology”.

SZÜCS Endre (1963) a hadtudomány PhD fokozatos, okleveles biztonságtechnikai mérnök, gépészmérnök, mérnök tanár. Jelenleg az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájában témavezető és témakiíró, „A biztonságtechnika történetének, eseményeinek áttekintése, elemzése” című tantárgyat oktató, illetve az Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Gépészeti és Biztonságtudományi és Kibervédelmi Intézet órádója. Kutatási területe A megújuló energiaforrások alkalmazásának lehetőségei a biztonságtechnikában. A biztonságtechnika történetének vizsgálata.

TAMPU Ferenc

fryczi@gmail.com

Ferenc TAMPU graduated as a history teacher at Eötvös Loránd University in 2004, followed by a master’s degree in information and library science in 2016. He began his career in 2003 at the Library of the Faculty of

TAMPU Ferenc az Eötvös Loránd Tudományegyetemen 2004-ben történelem szakos tanári egyetemi diplomát, majd 2016-ban informatikus-könyvtáros oklevelet szerzett mesterképzésen. Pályafutását

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

Health Sciences at Semmelweis University, where he performed reader services and subject specialist duties for ten years. Since 2013, he has been responsible at the library's acquisition department. His work includes cataloging in terms of form and content, building the integrated catalog of the university, and ensuring that the faculty's collection remains up-to-date. In addition to his traditional librarian duties, he has been involved in faculty teaching for 13 years within the framework of the "Thesis Methodology" credit-bearing course. Topics covered in the course include: the place and role of the thesis in academic writing, formal requirements, structure, document literacy, literature review, use of databases, and professional research of academic information. In 2026, he began his research activities as part of a PhD program at the Doctoral School of Security Sciences at Óbuda University. His research area is OSINT (Open-Source Intelligence) in the service of academic research, with a particular focus on library science, medicine, and engineering.

2003-ban kezdte a Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Karának Könyvtárában, ahol tíz évig olvasószolgálati és szaktájékoztatói feladatokat látott el. 2013-tól a könyvtár állománygyarapítását végzi. Munkájának része a beszerzett dokumentumok formai és tartalmi feltásása, az egyetem integrált katalógusának építése, a kar állományának naprakész biztosítása. A hagyományos könyvtárosi feladatai mellett 13 éve részt vesz a kari oktatásban Szakdolgozat módszertan kredités tantárgy keretén belül. A tantárgyhoz kapcsolódó témák: a szakdolgozat helye és szerepe a tudományos írásban, formai követelmények, struktúrája és felépítése, dokumentumismeret, szakirodalomkutatás, az egyetemi adatbázisok ismerete, a tudományos információ szakszerű kutatása. 2026-ban kezdte meg kutatási tevékenységét immár PhD képzés keretén belül is az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolában. Kutatási területe: OSINT (Open-Source Intelligence) a tudományos kutatások szolgálatában, különös tekintettel a könyvtár-, orvos- és a műszaki tudományokban.

ZSARNOVSZKI Attila

zsarnovszki.attila@stud.uni-obuda.hu

Attila ZSARNOVSZKI is an electrical engineer and a registered member of the Hungarian Chamber of Engineers. He has more than thirty years of professional experience in engineering, inspection and conformity assessment activities related to industrial technologies operating in potentially explosive atmospheres. He is the founder and managing director of EX-ON Engineering Ltd., providing explosion protection engineering, expert, inspection and certification services. His professional activities focus primarily on the oil and gas industry, petrochemical technologies, pharmaceutical manufacturing and other hazardous industrial facilities. He is currently a PhD student at the Doctoral School of Safety and Security Sciences of Óbuda University. His research focuses on the assessment and temporal evolution of explosion safety conditions.

ZSARNOVSZKI Attila okl. villamosmérnök, a Magyar Mérnöki Kamara tagja. Több mint harminc éve foglalkozik robbanásveszélyes ipari technológiákhoz kapcsolódó mérnöki, felülvizsgálati és megfelelőségértékelési tevékenységekkel. Az EX-ON Mérnökiroda Kft. alapítója és ügyvezetője, amely robbanásvédelmi mérnöki, szakértői, felülvizsgálati és tanúsítási szolgáltatásokat nyújt. Szakmai tevékenysége elsősorban az olaj- és gázipar, a petrokkémia, a gyógyszergyártás és más robbanásveszélyes technológiák területére terjed ki. Jelenleg az Óbudai Egyetem Biztonságtudományi Doktori Iskolájának PhD-hallgatója. Kutatási területe a robbanásbiztonsági állapotok értékelése és időbeli változásának vizsgálata.

Creator of the cover image | A borítón látható kép alkotója

BORS Györgyi

borsgyorgyi77@gmail.com

She was born in 1977 in Tapolca, Hungary. The tragic early death of his mother was decisive in her life because she was then raised in state care until she was 18 years old. During her years there, she realized

Magyarországon, Tapolcán született 1977-ben. Édesanyja tragikus korai halála meghatározó volt az életében, mert ezt követően 18 éves koráig állami gondozásban nevelkedett. Az ott töltött évek alatt jött rá,

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

that she found the greatest pleasure in art. She studied graphic art for several years at the Railway School of Music and Fine Arts in Budapest with the painter and sculptor György BENEDEK, and later with Árpád “Pika” NAGY and Zoltán SEBESTYÉN. In 2007 she graduated from the King Zsigmond College with a degree in Cultural Management. From 2017, her master is Kálmán GASZTONYI, from whom she learned the different techniques of oil painting. She is narrative painter. It is important for her to be creative about something, a feeling, an idea, an impression, or even a human quality. She creates using the tools of abstract painting. With her innovative style, she brings experiences, feelings and thoughts with the tools of painting to a universal level that we have all known or experienced in some form. Her work has been successfully featured in various domestic and international competitions and exhibitions (Budapest, London, New Jersey, Hong Kong) and has appeared in several contemporary art albums and art magazines. One of her works can also be found in the public collection of the Hungarian Museum of Circus Art. Her expression is geometric and lyrical abstract, which are side by side yet reinforce her art organically intertwined.

hogy a művészetben leli a legnagyobb örömet. Grafikai tanulmányokat folytatott több évig Budapesten a Vasutas Zene- és Képzőművészeti Iskolában BENEDEK György festő és szobrászművésznél, majd később NAGY Árpád „Pika”-nál és SEBESTYÉN Zoltánnál is tanult. 2007-ben diplomázott a Zsigmond Király Főiskola Művelődésszervező szakán. 2017-től Mestere GASZTONYI Kálmán, akitől elsajátította az olajfestés különböző technikáit. Narratív festő. Fontos számára, hogy alkotási szóljanak valamiről, egy érzésről, egy gondolatról, egy benyomásról, vagy akár egy emberi tulajdonságról. Az absztrakt festészet eszközeit felhasználva alkot. Innovatív stílusával olyan tapasztalatokat, érzéseket és gondolatokat emel a festészet eszközeivel egyetemes szintre, melyeket mindnyájan ismerünk vagy megéltünk már valamilyen formában. Munkái sikeresen szerepeltek különféle hazai és nemzetközi versenyeken és kiállításokon. (Budapest, London, New Jersey, Hong Kong) Több kortárs művészeti albumban, art magazinban jelentek meg munkái. Egyik alkotása a Magyar Cirkuszművészeti Múzeum közgyűjteményében is megtalálható. Kifejezőmódja a geometriai- és lírai absztrakt, melyek egymás mellett, de mégis szervesen összefonódva erősítik művészetét.

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 8, No 2, 2026. | 2026. VIII. évf. 2. szám

CONTENT | TARTALOM

Philosophy and History of the Safety and Security column | Biztonságfilozófia és -történet rovat

LŐCSEI Anikó

Civil Protection and Critical Infrastructure in Budapest – Shelter Systems, Organizational Structures and the Role of Industrial Protection in Civil Defence | Lakosságvédelem és kritikus infrastruktúra Budapesten – óvóhelyi rendszerek, szervezeti struktúrák és az iparvédelem szerepe a polgári védelemben
1-14

Domotics column | Domotika rovat

MÁRKOS Szilárd Attila – KOLLÁR Csaba

The Evolution of Domotics Systems and Their Function in Smart Buildings | A domotika rendszerek fejlődése és szerepe az intelligens épületek működésében
15-28

Health Security column | Egészségbiztonság rovat

MORVAY László – SZŰCS Endre

Risk Analysis of Electrotherapy Treatment for patients unable to provide feedback | Visszajelzésre képtelen páciensek elektroterápiás kezelésének kockázatelemzése
29-41

Information Security column | Információbiztonság rovat

TAMPU Ferenc – BEREK László

The development of an emerging discipline: Excerpts from the OSINT literature | Egy születő tudományág fejlődési íve: szemelvények az OSINT szakirodalmából
43-60

Industrial and Operational Safety column | Ipar- és üzembiztonság rovat

MAREK Bence Attila – BRAUN András

The development of the lockout-tagout methodology and its possible next stage | A kizárás-kitáblázás módszertan kialakulása és lehetséges következő szintje
61-72

ZSARNOVSZKI Attila – ELEK Barbara

Interpretation and Maintenance of the Explosion Safety Condition Within the System of Inspections | A robbanásbiztonsági állapot értelmezése és fenntartása a felülvizsgálatok rendszerében
73-84

Legal and Social Security column | Jog- és társadalombiztonság rovat

BOROSS Zsigmond Attila

Current Challenges of Hungarianism (From the Change of Regime to the Present Day) | A hungarizmus aktuális kihívásai (A rendszerváltástól napjainkig)
85-98

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

Artificial Intelligence column | Mesterséges intelligencia rovat

BOKROS Anna Dóra

Artificial Intelligence and user profiling: overview and risks	Mesterséges Intelligencia és felhasználói profilalkotás: helyzetkép és kockázatok
--	---

99-111

GÁBOR Edina – NÉGYESI Imre

The role of the EU AI Act in mitigating occupational psychosocial risks	Az EU AI Act szerepe a munkahelyi pszichoszociális kockázatok mérséklésében
---	---

113-125

KELEMEN László – OLÁH Róbert

Artificial Intelligence agents in offensive and defensive cyber security	Mesterséges intelligencia ágensek az offenzív és defenzív kiberbiztonságban
--	---

127-141

Safety and Security in General column | Munkabiztonság rovat

LEISZTNER Péter

Training Objectives and Qualification Levels for Occupational Safety Representatives – A Case Study	A munkavédelmi képviselők képzési céljai és képzettségi szintje – Esettanulmány
---	---

143-155

Fire Safety and Disaster Management column | Tűzbiztonság és katasztrófavédelem rovat

SOMOGYI Tamás – NAGY Rudolf

Firesafety in data centres – current challenges	Adatközpontok tűzvédelmi kérdései – aktuális problémák
---	--

157-168