



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

IV. Évfolyam 1. szám 2009. március

**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 nyá. 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)

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

Dr. Paskó József CSc. (Térképészet és geoinformatika)

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

Prof. Dr. Turcsányi Károly nyá. mk. ezredes Csc. (Haditechnika)

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

Főszerkesztő: Dr. Kovács László PhD. mk. őrnagy

Szerkesztő: Poroszlai Ákos nyá. 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

web: <http://hadmernok.hu>

Kiadó: Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem (ZMNE)

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

ISSN 1788-1919

Jelen számban megjelent írások szerzői:

Apostol Attila – ZMNE BJKMK

Bandúr Pál tű. őrnagy – Fővárosi Tűzoltóparancsnokság

Cseffó Károly tű. őrnagy – Katasztrófavédelmi Oktatási Központ, ZMNE KMDI doktorandusz

Cs. Nagy Géza – Pannon Egyetem, ZMNE KMDI doktorandusz

Csupor Zsoltné – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Csurgai József mk. alezredes – MH Görgei Artúr Vegyivédelmi Információs Központ

Dobos Gábor tű. őrnagy – Fővárosi Tűzoltóparancsnokság, ZMNE KMDI doktorandusz

Fleiner Rita – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE KMDI doktorandusz

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

Prof. Dr. Halász László – ZMNE BJKMK egyetemi tanár

Hankó Márta mk. százados – MH Logisztikai Ellátó Központ, ZMNE KMDI doktorandusz

Hegedűs Ernő – MH Logisztikai Ellátó Központ ZMNE KMDI doktorandusz

Illési Zsolt – ZMNE KMDI doktorandusz

Inkovics Ferenc – Külügyminisztérium

Jobbágy Szabolcs főhadnagy – MH 43. hír.és vt.e. AHIFK HIRINF RLG Debrecen

Kozák Mónika tű. alezredes – Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

Krasznay Csaba – ZMNE KMDI doktorandusz

Kuris Zoltán – Igazságügyi és Rendészeti Minisztérium

Lőrinczy Szabolcs mk. őrnagy – JFCNP Joint Engineering, ZMNE HDI doktorandusz

Dr. Molnár Mihály nyá. mk. alezredes – ZMNE BJKMK főiskolai docens, ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Muha Lajos – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Prof. Dr. Munk Sándor – ZMNE BJKMK egyetemi tanár

Dr. Pándi Erik – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Pap Andrea százados – ZMNE BJKMK

Dr. Sipos Jenő mk. ezredes – ZMNE BJKMK főiskolai tanár, dékán

Prof. Dr. Solymosi József – ZMNE BJKMK egyetemi tanár

Szombati Zoltán mk. ezredes – MH 93. Petőfi Sándor Vegyivédelmi Zászlóalj, parancsnok, ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Szűcs László nyá. ezredes – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Tibenszkyné Dr. Fórika Krisztina – ZMNE BJKMK egyetemi adjunktus

Tóth András főhadnagy – MH 5/3. Bercsényi Miklós Lövész Zászlóalj, Híradó és Informatikai Részleg

Varga László dandártábornok – Magyar Honvédség 12. Arrabona légvédelmi rakétaezred, parancsnok, ZMNE KMDI doktorandusz

Veres György – Fővárosi Tűzoltóparancsnokság, ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Vincze Árpád – Országos Atomenergia Hivatal

Vizi Pál Gábor – BMF Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar MSc hallgató

Zelenák János mk. ezredes – MH Görgei Artúr Vegyivédelmi Információs Központ

Zólyomi Géza tű. alezredes – Hatvani Hivatásos Önkormányzati Tűzoltóság, ZMNE KMDI doktorandusz

Prof. Dr. Zsigmond Gyula – ZMNE BJKMK egyetemi tanár