

# REPÜLÉSTUDOMÁNYI KONFERENCIA 2026

Szolnok, 2026. április 09.

## PROGRAM (TERVEZET)

	PLENÁRIS ÜLÉS Elnök: Palik Mátyás, Szilvássy László	0101 terem
9:00–10:00	Vendégek fogadása, regisztráció	
10:00–10:05	A konferencia megnyitása	Palik Mátyás
10:05–10:30	Lehetőségek a hidrogénnel segített JP-8 tüzelésben atmoszférikus égőtesztek alapján	Józsa Viktor
10:30–10:55	Digitális pilóta. Hordható digitális eszközök szerepe a teljesítményfejlesztésben, az alkalmazás lehetőségei a katonai és polgári repülés területén	Vada Gergely
10:55–11:10	<b>Szünet</b>	
11:10–11:35	Bay Zoltán öröksége – 80 éves a Hold-radar; Miért kellene minőségi hadmérnökök?	Balajti István
11:35–11:50	HungaroCopter bemutatása az NKE-vel való szakmai együttműködés tekintetében	Martonicz Daniel, Farkas Gábor
11:50–12:00	Közös fénykép készítése	épület előtti lépcső
12:10–13:00	<b>Ebédszünet</b>	

A. szekció	Elnök: Palik Mátyás, Dudás Zoltán	0101 terem
13:15–13:30	Szimuláció vagy Valóság? Még a Határon innen...	Domján Károly
13:30–13:45	Dróntechnológia alkalmazása az Orosz-Ukrán konfliktusban	Terpezcz Gábor
13:45–14:00	A hazafias nevelés újra megjelenése az iskolákban	Takács István
14:00–14:15	Számít az életkor? A drónok megítélése az életkor függvényében	Takács István, Veres Zoltán
14:15–14:30	<b>Szünet</b>	
14:30–14:45	Repülésbiztonsági maximák a magyarázó elméletek tükrében	Beller Balázs, Dudás Zoltán
14:45–15:00	Az iskolai végzettség hatással van a drónok gazdasági és tudományos lehetőségeinek megítélésére?	Takács István, Varga Balázs
15:00–15:15	Drónok és diplomák: A szociodemográfiai tényezők szerepe a tartalékos állomány technológiai attitűdjeiben	Takács István, Virág Blanka Alexa
15:15–15:30	Az autonóm rendszerek alkalmazásának fő trendjei a modern hadviselésben	Palik Mátyás, Papp Richárd Imre
15:30–15:45	A szakértő tudása – az implicit tudás fejlesztésének korszerű módszerei és eszközei	Tóth József
15:45–16:00	Az első, háborús körülmények között végrehajtott, harcászati szintű magyar katonai ejtőernyős légideszant művelet eredményességének vizsgálata... De a biztonságos végrehajtás tekintetében levontuk-e belőle a megfelelő tanulságokat?	Szaniszló Zsolt

<b>B. szekció</b>	<b>Elnök: Kavas László, Tóth József</b>	<b>0103 terem</b>
13:15–13:30	Hibafa elemzés korrelációs érzékenység vizsgálata	Pokorádi László
13:30–13:45	Katonai repülőterek külső infrastruktúra függéseinek hálózati szemléletű megközelítése	Kriszbacher Gergő
13:45–14:00	Objektív kontroll: A légiforgalom-irányítás terheltségének modellezése matematikai módszerekkel	Czaun Dóra
14:00–14:15	Miért pont ott? Az alacsony indításkori hőmérséklet magyarázat elégtelensége a Challenger meghibásodásának lokalizációjára	Tanács János
14:15–14:30	<b>Szünet</b>	
14:30–14:45	Pilótánélküli repülőeszközök alkalmazási lehetőségei a mikrometeorológiában: szakirodalmi áttekintés, hazai fejlesztések	Weidinger Tamás, Torma Péter, Bozóki Zoltán, Horváth Tamás László, Huszár Helga, Molnár Bence; Juhász Viktor, Nagy Zoltán, Pintér Krisztina, Pap Gábor
14:45–15:00	A hőterheléssel kapcsolatos folyadékvesztesség motorikus képességekre gyakorolt hatásának mérési lehetőségei a repülőtéri tűzoltóknál – esettanulmány	Somogyi Zoltán
15:00–15:15	Tűzoltás drónokkal	Restás Ágoston
15:15–15:30	Nagy magasságú nukleáris tesztek	Nagy Imre
15:30–15:45	A pilótánélküli légijármű-rendszerek katona-egészségügyi alkalmazhatósága és pszichológiai vonatkozásai	Königsberger Krisztián
<b>C. szekció</b>	<b>Elnök: Békési Bertold, Szilvássy László</b>	<b>0105 terem</b>
13:15–13:30	A CFM56-5A1 égésszimulációja Ansys FLUENT környezetben	Kis Botond
13:30–13:45	Mágneses szenzorhibák mono kamerakép alapú detektálása pilóta nélküli légijárműveken valós repülési adatok felhasználásával	Jevuczó Gábor, Bauer Péter
13:45–14:00	AI-alapú kódellenőrzés repüléstechnikai biztonságkritikus C++ rendszerekben: a JSF AV-tól a MISRA C++ 2023-ig	Ady László, Tokody Dániel, Schuster György, Varga Péter János
14:00–14:15	Drónok elektromos meghajtásának kiválasztási szempontjai, kísérleti mérőpad megvalósításának folyamata	Jámbor Krisztián, Gajdács László
14:15–14:30	<b>Szünet</b>	
14:30–14:45	Determinisztikus szenzor mérési hibák kétértelműsége és ennek feloldása GNSS-IMU fúziós állapotbecslő algoritmusok esetén	Bauer Péter
14:45–15:00	Precíziós növényvédelmi kijuttatás légi és földi megvalósításának rendszerszintű összehasonlító elemzése	Békési Bertold László, Hajnal Kornél
15:00–15:15	500 g hasznos teherbírású drón hajtáslánc optimalizálásának előkészítése	Kavas László, Gajdács László, Jámbor Krisztián
15:15–15:30	Szimulációs antenna konstrukciók drónokon telepített kommunikációs átjátszó pontokhoz	Károly Krisztián, Kabács Imre
15:30–15:45	Kínai légiharc-rakéta a világ élvonalában?	Papp István, Szilvássy László
15:45–16:00	Stratégiai fenyegetés vagy kezelhető kockázat? GNSS -zavarás a légiközlekedésben	Békési Bertold; Német Dániel
16:15–16:30	Egy repülőgép-flotta tüzelőanyag-felhasználásának és emissziós terhelésének becslése	Csató Péter
<b>D. szekció</b>	<b>Elnök: Vas Tímea, Papp István</b>	<b>0106 terem</b>
13:15–13:30	Curvature and Predictive Evaluation of the Fredlund, Gardner, and van Genuchten Models for Soil-Water Retention under Unsaturated Conditions	Delphin Kabey Mwinken, Adelino Joao Ganga Ngunza
13:30–13:45	Does Age Matter?: The Perception of Drones as a Function of Age	Takács István, Veres Zoltán, Csukonyi Csilla
13:45–14:00	ARCUS 2.0: An Updated and Extended Complex UAV/RPA Classification and Identification System for Registration, Administrative, Law Enforcement, and Special Operation Purposes	Vajda András Péter, Szalkai István László
14:00–14:15	UAV-Based Continuity Planning for Defence-Critical Infrastructure: A Systems Engineering Approach to Operational Resilience	Földes Tibor, Szalkai István
14:15–14:30	<b>Szünet</b>	
14:30–14:45	Drones and Degrees: The Role of Sociodemographic Factors in the Technological Attitudes of Reserve Personnel	Takács István, Virág Blanka Alexa, Veres Zoltán
14:45–15:00	Does educational attainment influence the perception of the economic and scientific potential of drones?	Takács István, Varga Balázs, Veres Zoltán
15:00–15:15	Generative AI in safety management	Fehér Balázs, Szalkai István
15:15–15:30	Entropy-Based Statistical Characterization of Dry-Density Sample Series from Particle-Size Distributions	Delphin Kabey Mwinken, Imre Emőke