



A ZMNE BOLYAI JÁNOS KATONAI MŰSZAKI KAR
ÉS A KATONAI MŰSZAKI DOKTORI ISKOLA
ON-LINE TUDOMÁNYOS KIADVÁNYA

II. Évfolyam 4. szám 2007. december

**ZMNE
BUDAPEST**

A szerkesztőbizottság elnöke:

Prof. Dr. Halász László

A szerkesztőbizottság elnökhelyettese:

Prof. Dr. Munk Sándor ezredes

A szerkesztőbizottság tagjai és egyben rovatvezetők:

Prof. Dr. Berek Lajos ezredes CSc (Biztonságtechnika)

Dr. Eleki Zoltán PhD. (Fizikai felkészítés)

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

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

Dr. Jászay Béla PhD. (Védelemgazdaság)

Dr. habil. Lukács László mk. alezredes Csc. (Katonai műszaki infrastruktúra)

Dr. Paskó József CSc. (Térképészet és geoinformatika)

Dr. Szűcs László CSc. (Katonai logisztika és közlekedés)

Prof. Dr. Turcsányi Károly Csc. (Haditechnika)

Dr. habil. Vincze Árpád PhD. (Környezetbiztonság, ABV- és katasztrófavédelem)

Főszerkesztő: Dr. Kovács László PhD. mk. őrnagy

Szerkesztő: Poroszlai Ákos mk. alezredes

Webmester: Dr. Kovács László PhD. mk. őrnagy

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

Kiadó: Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem (ZMNE)

Kiadásért felelős: Prof. Dr. Szabó János, a ZMNE rektora

ISSN 1788-1919

Jelen számban megjelent írások szerzői:

Dr. Földi László mk. őrnagy – ZMNE BJKMK, egyetemi docens

Prof. Dr. Halász László – ZMNE BJKMK, egyetemi tanár

Hanka László – ZMNE BJKMK, KMDI doktorandusz

Kerti András mk. őrnagy – ZMNE BJKMK, KMDI doktorandusz

Molnár Zsolt – Budapesti Műszaki Főiskola, KVK MAI, ZMNE KMDI doktorandusz

Prof. Dr. Munk Sándor – ZMNE BJKMK, egyetemi tanár

Nagy Gábor – ZMNE KMDI doktorandusz

Nagy Rudolf – ZMNE KMDI doktorandusz

Németh András okl. mk. főhadnagy – ZMNE BJKMK, KMDI doktorandusz

Szöllősi Sándor okl. mk. őrnagy – ZMNE BJKMK, HDI doktorandusz

Póserné Oláh Valéria – Budapesti Műszaki Főiskola NIK, ZMNE KMDI doktorandusz

Prof. Dr. Solymosi József – ZMNE BJKMK, egyetemi tanár

Tibenszky Fórika Krisztina – ZMNE BJKMK, KMDI doktorandusz

Vásárhelyi Györgyi – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Vincze Árpád – ZMNE BJKMK, egyetemi docens