



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

I. Évfolyam 3. szám 2006. 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 Miklós akadémikus, a ZMNE rektora

ISSN 1788-1919

Jelen számban megjelent írások szerzői:

Dr. Rónaky József – Országos Atomenergia Hivatal

Dr. Horváth Kristóf – Országos Atomenergia Hivatal

Szabó Szilárd – Országos Atomenergia Hivatal

Prof. Dr. Solymosi József – a ZMNE tudományos rektorhelyettese

Török Bálint tűzoltó alezredes – a ZMNE doktorandusz hallgatója

Dr. Bukovics István nyá. tűzoltó-dandártábornok – Országos Katasztrófavédelmi
Főigazgatóság

Vavrik Antal – ERBE Energetikai Mérnökiroda

Dr. Berkovics Gábor mk. alezredes – a ZMNE egyetemi docense

Dr. Krajnc Zoltán mk. alezredes – a ZMNE egyetemi adjunktusa

Földi Ferenc nyá. mk. ezredes – a ZMNE doktorandusza

Kovács József mk. őrnagy – a ZMNE egyetemi adjunktusa

Dr. Tóth Rudolf nyá. dandártábornok – a ZMNE egyetemi docense

Farkas György – a ZMNE doktorandusz hallgatója

Kucsera Péter – a ZMNE doktorandusz hallgatója

Dr. Munk Sándor nyá. ezredes – a ZMNE tanszékvezető egyetemi tanára

Dr. Kovács Gábor hőr. alezredes – a ZMNE tanszékvezető egyetemi docense