



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

**III. Évfolyam 2. szám 2008. 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 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](mailto: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:**

**Bucsky György** – Veszprémi Egyetem, Szerves Vegyipari Kutatóintézet

**Dr. Földi László** mk. őrnagy – ZMNE BJKMK, egyetemi docens

**Fürjes János** mk. őrnagy – MK. Katonai Felderítő Hivatal, ZMNE doktorandusz

**Gáabri Máté** – ZMNE KLHTK, egyetemi hallgató

**Dr. Gyarmati József** mk. őrnagy – ZMNE BJKMK, egyetemi docens

**Gyányi Sándor** – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE doktorandusz

**Prof. Dr. Halász László** – ZMNE BJKMK, egyetemi tanár

**Hanák Tibor** – LSI Informatikai Oktatóközpont Alapítvány

**Horváth Zita** – ZMNE BJKMK, egyetemi hallgató

**Dr. Huszár András** o. ezredes – PTE ÁOK Igazságügyi Orvostani Intézete

**Illési Zsolt** – Proteus Consulting Kft., ZMNE doktorandusz

**Juhász Zsolt** – Magyar Honvédség, Honvéd Egészségügyi Központ, ZMNE doktorandusz

**Kerti András** mk. őrnagy – ZMNE BJKMK, egyetemi adjunktus

**Koronváry Péter** – ZMNE BJKMK, egyetemi adjunktus

**Kovács Judit** – Budapesti Műszaki Főiskola

**Dr. Kovács László** mk. őrnagy – ZMNE BJKMK, egyetemi docens

**Körmendi Krisztina** – PROTAN Zrt.

**Kucsera Péter** – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE doktorandusz

**Kuti Rajmund tű. őrnagy** – ZMNE doktorandusz

**Majer Milán** r. fhdgy – ZMNE BJKMK, egyetemi hallgató

**Nagy Rudolf** mk. pv. alezredes – OKF főosztályvezető-helyettes, ZMNE doktorandusz

**Pántya Péter** – ZMNE BJKMK, egyetemi hallgató

**Prof. Dr. Solymosi József** – ZMNE BJKMK, egyetemi tanár

**Tolvaj Balázs** – ZMNE doktorandusz

**Ujhidy Aurél** – Veszprémi Egyetem, Szerves Vegyipari Kutatóintézet

**Varga Péter János** – Budapesti Műszaki Főiskola, ZMNE doktorandusz

**Vass András** – Veszprémi Egyetem, Szerves Vegyipari Kutatóintézet

**Dr. habil Vincze Árpád** – ZMNE BJKMK, egyetemi docens