



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

II. Évfolyam 3. szám 2007. szeptember

**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:

Berek Tamás mk. őrgy. – ZMNE BJKMK

Cser Ádám – ZMNE KMDI doktorandusz

Előházi János – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Ébert László okl. közgazdász-mérnök

Farkas György – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Forgón Miklós mk. ezredes – ZMNE BJKMK

Dr. Gyarmati József mk. őrnagy – ZMNE BJKMK

Prof. Dr. Halász László – ZMNE BJKMK

Hanka László – ZMNE BJKMK

Kerner Menyhért – ZMNE KMDI doktorandusz

Koncz Miklós Tamás – ZMNE KMDI doktorandusz

Lőrinczy Szabolcs őrnagy – ZMNE HDI doktorandusz

Neszveda József – BMF Kandó Villamosmérnöki Kar Műszeripari és Automatizálási Intézet,
ZMNE KMDI doktorandusz

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

Réti Tamás mk. ezredes – HM Védelemgazdasági Főosztály

Dr. Vincze Árpád – ZMNE BJKMK