



KATONAI MŰSZAKI TUDOMÁNYOK ONLINE

X. Évfolyam 2. szám 2015. június

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 *web:* <http://hadmernok.hu>

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

Jelen számban megjelent írások szerzői:

Berek László – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz

Dr. Berek Tamás – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HHK egyetemi docens

Bodoróczki János – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HDI doktorandusz

Dr. Bukovics István – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KTK egyetemi tanár

Dávidovics Zsuzsanna – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. Dénes Kálmán – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HHK egyetemi docens

Derzsenyi Attila – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HHK tanársegéd

Engler Ádám – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. Fáy Gyula - Wesley János Lelkészképző Főiskola, főiskolai tanár

Gyurák Gábor – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Horváth Kristóf – Országos Atomenergia Hivatal

Jasztrab Péter – Egis Gyógyszergyár Zrt.

Kerekes András – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HDI doktorandusz

Dr. Kun István – Wesley János Lelkészképző Főiskola, főiskolai tanár

Kurilla Boldizsár – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Lain Tamás – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Megyeri Lajos – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HHK gyakorlati oktató

Mohai Ágota – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Molnár Robin – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Petrányi János – Gamma Műszaki Zrt.

Prisznyák Szabolcs – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HDI doktorandusz

Dr. Rajnai Zoltán – Óbudai Egyetem, BGK egyetemi tanár

Sági Gábor – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Solymosi Máté – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. Szabó József

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

Szabó Tibor – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Szegedi Péter – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, honvéd tisztjelölt

Tímár Tamás – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Vass Attila – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz

Dr. Berek Lajos – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HHK egyetemi tanár

Dr. Vasvári Ferenc - Óbudai Egyetem, BDI oktató

Zeke Balázs – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz