



KATONAI MŰSZAKI TUDOMÁNYOK ONLINE

VIII. Évfolyam 3. szám 2013. 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 okl. mk. őrnagy, PhD (Biztonságtechnika)

Dr. Eleki Zoltán alezredes, PhD (Fizikai felkészítés)

Prof. Dr. Haig Zsolt mk. 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. mk. 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. mk. 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 8. emelet

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:

Bonyai Tünde – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Dobor József – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KI adjunktus
Dr. Bottván Zsolt – Nemzeti Közszerológati Egyetem
Fábos Róbert – Nemzeti Közszerológati Egyetem, HHK, adjunktus
Gulyás Attila – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Halász László – Nemzeti Közszerológati Egyetem, HHK, professzor emeritus
Dr. Kassai Károly – Honvédelmi Minisztérium, HIICSF, osztályvezető
Kiss Béla – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Kolonics Gábor – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Kórórdi Gyula – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KI egyetemi docens
Kovács Zoltán – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Kozlovsky Miklós – Óbudai Egyetem, NJIK
Dr. Kende György – Nemzeti Közszerológati Egyetem, HHK, egyetemi tanár
Lucas Grégory – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Madobács Katalin – MH GEOSZ
Dr. Meglécz Katalin – MH KJSZ
Mórocza Árpád
Nikodém Edit – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Pellérdi Rezső – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KI, egyetemi docens
Dr. Póserné Valéria – Óbudai Egyetem, NJIK egyetemi docens
Prém Dániel – Óbudai Egyetem, NJIK
Pöcher, Harald – Bundesheer
Dr. Rajnai Zoltán – Óbudai Egyetem, egyetemi tanár
Schubert Tamás – Óbudai Egyetem, NJIK
Schüller Attila – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Dr. Schweickhardt Gotthilf – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KI
Dr. Solymosi József – Nemzeti Közszerológati Egyetem, HHK, professzor emeritus
Szaniszló Zsolt – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Szendi Rebeka – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Tímár Tamás – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Tuba Zoltán – Nemzeti Közszerológati Egyetem, KMDI doktorandusz
Venekei József – Nemzeti Közszerológati Egyetem, HHK, főiskolai docens
Vidnyánszky Zoltán – ELTE TTK, Matematika Doktori Iskola doktorandusz
Wantuch Ferenc – Nemzeti Közlekedési Hatóság Légügyi Hivatal