



KATONAI MŰSZAKI TUDOMÁNYOK ONLINE

XI. Évfolyam 3. szám 2016. szeptember

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. habil. Farkas Tibor százados, PhD

Szerkesztő: Paráda István hadnagy

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:

Prof. Dr. Berek Lajos – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi tanár

Prof. Dr. Bleszity János – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KVI egyetemi tanár

Dr. Csurgai József – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi docens

Dr. Dobák Imre – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, NBI egyetemi docens

Dr. habil. Farkas Tibor – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi docens

Dr. habil. Földi László – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi docens

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

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

Jackovics Péter – Óbudai Egyetem BDI doktorandusz

Prof. Dr. Kende György – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi tanár

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

Dr. Kun István – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KDI

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

Prof. Dr. Munk Sándor – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi tanár

Prof. Dr. Nemeslaki András – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, ÁKK egyetemi tanár

Polgár Zoltán – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KDI doktorandusz

Dr. habil. Restás Ágoston – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KVI egyetemi docens

Rusz Dániel – Óbudai Egyetem BDI doktorandusz

Sebestyén Zsolt – Országos Atomenergia Hivatal

Dr. Solti István – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HDI doktorandusz

Szabó József

Dr. Szádeczky Tamás – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, ÁKK adjunktus

Szakácsi István – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Prof. Dr. Szenes Zoltán – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, NETK egyetemi tanár

Takács Krisztina – Győr-Moson-Sopron Megyei Kormányhivatal

Dr. Tóth András – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK adjunktus

Veress György – Óbudai Egyetem BDI doktorandusz

Zólyomi Géza – Gyöngyös katasztrófavédelmi Kirendeltség