



REPÜLÉSTUDOMÁNYI KÖZLEMÉNYEK

Kiemelt közlemények

CSATÓ PÉTER: *A Single Fuel Concept
realitásai a fenntarthatóság tükrében*

BELLER BALÁZS: *A repülésbiztonsági
kockázatelemzési eljárások evolúciója II.*

FÜSTÖS JULIANNA, VAS TÍMEA, KÁROLY KRISZTIÁN:
*Légi forgalmi irányítók képzésének és
kiválasztásának perspektivikus lehetőségei
XR-alapokon humánteljesítmény-
diagnosztikai támogatással*

36. évf. (2024)
2. szám

HU ISSN 1789-770X (elektronikus)
HU ISSN 1417-0604 (nyomtatott)



LUDOVIKA
EGYETEMI KIADÓ

Repüléstudományi Közlemények

A Nemzeti Közszolgálati Egyetem Hadtudományi és Honvédtisztképző Kar tudományos kiadványa

Elektronikus kiadás
HU ISSN 1789-770X

Nyomtatott kiadás
HU ISSN 1417-0604

A szerkesztőbizottság elnöke

Prof. Dr. Óvári Gyula (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)

A szerkesztőbizottság tagjai

Dr. Békési Bertold (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Dudás Zoltán (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Dunai Pál (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Kavas László (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Károly Krisztián (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Major Gábor (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
† Prof. Dr. Makkay Imre (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Palik Mátyás (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Prof. Dr. Pokorádi László (Óbudai Egyetem)
Dr.h.c. doc. Ing. Stanislav Szabo, PhD, MBA, LL.M (Kassai Műszaki Egyetem, Szlovákia)
Prof. Dr. Szabolcsi Róbert (Óbudai Egyetem)
Dr. Szilvássy László (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)
Dr. Vas Tímea (Nemzeti Közszolgálati Egyetem)

Szerkesztőség

Dr. Békési Bertold (Nemzeti Közszolgálati Egyetem) főszerkesztő
Dr. Szilvássy László (Nemzeti Közszolgálati Egyetem) szerkesztő
Törőcsik Tímea (Nemzeti Közszolgálati Egyetem) szerkesztőségi titkár

Szerkesztőség címe: 5008 Szolnok, Kilián út 1.

Levelezési címe: 5008 Szolnok, Pf. 1.

e-mail: RepTudKozl@uni-nke.hu

Kiadó

Nemzeti Közszolgálati Egyetem
Ludovika Egyetemi Kiadó
1083 Budapest, Ludovika tér 2.
kiadvanyok@uni-nke.hu, +36 1 432 9000
A kiadásért felel: Deli Gergely rektor

Borítókép: dr. Toperczer István



Tartalom

CSATÓ PÉTER: A Single Fuel Concept realitásai a fenntarthatóság tükrében	5
BELLER BALÁZS: A repülésbiztonsági kockázatelemzési eljárások evolúciója II.	19
FÜSTÖS JULIANNA, VAS TÍMEA, KÁROLY KRISZTIÁN: Légi forgalmi irányítók képzésének és kiválasztásának perspektivikus lehetőségei XR-alapokon humánteljesítmény-diagnosztikai támogatással	47
TAMÁS SZAKÁCS: Orbital Mechanics Two-Body Model for Educational Purposes	61
GÁBOR TERPECZ, GYÖRGY SCHUSTER: Application of Drones in Electrical Power Engineering	73
MHD BASHAR AL KAZZAZ, ÁRPÁD VERESS: CFD Analysis of the Combustion Process Evolved in the TKT-1 Academic Jet Engine.	87
ZSOLT LUCZ: Courage as a Virtue in the History of Military Pilots	101
LAJOS HALMI: The Emergence of Classical Military Virtues in Air Force Teams and Their Modern Assessment Possibilities.	109
MÉSZÁROS ZOLTÁN: Repülés és repülőeszközök az első magyar katonai szakfolyóiratban 1877 és 1907 között.	117
HORVÁTH GÁBOR: Kibervédelmi kockázatértékelés a légi forgalmi irányításban: az európai metodika.	135
ALBERT CSONGOR, BÉKÉSI BERTOLD, JÁMBOR KRISZTIÁN: A repülésben használt Ethernet-alapú adathálózat, az AFDX.	149