



KATONAI MŰSZAKI TUDOMÁNYOK ONLINE

XI. Évfolyam 4. szám 2016. 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 ezredes, 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)

Prof. Dr. Kovács László, PhD

Főszerkesztő: Dr. habil. Farkas Tibor százados, PhD

Szerkesztő: Paráda István hadnagy

Dr. habil. Farkas Tibor 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:

Balog Károly – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Csős László – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Prof. Dr. Halász László – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HHK professzor emeritus

Holicza Péter – Óbudai Egyetem BDI doktorandusz

Horváth Kristóf – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. habil.Kátai-Urbán Lajos Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KVI egyetemi docens

Dr. Kovács Zoltán – Nemzetbiztonsági Szakszerológálat

Mógor Tamás – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HDI doktorandusz

Őszi Arnold – Óbudai Egyetem BDI doktorandusz

Pető Richárd – Óbudai Egyetem BDI doktorandusz

Phuoc Dai, Nguyen Huu – Óbudai Egyetem BDI doktorandusz

Ruiz S, Lourdes – Óbudai Egyetem BDI doktorandusz

Sebestyén Zsolt – Országos Atomenergia Hivatal

Somosi Vilmos – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Szabó András – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. Szádeczky Tamás – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, ÁKK adjunktus

Szendi József – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz

Dr. Szűcs Endre – Óbudai Egyetem, BGK adjunktus

Dr. Tóth András – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, HHK adjunktus

Tóth Attila – Óbudai Egyetem BDI doktorandusz

Végyári Zsolt – Nemzeti Közszerológálati Egyetem, KMDI doktorandusz