

IV. Légi Térképészeti és Távérzékelési Konferencia

Óbudai Egyetem

2023. Szeptember 21-22.



2023. Szeptember 21. Csütörtök

10:00-10:30	Regisztráció és reggeli kávé
10:30-10:40	Megnyitó
10:40-11:00	Emlékérem átadás
11:00-12:30	1. szekció: Alkalmazott távérzékelési módszerek

Lehoczky Máté	ACRSA	A Légi Térképészeti és Távérzékelési Egyesület tevékenysége
Dr. Bakó Gábor	Interspect Kft.	Nagyfelbontású repülőgépes monitoring hálózat
Varga Attila	Óbudai Egyetem	Forgatási szögek értelmezése a fotogrammetriában
Dr. Biró Lóránt	Budapesti Gazdasági Egyetem	RGB indexek összehasonlítása strukturált hasonlósági index (SSIM) alapján
Nagy Loránd Attila; Dr. Szabó Szilárd; Dr. Bertalan László	Debreceni Egyetem	UAV-alapú térképezés pontosságát befolyásoló adatgyűjtési és feldolgozási paraméterek kvantitatív elemzése városi környezetben

12:30-12:00 Burai Csaba videóbemutatója

13:00-14:30 Ebéd

14:30-16:00

2. szekció: Technológiai újdonságok

Jeszenői Bálint, Debreczeni Károly, Bánóczy Martin, Botár Márta, Lezsák Hanna, Molnár Júlia	Óbudai Egyetem, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem	Légifelvétel idősoros elemzése neurális hálózatokkal
Németh Zoltán	Infobex Kft.	Hálózati GNSS - pilóta nélküli járművek navigációja
Körösvölgyi Tamás	RoaData Kft.	Acecore és CarryAir UAV platformok RIEGL lézerszkenner integrációkkal
Szigetvári Péter	Navicom- Plusz Bt.	Légiszkenner megoldások a Navicomnál
Dömötör Attila	AllTerra Hungary Kft.	Lézerszkennelési újdonságok - Légi és statikus szkennerek (Trimble & Quantum-Systems)
Tóth István	ACRSA	Agisoft Metashape trükkök

16:00-16:15

Kávészünet

16:15-18:00

3. szekció: Feladatok a közszférában

Koós Tamás	Honvédelmi Minisztérium	Hatósági feladatok a HM életében
Máthé Gergő	Magyar Nemzeti Mentődrónpilóták Egyesülete	Drónos megoldások a mentéstechnikában
Miereisz István	Budapesti Rendőr- főkapitányság	Drónok alkalmazása a rendőrségnél
Miereisz István	Budapesti Rendőr- főkapitányság	Rendőrség új drónelfogó képességei

2023. Szeptember 22. Péntek

10:00-10:30

Szakmai kávéház

10:30-12:00

4. szekció: Természeti és tájvédelmi alkalmazások

Dr. Demény Krisztina	Óbudai Egyetem	Nádas élőhelyek vizsgálata NRMH módszertanának alkalmazásával
Bájer Bence Dávid	Óbudai Egyetem	Csillebérci életközösség
Hajdú Edina	Eötvös Lóránd Tudományegyetem	3D-s virtuális geoturisztikai alkalmazás létrehozása
Mikus Mátyás	Óbudai Egyetem	Fás legelő rekonstrukció drónos felméréssel támogatva
Petróczy M. D. - Van Leeuwen, B. - Tobak Z., - Molnár D. Kovács F. -Szatmári J.	Szegedi Tudomány Egyetem	Dinamikus geomorfometriai vizsgálatok a Nógrádi bányavidéken és Miklapusztán UAV felvételek alkalmazásával
Kovács Bence, Horváth Csenge Veronika, Tinya Flóra, Illés Gábor, Csépanyi Péter, Ódor Péter	Ökológiai Kutatóintézet Eötvös Lóránd Tudományegyetem - Pilisi Parkerdő Zrt - Soproni Egyetem	Az ökológiailag fenntartható erdőgazdálkodást megalapozó kísérletek a Pilisben

12:00-13:30

5. szekció: Egyetemi projektek

Dr. Jung András	Eötvös Lóránd Tudományegyetem	A Multiszenzor-Drón-Képalkotás munkacsoport bemutatása
Dr. Berke József, Dr. Kozma-Bognár Veronika, Dr. Vári-Kakas István	Gábor Dénes Egyetem	Az első hazai mérnökinformatikus MSc dróntechnológia képzés a GDE-n
Dr. habil Jancsó Tamás	Óbudai Egyetem	UAV felmérés alkalmazása

13:30-15:00

Ebédszünet

15:00-16:00

6. szekció: Infrastruktúra

Váradi Nikolett	Óbudai Egyetem	Csepel Művek tárgyszerkezeti elemzése
Lennert József	Duna Aszfalt Zrt.	Hibrid megoldások előnyei
Tran Balázs	Envirosense Hungary Kft.	Országosan elérhető légi LIDAR alapú tér adatok prezentálása és a sokrétű felhasználási területek bemutatása

16:00-17:30

7. szekció Agrárium és erdészet

Pataki Angelika - Dr. Bertalan László - Dr. Négyesi Gábor - Nagy Loránd Attila - Dr. Szabó Szilárd	Debreceni Egyetem	UAV-alapú szántóföldi talajnedvesség-becslés gyakorlati tapasztalatai
Papp Péter	Axiál Kft.	UAV távérzékelési technológia alkalmazási lehetőségei kajszibarack ültetvényen
Dr. Szabó Gergely	Debreceni Egyetem	Mezőgazdasági növények magasságmérése low-cost UAV képek alapján
Bús Gögös Beáta, Magyar Balázs, Molják Sándor	Óbudai Egyetem, Eszterházy Károly Katolikus Egyetem	Erdőfelmérés télen - Lombkorona becslés lomb nélkül?

17:30-18:00

ACRSA taggyűlés és elnökségi ülés

18:00-

Zárszó

Támogatónk



Partnereink

