



KATONAI MŰSZAKI TUDOMÁNYOK ONLINE

XI. Évfolyam 2. szám 2016. 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: Paráda István hadnagy

Petkovics Tamás

A szerkesztőség elérhetősége:

Nemzeti Közszerológiai 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 Közszerológiai Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar
ISSN 1788-1919

Jelen számban megjelent írások szerzői:

Csanádi Győző – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Csász László – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Fehér Judit – Belügyminisztérium, Informatikai Főosztály

Felhősi László

Fialka György – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz

Gávay György – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. habil. Grósz Zoltán – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KVI egyetemi docens

Dr. habil. Gyarmati József – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi docens

Prof. Dr. Haig Zsolt – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi tanár

Kaluzsa Anikó – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. habil. Kóródi Gyula – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KVI egyetemi docens

Dr. habil. Kovács Tibor – Óbudai Egyetem, BGK egyetemi docens

Dr. Kuti Rajmund – Széchenyi István Egyetem, MÉK, adjunktus

Mohai Ágota

Molnár Robin – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Nagy Dániel – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Pál Angéla

Papp Gergely – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KDI doktorandusz

Sági Gábor – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Som Zoltán – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KDI doktorandusz

Dr. Szabó József

Szendi József – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Takács Krisztina – Gy-M-S Megyei Kormányhivatal

Dr. Teknős László – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KVI tanársegéd

Dr. Tick Andrea – Budapesti Gazdasági Egyetem, KKK egyetemi docens

Tóth József – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK tanársegéd

Dr. Vég Róbert – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi docens

Vinnai Dalma