



KATONAI MŰSZAKI TUDOMÁNYOK ONLINE

VI. Évfolyam 4. szám 2011. december

ZMNE
BUDAPEST

A szerkesztőbizottság elnöke:

Prof. Dr. Halász László ny. ezredes, DSc

A szerkesztőbizottság elnökhelyettese:

Prof. Dr. Munk Sándor ny. ezredes, DSc

A szerkesztőbizottság tagjai és egyben rovatvezetők:

Prof. Dr. Berek Lajos ny. ezredes, CSc (Biztonságtechnika)

Dr. Eleki Zoltán, PhD. (Fizikai felkészítés)

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

Dr. habil. Horváth László alezredes, PhD (Védelmi igazgatás)

Dr. Jászay Béla ny. ezredes, PhD (Védelemgazdaság)

Prof. Dr. Lukács László nyá. mk. alezredes, Csc (Katonai műszaki infrastruktúra)

Dr. Szűcs László ny. ezredes, CSc (Katonai logisztika és közlekedés)

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

Dr. Földi László mk. alezredes, PhD (Környezetbiztonság, ABV- és katasztrófavédelem)

Főszerkesztő: Prof. Dr. Kovács László mk. alezredes, PhD

Szerkesztő:

Poroszlai Ákos nyá. mk. alezredes

Serege Gábor mk. főhadnagy

A szerkesztőség elérhetősége:

Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem, 1101. Budapest, Hungária krt. 9-11. A. épület 8. emelet

Postacím: 1581. Budapest Pf.:15.

Telefon: +36-1-432-9048

Fax: +36-1-432-9208

HM: 29-734

e-mail: hadmernok@zmne.hu

web: <http://hadmernok.hu>

Kiadó: Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem (ZMNE)

Kiadásért felelős: Prof. Dr. Padányi József, a ZMNE mb. rektora

ISSN 1788-1919

Jelen számban megjelent írások szerzői:

Dr. Balajti István

Dr. Berek Tamás mk. őrnagy – ZMNE egyetemi docens

Dr. Bottyán Zsolt mk. százados – ZMNE egyetemi docens

Prof. Dr. Bukovics István – Wesley János Főiskola

Bunyitai Ákos – ZMNE KMDI doktorandusz

Csépainé Széll Pálma – ZMNE

Dávidovits Zsuzsanna – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Fáy Gyula – Wesley János Főiskola

Dr. Földi László mk. alezredes – ZMNE egyetemi docens

Gyarmati Gábor őrnagy – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. habil. Horváth Attila alezredes – ZMNE egyetemi docens

Dr. Hornyacsek Júlia őrnagy – ZMNE egyetemi adjunktus

Horvayné Fehér Judit – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Huszár András ny. r. ezredes – Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvosi Kar, Igazságügyi Orvostani Intézet

Inkovics Ferenc – ZMNE KMDI doktorandusz

Kormos Tímea – Miskolci Egyetem Állam- és Jogtudományi Kar, jogász szak

Kovács Zoltán ezredes – Nemzetbiztonsági Szakszolgálat

Kozma Zsolt – Igazságügyi Szakértői és Kutatóintézetek, Kaposvári Intézet

Dr. Kun István – Wesley János Főiskola

Lasz György – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Muha Lajos mk. alezredes – ZMNE főiskolai tanár

Prof. Dr. Munk Sándor ny. mk. ezredes – ZMNE egyetemi tanár

Pápai Tibor őrnagy – MH Honvédkórház - Sürgősségi Centrum – centrumvezető ápoló, Semmelweis Egyetem Egészségtudományi Kar Oxiológia és Sürgősségi Ellátás Tanszék - adjunktus

Pataki János – ZMNE HDI doktorandusz

Papp Zoltán őrnagy – ZMNE KMDI doktorandusz

Prekup Zsolt – ZMNE KMDI doktorandusz

Szabó András Miklós – ZMNE KMDI doktorandusz

Serege Gábor főhadnagy – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Sulányi Péter – Suprex kft.

Tibenszkyné Dr. Fórika Krisztina százados – ZMNE egyetemi docens

Tóth Georgina Nóra – ZMNE KMDI doktorandusz

Tóth György – Országos Mentőszolgálat Észak-Alföldi Regionális Mentőszervezet

Venekei József alezredes – ZMNE egyetemi adjunktus