

## تبیین عوامل و شاخص های تاثیرگذار اسلامی ایرانی در توسعه متوازن استان خراسان رضوی با استفاده از نرم افزار MICMAC

میرنجف موسوی - دانشیار جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه ارومیه، ایران.

مهردی مدیری - دانشیار برنامه ریزی شهری، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران، ایران.

فاطمه سادات کهکی\* - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی آمایش سرزمین، دانشگاه ارومیه، ایران.

### Determining Iranian Islamic Influential Factors and Indicators in the balancedDevelopment of Khorasan-Razavi Province using Mic Mac Software

#### Abstract

Basic attention to ecological, economical, physical, social, and cultural justice in programming and its adjustment in the Islamic justice framework leads to building a fair society and the advancement and the balanced development in all aspects, areas, groups and different geographical regions of the country. The present study aims to explain and to identify the Iranian Islamic influential factors and indicators in the balanced development of KhorasanRazavi province. The type of the research is practical and developmental and its method of investigation is descriptive- analytic and survey. The statistical population involves geographical, economical and social experts. The sample size includes 120 questionnaires that are gathered based on random sampling technique. Methods of data collection are library based and field based (questionnaire). To analyze the data, structural analysis method and MICMAC software were used. Balanced distribution of population indicator in the spatial organization (ecological justice component) with the direct impact rate of (250) and indirect impact rate of (247) and appropriate and equal access indicator of the residents of urban and rural settlements to roads, hospitals, schools and ... (physical justice component) with the direct impact rate of (241) and indirect impact rate of (239) are considered as effective key factors and indicators in balanced development of KhorasanRazavi province. As can be inferred from the results cultural promotion indicator based on genuine Islamic-Iranian identity and avoiding the acceptance of foreign patterns (cultural justice component) with very high influence from other indicators and very low impact on other indicators was known as the richest Iranian Islamic indicator. The results indicate that most of the Iranian Islamic indicators are influential in the balanced development of the KhorasanRazavi province and if they are considered and implemented in the plans, they can influence resources allocation with the aim of eliminating regional inequalities and creating a more balanced development.

**Keywords:** Iranian Islamic Indicators, Iranian Islamic development, balanceddevelopment, KhorasanRazavi, MICMAC software

#### چکیده

توجه اساسی به عدالت اکولوژیکی، اقتصادی، کالبدی، اجتماعی و فرهنگی در برنامه نویسی و تنظیم آن در چارچوب عدالت اسلامی به ساخت یابی عادلانه جامعه و تعالی و پیشرفت متوازن در همه ابعاد، عرصه ها، قشرها و مناطق مختلف جغرافیایی کشور منجر می شود. هدف مقاله حاضر تبیین و شناسایی عوامل و شاخص های تاثیرگذار اسلامی ایرانی در توسعه متوازن استان خراسان رضوی است. نوع تحقیق کاربردی و توسعه ای و روش بررسی آن توصیفی - تحلیلی و پیمایشی است جامعه آماری متخصصین جغرافیایی، اقتصادی و اجتماعی و حجم نمونه ۱۲۰ پرسشنامه است که بر اساس روش نمونه گیری تصادفی پر شده است. روش جمع آوری داده ها، کتابخانه ای و میدانی (پرسشنامه) است. جهت تجزیه و تحلیل داده ها از روش تحلیل ساختاری نرم افزار MICMAC استفاده شد. نتایج نشان می دهد شاخص پراکنش متداول جمعیت در سازمان فضایی (از مولفه عدالت اکولوژیکی) با میزان تاثیرگذاری مستقیم (۲۵۰) و غیرمستقیم (۲۴۷) یا شاخص دسترسی مناسب و برابر ساکنین سکونتگاه های شهری و روستایی به جاده ها، بیمارستانها، مدارس و ... (از مولفه عدالت کالبدی) با میزان تاثیرگذاری مستقیم (۲۴۱) و غیرمستقیم (۲۳۹) به عنوان کلیدی ترین عوامل و شاخص های موثر در توسعه متوازن استان خراسان رضوی شناخته شدند. شاخص ارتقاء بخشی فرهنگ بر پایه هویت اصیل اسلامی- ایرانی و نفی پذیرش الگوهای بیگانگان (از مولفه عدالت فرهنگی) با تاثیرپذیری بسیار بالا از دیگر شاخص ها و تاثیرگذاری بسیار پایین بر شاخص های دیگر به عنوان تاثیرپذیرترین شاخص اسلامی ایرانی شناخته شد. نتایج بیانگر آن است که اکثر شاخص های اسلامی ایرانی در توسعه متوازن استان خراسان رضوی تاثیرگذار هستند که اگر در برنامه ریزی ها مورد توجه قرار گیرند و اجرا شوند می تواند تخصیص منابع را با هدف رفع نابرابری های منطقه ای و ایجاد توسعه متوازن تحت تاثیر قرار دهد.

**وازگان کلیدی:** شاخص های اسلامی ایرانی، توسعه اسلامی ایرانی، توسعه متوازن، خراسان رضوی، نرم افزار MICMAC

## مقدمه

توسعه، تغییرات همه جانبی و هماهنگ موضوع، در جهت خاص است که به افزایش تنوع و گوناگونی ابعاد و اجزای آن و انسجام و یکپارچگی و پیوستگی هرچه بیشتر منجر می گردد. بر این اساس، توسعه اجتماعی تغییرات هماهنگ و همه جانبی سیاسی، فرهنگی و اقتصادی جامعه برای نیل به مصرف خاصی است که با تغییرات کمی و کیفی در نهادهای اجتماعی، ارتقاء سطح عملکرد، در جهتی معین، منجر می شود. این جهت در جامعه اسلامی، تعالی فرد و جامعه در کمال عبودیت است. اما در بیانه حق توسعه، توسعه به فرآیند جامع سیاسی، فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی تعریف شده که بر محور تحقق رفاه شکل می گیرد. طبیعی است که تفاوت ها از همینجا آغاز می شود(پیروزمند، ۱۳۹۲، ص ۵۱). به رغم طراحی و اجرای برنامه های متعدد توسعه در کشور و تدوین و ابلاغ سند چشم انداز بیست ساله جمهوری اسلامی ایران، هنوز یک الگوی بومی متناسب با مقتضیات تاریخی، جغرافیایی و فرهنگی کشور برای توسعه طراحی نشده است(نویخت و همکاران، ۱۳۹۰، ص ۲۱۴). توسعه جریانی چند بعدی است که در خود، تجدیدسازمان و سمت گیری متفاوت کل نظام اقتصادی- اجتماعی را به همراه دارد(پاپلی یزدی، ۱۳۹۰، ص ۳۲). و همچنین به معنای ارتقاء مستمر کل جامعه به سوی زندگی بهتر و یا انسانی تر است(ملایری، ۱۳۸۷، ص ۱۰۱-۱۰۰). در ایران نابرابری و نبود تعادل در توزیع بهینه امکانات در اثر سیاست های غیراصولی گذشته در مکانیابی های صنعتی و خدماتی و قطب های رشد و روند تمرگزگرایی در شهرهای مسلط ناحیه ای و عدم تعادل فضایی بین سطوح ملی، منطقه ای و محلی یکی از مسائل مهمی بوده که در اثر عوامل گوناگون، تحت تاثیر سازوکارهای حاکم بر ساختارهای اقتصادی، اجتماعی و سیاسی پدید آمده است(قنبri هفت چشم و حسین زاده دلیر، ۱۳۸۴، ص ۳). کاهش نابرابری در بهره مندی از منابع، دست آوردها و امکانات

جامعه یکی از مهمترین معیارهای توسعه به شمار می آید. مفهوم توسعه علاوه بر رشد در همه جهات، توزیع متعادل رانیز در بر می گیرد، توزیع متعادل امکانات و خدمات، گامی در جهت از بین بردن تفاوت های ناحیه ای و پراکندگی متناسب جمعیت در سطح منطقه است. توسعه متوازن فضاهای جغرافیایی، نیازمند بررسی دقیق و همه جانبی مسایل اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و شناخت نیازهای جامعه و بهبود آنهاست(کیانی و دیگران، ۱۳۹۴، ص ۲). در آغاز فرآیند توسعه، ساختاریابی یکپارچه همه سرزمین ملی باید مورد توجه قرار گیرد و شبکه کاملی از شهرهایی که ارتباط عالی تنگاتنگ و مرتبه بندی شده با روستاها دارند به وجود آید، نه آنکه چند شهر ممتاز، سازمان داده شود (فرجی دانا، ۱۳۷۱، ص ۲-۳). برنامه های توسعه مهمترین ساز و کار حکومت برای تحقق عدالت در جامعه است. به همین دلیل توجه اساسی به عدالت اکولوژیکی، اقتصادی، کالبدی، اجتماعی و فرهنگی در برنامه نویسی و تنظیم آن در چارچوب عدالت اسلامی به ساخت یابی عدلانه جامعه و تعالی و پیشرفت متوازن در همه ابعاد، عرصه ها، قشرها و مناطق مختلف جغرافیایی کشور منجر می شود(موسوی و مدیری، ۱۳۹۴، ص ۱۷). استان خراسان رضوی در مجاورت با کشورهای افغانستان و ترکمنستان در شرق کشور واقع شده است. وسعت زیاد، پراکنش ناموزون نقاط سکونتگاهی به دلیل اثر پذیری از وضعیت خاص محیط طبیعی، واقع شدن در منطقه ای خشک و نیمه خشک ، پایین بودن میزان بارندگی و توزیع نامناسب زمانی و مکانی، بالا بودن درجه تبخیر و تعرق و جدا افتادگی طبیعی و پراکندگی شدید نقاط سکونتگاهی و آشفتگی فضایی و نابرابری منطقه ای را به دنبال داشته و در بروز و شکل گیری برخی از مناطق حاشیه ای و عقب مانده تاثیر زیادی داشته است(کهکی و دیگران، ۱۳۹۴، ص ۲). با این وجود هدف مقاله حاضر تبیین و شناسایی عوامل و شاخص های تاثیرگذار اسلامی ایرانی در توسعه متوازن استان خراسان رضوی است. برای

# مدیریت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 winter 2016

■ ۹ ■

تفاوت بین گروه‌های اجتماعی، بین افراد، بین زن و مرد، بین کار فکری و کار یدی، بین شمال شهر و جنوب شهر، بین شهر و روستا و هکذا. فرآیندی است که نه تنها می‌کوشد سطح تخصص را بالا ببرد، بلکه امکان آن را نیز برای همه فراهم می‌نماید. درآمد سرانه، تولید سرانه و بهره‌دهی کار را بالا می‌برد، اما نه به قیمت یک تقسیم کار و بسیار تخصصی که توده انبوه مردم را در وضع بد سابق نگه دارد. آموزش و بهداشت همگانی و قابل دسترس باشد طوری پیشرفت کند که بتواند بازده کل جامعه را بالا ببرد. رشد اقتصادی مطلوب است، اما اولویت با توزیع مجدد و عادلانه ثروت‌ها و درآمدها، برفع نیازهای اساسی اکثربت مردم و با مبارزه با فقر مطلق جامعه است. اگر در مقاطعی بین انتخاب یکی از این دو گزینه‌ی نباشد، این رشد است که باید به نفع رفع نیازهای اساسی راه باز کند. دیدگاه رادیکال توسعه اقتصادی را با ساخت سیاسی و اجتماعی جوامع همراه می‌بیند. در این دیدگاه موانع اصلی توسعه جوامع، استعمار، استعمار نو، سرمایه داری و ابسته، بورژوازی تجاری وابسته و از این قبیل هستند. توسعه شناسان معروف این دیدگاه عبارتند از: پل باران، موریس داب، آندره گوندر فرانک، سلسوفورتا دو، دوس سانتوس جفری کری، سمیرا مین، کاردوسو و... (لطیفی، ۱۳۸۸، ص ۸۰).

**نهوکلاسیک و توسعه:** اقتصاددانان نهوکلاسیک توسعه ناحیه‌ای را مبتنی بر توجیه شرایط بازار آزاد می‌دانند (زنگی آبادی و دیگران، ۱۳۹۲، ص ۴). پارادایم نهوکلاسیک دخالت دولت را مجال نمیداند و معتقد است نتیجه‌ای جز انحراف از تعادل و ناکارایی خواهد داشت. نیروهای بازار خود به خود ایجاد کننده هماهنگی و نظم هستند. دولت فقط در مواردی که باعث انحراف در کارکرد کارگزاران اقتصادی نشود، مجاز به دخالت است و این از طریق اخذ مالیات‌های مقطوع و پرداخت‌های انتقالی امکان پذیر است. موارد شکست بازار و عدم تحقق رقابت کامل از دیگر موارد مجاز دخالت دولت است. تولید

دست یابی به این مهم، با استفاده از نرم افزار میکی مک میزان تاثیرپذیری و تاثیرگذاری مستقیم و غیرمستقیم شاخص‌های اسلامی ایرانی در توسعه متوازن استان تبیین می‌شود و در نهایت عوامل و شاخص‌های تاثیرگذارتر شناسایی می‌شوند.

## مبانی نظری

**مکتب نوسازی و توسعه:** مکتب نوسازی محصول دو نظریه است: الف- تکامل گرایی که حاصل قرن ۱۹ است و این مکتب بر سه مولفه اساسی استوار است؛ اجتناب ناپذیری توسعه و تکامل؛ ارزشمند و مثبت بودن پیشرفت، و قوع آرام و نه انقلابی تغییرات اجتماعی. ب- کارکردگرایی که نظریه پرداز شاخص آن، پارسونز است. در این نظریه جامعه انسانی مشابه یک اندام زیستی است به آن دلیل که امکان مقایسه بدن و جامعه وجود دارد و نیز، آن دو در تلاش برای حفظ تعادل اند، به علاوه، اعضای بدن و نهادهای اجتماعی وظایف مشابهی دارند (ضرورت کارکردی) (الوین، سو، ۱۳۸۷، ص ۱۴۲). اساس اندیشه تجدید غربی در تحول دیگر کشورها با پارادایم نوسازی نهادینه شد و این امر به عنوان یک الگوی اقتصادی و فرهنگی مورد استقبال دولت‌ها، نخبگان سیاسی و اقتصادی کشورهای دیگر قرار گرفت. عقب ماندگی جوامع در این رویکرد با دلایل و عوامل درونی همانند کمبود سرمایه و انگیزه توجیه می‌شود. رشد اقتصادی و ساخت زیربنای اقتصادی اولویت اصلی این رویکرد در برنامه‌ریزی کشورها است و صنعتی شدن محور اصلی تمایز جامعه نواز جامعه سنتی تلقی شده است (ابراهیمی سلامی، ۱۳۸۸، ص ۱۷۲).

**مکتب رادیکال و توسعه:** در این دیدگاه نظریات بسیار متنوع و حتی متفاوتی وجود دارد. از لحاظ فلسفی، جهان بینی اقتصادی و سایر زمینه‌ها شاید اختلافات زیادی بین توسعه شناسان این دیدگاه موجود باشد، اما اساس نظرات آن‌ها به قرار زیر است: در نظر اینان توسعه فرآیندی است که فارغ از استعمار و استثمار در حالی که سطح زندگی جامعه را بالا می‌برد، تفاوت‌ها را نیز کاهش می‌دهد.

کالای عمومی مثل نظام حقوقی، دفاع، حمل و نقل، آموزش و تحقیقات، احصارها، پیامدهای خارجی، اطلاعات ناقص از موارد اصلی شکست بازار هستند. نئوکلاسیک‌ها نابرابری اقتصادی را منشأ و انگیزه فعالیت می‌دانند. لذا معتقدند دولت نباید به منظور توزیع درآمد دخالت کند؛ زیرا که این دخالت منجر به عدم کارایی می‌شود. از طرفی اگر دولت دخالت کند، هزینه‌های اختلال ناشی از دخالت ازمنافع افزایش رفاه تجاوز خواهد کرد (واعظ برزانی و دیگران، ۱۳۹۱، صص ۱۰۷-۱۰۸).

**توسعه و اسلام:** نگرش غالب امروزی به مفهوم توسعه نگرش مادی است. چنین رویکردی به توسعه، بیش و پیش از هر چیز، معلول نگاهی است که فرهنگ امروز غرب به انسان و جهان دارد. در این رویکرد، بعد معنوی و ماورای مادی انسان و جهان یا مورد انکار قرار می‌گیرد یا مغفول می‌ماند. این نگرش، هم در اساس و هم در نتایج و شمراتی که بر آن مترب است، هرگز نمی‌تواند مورد قبول و تأیید اسلام باشد زیرا، از منظر اسلام، نه انسان در وجود مادی خلاصه می‌گردد و نه جهان به جهان مادی محدود می‌شود. توسعه باید در جهت رشد معنوی و الهی و تقرب جامعه به سوی حق تعالی انجام گیرد و نباید، همانند جوامع غربی، خالی از اخلاق، تربیت، معنویت و حیات طبیه باشد. توسعه مورد تأیید اسلام، گرچه وجود مشترکی با فرایند توسعه در جهان غرب دارد، از جهت انگیزه و هدف نهایی بر آن منطبق نیست زیرا، از نظر اسلام، توسعه ای ارزشمند است که در آن همه امکانات جامعه در جهت احیای ارزش‌های پذیرفته شده به کار گرفته شود، به طوری که افراد جامعه بتوانند، با اراده و اختیار خود و بهره گیری از نیروهای درونی و امکانات موجود، در جهت تکامل و اعتلای مادی و معنوی جامعه حرکت نمایند (نصرتزاد و زمانی محجوب، ۱۳۹۱، ص ۲۴-۲۳). بنا بر آیاتی چون «إِنَّ اللَّهَ يَأْمُرُ بِالْعُدْلِ وَالْإِحْسَانِ» (نحل: ۹۰) و «أَعْدِلُوا هُوَ أَقْرَبُ لِلتَّقْوَى» (مائدہ: ۸)، شریعت اسلام بر پایه

عدالت ورزی در میان مردم بنا شده است. اسلام با توسعه مخالف نیست؛ آموزه‌های دینی، نه تنها بر عدالت اجتماعی و اقتصادی و رفاه و پیشرفت عمومی تأکید می‌کند، راه کارهایی عملی برای رسیدن به این اهداف به دست می‌دهد. بخش وسیعی از مباحث و ابواب فقه - مانند ابواب تجارت و معاملات، اجاره، رهن و ... - مربوط به مسائل روزمره زندگی انسان و تدبیر امور دنیوی است و عنوان بخشی از کتب روایی اقتصاد و تدبیر معيشت است. قرآن، در آیات متعدد، موضوع توسعه را مورد توجه قرار داده (ملک: ۱۵؛ حدید: ۷؛ اسراء: ۷۰) و با صراحت متذکر شده است که انسان نباید نصیب خود را از دنیا فراموش کند: «وَابْتَغْ فِيمَا آتَاكَ اللَّهُ الدَّارُ الْآخِرَةِ وَلَا تَنْسَ نَصِيبَكَ مِنَ الدُّنْيَا» (قصص: ۷۷). انسان، که خلیفه و جانشین خداست بر روی زمین، موظف به آباد نمودن زمین است. «...هُوَ أَنْشَأَكُمْ مِنَ الْأَرْضِ وَ اسْتَعْمَرْتُمُ فِيهَا» (هود: ۶۱). موضوع توسعه در روایات نیز مورد توجه قرار گرفته است؛ امام علی (ع) در نامه اش به مالک اشتر می‌نویسد: «... و باید توجهت به آبادانی زمین بیشتر از گرفتن خراج باشد، که ستدن خراج جز با آبادانی میسر نشود» (نامه ۵۳). امام کاظم (ع) نیز می‌فرماید: «کسی که به خاطر دین خود دنیا را رهاسازد یا به خاطر دنیا دین خود را نادیده بگیرد از ما نیست» (همان، صص ۲۲-۲۱). اگرچه بحث توسعه در نظر و عمل در «ایران» ریشه داراست؛ اما آنچه بیش از آن درخور توجه می‌نماید؛ فرارفتن از حصار تنگ الگوهای غربی‌ای است که از توسعه به مثالب الگویی مبتنی بر «طی راه غرب» یاد می‌نماید. به عبارت دیگر بررسی تاریخ تحول سیاست در ایران نشان می‌دهد که باید به ورای الگوهای تحصیلی توسعه رفته و بتوانیم تجربه ایرانی- اسلامی خودمان را نهادینه و در قالب الگویی پیشنهادی ارایه نماییم. الگویی که اگرچه در آن از تجارب جهانی غفلت نشده، اما ویژگیهای بومی را اساس قرار داده است. به نظر میرسد که این کار، رسالت بزرگ اندیشمندان و دولتمردان ما به شمار

تحلیلی و پیمایشی است. اطلاعات مورد نیاز در خصوص مبانی نظری به روش کتابخانه‌ای گردآوری و اطلاعات میدانی به روش پرسشنامه گردآوری شده که از نخبگان و صاحب نظران نظرسنجی می‌شود. جامعه آماری کارشناسان و متخصصین دانشگاهی می‌باشد. حجم نمونه ۱۲۰ عدد پرسشنامه است که بر اساس روش نمونه‌گیری تصادفی انجام شده است.

شاخص‌های مورد بررسی اسلامی و ایرانی شامل:

عدالت اقتصادی، عدالت اکولوژیکی، عدالت اجتماعی،

عدالت فرهنگی و عدالت کالبدی در قالب ۵۰ گویه

است جدول شماره (۱). برای تجزیه و تحلیل داده‌ها

می‌آید (رحمانی فضلی، ۱۳۹۴، ص ۱). براین اساس، هدف مقاله حاضر تبیین شاخص‌های اسلامی و ایرانی (عدالت محور) در جهت شکل‌گیری توسعه متوازن همراه با عدالت اجتماعی و اصلاح آرایش فضایی اقتصاد ملی و منطقه‌ای استان خراسان رضوی می‌باشد که این امر می‌تواند تخصیص منابع را با هدف رفع نابرابری‌های منطقه‌ای تحت تاثیر قرار دهد.

## مواد و روش

بر اساس مؤلفه‌های مورد بررسی، نوع تحقیق

کاربردی و توسعه‌ای و روش بررسی آن توصیفی -

**جدول ۱. مهمترین عوامل و شاخص‌های کلیدی تاثیرگذار در توسعه متوازن استان خراسان رضوی**

مولفه‌ها	شاخص‌ها
عدالت اکولوژیکی	۱- پراکنش متعادل جمعیت در سازمان فضایی، ۲- فراهم کردن امکانات برای بهره‌برداری از منابع با توجه به قابلیتها، ۳- استفاده از سیستم‌های پویا و پایدار اکولوژیکی و حمایت از تنوع زیستی، ۴- استفاده از یک نظام مدیریت تولید اکولوژیکی (کشاورزی ارگانیک)، ۵- لزوم حفظ محیط زیست در فعالیت‌های اقتصادی، ۶- استفاده از منابع طبیعی تجدید شونده، ۷- استفاده از یک برنامه ریزی متعادل کاربری اراضی، ۸- ایجاد فرصت برابر برای تمامی مناطق در بهره‌برداری از معادن، ۹- دسترسی برابر در استفاده از منابع طبیعی، ۱۰- آموزش روش‌های کاهش اثرات منفی انسان بر محیط.
عدالت اجتماعی	۱- برخورداری یکسان افراد از حقوق، آزادی‌های فردی و اجتماعی؛ ۲- دسترسی برابر همه افراد از امکانات و خدمات اجتماعی؛ ۳- دسترسی برابر افراد به پایگاه و منزلت اجتماعی؛ ۴- حفظ حقوق و کرامت انسانی در بهره‌برداری از حداقل کالاهای اولیه؛ ۵- مسئول بودن همه افراد در برابر اجرای قانون؛ ۶- امکانات مساوی قانونی برای همه (برابری در مقابل قانون)؛ ۷- برخورداری متعادل و متوازن اقشار آسیب دیده از نظام یارانه‌ای؛ ۸- حق برابر همه افراد در بر طرف کردن نیاز‌ها و موانع و مشکلات؛ ۹- افزایش کارایی سازمان‌ها (از طریق استفاده از تصمیم‌گیری‌های جمعی).
عدالت اقتصادی	۱- ایجاد فرصت برابر برای تمامی مناطق در بهره‌برداری از معادن؛ ۲- دسترسی برابر افراد به امکانات و خدمات اقتصادی؛ ۳- استفاده متعادل از منابع طبیعی و موارب عمومی همگانی؛ ۴- توزیع متعادل ثروت (درآمد و هزینه‌ها)؛ ۵- کارایی اقتصادی (استفاده بهینه از منابع)؛ ۶- کارایی فنی و تخصصی (بهره‌برداری در بهترین موقعیت ممکن)؛ ۷- نیروی انسانی آموزش دیده (افزایش بازدهی نیروی کار)؛ ۸- استفاده متعادل از همه بخش‌های فعالیت‌های اقتصادی (صنعت، کشاورزی، خدماتی)، ۹- اعتدال در به کارگیری و مصرف عوامل تولید؛ ۱۰- رعایت اعتدال بین نسلی در بهره‌برداری از ثروت‌های طبیعی؛ ۱۱- جلوگیری از احتکار؛ ۱۲- استفاده از الگوی توسعه بومی.

<p>۱- دسترسی عادلانه همگان به اطلاعات و اخبار و سهیم کردن افراد در تصمیم گیریها؛</p> <p>۲- حق برابر همگان در افزایش آگاهی از حقوق شهرondی شان؛ ۳- ارتقاء بخشی فرهنگ بر پایه هویت اصیل اسلامی-ایرانی و نفی پذیرش الگوهای بیگانگان؛ ۴- حق برخورداری برابر در استفاده از فضاهای مراکز فرهنگی؛ ۵- حق برخورداری از کالاها و خدمات فرهنگی مناسب با فرهنگ خود؛ ۶- دسترسی به فرصت‌های برابر آموزشی و تحصیلی؛ ۷- شناسایی و حفظ سرمایه‌های فرهنگی (میراث فرهنگی، نمادها و اسطوره‌های ملی)؛ ۸- احترام و به رسمیت شناختن تمایزهای فرهنگی، قومی، زبانی و مذهبی؛ ۹- به حداقل رساندن آسیب‌های فرهنگی (بی‌اعتمادی، از خودبیگانگی فرهنگی)؛ ۱۰- توزیع عادلانه و متوازن بودجه فرهنگی بین مراکز فرهنگی و آموزشی.</p>	عادلت فرهنگی
<p>۱- سرانه مطلوب کاربری‌ها مناسب با میزان تراکم جمعیت در مناطق شهری و روستایی؛ ۲- توزیع متوازن سرانه‌ها با توجه به اصول صحیح مکانیابی؛ ۳- دسترسی مناسب و برابر ساکنین سکونتگاه‌های شهری و روستایی به جاده‌ها، بیمارستان‌ها و ...؛ ۴- جلوگیری از دادن رانتها و امتیازها به گروهی خاص در مناطق؛ ۵- برنامه‌ریزی در جهت رشد فیزیکی برنامه‌ریزی شده در سکونتگاه‌های شهری و روستایی؛ ۶- تامین امکانات برابر در اتخاذ نوسازی و احیای سکونتگاه‌های شهری و روستایی؛ ۷- دسترسی به زیرساخت‌ها و سیاست‌های تشویقی در مناطق کمتر توسعه یافته؛ ۸- استفاده برابر همه ساکنین مناطق و سکونتگاه‌ها از فضاهای شهری؛ ۹- تامین نیازها مناسب با مناطق و سکونتگاه‌ها</p>	عادالت کالبدی

## درییت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 Winter 2016

■ ۱۲ ■

و تحلیل ساختاری تأثیرگذاری هر یک از شاخص‌های اسلامی ایرانی در توسعه متوازن استان از نرم افزار MICMAC استفاده شده است. که در ابتدا تأثیر متغیرها نسبت به یکدیگر از صفر تا چهار بر اساس نظر کارشناسان و متخصصان ارزشگذاری شد و سپس با نرم افزار MICMAC تأثیرات مستقیم و غیر مستقیم و همچنین شاخص‌های داری پتانسیل اثرگذار و اثربخشی مستقیم و غیرمستقیم و در نهایت تأثیرگذارترین شاخص‌ها در توسعه متوازن استان شناسایی شدند.

### محدوده مورد مطالعه

استان خراسان رضوی بخشی از استان پهناور خراسان است که با مصوبه دولت در سال ۱۳۸۳ و پس از تقسیم خراسان به سه قسمت شمالی، رضوی و جنوبی ایجاد شده است. این استان در سال ۱۳۹۱ بیش از ۱۱۶۰۰ کیلومتر مربع وسعت داشته که بین مدار جغرافیایی ۳۳ درجه و ۵۲ دقیقه تا ۷۰ درجه

و ۴۲ دقیقه عرض شمالی از خط استوا و ۵۶ درجه و ۱۹ دقیقه تا ۶۱ درجه و ۱۶ دقیقه طول شرقی از نصف النهار گرینویچ قرار گرفته است. استان خراسان رضوی از شمال و شمال شرق به طول حدود ۵۳۱/۶ کیلومتر دارای مرز مشترک با کشور ترکمنستان و از شرق به طول حدود ۳۰ کیلومتر مرز مشترک با کشور افغانستان دارد و از لحاظ مرزهای داخلی از شمال غربی با استان خراسان شمالی، از جنوب با استان خراسان جنوبی و از غرب و نیمه شمال غربی به استان‌های یزد و سمنان محدود می‌باشد. بر اساس آخرین تقسیمات کشوری، استان خراسان رضوی در سال ۱۳۹۱ دارای ۲۸ شهرستان، ۷۰ بخش، ۷۲ شهر و ۱۶۴ دهستان بوده است. بر اساس آخرین سرشماری عمومی نفوس و مسکن در آبان ۱۳۹۰ جمعیت استان برابر با ۵۹۹۴۴۰۲ نفر بوده است. درصد جمعیت ساکن در نقاط شهری و روستایی استان به ترتیب ۷۱/۹ و ۲۸/۱ بوده است (سالنامه

آماری استان (۱۳۹۱).  
بحث و یافته ها

میزان تأثیرگذاری و جمع سنتونی هر متغیر نیز میزان تأثیر پذیری آن متغیر را از متغیرهای دیگر نشان می‌دهد. نحوه توزیع و پراکنش متغیرها در صفحه پراکندگی، از پایداری یا ناپایداری سیستم حکایت می‌کند. در بخش روش شناسی و تحلیل میک مک در مجموع دو نوع پراکنش تعریف شده است که به نام سیستم های پایدار و سیستم های ناپایدار معروف هستند. در سیستم های پایدار پراکنش متغیرها به صورت L انگلیسی نشان داده شده است؛ یعنی برخی متغیرها دارای تأثیرگذاری بالا و برخی دارای تأثیر پذیری بالا هستند. در سیستم های پایدار مجموعاً سه دسته متغیر را می‌توان مشاهده کرد: الف: متغیرهای بسیار تأثیرگذار بر سیستم (عوامل کلیدی) ب: متغیرهای مستقل: متغیرهای خروجی سیستم (متغیرهای نتیجه) (شکل شماره ۱). در این سیستم جایگاه هر یک از عوامل و نقش آن کاملاً روشن شده است. اما در سیستم های ناپایدار وضعیت پیچیده تر از سیستم های از سیستم های پایدار است. در این سیستم، متغیرها حول محور قطری صفحه پراکنده هستند و متغیرها در بیشتر مواقع حالت بینابینی از تأثیرگذاری و تأثیر پذیری را نشان می‌دهند که این امر ارزیابی و شناسایی عوامل

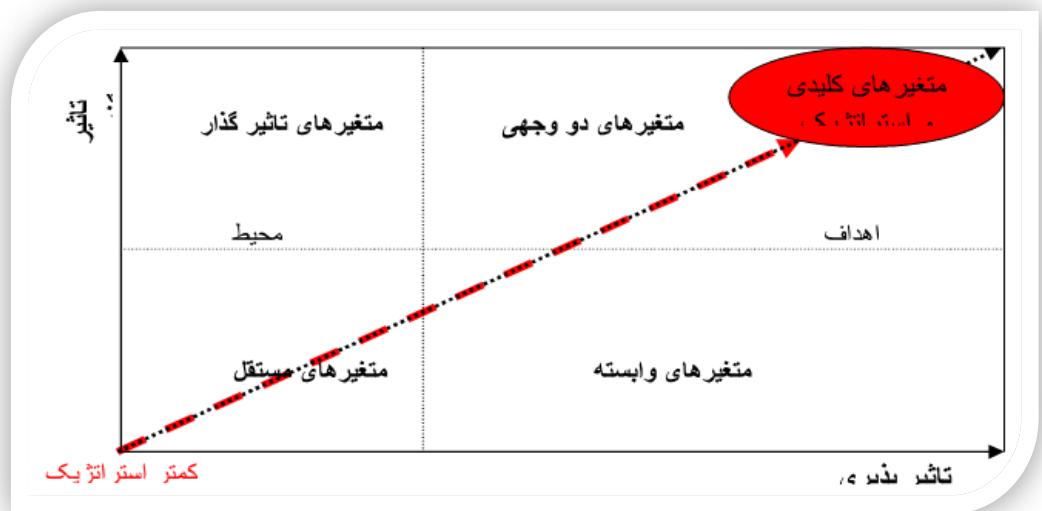
همانطور که در جدول شماره (۲) مشاهده می‌شود ابعاد ماتریس  $50 \times 5$  تنظیم شده است. درجه پرشدگی ماتریس  $94/08$  درصد است که نشان می‌دهد عوامل انتخاب شده تأثیر زیادی بر روی هم گذاشته اند. از مجموع ۲۳۵۲ رابطه قابل ارزیابی در این ماتریس، ۱۴۸ رابطه، عددشان صفر بوده است که به این معنی است عوامل بر همدیگر تأثیر نگذاشته یا از همدیگر تأثیر نپذیرفتند. ۳۸۹ رابطه، عددشان یک بوده است بدین معنی که تأثیر کمی نسبت به هم داشته اند، ۸۱۶ رابطه، عددشان ۲ بوده است بدین معنی که رابط تأثیرگذار نسبتاً قوی داشته اند، ۸۳۲ رابطه، عددشان ۳ بوده است بدین معنی که روابط عامل های کلیدی بسیار زیاد بوده است و از تأثیرگذاری و تأثیر پذیری زیادی برخوردار بوده اند. درنهایت نیز ۳۱۵ رابطه، عددشان P بوده است که نشان دهنده روابط پتانسیلی و غیر مستقیم عامل ها بوده است.

**تحلیل سیستم و روابط متقابله عوامل و شاخص های اسلامی ایرانی**

در ماتریس متقاطع جمع اعداد سطرهای هر متغیر،

جدول ۲. تحلیل اولیه داده های ماتریس و تأثیرات متقاطع

شاخص	مقدار
ابعاد ماتریس	۵۰
تعداد تکرار	۲
تعداد صفر	۱۴۸
تعداد یک	۳۸۹
تعداد دو	۸۱۶
تعداد سه	۸۳۲
تعداد P	۳۱۵
جمع	۲۳۵۲
درجه پرشدگی	%۹۴/۰۸

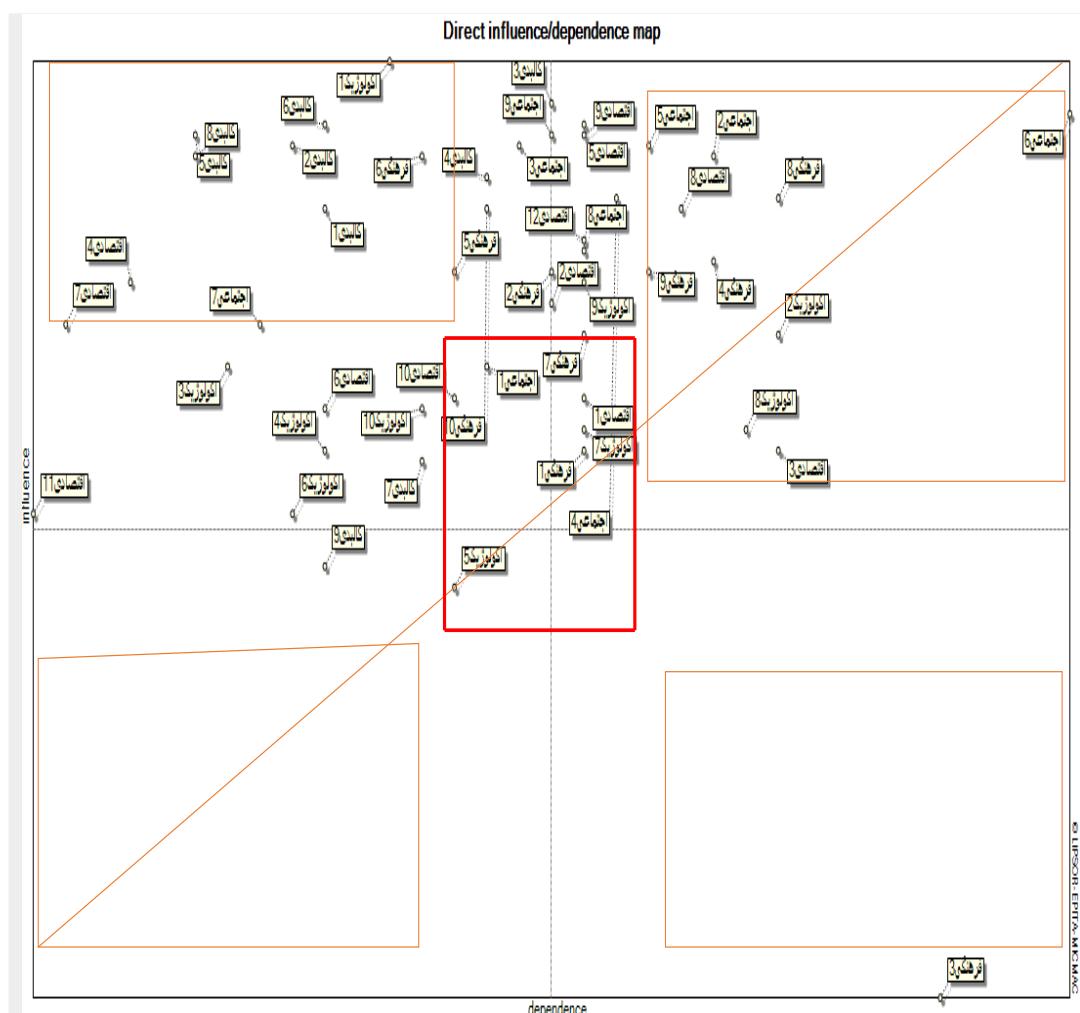


شکل ۱. متغیرهای استراتژیک در نمودار؛ مأخذ: ربانی، ۱۳۹۱، ص ۲۶۷.

## مدیریت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 Winter 2016

۱۴



شکل شماره (۲). نقشه پراکندگی متغیرهای مستقل، متغیرهای دووجهی، متغیرهای تأثیرپذیر، متغیرهای مستقل از سیستم و متغیرهای مستقل نتیجه

ایرانی تأثیرگذار مستقیم در ایجاد توسعه متوازن استان خراسان رضوی می باشدند.

### متغیرهای دو وجهی

این متغیرها دارای دو ویژگی مشترک تأثیرگذاری بالا و تأثیرپذیری بالا هستند و هر عملی روی آنها در متغیرهای دیگر نیز تغییر خواهد کرد. این متغیرها را می توان به دو دسته متغیرهای ریسک و هدف تقسیم کرد. شاخص عدالت اجتماعی<sup>۶</sup>(امکانات مساوی قانونی برای همه( برابری در مقابل قانون) در اینجا به عنوان شاخص کلیدی و استراتژیک شناخته شده، و که هم قابل دستکاری و کنترل است و هم بر پویایی و تغییر سیستم اثر می گذارد(شکل شماره ۲).

**۱- متغیرهای ریسک:** این متغیرها چنان که در شکل نشان داده شده است در بالای خط قطربی ناحیه شمال شرقی شکل قرار گرفته اند و ظرفیت بسیار زیادی برای تبدیل شدن به بازیگران کلیدی سیستم دارد. همچنان که در نقشه پراکندگی متغیرهای دو وجهی مشاهده می شود، ۶ عامل کلیدی در این منطقه قرار گرفته است.

**۲- متغیرهای هدف:** این متغیرها زیر ناحیه قطبی شمال شرقی صفحه قرار می گیرند، این متغیرها در واقع نتایج تکاملی سیستم و نمایانگر اهداف ممکن در یک سیستم هستند. با دست کاری و ایجاد تغییرات در این متغیرها به تکامل سیستم برنامه و هدف خود دست یافت. همچنان که در صفحه پراکندگی مشاهده می شود ۴ متغیر در منطقه متغیرهای دووجهی قرار داشته است.

**متغیرهای تأثیرپذیر:** این متغیرها در قسمت جنوبی شرقی شکل قرار گرفته اند و می توان آنها را متغیرهای نتیجه نیز نامید. این متغیرها از تأثیر پذیری بسیار بالا از سیستم و تأثیر گذاری بسیار پایین در سیستم برخوردار هستند. همچنان که در نقشه پراکندگی متغیرهای تأثیر گذار مشاهده می شود، ۱ متغیر تأثیر پذیر در این منطقه قرار دارد(شکل شماره ۲):

۱- ارتقاء بخشی فرهنگ بر پایه هویت اصیل

کلیدی را بسیار مشکل می کند. با وجود این، در این سیستم نیز راه های ترسیم شده است که می تواند راهنمای گرینش و شناسایی عوامل کلیدی باشد. از «ترم افزار میک مک» و نحوه تحلیل ماتریس متقاطع برای استخراج عوامل کلیدی موثر در توسعه متوازن استان استفاده می شود. در مجموع متغیرها دارای دو نوع تأثیر هستند: تأثیر مستقیم و تأثیر غیرمستقیم که به ترتیب بررسی خواهند شد. همانطور که در نقشه پراکندگی خروجی تأثیرات مستقیم نرم افزار میک مک دیده می شود، ۱۰ عامل و شاخص اسلامی ایرانی کلیدی تأثیر گذار در منطقه شمال غربی قرار دارند. این عامل ها توسعه متوازن در استان را تحت تأثیر خود قرار می دهند.

**متغیرهای تعیین کننده یا تأثیرگذار:** وجود چندین عامل تأثیر گذار در نزدیکی منطقه شمال غربی نشان می دهد که چندین عامل بر کل سیستم تأثیر گذار هستند(شکل شماره ۲) این متغیرهای عبارتند از:

- ۱- پراکنش متعادل جمعیت در سازمان فضایی
  - ۲- توزیع متوازن سرانه ها با توجه به اصول صحیح مکانیابی
  - ۳- برنامه ریزی در جهت رشد فیزیکی برنامه ریزی شده در سکونتگاه های شهری و روستایی
  - ۴- تامین امکانات برابر در اتخاذ نوسازی و احیای سکونتگاه های شهری و روستایی
  - ۵- استفاده برابر همه ساکنین مناطق و سکونتگاهها از فضاهای شهری
  - ۶- نیروی انسانی آموزش دیده(افزایش بازدهی نیروی کار)
  - ۷- توزیع متعادل ثروت (درآمد و هزینه ها)
  - ۸- برخورداری متعادل و متوازن اقشار آسیب دیده از نظام یارانه ای و تامین اجتماعی
  - ۹- دسترسی به فرصت های برابر آموزشی و تحصیلی
  - ۱۰- سرانه مطلوب کاربری ها متناسب با میزان تراکم جمعیت در مناطق شهری و روستایی
- این متغیرها مهم ترین عوامل و شاخص های اسلامی

شکل قرار گرفته اند. در واقع حالت تنظیمی دارند و گاهی به عنوان اهرم ثانویه عمل می کنند. بسته به سیاست هایی که برنامه ریزان و مدیران برای اهداف خود به کار می گیرد. این متغیرها قابلیت ارتقاء به متغیرهای تأثیرگذار، متغیرهای تعیین کننده یا متغیرهای هدف و ریسک را دارند.

۱- ایجاد فرصت برابر برای تمامی مناطق در بهره برداری از معادن

۲- برخورداری یکسان افراد از حقوق ، آزادی های فردی و اجتماعی

۳- حفظ حقوق و کرامت انسانی در بهره برداری از حداقل کالاهای اولیه یا مشترک

۴- لزوم حفظ محیط زیست در فعالیت های اقتصادی و جلوگیری از تخریب محیطی

۵- استفاده از یک برنامه ریزی متعادل کاربری اراضی

اسلامی- ایرانی و نفی پذیرش الگوهای بیگانگان آنچه از این متغیر می توان برداشت کرد، این است که این متغیر نتیجه متغیرهای مستقل است. اگر متغیرهای مستقل و تأثیر گذار روند مثبت داشته باشند این متغیر نیز مثبت خواهد بود.

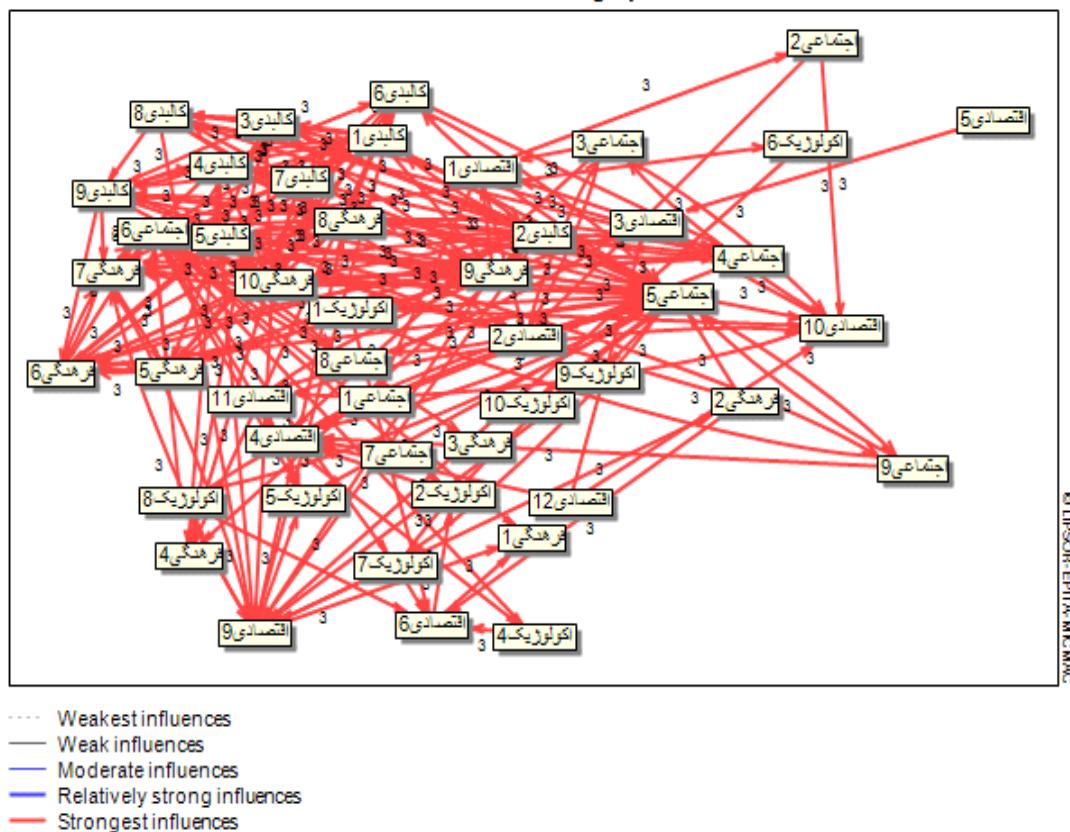
**متغیرهای مستقل:** این متغیرها دارای تأثیر گذاری و تأثیرپذیری پایینی هستند. این متغیرها در قسمت جنوب غربی شکل قرار گرفتند. متغیرهای مستقل را می توان به دو دسته متغیرهای مستقل از سیستم و متغیرهای مستقل نتیجه سیستم تقسیم کرد. همچنان که در نقشه پراکندگی متغیرهای مستقل از سیستم و متغیرهای مستقل نتیجه سیستم مشاهده می شود، هیچ عامل کلیدی در این منطقه قرار نگرفته است.

**متغیرهای تنظیمی:** این متغیرها در نزدیکی مرکز

## دریست شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 Winter 2016

۱۶



شکل ۳. نقشه روابط مستقیم بین متغیرها(تأثیرات قوی تا بسیار قوی)

- ۶- دسترسی عادلانه همگان به اطلاعات و اخبار و همینطور سهیم کردن افراد در تصمیم گیریها
- ۷- شناسایی و حفظ سرمایه های فرهنگی (میراث فرهنگی، نمادها و اسطوره های ملی)
- تاثیرات مستقیم متغیرها بر همدیگر
- تأثیر متغیرها نسبت به یکدیگر از صفر تا چهار و بر اساس نظر متخصصان می باشد، آن مقدار تأثیری که یک عامل از عوامل دیگرمی پذیرد به عنوان تأثیرپذیری و آن مقدار تأثیری که یک عامل بر عوامل دیگر می گذارد به عنوان تأثیرگذاری ثبت شده است (جدول شماره ۳).
- تحلیل تأثیرات غیرمستقیم متغیرها بر همدیگر
- در این روش هر کدام از روابط متغیرها توسط نرم افزار به توان های ۲، ۳، ۴، ۵ و سرانه و بر این اساس اثرات غیر مستقیم متغیرها سنجیده می شود.
- متغیرهای تعیین کننده یا تأثیرگذار وجود چندین عامل تأثیر گذار در نزدیکی منطقه شمال
- غربي نشان می دهد که چندين عامل بر كل سистем تأثير گذار هستند (شكل شماره ۴)، اين متغيرهای عبارتند از:
- ۱- سرانه مطلوب کاربریها متناسب با ميزان تراكم جمعیت در مناطق شهری و روستایی
  - ۲- توزیع متوازن سرانهها با توجه به اصول صحیح مکانیابی
  - ۳- برنامه ریزی در جهت رشد فیزیکی برنامه ریزی شده در سکونتگاه های شهری و روستایی
  - ۴- تامین امکانات برابر در اتخاذ نوسازی و احياء سکونتگاه های شهری و روستایی
  - ۵- استفاده برابر همه ساکنین مناطق و سکونتگاهها از فضاهای شهری
  - ۶- نیروی انسانی آموزش دیده (افزایش بازدهی نیروی کار)
  - ۷- توزیع متعادل ثروت (درآمد و هزینه ها)
  - ۸- برخورداری متعادل و متوازن اقشار آسیب دیده از

## مدیریت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 winter 2016

■ ۱۷ ■

جدول ۳. تأثیرات مستقیم متغیرها از یکدیگر

مؤلفه	شاخص	تأثیرگذاری	تأثیرپذیری
	ایجاد فرصت برابر برای تمامی مناطق در بهره برداری از معادن	۸۱	۹۳
	دسترسی برابر افراد به امکانات و خدمات اقتصادی	۹۰	۹۲
	استفاده متعادل از منابع طبیعی و موهاب عمومی همگانی	۷۶	۹۹
	توزیع متعادل ثروت (درآمد و هزینه ها)	۹۲	۷۹
	کارایی اقتصادی (استفاده بهینه از منابع)	۱۰۷	۹۳
	کارایی فنی و تخصصی (بهره برداری در بهترین موقعیت ممکن)	۸۰	۸۵
عدالت اقتصادي	نیروی انسانی آموزش دیده (افزایش بازدهی نیروی کار)	۸۸	۷۷
	استفاده متعادل از همه بخش های فعالیت های اقتصادی (صنعت، کشاورزی، خدماتی)	۹۹	۹۶
	اعتدال در به کار گیری و مصرف عوامل تولید	۱۰۶	۹۳
	رعایت اعتدال بین نسلی در بهره برداری از ثروت های طبیعی	۸۱	۸۹
	جلوگیری از احتکار	۷۰	۷۶
	استفاده از الگوی توسعه بومی	۹۶	۹۳

## مدیریت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 Winter 2016

۱۸

۹۰	۸۴	برخورداری یکسان افراد از حقوق، آزادی های فردی و اجتماعی	عدالت اجتماعی
۹۷	۱۰۴	دسترسی برابر همه افراد از امکانات و خدمات اجتماعی	
۹۱	۱۰۵	دسترسی برابر افراد به پایگاه و منزلت اجتماعی	
۹۶	۱۰۰	حفظ حقوق و کرامت انسانی در بهره برداری از حداقل کالاهای اولیه یا مشترک	
۹۵	۱۰۵	مسئول بودن همه افراد در برابر اجرای قانون	
۱۰۸	۱۰۸	امکانات مساوی قانونی برای همه (برابری در مقابل قانون)	
۸۳	۸۸	برخورداری متعادل و متوازن اقشار آسیب دیده از نظام یارانه ای و تامین اجتماعی	
۹۳	۹۵	حق برابر همه افراد در بر طرف کردن نیاز ها و موانع و مشکلات	
۹۲	۱۰۶	افزایش کارایی سازمان ها (از طریق استفاده از تصمیم گیری های جمعی)	
۸۷	۱۱۳	پراکنش متعادل جمعیت در سازمان فضایی	
۹۹	۸۷	فراهمن کردن امکانات برای بهره برداری از منابع با توجه به قابلیت ها و پتانسیل ها	عدالت اکولوژی
۸۲	۸۴	استفاده از سیستم های پویا و پایدار اکولوژیکی و حمایت از تنوع زیستی	
۸۵	۷۶	استفاده از یک نظام مدیریت تولید اکولوژیکی (کشاورزی ارگانیک)	
۸۹	۶۳	لزم حفظ محیط زیست در فعالیت های اقتصادی و جلوگیری از تخریب محیطی	
۸۴	۷۰	استفاده از منابع طبیعی تجدید شونده	
۹۳	۷۸	استفاده از یک برنامه ریزی متعادل کاربری اراضی	
۹۸	۷۸	ایجاد فرصت برابر برای تمامی مناطق در بهره برداری از منابع	
۹۳	۹۲	دسترسی برابر در استفاده از منابع طبیعی	
۸۸	۸۰	کنترل آلودگی از طریق آموزش روش های کاهش اثرات منفی انسان بر محیط	

# مدیریت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 winter 2016

■ ۱۹ ■

عدالت فرهنگی	۹۳	۷۶	دسترسی عادلانه همگان به اطلاعات و اخبار و همینطور سهیم کردن افراد در تصمیم گیریها
	۹۲	۹۳	حق برابر همگان در افزایش آگاهی از حقوق شهروندی شان
	۱۰۴	۲۴	ارتقاء بخشی فرهنگ بر پایه هویت اصیل اسلامی-ایرانی و نفی پذیرش الگوهای بیگانگان
	۹۷	۹۴	حق برخورداری برابر در استفاده از فضاهای و مراکز فرهنگی
	۸۹	۹۳	حق برخورداری از کالاها و خدمات فرهنگی مناسب با فرهنگ خودی
	۸۸	۱۰۴	دسترسی به فرصت‌های برابر آموزشی و تحصیلی
	۹۳	۸۷	شناسایی و حفظ سرمایه‌های فرهنگی (میراث فرهنگی، نمادها و اسطوره‌های ملی)
	۹۹	۱۰۰	احترام و به رسمیت شناختن تمایزهای فرهنگی، قومی، زبانی و مذهبی
	۹۵	۹۳	به حداقل رساندن آسیب‌های فرهنگی (بی‌اعتمادی، از خودبیگانگی فرهنگی)
	۹۰	۹۹	توزيع عادلانه و متوازن بودجه فرهنگی بین مراکز فرهنگی و آموزشی
	۸۵	۹۹	سرانه مطلوب کاربری‌ها مناسب با میزان تراکم جمعیت در مناطق شهری و روستایی
	۸۴	۱۰۵	توزيع متوازن سرانه‌ها با توجه به اصول صحیح مکانیابی
	۹۲	۱۰۹	دسترسی مناسب و برابر ساکنین سکونتگاه‌های شهری و روستایی به جاده‌ها، بیمارستان‌ها، مدارس
	۹۰	۱۰۲	جلوگیری از دادن رانت‌ها و امتیازهای به گروهی خاص در مناطق
عدالت کالبدی	۸۱	۱۰۶	برنامه ریزی در جهت رشد فیزیکی برنامه ریزی شده در سکونتگاه‌های شهری و روستایی
	۸۵	۱۰۷	تامین امکانات برابر در اتخاذ نوسازی و احیای سکونتگاه‌های شهری و روستایی
	۸۸	۷۵	دسترسی به زیرساخت‌ها و سیاست‌های تشویقی در مناطق کمتر توسعه یافته یا مناطق بدون توان
	۸۱	۱۰۴	استفاده برابر همه ساکنین مناطق و سکونتگاه‌ها از فضاهای شهری
	۸۵	۶۵	تامین نیازها مناسب با مناطق و سکونتگاه‌ها

## نظام یارانه ای و تامین اجتماعی

### ۹- استفاده از سیستم های پویا و پایدار اکولوژیکی و حمایت از تنوع زیستی

این متغیرها مهم ترین عوامل و شاخص های اسلامی ایرانی تأثیرگذار غیر مستقیم در ایجاد توسعه متوازن استان خراسان رضوی می باشند. **متغیرهای دو وجهی:** این متغیرها دارای دو ویژگی مشترک تأثیرگذاری بالا و تأثیرپذیری بالا هستند و هر عملی روی آنها در متغیرهای دیگر نیز تغییر خواهد کرد. این متغیرها را می توان به دو دسته متغیرهای ریسک و متغیرهای هدف تقسیم کرد.

**۱- متغیرهای ریسک:** این متغیرها چنان که در شکل نشان داده شده است در بالای خط قطربی ناحیه شمال شرقی شکل قرار گرفته اند و ظرفیت بسیار زیادی برای تبدیل شدن به بازیگران کلیدی سیستم دارد. همچنان که در نقشه پراکندگی متغیرها مشاهده می شود ۷ متغیر در این قسمت قرار گرفته

است(شکل شماره ۴).

**۲- متغیرهای هدف:** این متغیرها زیر ناحیه قطربی شمال شرقی صفحه قرار می گیرند، این متغیرها در واقع نتایج تکاملی سیستم و نمایانگر اهداف ممکن در یک سیستم هستند. با دست کاری و ایجاد تغییرات در این متغیرها به تکامل سیستم برنامه و هدف خود دست یافت. نتایج نشان می دهد که ۳ متغیر در این قسمت مشاهده می شود (شکل شماره ۴).

**متغیرهای تأثیرپذیر:** این متغیرها در قسمت جنوبی شرقی شکل قرار گرفته اند و می توان آنها را متغیرهای نتیجه نیز نامید. این متغیرها از تأثیر پذیری بسیار بالا از سیستم و تأثیرگذاری بسیار پایین در سیستم برخوردار هستند.

**۱- ارتقاء بخشی فرهنگ بر پایه هویت اصیل اسلامی- ایرانی و نفی پذیرش الگوهای بیگانگان** آنچه از این متغیرهای تأثیرپذیر می توان برداشت کرد، این است که این متغیرها نتیجه متغیرهای مستقل هستند. که اگر متغیرهای مستقل و تأثیرگذار روند مثبتی داشته باشند این متغیرها نیز

مثبت خواهند بود.

**متغیرهای مستقل:** این متغیرها دارای تأثیرگذاری و تأثیرپذیری پایینی هستند. این متغیرها در قسمت جنوب غربی شکل قرار گرفتند. متغیرهای مستقل را می توان به دو دسته متغیرهای مستقل از سیستم و متغیرهای مستقل نتیجه سیستم تقسیم کرد. همچنان که در نقشه پراکندگی متغیرهای مستقل از سیستم و متغیرهای مستقل نتیجه سیستم مشاهده می شود، هیچ عامل کلیدی در این منطقه قرار نگرفته است.

**متغیرهای تنظیمی:** این متغیرها در نزدیکی مرکز شکل قرار گرفته اند. در واقع حالت تنظیمی دارند و گاهی به عنوان اهرم ثانویه عمل می کنند. بسته به سیاست هایی که شهرداری برای اهداف خود به کار می گیرد. این متغیرها قابلیت ارتقاء به متغیرهای تأثیرگذار، متغیرهای تعیین کننده یا متغیرهای هدف ریسک را دارند.

**۱- شناسایی و حفظ سرمایه های فرهنگی (میراث فرهنگی، نمادها و اسطوره های ملی)**

**۲- دسترسی برابر افراد به امکانات و خدمات اقتصادی**

**۳- برخورداری یکسان افراد از حقوق، آزادی های فردی و اجتماعی**

**۴- ایجاد فرصت برابر برای تمامی مناطق در بهره برداری از معادن**

**۵- پراکنش متعادل جمعیت در سازمان فضایی**

**۶- استفاده از یک برنامه ریزی متعادل کاربری اراضی**

**۷- دسترسی عادلانه همگان به اطلاعات و اخبار و همینطور سهیم کردن افراد در تصمیم گیریها**

**۸- لزوم حفظ محیط زیست در فعالیت های اقتصادی و جلوگیری از تخریب محیطی**

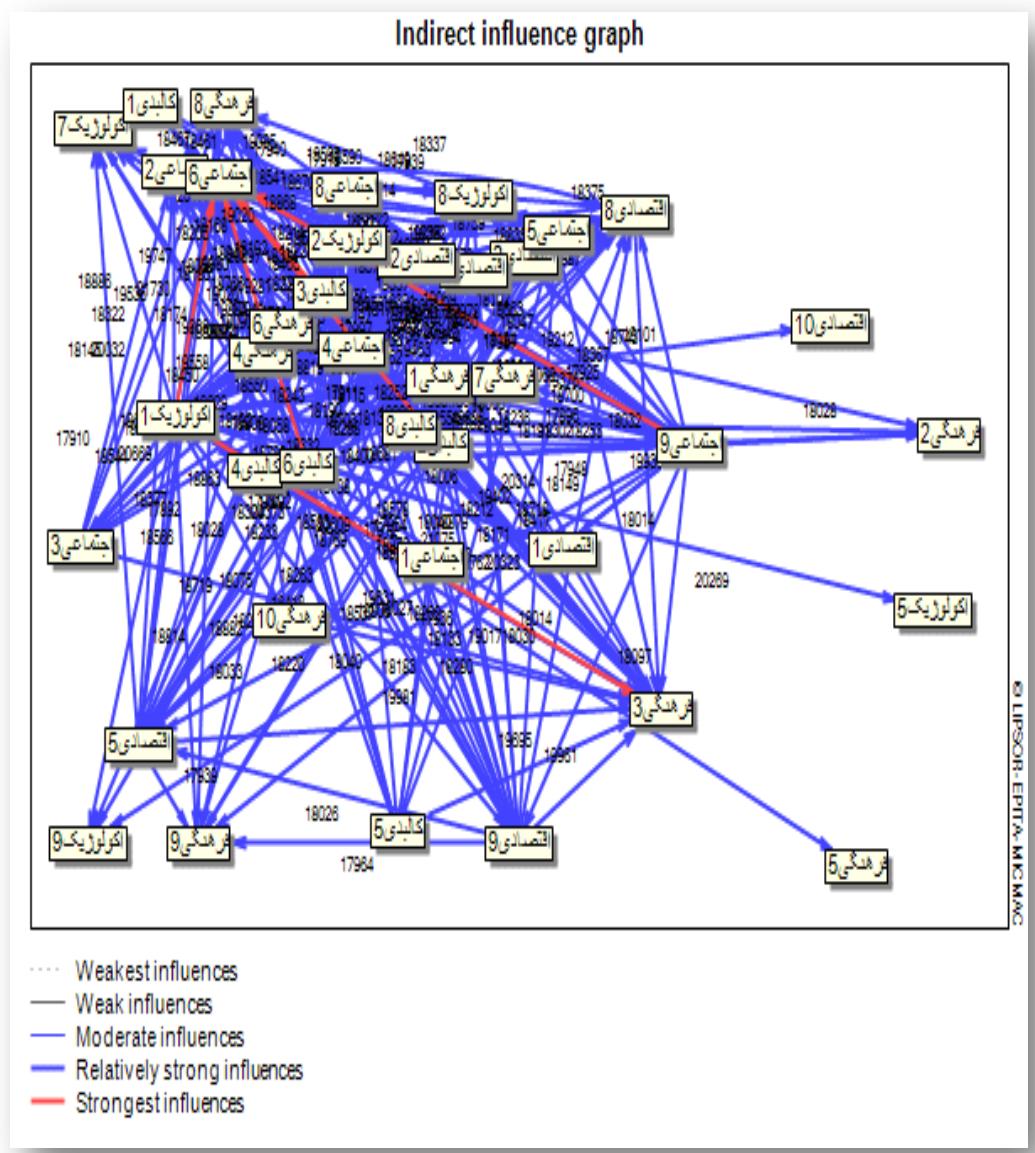
**تأثیرپذیری غیرمستقیم**

همانطور که مباحثت پیش توضیح داده شده است تأثیر متغیرها نسبت به یکدیگر از صفر تا چهار و بیش تأثیر متغیرهای متخصصان می باشد، آن مقدار تأثیری که یک عامل از عوامل دیگرمی پذیرد به عنوان تأثیرپذیری و آن مقدار تأثیری که یک عامل بر عوامل

# مدیریت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 winter 2016

۲۱



شکل ۵. نقشه روابط غیر مستقیم بین متغیرها(تأثیرات قوی تا بسیار قوی)

## متغیرها بر هم دیگر

همانطور که مشاهده می شود، در وضعیت پتانسیلی تاثیرات مستقیم متغیرها، متغیرهای تاثیر گذار افزایش یافته اند. از تعداد متغیرهای مستقل کاهش یافته است. این نتایج نشان می دهد که متغیرها پتانسیل تبدیل به متغیرهای تاثیر گذار را دارند و

دیگر می گذارد به عنوان تأثیرگذاری ثبت شده است. مقدار تأثیری که تک تک عوامل بر یکدیگر می گذارند توسط نرم افزار میک مک به توان های مختلف رسانده است که مجموع آنها مقدار کمی تأثیرپذیری غیر مستقیم را تشکیل می دهد (جدول شماره ۴).

تحلیل تأثیرات پتانسیل مستقیم و غیرمستقیم

#### جدول ۴. تاثیرات غیرمستقیم متغیرها از یکدیگر

مؤلفه	شاخص	تاثیرگذاری	تاثیرپذیری
عدالت اقتصادی	ایجاد فرصت برابر برای تمامی مناطق در بهره‌برداری از معادن	۶۸۲۸۸۲	۷۵۳۴۶۱
	دسترسی برابر افراد به امکانات و خدمات اقتصادی	۷۲۹۰۹۹	۷۵۳۹۱۲
	استفاده متعادل از منابع طبیعی و مواهب عمومی همگانی	۶۱۴۸۱۱	۸۱۴۸۸۸
	توزیع متعادل ثروت (درآمد و هزینه‌ها)	۷۴۳۹۲۰	۶۴۹۵۵۱
	کارایی اقتصادی (استفاده بهینه از منابع)	۸۶۵۳۷۷	۷۶۲۷۹۰
	کارایی فنی و تخصصی (بهره برداری در بهترین موقعیت ممکن)	۶۵۷۶۱۵	۶۹۴۹۷۷۹
	نیروی انسانی آموزش دیده (افزایش بازدهی نیروی کار)	۷۲۸۰۶۲	۶۳۷۹۷۲۱
	استفاده متعادل از همه بخش‌های فعالیت‌های اقتصادی (صنعت، کشاورزی، خدماتی)	۸۱۱۶۶۷	۷۸۳۱۲۷
	اعتدال در به کارگیری و مصرف عوامل تولید	۸۶۵۹۷۸	۷۵۷۸۰۶
	رعایت اعتدال بین نسلی در بهره برداری از ثروت‌های طبیعی	۶۵۷۱۰۹	۷۲۱۳۶۷
عدالت اجتماعی	جلوگیری از احتکار	۵۶۸۷۷۵	۶۲۱۲۴۵
	استفاده از الگوی توسعه بومی	۷۸۰۴۱۹	۷۵۸۰۷۴
	برخورداری یکسان افراد از حقوق، آزادی‌های فردی و اجتماعی	۶۹۲۸۹۳	۷۳۷۸۷۷
	دسترسی برابر همه افراد از امکانات و خدمات اجتماعی	۸۴۷۷۹۲	۷۸۹۳۴۶
	دسترسی برابر افراد به پایگاه و منزلت اجتماعی	۸۴۵۲۰۵	۷۴۱۹۷۸
	حفظ حقوق و کرامت انسانی در بهره برداری از حداقل کالاهای اولیه یا مشترک	۸۰۹۵۹۹	۷۶۵۰۱۱
	مسئول بودن همه افراد در برابر اجرای قانون	۸۶۴۴۸۹	۷۷۳۰۸۶
	امکانات مساوی قانونی برای همه (برابری در مقابل قانون)	۸۵۷۷۶۸	۸۷۶۳۲۷
	برخورداری متعادل و متوازن اشار آسیب دیده از نظام یارانه‌ای و تامین اجتماعی	۷۴۲۰۳۰	۶۷۹۴۱۵
	حق برابر همه افراد در بر طرف کردن نیاز‌ها و موانع و مشکلات	۷۹۱۳۱۵	۷۵۹۶۲۵
	افزایش کارایی سازمان‌ها (از طریق استفاده از تصمیم‌گیری‌های جمعی)	۸۸۰۶۳۵	۷۵۴۴۹۹

## مدیریت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 Winter 2016

۲۲

# مدیریت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 winter 2016

۲۳

			پراکنش متعادل جمعیت در سازمان فضایی	
	۷۰۳۹۰۸	۹۱۲۶۱۹		
	۸۰۴۱۰۹	۷۲۲۱۲۸	فراهم کردن امکانات برای بهره برداری از منابع با توجه به قابلیت ها و پتانسیل ها	
	۶۷۰۵۱۱	۶۸۴۱۱۷	استفاده از سیستم های پویا و پایدار اکولوژیکی و حمایت از تنوع زیستی	
	۶۹۳۳۸۳	۶۰۷۲۴۳	استفاده از یک نظام مدیریت تولید اکولوژیکی (کشاورزی ارگانیک)	
عدالت اکولوژی	۷۳۰۷۰۹	۵۲۳۷۹۸	لزوم حفظ محیط زیست در فعالیت های اقتصادی و جلوگیری از تخریب محیطی	
	۶۸۷۷۸۸	۵۸۷۲۳۰	استفاده از منابع طبیعی تجدید شونده	
	۷۵۹۶۰۳	۶۳۰۰۸۱	استفاده از یک برنامه ریزی متعادل کاربری اراضی	
	۸۰۱۵۶۳	۶۲۷۸۸۷	ایجاد فرصت برابر برای تمامی مناطق در بهره برداری از منابع	
	۷۵۴۸۲۰	۷۵۳۸۲۶	دسترسی برابر در استفاده از منابع طبیعی	
	۷۱۵۲۴۶	۶۵۶۱۲۶	کنترل آلدگی از طریق آموزش روش های کاهش اثرات منفی انسان بر محیط	
	۷۵۹۹۰۳	۶۱۲۷۰۸	دسترسی عادلانه همگان به اطلاعات و اخبار و همینطور سهیم کردن افراد در تصمیم گیریها	
	۷۵۳۹۳۴	۷۴۱۳۴۳	حق برابر همگان در افزایش آگاهی از حقوق شهروندی شان	
	۸۴۹۶۸۵	۱۹۰۵۶۸	ارتقاء بخشی فرهنگ بر پایه هویت اصیل اسلامی ایرانی و نفی پذیرش الگوهای بیگانگان	
عدالت فرهنگی	۷۸۹۲۲۱	۷۶۶۳۵۳	حق برخورداری برابر در استفاده از فضاهای و مراکز فرهنگی	
	۷۲۵۷۰۱	۷۵۰۲۸۴	حق برخورداری از کالاهای و خدمات فرهنگی مناسب با فرهنگ خودی	
	۷۱۵۷۶۱	۸۴۲۱۶۴	دسترسی به فرصت های برابر آموزشی و تحصیلی	
	۷۶۱۶۹۷	۷۱۸۲۸۸	شناسایی و حفظ سرمایه های فرهنگی (میراث فرهنگی، نمادها و اسطوره های ملی)	
	۷۹۷۰۱۳	۸۰۲۳۵۵	احترام و به رسمیت شناختن تمایزهای فرهنگی، قومی، زبانی و مذهبی	
	۷۶۴۹۴۲	۷۴۸۸۹۰	به حداقل رساندن آسیب های فرهنگی (ب) اعتمادی، از خودبیگانگی فرهنگی)	
	۷۲۶۷۴۷	۸۲۵۲۰۹	توزیع عادلانه و متوازن بودجه فرهنگی بین مراکز فرهنگی و آموزشی	

## میری شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 Winter 2016

■ ۲۴ ■

عدالت اکولوژی		پراکنش متعادل جمعیت در سازمان فضایی	
		فراهم کردن امکانات برای بهره برداری از منابع با توجه به قابلیت ها و پتانسیل ها	
		استفاده از سیستم های پویا و پایدار اکولوژیکی و حمایت از تنوع زیستی	
		استفاده از یک نظام مدیریت تولید اکولوژیکی (کشاورزی ارگانیک)	
		لزوم حفظ محیط زیست در فعالیت های اقتصادی و جلوگیری از تخریب محیطی	
		استفاده از منابع طبیعی تجدید شونده	
		استفاده از یک برنامه ریزی متعادل کاربری اراضی	
		ایجاد فرصت برابر برای تمامی مناطق در بهره برداری از منابع	
		دسترسی برابر در استفاده از منابع طبیعی	
		کنترل آلودگی از طریق آموزش روش های کاهش اثرات منفی انسان بر محیط	
		دسترسی عادلانه همگان به اطلاعات و اخبار و همینطور سهیم کردن افراد در تصمیم گیریها	
		حق برابر همگان در افزایش آگاهی از حقوق شهروندی شان	
		ارتقاء بخشی فرهنگ بر پایه هویت اصیل اسلامی-ایرانی و نفی پذیرش الگوهای بیگانگان	
		حق برخورداری برابر در استفاده از فضاهای و مراکز فرهنگی	
		حق برخورداری از کالاهای و خدمات فرهنگی مناسب با فرهنگ خودی	
عدالت فرهنگی		دسترسی به فرصت های برابر آموزشی و تحصیلی	
		شناسایی و حفظ سرمایه های فرهنگی (میراث فرهنگی، نمادها و اسطوره های ملی)	
		احترام و به رسمیت شناختن تمایزهای فرهنگی، قومی، زبانی و مذهبی	
		به حداقل رساندن آسیب های فرهنگی (بی اعتمادی، از خودبیگانگی فرهنگی)	
		توزیع عادلانه و متوازن بودجه فرهنگی بین مراکز فرهنگی و آموزشی	

# مدیریت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 winter 2016

۲۵

۶۸۹۴۶۳	۸۱۷۲۲۳	سرانه مطلوب کاربری‌ها متناسب با میزان تراکم جمعیت در مناطق شهری و روستایی	عدالت کالبدی
۶۸۱۹۱۹	۸۷۲۷۷۹	توزیع متوازن سرانه‌ها با توجه به اصول صحیح مکانیابی	
۷۴۹۹۲۹۲	۸۸۱۲۰۰	دسترسی مناسب و برابر ساکنین سکونتگاه‌های شهری و روستایی به جاده‌ها، بیمارستان‌ها، مدارس	
۷۳۵۵۲۵	۸۱۱۴۵۹	جلوگیری از دادن رانت‌ها و امتیازها به گروهی خاص در مناطق	
۶۶۳۱۰۷	۸۵۶۲۳۲	برنامه ریزی در جهت رشد فیزیکی برنامه ریزی شده در سکونتگاه‌های شهری و روستایی	
۶۹۲۴۷۴	۸۷۹۶۸۰	تامین امکانات برابر در اتخاذ نوسازی و احیای سکونتگاه‌های شهری و روستایی	
۷۱۸۷۳۵	۵۹۹۳۰۳	دسترسی به زیرساخت‌ها و سیاست‌های تشویقی در مناطق کمتر توسعه یافته یا مناطق بدون توان	
۶۵۷۸۶۳	۸۴۸۲۲۷	استفاده برابر همه ساکنین مناطق و سکونتگاه‌ها از فضاهای شهری	
۶۹۰۱۷۳	۵۲۴۳۷۰	تامین نیازها متناسب با مناطق و سکونتگاه‌ها	

همچنین پتانسل تأثیرگذاری و تأثیر پذیری متغیرها به مانند تأثیرات و تأثیرگذاری مستقیم و غیر مستقیم متغیرها می باشد و متغیرهایی که تأثیرات مستقیم زیادی داشته اند و پتانسیل تأثیر گذاری آنها زیاد می باشد.

نتیجه گیری و جمعبندی

هدف کلی توسعه، رشد و تعالی همه جانبه جوامع انسانی است. از این رو در فرآیند برنامه ریزی برای دستیابی به توسعه و قرار گرفتن در مسیر آن، شناخت و درک شرایط و مقتضیات جوامع انسانی و نیازهای آنان در ابعاد مختلف از جمله اقدامات ضروری در این زمینه هاست. آنچه مسلم است این ضرورت در همه جا به طور یکسان مطرح نمی شود و امکانات و منابع نیز در همه جا یکسان نیست. نیروی انسانی از مهمترین عوامل توسعه است و انگیزش او به تلاش و فعالیت، در گرو رفتار عادلانه با اوست. بی عدالتی موجب خدشه بر کرامت انسانی و خروج سرمایه‌های اجتماعی، کاهش عزم ملی برای فعالیت و تهدید سلامت روانی جامعه می شود. اگرچه ممکن است در اثر رشد غیرمتعادل و غیرمنصفانه، بخش‌هایی از جامعه به توسعه اقتصادی دست یابند؛

رتبه بندی تأثیرگذاری مستقیم و غیرمستقیم همچنان که در جدول ذیل مشاهده می شود، رتبه متغیرها از لحاظ تأثیر گذاری و تأثیر پذیری مستقیم و غیر مستقیم آورده شده است، نتایج نشان می دهد که در رتبه بندی بین ده متغیر اول، چهار متغیر از مولفه عدالت اکولوژیکی، سه متغیر از مولفه عدالت کالبدی، دو متغیر عدالت اقتصادی، یک متغیر عدالت اکولوژیکی تأثیرگذاری زیادی در توسعه متوازن استان داشته اند. از میان ۵۰ عامل بررسی شده در این تحقیق، دو شاخص پراکنش متعادل جمعیت در سازمان فضایی و دسترسی مناسب و برابر ساکنین سکونتگاه‌های شهری و روستایی به جاده‌ها، بیمارستان‌ها، مدارس و ... به عنوان کلیدی ترین عوامل موثر در توسعه متوازن استان می باشند.

جدول ۵. تاثیرگذاری و تأثیر پذیری مستقیم و غیرمستقیم پتانسیل متغیرها از یکدیگر

رتبه	شاخص	پتسیل اثرگذاری مستقیم	متغیر	پتسیل اثرپذیری مستقیم	متغیر	پتسیل اثرگذاری غیرمستقیم	متغیر	پتسیل اثرپذیری غیرمستقیم
۱	اجتماعی <sup>۹</sup>	۲۶۵	اقتصادی <sup>۱۰</sup>	۲۲۴	اجتماعی <sup>۹</sup>	۲۶۴	اقتصادی <sup>۱۰</sup>	۲۳۳
۲	فرهنگی <sup>۳</sup>	۲۶۳	اقتصادی <sup>۳</sup>	۲۲۵	فرهنگی <sup>۳</sup>	۲۶۲	اقتصادی <sup>۳</sup>	۲۲۴
۳	کالبدی <sup>۹</sup>	۲۶۱	اجتماعی <sup>۲</sup>	۲۲۱	کالبدی <sup>۹</sup>	۲۶۱	اجتماعی <sup>۳</sup>	۲۲۲
۴	کالبدی <sup>۱</sup>	۲۵۲	اجتماعی <sup>۳</sup>	۲۲۱	کالبدی <sup>۱</sup>	۲۵۲	اجتماعی <sup>۴</sup>	۲۲۱
۵	اجتماعی <sup>۶</sup>	۲۴۷	اجتماعی <sup>۴</sup>	۲۲۱	اجتماعی <sup>۶</sup>	۲۴۷	اجتماعی <sup>۲</sup>	۲۲۱
۶	کالبدی <sup>۲</sup>	۲۴۷	اکولوژیک <sup>۹</sup>	۲۱۹	کالبدی <sup>۲</sup>	۲۴۶	اکولوژیک <sup>۹</sup>	۲۲۰
۷	اقتصادی <sup>۱۲</sup>	۲۴۱	اقتصادی <sup>۴</sup>	۲۱۶	اکولوژیک <sup>۷</sup>	۲۴۱	اقتصادی <sup>۴</sup>	۲۱۵
۸	اکولوژیک <sup>۷</sup>	۲۴۱	اقتصادی <sup>۹</sup>	۲۱۴	اقتصادی <sup>۱۲</sup>	۲۳۸	اجتماعی <sup>۱</sup>	۲۱۳
۹	اجتماعی <sup>۲</sup>	۲۳۴	اجتماعی <sup>۱</sup>	۲۱۴	اجتماعی <sup>۲</sup>	۲۳۷	اقتصادی <sup>۹</sup>	۲۱۳
۱۰	فرهنگی <sup>۲</sup>	۲۳۰	اقتصادی <sup>۲</sup>	۲۱۲	فرهنگی <sup>۲</sup>	۲۳۰	اقتصادی <sup>۲</sup>	۲۱۳
۱۱	اجتماعی <sup>۸</sup>	۲۲۸	اقتصادی <sup>۱</sup>	۲۰۸	اجتماعی <sup>۸</sup>	۲۳۰	فرهنگی <sup>۱</sup>	۲۰۹
۱۲	اقتصادی <sup>۸</sup>	۲۲۵	اقتصادی <sup>۵</sup>	۲۰۸	اجتماعی <sup>۱</sup>	۲۲۸	اجتماعی <sup>۸</sup>	۲۰۹
۱۳	اجتماعی <sup>۱</sup>	۲۲۵	اجتماعی <sup>۶</sup>	۲۰۸	کالبدی <sup>۷</sup>	۲۲۷	اقتصادی <sup>۱</sup>	۲۰۸
۱۴	کالبدی <sup>۴</sup>	۲۲۵	اجتماعی <sup>۸</sup>	۲۰۸	کالبدی <sup>۴</sup>	۲۲۵	اجتماعی <sup>۶</sup>	۲۰۸
۱۵	کالبدی <sup>۷</sup>	۲۲۵	اکولوژیک <sup>۱</sup>	۲۰۸	اکولوژیک <sup>۱</sup>	۲۲۴	اقتصادی <sup>۵</sup>	۲۰۷
۱۶	اکولوژیک <sup>۱</sup>	۲۲۳	اکولوژیک <sup>۲</sup>	۲۰۸	کالبدی <sup>۸</sup>	۲۲۳	اکولوژیک <sup>۱</sup>	۲۰۷
۱۷	کالبدی <sup>۸</sup>	۲۲۳	فرهنگی <sup>۱</sup>	۲۰۸	اقتصادی <sup>۸</sup>	۲۲۱	اکولوژیک <sup>۸</sup>	۲۰۷
۱۸	فرهنگی <sup>۹</sup>	۲۱۹	فرهنگی <sup>۸</sup>	۲۰۸	فرهنگی <sup>۹</sup>	۲۱۸	اکولوژیک <sup>۲</sup>	۲۰۷
۱۹	اقتصادی <sup>۵</sup>	۲۱۷	اکولوژیک <sup>۸</sup>	۲۰۶	اجتماعی <sup>۴</sup>	۲۱۷	فرهنگی <sup>۸</sup>	۲۰۷
۲۰	اجتماعی <sup>۴</sup>	۲۱۶	فرهنگی <sup>۳</sup>	۲۰۶	اجتماعی <sup>۵</sup>	۲۱۶	فرهنگی <sup>۳</sup>	۲۰۷
۲۱	اجتماعی <sup>۳</sup>	۲۱۴	فرهنگی <sup>۹</sup>	۲۰۶	اقتصادی <sup>۵</sup>	۲۱۵	فرهنگی <sup>۹</sup>	۲۰۵
۲۲	اجتماعی <sup>۵</sup>	۲۱۴	اکولوژیک <sup>۱۰</sup>	۲۰۵	اجتماعی <sup>۳</sup>	۲۱۴	اکولوژیک <sup>۱۰</sup>	۲۰۵
۲۳	اقتصادی <sup>۹</sup>	۲۰۵	فرهنگی <sup>۶</sup>	۲۰۵	کالبدی <sup>۳</sup>	۲۰۵	فرهنگی <sup>۶</sup>	۲۰۵
۲۴	کالبدی <sup>۳</sup>	۲۰۵	اقتصادی <sup>۱۲</sup>	۲۰۳	اقتصادی <sup>۹</sup>	۲۰۲	اکولوژیک <sup>۷</sup>	۲۰۲
۲۵	اکولوژیک <sup>۸</sup>	۱۹۷	اکولوژیک <sup>۷</sup>	۲۰۳	اکولوژیک <sup>۸</sup>	۱۹۶	کالبدی <sup>۳</sup>	۲۰۲
۲۶	فرهنگی <sup>۶</sup>	۱۹۵	اجتماعی <sup>۵</sup>	۲۰۱	کالبدی <sup>۶</sup>	۱۹۵	فرهنگی <sup>۲</sup>	۲۰۲
۲۷	کالبدی <sup>۶</sup>	۱۹۵	اکولوژیک <sup>۵</sup>	۲۰۱	کالبدی <sup>۵</sup>	۱۹۵	اکولوژیک <sup>۵</sup>	۲۰۲
۲۸	کالبدی <sup>۵</sup>	۱۹۴	فرهنگی <sup>۲</sup>	۲۰۱	فرهنگی <sup>۶</sup>	۱۹۵	اقتصادی <sup>۱۲</sup>	۲۰۱
۲۹	فرهنگی <sup>۷</sup>	۱۹۲	کالبدی <sup>۳</sup>	۲۰۱	اکولوژیک <sup>۳</sup>	۱۸۹	اجتماعی <sup>۵</sup>	۲۰۱
۳۰	اقتصادی <sup>۴</sup>	۱۹۰	اقتصادی <sup>۱۱</sup>	۱۹۹	فرهنگی <sup>۷</sup>	۱۸۸	اقتصادی <sup>۱۱</sup>	۲۰۱
۳۱	فرهنگی <sup>۸</sup>	۱۸۸	فرهنگی <sup>۴</sup>	۱۹۹	فرهنگی <sup>۸</sup>	۱۸۷	فرهنگی <sup>۴</sup>	۱۹۹
۳۲	اکولوژیک <sup>۳</sup>	۱۸۶	اقتصادی <sup>۸</sup>	۱۹۷	اقتصادی <sup>۴</sup>	۱۸۴	فرهنگی <sup>۷</sup>	۱۹۸

میری شهری  
فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 Winter 2016

# میری شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management

شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 winter 2016

۲۷

۳۳	اقتصادی ۲	۱۸۱	اکولوژیک ۶	۱۹۷	فرهنگی ۱۰	۱۸۳	اقتصادی ۸	۱۹۷
۳۴	فرهنگی ۱۰	۱۸۱	فرهنگی ۷	۱۹۷	اقتصادی ۷	۱۸۱	اکولوژیک ۶	۱۹۷
۳۵	اقتصادی ۷	۱۷۷	اجتماعی ۹	۱۹۵	فرهنگی ۴	۱۷۹	فرهنگی ۵	۱۹۶
۳۶	فرهنگی ۴	۱۷۷	فرهنگی ۵	۱۹۵	اقتصادی ۱	۱۷۷	اجتماعی ۹	۱۹۶
۳۷	اقتصادی ۱	۱۷۵	فرهنگی ۱۰	۱۹۲	اقتصادی ۲	۱۷۷	فرهنگی ۱۰	۱۹۱
۳۸	فرهنگی ۵	۱۷۰	اکولوژیک ۳	۱۸۸	اکولوژیک ۹	۱۷۱	اکولوژیک ۳	۱۸۷
۳۹	اکولوژیک ۹	۱۶۸	کالبدی ۴	۱۸۶	فرهنگی ۵	۱۷۱	کالبدی ۵	۱۸۷
۴۰	اقتصادی ۱۰	۱۶۴	کالبدی ۵	۱۸۶	اجتماعی ۷	۱۶۳	کالبدی ۴	۱۸۷
۴۱	اقتصادی ۳	۱۶۱	اجتماعی ۷	۱۸۴	اقتصادی ۱۰	۱۶۲	اجتماعی ۷	۱۸۴
۴۲	اجتماعی ۷	۱۶۱	اکولوژیک ۴	۱۷۷	اکولوژیک ۲	۱۶۱	کالبدی ۷	۱۷۷
۴۳	اکولوژیک ۲	۱۵۹	کالبدی ۱	۱۷۷	اقتصادی ۳	۱۵۸	اکولوژیک ۴	۱۷۷
۴۴	اکولوژیک ۵	۱۵۳	کالبدی ۷	۱۷۷	اکولوژیک ۱۰	۱۵۳	کالبدی ۱	۱۷۶
۴۵	اکولوژیک ۱۰	۱۵۱	کالبدی ۲	۱۷۵	اکولوژیک ۵	۱۵۳	کالبدی ۲	۱۷۶
۴۶	اکولوژیک ۴	۱۵۰	کالبدی ۸	۱۷۵	اکولوژیک ۴	۱۵۰	کالبدی ۸	۱۷۵
۴۷	اکولوژیک ۶	۱۵۰	اقتصادی ۶	۱۷۲	اکولوژیک ۶	۱۴۸	کالبدی ۶	۱۷۳
۴۸	اقتصادی ۶	۱۴۶	کالبدی ۶	۱۷۲	فرهنگی ۱	۱۴۶	اقتصادی ۶	۱۷۲
۴۹	فرهنگی ۱	۱۴۴	کالبدی ۹	۱۷۲	اقتصادی ۶	۱۴۴	کالبدی ۹	۱۷۲
۵۰	اقتصادی ۱۱	۱۲۸	اقتصادی ۷	۱۶۲	اقتصادی ۱۱	۱۲۵	اقتصادی ۷	۱۶۴

ولی پایداری توسعه در گرو رشد هماهنگ، متعادل و منصفانه همه ارکان و اجزاء جامعه است؛ به طوری که گویی «رعایت عدالت، رمز بقا و شرط پایداری فراگرد توسعه است». نتایج این تحقیق نشان می‌دهد شاخص‌های پراکنش متعادل جمعیت در سازمان فضایی، توزیع متوازن سرانه‌ها با توجه به اصول صحیح مکانیابی، برنامه‌ریزی در جهت رشد فیزیکی برنامه‌ریزی شده در سکونتگاه‌های شهری و روستایی، تامین امکانات برابر در اتخاذ نوسازی و احیای سکونتگاه‌های شهری و روستایی، استفاده برابر همه ساکنین مناطق و سکونتگاه‌ها از فضاهای شهری، نیروی انسانی آموزش دیده (افزایش بازدهی نیروی کار)، توزیع متعادل ثروت (درآمد و هزینه‌ها)، برخورداری متعادل و متوازن اقشار آسیب دیده از نظام یارانه‌ای و تامین اجتماعی، دسترسی به فرصت‌های برابر آموزشی و تحصیلی، سرانه مطلوب کاربری‌ها متناسب با میزان تراکم جمعیت در مناطق

## جدول ۶. رتبه بندی تاثیرگذاری و تأثیر پذیری مستقیم و غیرمستقیم شاخص‌ها

رتبه	متغیر	اثرگذاری مستقیم	متغیر	اثرپذیری مستقیم	متغیر	اثرگذاری غیر مستقیم	متغیر	اثرپذیری غیر مستقیم
۱	اکولوژیک ۱	۲۵۰	اجتماعی ۶	۲۳۹	اکولوژیک ۱	۲۴۷	اجتماعی ۶	۲۳۷
۲	کالبدی ۳	۲۴۱	فرهنگی ۳	۲۳۰	کالبدی ۳	۲۳۹	فرهنگی ۳	۲۳۰
۳	اجتماعی ۶	۲۳۹	اقتصادی ۳	۲۱۹	اجتماعی ۹	۲۳۹	اقتصادی ۳	۲۲۱
۴	اقتصادی ۵	۲۳۶	اکولوژیک ۲	۲۱۹	کالبدی ۶	۲۳۸	اکولوژیک ۲	۲۱۸
۵	کالبدی ۶	۲۳۶	فرهنگی ۸	۲۱۹	کالبدی ۲	۲۳۶	اکولوژیک ۸	۲۱۷
۶	اقتصادی ۹	۲۳۴	اکولوژیک ۸	۲۱۶	اقتصادی ۹	۲۳۵	فرهنگی ۸	۲۱۶
۷	اجتماعی ۹	۲۳۴	اجتماعی ۲	۲۱۴	اقتصادی ۵	۲۳۴	اجتماعی ۲	۲۱۴
۸	کالبدی ۵	۲۳۴	فرهنگی ۴	۲۱۴	اجتماعی ۵	۲۳۴	فرهنگی ۴	۲۱۴
۹	اجتماعی ۳	۲۳۲	اقتصادی ۸	۲۱۲	اجتماعی ۶	۲۳۲	اقتصادی ۸	۲۱۲
۱۰	اجتماعی ۵	۲۳۲	اجتماعی ۵	۲۱۰	کالبدی ۵	۲۳۲	اجتماعی ۵	۲۰۹
۱۱	کالبدی ۲	۲۳۲	فرهنگی ۹	۲۱۰	کالبدی ۸	۲۳۰	اجتماعی ۴	۲۰۷
۱۲	اجتماعی ۲	۲۳۰	اجتماعی ۴	۲۰۸	اجتماعی ۲	۲۳۰	فرهنگی ۹	۲۰۷
۱۳	فرهنگی ۶	۲۳۰	اقتصادی ۱	۲۰۵	اجتماعی ۳	۲۲۹	اقتصادی ۵	۲۰۷
۱۴	کالبدی ۸	۲۳۰	اقتصادی ۵	۲۰۵	فرهنگی ۶	۲۲۸	فرهنگی ۷	۲۰۶
۱۵	کالبدی ۴	۲۲۵	اقتصادی ۹	۲۰۵	فرهنگی ۱۰	۲۲۴	فرهنگی ۱	۲۰۶
۱۶	اجتماعی ۴	۲۲۱	اقتصادی ۱۲	۲۰۵	کالبدی ۱	۲۲۱	اجتماعی ۸	۲۰۶
۱۷	فرهنگی ۸	۲۲۱	اجتماعی ۸	۲۰۵	اقتصادی ۸	۲۲۰	اکولوژیک ۷	۲۰۶
۱۸	اقتصادی ۸	۲۱۹	اکولوژیک ۷	۲۰۵	کالبدی ۴	۲۲۰	اقتصادی ۱۲	۲۰۵
۱۹	فرهنگی ۱۰	۲۱۹	اکولوژیک ۹	۲۰۵	اجتماعی ۴	۲۱۹	اقتصادی ۹	۲۰۵
۲۰	کالبدی ۱	۲۱۹	فرهنگی ۱	۲۰۵	فرهنگی ۸	۲۱۷	اکولوژیک ۹	۲۰۴
۲۱	اقتصادی ۱۲	۲۱۲	فرهنگی ۷	۲۰۵	اجتماعی ۸	۲۱۴	اجتماعی ۹	۲۰۴
۲۲	اجتماعی ۸	۲۱۰	اقتصادی ۲	۲۰۳	اقتصادی ۱۲	۲۱۱	فرهنگی ۲	۲۰۴
۲۳	فرهنگی ۴	۲۰۸	اجتماعی ۹	۲۰۳	فرهنگی ۴	۲۰۸	اقتصادی ۲	۲۰۴
۲۴	فرهنگی ۲	۲۰۵	فرهنگی ۲	۲۰۳	اکولوژیک ۹	۲۰۴	اقتصادی ۱	۲۰۴
۲۵	فرهنگی ۵	۲۰۵	کالبدی ۳	۲۰۳	فرهنگی ۵	۲۰۳	کالبدی ۳	۲۰۳
۲۶	فرهنگی ۹	۲۰۵	اجتماعی ۳	۲۰۱	فرهنگی ۹	۲۰۳	اجتماعی ۳	۲۰۱
۲۷	اقتصادی ۴	۲۰۳	اجتماعی ۱	۱۹۹	اقتصادی ۴	۲۰۱	اجتماعی ۱	۲۰۰
۲۸	اکولوژیک ۹	۲۰۳	فرهنگی ۱۰	۱۹۹	اجتماعی ۷	۲۰۱	کالبدی ۴	۱۹۹
۲۹	اقتصادی ۲	۱۹۹	کالبدی ۴	۱۹۹	فرهنگی ۲	۲۰۱	اکولوژیک ۵	۱۹۸
۳۰	اقتصادی ۷	۱۹۴	اقتصادی ۱۰	۱۹۷	اقتصادی ۲	۱۹۷	فرهنگی ۱۰	۱۹۷
۳۱	اجتماعی ۷	۱۹۴	اکولوژیک ۵	۱۹۷	اقتصادی ۷	۱۹۷	فرهنگی ۵	۱۹۷

**دریس شهری**

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 Winter 2016

■ ۲۸ ■

# مدیریت شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 winter 2016

۲۹

۳۲	۲	اکلوزیک	۱۹۲	۵	فرهنگی	۱۹۷	۲	اکلوزیک	۱۹۶	۱۰	اقتصادی	۱۹۵
۳۳	۷	فرهنگی	۱۹۲	۱۰	اکلوزیک	۱۹۴	۷	فرهنگی	۱۹۵	۷	کالبدی	۱۹۵
۳۴	۱	اجتماعی	۱۸۵	۶	فرهنگی	۱۹۴	۱	اجتماعی	۱۸۸	۶	فرهنگی	۱۹۴
۳۵	۳	اکلوزیک	۱۸۵	۷	کالبدی	۱۹۴	۳	اکلوزیک	۱۸۵	۱۰	اکلوزیک	۱۹۴
۳۶	۱	اقتصادی	۱۷۹	۱	اکلوزیک	۱۹۲	۱	اقتصادی	۱۸۵	۱	اکلوزیک	۱۹۱
۳۷	۱۰	اقتصادی	۱۷۹	۶	اقتصادی	۱۸۸	۶	اقتصادی	۱۷۸	۶	اقتصادی	۱۸۸
۳۸	۶	اقتصادی	۱۷۷	۴	اکلوزیک	۱۸۸	۱۰	اقتصادی	۱۷۸	۴	اکلوزیک	۱۸۸
۳۹	۱۰	اکلوزیک	۱۷۷	۱	کالبدی	۱۸۸	۱۰	اکلوزیک	۱۷۸	۶	کالبدی	۱۸۸
۴۰	۷	اکلوزیک	۱۷۲	۶	کالبدی	۱۸۸	۷	اکلوزیک	۱۷۱	۹	کالبدی	۱۸۷
۴۱	۸	اکلوزیک	۱۷۲	۹	کالبدی	۱۸۸	۸	اکلوزیک	۱۷۰	۱	کالبدی	۱۸۷
۴۲	۳	اقتصادی	۱۶۸	۶	اکلوزیک	۱۸۵	۳	اقتصادی	۱۶۶	۶	اکلوزیک	۱۸۶
۴۳	۴	اکلوزیک	۱۶۸	۲	کالبدی	۱۸۵	۱	فرهنگی	۱۶۶	۲	کالبدی	۱۸۵
۴۴	۱	فرهنگی	۱۶۸	۷	اجتماعی	۱۸۳	۴	اکلوزیک	۱۶۴	۷	اجتماعی	۱۸۴
۴۵	۷	کالبدی	۱۶۶	۳	اکلوزیک	۱۸۱	۷	کالبدی	۱۶۲	۳	اکلوزیک	۱۸۲
۴۶	۱۱	اقتصادی	۱۵۴	۵	کالبدی	۱۷۹	۶	اکلوزیک	۱۵۹	۵	کالبدی	۱۸۰
۴۷	۶	اکلوزیک	۱۵۴	۸	کالبدی	۱۷۹	۱۱	اقتصادی	۱۵۴	۸	کالبدی	۱۷۸
۴۸	۹	کالبدی	۱۴۳	۴	اقتصادی	۱۷۴	۹	کالبدی	۱۴۲	۴	اقتصادی	۱۷۶
۴۹	۵	اکلوزیک	۱۳۹	۷	اقتصادی	۱۷۰	۵	اکلوزیک	۱۴۲	۷	اقتصادی	۱۷۳
۵۰	۳	فرهنگی	۵۳	۱۱	اقتصادی	۱۶۸	۳	فرهنگی	۵۱	۱۱	اقتصادی	۱۶۸

امیر(۱۳۹۰)«نظریه های توسعه روستایی، تهران، انتشارات سمت، چاپ ششم، تهران.

پیروزمند، علیرضا(۱۳۹۲)«پیش آمد و پس آمد الگوی توسعه اسلامی»؛ فصلنامه الگوی پیشرفت اسلامی- ایرانی، سال دوم، شماره سوم، سازمان بسیج اساتید، تهران.

ربانی، طها(۱۳۹۱) «روش تحلیل ساختاری، ابزاری برای شناخت و تحلیل متغیرهای موثر بر آینده(موضوعات شهری)»؛ نخستین همایش ملی آینده پژوهی، تهران.

رحمانی فضلی، عبدالرضا(۱۳۹۴) «الگوی توسعه پایدار و متوازن منطقه ای»؛ نشریه علمی- خبری دبیرخانه دائمی همایش الگوی توسعه پایدار و متوازن منطقه ای، سال دوم، شماره ۲۵، شماره مسلسل ۳۵.

رضوانی، محمد رضا(۱۳۸۳) «سنجرش و تحلیل سطوح توسعه یافته‌گی نواحی روستایی در شهرستان سنندج»؛ پاپلی یزدی، محمد حسین و ابراهیمی، محمد

داشته باشد و ثانیا به نحوی عمل نمایند که همه مناطق از خدمات و امکانات مناسب برخوردار شوند و در مناطق کم توان توسعه زمینه جذب سرمایه گذاری را فراهم کند و از زمینه های موجود در این مناطق به صورت بهینه استفاده کنند تا پراکنش جمعیت در سازمان فضایی استان را معادل تر و از طرف دیگر زمینه ساز توسعه متوازنتر بین مناطق شوند.

## منابع و مأخذ

ابراهیمی سلامی، غلامحسین (۱۳۸۸) بررسی الگوهای نظری سیاست ها و برنامه های توسعه ایران در آستانه تدوین برنامه پنجم توسعه اقتصادی و اجتماعی، مجله اطلاعات سیاسی- اقتصادی، سال بیست و سوم، شماره ۱۰ و ۹ (پیاپی ۲۶۲)، موسسه اطلاعات، تهران.

[ Downloaded from ijourn.inno.org.ir on 2025-08-18 ]

مجله جغرافیا و توسعه ناحیه ای، شماره سوم، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد.

زنگی آبادی، علی و مهدی احمدیان و محمد جاسم شاهسونی و جابر علی زاده(۱۳۹۲) «تحلیل فضایی توسعه منطقه ای در استان بوشهر با بهره گیری تلفیقی از روش های تصمیم گیری چند معیاره»؛ فصلنامه برنامه ریزی منطقه ای، سال سوم، شماره ۱۲، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت، مرودشت. فرجی دانا، احمد(۱۳۷۱) «آمایش سرزمین و توسعه فضایی یکپارچه»؛ نشریه تحقیقات اقتصادی، شماره ۴۶، دانشکده اقتصاد - دانشگاه تهران، تهران. قنبری هفت چشم، ابوالفضل و حسین زاده دلیر، حسین(۱۳۸۴)؛ «مقایسه تطبیقی و تحلیل سطوح توسعه یافته‌گی مناطق روستایی در سالهای ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵ با استفاده از تحلیل عاملی و خوشه ای (نمونه موردی: استان کرمانشاه)»؛ مجله جغرافیا و توسعه ناحیه ای، شماره ۵،

## دریی شهری

فصلنامه مدیریت شهری  
Urban Management  
شماره ۴۵ زمستان ۹۵  
No.45 Winter 2016

■ ۳۰ ■

کهکی، فاطمه سادات و مصطفی کیانی و میرنجف موسوی(۱۳۹۴) «بررسی میزان نابرابری های ناحیه ای در استان خراسان رضوی و راهبردهای آمایشی آن با استفاده از مدل های تحلیل عاملی و تحلیل خوشه ای»؛ همایش ملی جایگاه علوم گردشگری در آمایش سرزمین و توسعه منطقه ای، گرگان.

کیانی، مصطفی و فاطمه سادات کهکی و میرنجف موسوی(۱۳۹۴) «تبیین نقش شاخص های توسعه اقتصادی و اجتماعی در آمایش و توسعه متوازن استان چهارمحال بختیاری»؛ اولین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پاک، همدان.

لطیفی، غلامرضا(۱۳۸۸) «دیدگاه هایی از توسعه»؛ فصلنامه علوم اجتماعی، شماره ۲۰، دانشگاه علامه طباطبایی، تهران.

ملایری، موسی(۱۳۸۷) «علوم اسلامی، قرآن و توسعه»؛ مجله پژوهش دینی، شماره شانزدهم.

منصورنژاد، محمد و حبیب زمانی محجوب (۱۳۹۲) «نسبت توسعه و عدالت در سه گفتمان لیبرالیسم، سوسياليسم و اسلام»؛ پژوهش های سیاست اسلامی،