



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

IV. Évfolyam 2. szám 2009. június

**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

Bakosné Diószegi Mónika – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE KMDI doktorandusz

Bleier Attila – ZMNE KMDI doktorandusz

Bottyán Zsolt – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Cs. Nagy Géza – Pannon Egyetem, ZMNE KMDI doktorandusz

Dobos Endre

Dr. Eged Bertalan – Sagax kft.

Dr. Előházi Zsófia

Fialka György

Fleiner Rita – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE KMDI doktorandusz

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

Görbe Attiláné Zán Krisztina – Országos Rendőr-főkapitányság

Gyarmati Gábor mk. százados – ZMNE KMDI doktorandusz

Hegedűs Ernő – MH Logisztikai Ellátó Központ, ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Horváth Attila alezredes – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Horváth Zita – Pázmány Péter Katolikus Egyetem

Inkovics Ferenc – Külügyminisztérium

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

Kasza Anett – ZMNE BJKMK egyetemi hallgató

Kiss Zsolt – ZMNE BJKMK egyetemi hallgató

Koleszár Béla – Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug GmbH Company, ZMNE KMDI doktorandusz

Kovácsházy Miklós – Mélyépterv Komplex Zrt.

Kuris Zoltán – Igazságügyi és Rendészeti Minisztérium

László Zsuzsanna – Budapesti Műszaki Főiskola hallgató

Magyarné Kucsera Erika mk. százados – Magyar Honvédség Támogató Dandár, ZMNE KMDI doktorandusz

Miskey Tamás tűzoltó őrnagy – Veszprémi Tűzoltóság

Dr. Miskolczi Ildikó – Szolnoki Főiskola, ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Négyesi Imre mk. alezredes – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Nyulászi Tamás százados – ZMNE KLHTK

Osztai Judit – ZMNE EISZK

Papp Csaba r. alezredes – Hajdú-Bihar Megyei Rendőr-főkapitányság

Dr. Pándi Erik – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Dr. Pellek Sándor orvos alezredes – Honvédelmi Minisztérium Állami Egészségügyi Központ

Dr. Révai Róbert – Országos Rendőr-főkapitányság

Dr. Seres György – ZMNE

Schüller Attila – Bókay János Humán Kéttannyelvű Szakközépiskola

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

Szabó Károly – Allianz Bank Zrt.

Szilágyi Csaba – Szolnok Megyei Jogú Város Önkormányzatának Hivatásos Tűzoltósága

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

Teknős László – ZMNE BJKMK egyetemi hallgató

Tibenszkyné Dr. Fórika Krisztina – ZMNE BJKMK egyetemi adjunktus

Veres György – Fővárosi Tűzoltóparancsnokság, ZMNE KMDI doktorandusz

Vinczéné Mészáros Csilla – ZMNE BJKMK egyetemi tanársegéd