



KATONAI MŰSZAKI TUDOMÁNYOK ONLINE

VIII. Évfolyam 4. szám 2013. 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 okl. 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 okl. alezredes, PhD (Környezetbiztonság, ABV-és katasztrófavédelem)

Főszerkesztő: Dr. Farkas Tibor főhadnagy, 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:

Dr. Berek Tamás – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi docens
Boldis Ottó – MH Egészségügyi Központ, Speciális Katonaorvosi és ABV-védelmi Intézet
Csepregi Péter – Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Farkas Péter – VIZITERV Consult Kft.
Dr. Farkas Tibor – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK adjunktus
Dr. Fejes Zsolt – MH Egészségügyi Központ, Honvédkórház
Fenyvesi Csaba – Óbudai Egyetem, BDI doktorandusz
Gyarmati József – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi docens
Dr. Halász László – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK professzor emeritus
Dr. Hornyák Beatrix – MH Egészségügyi Központ
Dr. Horváth László
Dr. Kassai Károly – Honvédelmi Minisztérium, HIICSF, osztályvezető
Kis Enikő – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK KMDI doktorandusz
Dr. Komjáthy László – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KI adjunktus
Kocsis György – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK KMDI doktorandusz
Dr. Kórórdi Gyula – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KI egyetemi docens
Kósáné Dr. Koppányi Éva – MH Egészségügyi Központ
Kovács Zoltán – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK KMDI doktorandusz
Mátyás Dániel – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK KMDI doktorandusz
Dr. habil. Négyesi Imre – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi docens
Pongrácz Attila – Audi Hungaria Motor Kft.
Sáfrány Géza – Országos Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet
Dr. Solymosi József – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK professzor emeritus
Som Zoltán – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KDI doktorandusz
Dr. Sótér Andrea – MH Egészségügyi Központ
Dr. Sulányi Péter – Suprex Kft.
Dr. Szabolcsi Róbert – HM HVK Személyzeti Csoportfőnökség
Szaniszló Zsolt – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, KMDI doktorandusz
Szegedi Péter – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK egyetemi docens
Papp Zoltán – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK KMDI doktorandusz
Pataki János – Audi Hungaria Motor Kft.
Teknős László – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK KMDI doktorandusz
Zsákai Róbert – Nemzeti Közszolgálati Egyetem, HHK KMDI doktorandusz