

CORVINUS
UNIVERSITY of
B U D A P E S T

**Ph.D Programme in
Sociology**

THESIS SUBMITTED

Attila Racz

Segregation in Minds

**Analysis on the Statistical and mental-based socio-spatial segregation
in Szeged**

to the

In Partial Fulfilment of the Requirements for the Degree of Doctor of Philosophy

Thesis Supervisor:

Laszlo Letenyi Ph.D
associate professor

Budapest, 2012

Institute of Sociology and Social Policy

THESIS SUBMITTED

by Attila Racz

M.A.

Segregation in People's Minds

Analysis on the Statistical and mental-based socio-spatial segregation in Szeged

to the

In Partial Fulfilment of the Requirements for the Degree of Doctor of Philosophy

Thesis Supervisor:

Letenyi Laszlo Ph.D

Associate Professor

© Attila Racz

Table of Contents

I. Research background and justification of the subject's choice	4
II. Applied methods.....	6
III. Conclusions of the dissertation.....	10
III.1 Conclusions of the qualitative research section	10
III.2 Conclusions of the quantitative research section	11
III.3 Dynamic explanation	12
III.4 Static explanation.....	13
III.5 Stereotypical explanation.....	14
IV. Major references.....	15
V. List of relevant publications.....	24

I. Research background and justification of the subject's choice

This present dissertation summarizes a 10-year-long investigation on the socio-spatial pattern of Szeged and its alterations represented on the mental map of the Szegeders involving qualitative and quantitative types of research methods and statistical data.

The lead motivation to study the socio-spatial segregation within the city of Szeged was presented by the theoretical and methodological critics of Gábor Csanádi, Ferenc Ekler, József Hegedűs, János Ladányi and Iván Tosics (Ekler-Hegedűs-Tosics, 1980; Csanádi-Ladányi, 1988; Ladányi, 2008), and their results gained from investigations on the diverse segregation patterns of different social classes.

The research has undergone several changes with respect to its methodology in the past 10 years. Initially we based our works exclusively on quantitative methods, particularly survey method based on sampling, and investigated relevancies of social-spatial differentiation models set up by classical urban sociology theories in the case of Szeged. Rightful and constructive professional criticism of our research's initial direction induced us to extend the theoretical framework of the research problem, and investigate it from different methodological aspects, too. Besides the sociological approach of socio-spatial segregation, we extended our attention also to theories of socio-geography and urban economics. In addition to the interdisciplinary expansion of conceptual framework, the methodological perspective of the research problem we studied was likewise enriched, which built on the theory of combining more research methods together.

We grasped the issue of socio-spatial segregation from a peculiar perspective, which may probably be considered a novelty in the investigation of territorial-spatial social patterns, as it focuses on questions like 'what kind of distinction occurs between socio-spatial patterns designated by statistical data and the cognitive representations of those existing in people's minds?', and 'what explains these alterations, and what kind of impact can it generate?'

By means of analysing the results of qualitative and quantitative surveys we justified that significant changes in the urban structure are still have decisive force on boundaries of cognitive structures appearing on mental maps, whereas former borderlines between historical districts are tend to exist only in minds – cognitive maps –, and solely those urban areas present distinctions in this sense that used to be independent settlements earlier.

Our scientific attention turned to the problem of real and cognitive socio-spatial segregations during the investigation on the correlations between cognitive structures and historical districts. For the study of this problem we performed an experiment in which we primarily scrutinized the areal position of two social groups (low or high-status, poor or rich population as it was termed during surveys) that

could be well determined and distinguished by means of the latest census data in delimitations of different areal units, subsequently we compared these with their later positions on mental maps occupied seven, eight, and nine years afterwards.

The analysis accomplished on 2001 census data also verified in the case of Szeged, which had already been articulated by others earlier (Ladányi 2008), that indexes marking the spatial segregation – in case of the usually applicable, relatively extensive territorial delimitations – of the people occupying the bottom of social hierarchy are lower than those on the top. This theorem proved to be peculiarly true in case we determine segregation index by means of its projection on greater areal units. Thus, segregation, which is anyway existent and concentrates in smaller territorial units, became invisible as a consequence of greater social heterogeneity in the area.

To perform an experiment, we investigated whether segregated areas with respect to social attributes exist on the Szegeders' cognitive maps, or not; and if so, to what extent are these identical to our results of the analysis on socio-spatial segregation retrieved from the 2001 census data? Ranking based on the territorial ratio of those people of Szeged who were classified as belonging to low-status group according to census data (educational attainment, and employment status) exhibited identity to the results of none of the years in which mental mapping was conducted; however, that of the population belonging to high-status group bore strong resemblance to the ranking by mentioning as residential areas of the wealthy presented by mental mapping surveys.

Results of the mental mappings indicated similar cognitive structure in the case of segregation between rich and poor in all three years of surveying. Conclusively, we introduced and defined the notion of 'mental segregate', as being territorial units where determinant adjectives corresponding to mental spheres displayed on mental maps, or the frequency of the mentioning of stereotypes bearing identical content were extraordinary.

We proposed three possible explanations for the accuracy or inaccuracy of mental maps: as for the 'static explanation', and the 'dynamic explanation', we explained the diversity of patterns of the society's spatial arrangement in minds in the first case with the particularities of the group-specific territorial location of the real distribution (static), and in the second case with the difference occurring in the frequency of the measures of urban rehabilitation by target areas (dynamic).

The third, 'stereotypical explanation' implies that distinctions between real and cognitive spatial patterns in different social groups' notions are generated by stereotypes relating to mental maps.

With respect to the stereotypical explanation of the distinction between real and cognitive socio-spatial patterns the scientific question arose whether exaggerating stereotypical explanations relating to areas comprising different segregates have any kind of impact. We adopted the urban economic theoretical approach on external impacts (Lengyel-Mozsár 2002, Kanemoto 1996) for our study relating to the

judgement of areas comprising segregates of different quality. We expressed degrees of the external impact characterising individual districts in the value distinction between areal results of the dissimilation and mental dissimilation indexes, and we ranked urban areas subsequently upon the indicators of the 2001 base year and three survey years, then we tested/challenged the coherence on the grounds of the correlations among ranking lists. On the basis of the results we concluded that external impacts deriving from stereotypes prevail most intensively in areas consisting of segregates.

During the course of this dissertation we apply the combination of qualitative and quantitative research methods in the analysis of the 'real' and mental socio-spatial patterns of Szeged, throwing light on the methodological problems of territory-based socio-scientific analyses through the examples of results we obtained from a variety of analysis procedures. The thesis can be regarded as interdisciplinary from methodological aspect, since the various survey methods and research issues that provide empirical establishment for the study present the subject and methodology of several other disciplines – sociology, economy, socio-geography, social psychology, cultural anthropology, urban studies – as well.

1. The main direction of my dissertation is represented by the empirical analyses of the following hypotheses:
2. Dominant segregate hypothesis: Segregates appear on maps regardless of their type.
3. Mental segregate hypothesis: boundaries appearing on mental maps do not correspond to the segregate boundaries measured and delimited upon quantitative datasets; boundaries of mental segregates are more extensive.

Stereotypical externality hypothesis: Stereotypes related to segregates cover greater units of the urban structure comprising these – districts in the case of Szeged –, and have positive or negative external effects on them.

All three of our hypotheses have been proved to be true during our investigation.

II. Applied methods

In our opinion, the typology delineated by Peter Blau, which is most frequently used in urban sociology, can be perfectly applied for the determination of the complex of parameters deciding spatial segregation on the grounds of social status (Blau 1976, Angelusz 1999:359-382), therefore we employed the structural parameters included in this typology for the determination of the social position of individual units of analysis in the quantitative phase of our research, the operationalisation and the analysis.

On one hand, the extension of territorial units represents one of the major methodological problems in researches dealing with the correlation between social stratification and spatial segregation, and on the

other hand, the strongly correlating sample size does another. We would be able to obtain the most accurate data possible from suchlike analyses if we were aware of those parameters of the total population that determine social stratification; however, we are unable to fulfil the latter in most of the cases. Such opportunity to detect individual parameters of the total population in Szeged is the ten-yearly census. Nonetheless, the nominal and gradual parameters determined by Blau are not inquired even in this data collection affecting the entire population, only a few of them, involving gender, age, educational attainment, domicile, occupation, marital status, workplace, nationality and religion.

Results of domestic urban sociological investigations indicate that in the case of spatial segregation by social strata – within the list of parameters by Blau – those parameters can be well defined by which spatial segregation can be distinguished most apparently (Ladányi 2008). On the basis of his investigation conducted in Budapest, János Ladányi classifies the parameters including age, educational attainment, workplace and occupation into those ones by means of which spatial segregation by social strata can be detected most precisely.

During this present dissertation I intend to give an overview of the changes occurred in the spatial pattern of Szeged city's society between 2001 and 2010 on the basis of objective data and those retrieved from mental maps, employing five different research methods:

1. Source analysis
2. Observation
3. Mental mapping
4. Survey by questionnaire
5. Secondary analysis

The techniques of investigation we employed are based on the incorporation of quantitative and qualitative methods, which provide high levels in both reliability and validity. Our method of investigation ranges on a qualitative-quantitative scale, whose endpoints are represented by 'field-near' (qualitative) and 'field-distant' (quantitative) techniques for achieving higher degree of reliability and validity (Letenyeyi: 2004:56-66).

Our point of view is that only and exclusively valid research results are worth being considered, although one has to endeavour to achieve adequate level of reliability. The greatest advantage of combining these two methods of data collection is that it ensures data of higher validity and reliability for analysis by the fact that the definition of research question and its relevance become more established as a result of qualitative collections in the field, thus providing higher level of validity in terms of questions to be articulated by the quantitative research phase.

(During?) Our data collection in the quantitative phase of the research incorporating more methods – completed on a sample of a large number of items and therefore providing high reliability – we could work with such questions due to the already processed qualitative results whose validity is greater, too. We ensured higher validity in the case of the survey, which is anyway highly reliable but less valid as a consequence of inappropriately articulated questions, by formulating questions for the quantitative measurement device on the basis of the high validity data yielded by the fieldwork prior to developing the device itself. There is a recommended sequence of different methods during a research that involves the abovementioned combination of data collection techniques that is advancing from qualitative data collection techniques toward quantitative procedures. Any variation from this sequence or swapping of the two techniques of data collection shall occur in one case, namely in the cases of fieldwork and secondary analysis, when the secondary analysis of data obtained from previous results in the research topic can overtake fieldwork phase (Letenyei 2004).

We begin our research in the thesis topic with the examination of the documents introducing the society of Szeged, then with a jump to the ‘field-near’ end of the axis/scale we continue with data collection that ensures high validity regarding the built-up environments of different urban areas and distinctions among social composition of the various districts by applying observation technique. Conclusions of this research phase generate the articulation of the dissertation’s research problem, and the decision to set up hypotheses in further phases of the study about socio-spatial segregation in Szeged, and to employ methods for its measurement at a higher scale of reliability.

Secondary analysis represents one of the higher measurement methods, in which we analysed the Hungarian Central Statistical Office’s (CSO) census data on the total population of Szeged involving variables of the completed level of education and age. We recognise socio-spatial distinctions broken down by census districts on the grounds of these parameters taken from 2001.

In the phase of secondary analysis the following two reasons induced us to take exclusively the number of years of school completed and age into account:

Researches focusing on segregation in Hungary indicated that these variables (and particularly the completed level of education) are the most dominant factors in the social composition of segregates. (Ladányi 2004)

The other reason is that on the level of involvable variables census data were restricted to these parameters both being applicable on two higher measurement levels, and as determinants of social status¹.

¹ Census data consist even of economic activity and employment status, which belong to the gradual parameters of social stratification; furthermore, gender/sex and ethnic identity, which are to be classified as nominal

Data collection necessitated by the mental mapping was conducted in the quantitative research phase, specifically focusing on the stereotypical notions of individual areas, and expressly on the cognitive perception and localization of areas resided by low class (poor) and higher-class (wealthy) people.

In this section of the thesis we analyse the spatial segregation of Szeged's society on the basis of two determinant structural parameters of social stratification, and its extension, as well as the mental representation concerning spatial locations of the various social groups in the mind of Szegeders.

We make an attempt to introduce how the research on spatial segregation of the urban society can be interpreted with the help of qualitative and quantitative approaches, the secondary analyses of the 2001 census data, as well as of observation and three survey questionnaires. We determine objective and subjective (mental dissimilation) index values assigned to individual areas of the city from larger territorial units to the smallest delimitations possible (functional residential area – district – census tract – census block, and interpret the internal differentiation of Szeged upon these.

The main questions of our analysis is partly of methodological nature and partly concerns Szeged's internal divisions. The methodological issue is to what extent the results obtained through mental mapping diverge from or are in accordance with results retrieved from quantitative data. A further methodological question is how much mental mapping, as a method, is eligible to assess the spatial movement processes of the urban society, and the effects of urban planning interventions.

During our analysis we strive to better understand what kind of alterations or similarities of the separation, segregation of high and low-status population of Szeged by residential areas can be indicated by which analytical technique, in other words, how much the objective and subjective interpretations of the population's segregation are in correspondence to each other.

We considered the application of source and document analyses – as a method of data collection – concerning the socio-spatial analysis of Szeged effective, because documents, descriptions and social scientific and sociological studies emerging on the occasion of the 1879 Great Flood, which was a determinant event in the city's life, refer unequivocally to the fact that it had a significant impact on the history of the development and society of Szeged (Lechner 2000, Bálint 1959, Erdei 1971, Bálint 1976, Kovács 2003).

Results of document analyses completed on the socio-spatial pattern of Szeged generated further research questions in the qualitative phase, namely that:

1. What does the current spatial structure of Szeged look like?
2. How much do individual parts separate from each other by the function and physical characteristics of residential buildings?

parameters (Blau 1976, Angelusz 1999). Nonetheless, we did not consider these variables practical to involve in the analysis due to the low level of their measurement and previous results obtained from segregation researches.

3. Can one sense some kind of heterogeneity concerning the composition of local society?
4. In what spatial and social categories do the people of Szeged think about their city?

To put it otherwise and correlate with a specific research method: how are the city and its population represented on the mental map of Szegeders, and what parts, areas, groups and social categories build them up?

For testing the relevancy of research questions articulated in the first research phase we simultaneously applied two data collection techniques subsequently: besides observations taken during the city's visit, we made unstructured interviews with residents of the given districts. For selecting the study subjects we applied the technique of convenient sampling (Babbie 2003:205-206), as we did not aim to perform representative sampling at that research phase, however, we sought to select respondents who possibly bore different demographical attributes. During the course of our observations conducted in the period between 2002 and 2007, we conducted some 150-200 short discussions.

III. Conclusions of the dissertation

III.1 Conclusions of the qualitative research section

As a conclusion to data collection accomplished through observation we ascertained that the building stock of Szeged has more or less preserved its traditional arrangement by districts even today with respect to physical and functional attributes. It can also be perceived that traditional distinctions among urban areas are gradually vanishing in terms of both the appearance of new buildings and the social characteristics of their residents. The onetime historical districts are steadily losing their particular faces with respect to their characteristics – in case of both the build-up environment and the social homogeneity –, and thus their borders are slowly blurring. Former boundaries of the historical districts tend to exist only in minds – on cognitive maps. Some difference is presented by those neighbourhoods that used to be independent settlements. Borderlines between these once independent areas and Szeged were and still are sharper (dyke, railway, main road), and can rather be interpreted as fault line, whose influence can be detected on cognitive maps, too.

III.2 Conclusions of the quantitative research section

During the secondary analyses of the 2001 census datasets of the CSO we analysed segregation and dissimilarity indexes² of Szeged's inhabitants, which can be classified into categories of unemployed people in active working age with low educational attainment, and those in active working age (low-status), and white-collar workers with high level of education (high-status)/ unemployed people in active working age with low educational attainment (low-status), and those white-collar workers with high level of education in active working age (high-status) in four territorial distributions/divisions³. Segregation indexes exhibited different results regarding the extension of different status groups and delimited territorial units. The larger an individual unit is, the smaller the segregation indexes of studied groups are. The difference between segregation indexes are striking between low and high-status groups in the largest areal unit, namely functional residential areas. It can be detected in this territorial delimitation that high-status people are prone to segregate more intensely, whereas low-status people are not. But at the same time, if we compare the ranges of the segregation indexes by territorial units group by group, significant differences are produced. The extension of territorial delimitation has a great impact on the values of the low-status groups' segregation indexes. In the case of the territorial delimitations of Szeged, the delimitation on census tract level is the unit, in which segregation index values of either status groups converge. Hence, the segregation curve represents J shape in case of great territorial delimitation, while as a consequence of decreasing areal units in Szeged, it nearly followed U shape. Such a significant J-shaped curve cannot be experienced by means of decreasing the level of territorial analyses either, as in Budapest or other bigger European cities (Ladányi 2005:147), which can be interpreted by smaller population figures.

We created two groups for high-status people during the analysis, as a risk of error emerged, namely that we could have specified group boundaries for people in the highest social status too loosely – since we classified occupations falling under the determination demanding high and medium level education into this group.

This could have led to the conclusion that we compared the segregation indexes of middle class strata characterised by low territorial segregation with indexes of the low-status inhabitants. In order to make sure how much this category classified into the high-status group influence our results, we created

² We determined active working age between 18 and 60; low level of educational attainment at 8 or less completed classes. Categories of white-collar workers were the following: legislator, leaders of the administration and trade unions, occupations involving independent application of university degrees, other occupations demanding high or medium level education.

³ Grouping variables of the database enabled these four different territorial distributions.

another high-status group from which we extracted occupations requiring other high or medium educational level, and likewise calculated its segregation and dissimilarity indexes. Results did not alter remarkably.

Consequently, results assessed on census data support those declarations in Szeged's case as well according to which indexes of those occupying the bottom of the hierarchy indicating spatial segregation – in case of the generally used, relatively extensive territorial delimitations (functional residential zone, district) – are lower than those being on the top. Our investigation transparently verifies that this theorem is definitely valid in the case when we determine segregation indexes on the basis of larger territorial units, which as a consequence of social heterogeneity within the area overlap, and conceal segregation, otherwise existing and concentrating in smaller territorial units. The reason for this is that high-status people can concentrate according to their own volition; they can afford, and they are able to choose the residential area they prefer, whereas the poor cannot afford this from their own resources, therefore they are compelled into micro-segregates, where they concentrate occupying smaller areal units (Ladányi 2007:199-215).

As a conclusion of the thesis we articulated three interpretations concerning distinctions in the socio-spatial patterns retrieved from statistical data and mental maps:

III.3 Dynamic explanation

By means of our dynamic interpretation concluded by the dissertation we can detect distinctions between statistical data and cognitive socio-spatial segregation patterns in that urban renewal measures dominantly affect residential areas of the low-status population; greater degree of transformations and various urban ecological processes emerge in these areas frequently due to interventions. Habitats of the high-status inhabitants indicate greater permanency, large-scale changes do not occur in these areas. Spatial distribution of the low-status population could have changed as a consequence of rehabilitation interventions taken place in Szeged after 2001, which has been projected on mental maps too; while location of the high-status people, which had already been fixed in minds, has remained unchanged.

III.4 Static explanation

In accordance with the research results produced by Ladányi and associates, as well as our analyses concerning Szeged low-status population's areal concentration indicates territorial homogeneity only in the case of smaller territorial units, in other words, areas populated by the poor, the so-called micro-segregates are strongly dispersed within the city. Consequently, cognitive maps of urban districts constructed through individual experience indicate intense dispersion in minds due to the same characteristics of poor residential blocks/areas, and thus subjectivity is more prevalent concerning location. On one hand, people can encounter poor micro-segregates scattered in various portions of the city; on the other hand they meet those smaller units resided by poor people frequently that concern their day-to-day visits, thus their cognitive territorial judgement tend toward those areas. Urban areas that are believed to be resided by the poor are, on one hand, characterised by greater degree of dispersion in minds on the basis of location, and on the other hand, categorisation concerns more areas as a consequence of this tendency. In contrast to the latter, one can encounter areas populated by high-status people that overlap greater territorial unit only in well separated and defined districts, thus distinctions in the subjective daily experience do not induce distortive effects on cognitive maps; these bear stronger resemblance to real spatial social arrangement.

During our dissertation we defined the term of mental segregation, which stands for those territorial units that exhibit definite alteration from other mental spheres with respect to determinant adjectives marking mental areas on mental maps, or the frequency of mention of stereotypes carrying identical content.

We supplemented the theory of easily learnable, 'readable' city (Lynch, 1960; cited by Cséfalvay, 1990), which throws light on that relatively accurate cognitive map can be created easily and quickly about clearly sectioned cities that are characterised by particular architectural environment, with the statement that relatively precise cognitive map can be created about cities that can be described by more homogeneous socio-spatial segregation.

Based on our research results, in our opinion we can make the general statement by means of our two abovementioned explanations that the accuracy of mental maps are heavily influenced by two factors, as for the analysis on the cognitive representation of either physical or social spheres:

1. dynamic factor: frequency of the spatial change of the analytical units (fault lines, borderlines, landmarks, mental spheres, stereotypes),
2. static factor: spatial extension of analytical units

III.5 Stereotypical explanation

We created an index, called mental dissimilation index to measure territorial disparities on the basis of the frequency of mention of areas populated by the poor or the rich.

Mental dissimilation index measures the spatial distribution of the mental representation of two cognitive categories. This indicator is basically symmetric, i.e. functions and sequence of the two compared distributions are exchangeable. The calculation is, in substance, performed upon the formula in which one totals absolute values of the distinctions among territorial units of the percentage of the two cognitive categories relating to given mental territorial units, and divides them by two.

Values can range between 0 and 100 in the case of mental dissimilation index, too. If a certain stereotype is not associated with a mental spheres in minds, its value converges to the low limit value, while in case of the connection of a certain stereotype to a certain area it moves toward the upper limit. The value of mental dissimilation index calculated for each district of Szeged relying on the 2007, 2009 and 2010 datasets we study the mental spatial distribution of the low and high-status population.

With reflection to the results, we articulated a third explanation, namely stereotypical explanation.

This explanation virtually involves – in case of the distinction among real and mental spatial patterns of various social groups’ – categorisation, and the frequency and extension of exaggerating attitudes accompanying categories, which characterise stereotypes associated with mental spheres.

Concerning the stereotypical interpretation on the distinctions between real and cognitive socio-spatial patterns we raised the question in connection with further investigations whether exaggerating stereotypical explanations have some sort of impact, or one can detect such external impact that is a possible consequence of the distortion of cognitive spatial pattern, or not.

The main direction of the research is right in compliance with the analysis of stereotypes relating to territories, during which we shed light on the fact that negative stereotypes associated with districts of Szeged correlate unequivocally with the presence of ethnic segregates in those areas.

Our results reinforce that suchlike areas represent only relatively small portions of districts, nonetheless, negative stereotypes concern whole districts, in other words, they have negative external impact on districts.

IV. Major references

- Alonso, W (1964): *Location and Land Use*. Harvard University Press, Cambridge
- Angelusz Róbert (szerk.) (1999): *A társadalmi rétegződés komponensei*. Új Mandátum, Budapest
- Aronowitz, S (2007): The ignored philosopher and social theorist. The work of Henri Lefebvre. *Situations*, Vol. 2, no. 1. 133–155. pp.
- Babbie, E (2003): *A társadalomtudományi kutatás gyakorlata*. Balassi Kiadó Budapest
- Bajmócy Péter - Csikos Csaba (1997): Európai országok népszerűsége egyetemi hallgatók körében. *Iskolakultúra* 6-7. 71-77. pp.
- Bálint Sándor (1959): *Szeged városa*. Képzőművészeti Alap Kiadóvállalata, Budapest
- Bálint Sándor (1976): *A szögedi nemzet. A szegedi nagytáj népelete*. Első rész. A Móra Ferenc Múzeum Évkönyve, Szeged
- Balogh Péter (2007): A térbeli elkülönülés és a társadalmi rétegződés vizsgálata Szegeden. In: Rácz Attila (szerk.): *Város és Vidéke. Településszociológiai tanulmányok*. Belvedere Meridionale, Szeged 154-200 pp.
- Benedek József (2003): Tér és regionalizálás. In: Süli-Zakar I. (szerk.): *A terület- és településfejlesztés alapjai*. Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs. 89-125. pp.
- Berényi István (2003): A funkcionális tér szociálgeográfiai értelmezése. *Földrajzi Tanulmányok* 23. MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest
- Béres Csaba (1983): *A városfejlődés fordulópontján*. KLTE, Debrecen
- Blau, P. M. (1976): *Approaches to the Study of Social Structure*. OPEN BOOKS, London
- Blau, P. M. (2004): Egyenlőtlenség és heterogenitás. In: Angelusz Róbert (szerk.): *A társadalmi rétegződés komponensei*. Budapest, Új Mandátum 277-294. pp.
- Boros Lajos - Hegedűs Gábor - Pál Viktor (2006): *Globalizációs hatások alföldi városainkban – a városszerkezet és a településkép átalakulása. – III. Magyar Földrajzi Konferencia, Budapest CD-melléklet*
- Boros Lajos (2009): Szeged belső térfolyamatai az 1950-es évektől napjainkig. *Földrajzi Közlemények* 133 (4) 453-465. pp.
- Boros Lajos (2011): Szeged belső tagozódása a deprivációs indexek alapján. In: Rácz Attila (szerk.): *Város és Vidéke. Településszociológiai tanulmányok* 2. Kézirat
- Braun Róbert (1909): *Adatok a vidéki munkásság életéhez*. Huszadik Század 6.

- Burgess, E.W. (1973): A városfejlődés: hipotézisek egy kutatási javaslatához. In: Szelényi Iván (szerk.): Városshociológia. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest 147-160 pp.
- Castells, M. (1972): La question urbaine. Maspero, Paris
- Castells, M. (1989): The informational city: information technology economic restructuring and the urban-regional process. Blackwell Publishers, Oxford
- Castells, M. (2005): Az információ kora. Gazdaság, társadalom és kultúra. I. kötet. A hálózati társadalom kialakulása. Gondolat-Infonia Kiadó, Budapest
- Castells, M. (2007): Az évezred vége. Az információ kora. Gazdaság, társadalom és kultúra. III. kötet. Gondolat-Infonia, Budapest
- Castells, M. - Ince, M. (2006): A tudás világa. Manuel Castells. Napvilág kiadó, Budapest
- Csanádi Gábor - Ladányi János (1988): Társadalmi csoportok térbeni elkülönülésének különböző léptékekben történő vizsgálata Budapesten. Szociológia, 1988/1. 1-16 pp.
- Csanádi Gábor - Ladányi János (1992): Budapest térbeni-társadalmi szerkezetének változásai. Akadémiai Kiadó, Budapest
- Cséfalvay Zoltán (1990): Térképek a fejünkben. Akadémiai Kiadó, Budapest
- Cséfalvay Zoltán (1994): A modern társadalomföldrajz kézikönyve. IKVA Könyvkiadó Kft., Budapest
- Cséfalvay Zoltán (2008): Kapuk, falak, sorompók : a lakóparkok világa. Gondolat: Marina Part, Budapest
- Csizmady Adrienne (2003): A lakótelep. Gondolat Kiadó, Budapest
- Csizmady Adrienne (2008): A lakóteleptől a lakóparkig. ÚMK, Budapest
- Csizmady Adrienne - Husz Ildikó (szerk.) (2004): Település- és várossociológia. Szöveggyűjtemény. Gondolat Kiadó, Budapest
- Dear, M. (2001): The postmodern turn. In: Minca, C. ed.: Postmodern geography. Theory and praxis. Blackwell Publishers, Oxford 1-36. pp.
- Dear, M. - Flusty, S. (1988): Postmodern urbanism. Annals of the Association of American Geographers 88 (1). 50-72. pp.
- Downs, R. M. (1970): Geographic Space Perception: Past Approaches and Future Prospects. Progress in Geography, 2: 65–108. pp.
- Downs, R. M. - Stea, D. (1973): Cognitive Maps and Spatial Behavior: Process and Products. In: Downs and Stea ed.: Image and Enviroments. Aldine Publishing, Chicago
- Downs, R. M. - Stea, D. (1973b): Térképek az elmében - Gondolatok a kognitív térképezésről. In.: Letenyey László (szerk.): Településkutatás. Szöveggyűjtemény. L'Harmattan Kiadó, Budapest 2004. 593-615. pp.

- Downs, R. M. - Stea, D. (1977): *Maps in Minds: Reflections on Cognitive Mapping*. Harper and Row, New York
- Dúll Andrea - Kovács Zoltán (szerk.) (1998): *Környezetpszichológiai szöveggyűjtemény*. Kossuth Egyetemi Kiadó, Debrecen
- Duncan, O. D.-Duncan, B. (1973): *Lakóhelyi szegregáció és foglalkozási rétegződés*. In: Szelényi Iván (szerk.): *Városszociológia. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó*. Budapest, 1973.
- Duncan, O. D.-Duncan, B. (2000): *Lakóhelyi szegregáció és foglalkozási rétegződés*. In: Györi Péter (szerk.): *A város, a város társadalma, életforma-csoportok. Társadalomismereti szöveggyűjtemény (Tanári kézikönyv)* Wesley János Lelkészképző Főiskola Szociális Munkás Szak. Tótfalusi Tannyomda, Budapest 2000.
- Duric, V. (1971): *A lakás mint társadalmi jelenség és a lakásszociológiai kutatások sajátosságai*. In: Szelényi Iván (szerk.): *A szocialista városok és a szociológia*. Kossuth Könyvkiadó, Budapest. 1971.
- Egedy Tamás (2009): *Városrehabilitáció és életminőség*. MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest
- Éhen Gyula (1897): *Modern város*. Bertalanffy József Könyvnyomdája, Szombathely
- Éhen Gyula (1903): *A városok*. Seiler H. Szombathely 1903.
- Ekler Dezső – Hegedűs József - Tosics Iván (1980): *A városfejlődés társadalmi-térbeni összefüggései Budapest példáján, I-III kötet* BVTV, Budapest
- Engels, F. (1845): *A nagyvárosok (részlet). Manchester részletes leírása*. In: Felkai Gábor - Némédi Dénes - Somlai Péter (szerk.): *Szociológiai irányzatok a XX. század elejéig* 1. köt. ÚMK, Budapest 2005. 233-249 pp.
- Engels, F. (1980): *A munkásosztály helyzete Angliában*. Magyar Helikon, Budapest
- Enyedi György (1988): *A városnövekedés szakaszai*. Akadémiai Kiadó, Budapest
- Enyedi György (szerk.) (1998): *Social change and urban restructuring in Central Europe*. Akadémiai Kiadó, Budapest
- Enyedi György (2004): *Az urbanizációs ciklus és a magyar településhálózat*. In: Csizmady Adrienne - Husz Ildikó (szerk.) (2004): *Település- és városszociológia. Szöveggyűjtemény*. Gondolat Kiadó, Budapest
- Enyedi György (szerk.) (2007): *A történelmi városközpontok átalakulásának társadalmi hatásai*. MTA Társadalomkutató Központ, Budapest
- Erdei Ferenc (1971): *Város és vidéke*. Szépirodalmi Könyvkiadó, Budapest
- Erdei Ferenc (1974a): *Magyar falu*, Akadémiai Kiadó, Budapest
- Erdei Ferenc (1974b): *Magyar város*. Akadémiai Kiadó, Budapest

- Fahey, T. (2005): Urban spatial segregation and social inequality: a note on the potential for comparative European research. In: Whelan, C.T. ed: EU research on social sciences and humanities. 231-243 pp.
- Farkas János (szerk.) (1998): Település- és városszociológia. Budapesti Műszaki Egyetem Természet és Társadalomtudományi Kar Szociológia és Társadalomtörténeti Tanszék. Műegyetem Kiadó, Budapest
- Farkas József (2003): A társadalmi tér elméleti kérdései. Társadalomkutatás 21 (2). 167-190. pp
- Fava, S. F. (1960): Contrast in Neighbouring: New York City and a Suburban Community In: Dobriner: The Suburban Community 1960.
- Fejő - Niedermüller (1988): Témák és irányzatok a városok antropológiai-néprajzi kutatásában, Valóság, 1988/3. 48-59 pp.
- Ferencz Gábor (2011): Lakóhelyi szegregáció és mentális térkép Szegeden 2009. In: Rácz Attila (szerk.): Város és Vidéke. Településszociológiai tanulmányok 2. Szeged, Kézirat
- Ferenczi Imre (1906): A munkáslakás-kérdés különös tekintettel Budapestre. Kilián, Budapest
- Füstös László (1988): Értéktérkép. 16 ország értéktérképe a gyermeknevelési elvek tükrében. MTA SZKI. Módszertani Füzetek, Budapest
- Gans, H. J. (1962): A városi és a kertvárosi életmód. A meghatározások újraértékelése. In: Szelényi Iván (szerk.): Városszociológia. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest 1973. 64-88 pp.
- Giddens, 1997: Giddens, A.: Szociológia. Osiris Könyvkiadó. Budapest. 1997.
- Giddens, A. (2003): Szociológia. Osiris Kiadó, Budapest. 2003.
- Gint, N. P. - Fava, S. P. (1964): Urban Society, New York
- Gold, J. R. (1980): An Introduction to Behavioural Geography. University Press, Oxford
- Gould, P. R. - Rodney R. W. (1974): Mental maps. Harmondsworth: Penguin, Pelican geography and environmental studies. (Második, javított és bővített kiadás: 1986, London, New York: Routledge.)
- Gyáni Gábor (1998): Az utca és a szalon. Új Mandátum Könyvkiadó, Budapest
- Győri Péter (2000a): A várospolitikai és a lakásépítés szerepe egyes szegregációs minták kialakulásában. In: Győri Péter (szerk.): A város, a város társadalma, életforma-csoportok. Társadalomismereti szöveggyűjtemény. (Tanári kézikönyv.) Wesley János Lelkészképző Főiskola Szociális Munkás Szak. Tótfalusi Tannyomda, Budapest
- Győri Péter (szerk.) (2000b): A város, a város társadalma, életforma-csoportok. Társadalomismereti szöveggyűjtemény. (Tanári kézikönyv.) Wesley János Lelkészképző Főiskola Szociális Munkás Szak. Tótfalusi Tannyomda, Budapest
- Hall, E. T. (1969): The Hidden Dimension (1966), Garden City, Anchor Books, N.Y
- Hall, E. T. (1975a): The Hidden Dimension. Garden City, Anchor Books, N.Y

- Hall, E. T. (1975b): Rejtett dimenziók. Gondolat, Budapest
- Hall, E. T. (1987): Rejtett dimenziók, ford. Falvay Mihály, 3. kiad., Gondolat, Budapest
- Harvey, D.(1985): The urbanization of capital. Blackwell, Oxford
- Hegedűs Gábor (2007): Szeged lakóparkjainak általános jellemzői. In: Kovács Csaba-Pál Viktor (szerk.): A társadalmi földrajz világi. SZTE TTK Gazdaság- és Társadalomföldrajz Tanszék, Szeged 193-204 pp.
- Hofer Tamás - Fél Edit (1997): Arányok és mértékek az átányi gazdálkodásban. Balassi, Budapest
- Holahan, C. J. (1982): Environmental psychology. Random House, New York
- Hoyt, H. (1964): A városi struktúra klasszikus modelljének újabb torzulásai. In: Szelényi Iván (szerk.): Városshociológia. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó, Budapest 1973. 161-182 pp.
- Hunyadi László - Mundruczó György - Vita László (1997): Statisztika. Aula Kiadó, Budapest.
- Hunyady György (1996): Sztereotípiák a változó közgondolkodásban. Akadémiai Kiadó, Budapest
- Hunyady György (2001): Sztereotípiakutatás, hagyományok és irányok. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest
- Kanemoto, Y (1996): Externalities in Space. In: Arnott, R (ed.): Regional and Urban Economics. Part I. Harwood, 1996.
- Kiss János Péter (2005): A mentális térkép. In: Nemes Nagy József (szerk.): Regionális elemzési módszerek. ELTE Regionális Földrajzi Tanszék MTA-ELTE Regionális Tudományi Kutatócsoport, Budapest. 96-98. pp.
- Kiss János – Bajmócy Péter (1996): Egyetemi hallgatók mentális térképei Magyarországról. Tér és Társadalom, 2-3 sz., 55-70 pp.
- Knox, P. - Pinch, S. (2006): Urban social geography – an itroduction. Pearson Prentice Hall, Harlow
- Kolosi Tamás (1987): Tagolt társadalom. Gondolat Kiadó, Budapest
- Konrád György - Szelényi Iván (1971): A késleltetett városfejlődés társadalmi konfliktusai. Valóság, 12. sz.
- Konrád György - Szelényi Iván (1971): A lakáelosztás szociológiai kérdései. In : Szelényi Iván (szerk.): A szocialista városok és a szociológia. Kossuth Könyvkiadó. Budapest 1971
- Konrád György - Szelényi Iván (2004): A késleltetett városfejlődés társadalmi konfliktusai. In: Csizmady Adrienne - Husz Ildikó (szerk.) : Település- és városszociológia. Szöveggyűjtemény. Gondolat Kiadó, Budapest 2004
- Kovács Zoltán (2002): Néesség- és településföldrajz. ELTE Eötvös Kiadó, Budapest
- Kovács Tibor (szerk.) (2003): Nagyvárosok belső tagozódása: Szeged, Központi Statisztikai Hivatal Csongrád Megyei Igazgatósága. Kiadás száma: 7/2003.

- Ladányi János (2000): A lakásrendszer változásai és a cigány népesség térbeni elhelyezkedésének átalakulása Budapesten. In: Győri Péter (szerk.): A város, a város társadalma, életforma-csoportok. Társadalomismereti szöveggyűjtemény. (Tanári kézikönyv.) Wesley János Lelkészképző Főiskola Szociális Munkás Szak. Tótfalusi Tannyomda, Budapest 2000
- Ladányi János (2004): A zsidó népesség térbeni elhelyezkedésének változásai Budapesten 1870 és 2000 között. In: Helmich – Szántó, 2004.
- Ladányi János (2007): A lakóhelyi szegregáció változó formái Budapesten. In Enyedi György (szerk.): A történelmi városközpontok átalakulásának társadalmi hatásai. MTA Társadalomkutató Központ, Budapest 2007.
- Ladányi János (2008): Lakóhelyi szegregáció Budapesten. ÚMK Budapest
- Ladányi János (szerk.) (2005): Szociális és etnikai konfliktusok. Tanulmányok a piaccgazdasági átmenet időszakából (1987-2005) ÚMK, Budapest
- Ladányi János - Szelényi Iván (1998): Class, ethnicity and urban restructuring in postcommunist Hungary. In: Enyedi György (szerk.): Social change and urban restructuring in Central Europe. Akadémiai Kiadó, Budapest 1998
- Laky Dezső (1929): Budapest székesfőváros népességének fejlődése 1900-tól 1920-ig. Statisztikai Közlemények, 1929/1.
- Laky Dezső (1930): Az iparosok szociális és gazdasági viszonyai Budapesten. Statisztikai Közlemények, 1930/3.
- Le Play (1855): Le Play, Frédéric Iobajjy ou paysans (a corvées) des plaines de la Theiss (Hongrie centrale). In: Le Play, Frédéric: Lex ouvriers européens. II. 272–303. Tours
- Le Play (1903): Tiszamenti jobbágy (Hatvan). In: Le Play, Frédéric: A munkásviszonyok reformja. 495–516. (ford., bev. Geöcze Sarolta) MTA, Budapest
- Lechner Lajos (2000): Szeged újjáépítése. 1891. 2000. Hasonmás kiadás
- Lefebvre, H. (1991): The production of space. Basil Blackwell, Oxford
- Lengyel Imre - Mozsár Ferenc (2002): A városi területhasználat monocentrikus modelljéről. Tér és Társadalom 2002/3. 1-26 pp.
- Letenyei László (2001): Településtervezés és mentális térképezés. Falu, város, régió. 11-15. pp.
- Letenyei László-Nagy Gábor Dániel (2007): Rugalmas kérdőív. Szociológiai Szemle, 2007/1–2. 29-45 pp.
- Letenyei László (2004): Településkutatás. A települési és térségi tervezés társadalomtudományos alapozása. L'Harmattan Kiadó, Budapest
- Letenyei László (2005): Településkutatás. A települési és térségi tervezés társadalomtudományos alapozása. L'Harmattan-Ráció Kiadó, Budapest

- Logan J. R. – Molotch H. L. (1999): The city as a growth machine. In: Fainstein S. – Campbell S eds.: Readings in urban theory. Blackwell Publishers, Oxford. 1999. pp: 291-337.
- Lowe, S. (1986): Urban social movements: the city after Castells. Macmillan, New York
- Lynch, K. (1960): The Image of the City. Technology Press, Cambridge (Massachusetts)
- Malhotra, K. N. (2002): Marketing-kutatás. KJK-Kerszöv Jogi és Üzleti Kiadó, Budapest
- Malinowski, B. (1922): Argonauts of the Western Pacific. Routledge, London
- Marton Ádám (1994): A nem mintavételi hiba az ipari kisszervezetek megfigyelésénél. Statisztikai szemle, 72. évfolyam 2. szám, 141 – 153. pp.
- Mendöl Tibor (1936): Alföldi városaink morfológiája. Tisza István Egyetem, Debrecen
- Mészáros Rezső (2000) A társadalomföldrajz gondolatvilága. Szegedi Tudományegyetem Gazdaság- és Társadalomföldrajzi Tanszék, Szeged, 164. p.
- Mészáros Rezső (1994): A település térbelisége. JATEPress, Szeged
- Michalkó Gábor (1988): Mentális térképek a turizmus kutatásában. A magyar középiskolások Olaszország képe. Tér és társadalom 1-2. 112-129. pp.
- Milgram, S. (1992): Psychological Maps of Paris. In: Milgram, Stanley: The Individual in a Social World: Essays and Experiments. (Eds: John Sabini and Maury Silver.) McGraw-Hill. (Eredetileg megjelent: Ittelson, W. H., H. M. Prohansky és L. G. Rivlin (szerk.) 1976
- Morris, R. N. (1968): Urban sociology. George Allen and Unwin Ltd., London
- Nagy Lajos (1932): Magyar város: Alföldi város, Századunk, 46.
- Nemes Nagy József (1992): Margójegyzetek a regionális politikához. Tér és társadalom. 1992/1-2 69-76 pp.
- Nemes Nagy József (szerk.) (1998): A tér a társadalomkutatásban. Szó-Kép Kft., Budapest
- Nemes Nagy József (2005): Összetett jelenségek, osztályozás, regionalizálás. In: Nemes Nagy J. (szerk.): Regionális elemzési módszerek. ELTE Regionális Földrajzi Tanszék – MTA-ELTE Regionális Tudományi Kutatócsoport, Budapest. 169-186. pp.
- Nemes Ferenc - Szelényi Iván (1967): A lakóhely mint közösség. Akadémiai Kiadó, Budapest
- Németh Nándor (2005): Területi megoszlások eltérését mutató indexek. In: Nemes Nagy J. (szerk.): Regionális elemzési módszerek. ELTE Regionális Földrajzi Tanszék – MTA-ELTE Regionális Tudományi Kutatócsoport, Budapest 111-117 pp.
- Orum, A. M. – Chen, X. (2003): The world of cities. Places in comparative and historical perspective. Blackwell Publishing, Oxford.
- Park, R. E. - Burgess, E. W. - McKenzie, R. (1925): The City, Chicago, University of Chicago Press,
- Peet, R. (2006): Modern geographical thought. Blackwell Publishing, Oxford.

- Perényi Roland (2006): Városi tér és hatalom: „utcapolitika” a századfordulós Budapesten. Századvég 39. 28-54 pp.
- Ráczi Attila (szerk.) (2011): Város és Vidéke. Településszociológiai tanulmányok 2. Szeged, Kézirat
- Ráczi Attila (szerk.) (2007): Város és Vidéke. Településszociológiai tanulmányok. Szeged, Belvedere Meridionale
- Ráczi Attila (szerk.) (2009): Város és Vidéke. Településszociológiai tanulmányok 3. Szeged, JATEPress
- Redfield, R. (1947): The Folk Society, The American Journal of Sociology
- Rex, J. A. (2000): Az átmeneti övezet szociológiája. Győri Péter (szerk.): A város, a város társadalma, életforma-csoportok. Társadalomismereti szöveggyűjtemény. (Tanári kézikönyv.) Wesley János Lelkészképző Főiskola Szociális Munkás Szak. Tótfalusi Tannyomda, Budapest 2000.
- Saad József (1977): A lakosság területi szegregálódása a városnövekedés folyamatában. Valóság, 1977. 3. sz. 78–87. pp.
- Scipione, P. A. (1994): A piackutatás gyakorlata. Springer Hungarica, Budapest
- Shapiro, P. D. (2002): A Chicagói Iskola és a deviancia ökológiai megközelítése. In: Pikó Bettina (szerk.): A deviáns magatartás szociológiai alapjai és megjelenési formái a modern társadalomban. JATEPress, Szeged 2002. 27-43 pp.
- Shevky, E. – Bell, W. (1961/1974): Sozialraumanalyse (Neuabdruck des Textes von 1961/dt. 1974). In: Riege, M. – Schubert, H. (szerk.): Sozialraumanalyse – Grundlagen – Methoden – Praxis. VS Verlag für Sozialwissenschaften, Wiesbaden, 79-96 pp.
- Shields, R. (2004): Henri Lefebvre. In: Hubbard, P.-Kitchin, R.-Valentine, G. eds: Key thinkers on space and place. SAGE Publications, London 208-213. pp.
- Smith, N. (2000): Marxist geography. In: Johnston, R.J. – Gregory, D. – Pratt, G. – Watts, M. eds.: The dictionary of Human Geography (fourth edition). Blackwell, London. 485-492. pp.
- Soja, E. W. (1989): Postmodern Geographies: The Reassertion of Space in Critical 1989.
- Soja, E. W.(2000): Postmetropolis: Critical Studies of Cities and Regions. Blackwell Publishers, Oxford
- Soja, E. W.(2001): Afterword. In: Minca, C. ed.: Postmodern geography. Theory and praxis. Blackwell Publishers, Oxford 282-294. pp.
- Stoltman, J. P. (1980): Mental maps: resources for teaching and learning. Geographical Association, Sheffield
- Szelényi Iván (1972): Lakásrendszer és társadalmi struktúra. Szociológia, 1972/1.
- Szelényi Iván (1990): Városi-társadalmi egyenlőtlenségek. Akadémiai Kiadó. Budapest.

- Szelényi Iván (szerk.) (1971): A szocialista városok és a szociológia. Kossuth Könyvkiadó. Budapest. 1971.
- Szelényi Iván (szerk.) (1973): Városshociológia. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó. Budapest. 1973.
- Szelényi Iván-Konrád György (1969): Az új lakótelepek szociológiai problémái. Akadémiai Kiadó, Budapest
- Szirmai Viktória (1988): „Csinált” városok. Magvető Kiadó. Budapest
- Szirmai Viktória (1994): A településszociológia alapjai. Településtudományi felsőoktatási Füzetek 7. Sorozatszerkesztő: Szendrőné dr. Font Erzsébet, Budapest, Környezetvédelmi és Területfejlesztési Minisztérium Területi Tervezési Főosztály 1994.
- Szirmai Viktória (1998): „Socialist” cities (new towns) in the postsocialist era. In: Enyedi György (szerk.): Social change and urban restructuring in Central Europe. Akadémiai Kiadó, Budapest 1998.
- Telegdi László (1999): A nemválaszolás megelőzése és kezelése a gazdaságstatisztikában. Gazdaság és statisztika, 1999. augusztus-október
- Tversky, B. (1993): Cognitive Maps, Cognitive Collages and Spatial Mental Models. In: Frank, Andrew U. és Irene Campari (szerk.): Spatial Information Theory: A Theoretical Basis for GIS. Lecture Notes in Computer Science 716: 14 – 24 Berlin: Springer.
- Varga-Ötvös Béla (1993): Értéktérkép. A települési ingatlanvagyron felmérésének módszere. Comitatus (3) 1.
- Weber, M (1970): Állam, politika, tudomány : tanulmányok. Szerk: Kemény István, és Varga Iván, KJK. Budapest
- Weclawowicz, G. (1998): Social polarisation in the postsocialist cities: Budapest, Prague and Warsaw. In: Enyedi György (szerk.): Social change and urban restructuring in Central Europe. Akadémiai Kiadó, Budapest 1998.
- Whelan, C.T.-Layte, R.-Maitre, B. (2005): Social exclusion and multiple deprivation. In: Whelan, C.T. ed: EU research on social sciences and humanities. 199-205. pp
- Willmott, P.-Young, M. (1960): Family and Class in a London Suburb., Routledge and Kegan Paul, London
- Wirth, L. (1938): Az urbanizmus mint életmód, In: Szelényi Iván (szerk.): Városshociológia. Közgazdasági és Jogi Könyvkiadó. Budapest. 1973. 41-64. pp.
- Zombori István (2004): A város újjáépítése. In: Kaján Imre - Zombori István (szerk.): A szegedi nagyárvíz és újjáépítés: Európa Szegedért. Vízügyi Múzeum és Könyvgyűjtemény Budapest és a Móra Ferenc Múzeum 44-49. pp.

Felhasznált források:

A nagyvárosok belső tagozódása. Szeged. KSH Csongrád megyei Igazgatósága, Szeged, 2003

ASZT 2008: Szeged Megyei Jogú Város Antiszegregációs Terve 2008.

VRK 2007: Városrehabilitáció 2007-2013-ban. Kézikönyv a városok számára. Budapest, Önkormányzati és Területfejlesztési Minisztérium Területfejlesztési és Építésügyi Szakállamtitkárság 2007.

V. List of relevant publications

Part of Book:

Eranus Eliza — Láng Sarolta — Máth András — Rácz Attila (2005): A kérdőíves adatfelvétel újabb módszerei: telefonos, számítógéppel támogatott interjú (CAPI, CATI) és internetes adatgyűjtés. In: Letenyei László (szerk.): Településkutatás. Szöveggyűjtemény, Budapest Ráció, 545-593 pp.

Learned Journals:

Rácz Attila (2012a): A valós és mentális társadalmi-térbeli elkülönülést vizsgáló kutatások Szegeden, *Belvedere* XXIV évfolyam 1. szám MMXII tavasz 22-36 pp.

Rácz Attila (2012b): A statisztikai adatok és a mentális térképezés módszerével mért társadalmi-térbeli elkülönülés különbségeinek lehetséges magyarázatai. *Társadalomkutatás, A Magyar Tudományos Akadémia Gazdasági-és Jogtudományok Osztályának folyóirata*, 30 (2012) 1, 28–37 pp. DOI: 10.1556/Tarskut.30.2012.1.3

Rácz Attila (2012c): A társadalmi és térbeli elkülönülés mintázata Szegeden a 2001-es népszámlálási adatok alapján. *Területi Statisztika* 15. (52.) évfolyam 1. szám. 2012. január 79-87. pp.

Rácz Attila (1999): A szocializáció folyamatainak struktúrája és funkciói -Recenzió- Somlai Péter *Szocializáció, a kulturális átörökítés és a társadalmi beilleszkedés folyamata. Társadalomkutatás, 1999. 3-4 A Magyar Tudományos Akadémia Gazdasági-és Jogtudományok Osztályának folyóirata*, 259. p.

Letenyei László – Dukasz Magor – Losonc Krisztina – Rácz Attila (2012): A kérdőíves online adatfelvétel megújítása mentális térképezésből átvett módszertani megfontolások alapján. *Belvedere* XXIV évfolyam 1. szám MMXII tavasz 132-138 pp.

Letenyei László — Rácz Attila (2011): Mintavétel terepmunka közben. In: Kurucz Erika (szerk.): *ROMA KUTATÁSOK, 2010. ÉLETHELYZETEK A TÁRSADALOM PEREMÉN*. Nemzeti Család- és Szociálpolitikai Intézet. Készült a TÁMOP 5.4.1 A szociális szolgáltatások modernizációja,

központi és területi stratégiai tervezési kapacitások megerősítése, szociálpolitikai döntések megalapozása” projekt keretében. Budapest 2011. 45-75 pp.

Conferences:

Letenyei László – Rácz Attila: Mintavétel a terepen. „Makro, mikro, kvanti, kvali” – útban a vegyes módszerek és megközelítések felé? MTA Szociológiai Kutatóintézet, Budapest 2011. 10. 27.

Rácz Attila: Szeged társadalmának térbeli elkülönülése a valóságban és a fejekben. 4th International Mental map Conference, Timisoara 2011. 10. 14.

Rácz Attila: Szeged társadalmának térbeli elkülönülése a valóságban és a fejekben. MMap: Mental Mapping in Hungarian – Romanian Cooperation Conference Szeged, 2011.05.11.