



# KATONAI MŰSZAKI TUDOMÁNYOK ONLINE

IX. Évfolyam 4. szám 2014. december

NKE  
BUDAPEST

**A szerkesztőbizottság elnöke:**

Prof. Em. Dr. Halász László ny. ezredes, DSc

**A szerkesztőbizottság elnökhelyettese:**

Prof. Dr. Munk Sándor ny. ezredes, DSc

**A szerkesztőbizottság tagjai és egyben rovatvezetők:**

Dr. Berek Tamás alezredes, PhD (Biztonságtechnika)

Dr. Eleki Zoltán alezredes, PhD (Fizikai felkészítés)

Prof. Dr. Haig Zsolt ezredes, PhD (Védelmi elektronika, informatika és kommunikáció)

Dr. habil. Horváth László ny. alezredes, PhD (Védelmi igazgatás)

Dr. Jászay Béla ny. ezredes, PhD (Védelemgazdaság)

Prof. Dr. Lukács László ny. alezredes, CSc (Katonai műszaki infrastruktúra)

Dr. habil. Horváth Attila alezredes, CSc (Katonai logisztika és közlekedés)

Prof. Dr. Turcsányi Károly ny. ezredes, DSc (Haditechnika)

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

**Főszerkesztő:** Dr. Farkas Tibor százados, PhD

**Szerkesztő:** Serege Gábor százados

**A szerkesztőség elérhetősége:**

Nemzeti Közszolgálati Egyetem,

1101. Budapest, Hungária krt. 9-11. A. épület 9. emelet, 901. iroda

*Postacím:* 1581. Budapest Pf.:15.

*Telefon:* +36-1-432-9000 /29-289/ *Fax:* +36-1-432-9025 *HM:* 29-289

*e-mail:* [hadmernok@uni-nke.hu](mailto:hadmernok@uni-nke.hu) *web:* <http://hadmernok.hu>

**Kiadó:** Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar  
**ISSN 1788-1919**

**Jelen számban megjelent írások szerzői:**

**Dr. Balajti István**

**Bodoróczki János** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, HDI doktorandusz

**Csege Gyula** - Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz

**Dr. Fregan Beatrix** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, Idegennyelvi és Szaknyelvi Központ

**Gáll Tamás** - Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz

**Gáspár Szabolcs** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz

**Hronyecz Erika** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, HDI doktorandusz

**Károly Krisztián** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz

**Kasza Anett** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz

**Dr. Kátai-Urbán Lajos** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, KI egyetemi docens

**Dr. Kóródi Gyula** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, KI egyetemi docens

**Menyhárt József** - Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz

**Dr. Milota KUSTROVÁ** - Armed Forces Academy of General Milan Rastislav Stefanik, Slovakia

**Nyizsnyik Ferenc** - MH Légi Vezetési és Irányítási Központ

**Prekup Zsolt** - Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Rendőrfőkapitányság

**Prisznyák Szabolcs** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, HDI doktorandusz

**Szabó Norbert** - Anti-Loop Hungary Vagyon- és Tűzvédelmi Zrt.

**Szegediné Lengyel Piroska** - Zsigmond Király Főiskola, főiskolai docens

**Takács Zoltán** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz

**Vas Tímea** - Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz