

HUNAGI a kezdetektől napjainkig

1. rész (1994-2015)

Dr. Remetey-Fülöpp Gábor

főtitkár, 1994-2015

Dr. Szabó György

főtitkár 2015-



A szakmai környezet változása



BME TOPOGRÁFIAI MÉRŐSZTAL GYAKORLAT
SÜMEG, 1965

Digital Earth vs Digital Twin

Digital twins are virtual replicas of physical devices that data scientists and IT pros can use to run simulations before actual devices are built and deployed. They are also changing how technologies such as IoT, AI and analytics are optimized.

<https://www.networkworld.com/article/3280225/what-is-digital-technology-and-why-it-matters.html>

<https://blog.eduonix.com/internet-of-things/digital-twin-big-strategic-rise-iot/>

ALESSANDRO ANNONI ELŐADÁSÁBÓL
ISDE-11, FIRENZE, 2019. SZEPTEMBER

Tartalom

- A térinformatika szerepének felismerése a 90-es évek elején
- HUNAGI megalakulását befolyásoló tényezők
- A szervezet küldetése, céljai
- A hazai hálózat kialakításának szakaszai
- A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések
- Válasz a hazai közösség igényeire – tematikus konferenciák
- Megjelenés és kommunikáció
- HUNAGI a fejlődés sodorvonalában
- Irányváltás a stratégiában 2015-ben

- **OMFB tanulmány** a térinformatikáról
- OMFB nemzetközi műhely, **Térinformatika a közigazgatásban'**
- **OMFB önkormányzati térinformatikai projektek** (Bognár Vilmos)
- **FÖMI digitális alaptérkép, szabványügyi fejlesztések, távérzékelési programok** (Dr. Mihály Sz, Csornai G, Büttner Gy, Winkler P és munkatársaik)
- **GITA Hungary Egyesület** megalakulása (Dr. Csemniczky László)
- **GISIG kapcsolat** létrejötte (Lévai Pál, FÖMI), európai JEC-GI konferenciák
- **Közép-európai GIS/LIS konferenciák Budapesten 1993-1996** (Prof. Detrekői Ákos és munkatársai)
- Műegyetemi „Térinformatika” tankönyv (Prof. Detrekői Ákos – Dr. Szabó György)
- A Soproni Egyetem székesfehérvári Karának tevékenysége és a kibővített **NCGIS core Curriculum** (Prof. Márkus Béla és munkatársai)
- FM FTF **Földhivatali Phare program** és **jogi szabályozási** törekvések



Bognár Vili egy Panel-GIS projektvita hevében Prága, 1999

A térinformatika szerepének felismerése a 90-es évek elején

HUNAGI megalakulását befolyásoló tényezők

Az európai gazdasági környezet és válaszok az Európai Bizottság részéről a 90-es évek elején

- Jacques Delors fehér könyve „Versenyképesség, munkahelyteremtés és növekedés” 1994
- Bangemann jelentés, téradat-infrastruktúra
DG III (ipar)-US Mol (B.Babitt): GSDI 1993-1994
- DG XIII (infokom technológiák): IMPACT, EuROGI 1993-1994

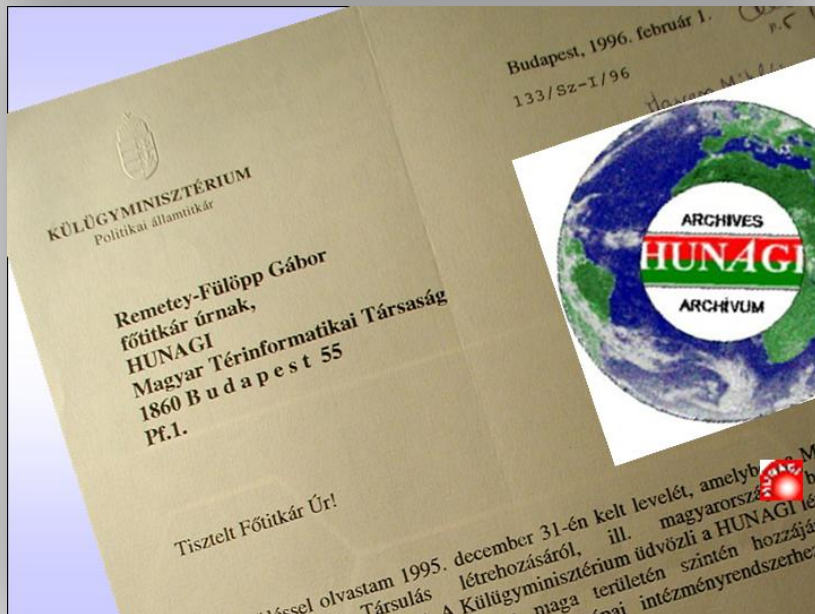
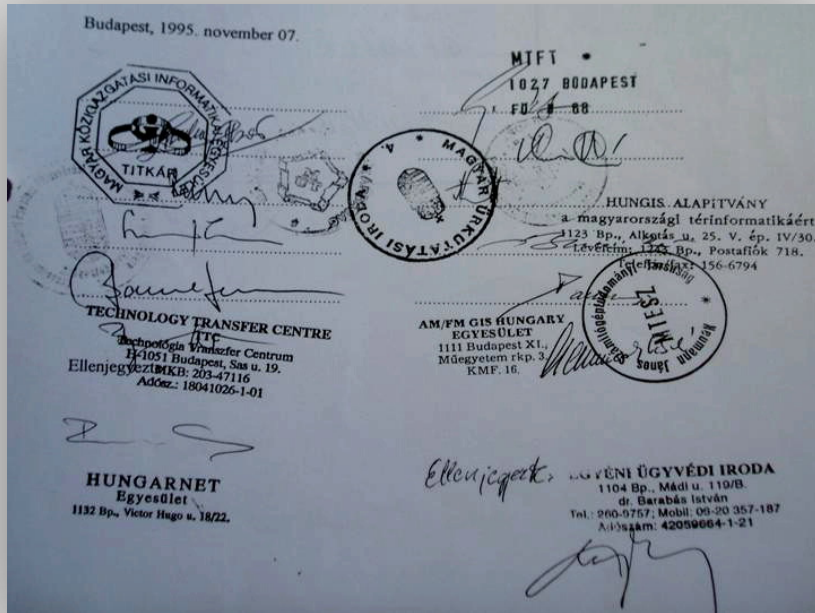
Magyarországi környezet 1993

- 7 hazai szakmai szervezet közös felismerése
- OMFB (Pungor E, Bottka S, Bognár V), Havass M (MTESZ), Detrekői Á (BME/MTA/HUNGIS), Tenke T és Berencei R. (HUNGIS)
- Jelenlét az Európai Bizottság DG XIII infotechnológiai főigazgatóságában
- EUROGI nemzeti tagszervezete: HUNAGI mint interdiszciplináris ernyőszervezet egyben a HUNGIS Alapítvány nemzetközi karja

A szervezet megalakulása, küldetése, céljai

HUNAGI

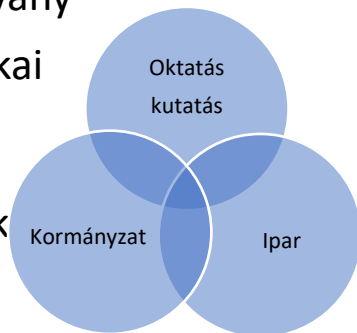
- nonprofit civil szervezetet
- Alakuló közgyűlés: 1994. november
- Jogi alapító okirat: 1995. november 7.
- Bírósági nyilvántartásba vétel: 1996. január 8 (6812)
- Alapítók: a téradatok előállításában, szolgáltatásában és felhasználásában érdekelt honi közösség
- Küldetése, cél: előmozdítsa és megkönnyítse a térinformációk rendelkezésre állását, hozzáférhetőségét és használhatóságát, merítsen az EUROGI tagságából
- Környezeti hatás: infokommunikációs technológiák fejlődése, Big-data korszak, EU jogszabályi környezethez igazodás
- Hangsúly: figyelemfelhíváson, fogadókészség erősítésén, az új ismeretek és az INSPIRE, valamint PSI/Open Data irányelveknek megfelelő legjobb példák terjesztésén van
- Még: nyílt forráskódú szoftverek, innovatív és szabványos technológiai megoldások népszerűsítése



A hazai hálózat kialakításának szakaszai

Pozitív hatások

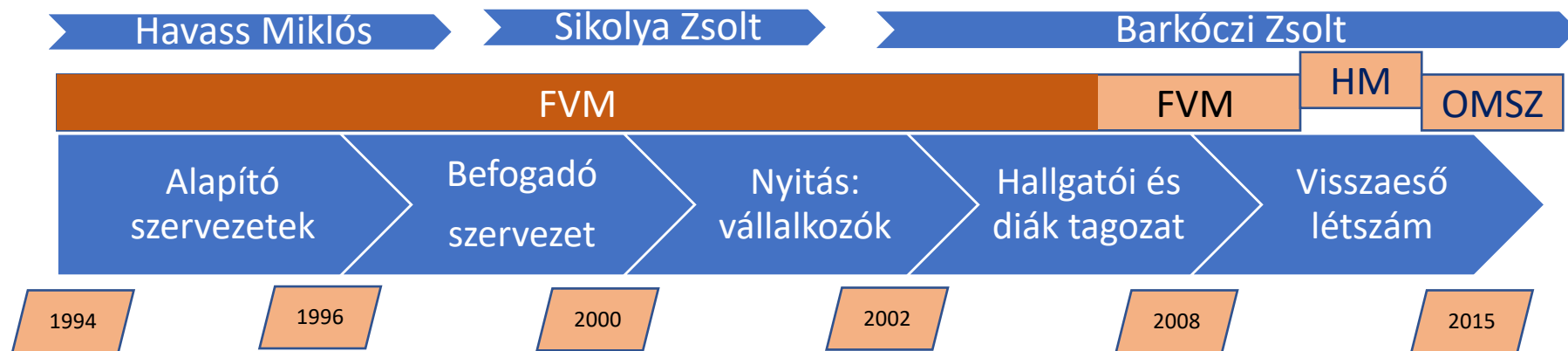
- OMFB projektek
- Alapítók eltökéltsége
- EUROGI tagság és külföldi minták
- HUNGIS Alapítvány
- MEH informatikai programok
- Kormányzati szakigazgatások támogatása
- EU csatlakozási előkészületek
- Nyitás az ipar felé



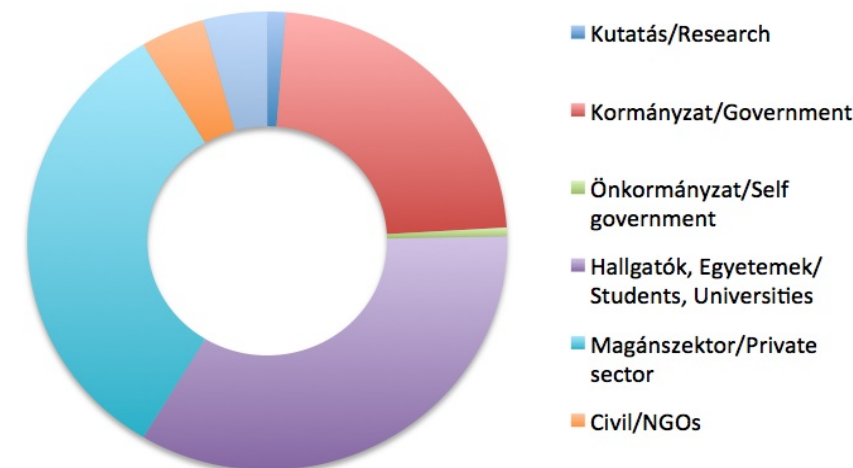
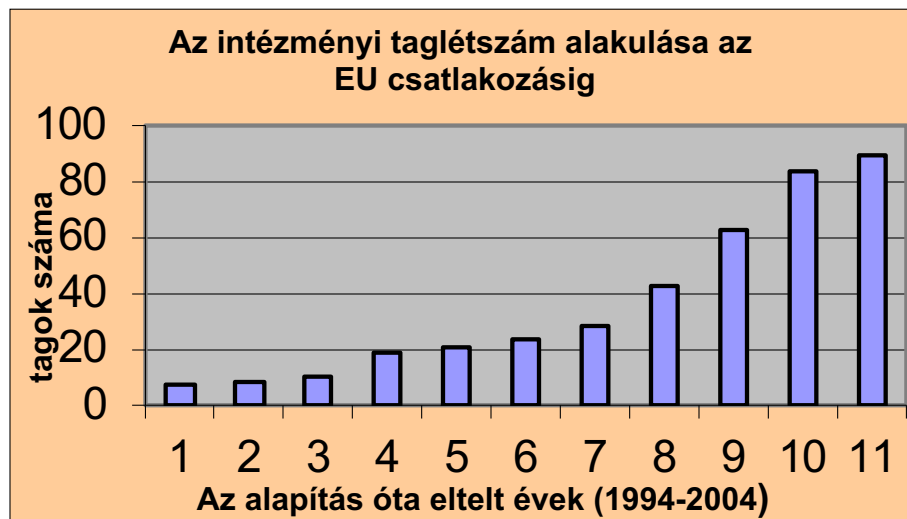
Negatív hatások

- Pénzügyi- gazdasági válság
- intézményi átalakulások hatása

1994-2015 között 165 kormányzati, kutató- és/vagy oktatóhely, KKV, civil szervezet és 50 egyetemi hallgató kérte felvételét a HUNAGI-ba.



2008 **120**, 2011 **88**, 2013 **60/165**
tagintézmény és tagszervezet



HUNAGI hazai horizontális kapcsolatai (1994-2015 között)



MLBKT-HUNAGI



HUNSPACE-HUNAGI



CELK Center-HUNAGI



HUNAGI - MŰI



HUNGIS

1. Földmérés,
Térképészet.
távérzékelés

MFTTT

2. Agrár-
informatika

MAGISZ

3. Tartalom-
szolgáltatás

MATISZ

4. Űripari
klaszter

HUNSPACE

5. Intelligens
közlekedési
rendszerek

ITS HU

6. Logisztika,
beszerzés,
készletezés

MLBKT

7. Urbanisztika

MUT

12. Szaksajtó

TÉRINFORMATIKA
lap

11. Informatikai
vállalkozások

IVSZ

10. Informatika
a társadalomért

INFOTÉR

9. Földügyi
informatika

CELK
Center

8. Nyílt
forráskódú
szoftverek

CASCADOSS
/FOSS4G



1. MFTTT
2. MAGISZ
3. MATISZ
4. HUNSPACE
5. ITS HU
6. MLBKT
7. MUT
8. CASCADOSS
9. CELK Center
10. INFOTÉR
11. IVSZ
12. Térinformatika
13. HUNGIS
14. MŰI

A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések dióhéjban

- Geographic Information Systems International Group - **GISIG** (Genova, Italy), 1995
- European Umbrella Organisation for Geographical Information - **EUROGI** (Amersfoort, The Netherlands), 1996
- Global Spatial Data Infrastructure Association – **GSDI** (Oronoco, Maine, USA), 2005 április – 2018 április
- International Society of Digital Earth - **ISDE** (Beijing, China), 2006
- **3D Ethics Charta** (Switzerland) 2015 január 16
- Munkakapcsolat az **ISPRS**, **FIG**, valamint **UNGIWG**, **GEO** és **CEOS WGISS** szervezetekkel



A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések (1)

HUNAGI az Európai Térinformatikai Ernyőszervezet (EUROGI) munkájában (az első két évtized)



[Proceedings of the 4th EC - GIS Workshop Budapest](#)

- **Európai helyzetkép (Tagok napja)**
- **EB terveinek megismerése (közgyűlés Brüsszelben)**
- **Közös fellépés az EU intézményeinél, lobbyzás**
- **Trendkövető tanulmányok 2014-től**
- **EU projektek**



EUROGI EMM, Pozsony
Juhász Géza Péter előadást tart (2011)

HUNAGI tagok bemutatkozása előadásokkal FÖMI (2), BME (2) Esri HU, Soproni Egyetem



HU-PL ülészak nyílt forrású sw témakörben

2014 - ünnepi ülés Dr. Gerhard Thiele ESA űrhajóssal és az akkori 20 évesekkel: IRLOGI, DDGI, EARSC, GI Norden HUNAGI



EUROGI közgyűlés 2014

A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések (2)

HUNAGI a Globális Téradat Infrastruktúra Kezdeményezésben majd Társulásban (GSDI)

Epilógus: a GSDI-15 Konferenciát követően a GSDI szerepét 2018-ban átvette a UN GGIM



HUNAGI a GSDI kezdeményezés szakértői testületében

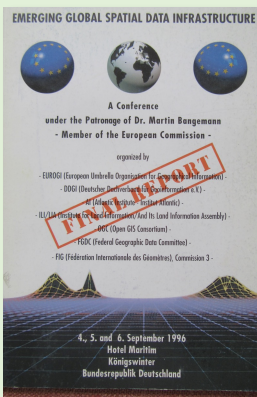
HUNAGI adja a GSDI titkárát

EUROGI beajánlja a HUNAGI-t az első GSDI konferenciára



2004: Magyarország EU csatlakozása

GSDI konferencia témakörök



Akiktől tanulhat(t)unk:
Alessandro Annoni EC JRC
Ivan deLoatch USGS FGDC
Doug Nebert FGDC



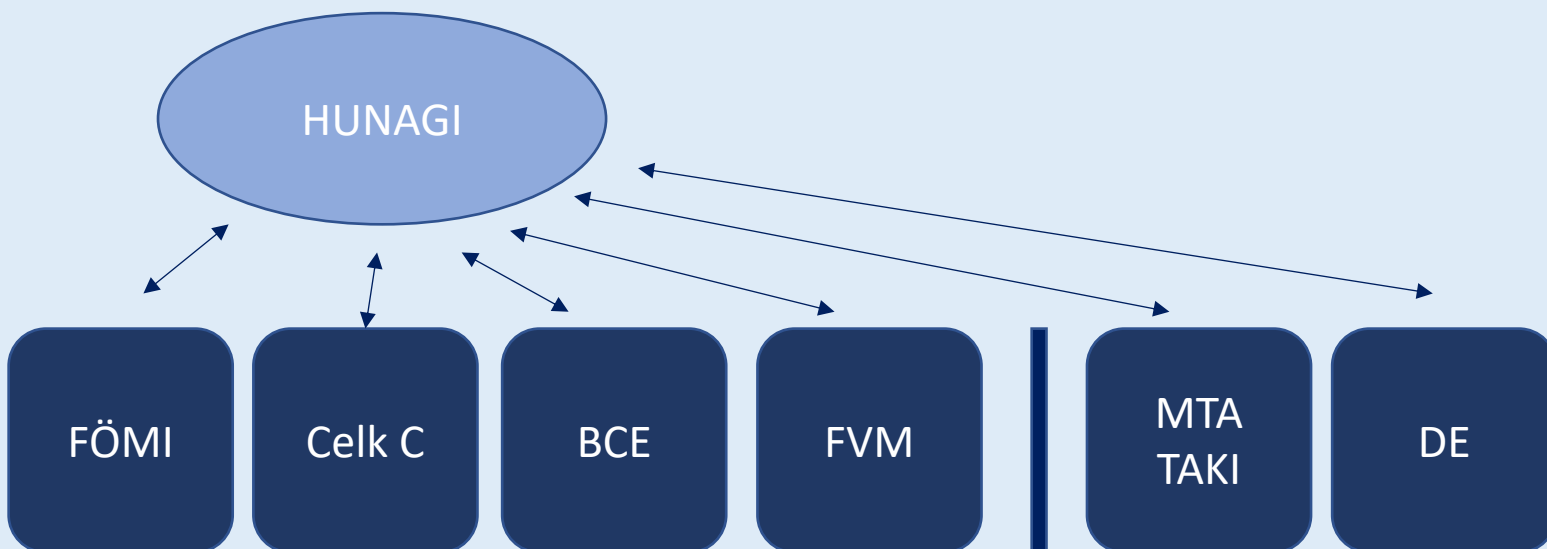
Miniszteri megnyitó, 55 ország és az EB képviselője a budapesti GSDI konferencián
Szervezők: HUNAGI, EUROGI és Congress Kft

- [GSDI 13 Quebec City](#) Spatially Enabling Government, Industry and Citizens
- [GSDI 12 Singapore](#) Realising Spatial Enabled Societies
- [GSDI 11 Rotterdam](#) Building SDI Bridges to address Global Changes
- [GSDI 10 St. Austine](#) The Role of Spatial Data in Supporting a Sustainable Future
- [GSDI 9 Santiago](#) Geographic Information: Tool for Reducing Poverty
- [GSDI 8 Cairo](#) The Role of SDI's in an Information Society
- [GSDI 7 Bangalore](#) Spatial Data Infrastructures for a Sustainable
- [GSDI 6 Budapest](#) From Global to Local
- [GSDI 5 Cartagena](#) Sustainable Development: GSDI for Improved Decision-Making
- [GSDI 4 Cape Town](#) Engaging Emerging Economies
- [GSDI 3 Canberra](#) Policy and Organizational Frameworks for GSDI
- [GSDI 2 Chapel Hill](#) Towards Sustainable Development Worldwide
- [GSDI 1 Bonn](#) The Emerging GSDI

A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések (3)

N.B. az ISDE elnökségét 2019-ben átvette Európa – Dr. Alessandro Annoni, EC DG JRC

HUNAGI a Nemzetközi Digitális Föld Társaságban (ISDE)

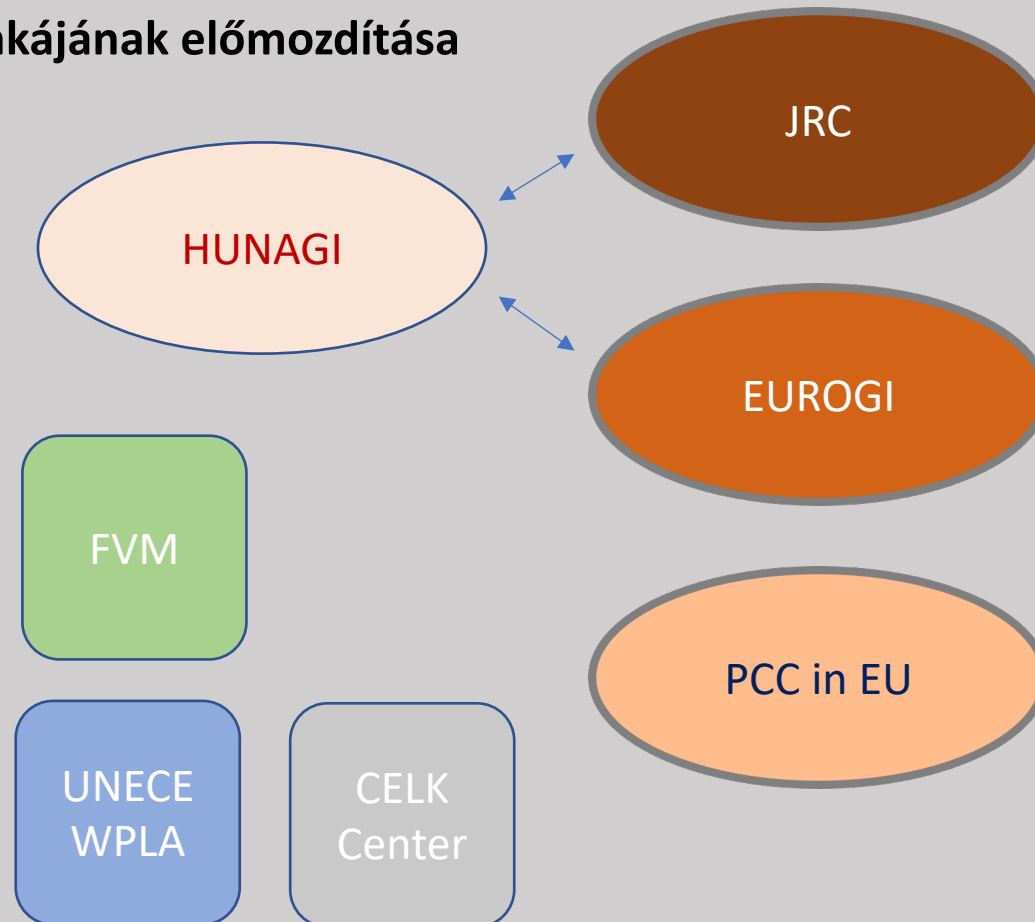
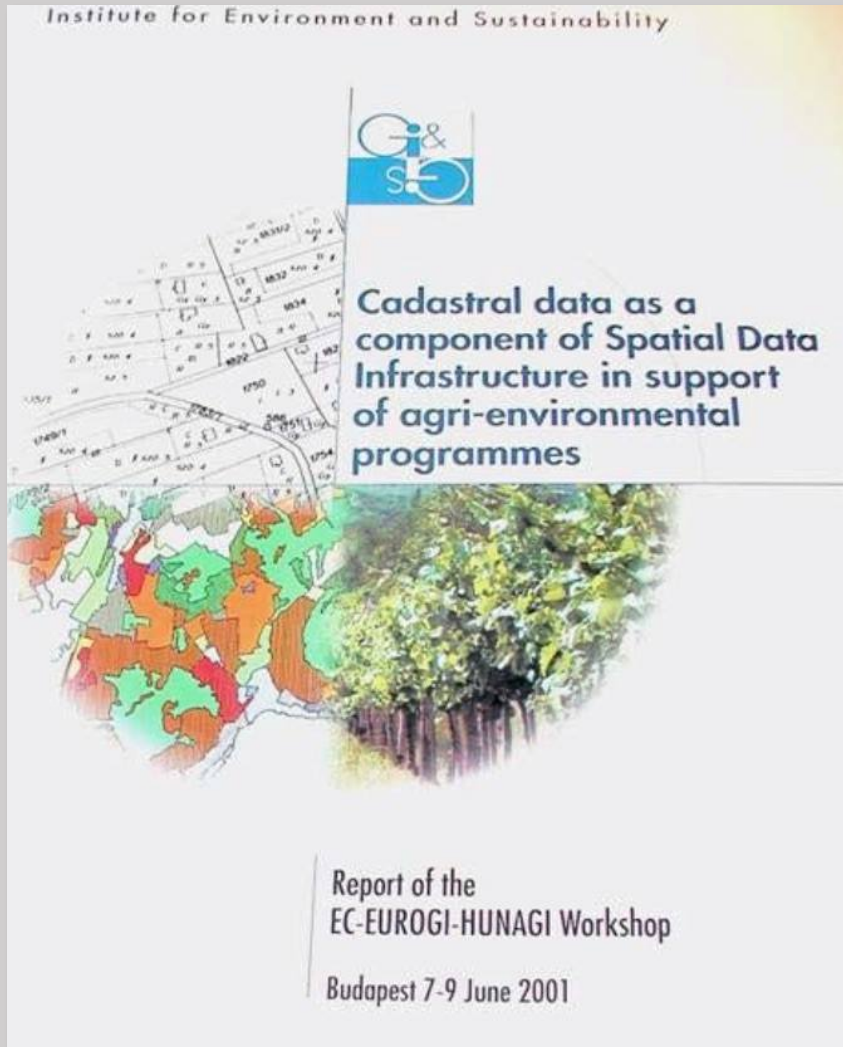


Az ISDE Európai tagozata alapítói (b-j): Prof. Max Craglia, RFG, Prof. Milan Konecny, Dr. Alessandro Annoni, Dr. Mario Hernandez, Prof. Manfred Ehlers, Prof. Yola Georgiadou Prof. Jean Sequeira Prof. Alex Zipf és Sven Schade PhD

A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések (4)

A kormányzati szervek nemzetközi munkájának előmozdítása

Példa a földügy területéről



PCC ülés Rómában 2003-ban.

Magyarország azzal került be a Permanent Committee on Cadastre in the EU (PCC) testületbe, hogy 2001-ben a **JRC-EUROGI-HUNAGI rendezte meg az Európai Bizottság első Kataszteri Műhelyét** Budapesten.

Csak ezt követte a granadai első EU Kataszteri Kongresszus.

A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések (5)

A kormányzati szervek nemzetközi munkájának előmozdítása

Példa az úrkutatás és -alkalmazások területéről: CEOS WGISS

HUNAGI részt vett két budapesti CEOS ülés szervezésében, és a 2006-2015 időszakban összekötői szerepet biztosított a CEOS WGISS és GSDI között.



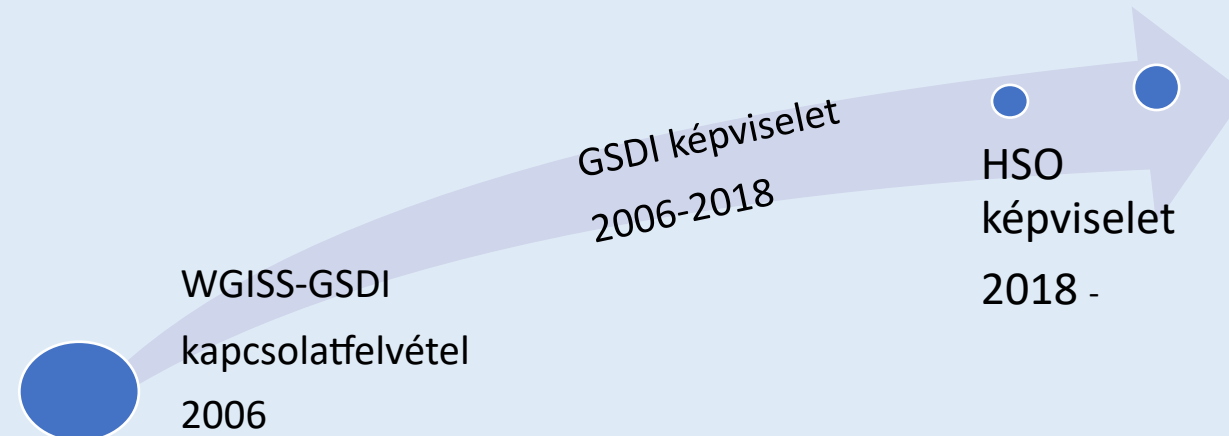
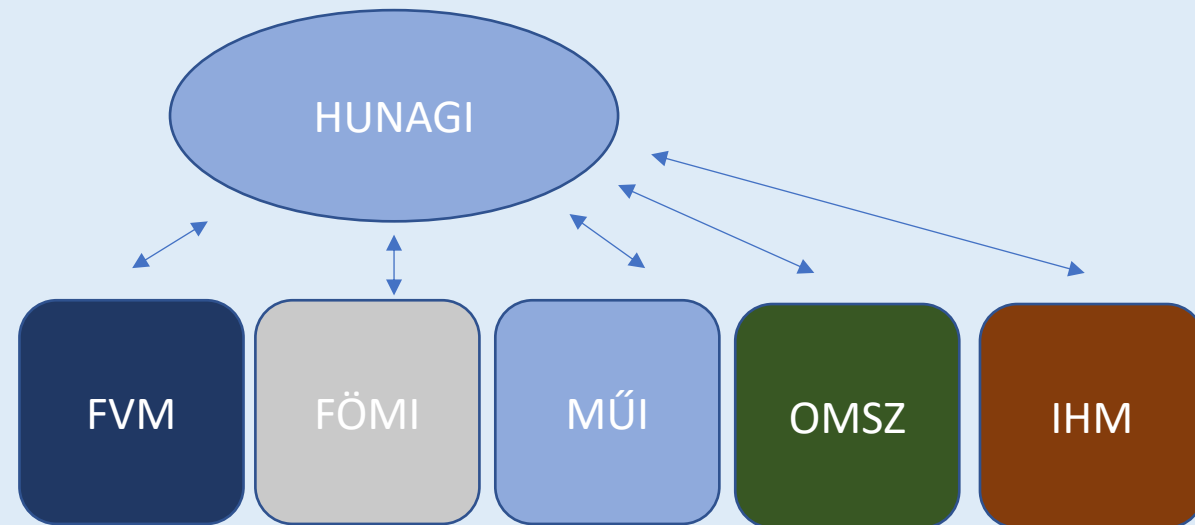
CEOS WGISS-21
Budapest,
2006. március
Magyar
eredmények
szekciója



CEOS WGCV
Budapest
2006. március



CEOS WGISS-32
Budapest,
2011. szept.
Magyar
eredmények
szekciója



2006. márciusában a GSDI-ről tartott HUNAGI előadást követően a WGISS elnöksége (I. Petitville ESA, Ken McDonald NASA) és Prof. Harlan J. Onsrud, a GSDI ügyvezetője megállapodtak, hogy a két szervezet állandó kapcsolatot tart.

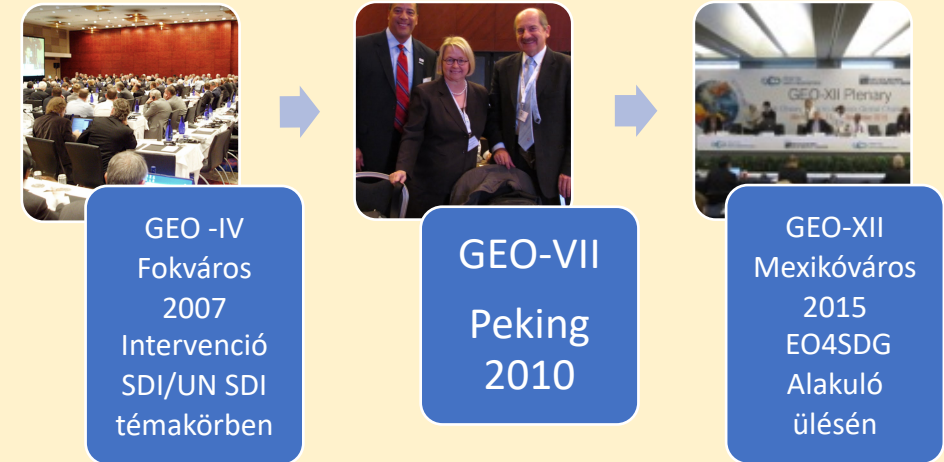
A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések (6)

A kormányzati szervek nemzetközi munkájának előmozdítása

Példa az űrkutatás és űralkalmazások területéről: GEO

HUNAGI képviselője a 2007-2015 időszakban összekötői szerepet biztosított a GSDI és a GEO között.

Miniszteri szintű GEO találkozók (Fokváros, Mexikóváros, Peking és Genf) továbbá plenáris üléseken, több ízben delegáció vezetőként.



A GEO MNB alakuló ülése (2006)



GSDI
GEO plenáris ülés
(2014)



GEO-GSDI
kapcsolatfelvétel
2007



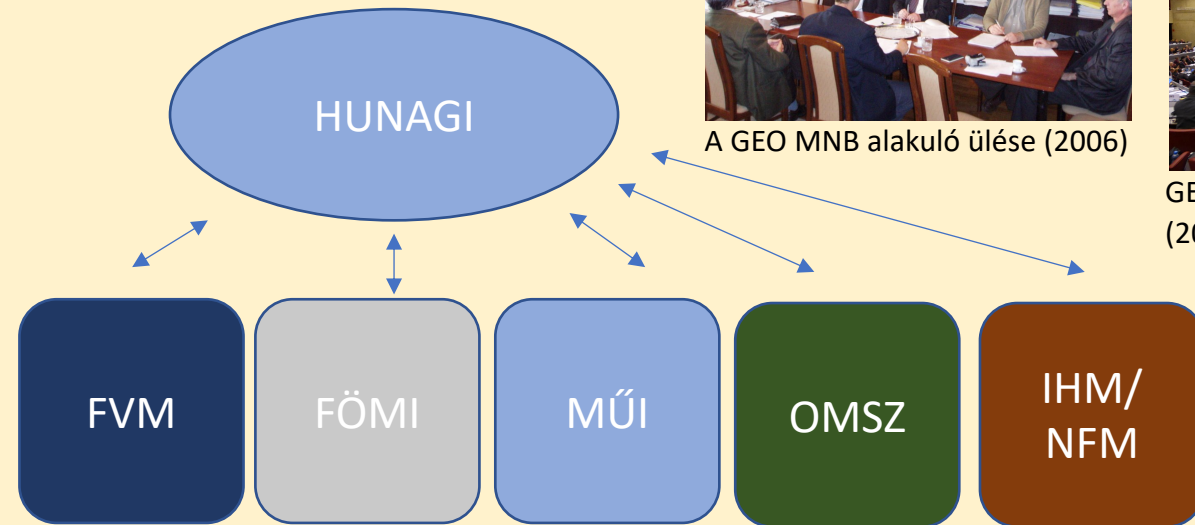
GSDI képviselet
2006-2018

HSO
képviselet

IGIT 2015
Dr.Jancsó T

2018 -

2006. márciusában a GSDI-ről tartott HUNAGI előadást követően a WGISS elnöksége (I.Petitville ESA, Ken McDonald NASA) és Prof. Harlan J. Onsrud, a GSDI ügyvezetője megállapodtak, hogy a két szervezet állandó kapcsolatot tart.



A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések (7)

A nyíltforrású szoftver eszközök, 'open' fejlesztői környezet
Példa az űrkutatás és űralkalmazások területéről:



NASA ARC és a Milánói Műegyetem

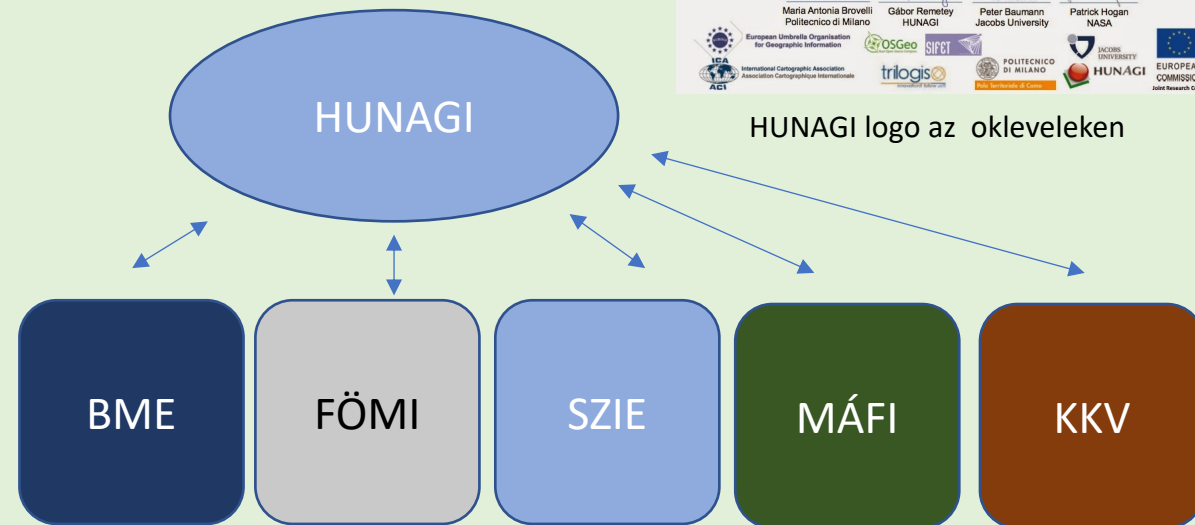
HUNAGI a 2013-2015 időszakban a NASA partnere volt a WW népszerűsítésében, az Európai WW Pályázat (WWEC) tervezésében, valamint a 2018-ig tartó sorozat lebonyolításában.



HUNAGI logo az okleveleken



A WWEC/FOSS4G hazai résztvevői (2014)



NASA-HUNAGI
kapcsolatfelvétel
2012

Tervezés
Como

1. WWEC
Firenze
INSPIRE
konferencia

2. WWEC
Bremen
1.FOSS4G-E

3.WWEC
Como
2.FOSS4G E
2016 Trento
2017 Helsinki
2018 Helsinki

A NASA World Wind Europa Challenge tervezési szakaszában
A HUNAGI felhívására öt hazai résztvevő volt.

Pályázó résztvevő: Takács Kriszián. Mentor: Siki Zoltán (BME)

Az éves eredményhírdetések: INSPIRE és FOSS4G konferenciákon

A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések (8)

A kormányzati szervek munkájának előmozdítása:

ENSZ kapcsolatok

UN GIWG

Az ENSZ szakosított szervezetei térinformatikusainak, téradat-felhasználóinak munkacsoportja

HUNAGI többször kapott meghívást a bécsi, bonni és isztambuli ülésekre

HUNAGI rávette tagszervezetét az Eszterházy Károly Egyetem Gyöngyösi Kampuszát, amely az ENSZ bécsi úrszervezete számára regionális feladatokat lát el, legyen az OGC tagja

UN SDI

FAO ajánlásra ENSZ Téradat Infrastruktúra Magyarországi Koordinációs Iroda (UN SDI HUCO) jött létre FVM támogatással. Alakuló ülés: **FÖMI, 2006. október 26**
16 főhatóság részvételével,
Meghívás: UNSDI világtalálkozó, ESA ESRIN, Frascati
Az elkészült UNSDI stratégia nyomán is az ENSZ egy külső, a regionális térképészeti szervezetek (Eurogeographics, ..) szakembereire támaszkodó testületet hozott létre

UN-GGIM, 2011

UN WCIS

Részvétel az ENSZ első Információs Társadalom Csúcstalálkozóján Genfben (előadással)

Részvétel a hazai Információs Társadalom Stratégiai Tervező csoport ülésén – javaslattal

Mandátum a Nemzeti Téradat Infrastruktúra Stratégia (NTIS) Kidolgozására

Részvétel a Nemzeti Civil Parlament ülésein – HUNAGI javaslatait elfogadták 2012-2014

- NTIS kidolgozása 14 tagú tárcaközi csoport
- Részvétel a Szociális és Gazdasági Bizottság Parlamenti ülésén, hozzászólással
- Infotér, IVSZ kapcsolat



A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések (9)

További kapcsolatok:
Nemzetvédelem, biztonság



Geospatial Intelligence Summit, Bécs, 2012



Nemzetközi Drón Konferencia Budapest

Nemzetközi Kiberbiztonság Konferencia Budapest, Millenáris

DGI 2015 London – kerekasztal szervezéssel (GSDI-HUNAGI)

DGI 2014 London - előadással

2013 Budapest és Doha - Geospatial Intelligence Summit

2013 Prága Geospatial Intelligence Conference CEE

2012 Bécs Geospatial Intelligence Summit (Jakob Fleming)



A nemzetközi kapcsolatok építése és együttműködések (10)

Határközi kapcsolatok

Erdély HUNGIS és HUNAGI a Gábor Dénes Főiskola által szervezett Kolozsvári Térinformatikai Konferenciákon 200x-200y között



Burgenland

- Urbanisztikai kiállítás, Schwechat
- Centropa műhely, Schwechat

V4

- V4 hálózatépítés (Cascadoss projekt)
- Projektlehetőségek megismerése a KüM-ben
- közös projektjavaslat a HUNAGI bevonásával szlovák és cseh részvétellel (GRAPPY)



Duna

- Projektötlet megvitatás az EUROGI-ban
- Projektötlet ismertetés JRC-nél
- Projektötlet ismertetés ESA-nál
- Projektötlet elővezetés az Európai Bizottság Duna konferenciáján (Ulm)



Balkán, Délkelet Európa

HUNAGI két ízben vett részt regionális EO/SDI tárgyú Konferencián: Isztambulban (GEOSS-SEE), illetve Skopjében (GEO-SEE), ez utóbbi esetben meghívott előadással

IYPE

A Föld Bolygó Nemzetközi Éve Magyar Nemzeti Bizottságába HUNAGI tisztségviselő is bekerült. A tagokat az UNESCO MNB elnöke és az MTA elnöke együttesen kérte fel. A magyar eredményeket a párizsi UNESCO konferencián ismertették.

MŰI és MŰT

Az adott időszakban a Magyar Űrkutatási Tanácsnak HUNAGI tisztségviselő is tagja volt, aki az üléseken rendszeresen beszámolt a CEOS WGISS, GEO munkájában szerzett tapasztalatokról. Ezt a MŰI és az NFM többször pozitívan visszaigazolta.

A nemzetközi kapcsolatok kiépítése és együttműködések (11)

HUNAGI kapcsolata az Európai Bizottság intézményeivel (JRC, EUROSTAT, DG Envi, DG Research, EUROSTAT)

Az INSPIRE kezdeményezés és jogszabály



EU érdeklődés HUNAGI-nál

GSDI révén:
Meghívás az
INSPIRE Szakértői
Bizottságba



KVM mellé az FVM
is delegál szakértőt
az INSPIRE EB és
ET ülésekre

További szakértők
bevonása az
INSPIRE
végrehajtási
utasítások
szövegezésébe

Az FVM-ben
INSPIRE ágazatközi
koordinátor
szerepkörbe kerül
a FÖMI volt
főigazgatója

N.B.
UN-GGIM
2019:
Integrated
Geospatial
Information
Framework

2004 -

2001 - 2007

2008 -

Nemzeti
INSPIRE
Ankét 1
FÖMI-HUNAGI

Nemzeti
INSPIRE
Ankét 2
FÖMI-HUNAGI

2009 május:
HUNAGI a JRC által elismert
SDIC szervezet, azaz
téradat-infrastruktúrában
érintett közösség

Nemzeti Téradat-infrastruktúra Stratégia

HUNAGI közbenjárására
2004-2006 között mandátum
egy **NTIS** tárcaközi kidolgozása. A
konceptió bemutatása az MTA
Geodéziai és Geoinformatikai Bizottság
számára (Alabér László RFG, 2005.II.17)
IHM-nek benyújtva 2006-ban.
Az IHM egy hónapra rá megszűnt.



Hazai és nemzetközi projekt együttműködések

HUNAGI projekt-részvétel, HUNAGI projektvezetés vagy projektek, melyek eredményéről HUNAGI előadásban vagy poszterben számolt be)

Hazai megbízásos munkák:

Állami Számvevőszék,
KVM, BKK, Törökbálint
Önkormányzata...

Nemzetközi projektek

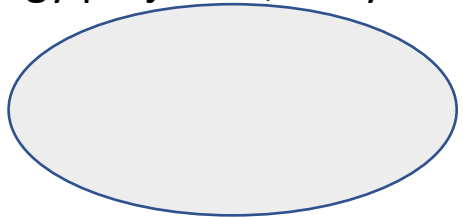
Földhivatali Phare, NPAAC, IACS
CwRS, LPIS/MePAR, ACE,...
továbbá **GIS/LIS/CE**, Well-GIS,
OLLO, SDILA, ABDS, PANEL-GI,
4th EC-GISWS, 1stECWS-
Cadastre, GSDI-6, GINIE,
CASCADOSS, HUMBOLDT,
ETEMII, CentropeMap, CEE-SDI,
VINGIS, ePSI Platform, eSDI-
Netplus, Plan4All, SmeSpire,
NatureSDIplus, EURADIN,
LAPSI, NASA WorldWind EC,
European Location Framework,
Copernicus MPP, Geocarto Int'l
VESTA-GIS, ECAI Berkeley



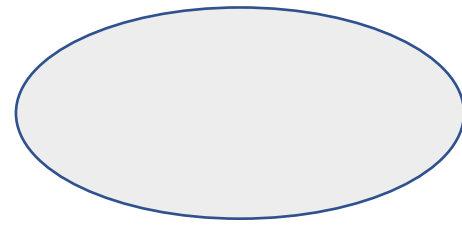
HUNAGI, FÖMI, GEO-X



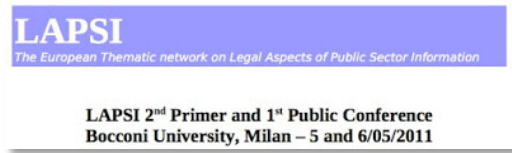
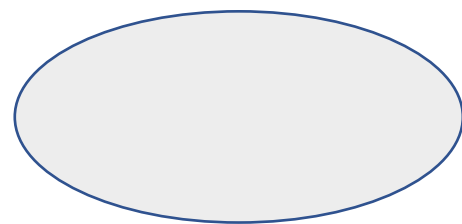
Magyar különszám



SDI-metaadat harmonizáció



Nyfsz



LAPSI 2nd Primer and 1st Public Conference
Bocconi University, Milan – 5 and 6/05/2011

LAPSI -Közérdekű adatok



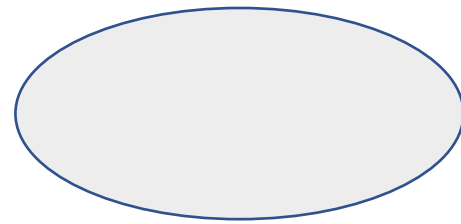
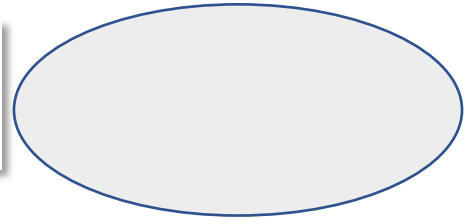
Plan4All -Területi tervezés



SME/SPIRE



NASA WWEC



Válasz a hazai közösség igényeire – tematikus rendezvények

Szervezés vagy aktív részvétel

(A teljesség igénye nélkül)

- HUNAGI tematikus konferenciák 2010-2013
- 4. EC-GIS Műhely 1998
- WGISS 2006
- WGISS 2011
- ISPRS VII Bizottsági szimpózium 1998
- ESA/MŰI Európai Űrkiállítás 2013
- EC Kataszteri Műhely 2001
- GSDI-6 2002
- EUROGI EULF 2013
- COPERNICUS MPP (külön lapon) 2013
- HUNSPACE-HUNAGI Űrfórum Visegrád
- Földügyi rendezvények CELK Centerrel
- ESA Csatlakozás Ünnepi Konferencia (2015)
- GEOADAT ESA űrkutatási lehetőségek 2010
- IGIT Székesfehérvár 2015

és sok-sok más a hazai térinformatikai közösség részvételével...



Európai Űrkiállítás (2013)
és a HUNAGI konzol-stand



ESA csatlakozási aláírás és HUNAGI előadás



Mobil térinformatika
2. HUNAGI Konferencia 2012



Az élhetőbb környezetért
4. HUNAGI konferencia, 2013



2015 május
6. Térinformatikai Konferencia és Szakkiállítás
„Az elmélet és gyakorlat találkozása”
2015. május 28–29.



2015 május
Digitális területi tervezés
2. HUNAGI Konferencia (Plan4all)



2014. október



2014 november



2015 március



A hely mint információ szerepe és jelentősége az e-Kormányzatban. INSPIRE tapasztalatok, interoperabilitás és az e-Közigazgatás 2013dec11

A HUNAGI rendezvények lebonyolításában Rab András, Mikus Dezső és Mitnyan Zoltán titkárok működtek közre

HUNAGI a kezdetektől napjainkig. A 25 éves a HUNAGI ünnepi közgyűlése – Budapest, 2019. november 8

Válasz a hazai közösség igényeire – tematikus rendezvények

COPERNICUS 1st Market Pull Pack: Country Survey & Workshop by EUROGI and HUNAGI in Hungary

<http://copernicuswsbudapest.blogspot.com/>

ESA EO | EUROGI | JRC IES Digital Earth and Reference Data Unit | Copernicus - the European EO Programme | European Community of Geo-ICT SMEs | Contacts

Copernicus Country Survey On-line Questionnaire | HUNAGI - Copernicus MPP Final Workshop Program | On-line registration | Venue of the Copernicus Workshop | Accommodation

Az országfelmérés kérdőívének legalaposabb kitöltője, az Interspect Kft. Tolnai Márton a cég képviselője átveszi Bruce McCormack EUROGI elnöktől az 500 eurós csekket. A háttérben dr. Wolfgang Steinborn a Copernicus MPP projekt vezetője és a HUNAGI főtitkára.



EUROGI-ESA-HUNAGI konferencia
A földmegfigyelés és térinformatika társadalmi, kereskedelmi hasznossága az EU Copernicus program tükrében

A magyarországi felkészültség: kapacitások, képességek. Az európai legjobb gyakorlat, következtetések

Országos fogadókészség-felmérés Dr. Mihály Szabolcs MFTTT alelnök közreműködésével

Munkában a Copernicus Műhely az FVM-ben



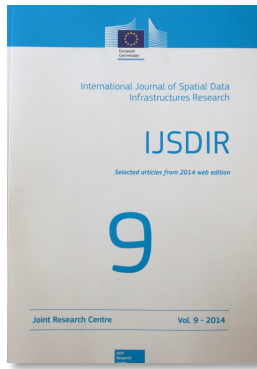
Megjelenés és kommunikáció

Éves összeállítások, brosúrák, eseményre-szabott tevékenység-leírások és ismertetések magyar, illetve angol nyelven

+ JoAgroinformatics
 MMM- GI
 Térinformatika lap
 Geocarto International

- Napló**
- ▶ [2015](#) (191)
 - ▶ [2014](#) (229)
 - ▶ [2013](#) (255)
 - ▶ [2012](#) (290)
 - ▶ [2011](#) (342)
 - ▶ [2010](#) (521)
 - ▶ [2009](#) (525)
 - ▶ [2008](#) (417)
 - ▶ [2007](#) (355)
 - ▶ [2006](#) (160)

2006 elejétől
 az NTI Stratégia
 fejezeteinek
 megfelelően
 tematizált
blogcsalád indult
 2015-ig **3000+**
bejegyzéssel,
 híryanaggal



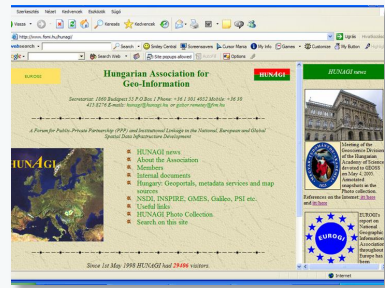
HUNSPACE-HUNAGI

Hírlevelek

2003-tól www.hunagi.hu indul.
 2015 II. félév óta a 2004-2015 tartalom már nem elérhető!



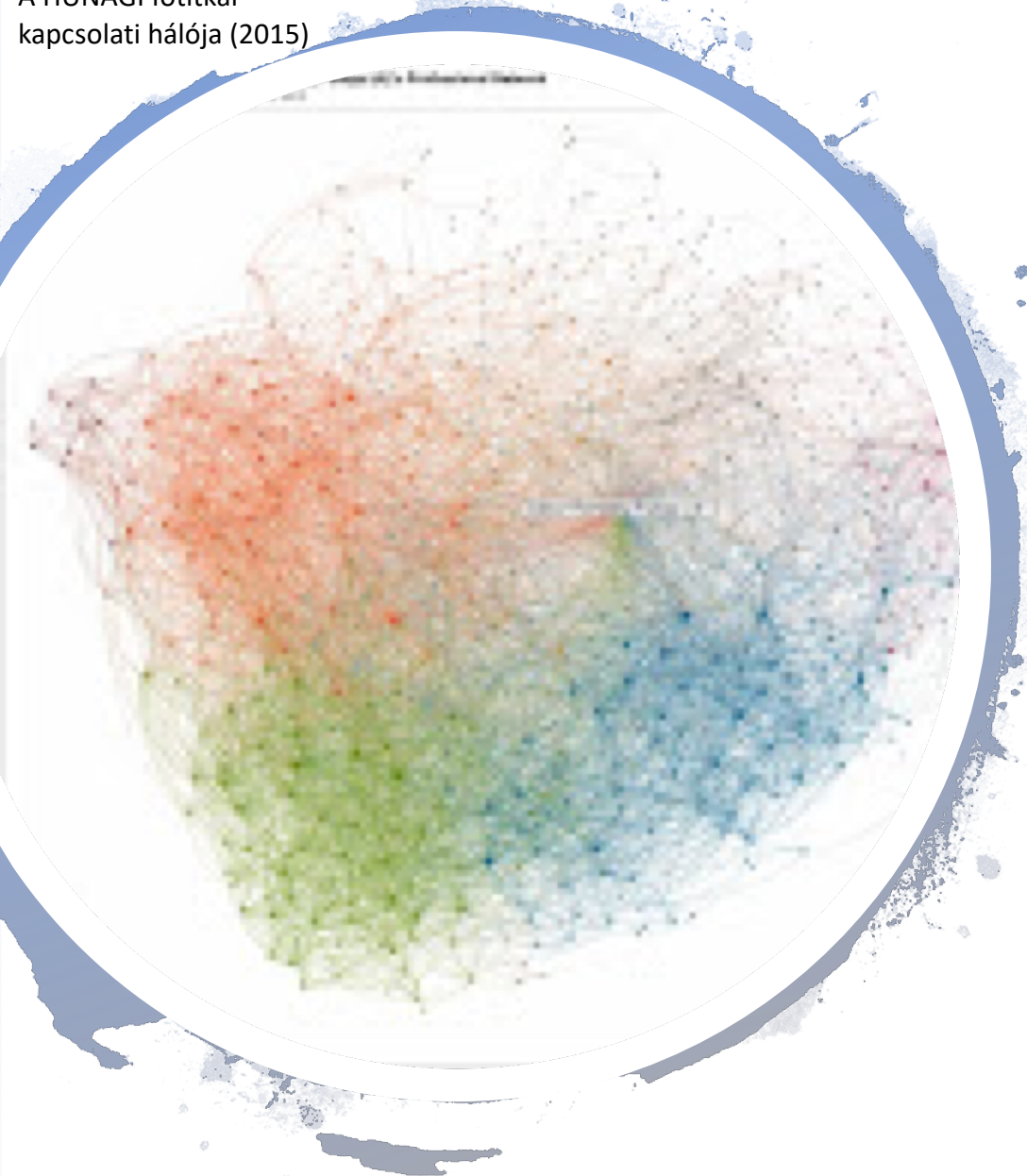
1998-2003
 Király Tibor
 (2003-ban
 FÖMI törölte)



Ma digitális
 adathordozón
 Internet
 archívumokban
 fellelhető

1995-1997 között az ELTE Térképtudományi Tanszéken
 Zentai László jóvoltából HUNAGI internetes felületet kapott
 Ma is elérhetőek az akkori hírek. lazarus.elte.hu/gis/hunagi95/tartalom.htm

Részletes éves beszámolók 1994-től



HUNAGI a fejlődés sodorvonalában (2015)

Együttműködés hazai meghatározó szakmai szervezetekkel

Tagság és aktív közreműködés mértékadó nemzetközi szakmai szervezetek munkájában

Ismertség a releváns hazai és európai kormányzati szerveknél

Ígéretes közösségi fórumok megteremtése pld. Infotér és tematikus HUNAGI konferenciák, pályázatok, diákok, hallgatók bevonása

Nyitottság az új technológiák alkalmazásának népszerűsítése terén (pld. IoT, drónok, műholdas földmegfigyelés, nemzeti téradat infrastruktúra)

Kiállás a téradatok elérhetősége, használhatósága, a nyílt forráskódú eszközök, a társadalmilag leghasznosabb és a fejlődést, a digitális átalakítást hatékonyan szolgáló adatpolitika mellett

Irányváltás a stratégiában 2015-ben



2015-05-20

Változások a HUNAGI-ban: felállt az új tisztkar, új stratégiai célok a jóváhagyott új Alapszabályban



Munkában a 25. HUNAGI Közgyűlés
Dr. Szabó György megválasztott új főtitkár ismerteti programját

HUNAGI tisztkarában jelentős változások történtek a mai jubileumi közgyűlésen. Az új felállást közgyűlési határozatok támasztják alá:
Elnök: **Barkóczy Zsolt** v.igh. (Lechner Tudásközpont)
Főtitkár: **Dr. Szabó György** egy. docens (BME FTT)
Titkár: **Wirth Ervín** PhD hallgató (BME FTT)
Elnökség tagjai:
Tóth László szolgálatfőnök (MH GEOSZ)
Oláh Attila ügyvezető ig. (Esri Magyarország Kft)
Fekete Gábor főigazgató (FŐMI)
Dr. Szabó Szilárd egy. docens, tanszékvezető (Debreceni Egyetem TGT)
Gratulálunk a négy évre most megválasztottaknak (vastagítottan jelölve)!



Dr. Szabó György bemutatkozik

A 20 év után leköszönt főtitkárnak a Közgyűlés határozattal adott mandátumot arra, hogy a Társaságot egyes meghatározott nemzetközi szervezetekben (pld. EUROGI, GSDI) a 2016 májusi Közgyűlésig képviselje. Az új főtitkár programjában szereplő stratégiai célok a Közgyűlés által egyhangúlag jóváhagyott Alapszabály 3. pontjában megtalálhatóak. A Közgyűlés jegyzőkönyve a hitelesítést követően hamarosan ugyancsak hozzáférhető lesz. Egyéni tagtársunk dr. Makula László képi dokumentációját a Közgyűlésről várhatóan már holnap innen linkelhető.

Köszönet minden HUNAGI tisztségviselőnek, tagszervezeti képviselőnek és mindazoknak, akik aktív közreműködésükkel hozzájárultak a szervezet felemelkedésének sikeréhez!