



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

**I. Évfolyam 1. szám 2006. július**

**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 Miklós akadémikus, a ZMNE rektora

**ISSN 1788-1919**

## **Jelen számban megjelent írások szerzői:**

Detre Zoltán százados a ZMNE testnevelő tanára

Dr. Haig Zsolt mk. alezredes a ZMNE egyetemi docense

Póserné Oláh Valéria a ZMNE doktorandusza

Dr. Munk Sándor ezredes a ZMNE tanszékvezető egyetemi tanára

Spisák Andor a ZMNE doktorandusza

Wührl Tibor a ZMNE doktorandusza

Szabó Tamás alezredes a ZMNE doktorandusza

Prof. Dr. Berek Lajos a ZMNE BJKMK dékánja

Földi Ferenc nyá. mk. ezredes a ZMNE doktorandusza

Dobák Imre Pécsi Tudományegyetem, doktorandusz

Dr. Medveczki Zoltán orvos őrnagy, HM Központi Honvédkórház

Dr. Horváth Emília osztályvezető főorvos, HM Központi Honvédkórház

Dr. Turcsányi Károly a ZMNE egyetemi tanára

Dr. Wimmer Ágnes az MTA Logisztikai bizottság titkára