

Program

2020. október 29.

10:00 – 11:30

MEGNYITÓ – PLENÁRIS ELŐADÁSOK

(SZEKCIÓ 1)

Juhász Anikó (*Agrárminisztérium, agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkár*):
Térinformatika jelentősége az agrárgazdaságban

Csiszér Gábor (*ITM Info-kommunikációs Infrastruktúra- és Szolgáltatásfejlesztési
Főosztály, főosztályvezető*):

Mesterséges intelligencia: túl az algoritmus alapú számítástechnikán

Sik András (*Lechner Tudásközpont, Térbeli Szolgáltatások Igazgatóság, igazgató*):
A Lechner Tudásközpont által kezelt téradatvagyon elemei

Barkóczy Zsolt (*HUNAGI, elnök*) – **Szabó György** (*HUNAGI, főtitkár*):
Térinformatika a változó világban – Jövőkép a Covid-19 árnyékában

11:30 – 12:30 EBÉDSZÜNET

12:30 – 16:20 SZEKCIÓÜLÉSEK

Párhuzamosan futó szekciók (SZEKCIÓ 1 – SZEKCIÓ 2)

SZEKCIÓ 1

1/A: Városi térinformatika

Moderátor: Pénzes János

- 12:30–12:50 **Hegedűs László – Pénzes János – Apáti Norbert:** Debrecen belső szuburbanizációjának vizsgálata térinformatikai módszerekkel – lehetőségek és korlátok
- 12:50–13:10 **Kovács Dániel Márton:** Városkiterjedés nyomon követése Sentinel-2 műholdfelvételek alapján
- 13:10–13:30 **Soltész Emese – Gyenizse Péter:** Pécs lakott területének részletes fényszennyezés térképe
- 13:30–13:40 **Szabó Loránd – Szabó Szilárd:** Városi területek felszínborításának osztályozása különböző felbontású műholdfelvételek felhasználásával debreceni mintaterületen
- 13:40–13:50 **Enyedi Péter – Takács-Szilágyi László – Gregory Lucas:** Korszerű légi távérzékelési technológiák alkalmazása a beépített területek térképezésében
- 13:50–14:10 **Konkoly Enikő Bianka – Szilágyiné Czimre Klára –Túri Zoltán Krisztián:** INTERREG IVC – Az Európai Unió interregionális együttműködéseinek vizsgálata 2007–2013 között

1/B: Távérzékelés modern módszerei

Moderátor: Szabó Gergely

- 14:30–14:50 **Ocsovainé Steinbach Cecília:** Újgenerációs hiperspektrális kamerák a Specim kínálatában
- 14:50–15:00 **Kukár Manó:** A Phase One Industrial légi megoldásai
- 15:00–15:10 **Vízhányó József:** Új trendek az ArcGIS-ben
- 15:10–15:30 **Bekő László – Burai Péter – Kiss Alida – Lénárt Csaba – Tomor Tamás – Schinogl Péter – Holb Imre – Szabó Szilárd:** Vetésszerkezet meghatározása különböző multispektrális műholdfelvételek alkalmazásával
- 15:30–15:50 **Abriha Dávid – Szabó Szilárd:** A képosztályozás során fellépő területi autokorreláció vizsgálata Python programozási környezetben

SZEKCIÓ 2

2/A: Geoinformatika a hidrológiában

Moderátor: Túri Zoltán Krisztián

- 12:30–12:50 **Pecsmány Péter – Szabó Norbert Péter:** Vízfolyások kanyarulat-fejlettségének vizsgálata klasszikus faktor analízis segítségével
- 12:50–13:10 **Kiss Levente – Eke Zoltán:** Árvízi védekezés GIS támogatással
- 13:10–13:30 **Ficsor Johanna– Halmai Ákos – Nagyvárad László – Kiss Kinga – Czigány Szabolcs – Pirkhoffer Ervin– Liptay Zoltán – Balogh Richárd – Gradwohl-Valkay Alexandra:** A Dráva hordalékviszonyainak térinformatikai vizsgálata
- 13:30–13:40 **Vass Róbert – Túri Zoltán Krisztián:** Hullámtéri érdességvizsgálatok Felső-Tiszai mintaterületeken
- 13:40–14:00 **Gyenizse Péter – Morva Tamás –Ortmanné Ajkai Adrienne – Lóczy Dénes – Halmai Ákos – Pirkhoffer Ervin:** Az Alsó-Dráva-ártér felszínborításának vizsgálata távérzékelési és geoinformatikai módszerekkel
- 14:00–14:20 **Schneck Tamás – Telbisz Tamás – Zsuffa István – Magyarai Sándor István:** Radarmérésen alapuló csapadékadatok földfelszíni állomásokkal történő korrekciója Magyarország területén

2/ B: Alkalmazott térinformatika

Moderátor: Szabó György

- 14:30–14:40 **Czibalmos Róbert – Fazekas Mónika Éva – Murányi Eszter – Nagy Attila:** Térinformatika a karcagi növénynevelés szolgáltatásban
- 14:40–15:00 **Németh Gergő – Gyenizse Péter – Lóczy Dénes:** A Tabi járás Natura 2000-es területeinek vizsgálata Sentinel-2 műholdfelvételek osztályozásával
- 15:00–15:20 **Gerzsenyi Dávid – Albert Gáspár:** Lejtős tömegmozgások helyének becslése a Gerecse északi részén
- 15:20–15:40 **Szabó Andrea – Odunayo Adeniyi David – Tamás János – Nagy Attila:** Búza terméshőrejelzés lehetőségének értékelése Landsat 8 idősoros adatok alapján
- 15:40–16:00 **Szatmári Gábor – Laborczi Annamária – Pásztor László:** Országos szénkészlet térképezés módszertani kihívásai
- 16:00–16:20 **Kovalcsik Tamás – Boros Lajos:** A földrajzi/politikai polarizáció mérési lehetőségei

2020. október 30.

08:30 – 13:20 SZEKCIÓÜLÉSEK

Párhuzamosan futó szekciók (Szekció 1 – Szekció 2)

SZEKCIÓ 1

1/A: Geodézia, pontfelhők

Moderátor: Pajna Sándor

- 08:30–08:50 **Stenzel Sándor:** Felhajlított pászmavezetéssel készülő hídgerendák torzulás vizsgálata geodéziai módszerekkel
- 08:50–09:10 **Szutor Péter:** Pontfelhő karcsúsítás – simplification
- 09:10–09:30 **Péter Tamás – Sáfár Tamás:** A 3D pontfelhő adatgyűjtés Svájcibicskája – minden feladatra specializált megoldás
- 09:30–09:50 **Árvai László:** Beltéri helymeghatározás pontosságának javítása geometriai kényszerek használatával
- 09:50–10:10 **Gombás László:** Még mindig pontról pontra sétálva mérsz? Ejnye. Elkerült a jövő.
- 10:10–10:30 **Hepp Iván:** BIM: mit jelent, és miért jó nekünk
- 10:30–10:50 **Varga Zoltán:** Nagy pontosságú GIS adatgyűjtők

1/B: Tér és adat

Moderátor: Kozma Gábor

- 11:00–11:20 **Török Zsolt Győző:** A téri referenciakeret és a térképek északi tájolása
- 11:20–11:40 **Pődör Andrea – Szikszainé Hegyi Zsuzsanna:** Bűnözés és bűnözéstől való félelem településszintű vizsgálatának lehetőségei
- 11:40–12:00 **Csordás László:** Üdülőépítés Magyarországon és az Alföldön (1981–2015)
- 12:00–12:20 **Csordás László:** A magánüdülők állományának alakulása Magyarországon (1960–2019)
- 12:20–12:40 **Timár Gábor – Varga Norbert:** A trianoni szerződés szerinti határtérképek és koordináta-rendszereik
- 12:40–13:00 **Braunmüller Péter:** Az online téradatszolgáltatások újdongásai

SZEKCIÓ 2

2/A: Térképek és smart alkalmazásaik

Moderátor: Négyesi Gábor

- 08:30–08:50 **Lógó János Máté – Barsi Árpád:** Fedélzeti kameraképek automatikus kiértékelése önvezető járművek számára készülő térképhez
- 08:50–09:10 **Potó Vivien – Lógó János Máté – Tettamanti Tamás – Barsi Árpád – Krausz Nikol:** Térképi formátumok értékelése az önvezetés szempontjából
- 09:10–09:30 **Utasi Zoltán:** Szakterületek és országok közötti adatszabványosítás lehetőségei
- 09:30–09:50 **Kovács Béla – Magyarai Máttyás – Vörös Fanni:** Gépkocsivezetők vs. autós navigációs felületek
- 09:50–10:10 **Eke Zoltán:** Járatoptimalizálás a hulladékgyűjtésben
- 10:10–10:20 **Lavaj Marcell – Utasi Zoltán – Cs. Nagy Ádám – Sütő László – Molják Sándor – Túri Zoltán Krisztián – Benkhard Borbála:** Természetjáró adottságok felmérése a Bükkben turisztikai döntéstámogató mobilapplikáció fejlesztésének megalapozásához

2/B: Angol szekció

Moderátor: Varga Orsolya Gyöngyi

- 10:50–11:10 **Orsolya Gyöngyi Varga – Zoltán Kovács – Szilárd Szabó:** Comparison of characteristics of CLC2018 categories concerning NDVI and SAVI values derived from Sentinel-2 images
- 11:10–11:30 **Md Mostafizur Rahman – György Szabó:** Exploring urban sustainability research through land use optimization
- 11:30–11:50 **Gashaw Gismu:** Impacts of climate Change on stream flow of Gumara watershed, upper Blue Nile basin, Ethiopia under Representative Concentration Pathway Climate change Scenarios
- 11:50–12:10 **Kwanele Phinzi – Szilárd Szabó:** NDVI-based land-use/cover change detection in a mountainous heterogeneous landscape
- 12:10–12:30 **Ayoub Barkat:** Groundwater quality assessment with GIS
- 12:30–12:50 **Zoltan Gal – Ashraf AlDabbas:** Change Detection of the Cassini Orbit Based on Data Dissimilarity

13:30 – 13:45 A TÉRINFORMATIKAI KONFERENCIA ZÁRÓÉRTÉKELÉSE (SZEKCIÓ 1)