

A szerkesztő bizottság elnöke / Chair of the Editorial Board:

Prof. Em. Dr. Halász László ny. ezredes, DSc

A szerkesztő bizottság elnökhelyettese / Deputy-chair of the Editorial Board:

Prof. Dr. Munk Sándor ny. ezredes, DSc

A szerkesztő bizottság tagjai / Members of the Editorial Board:

Maj. Alexandru Babos, PhD

"Nicolae Balcescu" Szárazföldi Akadémia/"Nicolae Balcescu" Land Forces Academy, Sibiu

Dr. habil. Berek Tamás alezredes, PhD (Biztonságtechnika)

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Dr. Eleki Zoltán ezredes, PhD (Kiképzés, szakkiképzés)

MH Hadkiegészítő, Felkészítő és Kiképző Parancsnokság/ HDF Military Augmentation, Preparation and Training Command

Prof. Dr. Földi László ezredes, PhD (Környezetbiztonság, ABV-és katasztrófavédelem)

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Prof. Dr. Haig Zsolt ezredes, PhD (Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció)

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Dr. habil. Horváth Attila alezredes, CSc (Katonai logisztika és közlekedés)

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Dr. Kállai Attila alezredes, PhD (Térképészet és geoinformatika)

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Prof. Dr. Kovács László ezredes, PhD

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Prof. Dr. Lukács László ny. alezredes, CSc (Katonai műszaki infrastruktúra)

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Ing. Josef Procházka, PhD.

Cseh Védelmi Egyetem/ University of Defence, Brno

Dr. Taksás Balázs sz. fő hadnagy, PhD (Védelemgazdaság)

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Prof. Dr. Turcsányi Károly ny. ezredes, DSc (Haditechnika)

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Dr. Ujházy László alezredes, PhD (Védelmi igazgatás)

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Főszerkesztő / Editor-in-chief:

Dr. habil. Farkas Tibor százados, PhD

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Szerkesztő /Editor:

Dr. habil. Farkas Tibor százados, PhD

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

Paráda István hadnagy

Nemzeti Közzolgálati Egyetem/ National University of Public Service

A szerkesztő ség / Editorial office:

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
1101. Budapest, Hungária krt. 9-11.
Postacím: 1581. Budapest Pf.:15.
„A.” épület 9. emelet, 901. iroda
Telefon: +36-1-432-9000 /29-289/ Fax: +36-1-432-9025
e-mail: hadmernok@uni-nke.hu
web: <http://hadmernok.hu>

Kiadó / Publisher :

Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
National University of Public Service; Faculty of Military Science and Officer Training

ISSN 1788-1919

Jelen számban megjelent írások szerzői / Authors of the Current Issue:

Bányász Péter – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Bodnár László – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Bognár Eszter Katalin – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Cimer Zsolt – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, VTK, egyetemi docens
Dr. Csurgai József – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, egyetemi docens
Dobos Piroska – Óbudai Egyetem, BDI, doktorandusz
Dr. habil. Kovács Tibor – Óbudai Egyetem, BGK egyetemi docens
Dr. Kuti Rajmund – Széchenyi István Egyetem, MÉK, adjunktus
Engler Ádám – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Farkas Andrea – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HDI doktorandusz
Dr. Hábermayer Tamás – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Hámornik Balázs Péter – Budapesti Műszaki Egyetem, GTK, adjunktus
Dr. Hornyacsek Júlia – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, egyetemi docens
Jackovics Péter – Óbudai Egyetem, BDI, doktorandusz
Jeruska József – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Kaszvár Attila – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, NBI, adjunktus
Dr. habil. Kátai-Urbán Lajos – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KI, egyetemi docens
Kirovne Dr. Rác Réka – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KI, adjunktus
Dr. Kiss Sándor – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK
Dr. Komjáthy László – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KI
Kovalovszky Kartal – Budapest Corvinus Egyetem, BA hallgató
Lain Tamás – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Lipót Tamás – Óbudai Egyetem, BGK, BA hallgató
Megyeri Lajos – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Mesics Zoltán – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Muhoray Árpád – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KI
Munk Sándor Prof. – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, egyetemi tanár
Nagy László – Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság, KMSZ, kiemelt főreferens
Dr. Németh András – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, egyetemi docens
Németh Károly – Pázmány Péter Katolikus Egyetem, TTDI, doktorandusz
Dr. Pántya Péter – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KI, adjunktus
Dr. Pap Andrea – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, egyetemi docens
Papp Bendegúz – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, RDI, doktorandusz
Rác Sándor – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI, doktorandusz
Takács Krisztina – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI, doktorandusz

Dr. Teknős László – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KI, adjunktus

Tóth Attila – Óbudai Egyetem, BDI, doktorandusz

Varga Ferenc – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI, doktorandusz

Végh Attila – Óbudai Egyetem, BDI, doktorandusz

Dr. Venekei József – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK, egyetemi docens

TARTALOMJEGYZÉK

Biztonságtechnika

Dobos Piroska; Kiss Sándor

A fekete foglalkoztatás elleni harc - lehetséges biztonságtechnikai megoldások.....9

Lipót Tamás

A dízel vészüzemi generátorok üzemeltetése során fellépő hibalehetőségek..... 17

Tóth Attila

Az élőerő munkáját segítő technikai megoldások..... 29

Haditechnika

Németh András

UAV-k alkalmazása a közfeladatok ellátása során I.....37

Németh Károly

Straussler Miklós tankjai..... 61

Katonai logisztika és közlekedés

Engler Adám

Autonomous Technologies in the Transportation of Dangerous Goods..... 89

Lain Tamás

Defence application of the vehicle selection system for official use.....96

Pap Andrea; Venekei József

The innovative elements of the conduct of Fourlog logistics training 2018
and their application in military higher education.....105

Környezetbiztonság, ABV- és katasztrófavédelem

Bodnár László; Komjáthy László

Erdőtűz megelőzési módszerek erdészeti megoldásai.....117

Cimer Zsolt; Jeruska József; Kátai-Urbán Lajos

A magyarországi termékvezetékek technológiai biztonságának vizsgálata II.126

Csurgai József

Levegőszűrők hatékonyságának mérése II. rész: Egy csipetnyi aeroszolrészecske-
fizika, néhány szó az aeroszolok és az áramló közeg kapcsolatáról138

Hábermáyer Tamás; Hornyacsek Júlia; Muhoray Árpád

Katasztrófavédelmi önkéntesek motiváció kutatása a védekezések
hatékonyságának növeléséhez159

Jackovics Péter; Kovács Tibor

Investigating a rope rescue accident172

Kirovne Racz Reka

The potential impact of the extreme volume and intensity of rainfall on the natural disaster risk levels of hydrological origin in Hungary in the period from Fall 2017 to Spring 2018.....182

Kovalovszki Kartal; Papp Bendeguz

Lakosságfelkészítés japánban a tokiói Rinkai Katasztrófaregelőzési Park átogatása kapcsán.....191

Kuti Rajmund

A katasztrófavédelmi kirendeltségek és a járási hivatalok szerepe a vidék biztonságának növelésében.....201

Mesics Zoltan

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavarok vizsgálata, fejlesztése211

Nagy László; Racz Sandor

Tűzoltói feladatok rendszerezése káresetek súlypontjainak kezelésekor228

Pantya Peter

A katasztrófavédelem beavatkozó hatékonyságának fejlesztése a tűzoltósági területen244

Papp Bendeguz

A japán katasztrófavédelem értékelése I.: Az ország bemutatása és a védekezés történelmi előzményei.....280

Racz Sandor

Tűzoltói feladatok tervezése sugárforrás jelenlétében291

Takacs Krisztina

Ivóvízellátás biztosításának típusai és annak biztonsági kérdései.....312

Tekno s Laszlo

A német és az osztrák önkéntesség jelentőségének elemzése, kiértékelése a katasztrófa elleni védekezés feladatrendszerében I.326

Varga Ferenc

Structural and operational model for volunteer fire brigades.....345

Védelmi elektronika, informatika, kommunikáció

Banyasz Peter

Az okos mobil eszközök biztonsága.....360

Bognar Eszter Katalin

A survey on data management techniques in military wireless sensor networks.....378

Hamornik Balazs

A Security Operations Center (SOC): a kiberbiztonsági csapatmunka és kihívásai.....393

Kasznár Attila

The Challenges of the Cyber-terrorism409

Megyeri Lajos

Secure maintenance of electronic information systems in public service.....415

Munk Sándor

Kiberbiztonsági eseménykezelő szervezetek rendeltetése, feladatai427

Végh Attila

Katasztrófavédelmi informatikai rendszerek integrálása.....437

Fórum

Farkas Andrea

A nemzeti környezetbiztonság és a klímaváltozás tudástranszfere.....448