



Explanation and Classification of Effective Strategic Factors on the Political Management of the Geographical Space of Arak Township using AHP Method

ARTICLE INFO

Article Type

Original Research

Authors

Ahmadi Nohdani S.¹ PhD,
Mahdii M.*¹ MSc

How to cite this article

Ahmadi Nohdani S, Mahdii M. Explanation and Classification of Effective Strategic Factors on the Political Management of the Geographical Space of Arak Township using AHP Method. Political Spatial Planning. 2019;1(4):215-225.

ABSTRACT

Aims The spatial arrangement of the elements of the spatial organization will lead to sustainable development, if it considers three main components of the environment, economic growth, and social development, with emphasis on human-centeredness. In order to identify imbalances and balances in spatial distribution, it is very important to use appropriate methods that have the ability to combine various indicators into the spatial organization. The purpose of this study was to determine the strategic factors affecting the political management of the Arak township spaces through library and field studies in the first stage and, secondly, the ranking of these factors based on their importance and their impact through the Analytical hierarchy process for the proper management of geographical spaces of the Arak Township.

Instruments and Methods This study is a descriptive approach based on nature and is applied developmental based on the goal. The research method is descriptive-analytic and library, internet, and interviewing materials are used for gathering information. Analytic hierarchy process (AHP) technique have been used for weighing the factors.

Conclusion After determining the importance of each of the factors, The existence of suitable business development Potentials with cargo and passenger terminals and the international exhibition site in Arak, Unstable exploitation and overcapacity of natural and environmental resources, existence of target markets, especially in neighboring countries, market failure and unpredictability of some agricultural production support policies were recognized as the most

Keywords Arak Township; AHP; Political Administration; Geographical Space

¹Political Geography Department, Human Sciences Faculty, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran

*Correspondence

Address: Tarbiat Modares University, Nasr Bridge, Jalal-Al-Ahmad Highway, Tehran, Iran. Postal Code: 1411713116

Phone: +98 (86) 33256722

Fax: -

mahdi.masome@yahoo.com

Article History

Received: April 27, 2018

Accepted: June 23, 2018

ePublished: December 21, 2019

CITATION LINKS

- [1] Political management of space in centralized systems
- [2] Geopolitical discourse analysis of the modern state in the political management of space in Iran
- [3] The political organization of space
- [4] Study of spatial changes in southern cities of Iran with an emphasis on land use Case study: Bandar Abbas, Bushehr, Chabahar and Bandarminahahr cities
- [5] Political organization of the space and regional challenges in Iran (Case study: Ilam and West Azerbaijan provinces)
- [6] A public planning perspective on strategic planning
- [7] Strategic land use planning and the British development plan system
- [8] Urban complexity and spatial strategies: Towards a relational planning for our times
- [9] Markazi Provincial Planning Studies
- [10] Statistical yearbook of Markazi Province
- [11] Politics and space
- [12] Explaining the political management of space in centralized systems case study: Iran
- [13] Applied geography and land use planning
- [14] The application of the hierarchical process analysis process in land evaluation for physical development based on natural factors, case study: Shirazi urban complex
- [15] Application of multi-attribute decision making methods in geography

آنها آشنا شویم. این عوامل و تصمیم‌گیرنده‌گان شامل نظام‌های حکومتی، سازمان‌های دولتی، سازمان‌های برنامه‌ریزی، صاحبان صنایع، زمین‌داران، و غیره، در سطح پایین‌تر، افرادی که فضای جغرافیایی را جهت زندگی خود انتخاب کرده‌اند، هستند بدین‌سان فضای جغرافیایی در بستر محیط طبیعی، در سیر زمان، در گذشته و حال و با تصمیم‌گیری انسانی عینیت می‌یابد^[2].

سازماندهی سیاسی فضا تقسیم‌بندی سطح یک سرزمین به واحدهای متمایز براساس معیارها و ملاک‌های معین است که در فضای درون کشوری به تقسیم پهنه برای انجام برنامه‌ریزی‌های اقتصادی و اجتماعی و اداره بهتر سرزمین و بهره‌برداری بیشتر به آن توجه کند. مادامی که سازمان‌دهی صحیحی نداشته باشیم بازده هر گونه برنامه‌ریزی در سطح ملی، منطقه‌ای و محلی ناچیز و احتمالاً مغلووش خواهد بود^[3]. تقسیمات کشوری و الگوهای سازماندهی سیاسی فضا مهم‌ترین ساختار برنامه‌ریزی سیاسی- فضایی در یک کشور به حساب می‌آید. اهمیت مدیریت بر فضای داخلی کشور تا حدان حد است که اغلب، سیستم‌های حکومتی با نوع سازماندهی سیاسی فضا، چارچوب فعالیت خود را بر فضای داخلی تحت عنوانی بسیط، متمرکز، فدرال و الگوهای محلی اعمال می‌کنند^[4]. کارکردهای سیاسی و غیرسیاسی واحدهای تقسیماتی فضای دولت ملی ایجاب می‌کند که بهمنظور بهینه‌سازی و ارتقای سطح کارکردهای آن در چارچوب کلیت دولت ملی، ساختار و سازمان مناسب تقسیماتی ترتیب داده شود تا این واحدها بهصورت مجموعه‌ای هماهنگ در جهت اهداف محلی و ملی دولت و نظام سیاسی به وظایف خود عمل کنند^[5]. چیدمان فضایی عناصر سازمان فضایی در صورتی به توسعه پایدار منجر خواهد شد که سه جزء اصلی محیط زیست، رشد اقتصادی و توسعه اجتماعی با تأکید بر انسان‌محوری در آن مد نظر قرار گرفته باشد. عناصر نظام فضایی شامل نقاط، خطوط و پهنه‌ها و ارتباطات آنها از چیدمان منحصر به‌فردی برخوردارند. این عناصر مشتمل بر عناصر لکه‌ای شامل اراضی کشاورزی، عرصه‌های حفاظتی، شهرک‌ها و نواحی صنعتی، عناصر خطی مشتمل بر خطوط ارتباطی، خطوط انتقال انرژی و رودخانه‌ها و عناصر نقطه‌ای نظری سکونت‌گاه‌های شهری و روستایی و معادن است. بنابراین بهمنظور شناسایی عدم تعادل و توازن‌ها در پراکنش فضایی بهره‌گیری از روش‌هایی که توانایی ترکیب شاخص‌های متعدد را در سازمان فضایی داشته باشد بسیار حائز اهمیت است. عدم تعادل در پراکنش فضایی شاخص‌های توسعه بهصورت تصاعدي موجب عدم تعادل فضایی امکانات و جمعیت می‌شود و ضمن تشید تمرکز شاخص‌ها در نقاطی که هم‌اکنون از معضل تمرکز در رنج هستند موجب رانش جمعیت و امکانات از مناطق محروم می‌شود و گره‌های کور عدم تعادل در سطح فضای جغرافیایی را بیشتر می‌نماید که ضمن فشار بر مکان، منابع و جمعیت در نقاط و کانون‌های تمرکز منجر به کاهش بهره‌وری بهینه

تبیین و سطح‌بندی عوامل استراتژیک موثر بر مدیریت سیاسی فضای جغرافیایی شهرستان اراک با استفاده از روش تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP)

سیروس احمدی‌نوحانی PhD

گروه جغرافیای سیاسی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

مصطفی مهدیی MSc*

گروه جغرافیای سیاسی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

چکیده

اهداف: چیدمان فضایی عناصر سازمان فضایی در صورتی به توسعه پایدار منجر خواهد شد که سه جزء اصلی محیط زیست، رشد اقتصادی و توسعه اجتماعی با تأکید بر انسان‌محوری در آن مد نظر قرار گرفته باشد. بهمنظور شناسایی عدم تعادل‌ها در پراکنش فضایی، بهره‌گیری از روش‌هایی مناسب که توانایی ترکیب شاخص‌های گوناگون را در سازمان فضایی داشته باشد حائز اهمیت است. هدف از انجام این پژوهش در مرحله اول تبیین عوامل استراتژیک تأثیرگذار بر مدیریت سیاسی فضای جغرافیایی شهرستان اراک از طریق مطالعات کتابخانه‌ای و میدانی و در مرحله دوم سطح‌بندی این عوامل براساس اهمیت و میزان تاثیرگذاری‌شان توسط روش تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP) جهت مدیریت اصولی فضای جغرافیایی شهرستان اراک است.

ابزار و روش‌ها: نوع تحقیق براساس هدف کاربردی توسعه‌ای و براساس ماهیت و روش، توصیفی است. روش تحقیق این پژوهش توصیفی- تحلیلی است و برای گردآوری اطلاعات از منابع کتابخانه‌ای، اینترنتی و مصاحبه استفاده شده است. برای تجزیه و تحلیل یافته‌های پرسش‌نامه‌ای روش AHP، و برای وزن‌دهی عوامل نرم‌افزار EXPERT CHOICE 11 که نرم‌افزاری تخصصی برای تجزیه و تحلیل فرآیند سلسله‌مراتبی است، به کار رفته‌است.

نتیجه‌گیری: بعد از تعیین اهمیت هر یک از عوامل، وجود زمینه‌های مناسب توسعه بازگانی با وجود پایانه‌های بار و مسافر و گمرک و سایت نمایشگاهی بین‌المللی در اراک، بهره‌برداری نایابیار و بیش از ظرفیت منابع، وجود بازارهای هدف بهویژه در کشورهای همسایه، نابسامانی بازار و نابهنه‌گام‌بودن برخی سیاست‌های حمایت از تولیدات بخش کشاورزی به عنوان مهم‌ترین عوامل داخلی و خارجی شهرستان شناخته شدند.

کلیدواژه‌ها: شهرستان اراک، AHP، مدیریت سیاسی، فضای جغرافیایی

تاریخ دریافت: ۱۳۹۷/۲/۷

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۷/۴/۲

*نوبنده مسئول: mahdi.masome@yahoo.com

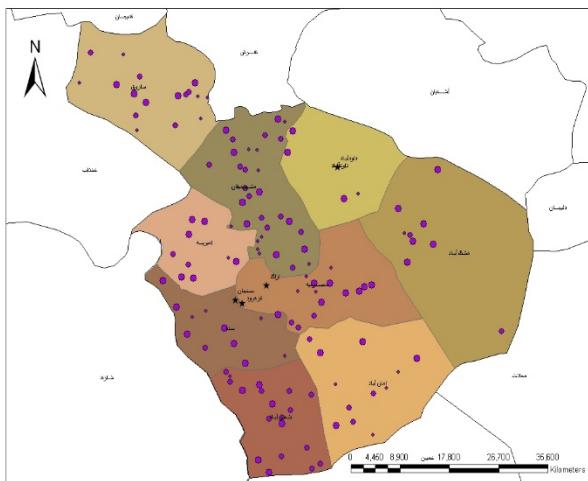
مقدمه

مدیریت عبارت است از فرآیند به کارگیری موثر و کارآمد منابع مادی و انسانی در برنامه‌ریزی، سازماندهی، بسیج منابع و هدایت و کنترل که برای دستیابی به اهداف سازمانی براساس نظام ارزشی مورد قبول صورت می‌گیرد. سازماندهی فرآیندی است که طی آن تقسیم کار میان افراد و گروه‌های کاری و هماهنگی میان آنها بهمنظور کسب اهداف مورد نظر صورت می‌گیرد^[1]. فضای جغرافیایی با تصمیمات انسانی، فردی یا جمعی، اختیاری یا اجباری، آگاهانه یا ناآگاهانه، بهطور مرتب دگرگون می‌شود. اگر بخواهیم پدیده‌های جغرافیایی را ژرف مطالعه کنیم، لازم است عوامل و سازمان‌های تصمیم‌گیرنده‌ای که این پدیده‌های فضایی را سامان داده‌اند بشناسیم و با هدف‌های

روش تصميمگيری چندمعيارهای بر پایه عملیات اصلی روی ماتریس تصمیم است که با ایجاد سلسلهمراتب مناسب و پردازش گامبهگام و ساخت ماتریس‌های تطبیقی در سطوح مختلف سلسلهمراتب محاسبه شده است. ماتریس‌ها در این پژوهش در قالب پرسشنامه طراحی و در اختیار تعدادی از صاحبنظران و متخصصان مدیریت سیاسی فضای شهرستان اراك به‌منظور پاسخدهی قرار گرفت. برای تجزیه و تحلیل یافته‌های پرسشنامه‌ای، روش تحلیل سلسله‌مراتبی AHP و برای وزن‌دهی عوامل نرم‌افزار EXPERT CHOICE 11 تحلیل فرآیند سلسله‌مراتبی است، به کار رفت.

محیط‌شناسی پژوهش

شهرستان اراك نواحی مرکزی و غربی استان مرکزی را در برگرفته و از ناحیه شمال با شهرستان‌های تفرش و کمیجان، از شرق با شهرستان‌های دلیجان و محلات و آشتیان و از ناحیه جنوب با شهرستان خمین و از بخش غربی با شهرستان‌های خنداب و شازند همسایه است. این شهرستان ۴۰ کیلومتر مربع مساحت دارد که ۱۳/۹۶٪ مساحت استان را در بر می‌گیرد و بعد از ساوه و زرندیه در رتبه سوم قرار دارد. براساس تقسیمات کشوری شهرستان اراك دارای ۳ بخش مرکزی، ساروق و معصومیه و دارای ۶ شهر و ۱۱ دهستان است. کل تعداد آبادی‌های این شهرستان ۳۶۵ آبادی است که ۱۳۲ آبادی آن دارای سکنه است^[۹]. جمعیت این شهرستان در سال ۱۳۹۵، ۵۹۱۷۰۶ نفر بوده است. تعداد نمایندگان مجلس این شهرستان ۲ نفر است که به‌طور مشترک نماینده سه شهرستان اراك، کمیجان و خنداب محسوب می‌شوند. تعداد حوزه‌های انتخابیه این شهرستان نیز ۲۹۷ است (برگرفته از سایت فرمانداری اراك) (شکل ۱^[۹]; جدول ۱^[۱۰]).



شکل ۱) موقعیت شهرستان اراك به تفکیک دهستان‌ها و آبادی‌ها

منابع، گریز جمعیت و عدم تعادل نیروی انسانی خواهد شد. تفکر راهبردی از دهه ۱۹۶۰ میلادی از بخش خصوصی (که از این تفکر به عنوان یک ابزار مدیریتی در سازمان‌ها استفاده می‌کرد) وارد شیوه برنامه‌ریزی شهری چیره در آن زمان در کشورهای بیشتر توسعه‌یافته‌ای شد که از سازوکار برنامه‌ریزی شهری استفاده می‌کردند (یعنی رهیافت‌های سنتی برنامه‌ریزی مبتنی بر جامعیت)^[۶].

این رهیافت در بخش خصوصی با اقتباس انگاشته‌های راهبرد و تاکتیک از علوم جنگی، در رویارویی با محیط‌های بسیار پیچیده و پیش‌بینی‌ناشدنی و انطباق با تغییرات و عدم قطعیت‌های موجود در محیط مورد برنامه‌ریزی مطرح شد^[۷]. مطابق با این شیوه تفکر، اتفاقات، رویدادها و ممکن‌ها به‌طور مداومی بر حسب اهمیت‌شان برای اقدام تحلیل می‌شوند و شکل‌دادن دائمی اقدام‌ها بر حسب تحلیل اطلاعات محیط زیرکنترل و درک جدید از مخالفت‌ها و پتانسیل‌ها در محیط خارج از کنترل برنامه‌ریزی انجام می‌شود. بنابراین اساس تفکر راهبردی، کارست‌هایی را که برحسب تبعیت از روند کارهای ایجادشده یا "آنچه همیشه انجام داده‌ایم این است" موردن تصدیق هستند، به چالش می‌کشد^[۸].

در پژوهش حاضر بر آن شدیم تا توان‌ها و کمبودهای شهرستان اراك در حوزه‌های مختلفی با آن مواجه هستیم را شناسایی کرده و به سطح‌بندي آنها بپردازیم. شهرستان اراك در حوزه‌های صنعت، علمی، خدمات، پزشکی و درمانی و غیره از توان بالایی برخوردار است اما در برخی از بخش‌ها مانند بخش محیط زیست و حفاظت از آن، بهره‌برداری اصولی از منابع، زیرساخت و گردشگری دارای کمبود و توجه به آنها مغفول مانده است. از این رو هدف از پژوهش حاضر آن است تا برای مدیریت اصولی فضای جغرافیایی شهرستان اراك، عوامل داخلی و خارجی موثر بر مدیریت سیاسی فضای جغرافیایی را شناسایی کرده و با استفاده از روش تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP) به رتبه‌بندی هر یک از عوامل از نظر اهمیت بپردازیم.

روش تحقیق

نوع پژوهش براساس هدف کاربردی توسعه‌ای و براساس ماهیت و روش تحقیق توصیفی است. روش تحقیق این پژوهش توصیفی-تحلیلی است و برای گردآوری اطلاعات از منابع کتابخانه‌ای، اینترنتی و مصاحبه استفاده شده است. هدف از انجام این پژوهش نیز در مرحله اول تبیین عوامل استراتیگی تاثیرگذار بر مدیریت سیاسی فضای جغرافیایی شهرستان اراك از طریق مطالعات کتابخانه‌ای و میدانی (مصاحبه با مدیران و صاحب‌نظران ذی‌ربط) و در مرحله دوم سطح‌بندي این عوامل براساس اهمیت و میزان تاثیرگذاری‌شان با روش تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP) است. این

جدول ۱) خانوار و جمعیت شهرستان اراك برحسب ساکن و غیرساکن

شهرستان	خانوار	جمعیت	جمع		
			ساکن در نقاط روستایی	ساکن در نقاط شهری	ساکن
اراك	۱۸۲۸۴۷	۵۹۹۶۳۴	۱۶۳۹۲۲	۰۹۳۶۹۲	۱۶۳۹۲۲

مبانی نظری پژوهش

فرآیندی اندک افزا، مشروط، چندعامله و چندتصمیمه است که با طی یک فرآیند پیش‌رونده یادگیری و از طریق پویش مداوم محیط و بحث عقلانی در میان گروه‌ها و منافع مختلف و دستیابی به هم رابی، مشکلات و راه حل‌های آنها را درک کرده و به قاعده در می‌آورد.^[8]

روش تحلیل سلسله‌مراتبی (AHP): فرآیند تحلیل سلسله‌مراتبی یکی از روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاری است که در آن بر مبنای یک هدف معین و با استفاده از معیارها یا سنجه‌های مختلف و وزن دهنی به هر یک از آنها می‌توان از میان گزینه‌ها یا الترناتیووها گزینه بهتر یا برتر را برای هدف خاص برگزیند و سایر گزینه‌ها را نیز رتبه‌بندی نمود. این روش برای اولین بار در دهه ۷۰ میلادی به وسیله توماس ال ساعتی ابداع شد^[14]. نتایج حاصل از استفاده از این روش نشان می‌دهد که روش فرآیند تحلیل سلسله‌مراتبی با توجه به سادگی، انعطاف‌پذیری، به کارگیری معیارهای کیفی و کمی به طور هم‌زمان و نیز قابلیت سازگاری در قضاوت‌ها، در بررسی موضوعات مربوط به برنامه‌ریزی می‌تواند کاربرد مطلوبی داشته باشد^[15].

مراحل انجام روش تحلیل سلسله‌مراتبی: در انجام روش AHP مراحل زیر به اجرا گذاشته می‌شود:

(۱) **ایجاد ساختار سلسله‌مراتبی:** در مرحله ایجاد ساختار سلسله‌مراتب اهداف، شاخص‌ها، گزینه‌ها و ارتباط میان آنها تشریح می‌شود. در این قسمت با وجود تجزیه مسایل مشکل و پیچیده، فرآیند تحلیل سلسله‌مراتبی آنها را به شکلی ساده، که با ذهن و طبیعت انسان مطابقت داشته باشد، تبدیل می‌کند.

(۲) **محاسبه وزن (ضریب) اهمیت شاخص‌ها:** در مرحله محاسبه وزن اهمیت شاخص‌ها ضرایب اهمیت شاخص‌ها و زیرشاخص‌ها دو به دو با یکدیگر مقایسه می‌شوند. برای مقایسه و قضاوت از جدول ۹ کمیتی ساعتی (جدول ۹ کمیتی ساعتی نام جدولی است که در بخش محاسبه وزن اهمیت شاخص‌ها استفاده می‌شود و به هر یک از شاخص‌ها متناسب با میزان شدت ارجحیت از یک تا ۹ امتیاز داده می‌شود) استفاده می‌شود که در آن با توجه به هدف بررسی، شدت برتری شاخص I نسبت به شاخص Z تعیین می‌شود. برای محاسبه اهمیت شاخص‌ها از چهار روش عده، مجموع سطري، مجموع ستوني، ميانگين حسابي و ميانگين هندسي استفاده می‌شود. از میان اين چهار روش از روش ميانگين هندسي به دليل دقت زياد آن بيشتر استفاده می‌شود.

(۳) **محاسبه (ضریب) اهمیت زیرشاخص‌ها:** بعد از محاسبه ضریب اهمیت شاخص‌ها ضریب اهمیت زیرشاخص‌های هر یک از شاخص‌ها محاسبه می‌شود.

(۴) **تعیین ضریب اهمیت ظرفیت‌ها (گزینه‌ها):** بعد از تعیین ضرایب اهمیت معیارها و زیرمعیارها اهمیت ظرفیت‌ها (گزینه‌ها) تعیین می‌شود. در این قسمت ارجحیت هر یک از ظرفیت‌ها در ارتباط با هر یک از زیرمعیارها و اگر شاخصی، زیرشاخص نداشته باشد مستقیماً خود شاخص قضاوت و داوری می‌شود. مبنای قضاوت همان مقایس ۹ کمیتی ساعتی است با این تفاوت که در مقایسه

فضا: در جغرافيا تعاريف گوناگونی از فضا ارایه شده است که از آن جمله می‌توان از فاصله میان نقاط و پدیده‌ها و گستره پیوسته‌ای که در آن اشیا و پدیده‌ها قرار گرفته‌اند و حرکت می‌کنند، نام برد. فضا در جغرافيا عبارت است از بخشی از سطح زمین که مورد سکونت انسان قرار داشته و جایگاهی است که ساختار زندگی اجتماعی در آن تحقق می‌یابد^[11]. انسان با فعالیت در محیط طبیعی، محیط مصنوع را می‌سازد. فضا مجموعه ای از انسان‌ها، فعالیت‌ها، محیط طبیعی و محیط مصنوع است. به بیان دیگر فضا محدود به ابعاد فیزیکی نشده و آنچه را در خود داشته اعم از فیزیکی و غیرفیزیکی یا ایستا و پویا را شامل شده و دارای بعد زمان است. در واقع فضا مفهوم وسیع‌تری نسبت به مکان دارد و به مجموعه ساختارهای مکانی در ابعاد سطحی و ارتفاعی گفته می‌شود. از این رو فضا در برگیرنده اشکال مختلف مکانی است که در آن نظم معینی نسبت به یکدیگر قرار داشته و کاربری متفاوت دارند و روابط پیوندگی گوناگون میان آنها برقرار است^[2].

مدیریت سیاسی فضا: عبارت است از اداره بهینه امور و تنظیم روابط افقی و عمودی فضاهای جغرافیایی به نحوی که بتواند محیط زیست مناسبی را برای شهرنشان ساکن در آن فضا فراهم نماید. مدیریت سیاسی فضا، اداره سیاسی فضا به منظور توسعه منطقه‌ای، آمایش سرزمین، توسعه سرزمینی، تقسیمات سرزمینی و غیره با دیدگاه همه‌جانبه، آینده‌نگر و راهبردی و با درنظرگرفتن محدودیت‌های طبیعی، انسانی و اقتصادی در فضاهای جغرافیایی (ملی و منطقه‌ای) و نیازهای جامعه در صدد برقراری تعادل و توازن زیستمحیطی و ایجاد فرآیند توسعه پایدار سرزمینی است. مبنای برنامه‌ریزی در مدیریت سیاسی فضا بر آگاهی از فرستادها و تهدیدها و چگونگی بهره‌برداری از فضا استوار است^[12]. سازمان‌دهی سیاسی فضا فرآیندی است که طی آن بخشی از سطح زمین توسط مرز محدود شده و برای نقشه‌های سیاسی سازمان‌دهی می‌شود. مهم‌ترین هدف از سازمان‌دهی سیاسی فضا در هر کشور، در درجه نخست عرضه بهینه خدمات به حداقل شهرنشان و سپس اداره و کنترل افرادی است که در چارچوب مرزهای سرزمینی زندگی می‌کنند^[5].

برنامه‌ریزی فضایی استراتژیک: برنامه‌ریزی فضایی برای تنظیم رابطه بین انسان، فضا و فعالیت توسط مدیریت سیاسی فضا انجام می‌شود. هدف از این تنظیم رابطه، بهره‌برداری منطقی از کلیه امکانات بهمنظور بهبود وضعیت مادی و معنوی اجتماع براساس ارزش‌های اعتقادی و توجه به سوابق فرهنگی با ایزار علم و تجربه در طول زمان است. برنامه‌ریزی فضایی بر دیدگاه فضایی در برنامه‌ریزی توسعه تأکید خاصی دارد و آرمان این دیدگاه توزیع و تقسیم جمعیت و فعالیت‌های عمرانی در پهنه سرزمین، اجرای راهبرد زیستی برای فرد و جامعه، استفاده مطلوب از منابع محیطی و نیروی انسانی در جهت کفایت اقتصادی و اجتماعی است^[13]. برنامه استراتژیک صرفاً یک فرآورده فنی و نهایی نیست، بلکه

شهرستان اراک اعم از مدیران و کارشناسان ادارات فرمانداری، شهرداری، صنعت و معدن و تجارت، بنیاد مسکن انقلاب اسلامی، جهاد کشاورزی، اداره میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری اطلاعات مورد نیاز استخراج شد. پس از این مرحله، داده‌ها و اطلاعات خام مستخرج از مطالعه و مصاحبه، کدگذاری و برآسانس میزان اهمیت و همپوشانی یا تکراری بودن داده‌ها ویرایش شد. در این مرحله کلمات و عبارات غیرضروری حذف و عوامل استراتژیک موثر بر مدیریت سیاسی فضای جغرافیایی شهرستان اراک (قوت، ضعف، فرصت و تهدید) گروه‌بندی شد که شامل موارد زیر است (جدول ۲).

سطحبندي عوامل استراتژيک موثر بر مدیریت استراتژيک فضای جغرافیایی شهرستان اراک

تدوين و تكميل پرسشنامه

در روش تحلیل سلسله‌مراتبی اصل بر مقایسه زوجی گزینه‌ها با یکدیگر و تعیین میزان ارجحیت هر یک از آنها بر دیگر در مقایسه با یک ویژگی، پدیده یا غیره است. در ماتریس تصمیم تشکیل شده در این روش تمامی گزینه‌ها در ماتریس به بعد تعداد عوامل مورد مقایسه قرار می‌گیرند و هر یک از گزینه‌ها در مقایسه با دیگری ارجحیتی از یک تا ۹ را به خود اختصاص می‌دهند. در پژوهش حاضر پرسشنامه روش تحلیل سلسله‌مراتبی طراحی و ساخته شد و در اختیار ده نفر از مدیران سیاسی فضای جغرافیایی شهرستان اراک برای تکمیل قرار گرفت.

تحلیل پرسشنامه و سطحبندي عوامل استراتژيک

پس از مطالعه و مصاحبه اسناد کتابخانه‌ای عوامل استراتژیک داخلی (قوت و ضعف) و خارجی (فرصت و تهدید) موثر بر مدیریت سیاسی فضای شهرستان اراک استخراج و بهمنظور تعیین وزن هر یک از این عوامل نمودار تحلیل سلسله‌مراتبی تشکیل شد. اعداد به دست آمده، نشان‌دهنده ضریب اهمیت هر یک از عوامل استراتژیک داخلی و خارجی نسبت به هدف است که به عنوان قوت، فرصت، ضعف و تهدید شناسایی شده‌اند. برای انجام این تحلیل، هر یک از عوامل استراتژیک با یکدیگر به صورت زوجی در جهت محاسبه میزان اهمیت و سطح‌بندي مقایسه شدند. در تمامی پرسشنامه‌ها ضریب ناسازگاری زیر یک‌دهم است که نشان‌دهنده این است که پرسشنامه‌ها از پایایی برخوردارند. در جدول زیر هر یک از عوامل داخلی و خارجی به ترتیب اهمیت ذکر شده‌اند (جدول ۳).

به نظر می‌رسد مسایل و مشکلات موجود در شهرستان به‌نوعی دارای پیوستگی و ارتباط متقابل با یکدیگر هستند و حل یکی از آنها موجب رفع دیگر مسایل می‌شود. به عنوان مثال عدم وجود آب کافی و خشکسالی‌های پی‌درپی سبب اثرگذاری منفی در بخش کشاورزی شده و همین امر افزایش شهرنشینی را موجب می‌شود. عدم وجود برنامه و طرح آمایش سرزیمین موجب استقرار نامناسب جمعیت در شهرستان و به دنبال آن بهره‌برداری ناپایدار می‌شود. از سویی دیگر تمرکز بی‌اندازه بر بخش صنعت و ایجاد قطب‌های صنعتی و عدم

ظرفیت‌ها در ارتباط با هر یک از زیرشاخص‌ها به‌جای بحث "کدام ظرفیت مهم‌تر است" از عبارت "کدام ظرفیت ارجح‌تر است" استفاده می‌شود. فرآیند به دست آوردن وزن ظرفیت‌ها نسبت به هر یک از زیرشاخص‌ها شبیه تعیین ضریب اهمیت شاخص‌ها نسبت به هدف است.

(۵) تعیین امتیاز نهایی ظرفیت‌ها (گزینه‌ها): در مرحله تعیین امتیاز نهایی ظرفیت‌ها از تلفیق اهمیت شاخص‌ها و زیرشاخص‌ها در ارتباط با هدف پژوهش و ضرایب اهمیت ظرفیت‌ها امتیاز نهایی هر یک از ظرفیت‌ها تعیین خواهد شد.

(۶) بررسی سازگاری در قضاوت‌ها: یکی از مزیت‌های فرآیند تحلیل سلسله‌مراتبی امکان بررسی سازگاری در قضاوت‌های انجام‌شده برای تعیین ضرایب اهمیت شاخص‌ها و زیرشاخص‌ها است. به عبارت دیگر در تشکیل ماتریس مقایسه دو دویی معیارها میزان رعایت سازگاری در قضاوت‌ها مهم است. وقتی اهمیت شاخص‌ها نسبت به یکدیگر براورد می‌شود، احتمال ناهماهنگی در قضاوت‌ها وجود دارد. یعنی اگر از A_1 از A_2 و Z_1 از Z_2 مهم‌تر باشد، قاعده‌تاً باید A_1 از A_2 مهم‌تر باشد. اما علی‌رغم همه کوشش‌ها، رجحان‌ها و احساس‌های مردم غالباً ناهماهنگ و نامتعدد هستند. پس باید سنجه‌ای یافت که میزان ناهماهنگی داوری‌ها را نمایان کند^[15].

یافته‌های پژوهش

عوامل استراتژیک موثر بر مدیریت سیاسی فضای جغرافیایی شهرستان اراک

دستیابی به توسعه پایدار نیازمند برنامه‌ریزی اصولی و کارآمد و اجرای دقیق آن است. توسعه متعادل و متوازن نیازمند بررسی دقیق و همه‌جانبه توزیع فعالیت‌ها، جمعیت و سکونت‌گاه‌ها و فضاهای جغرافیایی است. بررسی و شناخت توان‌ها، کمبودها و فرصت‌ها و تهدیدات و تعیین سطح توسعه‌یافتنگی نواحی و سکونت‌گاه‌ها براساس یکسری از شاخص‌های برتر، ضرورتی اجتناب‌ناپذیر در برنامه‌های توسعه و چراغی فراروی آینده است. شناخت توان‌ها و امکانات موجود در هر منطقه، در کنار کمبودها و شرایط خاص منطقه، جهت و الگوی توسعه منطقه را مشخص نماید و برنامه‌ای هماهنگ و مناسب با شرایط منطقه ارایه دهد. در پژوهش حاضر به بررسی توان‌ها و فرصت‌های موجود و ضعف‌ها و تهدیدهای حال حاضر شهرستان اراک پرداخته‌ایم. این شهرستان در حوزه‌های متفاوت اقتصادی، اجتماعی، زیست‌محیطی دارای کمبودها و توان‌هایی است که برای برنامه‌ریزی و مدیریت درست فضای جغرافیایی شهرستان اراک لازم است به شناخت آنها اقدام کرده و با برنامه‌ریزی درست و همه‌جانبه مدیریت درست فضای جغرافیایی شهرستان صورت گیرد.

در جدول زیر عوامل داخلی و خارجی موثر بر مدیریت سیاسی فضای جغرافیایی شهرستان اراک آورده شده است. ابتدای امر با مطالعه اسناد کتابخانه‌ای و مصاحبه با مدیران سیاسی فضای جغرافیایی

برای انتقال آب از شهرستان‌های مجاور اشاره کرد. همان‌طور که بیان شد، تمامی عوامل دومینووار به یکدیگر مرتبط هستند و نبود برنامه‌ریزی و مدیریت اصولی از عده دلایل ایجاد مسایل و مشکلات فراروی شهرستان است که اگر به آنها رسیدگی نشود، موجب نابودی قوت‌ها و فرصت‌ها نیز خواهد شد.

وجود تعادل در بخش‌های اقتصادی نیز خود تبعات منفی بسیار بدی دارد که از جمله آنها می‌توان به ترتیب به مواردی شامل افزایش شهرنشینی، افزایش آلاینده‌های صنعتی، آلودگی هوای خاک و آب، ایجاد امراض خطناک و بار منفی بر سلامت شهروندان، کمبود آب بهدلیل وجود صنایع آبرسان و بهدبال آن، افزایش هزینه شهرستان

جدول (۲) عوامل داخلی و خارجی مدیریت فضای جغرافیایی شهرستان اراک

ردیف	نقاط قوت
۱	توان بالای صنعتی و استقرار صنایع مادر در شهرستان
۲	موقعیت ممتاز ملی و بین‌المللی تلاشب میان
۳	مهاجرت معکوس و سکونت مجدد افراد تحصیل‌کرده و صاحبان سرمایه
۴	وجود ذخایر معدنی و انواع سنگ‌های تزیینی و مصالح ساختمانی و کانی‌های فلزی و غیرفلزی
۵	وجود پیشینه صنعتی و نیروی کار ماهر در بخش صنعت
۶	وجود زمینه‌های مناسب توسعه بازارگانی با وجود پایانه‌های بار و مسافر و گمرک و سایت نمایشگاهی بین‌المللی در اراک
۷	واقع شدن در مسیر شریان‌های اصلی انرژی کشور و مرکز ورود و خروج انواع حامل‌های انرژی، برق، گاز و فرآورده‌های نفتی
۸	توان بالای تولیدات دامی و کشاورزی روستاها
۹	وجود مزیت نسبی در تولید محصولات باغی، زراعی، دامی، آبزی پروری، گلخانه‌ای و ارگانیک
۱۰	امکان ارایه خدمات تخصصی به استان‌های متقاضی هم‌جاور با توجه به موقعیت جغرافیایی و زمینه‌های متنوع فعالیت
نقاط ضعف	
۱	آلودگی هوای مشکلات زیست‌محیطی
۲	بیکاری و بروز تنفس‌های کارگری
۳	وجود مناطق حاشیه‌نشین و رشد روزافزون این مناطق
۴	کمبود زیرساخت‌های شهری
۵	گسترش امراض خطناک و افزایش هزینه‌های درمان
۶	بهره‌برداری ناپایدار و بیش از ظرفیت منابع طبیعی و زیست محیطی
۷	کارکرد ضعیف بخش بازاریابی صادرات
۸	ضعف در زیرساخت‌های جذب گردشگر
۹	عدم تعادل در بخش‌های متفاوت اقتصادی
۱۰	استقرار نامتوازن جمعیت و فعالیت در پهنه سرزمینی
فرصت‌ها	
۱	واقع شدن در کریدور ارتباطی شمال به جنوب و شرق به غرب کشور
۲	تمایل بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری
۳	معرفی آثار و جاذبه‌های توریستی روستایی در سطح ملی و منطقه‌ای
۴	سهولت دسترسی به قطب‌های مهم توسعه کشور
۵	امکان استفاده از منابع آب جدید و طرح‌های انتقال آب از حوزه مجاور
۶	وجود تقاضای بازار برای محصولات تولیدی و صنعتی و معدنی در بخش مرکزی
۷	امکان توسعه سرمایه‌گذاری خدمات تخصصی درمانی با توجه به وجود تقاضا از استان‌های هم‌جاور
۸	هم‌جاوری با پایتخت و امکان استقرار صنایع براساس مصوبات مالی و میل به سرمایه‌گذاری
۹	وجود ظرفیت‌های مناسب سرمایه‌گذاری خارجی در بخش‌های مختلف اقتصادی
۱۰	وجود بازارهای هدف و پیزه در کشورهای همسایه
تهدیدها	
۱	قدیمی‌بودن قانون شهرداری‌ها
۲	ریسک بالای سرمایه‌گذاری در بخش صنعت
۳	کاهش مهر مکانی در مهاجران نسبت به محل زندگی خود
۴	نبود حمایت نظاممند و موثر از نخبگان و برگزیدگان و اصحاب فرهنگ و هنر
۵	ضعف طرح‌های جامع و کاربردی استقرار فعالیت و جمعیت در فضا
۶	نابه‌سامانی بازار و نابه‌هنگام بودن برخی از سیاست‌های حمایتی از تولیدات بخش کشاورزی
۷	شکل‌گیری رقبای جدید در سایر استان‌ها خصوصاً در صنایع دارای مزیت نسبی
۸	ازدستدادن بازارهای صادراتی و نبود بازار صادراتی جایگزین
۹	تغییر کاربری مراتع و اراضی کشاورزی بهمنظور توسعه ساخت و ساز
۱۰	ایجاد جاذبه‌های جدید و زیرساخت‌های مناسب سرمایه‌گذاری در بخش خدمات در استان‌های هم‌جاور

جدول (۳) سطح‌بندی عوامل استراتژیک براساس میزان اهمیت هر یک از عوامل

ردیف	نقطه قوت	عوامل استراتژیک	اهمیت
۱	وجود زمینه‌های مناسب توسعه بازارگانی با وجود پایانه‌های بار و مسافر و گمرک و سایت نمایشگاهی بین‌المللی در اراک	۰/۱۸۸	
۲	توان بالای صنعتی و استقرار صنایع مادر در شهرستان	۰/۱۶۸	
۳	واقع شدن در مسیر شریان‌های اصلی انرژی کشور و مرکز ورود و خروج انواع حامل‌های انرژی، برق، گاز و فرآورده‌های نفتی	۰/۱۲۱	
۴	وجود پیشینه صنعتی و نیروی کار ماهر در بخش صنعت	۰/۱۱۴	
۵	وجود ذخایر معدنی و انواع سنگ‌های تربیتی و مصالح ساختمانی و کانی‌های فلزی و غیر فلزی	۰/۱۰۹	
۶	امکان ارایه خدمات تخصصی به استان‌های متقاضی هم‌جاوار با توجه به موقعیت جغرافیایی و زمینه‌های متنوع فعالیت	۰/۰۸۶	
۷	توان بالای تولیدات دامی و کشاورزی روستاها	۰/۰۸۰	
۸	وجود مزیت نسبی در تولید محصولات باغی، زراعی، دامی، آبزی پروری، گلخانه‌ای و ارگانیک	۰/۰۰۰	
۹	مهاجرت معکوس و سکونت مجدد افراد تحصیل کرده و صاحبان سرمایه	۰/۰۴۷	
۱۰	موقعیت ممتاز ملی و بین‌المللی تالاب میقان	۰/۰۳۱	
نقطه ضعف			
۱	بهره‌برداری ناپایدار و بیش از ظرفیت منابع طبیعی و زیست‌محیطی	۰/۲۳۴	
۲	عدم تعادل در بخش‌های متفاوت اقتصادی	۰/۱۰۰	
۳	استقرار نامتوازن جمعیت و فعالیت در پهنه سرزین	۰/۱۴۳	
۴	کمبود زیرساخت‌های شهری	۰/۱۱۹	
۵	گسترش امراض خطرناک و افزایش هزینه‌های درمان	۰/۰۸۸	
۶	آلودگی هوای مشکلات زیست‌محیطی	۰/۰۸۴	
۷	بیکاری و بروز تنفس‌های کارگری	۰/۰۷۷	
۸	وجود مناطق حاشیه‌نشین و رشد روزافزون این مناطق	۰/۰۴۴	
۹	کارکرد ضعیف بخش بازاریابی صادرات	۰/۰۴۱	
۱۰	ضعف در زیرساخت‌های جذب گردشگر	۰/۰۲۵	
فرصت‌ها			
۱	وجود بازارهای هدف به‌ویژه در کشورهای همسایه	۰/۲۱۶	
۲	وجود ظرفیت‌های مناسب سرمایه‌گذاری خارجی در بخش‌های مختلف اقتصادی	۰/۱۸۷	
۳	امکان استفاده از منابع آب جدید و طرح‌های انتقال آب از حوزه مجاور	۰/۱۰۰	
۴	وجود تقاضای بازار برای محصولات تولیدی و صنعتی و معدنی در پهنه مرکزی	۰/۱۰۶	
۵	امکان توسعه سرمایه‌گذاری خدمات تخصصی درمانی با توجه به وجود تقاضا از استان‌های هم‌جاوار	۰/۱۰۰	
۶	هم‌جاواری با پایتخت و امکان استقرار صنایع براستاس مصوبات مالی و میل به سرمایه‌گذاری	۰/۱۰۰	
۷	واقع شدن در کریدور ارتباطی شمال به جنوب و شرق به غرب کشور	۰/۰۵۲	
۸	تمایل بخش خصوصی به سرمایه‌گذاری	۰/۰۴۰	
۹	معرفی آثار و جاذبه‌های توریستی روستایی در سطح ملی و منطقه‌ای	۰/۰۲۶	
۱۰	سهولت دسترسی به قطب‌های مهم توسعه کشور	۰/۰۲۳	
تهديفات			
۱	نابهشانی بازار و نابهنه‌گام‌بودن برخی سیاست‌های حمایتی از تولیدات بخش کشاورزی	۰/۱۹۱	
۲	تغییر کاربری مراتع و اراضی کشاورزی به منظور توسعه ساخت و ساز	۰/۱۷۴	
۳	ازدستدادن بازارهای صادراتی و نبود بازار صادراتی جایگزین	۰/۱۷۱	
۴	نبود حمایت نظاممند و موثر از نخبگان و برگزیدگان و اصحاب فرهنگ و هنر	۰/۰۹۲	
۵	ضعف طرح‌های جامع و کاربردی استقرار فعالیت و جمعیت در فضا	۰/۰۸۸	
۶	شكل‌گیری رقبای جدید در سایر استان‌ها خصوصاً در صنایع دارای مزیت نسبی	۰/۰۸۴	
۷	کاهش مهر مکانی در مهاجران نسبت به محل زندگی خود	۰/۰۷۳	
۸	ریسک بالای سرمایه‌گذاری در بخش صنعت	۰/۰۴۹	
۹	ایجاد جاذبه‌های جدید و زیرساخت‌های مناسب سرمایه‌گذاری در بخش خدمات در استان‌های هم‌جاوار	۰/۰۳۹	
۱۰	قدیمی‌بودن قانون شهرداری‌ها	۰/۰۳۸	

نتیجه‌گیری
اجرای دقیق آن است. توسعه متعادل و متوازن نیازمند بررسی دقیق
و همه‌جانبه توزیع فعالیت‌ها، جمعیت و سکونت‌گاه‌ها و فضاهای
دستیابی به توسعه پایدار نیازمند برنامه‌ریزی اصولی و کارآمد و

فراوری مردم و مسئولین قرار داده است. گسترش شهرنشینی و استقرار نامتوازن جمعیت و بهدنیال آن بحران‌های محیط زیستی، گسترش امراض خطناک که عمدتاً ناشی از وضع بد کیفیت هوای است، بیکاری و مشکلات اقتصادی و ضعف در اختصاص اعتبار و نبود زیرساخت و توجه کافی در بخش گردشگری با وجود پتانسیل کافی از دیگر مشکلات و ضعف‌های شهرستان اراک است که لزوم برنامه‌ریزی در هر بخش را خاطرنشان می‌سازد (نمودار ۲).

در بخش فرصت‌ها، بازارهای هدف در کشورهای همسایه بیشترین درجه اهمیت و سهولت دسترسی به قطب‌های مهم توسعه کشور کمترین میزان اهمیت را به خود اختصاص داده‌اند. شهرستان اراک دارای مزیت‌های فراوانی در تولید کالاهای خدمات است. در زمینه صنایع مادر، معادن کانی و غیرکانی، محصولات کشاورزی و خدمات فنی و مهندسی، از استان‌های غنی محسوب می‌شود. در مسیر شرق به غرب نیز و فاصله کم با استان تهران و اصفهان یکی از بهترین موقعیت‌های استراتژیک را بهخصوص برای صادرات پیدی آورده است. شرایط تپوگرافی وجود دامنه‌ها و ارتفاعات، تالاب میقان، منطقه هفتاد قله اراک و غیره از جمله ویژگی‌های طبیعی و گردشگری شهرستان است که از منظر اقتصادی می‌تواند با جذب گردشگر در رونق اقتصادی نقش بارز و موثری ایفا کند. با توجه به بحران کم‌آبی در کشور و لزوم محدودنمودن صنایع و همچنین آلودگی محیط زیستی ناشی از فعالیت این صنایع گسترش فعالیت‌های حوزه میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری می‌تواند نقش کلیدی در توسعه شهرستان داشته باشد و با جهت‌دهی سرمایه‌گذاران به این سمت می‌توان چرخه مکمل ارزشمندی برای اقتصاد شهرستان فراهم نمود (نمودار ۳)

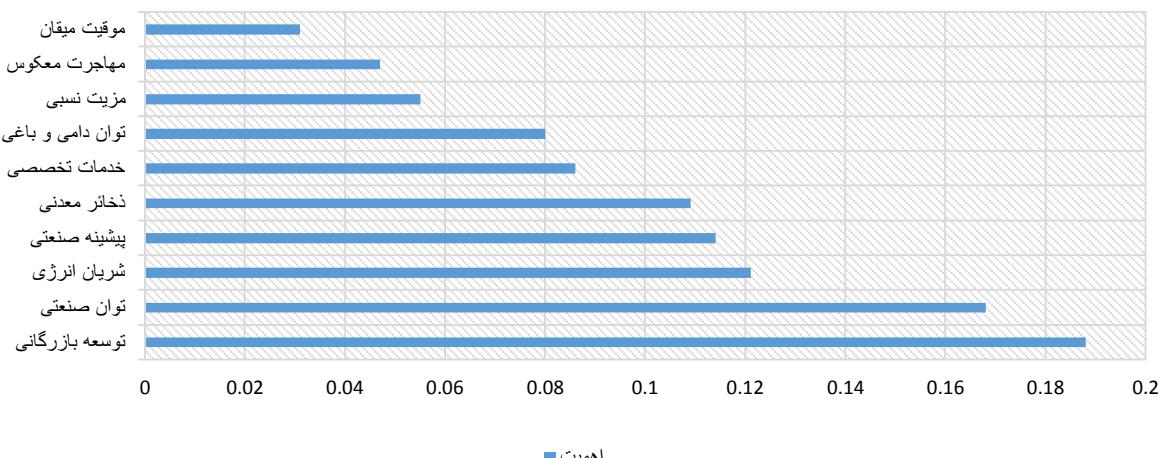
در بخش تهدیدات شهرستان بیشترین میزان اهمیت به نابهشانی بازار و نابهنه‌گامبودن برخی سیاست‌های حمایتی از تولیدات بخش کشاورزی اختصاص یافت. بخش کشاورزی به لحاظ نوع محصولات تولیدی که از جمله تامین نیازهای اساسی به‌منظور غذا و همچنین تامین مواد اولیه برای بخش صنعت دارد و از قابلیت‌های فراوانی در تامین ارزش افزوده بیشتر در اقتصاد برخوردار است، بنابراین تامین دائمی غذا برای جامعه و تامین اولیه برای بسیاری از فعالیت‌های صنعتی نقش بی‌بدیلی را در جهت توسعه کشور ایفا می‌کند. بروز مشکلاتی از جمله خشکسالی، کاهش سرمایه‌گذاری، خرد و پراکنده و غیراقتصادی بودن اراضی کشاورزی، نوسانات شدید قیمت منجر به تضعیف این بخش و کاهش اشتغال شده است. در حوزه صادرات و تجارت مهم‌ترین چالش شهرستان کمبود زیرساخت‌های صادراتی جهت پیوند با اقتصادهای دنیا است. در بخش فرهنگ و هنر، بحران اقتصادی، عدم توانایی و کشش بازار و خرید محصولات صنایع دستی، افزایش قیمت بر رویه مواد اولیه، عدم برنامه‌ریزی صحیح در حوزه آموزش صنایع دستی و موازی کاری دستگاههای متعدد در این بخش، عدم تخصیص اعتبار، نبود حمایت از مشکلات اصلی فراوری این بخش است (نمودار ۴).

جغرافیایی است. بررسی و شناخت توان‌ها، کمبودها، فرصت‌ها و تهدیدات و تعیین سطح توسعه‌یافتنگی نواحی و سکونت‌گاه‌ها براساس یکسری از شاخص‌های برتر، ضرورتی اجتناب‌نایذر در برنامه‌های توسعه و چراغی فراوری آینده است. شناخت توان‌ها و امکانات موجود در هر منطقه، در کنار کمبودها و تهدیدات، به برنامه‌ریز این امکان را می‌دهد تا براساس نیازها و شرایط خاص منطقه، جهت و الگوی توسعه منطقه را مشخص نماید و برنامه‌ای هماهنگ و متناسب با شرایط منطقه ارایه دهد. در پژوهش انجام‌شده، عوامل داخلی و خارجی موثر بر مدیریت شهرستان اراک را استخراج کرده و با استفاده از روش تحلیل سلسه‌مراتبی این عوامل را براساس درجه اهمیت‌شان رتبه‌بندی نمودیم.

در بخش قوت‌ها، وجود زمینه‌های مناسب توسعه بازرگانی با وجود پایانه‌های بار، مسافر، گمرک و سایت نمایشگاهی بین‌المللی در شهرستان اراک بیشترین میزان اهمیت و موقعیت ملی و بین‌المللی تالاب میقان کمترین میزان اهمیت را کسب کرده است. کارکرد مطلوب بخش بازرگانی در جامعه نه تنها موجب دسترسی مصرف‌کنندگان به کالاهای خدمات با نرخ شفاف و منصفانه می‌شود، بلکه کارآمدی آن تعادل اقتصادی و بهبود وضعیت دو بخش تولید و مصرف را نیز تضمین می‌کند. از نظر بازرگانی شهرستان با وجود فرودگاه، طرفیت ابتداء‌یار مناسب، راه‌آهن و غیره در وضعیت مطلوبی قرار دارد. در بخش توان صنعتی شهرستان اراک با توجه به دارابودن سرمایه طبیعی در منابع غنی و متنوع و دارابودن صنایع بالادستی (اکتشاف و استخراج) و صنایع پایین‌دستی (صنایع معدنی و شیمی) و همچنین استقرار بخش عمده‌ای از صنایع مادر و زیرساخت‌های تجهیزشده با کارکرد ملی مانند آزادراه، بزرگراه، راه اصلی و ترانزیتی و خطوط اصلی و همچنین وجود شهرک‌ها و نواحی صنعتی با کارکردهای متنوع از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. اما لازم به ذکر است استفاده و توجه بیش از حد به بخش صنعت کم کم تبدیل به ضعف می‌شود، زیرا توجه صرف به صنعت از یکسو به آلودگی شهرستان اراک دامن زده و از سوی دیگر باعث بازماندن از توجه به دیگر توان‌ها و بخش‌ها در حوزه‌های گردشگری و فرهنگی شده است. تالاب میقان اراک یکی از بازترین زیبایی‌های خلقت و از مفیدترین زیست‌بوم‌های طبیعی شهرستان اراک است که هر ساله حدود ۲۰۰۰۰ پرنده مهاجر وارد تالاب میقان می‌شود که شاخص‌ترین این پرندگان درنای معمولی است (نمودار ۱).

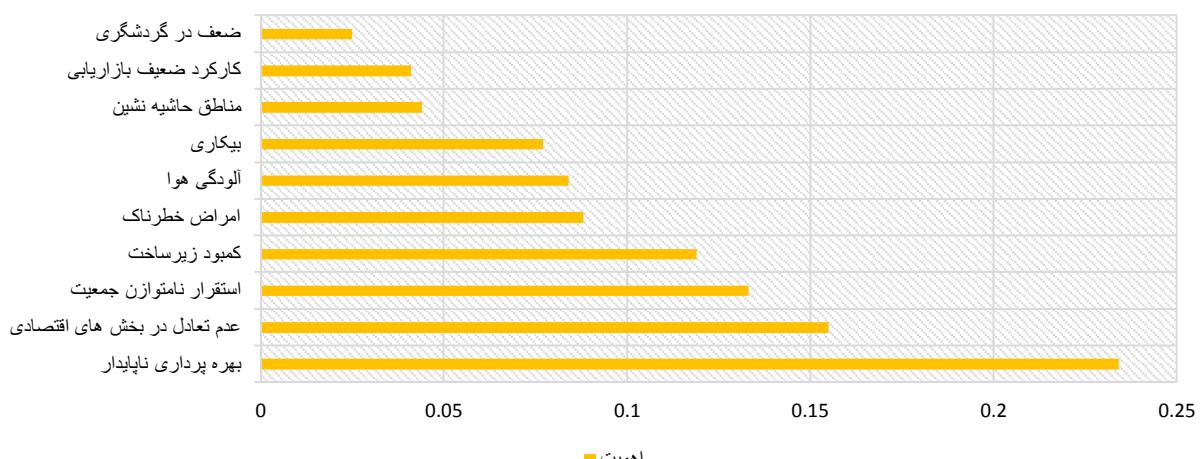
در بخش نقاط ضعف، بهره‌برداری ناپایدار و بیش از ظرفیت منابع طبیعی و زیست‌محیطی یکی از مهم‌ترین مشکلات شهرستان اراک است که در چند دهه گذشته به‌دلیل تاکید صرف بر رشد اقتصادی و بهره‌برداری‌های بی‌رویه از منابع طبیعی با مسائل و مشکلات عدیدهای در زمینه محیط زیست مواجه شده است. تخریب منابع طبیعی، فرسایش خاک، افت کمی و کیفی منابع آب سطحی و زیزمنی، آلودگی هوا به‌ویژه در کلان‌شهر اراک، از جمله مهم‌ترین معضلات شهرستان است که در حال حاضر مشکلات گوناگونی را

نقاط قوت



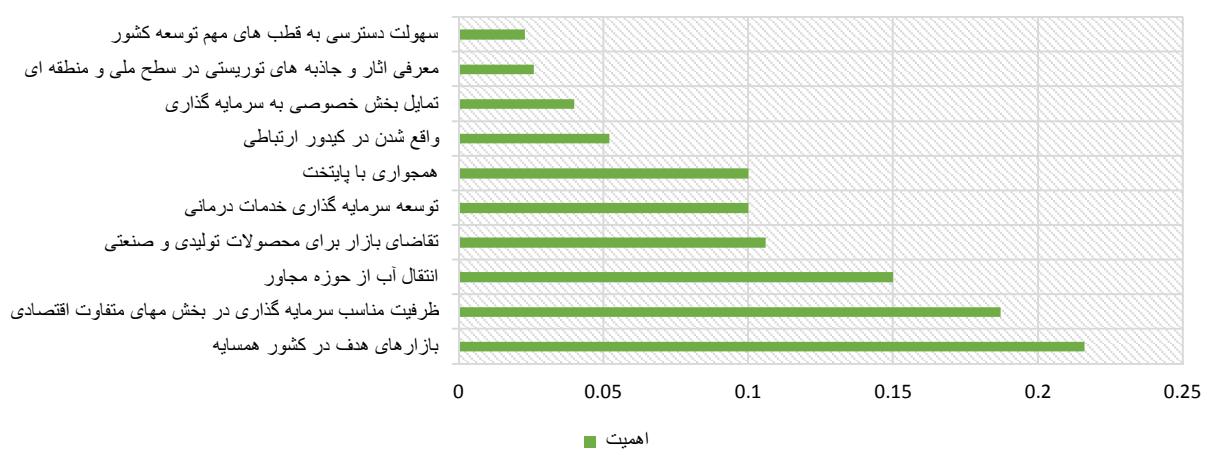
نمودار (۱) سطح‌بندی نقاط قوت شهرستان اراک بر مبنای اهمیت هر یک

نقاط ضعف



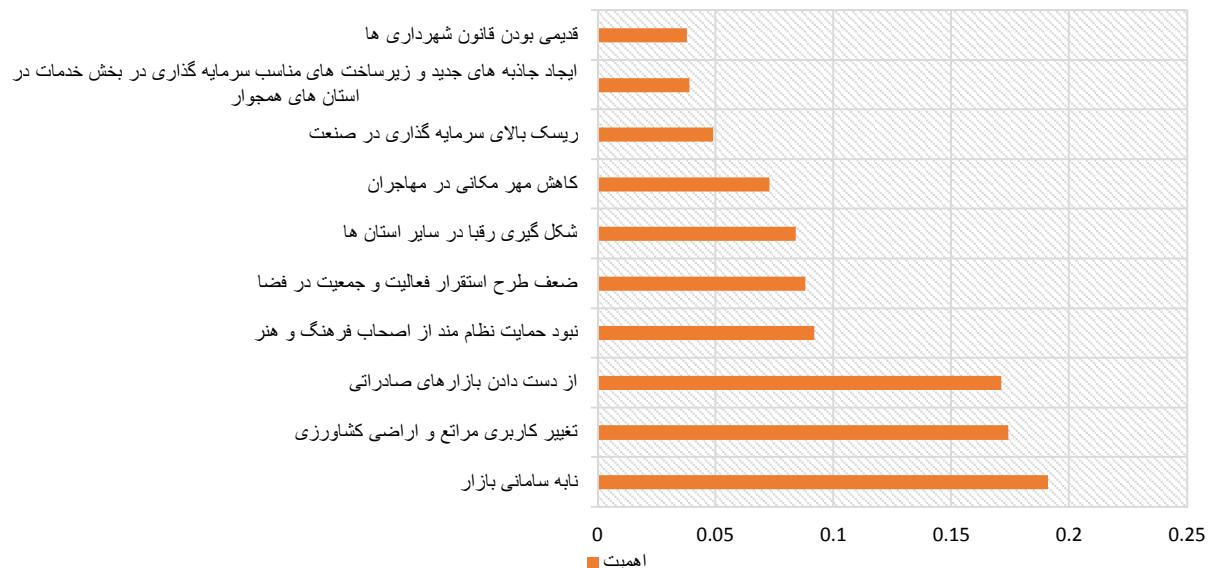
نمودار (۲) سطح‌بندی نقاط ضعف بر مبنای اهمیت هر یک

فرصت‌ها



نمودار (۳) سطح‌بندی فرصت‌های شهرستان اراک بر مبنای اهمیت هر یک

تهديفات



نمودار ۴) سطح بندی تهدیدات شهرستان اراک بر مبنای اهمیت هر یک

صحیح در هر حوزه موجب مشکلات گفته شده در هر حوزه است. لازم است با دیدی همه‌جانبه و شناخت عوامل مهم و موثر بر مدیریت شهرستان اراک و با تقویت قوتها و فرصت‌ها از میران تاثیرات منفی نقاط ضعف و تهدیدات کاست و در جهت توسعه همه‌جانبه متناسب با توان‌های محیطی شهرستان اراک قدم برداشت.

تشکر و قدردانی: موردی از سوی نویسنده‌گان گزارش نشده است.
تاییدیه‌اخلاقی: نویسنده‌گان مقاله متعهد می‌شوند که مقاله حاضر در مجله دیگری در دستور کار قرار ندارد.
تعارض منافع: موردی از سوی نویسنده‌گان گزارش نشده است.
سهم نویسنده‌گان: سیروس احمدی نوحانی (نویسنده اول)، نگارنده مقاله/روشناسان پژوهشگر اصلی (%۵۰)، معصومه مهدی (نویسنده دوم)، نگارنده مقاله/پژوهشگر اصلی (%۵۰)
منابع مالی: موردی از سوی نویسنده‌گان گزارش نشده است.

منابع

- 1- Hafeznia MR, Roumina E, Ahmadipour Z, Fani A. Political management of space in centralized systems. Int Geopolit Q. 2013;29:1-31. [Persian]
- 2- Afzali R, Yari E, Moradi E, Valizadeh A. Geopolitical discourse analysis of the modern state in the political management of space in Iran. Geography. 2014;11(39):106-19. [Persian]
- 3- Ahmadipoor Z, Ghanbari Gh, Karami Gh. The political organization of space. Tehran: Geographical Organization of the Armed Forces; 2014. [Persian]
- 4- Yazdanpanah K, Ansari Z. Study of spatial changes in southern cities of Iran with an emphasis on land use Case

پیشنهادات کاربردی

در انتهای پیشنهاد می‌شود که از توان‌های محیطی و انسانی شهرستان اراک استفاده شود تا میزان اثرات منفی مسایل و مشکلات شهرستان را کاهش و به تبع آن سطح رفاه و رشد و توسعه شهرستان را ارتقا دهیم. با توجه به بحران کم‌آبی لزوم محدود‌نمودن صنایع و همچنین آلودگی محیط زیستی ناشی از فعالیت این صنایع با گسترش حوزه میراث فرهنگی و صنایع دستی و گردشگری می‌تواند نقش کلیدی در توسعه شهرستان داشته باشد و با جهت‌دهی سرمایه‌گذاران به این سمت می‌توان مکمل ارزشمندی برای اقتصاد شهرستان فراهم نمود. از سویی با گذر از صنایع سنگین به صنایع با تکنولوژی بالا که می‌توان از فشار صنایع بر محیط زیست و میزان آلینده‌ها کاست. صنعتی‌سازی با توجه به ظرفیت مناسب سرمایه‌گذاری خارجی، وجود بازارهای هدف در کشورهای همسایه، مسیر ارتباطی مناسب، وجود معدن کانی و غیرکانی، محصولات کشاورزی و خدمات فنی و مهندسی می‌توان در حوزه تجارت خارجی با تقویت بنگاه‌های خرد و کوچک در امر صادرات، تقویت شرکت‌های دانش‌بنیان، تقویت سرمایه‌گذاری، گسترش بازارهای هدف و حمایت از صنایع دستی شهرستان فعالیت کرده و به توسعه اقتصادی شهرستان پرداخت. همچنین تنوع‌بخشی به کشورهای مقصد صادراتی و حضور در بازارهای مصرف جدید نیز یکی از راهکارهایی که برای بروز رفت از مشکل از دست دادن بازارهای صنعتی می‌توان انجام داد. با توجه به توان بالای صنعتی شهرستان می‌توان بخش کشاورزی را از شکل سنتی به صنعتی توسعه داد و این امر موجب کاهش مصرف منابع آبی و افزایش میزان محصولات کشاورزی شده و اشتغال در این بخش را نیز تقویت کرده و از رکود خارج می‌سازد. بنابر آنچه گفته شد عدم وجود برنامه و مدیریت

- Arak: Markazi Provincial Planning and Budget Organization; 2016 [cited 2018 May 15]. Available from: <http://stat.roostanet.com/details.php?id=1134>. [Persian]
- 11- Hafeznia MR, Ahmadipour Z, Ghaderi Hajat M. Politics and space. Mashhad: Papoli; 2010. [Persian]
- 12- Roumina E. Explaining the political management of space in centralized systems case study: Iran [Dissertation]. Tehran: Tarbiat Modares University; 2011. [Persian]
- 13- Sarvar R. Applied geography and land use planning. Tehran: Samt; 2005. [Persian]
- 14- Karam A. The application of the hierarchical process analysis process in land evaluation for physical development based on natural factors, case study: Shirazi urban complex. *Appl Geosci Res.* 2008;8(11):33-54. [Persian]
- 15- Pourtaheri M. Application of multi-attribute decision making methods in geography. Tehran: Samt; 2016. [Persian]
- study: Bandar Abbas, Bushehr, Chabahar and Bandarminahahr cities. *Gulf Stud.* 2017;(7):66-75. [Persian]
- 5- Gholami B, Ahmadi SA, Khaledi H. Political organization of the space and regional challenges in Iran (Case study: Ilam and West Azerbaijan provinces. *J Spat Plan.* 2015;19(2):89-120. [Persian]
- 6- Kaufman JL, Jacobs HM. A public planning perspective on strategic planning. *J Am Plan Assoc.* 1987;53(1):23-33.
- 7- Bruton M, Nicholson D. Strategic land use planning and the British development plan system. *Town Plan Rev.* 1985;56(1):21-41.
- 8- Healey P. Urban complexity and spatial strategies: Towards a relational planning for our times. Abingdon: Routledge; 2007.
- 9- Markazi Provincial Planning Studies [Internet]. Arak: Markazi Provincial Planning and Budget Organization; 2012 [cited 2018 May 15]. Available from: Link Not Found [Persian]
- 10- Statistical yearbook of Markazi Province [Internet].