



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

V. Évfolyam 2. szám 2010. 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. habil. 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. habil. Kovács László PhD. mk. őrnagy

Szerkesztő: Poroszlai Ákos nyá. mk. alezredes

Webmester: Dr. habil. 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:

Balajti István

Bárdos Zoltán pv. alezredes – Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

Dr. med. Bedros J. Róbert – Pest Megyei Flór Ferenc Kórház

Dr. Berek Tamás mk. őrnagy – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Bleier Attila – ZMNE KMDI doktorandusz

Bugyás József – Óbudai Egyetem KVK

Bunyitai Ákos – ZMNE-BJKMK hallgató (MSc)

Cimer Zsolt – ZMNE KMDI doktorandusz

Deák Ferenc – NCT Ipari Elektronikai Kft.

Farkas Tibor mk. főhadnagy – ZMNE BJKMK egyetemi adjunktus

Fialka György – ZMNE KMDI doktorandusz

Fleiner Rita – Óbudai Egyetem NIK, ZMNE KMDI doktorandusz

Gerő Péter – ZMNE KMDI doktorandusz

Giczi István – ZMNE-BJKMK hallgató (MSc)

Dr. habil. Horváth László nyá. alezredes – ZMNE-BJKMK egyetemi docens

Dr. Hullám István – ZMNE

Dr. med. Huszár András – Pécsi Tudományegyetem

Inkovics Ferenc – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. jur. Istvanovszki László – Szervezett Bűnözés Elleni Koordinációs Központ

Dr. Kassai Károly mk. alezredes – HM Informatikai és Információvédelmi Főosztály

Körmendi Krisztina – ZMNE KMDI doktorandusz

Kuris Zoltán – ZMNE KMDI doktorandusz

Lasz György – ZMNE BJKMK hallgató (MSc)

Miskolczi Ildikó – ZMNE KMDI doktorandusz

Prof. Dr. Munk Sándor nyá. ezredes – ZMNE BJKMK egyetemi tanár

Nagy István – HM FLÜ Technológiai Igazgatóság

Dr. Négyesi Imre alezredes – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Dr. Németh Károly nyá. orvos ezredes – HM ÁEK Verőcei Betegotthon

Neszveda József – Óbudai Egyetem KVK főiskolai docens, ZMNE KMDI doktorandusz

Őze Zoltán

Dr. habil. Pándi Erik r. ezredes – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Papp Csaba – Hajdú-Bihar Megyei Rendőrfőkapitányság Határrendészeti Szolgálat

Dr. Pellérdi Rezső – ZMNE BJKMK egyetemi docens

Pete Dóra – ZMNE-BJKMK hallgató (MSc)

Dr. Péterfalvi Attila – Országgyűlési Biztos Hivatala, KMDI doktorandusz

Petró Tibor nyá. pv. alezredes – ZMNE BJKMK

dr. univ. Potóczki György – ZMNE KMDI doktorandusz

Prof. Dr. Rajnai Zoltán mk. ezredes – ZMNE BJKMK egyetemi tanár

Dr. med. Révai Róbert – Rendőrség Egészségügyi Központ

Serege Gábor főhadnagy – ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. Seres György – ZMNE KMDI

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

Solymosi Krisztina – ORFK Rendészeti és Bűnmegelőzési Intézet

Szabó Zsolt alezredes – ZMNE BJKMK Repülő és Légvédelmi Intézet

Szakál Béla – Szent István Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

Szegediné Lengyel Piroska – Zsigmond Király Főiskola, ZMNE KMDI doktorandusz

Dr. med. Székely György – Állami Egészségügyi Központ

Tibenszky Dr. Fórika Krisztina sz. százados – ZMNE BJKMK egyetemi adjunktus

Tóth András főhadnagy

Vágföldi Zoltán – MH Görgei Artúr Vegyivédelmi Információs Központ