

**KÉTOLDALÚ KORMÁNYKÖZI Tét EGYÜTTMŰKÖDÉS
ZÁRÓ SZAKMAI BESZÁMOLÓ**

Szerződésszám: OMFB-00894/2008.. Projektazonosító:... AR-3/2007.....

Kedvezményezett:	Eötvös Loránd Tudományegyetem
------------------	-------------------------------

Projekt kezdete: 2008. augusztus 13.	A projekt időtartama:2..... év	Projekt vége: 2009. december 31.
---	---	-------------------------------------

A projekt címe	A Chernoff arcok alkalmazása az iskolai térképeken
----------------	--

	MAGYAR TÉMAFELELŐS
Név	Reyes Nunez José Jesús
Intézményének neve	Eötvös Loránd Tudományegyetem
Intézmény címe	1053 Budapest, Egyetem tér 1-3

	Összes megítélt támogatás (Ft)	Ténylegesen felhasznált támogatás (Ft)
Összeg (Ft)	1.280.000	995.110

**KÉTOLDALÚ KORMÁNYKÖZI TÉT EGYÜTTMŰKÖDÉS
ZÁRÓ SZAKMAI BESZÁMOLÓ**

Szerződésszám: OMF-00894/2008.. Projektazonosító:..... AR-3/2007.....

A PROJEKT SORÁN ELÉRT EREDMÉNYEK

Szakmai eredmények: (csatolni kell a külföldi partner nyilatkozatát is az elvégzett munkáról)

2008 második felében elvégeztük a tervezett elméleti kutatásokat, vagyis:

- a térképészeti előzményeknek a tanulmányozása
- a Chernoff arcok módszerének és jelenlegi tematikus térképészeti alkalmazásainak a vizsgálata
- alapelvek, irányvonalak megfogalmazása a módszer kartográfiai alkalmazásához
- a Chernoff arcok az iskolai kartográfiában lehetséges alkalmazásának a vizsgálata

2009 folyamán a felmérést hajtottuk végre:

- először a kérdőív tartalmával és a felmérés szervezésével kapcsolatos kérdésekben mind a két fél egyeztetette álláspontját
- a felmérést elvégeztük mind a két országban
- az eredményeket digitális formátumban rögzítettük
- a projekt késői megkezdése miatt (csak 2008 augusztusában kerültek aláírásra a szerződések, ezzel együtt a projekt tényleges elkezdése 2008 szeptemberében történt) az eredmények elemzése két szakaszban folyik:
 - mindegyik ország diagramok segítségével szemléltette a táblázatokban tárolt eredményeket (befejezve)
 - eredmények összehasonlítása és végleges következtetések levonása (jelenleg is folyik)

Konkrét eredmények az országos és nemzetközi konferenciákon bemutatott poszterek és előadások, nyomtatott kiadványok, valamint jelen projektnek a 2009. január óta elérhető honlapja (címe: <http://lazarus.elte.hu/hun/dolgozo/jesus/ma0809/projekt1.htm>):

- 1-International experiences using Chernoff faces in cartography (poszter)
Kivonat: "Second International Conference on Cartography & GIS" konferencia nyomtatott kiadványa, 389. old. ISBN: 978-954-724-036-0. Borovets, Bulgária, 2008.
- 2-Chernoff faces in thematic maps: an original and interesting experience (poszter)
Kivonat: Az IGU 31. Nemzetközi Konferencia alkalmából megjelent "Building together our territories" című nyomtatott kiadvány, 300. old. Tunis, Tunézia, 2008.
- 3- Actividades del Centro Argentino de Cartografía. Proyectos intergubernamentales de colaboración bilateral entre Argentina y Hungría en Ciencias y Tecnología (előadás)
A 16th Congress of Scientific Activities for teachers and students (PROCIENCIA and IMECT) CD kiadványa, Chivilcoy, Buenos Aires, Argentina, 2009.
- 4- Posibles usos de las fases de Chernoff para la visualización de datos en la cartografía escolar
Boletín N° 1/2009 (ISSN1667-8508) de la Asociación Centro Argentina de Cartografía (CAC). 53. év, N° 45. (pp 42-51), Buenos Aires, Argentina, 2009.
- 5- Ideas for the use of Chernoff faces in school cartography (előadás)
"The World's Geo-Spatial Solutions" 24th International Cartographic Conference Proceedings CD kiadványa. ISBN: 978-1-907075-02-5. Santiago de Chile, 2009.
- 6- Resultados de la encuesta argentina sobre el posible uso de las faces de Chernoff en la cartografía escolar (nyomtatott kiadvány)
Kiadta az Argentine Research Group, Buenos Aires, Argentina, 2009.
- 7- Proyecto de colaboración bilateral Argentina-Hungría
Boletín Digital del CAC, Nro 6, pag. 8, ISSN 1851-6769, Buenos Aires, Argentina, 2009.

Fontos alkalmazás, hogy a kutatás eredményeit bevezettük a térképész mesterszakon, amelyet az Eötvös Loránd Tudományegyetem Térképtudományi és Geoinformatikai Tanszéke elindított 2009-ben a Tematikus Kartográfia 3. tantárgyon belül.

A projekt során kutatott témát külföldi intézményekben megtartott előadásokkal is bemutattuk:

- "Breve historia de la visualización de datos y los mapas temáticos"
Academia Argentina de Geografía, Buenos Aires, Argentina. 2008. november 13.
- "Breve historia de la visualización de datos y los mapas temáticos"
Universidad Politécnica de Madrid, Spanyolország. 2009. március 23.
- "Aplicaciones innovativas en la geovisualización"
Universidad Politécnica de Madrid, Spanyolország. 2009. március 23.

2010 első felében tervezzük bemutatni a kutatás végleges eredményét előadás formájában, amelyet a 3rd International Conference on Cartography and GIS című rendezvényen tartunk (2010. június 15-20, Nessebar, Bulgária).

A nemzetközi együttműködés folytatásaként 2010-től a bécsi Műszaki Egyetem Kartográfiai és Geoinformációs Intézetével újabb két éves kétoldalú kutatást kezdünk ebben a témában, amely a jelenlegi projekt eredményein alapul. Bővebb információ a következő címen elérhető: (http://cartography.tuwien.ac.at/content07en/index.php?Research:Projects:Chernoff_Faces)

**KÉTOLDALÚ KORMÁNYKÖZI TÉT EGYÜTTMŰKÖDÉS
ZÁRÓ PÉNZÜGYI ELSZÁMOLÁS**

Kétoldalú kormányközi Tét projekt záró pénzügyi elszámolása

Szerződés szám: OMF-00894/2008...

Projektazonosító: ... AR-3/2007.....
(adatok ezer Ft-ban)

		1. feladat		2. feladat		3. feladat		Összesen:	
		Tervezett összeg	Felhasznált összeg	Tervezett összeg	Felhasznált összeg	Tervezett összeg	Felhasznált összeg	Tervezett összeg	Felhasznált összeg
1	Személyi juttatás:	0	0	0	0	-	-	0	0
2	Munkaadói járulékok:	0	0	0	0	-	-	0	0
3	Összesen (1+2):	0	0	0	0	-	-	0	0
4	Ellátmány (külföldi kutatónak kifizetett ellátmány):	210	210	210	210	-	-	420	420
5	Egyéb dologi:	430	315,6	430	259,51	-	-	860	575,11
6	Dologi költségek (4+5):	640	525,6	640	469,51	-	-	1280	995,11
7	ÖSSZESEN (3+6):	640	525,6	640	469,51	-	-	1280	995,11

Kelt: Budapest 2010. január 11.

.....
az intézmény
vezetőjének aláírása (cégszerű aláírás)

.....
témafelelős aláírása
Reyes Nunez José Jesús

PH.

Az NKTH részéről elfogadva:

Kelt:,

aláírás:

Zárójelentés melléklete

Az alábbi kérdések a szóban forgó projekt során keletkezett eredményekre vonatkoznak. Kérem, hogy azokat röviden, de jól értelmezhetően szíveskedjék megválaszolni.

Szerződésszám: OMFB-00894/2008...

projektazonosító:... AR-3/2007...

Kedvezményezett:... Eötvös Loránd Tudományegyetem

1. A projekt eredményeként megjelent publikációk, könyvek egyéb kiadványok száma, szabadalmak	CD és nyomtatott kiadványok száma: 5 + a projekt honlapja
2. Oktatásban alkalmazták-e az eredményeket (esetleg tervezik, hol, milyen formában,)?	Igen
3. Részt vettek-e a projektben PhD tanulmányokat folytató hallgatók? Ha igen, hányan?	Igen, 1 PhD hallgató és 2 térképész hallgató
4. A projektben végzett munka eredményeként szerzett-e valaki tudományos fokozatot a résztvevők közül? Ha igen, hányan és milyen fokozatot?	Nem
5. A projekt során született eredményeket bármilyen módon védik-e (szellemi tulajdonjog védelme)? Ha igen, miképpen?	A konferencia-kötetekben megjelent tanulmányokat szerzői tulajdonjog védi.
6. Született-e értékesíthető termék (szellemi, fizikai)? Ha igen, kérem pontosan írja le mi az. Pontosán hol hasznosították, illetve tervezik hasznosítani a jövőben?	Nem
7. A projektnek volt-e előzménye, vagy ez volt a téma indítása?	A projektnek volt előzménye (ARG-6/03 TÉT kutatás)
8. A projektnek várhatóan lesz-e folytatása? Ha igen, milyen pályázati rendszer keretein belül, esetleg önálló vagy vállalati finanszírozással?	Igen, lesz folytatása: 2010-től a bécsi Műszaki Egyetem Kartográfiai és Geoinformációs Intézetével újabb két éves kétoldalú kutatást kezdünk ebben a témában, amely a jelenlegi projekt eredményein alapul. Bővebb információ a következő címen elérhető: (http://cartography.tuwien.ac.at/content07en/index.php?Research:Projects:Chernoff_Faces)
9. Ismerte-e korábban az ebben a projektben résztvevő külföldi partnereit?	Igen
10. A projekt megvalósítása során megismert új külföldi partnereket?	Igen
11. Ez a projekt hozzásegítette-e nagyobb nemzetközi projektek elnyeréséhez? Ha igen miképpen (konzorciumépítés, új eredmények, új ismeretek, egyéb)?	Lásd a 8. pontot
12. Elősegítette-e ez a projekt a kutatás más szektoraival való kapcsolatépítését? Ha igen, miképpen?	Igen, együttműködő oktatási intézményekkel illetve szakmai szervezetekkel. Például: szakmai látogatások, diákokkal való találkozások, szakmai tapasztalatsere oktatókkal stb. Ez mind országos, mind nemzetközi szinten valósult meg.
13. Milyen hatással volt ez a támogatás az Ön projektjére (e nélkül is megvalósult volna, lassabban valósult volna meg, nem valósult volna meg)?	Jelen támogatás nélkül a projekt nem (vagy legalábbis sokkal nehezebben) valósulhatott volna nemzetközi együttműködésben.
14. Szándékozik-e a jövőben kétoldalú TÉT pályázatot benyújtani?	Igen