



**A ZMNE BOLYAI JÁNOS HADMÉRNÖKI KAR
ÉS A HADMÉRNÖKI DOKTORI ISKOLA
ONLINE TUDOMÁNYOS KIADVÁNYA**

VI. Évfolyam 3. szám 2011. szeptember

**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:

Boldis Ottó – MH Dr. Radó György Honvéd Egészségügyi Központ

Csépainé Széll Pálma – ZMNE

Gachályi András – MH Dr. Radó György Honvéd Egészségügyi Központ

Faggyas Zoltán – Belügyminisztérium

Faragó László – Kaposvári Egyetem

Fleiner Rita – ZMNE HMDI doktorandusz

Dr. Földi László mk. alezredes – ZMNE BJHMK egyetemi docens

Horváth Tamás – MVM Zrt.

Karvaly Gellért – MH Dr. Radó György Honvéd Egészségügyi Központ

Kocsis György – MH Dr. Radó György Honvéd Egészségügyi Központ

Kuris Zoltán – ZMNE HMDI doktorandusz

Lasz György – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Lázár Gábor – ZMNE

Mátyus Mária – MH Dr. Radó György Honvéd Egészségügyi Központ

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

Dr. Resperger István ezredes – ZMNE

Pataki János – ZMNE HDI doktorandusz

Dr. Sulányi Péter – Suprex kft.

Répás József – ZMNE BJHMK hallgató (MSc)

Szatmári-Juhász Ditta – ZMNE

Tamási Béla mk. ezredes

Vízi Pál Gábor – ZMNE HMDI doktorandusz

