

Research Paper

Identifying the Shortcomings of Local Plans of Rural Settlements in East Azerbaijan Province in the Context of Non-Representation Theory

*Hossein Karimzadeh¹, Aghil Khaleghi²

1. Associate Professor, Department of Geography and Rural Planning, Faculty of Planning and Environmental Sciences, University of Tabriz, Tabriz, Iran.
 2. PhD, Department of Geography and Rural Planning, Faculty of Planning and Environmental Sciences, University of Tabriz, Tabriz, Iran.



Citation: Karimzadeh, H., & Khaleghi, A. (2023). [Identifying the Shortcomings of Local Plans of Rural Settlements in East Azerbaijan Province in the Context of Non-Representation Theory (Persian)]. *Journal of Rural Research*, 14(1), 38-55, <http://dx.doi.org/10.22059/jrur.2023.344811.1751>

doi: <http://dx.doi.org/10.22059/jrur.2023.344811.1751>

Received: 21 June 2022

Accepted: 06 Feb. 2023

ABSTRACT

Non-representational theories have influenced rural geography, and geographers are dealing with rural issues not only discursively, but also as part of a set of embodied, practiced, and experienced elements of life. Local plans of rural settlements are among the important rural issues and the present study aims to identify the shortcomings and inadequacies of these plans in *East Azerbaijan* province. Research in the context of NRT as a mixed inductive thinking method has used a qualitative method (phenomenology with MAXQDA) to discover propositions; from the mixed method (Q) to subjectivize and discover mental patterns and finally, the quantitative method (SEM by LISREL method) to determine the final effective factors in rural local planning. "Lack of a clear management system for the village" (local management); "Lack of attention to local production methods" (knowledge-based); "Weakness in the procurement system (scientific weakness of consulting engineers in recognizing the needs of the villagers)" (evaluation-oriented); "Process and content ambiguity in how policies and programs are formulated" (explicit); And "Lack of attention to local indigenous knowledge and rural participation in local planning" (participatory and eco-oriented) were identified as five perspectives or mental models on the most important shortcomings of local rural development planning. The final comparison and validation of quantitative and qualitative methods showed that the "lack of a clear management system for the village" and "weakness in the local planning system" as the main shortcomings are two important propositions that provincial experts, local managers, and members of the local rural community agree on them.

Key words:

Non-Representation theory,
 Local development,
 Mixed method, Q
 method, SEM, *East Azerbaijan*



Extended Abstract

1. Introduction

In rural plans and projects, a completely compatible and native model with exist-

ing capacity and potential for local and regional development has not been provided. Therefore, the examination of the results and consequences of the mentioned local plans and programs of rural development in East Azarbaijan province shows that they have not achieved their ideal goal in their rural settlements and not much success has

* Corresponding Author:

Hossein Karimzadeh, PhD

Address: Department of Geography and Rural Planning, Faculty of Planning and Environmental Sciences, University of Tabriz, Tabriz, Iran.

Tel: +98 (914) 3262186

E-mail: karimzadeh10@gmail.com

been achieved regarding the category of "people as participants in the planning process" and they have always faced inadequacies and failures. The main objective of this study is to measure the subjectivity and examine the mental patterns of the local community in the context of non-representational theory.

2. Methodology

In this study, quantitative and qualitative methods have been used in the context of non-representation theory. This study has three stages:

The first stage is based on the phenomenological method. MAXQDA software was used for the axial coding of data. Q method was used in the second step. In this part of the research, the pseudo-normal distribution was used as the standard form of the ranking table of propositions in Q methodology.

The key factors for the final review and determination of the final influencing factors have been provided to the informed people of the local community in the form of a researcher-made questionnaire. This phase has 130 respondents who use the easy sampling method of non-probability sampling to determine the sample size. SEM using LISREL software is used to process the findings of this step.

3. Results

5 factors or viewpoints with a cumulative total of 66.014% have been identified. Based on the calculated factor loads, five factors or perspectives are observed, so that out of a total of 26 panel members, 7 (27%) of the participants are in the perspective of group one, 6 (23%) in group two, 6 (23%) in group three, 5 people (19%) in group four and finally 2 people (8%) in the view of group five.

The criterion for determining the fit of the whole model is the root of the mean power of the approximation error, which appears as (RMSEA) in the output file. When the value of this statistic is between 0.05 to 0.08, the fit will be acceptable, which 0.051 in this output indicates an acceptable fit of this model. The amount of Chi-square (1031.18) is also in the desired range compared to the degree of freedom (256) and the result is 4.2 for accepting the model and it is acceptable. All explicit variables except the variable "neglect of the ability of non-governmental actors and non-governmental organizations (with a value of 1.14)" are confirmed with values of t greater than 1.96.

4. Discussion

In all five perspectives, the statements "lack of a clear management system for the village, lack of a link between annual budgets and plans, and ambiguities in how reports are presented, use of the local community as a source of information not as participants in the local planning process, weakness in the preparation system" "Scientific weakness of consulting engineers in recognizing the needs of villagers", inadequacy in rural entrepreneurship management and lack of strengthening creative areas, especially in rural knowledge-based industrial areas" are the top propositions. This indicates that the view of "local, evaluation-oriented, participatory and eco-oriented management" is the final view derived from the Q analysis to examine the shortcomings of the local development plans of rural settlements in *East Azerbaijan*.

The general results of the structural equation model for the effective variables show the propositions:

- Lack of a clear management system for the village "(local management);
- Lack of attention to local production methods (knowledge-based);
- Weakness in the preparation system (scientific weakness of consulting engineers in recognizing the needs of the villagers) (evaluation-oriented);
- Process and content ambiguity in how to formulate policies and programs "(explicit); and
- Lack of attention to local indigenous knowledge and rural participation in local planning (participatory & eco-oriented).

One of the most important shortcomings of local planning is rural development in the study area. On the other hand, due to the good fit of the structural equation model, this result can be generalized to large statistical communities.

5. Conclusion

Final comparisons and validations show that the statements "lack of a clear management system for the village" and "weakness in the procurement system (scientific weakness of consulting engineers in recognizing the needs of villagers)" are important shortcomings that provincial specialists, local managers and local rural communities' address.

Acknowledgments

This research did not receive any specific grant from funding agencies in the public, commercial, or not-for-profit sectors.

Conflict of Interest

The authors declared no conflicts of interest

شناسایی نارسایی‌های طرح‌های محلی سکونتگاه‌های روستایی استان آذربایجان شرقی در بستر نظریه غیربازنمایی

*حسین کریم‌زاده^۱، عقیل خالقی^۲

۱-دانشیار، گروه جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، دانشکده برنامه‌ریزی و علوم محیطی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

۲-دکتری، گروه جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، دانشکده برنامه‌ریزی و علوم محیطی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

حکم‌د

تاریخ دریافت: ۳۱ خرداد ۱۴۰۱

تاریخ پذیرش: ۱۷ بهمن ۱۴۰۱

نظریه‌های غیربازنمایی بر جغرافیای روستایی تأثیر گذاشت و جغرافی دانان نه تنها به صورت گفتمانی، بلکه به عنوان بخشی از مجموعه‌ای از عناصر تجسم یافته، تمرین شده و تجربه شده زندگی با مسائل روستایی در گیر هستند. طرح‌های محلی سکونتگاه‌های روستایی از جمله مسائل مهم روستایی بوده و شناسایی نارسایی‌ها و نابستگی‌های این طرح‌ها در استان آذربایجان شرقی هدف تحقیق حاضر است. تحقیق در بستر نظریه غیربازنمایی به عنوان یک شیوه تفکر استقرایی توأم با صورت ترکیبی از روش کیفی (پدیدارشناسی با نرم‌افزار مکن کیودا) برای کشف گزاره‌ها از روش آیینه‌نگاری (روش پژوهش کیو) برای ذهنیت‌سنجدی و کشف الگوهای ذهنی و درنهایت از روش کمی (معادلات ساختاری به روش لیزیل) برای تعیین عوامل نهایی مؤثر در برنامه‌ریزی محلی روستایی استفاده نموده است. «فقدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روستا» (مدیریت محلی محور)، «عدم توجه به شیوه تولید محلی» (دانش‌بنیان محور)، «ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روستاییان)» (از زیاب محور)، «ایهام فرایندی و محتوازی در چگونگی تدوین سیاست‌ها و برنامه‌ها» (صريح‌نگر)، و «عدم توجه به دانش بومی محلی و مشارکت روستاییان در برنامه‌ریزی محلی» (مشارکت گرا و بومحور) به عنوان پنج دیدگاه یا الگوی ذهنی درباره مهم‌ترین نارسایی‌های برنامه‌ریزی محلی توسعه روستایی شناسایی شد. مقایسه و اعتبارسنجی نهایی روش‌های کمی و کیفی نشان داد «فقدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روستا» و «ضعف در نظام تهیه طرح‌های محلی» به عنوان اصلی ترین نابستگی‌های دو گزاره مهمی هستند که متخصصان استانی، مدیران محلی و افراد جامعه محلی روستایی در مورد آن‌ها تفاوت و اشتراک‌نظر دارند.

کلیدواژه‌ها:

نظریه غیربازنمایی، توسعه محلی، روش آمیخته، کیو، معادلات ساختاری، آذربایجان شرقی

مقدمه

در این راستا فضاهای روستایی دارای هویت‌های سیالی هستند که رویکردهای توسعه و ساختار عملکردی آن‌ها به محرك‌های درون‌زا و برون‌زا در محیط پاسخ می‌دهد (Mitchell, 2013: 375); بنابراین در طول زمان متقادع شده‌اند که رویکردهای توسعه روستایی همه‌جانبه و عموماً ویژگی‌های کیفی توسعه در کانون توجه قرار گیرد (Fazelunia & Eftekhari, 2005: 112 & 113) و این در حالی است که یکی از مشکلات در مسئله‌یابی منطقه‌ای و انجام برنامه‌ریزی، ادراک درست از مفاهیم این حوزه از دانش است (Kalantari et al., 2015: 5).

طراحی برنامه‌ریزی توسعه روستایی فرایندی پیچیده بوده توسعه برون‌زا، نادیده انگاشتن ذی‌نفعان اصلی پروژه‌ها است (Botchway, 2001: 135)؛ اما مسئله مهم این است که تحقق

نظریه غیربازنمایی^۱ از زیبایی‌شناسی فرهنگی بریتانیا الهام گرفته (Lorimer, 2007: 90) و به دنبال جهت‌دهی مجدد به تحلیل‌های جغرافیایی بوده و بر عمل، تجسم، مادیت و فرایند تأکید می‌کند (Simpson, 2020: 10). نظریه‌های غیربازنمایی بر جغرافیای روستایی تأثیر گذاشت (Maclare, 2018: 214) و جغرافی دانان نه تنها به صورت گفتمانی، بلکه به عنوان بخشی از مجموعه‌ای از عناصر تجسم یافته، تمرین شده و تجربه شده زندگی با مسائل روستایی در گیر می‌شوند (Maclare, 2019: 4). هدف اصلی نظریه غیربازنمایی این است که جریان زندگی روزمره را با استفاده از انگیزه حرکت به تصویر بکشد (Johnson, 2011: 195).

1. Non-representational theory (NRT)

* نویسنده مسئول:

دکتر حسین کریم‌زاده

نشانی: تبریز، دانشگاه تبریز، دانشکده برنامه‌ریزی و علوم محیطی، گروه جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی.

تلفن: +۹۸ ۳۳۶۲۱۸۶ (۹۱۴)

پست الکترونیکی: karimzadeh10@gmail.com

نشده است (Farajirad & Kazemian, 2012: 205).

طرح‌های توسعه محلی را می‌توان به عنوان سیاست‌هایی تعریف کرد که شامل چشم‌انداز توسعه یک جامعه در یک دوره زمانی مشخص معمولاً در یک دوره بلندمدت ۱۵ تا ۳۰ ساله است (March & Kornakova, 2017: 14); بنابراین دامنه برنامه‌ریزی توسعه محلی فراتر از موضوعات برنامه‌ریزی فضایی است (Chirisa, 2021: 2). فراتر از آن برنامه‌ریزی توسعه محلی می‌تواند از متابع پژوهه‌هایی که در همه جنبه‌ها (توسعه اقتصادی، مدیریت اجتماعی و زیستمحیطی) نیستند، استفاده کند (Schwab, 2010: 2). باید افزود عدم مشارکت مردم در فرایند تهیه و تصویب طرح‌ها و پژوهه‌های توسعه روستایی و عدم توجه به خواست و نظر آنان در این خصوص باعث نارسایی محتوای این طرح‌ها شده و هم اینکه با ایجاد مشکلات جدی در روند اجرایی، موفقیت این طرح‌ها را به حداقل ممکن کاهش داده است (Rezvani, 2011: 56).

کار ارزشمند کارولان^۲ (۲۰۰۸) در مورد روستاهای منطقه آیووا در ایالات متحده یکی از اولین مقالاتی است که به صراحت از نظریه‌های غیربازنمایی در مطالعات روستایی استفاده می‌کند. هالفکره^۳ (۲۰۱۱) نظریه‌های غیربازنمایی را در بحث گسترده‌تری درباره «روستایی مؤثر» در راستای در نظر گرفتن جنبه‌های غیر بازنمایی که فضاهای و مکان‌های روستایی ارائه می‌کنند، مطرح کرده است. فیلیپس^۴ (۲۰۱۴) پیچیدگی تجربه افراد از یک فضای روستایی را با در نظر گرفتن واکنش‌های عاطفی به طبیعت‌های روستایی در نظر می‌گیرد. مکلارن^۵ (۲۰۱۹) ظهور نظریه‌های بازنمایی را در ارتباط با مطالعه جغرافیای روستایی بررسی می‌کند.

رضوانی^۶ (۲۰۰۱) عدم وجود رابطه منطقی بین سطوح ملی، منطقه‌ای و محلی برنامه‌ریزی و حاکمیت تصمیم‌گیری بالا به پایین و عواملی از این دست را مهم‌ترین نارسایی‌های نظام برنامه‌ریزی روستایی کشور دانسته است. نتایج مطالعه علیایی و کریمیان^۷ (۲۰۱۱) نشان می‌دهد در برنامه‌های توسعه به داشش و مشارکت مردم روستا به عنوان ذی‌نفعان اصلی این برنامه‌ها اهمیتی داده شده است. از کیا و دیباچی^۸ (۲۰۱۶) استدلال می‌کنند در برنامه‌های توسعه روستایی ایران‌الگوی مشارکتی به حالت هدایت شده از بیرون تداوم می‌یابد. از نظر صدر موسوی و همکاران^۹ (۲۰۱۹) توسعه و عمران روستایی دارای جایگاه متفاوت در برنامه‌های توسعه بوده و لذا جوامع روستایی، اغلب از آسیب‌های برنامه‌ریزی توسعه متأثر بوده‌اند. هاول^{۱۰} (۱۹۷۷) استدلال می‌کند شکست نسبی در بخش روستایی در آفریقا متأثر از توجه بر تعدادی از محدودیت‌های توسعه یا تنگناها

2. Carolan

3. Halfacree

4. Phillips

5. Maclaren

6. John Howell

اهداف توسعه روستایی نیازمند استفاده از رویکردی سازگار و مؤثر در فرایند برنامه‌ریزی توسعه (تهیه و اجرای طرح‌های توسعه) نیز است (Rokn al-Din Eftekhari & Behzadnasab 2004: 1). با توجه به اتخاذ رویکرد بالا به پایین، طرح‌های توسعه محلی که همه مناطق روستایی کشور کم‌بیش یک یا چند از آن‌ها را دارند، در اجرا با مشکل جدی مواجه‌اند (Rezvani, 2011: 57). این طرح‌های روستایی با توجه به غلبه خصیصه غیرمشارکتی در آن‌ها الگویی کاملاً سازگار و بومی با ظرفیت و پتانسیل‌های موجود برای توسعه محلی و منطقه‌ای ارائه نشده است. لذا بررسی نتایج و پیامد طرح‌ها و برنامه‌های محلی توسعه روستایی ذکر شده در استان آذربایجان شرقی نشان می‌دهد که این طرح‌ها به هدف آرمانی خود در سکونتگاه‌های روستایی خود دست نیافته و در توجه به مقوله «مردم به عنوان مشارکت‌کنندگان در فرایند برنامه‌ریزی» توفیقات چندانی حاصل نشده و همواره با نارسایی‌ها و ناکامیابی‌هایی مواجه بوده‌اند. ذهنیت‌سنگی و بررسی الگوهای ذهنی جامعه محلی از این نارسایی‌ها و نابستندگی‌ها و همچنین ارائه مدل ساختاری با قابلیت تعیین در بستر نظریه غیربازنمایی هدف اصلی این مطالعه است.

مروری بر ادبیات موضوع

نظریه غیربازنمایی اولین بار توسط تریفت در جلد سازنده‌های فضایی در سال ۱۹۹۶ تعریف شده و در سال‌های (۱۹۹۷)، (۱۹۹۹) و (۲۰۰۰) توسعه یافت (Thrift, 2000: 213). چندین مفهوم شامل «زمان - مکان»، «عمل»، «موضوع» و «عاملیت» را که در آن زمان به مرکزیت تفکر او تبدیل شده بودند، در کنار هم قرار داد (Lorimer, 2007: 555; Howard et al., 2013: 65) و تا حدودی به دلیل نگرانی در مورد محدودیت‌های توضیحی سازنده‌گرایی اجتماعی و تعامل انتقادی با نحوه درک ما از جهان اجتماعی پدیدار شد (Buser, 2013: 229). نظریه غیربازنمودی با توجه به اعمال (تجسم‌یافته) که مقدم یا فراتر از درک بازتابی یا شناختی است، به نقد شیوه‌های غالب تفکر بازنمایی در جغرافیاء، بهویژه جغرافیای فرهنگی می‌پردازد (Cadman, 2009: 456). تمرکز نظریه غیربازنمایی این است که رویدادهای در جهان از طریق پیچیدگی‌های نوظهور، رابطه‌ای و ناملموس شکل می‌گیرند که نمی‌توان آن‌ها را با روش‌های خاصی که ما سعی در بازنمایی آن‌ها داریم بیان کرد یا گنجاند (Williams, 2020: 421). در این نظریه فرض می‌شود که اعمال پیش‌پالافتاده نقش حیاتی در تجربیات روزمره ما و به همین ترتیب، زندگی ما دارند (Waight, 2021: 4). همین ادراک از مهم‌ترین و ضروری‌ترین ابعاد در جغرافیای رفتاری بوده (Sojasi et al., 2015: 66) و بحث مهم این است که در جامعه روستایی ادراکات و اظهارنظرهای مردمی عمدتاً بر نقاط ضعف و اشکال‌بابی از برنامه‌های توسعه متمرکز است (Shahbazi, 2010: 15) که به رغم تلاش‌های صورت‌گرفته، برای توسعه محلی و منطقه‌ای راهبردی سازگار و بومی شده ارائه

اختیار اعضای پانل بعدی که متشکل از ۲۶ نفر مدیر محلی است، قرار داده شده و عامل‌ها با استفاده از تحلیل عاملی شناسایی شده‌اند. در این قسمت از پژوهش از توزیع شبه نرمال به عنوان شکل استاندارد جدول رتبه‌بندی گزاره‌ها در روش‌شناسی کیو استفاده شده است. عوامل کلیدی برای بررسی نهایی و تعیین عوامل نهایی تأثیرگذار به صورت پرسشنامه محقق‌ساخته در اختیار افراد مطلع جامعه محلی قرار داده شده است. این فاز تعداد ۱۳۰ نفر پاسخ‌گو دارد که از روش نمونه‌گیری آسان^{۱۰} از نوع نمونه‌گیری غیراحتمالی^{۱۱} برای تعیین حجم نمونه استفاده شده است. مدل‌سازی معادلات ساختاری به کمک نرم‌افزار لیزرل برای پردازش یافته‌های این مرحله به کار گرفته شده است.

قلمرو جغرافیایی تحقیق

بررسی روند تغییرات جمعیت شهری و روستایی استان آذربایجان شرقی (تصویر شماره^۱) در طی ۲۵ سال اخیر نشان می‌دهد که در طول این سال‌ها از سهم جمعیت روستایی کاسته و به سهم جمعیت شهری اضافه شده است.

طرح‌های توسعه محلی شامل «هادی روستایی، ساماندهی مناطق روستایی، تجمعی روستاهای پراکنده، بهسازی، ساماندهی و حفاظت از روستاهای واجد ارزش، توسعه و عمران روستایی، توسعه پایدار منظومه‌های روستایی و برنامه توسعه اقتصادی و اشتغال‌زاوی نواحی روستایی» است. از تعداد ۸ طرح توسعه محلی، تعداد ۶ طرح انجام و اجرا شده است. توسعه پایدار منظومه‌های روستایی در قالب برنامه‌ریزی فضایی و بر مبنای توسعه فضایی از سطوح منطقه‌ای خرد و مبتنی بر رویکرد «از پائین - به بالا» تدوین و ارائه شده است. برنامه‌های توسعه اقتصادی و اشتغال‌زاوی روستایی در ایران به منظور عملیاتی نمودن مصوبه برنامه ششم توسعه مقرر گردیده در هر سال از برنامه مطالعات ۵۰۰ روستا در استان‌های کشور انجام گیرد. این دو طرح در حال تدوین و انجام مطالعات در استان‌های مختلف است که در استان آذربایجان شرقی طرح توسعه پایدار منظومه‌های روستایی در شهرستان مرند به صورت پایلوت توسط مهندسان مشاور مطالعه شده و طرح توسعه اقتصادی و اشتغال‌زاوی استان در قالب قرارداد پژوهشی دانشگاه تبریز با سازمان جهاد کشاورزی و نظارت سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی در حال مطالعه است.

یافته‌ها

پس از انجام مصاحبه‌ها، در گام نخست با استفاده از کدگذاری باز، نظرات و دیدگاه‌های اعضای پانل مشخص و کدگذاری شده است. با استفاده از دیدگاه‌ها و اظهارات عمده به کدگذاری محوری اقدام شده و درون‌مایه‌های فرعی به دست آمده در واحدهای

است. وایگانت^۷ و همکاران (۲۰۱۴) نیز هدف از مطالعه خود را به منظور بررسی اثر مشترک برنامه‌ریزی استراتژیک از پایین به بالا به عنوان یک مکمل برای استراتژی بالا به پایین بیان می‌کنند. نتایج پژوهش تایچن و یورگنسن^۸ (۲۰۱۶) نشان می‌دهد که پژوهه‌های کالبدی محلی، زمانی که اگر در یک شیوه و استراتژی مشترک تصور شود، می‌تواند به سازگاری پایدار برای محدود شدن روستا کمک کند. سیستو^۹ و همکاران (۲۰۲۰) معتقد هستند در مناطق روستایی، پرورش مسیرهای توسعه جدید نیازمند یک فرایند برنامه‌ریزی راهبردی است که با انواع مختلفی از عدم قطعیت‌ها مشخص می‌شوند.

جستجوی منابع مختلف نشان داد تحقیقی در بستر نظریه غیربازنمایی برای بررسی توسعه محلی روستایی انجام نشده است. مطالعات پیشین از دو جنبه بررسی شدن؛ مطالعاتی که مربوط به نظریه بازنمایی در مباحث مربوط به مطالعات روستایی بوده و مطالعاتی که در حوزه طرح‌های توسعه محلی سکونتگاه‌های روستایی انجام شده‌اند. با توجه به اهمیت ذهنیت‌سنگی و بررسی الگوهای ذهنی جامعه محلی در مورد نابستندگی‌های موجود در قلمرو نظریه غیربازنمایی در تحقیق حاضر، شناسایی خلاصه‌پژوهشی یا شکاف تحقیقات میسر شد و بررسی این موضوع با به کار گیری توانمن روشهای کیفی و کمی در مراحل مختلف، نشان‌دهنده پرداختن به موضوعی نوآورانه است که وجه تمایز مطالعه حاضر با تحقیقات پیشین است.

روش‌شناسی تحقیق

نظریه غیربازنمایی به عنوان یک شیوه تفکر استقرایی دانش‌ضمنی را به عنوان دانش ترکیبی از یک موضوع هدف قرار داده و دو مکتب فکری پس اساختارگرایی و پدیدارشناسی در این نظریه، بنیادی بوده است. در این مطالعه برای ذهنیت‌سنگی و بررسی الگوهای ذهنی جامعه محلی از نابستندگی‌های طرح‌ها و پژوهش‌های توسعه محلی سکونتگاه‌های روستایی استان آذربایجان شرقی در بستر نظریه غیربازنمایی به عنوان یک شیوه تفکر استقرایی توانمن از روشهای کمی و کیفی به صورت روش آمیخته استفاده شده است. این مطالعه سه مرحله دارد:

مرحله اول مبتنی بر روش پدیدارشناسی است. این مرحله یک روش کیفی است که تعداد ۲۶ نفر متخصص در حوزه برنامه‌ریزی منطقه‌ای در سطح استان، اعضای پانل برای استخراج «گزاره»‌های فاز دوم تحقیق را تشکیل می‌دهند. از نرم‌افزار مکس کیودا برای کدگذاری محوری داده‌ها استفاده شده است. در مرحله دوم از روش کیو استفاده شده است. تعداد گزاره‌های به دست آمده از نتایج مرحله اول تعداد ۳۶ مورد است و برای امتیازدهی در

7. Weigand

8. Anne Tietjen; Gertrud Jørgensen

9. Sisto

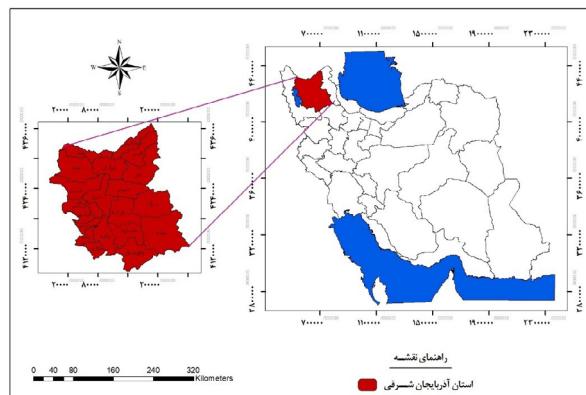
10. Convenient Sampling

11. Non-probability Sampling

مشارکت‌کننده حکم متغیر را دارند که باید مورد تحلیل قرار گیرند. طراحی بازه رتبه‌بندی در این تحقیق از $+5$ برای بسیار موافق الی -5 برای بسیار مخالف است و عدد صفر در میانه نمودار قرار گرفته است. داده‌های گردآوری شده در جدول یا نمودار کیو تهیه شده است که متشکل از تعداد 36 گزاره است. برای نمونه تصویر شماره 3 مربوط به مشارکت‌کننده شماره یک است که بیشترین همبستگی را با عامل شماره یک داشته است.

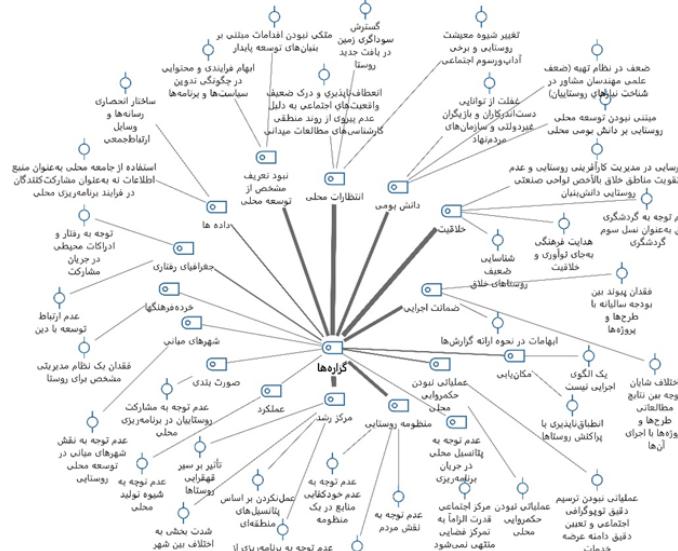
اطلاعاتی بزرگتری موسوم به درونمایه‌های اصلی دسته‌بندی شده است. با استفاده از مضامین تولیدشده، با کاریست کدگذاری گزینشی به توصیف و سپس برقراری ارتباط بین کدها و درنهایت یکپارچه‌سازی و ارائه گزارش نهایی ([تصویر شماره ۲](#)) اقدام شده

هدف در روش‌شناسی کیو ذهنیت‌سنگی و تحلیل الگوهای ذهنی و دیدگاه‌های افراد است. در این روش اعضای



فصلنامه پژوهش‌های روستایی

تصویر ۱. نقشه موقعیت جغرافیایی استان آذربایجان شرقی در تقسیمات سیاسی کشور. منبع: نگارندگان، ۱۴۰۱



فصلنامه پژوهش‌های روستایی

تصویر ۲. گزارهای کیو. منبع: نگارندگان، ۱۴۰۱

-Δ	-Φ	-Ψ	-Ω	-Ι	•	+Ι	+Φ	+Ψ	+Ω	+Ι	+Φ	+Ψ	+Ω
ΥΥ	ΥΦ	ΥΨ	ΥΩ	ΥΙ	•	ΥΙ	ΥΦ	ΥΨ	ΥΩ	ΥΙ	ΥΦ	ΥΨ	ΥΩ
ΥΛ	ΥΡ	ΥΩ	ΥΙ	ΥΗ	ΥΞ	ΥΕ	ΥΖ	ΥΑ	ΥΩ	ΥΙ	ΥΡ	ΥΛ	ΥΩ
ΥΩ	ΥΕ	ΥΖ	ΥΑ	ΥΩ	•	ΥΩ	ΥΕ	ΥΖ	ΥΑ	ΥΩ	ΥΕ	ΥΖ	ΥΑ
ΥΑ	ΥΖ	ΥΕ	ΥΩ	ΥΙ	ΥΧ	ΥΗ	ΥΛ	ΥΡ	ΥΩ	ΥΙ	ΥΖ	ΥΕ	ΥΑ

تعداد ۳، یک نمونه نمودا، کیه امتیازده شده (مشابه کننده)، منبع: بافقه‌ها، تحقیقه، ۱۴: ۱

پانل، تعداد ۷ نفر (۲۷ درصد) از مشارکت‌کنندگان در دیدگاه گروه یک، تعداد ۶ نفر (۲۳ درصد) در گروه دو، تعداد ۶ نفر (۲۳ درصد) در گروه سه، تعداد ۵ نفر (۱۹ درصد) در گروه چهار و درنهایت تعداد ۲ نفر (۸ درصد) در دیدگاه گروه پنجم جای می‌گیرند.

از طرفی از طریق آزمون سنگریزه نتایج در قالب نمودار [\(تصویر شماره ۴\)](#) نشان داده شده است که در آن عامل‌ها یا مؤلفه‌ها در محور افقی ۷ و مقادیر ویژه در محور عمودی X نشان داده شده است؛ طوری که همراه با حرکت به سمت راست از مقادیر ویژه نیز کاسته می‌شود. در روش سنگریزه، استخراج عامل‌ها تا جایی ادامه داده شده است که سهم واریانس مشترک از سهم واریانس خاص بیشتر است. در این نمودار برای انتخاب تعداد عامل‌های مناسب، از مقادیر ویژه بزرگ‌تر از ۱/۵ استفاده شده است و بنابراین ۵ عامل نشان داده شده بالاتر از این مقدار معیار تحلیل قرار گرفته است.

در پژوهش حاضر هر عامل یا ذهنیت به صورت یک نمودار کیو نمایش داده شده و عامل‌ها دوباره در جدول رتبه‌بندی وارد شده‌اند تا پنجم نمودار کیو حاصل شود. در حقیقت این پنجم نمودار کیو قادر به بیان حدود ۶۶ درصد از دیدگاه‌های اعضاً پانل بوده که به پنجم دسته اصلی تقسیم‌بندی شده و به تفسیر آن‌ها پرداخته شده است. برای پاسخ به این سؤال که این پنجم دیدگاه دارای چه تفاوت و اختلافی بوده و آیا اعضای پانل، دیدگاه‌ها و رویکردهای متفاوتی نسبت به نارسایی‌های طرح‌های محلی سکونتگاه‌های روستایی دارند، توجه به آرایه‌های عاملی لازم خواهد بود. این آرایه‌ها بر اساس نرمال‌سازی نتایج حاصل می‌شوند و نشان می‌دهند که در هر دیدگاه امتیاز کمتر و بیشتر به کدامیک از گزینه‌ها اختصاص داده شده است.

پس از مرتب‌سازی داده‌های خام برای پردازش و تحلیل داده‌ها، ماتریس داده‌ها در نرم‌افزار SPSS ایجاد گردید. بر اساس منطق روش‌شناسی کیو، در تحلیل بخش کمی از روش تحلیل عاملی کیو استفاده گردیده است. در گام اول، برای شناسایی تناسب داده‌ها برای انجام تحلیل عاملی از شاخص کایزرس-مایر-اولکین و بارتلت^{۱۲} استفاده شده است. این شاخص در بازه صفر تا یک قرار دارد و حداقل مقدار قابلیت اطمینان آن برای انجام تحلیل عاملی عدد ۰/۵ است. میزان شاخص برابر ۰/۵۳۳ به دست آمده است که نشان‌دهنده قابلیت اطمینان داده‌ها و کفايت حجم نمونه است [\(جدول شماره ۱\)](#).

برای شناسایی الگوهای ذهنی مشارکت‌کنندگان، تحلیل عاملی به شیوه اکتشافی با استفاده از ماتریس همبستگی انجام شده است. از روش مؤلفه‌های اصلی و سپس از روش واریانس نیز برای چرخش عامل استفاده شده است. سرانجام تعداد ۵ عامل یا دیدگاه با مجموع واریانس تجمعی ۶۶/۰۱۴ درصد شناسایی شده است [\(جدول شماره ۲\)](#).

ماتریس اجرا یا عامل‌های چرخیده نشده شامل بارهای عاملی هریک از متغیرهای در پنجم عامل باقی‌مانده است. چون تفسیر بارهای عاملی بدون چرخش، ساده نیست، برای افزایش قابلیت تفسیر، عامل‌ها چرخانیده شدند. واریانس عاملی چرخش‌یافته [\(جدول شماره ۳\)](#) خروجی ماتریس چرخیده شده اجزا را نشان می‌دهد که شامل بارهای عاملی هریک از متغیرهای در پنجم عامل باقی‌مانده پس از چرخش است. بر اساس بارهای عاملی محاسبه شده، پنجم عامل یا دیدگاه مشاهده می‌شود به طوری که از مجموع ۲۶ نفر اعضاً

12. Kaiser-Mayer-Olkin, KMO & Bartlett's Test

جدول ۱. آزمون کایزرس-مایر-اولکین و بارتلت و کفايت نمونه گيري.

		شاخص کایزرس-مایر-اولکین
۰/۵۳۳		
۶۵۴/۱۸۹	مجذور خنی	
۳۳۵	درجه آزادی	آزمون بارتلت
۰/۰۰۰	سطح معناداری	

فصلنامه پژوهش‌های روان‌سنجی

منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱

جدول ۲. مقدار ویژه و واریانس عامل‌های چرخیده.

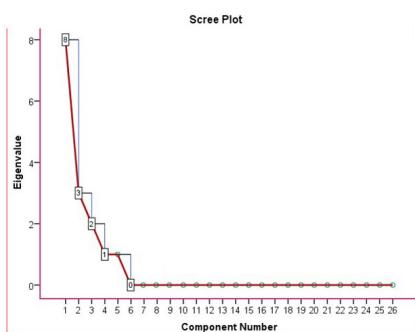
واریانس تجمعی	واریانس	مقدار ویژه	عامل (ذهنیت)
۱۹/۶۵۱	۱۹/۶۵۱	۵/۱۰۹	۱
۳۳/۲۹۳	۱۳/۶۴۲	۳/۵۴۷	۲
۴۶/۰۳۶	۱۲/۷۴۳	۳/۳۱۳	۳
۵۸/۳۰۸	۱۲/۲۷۱	۳/۱۹۱	۴
۶۶/۰۱۴	۷/۷۰۶	۲/۰۰۴	۵

منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱

جدول ۳. واریانس بارهای عاملی چرخشی درباره ذهنیت‌های شناسایی شده.

ذهنیت‌ها						اعضای پازل
۵	۴	۳	۲	۱		
-۰/۰۷۷	-۰/۰۷۰	-۰/۰۰۶	-۰/۱۸۴	-۰/۹۲۳	A01	
-۰/۰۲۱	-۰/۱۰۴	-۰/۰۷۹	-۰/۱۹۰	-۰/۸۵۹	A02	
-۰/۰۲۲	-۰/۲۶۷	-۰/۱۱۶	-۰/۱۹۰	-۰/۷۹۲	J01	
-۰/۸۲۲	-۰/۲۲۲	-۰/۱۳۷	-۰/۲۱۱	-۰/۵۲۱	V01	
-۰/۰۷۰	-۰/۲۲۳	-۰/۰۶۰	-۰/۲۲۰	-۰/۸۰۹	V02	
-۰/۱۹۸	-۰/۳۶۹	-۰/۱۲۷	-۰/۴۳۰	-۰/۵۴۷	AA01	
-۰/۰۳۸	-۰/۱۴۸	-۰/۰۰۹	-۰/۰۳۷	-۰/۶۴۳	MA01	
-۰/۰۴۶	-۰/۱۹۲	-۰/۲۰۱	-۰/۷۹۷	-۰/۰۸۴	M01	
-۰/۰۲۰	-۰/۲۲۷	-۰/۰۹۷	-۰/۸۲۷	-۰/۲۶۲	H01	
-۰/۱۲۷	-۰/۱۶۵	-۰/۱۰۲	-۰/۷۳۹	-۰/۳۶۰	SH01	
-۰/۳۴۶	-۰/۴۲۶	-۰/۰۲۶	-۰/۴۲۷	-۰/۳۹۸	SH02	
-۰/۰۳۴	-۰/۱۴۵	-۰/۴۱۳	-۰/۶۰۳	-۰/۱۰۰	S01	
-۰/۰۲۵	-۰/۱۷۱	-۰/۴۴۲	-۰/۵۵۰	-۰/۲۵۶	B01	
-۰/۱۰۴	-۰/۰۴۶	-۰/۷۹۱	-۰/۲۱۴	-۰/۰۹۷	BE01	
-۰/۰۲۲	-۰/۰۴۰	-۰/۶۴۲	-۰/۳۰۵	-۰/۱۵۲	ML01	
-۰/۱۶۹	-۰/۰۰۵	-۰/۶۸۶	-۰/۲۸۶	-۰/۱۳۷	HH02	
-۰/۰۵۲	-۰/۱۳۳	-۰/۴۸۵	-۰/۰۲۹	-۰/۳۸۸	CH02	
-۰/۰۳۵	-۰/۰۸	-۰/۸۳۱	-۰/۰۲۱	-۰/۱۵۶	T01	
-۰/۱۷۰	-۰/۲۱۶	-۰/۵۰۲	-۰/۰۳۰	-۰/۴۱۷	T04	
-۰/۰۴۲	-۰/۷۹۰	-۰/۰۱۹	-۰/۱۸۶	-۰/۰۹۶	HH01	
-۰/۲۴۷	-۰/۶۷۳	-۰/۱۱۱	-۰/۰۸۸	-۰/۳۷۷	CH01	
-۰/۲۲۵	-۰/۶۴۱	-۰/۱۷۲	-۰/۱۲۶	-۰/۰۸۷	MR01	
-۰/۰۶۷	-۰/۶۸۷	-۰/۰۷۶	-۰/۱۵۸	-۰/۲۳۴	MR02	
-۰/۰۶۰	-۰/۴۹۵	-۰/۱۱۱	-۰/۱۶۵	-۰/۳۱۹	K01	
-۰/۶۹۹	-۰/۲۰۹	-۰/۰۳۹	-۰/۰۱۴	-۰/۰۶۴	T02	
-۰/۶۲۵	-۰/۲۴۱	-۰/۰۲۸۱	-۰/۱۴۰	-۰/۲۵۱	T03	

منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱



تصویر ۴. نمودار سنگریزه تحلیل عاملی اکتشافی. منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱

دیگر دارد به طوری که از نظر این رویکرد به غیراز گزاره «فقدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روان‌سنجی» هر کدام از گزاره‌ها در نارسایی‌های طرح‌های محلی سکونتگاه‌های روان‌سنجی استان آذربایجان شرقی در بستر نظریه غیربازنمایی تأثیر معکوسی دارند (تصویر شماره ۶).

دیدگاه سوم: صریح‌نگر و ارزیاب محور

نظرات تعداد ۶ نفر از اعضای پانل در این گروه جای گرفته و نیز تعداد ۹ گزاره مهم‌ترین گزاره‌های شناسایی شده در این دیدگاه را تشکیل می‌دهند. «ابهامتات در نحوه ارائه گزارش‌ها و استفاده از جامعه محلی به عنوان منبع اطلاعات» دو گزاره مهم از نظر دیدگاه سوم است. این دیدگاه نسبت به بقیه گزاره‌ها (تصویر شماره ۷) نگاه ویژه‌ای ندارد.

دیدگاه چهارم: ارزیاب محور، صریح‌نگر و توجه به حکمرانی محلی

نظرات تعداد ۵ نفر از اعضای پانل در این گروه جای گرفته و نیز تعداد ۸ گزاره مهم‌ترین گزاره‌های شناسایی شده در این دیدگاه هستند. «استفاده از جامعه محلی به عنوان منبع اطلاعات... گزاره‌ای است که این گروه نگاه ویژه‌ای به آن داشته و توسط حکمرانی محلی» «ابهامتات در نحوه ارائه گزارش‌ها» و «عملیاتی نبودن حکمرانی محلی» پشتیبانی می‌شود (تصویر شماره ۸).

جهت تدقیق روند کار در تحلیل کیو باید به این مهم توجه داشت که برای اکتشاف آرایه‌های عاملی جهت تداوم منطقی و درست کار و نیز استخراج گزاره‌های مرتبط به هر دیدگاه و رویکرد لازم است این آرایه‌ها بر اساس مقدار ویژه هر کدام از عامل‌های چرخیده اکتشاف گردند. بدین منظور همان‌گونه که جدول شماره ۵ نشان‌دهنده آن است، امتیاز اختصاص یافته به هر گزینه کیو در پنج رویکرد نشان داده شده و مبنای تفسیر و مقایسه دیدگاه‌ها، آرایه‌های عاملی بر اساس مقدار ویژه هر کدام از عامل‌های چرخیده (عامل اول با مقدار ویژه ۵/۱۰۹، عامل دوم با ۳/۵۴۷، عامل سوم با ۳/۳۱۳، عامل چهارم با مقدار: ۳/۱۹۱ و عامل چهارم با مقدار ویژه ۲۰۰۴) و امتیاز عاملی با مبنای بیشتر از عدد ۷ قرار داده شده است.

دیدگاه اول: مدیریت محلی نگر، تفکر دانش‌بنیان

همان‌طور که قبل ایان شد نظرات ۷ نفر از اعضای پانل در این گروه جای می‌گیرد. تعداد سه گزاره با امتیاز عاملی بالای ۰/۷ به عنوان مهم‌ترین گزاره‌های شناسایی شده در این دیدگاه هستند که در تصویر شماره ۵ نشان داده شده است.

دیدگاه دوم: مدیریت محلی نگر

نظرات تعداد ۶ نفر از اعضای پانل در این گروه جای گرفته و نیز تعداد ۹ گزاره مهم‌ترین گزاره‌های شناسایی شده در این دیدگاه را تشکیل می‌دهند. این گروه، دیدگاه بسیار متفاوتی با گروه‌های

فصلنامه پژوهش‌های روان‌سنجی

تصویر ۵. مهم‌ترین گزاره‌های شناسایی شده در دیدگاه اکتشافی اول. منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱



نارسایی در مدیریت کارآفرینی روان‌سنجی و عدم تقویت مناطق خلاق بالاًخنожی صفتی روان‌سنجی دانش‌بنیان

فقدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روان‌سنجی

ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روان‌سنجی)

استفاده از جامعه محلی به عنوان منبع اطلاعات نه به عنوان مشارکت‌کنندگان در فرایند برنامه‌بریزی محلی

هدایت فرهنگی به جای نوآوری و خلاقیت

ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روان‌سنجی)

ابهامتات در نحوه ارائه گزارش‌ها

مرکز اجتماعی قدرت الزاماً به تمرکز فضایی منتهی نمی‌شود

انطباق‌نایابی با پراکنش روان‌سنجی

فصلنامه پژوهش‌های روان‌سنجی

تصویر ۶. مهم‌ترین گزاره‌های شناسایی شده در دیدگاه اکتشافی دوم. منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱





تصویر ۷. مهم‌ترین گزاره‌های شناسایی شده در دیدگاه اکتشافی سوم، منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱



تصویر ۸. مهم‌ترین گزاره‌های شناسایی شده در دیدگاه اکتشافی چهارم، منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱

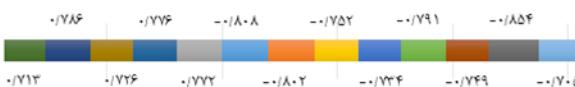
و بوممحور» به عنوان دیدگاه نهایی مستخرج از تحلیل کیو برای بررسی نارسایی‌های طرح‌های توسعه محلی سکونتگاه‌های روستایی آذربایجان شرقی است.

در تفسیر این موضوع باید گفت یک پذیرش کلی از ماهیت ساخته شده اجتماعی «روستایی» وجود دارد. این مفهوم از ساخت اجتماعی روستایی، «روستایی» را به عنوان «مقوله‌ای از اندیشه که هر جامعه می‌پذیرد و بازسازی می‌کند» ارائه می‌کند. هر ملاحظه روستایی گفتمانی است و بنابراین بازنمایی در زمان‌ها و فضاهای خاص است. چنین دیدگاهی از روستایی بودن به این معناست که بازنمایی‌هایی که به عنوان روستایی شناخته شدند از فضای جغرافیایی اصلی خود جدا شدند (MacLaren, 2019:⁴)؛ بنابراین باید گفت حوزه روستا نیازمند یک واحد متولی امور روستایی است. مرکزی که برنامه توسعه محلی روستاهای را با مشارکت همه نهادها تهیه کند و گزارش و ارزشیابی پیشرفت و آبادانی داشته باشد. در این صورت است که هر کدام از نهادهای موجود در راستای حوزه روستایی، می‌تواند به عنوان جزئی از کل این نهاد مدیریتی جا بگیرد و نقش داشته باشد.

دیدگاه پنجم: ارزیاب محور، مشارکت‌گرا و بوممحور

نظرات تعداد ۲ نفر از اعضای پانل در این گروه جای گرفته و همچنین تعداد ۱۳ گزاره مهم‌ترین گزاره‌های شناسایی شده در این دیدگاه را تشکیل می‌دهند. گزاره «مبتنی نبودن توسعه محلی روستایی بر دانش بومی محلی، عملیاتی نبودن حکمرانی محلی، توجه به رفتار و ادراکات محیطی در جریان مشارکت و استفاده از جامعه محلی به عنوان منبع اطلاعات...» گزاره‌های با تأثیر بالا از نظر این گروه است (تصویر شماره ۹).

به طور کلی گزاره‌های «ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روستاییان)، فقدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روستا، نارسایی در مدیریت کارآفرینی روستایی و عدم تقویت مناطق خلاق بالآخر نواحی صنعتی روستایی داشتن بنیان، ابهامات در نحوه ارائه گزارش‌ها، عملیاتی نبودن حکمرانی محلی، مبتنی نبودن توسعه محلی روستایی بر دانش بومی محلی و توجه به رفتار و ادراکات محیطی در جریان مشارکت» گزاره‌های برتر به حساب می‌آیند. این نکته بیانگر آن است که دیدگاه «مدیریت محلی نگر، ارزیاب محور، مشارکت‌گرا



- فقدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روستا
- نارسایی در مدیریت کارآفرینی روستایی و عدم تقویت مناطق خلاق بالاخص نواحی صنعتی روستایی داشتن بنیان
- استفاده از جامعه محلی به عنوان منبع اطلاعات نه به عنوان مشارکت‌کنندگان در فرایند برنامه‌ریزی محلی
- فقدان بیوند بین بودجه سالیانه با طرح‌ها و پروژه‌ها
- هدایت فرهنگی به جای توآوری و خلاقیت
- ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روستاییان)
- ایهامت در نحوه ارائه گزارش‌ها
- عدم توجه به نقش شهرهای میانی در توسعه محلی روستایی
- مرکز اجتماعی قدرت الزاماً به تمرکز فضایی منتهی نمی‌شود
- عملیاتی نبودن حکمرانی محلی
- مبتنی نبودن توسعه محلی روستایی بر داشت بومی محلی
- توجه به رفتار و ادراکات محیطی در جریان مشارکت
- عمل نکردن بر اساس پتانسیل‌های منطقه‌ای

تصویر ۹. مهم‌ترین گزاره‌های شناسایی شده در دیدگاه اکتشافی پنجم. منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱

درنهایت باید گفت به رغم تجربیات زیاد در طراحی و اجرای قانون برنامه‌های ۵ ساله کشور و در راستای آن طراحی برنامه‌های توسعه در بندهای این قانون و همچنین تعریف، تدوین و ارائه انواع طرح‌های توسعه روستایی (که مشخصات آن قابل‌بیان شد) یک الگوی بومی شده متناسب با مقتضیات محلی به عنوان الگوی اجرایی و عملیاتی ارائه نشده است. درنتیجه می‌توان در بستر نظریه غیربازنمایی، جریان زندگی روزمره روستایی را با استفاده از انگیزه حرکت بهمنظور نظریه پردازی کردن تغییرپذیری اعمال بدهی و ویژگی آن‌ها، توسعه داد.

پس از تحلیل کیو و اکتشاف دیدگاه‌های پنج گانه و استخراج دیدگاه نهایی، در ادامه به مدل‌سازی ساختاری نتایج حاصل از تحلیل گزاره‌های مستخرج از روش پدیدارشناسی پرداخته شده است (جدول شماره ۴).

اولین گام در فرایند مدل‌سازی با معادلات ساختاری، ترسیم مدل مفهومی است تا به کمک آن بتوان به بررسی رابطه بین متغیرهای آشکار، تحلیل مسیر و برآورد مقادیر آماره‌تی پرداخته شده است. پس از طراحی مدل مفهومی و بررسی مدل استانداردشده و همچنین مدل استانداردشده، در دیاگرام ساختاری مقدار بارهای عاملی هر یک از متغیرهای آشکار و ارتباط درونی بین متغیرهای آشکار و ارتباط بیرونی هر کدام از متغیرهای پنهان بررسی شده است. تصویر شماره ۱۰، مقادیر تی بارهای عاملی و اولویت اثرگذاری هر کدام از گزاره‌ها را در دیاگرام خروجی لیزرل نشان داده است.

در این دیاگرام مقدار بارهای عاملی هر یک از متغیرهای آشکار و ارتباط درونی بین متغیرهای آشکار و ارتباط بیرونی هر کدام از متغیرهای پنهان به نمایش گذاشته شده است. همان‌طور که مشخص است معیار برای تعیین برازش کل مدل، ریشه میانگین توان دوم خطای تقریب است که تحت عنوان (RMSEA) در فایل برون داد ظاهر می‌شود. زمانی که مقدار این آماره بین ۰/۰۵ تا

از طرف دیگر باید افزود امروزه برنامه‌ریزان در برنامه‌ریزی‌ها بخصوص در برنامه‌های پنجم و ششم (و احتمالاً در برنامه هفتم توسعه در آینده نزدیک) به سوی تهیه طرح‌ها در مقیاس محلی گرایش یافته‌اند. علاوه بر این می‌توان گفت تدوین طرح‌ها و پروژه‌های محلی سکونتگاه‌های روستایی با استفاده از مشارکت جامعه محلی امکان‌پذیر می‌گردد. نکته اساسی این است که جامعه روستایی چگونه می‌تواند در جهت برآورد نیازهای خود فعال گردد. باید گفت مشارکت ذی‌نفعان در چنین فرایندی با تداوم اتخاذ رویکرد بالا به پایین و متصرف کز به وقوع نخواهد پیوست و بهیقین بهترین نوع مشارکت زمانی روی می‌دهد که شیوه‌های مشارکت در تمام مراحل برنامه (پیش‌نیازهای، تدوین، محتوا و اجراء) مورد توجه قرار گرفته و به دقت سازمان‌دهی شده و درنتیجه مردم به عنوان مشارکت‌کنندگان در فرایند برنامه‌ریزی محلی باشند نه به عنوان منبع اطلاعات.

طرح‌های روستایی با رویکرد یکپارچه و پایدار و با مشارکت مردم و نهادهای محلی و نیز با یکپارچگی بین بخشی و هماهنگی سازمان‌ها و دستگاه‌های اجرایی همراه با سیاست‌های کلان ملی و منطقه‌ای، نقش اساسی در روند توسعه روستایی کشور ایفا نمایند.

در باب اهمیت کارآفرینی روستایی به عنوان گزاره مشترک ذکر این نکته مهم است که اهمیت کارآفرینی روستایی در توانایی بالای آن در رفع فقر و نابرابری‌های اجتماعی است. درواقع کارآفرینی در روستاهای ابزاری برای بروز توانمندی‌های فردی، توسعه روحیه خلاقیت و نوآوری، تنوع بخشی به کسب‌وکارها، افزایش درآمد روستائیان و درنهایت کاهش فقر روستایی است؛ بنابراین مدیریت کارآفرینی روستایی و تقویت مناطق خلاق بالاخص نواحی صنعتی روستایی داشتن بنیان در راستای طرح‌ها و پروژه‌های توسعه روستایی می‌تواند گامی مهم در جهت توسعه سکونتگاه‌های روستایی باشد.

گفت نتایج نشان می‌دهد که همبستگی مثبت بسیار قوی بین متغیرهای پنهان (دیدگاه‌های پنج گانه) وجود دارد.

نتایج کلی مدل معادلات ساختاری در مورد متغیرهای اثرگذار نشان می‌دهد گزاره‌های:

«قدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روانی» (مدیریت محلی محور)،

«عدم توجه به شیوه تولید محلی» (دانش بنیان محور)،

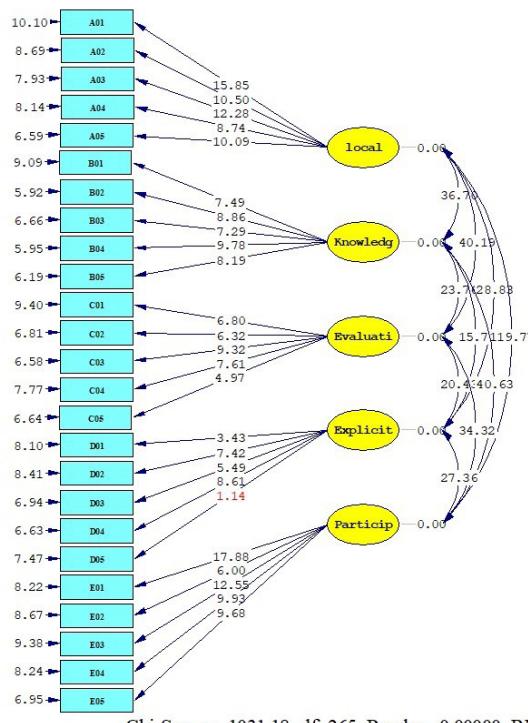
«ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روانی‌دانشیان)» (ارزیاب محور)،

۰/۰۸ باشد برازش قبول خواهد بود که ۰/۰۵۱ در این برونو داد نشان‌دهنده برازش قابل قبول این مدل است. میزان کای اسکوئر (۱۰۳/۱۸) نیز نسبت به درجه آزادی (۲۵۶) در حد مطلوب قرار دارد و حاصل آن‌ها برای قبول مدل، عدد ۴/۲ بوده و قابل قبول است. همه متغیرهای آشکار بهغیراز متغیر «غفلت از توانایی دست‌اندرکاران و بازیگران غیردولتی و سازمان‌های مردم‌نهاد (با مقدار ۱/۱۴)» با مقادیر تی بزرگ‌تر از ۱/۹۶ تأثید می‌شوند. جدول شماره ۵، به بررسی ماتریس کوواریانس متغیرهای مستقل پرداخته است.

در خصوص بررسی ماتریس کوواریانس متغیرهای مستقل باید

جدول ۴. کدگذاری گزاره‌های کیو به عنوان متغیرهای پنهان و آشکار برای مدل سازی ساختاری.

متغیر پنهان	متغیر آشکار	کد
مدیریت محلی محور	قدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روانی	A01
دانش بنیان	متکی نبودن اقدامات مبتنی بر بنیان‌های توسعه پایدار ساختار اتحادی رسانه‌ها و وسائل ارتباط‌گمی	A02
ارزیاب محور	عدم توجه به نقش شهرهای میانی در توسعه محلی روانی	A03
	توجه به برنامه‌های بخشی و عمل نکردن بر اساس پتانسیل‌های منطقه‌ای	A04
	شناسایی ضعیف روانی‌دانشی خلاق	B01
	عدم توجه به شیوه تولید محلی	B02
دانش بنیان	عدم توجه به گردشگری خلاق به عنوان نسل سوم گردشگری نارسانی در مدیریت کارآفرینی روانی و عدم تقویت مناطق خلاق بالاً‌خصوص نواحی صنعتی روانی‌دانش بنیان	B03
	عدم ترسیم دقیق تپوگرافی اجتماعی و تعیین دقیق دامنه عرضه خدمات اختلاف شایان توجه بین نتایج مطالعاتی طرح‌ها و پروژه‌ها با اجرای آن‌ها	B04
	استفاده از جامعه محلی به عنوان منبع اطلاعات نه به عنوان مشارکت‌کنندگان در فرایند برنامه‌ریزی محلی	C01
ارزیاب محور	ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روانی‌دانشیان)	C02
	قدان الگوی اجرایی	C03
	قدان پیوند بین بودجه سالیانه با طرح‌ها و پروژه‌ها	C04
	ابهامت در نحوه ارائه گزارش‌ها	D01
صریح‌نگر	انعطاف‌ناپذیری و درک ضعیف واقعیت‌های اجتماعی به دلیل عدم پیروی از روند منطقی کارشناسی‌های مطالعات میدانی	D02
	غفلت از توانایی دست‌اندرکاران و بازیگران غیردولتی و سازمان‌های مردم‌نهاد	D03
	ابهامت فرایندی و محتوایی در چگونگی تدوین سیاست‌ها و برنامه‌ها	D04
	هدایت فرهنگی به جای نوآوری و خلاقیت	D05
مشارکت‌گرا و بوم‌محور	عدم توجه به دانش بومی محلی و مشارکت روانی‌دانشیان در برنامه‌ریزی محلی	E01
	انطباق ناپذیری با پراکنش روانی‌دانشیان	E02
	تغییر شیوه معيشت روانی‌دانشیان و برخی آداب و رسوم اجتماعی	E03
	عدم توجه به برنامه‌ریزی از پایین به بالا	E04
	مرکز اجتماعی قدرت‌الزاماً به مرکز فضایی متهی نمی‌شود	E05



فصلنامه پژوهش‌های روان‌شناسی

تصویر ۱۰. مقادیر آماره‌تی. منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱

جدول ۵. بررسی ماتریس کوواریانس متغیرهای مستقل.

متغیر	آزمون	مدیریت محلی	دانش‌بنیان	ارزیاب محور	صریح‌نگر	مشارکت‌گرا و بوم‌محور
مقدار						
	۱/۰۰۰					
مدیریت محلی محور						
آماره‌تی						
	۰/۹۵۴					
دانش‌بنیان						
آماره‌تی	۳۶/۶۹۷					
	۰/۹۰۵					
ارزیاب محور						
آماره‌تی	۴۰/۱۸۶					
	۰/۰۳۸					
صریح‌نگر						
آماره‌تی	۲۳/۷۶۲					
	۰/۰۳۶					
آماره‌تی	۲۸/۸۲۷					
	۰/۰۳۱					
آماره‌تی	۱۵/۷۹۳					
	۰/۰۵۰					
آماره‌تی	۲۰/۴۴۱					
	۰/۰۲۳					
آماره‌تی	۰/۰۳۳					
	۰/۰۸۳۸					
آماره‌تی	۰/۰۳۱					
	۰/۰۸۹					
آماره‌تی	۱۹/۷۷۱					
	۰/۰۰۹					
آماره‌تی	۰/۰۰۹					
	۰/۰۰۶					
آماره‌تی	۲۷/۳۵۸					
	۰/۰۲۸					
آماره‌تی	۳۴/۳۱۹					
	۰/۰۲۴					
آماره‌تی	۴۰/۶۵۶					
	۰/۰۰۹					
آماره‌تی	۱۹/۷۷۱					
	۰/۰۰۷					
آماره‌تی	۱۹/۷۷۱					
	۰/۰۰۶					
آماره‌تی	۲۷/۳۵۸					

منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱

نظریه غیربازنمایی بر جغرافیای روانی تأثیر گذاشته و جغرافی دانان نه تنها به صورت گفتمانی، بلکه به عنوان بخشی از مجموعه‌ای از عناصر تجسم یافته، تمرین شده و تجربه شده زندگی با مسائل روانی درگیر شده‌اند. در طول زمان مقاعد شده‌اند که رویکردهای توسعه روانی همه‌جانبه و عموماً ویژگی‌های کیفی توسعه را در کانون توجه خود قرار دهنده‌اند اما مشکل در مسئله‌یابی منطقه‌ای و انجام برنامه‌ریزی، ادراک درست از مفاهیم این حوزه از داشت است. طرح‌ها و پروژه‌های روانی یکی از مسائلی است که از دریچه نظریه غیربازنمایی باید نگاه شود. با توجه به غلبه خصیصه غیرمشارکتی در این طرح‌ها الگویی کاملاً سازگار و بومی با ظرفیت و پتانسیل‌های موجود برای توسعه محلی و منطقه‌ای ارائه نشده است. لذا در بررسی نتایج و پیامد طرح‌ها و برنامه‌های محلی توسعه روانی در بستر این نظریه، تعداد پنج دیدگاه شامل «مدیریت محلی نگر، تفکر دانش‌بنیان»، «مدیریت محلی نگر، مشارکت گرا، ابهام‌محور نسبت به طرح‌ها»، «مدیریت محلی نگر، ارزیاب‌محور، صریح‌نگر»، «مدیریت محلی نگر، ارزیاب‌محور» و «مدیریت محلی نگر، ارزیاب‌محور، مشارکت گرا و بوم‌محور» شناسایی شد.

«ابهام فرایندی و محتوایی در چگونگی تدوین سیاست‌ها و برنامه‌ها» (صریح‌نگر)؛ و

«عدم توجه به دانش بومی محلی و مشارکت روانی‌دانان در برنامه‌ریزی محلی» (مشارکت گرا و بوم‌محور)؛

به عنوان مهم‌ترین نارسایی‌های برنامه‌ریزی محلی توسعه روانی در محدوده مورد مطالعه است. از طرفی با توجه به نیکویی برآش مدل معادلات ساختاری (جدول شماره ۶) این نتیجه به جوامع آماری بزرگ دارای قابلیت تعمیم است.

درنهایت مقایسه نتایج کیفی و کمی (تصویر شماره ۱۱) نشان می‌دهد گزاره‌های «فقدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روانی» و «ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روانی‌دانان)» نارسایی‌های مهمی هستند که متخصصان استانی، مدیران محلی و افراد جامعه محلی روانی در مورد آن‌ها توافق و اشتراک‌نظر دارند.

بحث و نتیجه‌گیری

جدول ۶ شاخص‌های نیکویی برآش مدل- خروجی SIMPLIS

شاخص‌ها	مقادیر	قفاظت
Chi-square	۱۰۳۱/۱۸	برآش قابل قبول
(RMSEA)	۰/۰۵	نیکویی و قابل قبول بودن برآش
(RMR)	۰/۰۲۴	برآش بسیار خوب مدل
(GFI)	۰/۹۱	برآش امیدوارکننده
(CFI)	۰/۹۳	برآش قابل قبول

فصلنامه پژوهش‌های روانی

منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱



فصلنامه پژوهش‌های روانی

تصویر ۱۱. مقایسه و اعتبارسنجی نتایج هر دو روش کیفی و کمی. منبع: یافته‌های تحقیق، ۱۴۰۱

گسترش تحقیقات تجربی مبتنی بر این رویکرد نظری همخوانی دارد. از جنبه تحلیلی دیگر، نتایج تحقیق با نتایج مطالعه رضوانی (۲۰۰۱) در خصوص ابهام فرایندی و محتوایی در چگونگی تدوین سیاست‌ها و برنامه‌ها؛ از حیث دیدگاه مشارکت‌گرا و بومحور با نتایج مطالعه علیایی و کریمیان (۲۰۱۱) و از نظر اهمیت ندادن به داشت و مشارکت مردم روستا به عنوان ذی‌نفعان اصلی این برنامه‌ها با نتایج تحقیق ازکیا و دیباچی (۲۰۱۶) مطابقت و همخوانی دارد.

در راستای نتایج تحقیق، پیشنهادهای زیر مطرح می‌شوند:

- ایجاد یک نهاد متولی و نظام مدیریتی روستایی واحد و مشخص جهت برنامه‌ریزی صحیح توسعه محلی روستایی؛
- توجه به مشارکت ذی‌نفعان در تمام مراحل (پیش‌نیازها، تدوین، محتوا و اجرا) برنامه‌ریزی محلی روستایی؛
- با توجه به اینکه مطالعات روستایی در تلاقي هر دو رویکرد کمی و کیفی قرار دارند، مطالعات روستایی می‌تواند به بستر مناسبی برای افزایش استفاده از روش‌های آمیخته در بستر نظریه غیربازنمایی تبدیل شود.

تشکر و قدردانی

بنا به اظهار نویسنده مسئول، مقاله حامی مالی نداشته است.

در هر پنج دیدگاه گزاره‌های «فقدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روستا، فقدان پیوند بین بودجه سالیانه با طرح‌ها و پروژه‌ها، ابهامات در نحوه ارائه گزارش‌ها، استفاده از جامعه محلی به عنوان منبع اطلاعات نه به عنوان مشارکت‌کنندگان در فرایند برنامه‌ریزی محلی، ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روستائیان)، نارسایی در مدیریت کارآفرینی روستایی و عدم تقویت مناطق خلاق بالاًخص نواحی صنعتی روستایی دانش‌بنیان» گزاره‌های برتر به حساب می‌آیند. دیدگاه «مدیریت محلی نگر، ارزیاب محور، مشارکت‌گرا و بومحور» به عنوان دیدگاه نهایی مستخرج از تحلیل کیو برای بررسی نارسایی‌های طرح‌های توسعه محلی سکونتگاه‌های روستایی آذربایجان شرقی شناسایی شدند.

نتایج نشان داد: «فقدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روستا» (مدیریت محلی محور)، «عدم توجه به شیوه تولید محلی» (دانش‌بنیان محور)، «ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روستائیان)» (ارزیاب محور)، «ابهام فرایندی و محتوایی در چگونگی تدوین سیاست‌ها و برنامه‌ها» (صریح‌نگر)، و «عدم توجه به دانش بومی محلی و مشارکت روستائیان در برنامه‌ریزی محلی» (مشارکت‌گرا و بومحور) به عنوان مهم‌ترین نارسایی‌های برنامه‌ریزی محلی توسعه روستایی بوده و نتیجه حاصل دارای قابلیت تعیین به جوامع بزرگ است.

مقایسه و اعتبارسنجی نهایی نشان می‌دهد گزاره‌های «فقدان یک نظام مدیریتی مشخص برای روستا» و «ضعف در نظام تهیه (ضعف علمی مهندسان مشاور در شناخت نیازهای روستائیان)» نارسایی‌های مهمی هستند که متخصصان استانی، مدیران محلی و افراد جامعه محلی روستایی در مورد آن‌ها توافق و اشتراک‌نظر دارند.

کار ارزشمند کارولان (۲۰۰۸) در مورد روستاهای منطقه آیووا در ایالات متحده یکی از اولین مقالاتی است که به صراحت از نظریه‌های غیربازنمایی در مطالعات روستایی استفاده کرده است. نتایج تحقیق حاضر نیز از این جنبه و پرداختن به موضوع برنامه‌ریزی محلی روستایی در بستر نظریه غیربازنمایی با نتایج این مطالعه مطابقت و همخوانی دارد. مقاله هالفکره (۲۰۱۱) با تشریح اجمالی این موضوع آغاز می‌شود که چرا روستایی اغلب به عنوان یک مقوله نابهنجام تلقی می‌شود، به ویژه توسط محققان منتقدی که مشتاق تشخیص «انتزاع عقلانی» قوی از «تصور آشفته» می‌هم هستند؛ بنابراین از جنبه در نظر گرفتن جنبه‌های غیربازنمایی که فضاهای و مکان‌های روستایی ارائه می‌کنند، نتایج تحقیق حاضر با آن همخوانی دارد. نتایج مطالعه با نتایج تحقیق فیلیپس (۲۰۱۴) مبنی بر پیچیدگی تجربه افراد از یک فضای روستایی مبتنی بر غیربازنمایی و همچنین با نتایج مطالعه مکلان (۲۰۱۹) در مورد ظهور نظریه‌های بازنمایی و نیز در نظر گرفتن تعامل جغرافیای روستایی با نظریه‌های غیربازنمایی از طریق

References

- Aliae, M.S. & Karimian, H. (2011). Investigating the approach of rural development programs in Iran with emphasis on the role and position of indigenous knowledge, *Iranian Social Development Studies*, 3 (3), 101-85. (In Persian)
- Azquia, M., & Dibaji Foroushani, Sh. (2016). Critique of Rural Development Plans in Iran, *Social Studies and Research in Iran*, 5 (1), 125-103. (In Persian)
- Botchway, K. (2001). Paradox of Empowerment: Reflections on a Case Study from Northern Ghana. *World Development*, 29(1): 135-153. [https://doi.org/10.1016/S0305-750X\(00\)00084-X](https://doi.org/10.1016/S0305-750X(00)00084-X)
- Buser, M. (2013). Thinking through non-representational and affective atmospheres in planning theory and practice". *Planning Theory*. 13(3), 227-243. <https://doi.org/10.1177/1473095213491744>
- Cadman, L. (2009). Non-Representational Theory/Non-Representational Geographies. *International Encyclopedia of Human Geography*, 456-463. <https://doi.org/10.1016/B978-008044910-4.00717-3>
- Carolan, M. S. (2008). More-than-Representational Knowledge/s of the Countryside: How We Think as Bodies. *Sociologia Ruralis*. 2008, 48(4), 408-422. <https://doi.org/10.1111/j.1467-9523.2008.00458.x>
- Chirisa, I. (2021). Opportunities in master and local planning for resilient rural settlement in Zimbabwe. *Journal of Rural Studies*, 86, 97-105. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2021.05.026>
- Farajirad, Kh., & Kazemian, Gh. (2012). Local and regional development from the perspective of institutional approach, Tehran: University Jihad Publishing Organization. (In Persian)
- Fazelnia, Gh., & Rukn al-Din Eftekhari, A. (2005). Explaining the theories of factors affecting the knowledge and awareness of villagers about their abilities and the environment, *Teacher of Humanities*, 9 (1), 111-150. (In Persian)
- Halfacree, K. (2011). Diverse Ruralities in the 21st Century: From Effacement to (Re-)Invention. *International Handbooks of Population.*, 387-400. https://doi.org/10.1007/978-94-007-1842-5_26
- Howard, P., Thompson, I., Waterton, E., Atha, M. (2013). *The Routledge Companion to Landscape Studies*. Routledge. 512 pages.
- Howell, J. (1977). Administration and rural development planning: A Sudanese case, *Agricultural Administration*, (4) 2, 99-120. [https://doi.org/10.1016/0309-586X\(77\)90037-1](https://doi.org/10.1016/0309-586X(77)90037-1)
- Johnson, J. L. (2011). Non-Representational Theory: Space, Politics, Affect. Emotion". *Space and Society*. 4(3), 195-196. <https://doi.org/10.1016/j.emospa.2011.02.005>
- Kalantari, A., Roshanfekr, P., & Moghaddam Salimi, F. (2015). *Social Development (Global Perspective and the Situation in Iran)*, Tehran: University of Tehran Press. (In Persian)
- Lorimer, H. (2007). Cultural geography: worldly shapes, differently arranged". *Progress in Human Geography*. 31(1):89-100. <https://doi.org/10.1177%2F0309132507073540>
- Maclare, A. S. (2018). Affective lives of rural ageing. *Sociologia Ruralis*, 58(1), 213-234. <http://doi.org/10.1111/soru.12196>
- Maclare, A. S. (2019). Rural geographies in the wake of non-representational theories. *Geography Compass*, 13(8). <https://doi.org/10.1111/gec3.12446>
- March, A., Kornakova, M. (2017). Urban planning and recovery governance, In: March, A., Kornakova, M. (Eds.), *Urban Planning for Disaster Recovery*. Elsevier Science, Cambridge, 13-30.
- Mitchell, C. J. A. (2013). Creative destruction or creative enhancement? Understanding the transformation of rural spaces". *Journal of Rural Studies*. 32, 375-387. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2013.09.005>
- Phillips, M. (2014). Baroque rurality in an English village. *Journal of Rural Studies*. 2014, 33, 56-70. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2013.10.008>
- Prager, K., Nienaber, B., Neumann, B, Phillips, A. (2015). How should rural policy be evaluated if it aims to foster community involvement in environmental management? *Journal of Rural Studies*, 37: 120-131. <https://doi.org/10.1016/j.jrurstud.2014.12.006>
- Rezvani, M. (2001). A view on the rural development planning system in Iran, *Geographical Research*, 23 (41), 38 - 25. (In Persian)
- Rezvani, M.R. (2011). Planning at the local level and its place in the country's rural development programs. First International Conference on Rural Development, Experiences and Foresight in Local Development. Zahedan. (In Persian)
- Rokn al-Din Eftekhari, A., & Behzadnasab, J. (2004). Communication planning, a critical approach to planning theory (with emphasis on rural development planning), *Teacher of Humanities*, 8 (1), 22 - 1. (In Persian)
- Sadr Mousavi, M.S., Karimzadeh, H., Aghayari Hir, M. & Khaleghi, A. (2019). Pathology of Rural Development Plans by Mixed Method (Case Study: Varzeqan County), *Rural Research*, 10 (1) 163-146. (In Persian)
- Schwab, J., (2010). Hazard Mitigation: Integrating Best Practice into Planning. American Planning Association, Chicago.
- Shahbazi, I. (2010). An Introduction to Rural Development Pathology, Shahid Beheshti University Press, Tehran. (In Persian)
- Simpson, P., Non-representational Theory, (2020). 1st Edition, London, Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781315148007>
- Sisto, R., Luis A. Portillo, F., Yazdani, M., Estepa-Mohedano, L., Ebadi Torkayesh, A. (2020). Strategic planning of rural areas: Integrating participatory backcasting and multiple criteria decision analysis tools, *Socio-Economic Planning Sciences*, 101248. In Press, Corrected Proof. <https://doi.org/10.1016/j.seps.2022.101248>
- Sojasi Gheidari, H., Sadeghi, T., & Mahdavi, D. (2015). Explaining the role of environmental quality of rural tourism destinations in strengthening the mental image of tourists (Case study: Tourism destinations of Rudbar Qasran district). Planning and arranging space. 19 (2) 88-61. (In Persian)

- Thrift, N. (2000). It's the little things', in Geopolitical Traditions
Eds K Dodds, D Atkinson (Routledge, London). 380 - 387.
- Tietjen, A., Jørgensen, G. (2016). Translating a wicked problem:
A strategic planning approach to rural shrinkage in Denmark,
Landscape and Urban Planning <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2016.01.009>
- Waight, E., & Yin, Y. (2021). Using non-representational theory
to explore older people's travel to and from the supermarket.
Mobilities, 16(4), 537-552. <https://doi.org/10.1080/17450101.2021.1889753>
- Weigand, K., Flanagan, T., Dye, K., Jones, P. (2014). Collaborative foresight: Complementing long-horizon strategic planning, Technological Forecasting & Social Change, 85, 134-152.
<https://doi.org/10.1016/j.techfore.2013.08.016>
- Williams, N. (2020). Non-Representational Theory. International Encyclopedia of Human Geography, 421-427. <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-102295-5.10747-4>