

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;"><b>COLUMNS</b></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;"><b>ROVATOK</b></p> <p style="text-align: center;">Anyagbiztonság Biztonságfilozófia és -történet Biztonságpolitika Biztonságtechnika 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 <b>aim</b> 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><b>Published</b> 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 <b>folyóirat célja</b> 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, könyvismertetőik megjelentetése, s ennek révén a biztonság-tudatosság és a biztonsági kultúra fejlesztése. Tudjuk, hogy a biztonságstudományok művelésébe beletartozik a had-, rendész- és biztonságstörténet 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><b>Megjelenés</b> 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>

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

**ISSN 2676-9042**

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

<b>RANAI 60 SPECIAL ISSUE</b>	<b>RAJNAI 60 KÜLÖNSZÁM</b>
-------------------------------	----------------------------

**Dr. KOLLÁR Csaba PhD**

kollar.csaba@uni-obuda.hu

editor by special issue | a különszám szerkesztője

**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, | A szerkesztőbizottság tudományos titkára,  
person responsible for editing | 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.diana@unideb.hu

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

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

**Prof. Dr. BESENYŐ János** 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. Maashutha Samuel TSHEHLA** samuel@sun.ac.za

**Prof. Dr. Manuela TVARONAVIČIENĖ** 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

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

**Vol 4, No 2 (special issue), 2022. | 2022. IV. évf. 2. különszám**

**CONTENT | TARTALOM**

**KOLLÁR Csaba**

Editorial preface | Szerkesztői előszó  
1-3

**ALBINI Attila – ALBININÉ BUDAVÁRI Edina - ALTALEB, Haya – BEREK László  
FEHÉR Judit – JUHÁSZ Péter Gergő – KADENA, Esmeralda – KOLLÁR Csaba  
KOVÁCS Tibor – RUBÓCZKI Edit Szilvia – RUIZ SALVADOR, Lourdes  
JUHÁSZNÉ Veress Szilvia – MOLNÁR Ferenc – CVETITYANIN, Livia – QOSE, Silvana  
SÁNDOR Barnabás – SZALÁNCZI-ORBÁN Virág – SZEREMLEY Csaba – TISÓCZKI József  
WU Yue (Joy)**

Greetings | Köszöntések  
5-23

**ALTALEB, Haya**

Security services in 5G wireless networks | Biztonsági szolgáltatások az 5G  
vezeték nélküli hálózatokban  
25-34

**BEREK László**

Factors that threaten the credibility of online scholarly communication | Az online tudományos kommunikáció hitelességét  
veszélyeztető tényezők  
35-41

**BESENYŐ János – JUHÁSZNÉ VERESS Szilvia – JUHÁSZ Péter Gergő – SZEREMLEY Csaba**  
Food self-sufficiency and willingness to self-sufficiency in settlements with different populations | Élelmiszer-önellátás és önellátásra hajlandósága  
eltérő lélekszámú településeken  
43-55

**KOLLÁR Csaba**

Our life strategies in the digital age of uncertainty | Életstratégiáink a bizonytalanság digitális korában  
57-69

**MOLNÁR Ferenc**

Development of security of energy supply in the history of the Hungarian electricity system | Az energiaellátás biztonságának fejlődése a magyar  
villamosenergia rendszer történetében  
71-85

**NINKOV, Ivona – CVETITYANIN, Livia**

Protection against domestic violence in the countries of former Yugoslavia | Védelem a családon belüli erőszak ellen  
a volt Jugoszlávia országaiban  
87-98

**QOSE, Silvana**

Security in the blockchain in health care sector | Biztonság a blokkláncban  
az egészségügyi szektorban  
99-108

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

**RUBÓCZKI Edit Szilvia**

Gamification in digital education | Játékosított megoldások a digitális oktatásban  
109-122

**RUIZ SALVADOR, Lourdes – KOVÁCS Tibor**

Biometrics, biometric screenings, and occupational safety and health: an overview | Biometria, biometriai szűrések, munkaügyi biztonság és egészségügy: áttekintés  
123-135

**TISÓCZKI József**

The use of artificial intelligence in healthcare processes | A mesterséges intelligencia alkalmazása az egészségügyi ellátási folyamatokban  
137-153