

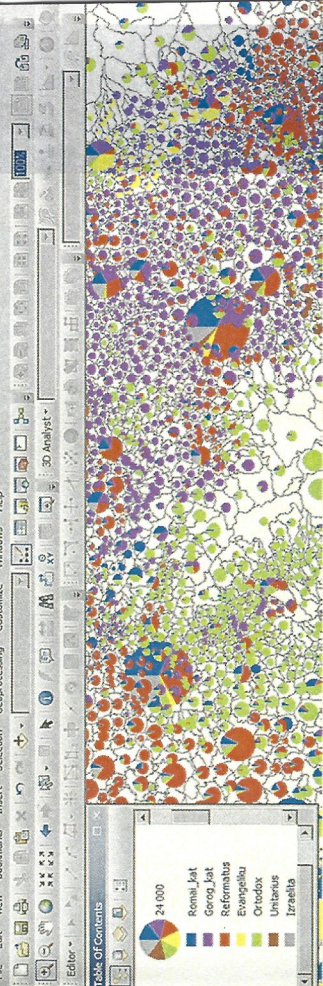
**Térinformatikai rendszer kiépítése
Magyarország és az
Osztrák-Magyar Monarchia
történetének tanulmányozásához
(1869-1910)**

**Atlasz a dualizmus kori Magyarország
regionális társadalmi-gazdasági
folyamatainak tanulmányozásához
(1869-1910)**



ISBN: 978-615-00-0819-6
www.gistory.hu/g/hu/gistory/otka

2016



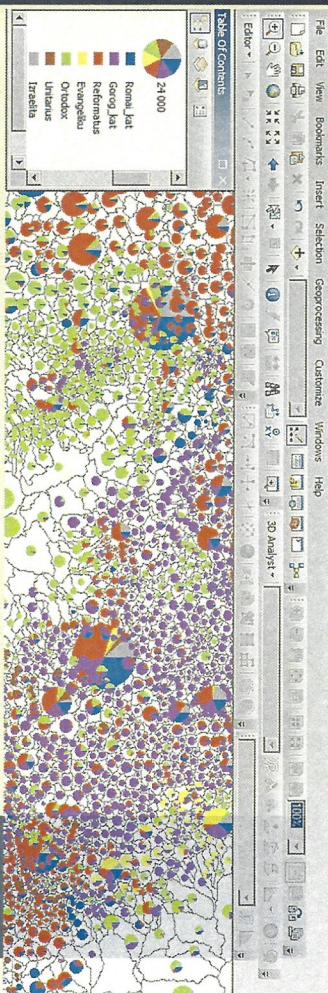
**Elaboration of GIS
for Supporting Research on
the History of Austria-Hungary
(1869-1910)**

**A Historical Geographical Atlas
of Hungary for the Regional Analysis
of Socio-Economic Phenomena
(1869-1910)**



2016

ISBN: 978-615-00-0819-6
www.gistory.hu/g/en/gistory/otka



Editors:

Németh, Gábor (Debrecen University)
Szulovszky, János (HAS RCH Inst. of History)
Bottlik, Zsolt (Eötvös University, Budapest)
Frinyák, Zsuzsa (HAS RCH Inst. of History)
Nagy, Béla (HAS RCH Inst. of History)
Pap, József (Eszterházy Károly University, Eger)
Beluszky, Pál
Radics, Zsolt (Debrecen University)

Contributors:

Bagdi, Róbert (John von Neumann University)
Barta, János, ifj. (Debrecen University)
Bán, Gergely (Debrecen University)
Csámer, Lóránd (Debrecen University)
Demeterné, Németh Zsuzsanna
Demeter, Pál
Győri, Róbert (Eötvös University, Budapest)
Gyula, Gergő (Debrecen University)
Timár, Gábor (Eötvös University, Budapest)
Holb, Szabolcs (Debrecen University)
Nagy, Vince (Debrecen University)
Apáti, Norbert (Debrecen University)
Nagy, Richárd (Debrecen University)
Buzgó, Gábor (Debrecen University)
Library of the Central Statistical Bureau
Bellicza, György (Debrecen University)

This inter- and multidisciplinary project plan supported by the Hungarian Research Fund (50,000,000 EUR, 2017-2015-17) focused collecting and organising historical statistical data into databases and on visualizing socio-demographic phenomena in order to analyze spatial patterns and temporal changes in development. The methods applied here are well-known in human geography, but rarely appeared in (Hungarian) historical research, thus the project can be considered as an attempt to implement new methods and approaches – the regional aspect (through tracing peripheries, disparities, inequalities). The composition of the team also reflects this multidisciplinary. We are convinced that outputs will be useful for many scientific disciplines beside history (geography, ethnography, demography, regional studies).

The key idea was to create fine-resolution, well-organised, transparent and expandable databases for public use (free of charge) to analyze socio-economic phenomena without spatial pattern, (2) to visualize the temporal and spatial aspects of these socio-demographic phenomena on cartograms in order to offer a different view to answer long-debated questions. GIS combined with softwares developed for multivariate statistical analysis of datasets (SPSS) offer possibility for the automatization of data processing, thus reduces time required for investigations, and also promote comparative studies.

Főszerkesztő, vezető kutató:

Demeter Gábor
(MTA BTK TTI)

Szerkesztők:

Németh Gábor (Debreceni Egyetem)
Szulovszky János (MTA BTK TTI)
Bottlik Zsolt (Eötvös Loránd Tudományegyetem)
Frinyák Zsuzsa (MTA BTK TTI)
Nagy Béla (MTA BTK TTI)
Pap József (Eszterházy Károly Egyetem, Eger)
Beluszky Pál
Radics Zsolt (Debreceni Egyetem)

Nagy Mariann (Pécsi Tudományegyetem)
Jakobi Ákos (ELTE)
Pénzes János (Debreceni Egyetem)
Kollányi László (Szent István Egyetem)
Kollányi Péter
Konkoly-Gyuró Éva (Soproni Egyetem)
Balázs Pál (Soproni Egyetem)
N. Fodor János (ELTE)

Közreműködtetők:

Bagdi Róbert (Neumann János Egyetem)
Barta János, ifj. (Debreceni Egyetem)
Bán Gergely (Debreceni Egyetem)
Csámer Lóránd (Debreceni Egyetem)
Demeterné Németh Zsuzsanna
Demeter Pál
Győri Róbert (Eötvös Loránd Tudományegyetem)
Gyula Gergő (Debreceni Egyetem)
Timár Gábor (ELTE)
Holb Szabolcs (Debreceni Egyetem)
Nagy Vince (Debreceni Egyetem)
Apáti Norbert (Debreceni Egyetem)
Nagy Richárd (Debreceni Egyetem)
Buzgó Gábor (Debreceni Egyetem)
Központi Statisztikai Hivatal Könyvtára
Belicza György (Debreceni Egyetem)

Főnagyzoltán (MTA BTK TTI)
Haiszer Anna (Pécsi Tudományegyetem)
Horváth Gergely Krisztián (MTA BTK TTI)
Kóti Tibor (Debreceni Egyetem)
Pálóczi Ágnes (Debreceni Egyetem)
Szalkai Gábor (ELTE)
Sziágyiné Kövéri Ágnes (MTA BTK TTI)
Sziágyi Zsolt (Debreceni Egyetem)
Zagyvai Ágnes
Balasa Roland (Debreceni Egyetem)
Papp Gergő (Debreceni Egyetem)
Máté Mónika (Debreceni Egyetem)
Győri Erika (Debreceni Egyetem)
Vigh Barbara (Debreceni Egyetem)
B. Vikki (Debreceni Egyetem)
Magyarosi Ádám (Debreceni Egyetem)

A projekt célja egy olyan térinformatikai környezet létrehozása (beleértve a hardveres és szoftveres állományt), amely képes arra, hogy tetszőleges szempontrendszerű, de kötött formátumú statisztikai táblázatok adatait térképeken megjelenítse, a megjelenítést automatizálja (GIS). A GIS segítségével lehetőség nyílik nagy adatmennyiség együttes kezelésére (beleértve a matematikai műveleteket) ezáltal jelentősen lerövidítve a kutatás időigényességét. A cél egy felhasználóbarát, átlátható, nyilvános és bővíthető adatbázis kialakítása volt.

A kutatás során célunk a történeti Magyarország (Horvátországgal) településállományának, továbbá az Osztrák-Magyar Monarchia járásainak térképi megjelenítése, valamint végigvitt népszámlálási adatok település- és járásszintű digitális rögzítése (1880-1910) volt oly módon, hogy a keletkező adatbázis az alap térképekkel összekapcsolható legyen. Ez lehetővé teszi a társadalmi-gazdasági jelenségek térbeli aspektusainak és azok változásának vizsgálatát, elősegítve a regionális jellegű, komparatív és trend-kutatásokat.