

الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت در مدیریت زمین شهری ایران (مطالعهٔ موردی: شهر تهران)

ابوالفضل مشکینی^{*}^۱، مهدی نورمحمدی^۲، عبدالرضا رکن‌الدین افتخاری^۳، مظفر صرافی^۴

- ۱- استادیار جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
- ۲- دکترای جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
- ۳- استاد جغرافیا و برنامه‌ریزی روزتایی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران
- ۴- استادیار برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

دریافت: ۹۳/۵/۲۵ پذیرش: ۹۳/۲/۷

چکیده

مدیریت زمین شهری از عرصه‌های کلیدی جهت پیش‌برد توسعهٔ پایدار در کشورهاست. دولت‌ها برای رسیدن به اهداف توسعهٔ پایدار، ناگزیر از اتخاذ سیاست‌های خاص متناسب با شرایط کشور و جامعهٔ خود هستند. این پژوهش در صدد است مداخله دولت در مدیریت زمین شهری ایران را واکاوی کند و به طور مشخص درپی پاسخ‌گویی به این پرسش‌هاست: ۱. دلایل ناکارآمدی سیاست‌های مداخله دولت در مدیریت زمین شهری چیست؟ ۲. الگوی مناسب سیاست‌گذاری مداخله مناسب دولت در مدیریت زمین شهری چیست و دلایل مناسب بودن آن کدام هستند؟ برای پاسخ‌گویی به این سؤال‌ها، تلفیقی از روش‌های کمّی - پیمایشی و کیفی استفاده شد. یافته‌های پژوهش حاکی از این است که نبود چشم‌انداز مشخص و به تبع آن سیاست‌ها و نهادهای ناهمانگ، تصمیم‌گیری متمرکز و غیرمشارکتی، و تصدی‌گری زیاد بدون ظرفیت نهادی لازم از مهم‌ترین دلایل ناکارآمدی سیاست‌گذاری مدیریت زمین شهری است. از این‌رو، الگوی مناسب سیاست‌گذاری دولت در مدیریت زمین شهری عبارت است از: مدیریت یک‌پارچهٔ زمین شهری مبتنی بر (تدوین چشم‌انداز شفاف و سیاست راهبردی یک‌پارچه، و تقویض بخشی از اختیارات دولت به پایین‌ترین سطح نهادهای محلی به همراه ظرفیت‌سازی لازم). به بیانی مشخص‌تر، مداخله دولت در چهار حوزهٔ مدیریت زمین مالکیت،



الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت ... ابوالفضل مشکینی و همکاران

کاربری، مالیات و ساخت‌وساز زمین باید همسو و هماهنگ باشد و از آنجاکه دولت ظرفیت نهادی لازم برای ایفای چنین تصدی‌گری را ندارد، فقط به سیاست‌گذاری و نظارت به تحقق اهداف سیاست‌گذاری بسنده می‌کند و بخشی از وظایف تصدی‌گری در هریک از حوزه‌های چهارگانه را ضمن ظرفیتسازی (برگزاری دوره‌های آموزشی لازم همسو با سیاست‌های اتخاذ شده) به پایین‌ترین سطح نهادهای محلی گام‌به‌گام تفویض می‌کند.

واژه‌های کلیدی: مداخله دولت، مدیریت زمین شهری، تهران.

1- مقدمه

دولت‌ها در سراسر جهان، سیاست‌های زمین شهری را با اهدافی مانند حفظ محیط شهری و طبیعی، آماده کردن سرمایه‌گذاری زیرساخت، توسعه، حفظ و ارتقای ارزش املاک، کمک به فقرابرای رسیدن به زمین، و کنترل احتکار و تورم زمین اتخاذ می‌کنند (Dowall & Clark, 1996: 5). کشورهای در حال توسعه برای رسیدن به این اهداف با مسائل مذکور در جدول شماره یک رو به رویند:

جدول 1 مسائل پیش روی کشورهای در حال توسعه برای رسیدن به اهداف سیاست زمین شهری

1	تصمیم‌گیری متمرکز و درنتیجه بهره‌گیری از رویکردهای جامع (آمرانه و غیرمشارکتی) در برنامه‌ریزی شهری مشتمل بر چارچوب‌های قانونی سخت و پرهزینه؛
2	سازکارهای ناکارآمد و اغلب تاریخ‌صرف‌گذشته برای عرضه کافی زمین مناسب جهت رشد شهری؛
3	عقب ماندن تأمین زیرساخت و خدمات به طور مدام او تقاضای مسکن در شهرهایی با رشد سریع جمعیت به دلایلی همچون نبود منابع مالی و مهمتر از آن ضعف مدیریت و نامهنجی نهادهای متولی؛
4	سیاست‌ها و کنترل‌های دولتی متمرکز و به تبع آن بین‌نظمی در رفتار بازار متعادل زمین، عمل کرد ناقص بازارهای زمین و مسکن، و توزیع غیربهینه منابع زمین؛
5	افزایش سریع تر قیمت زمین از شاخص قیمت مصرف در کنار سطح پایین درآمد و توانایی برای دست‌یابی به زمین و مسکن موجب دسترسی محدود گروههای کم‌درآمد به زمین؛
6	نبود کنترل هوشمندانه ارزش افزوده زمین در راستای توسعه شهری و بهره‌گیری عموم شهروندان از این منافع ¹ به دلایلی همچون نبود مالیات بر سود بادآورده؛ ¹

1. تفاوت قیمت اراضی داخل و خارج محدوده، انگریزه اصلی گرایش به تبدیل کاربری زمین‌های حاشیه‌ای و وارد کردن آن‌ها به درون محدوده‌های رسمی شهرهاست. طبق بررسی طرح‌های جامع 25 سال گذشته ایران، به طور متوسط 3 تا 30 درصد ساخت‌وسازها در خارج از محدوده پیش‌نهادی اتفاق افتاده و در همان حال، از 5 تا 40 درصد اراضی داخل محدوده ساخته نشده است.

ادامه جدول ۱

7	تضاد مالکیت خصوصی نامحدود زمین با بهترین شیوه بهره‌برداری زمین و بهتی آن تخریب محیط‌زیست؛ برنامه توسعه زمین شهری دولتی ناکارآمد (سطح نازل فنون برنامه‌ریزی برای رشد آتی شهرها) در نتیجه کافی نبودن زمین در
8	موقعیت مناسب با قیمت مناسب؛
9	همانگی ضعیف درون زیرمجموعه‌های دولت، میان دولت و بخش خصوصی (قاومت بخش خصوصی در مقابل مقررات دولتی زمین)؛
10	سیستم‌های اطلاعاتی متصرک، نبود حدّنگاری کارآمد و بهتی آن نامنی در نظام تصرف، هرینه بالای انتقال به دلیل پرداخت‌های غیررسمی، معاملات غیررسمی زمین و بهتی آن کاهش در آمدهای محلی، کاهش سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، زمین‌خواری / انتقال غیرقانونی زمین دولتی، و تعارضات زمین بین افراد با هم و با دولت؛
11	استفاده ناکارآمد از فضای شهری و توسعه ناموزون شهر.

(منبع: نگارنده با اقتباس از ماقورد، 1995: 105; Morsi El Araby, 2003: 430; Dowall 440:1385 (Et al., 1996: 2; Unescap, 2000: 52

بیشتر مسائل ذکر شده در جدول شماره یک در کشور ایران نیز با تفاوت‌هایی صدق می‌کند. از سویی دیگر، با توجه به اینکه زمین شهری کالایی عمومی است و برای مدیریت پایدار آن (یعنی زمین شهری برای همه و برای همیشه) و همسو کردن منافع عمومی و خصوصی، جبران شکست بازار و توانمندی آن مداخله دولت ضرورت دارد؛ بحث درباره چگونگی مداخله دولت است؛ از این‌رو پرسش‌های اصلی پژوهش عبارت‌اند از: ۱. دلایل ناکارآمدی سیاست‌های مداخله دولت در مدیریت زمین شهری چیست؟ الگوی مناسب سیاست‌گذاری مداخله مناسب دولت در مدیریت زمین شهری چیست و دلایل مناسب بودن آن کدام هستند؟

- ۲- مبانی نظری

- ۱-۲- مفاهیم پایه

- ۱-۱-۲- زمین شهری^۲

زمینی است که برای کاربری‌هایی غیر از کشاورزی استفاده می‌شود (Morsi El Araby, 2003: 430) و دارای ویژگی‌های خاصی است که نمی‌توان آن را مثل سایر کالاهای در بازار سرمایه

۱. مالیات مرغوبیت شارژی است که به مالکان زمین جهت پوشش هزینه‌های توسعه زیرساخت تحمیل می‌شود؛ اما در کشورهای در حال توسعه عدم موفقیت در جمع‌آوری مالیات، مرغوبیت موجب سود بادآورده می‌شود.

2. urban land

ابوالفضل مشکینی و همکاران

خرید و فروش کرد و برای آن برنامه‌ریزی نمود¹، همچنین زمینی است که داخل محدوده شهری قرار دارد و شهرداری برای آن پروانه ساختمانی صادر می‌کند.²

2-1-2- سیاست زمین شهری³

دولت‌ها به طور مستقیم یا غیرمستقیم در قالب قوانین، روش‌ها و ابزارهایی اعمال نظر می‌کنند که در اصطلاح به این مجموعه قوانین و روش‌ها سیاست زمین شهری می‌گویند. با این تعریف، سیاست زمین شهری نیز یکی از عرصه‌های سیاست‌گذاری عمومی است که هریک از دولت‌های دنیا با اهداف مختلف⁴ و با توجه به نگرش نظام حاکم، و شرایط سیاسی، اجتماعی، اقتصادی و جغرافیایی خود در این زمینه سیاستی خاص اتخاذ می‌کنند.

2-1-3- مدیریت زمین شهری⁵

مدیریت زمین شهری به سه زیرسیستم توسعه زمین، مالکیت زمین و فعالیت زمین تقسیم می‌شود (Garba Et.al, 1999: 200). از دیدگاه نهادی، مدیریت زمین شامل اطلاعات سیاست زمین، چارچوب قانونی، مدیریت منابع، ترتیبات اداره زمین و مدیریت اطلاعات زمین می‌شود و با استفاده کارآمد منابع زمین و غیره و با تصمیم‌گیری آگاهانه درباره تخصیص، استفاده و توسعه منابع طبیعی و انسان‌ساخت ارتباط دارد.

2-4-1- نظریه‌های مربوط به مداخله دولت در مدیریت زمین شهری

این نظریه‌ها (جدول 2) در دو طیف کلی طرفداران نظام بازار و طرفداران مداخله دولت طبقه‌بندی شده‌اند که البته طیف میانی نیز می‌توان برای آن درنظر گرفت.

1. برای مطالعه درباره ویژگی‌های زمین شهری ر.ک: عدالت اجتماعی و شهر (هاروی، 1376: 159 - 160) و هرولد دانکرلی، سیاست زمین شهری، ترجمه عبدالله کوثری (تهران: سازمان ملی زمین و مسکن، 1376).

2. در ایران طبق ماده 2 قانون زمین شهری، اراضی داخل محدوده و حریم زمین شهری تعریف شده‌اند.

3. urban land policy
4. در ایران به استناد ماده 1 قانون اراضی شهری و ماده 1 قانون زمین شهری اهداف عبارت‌اند از: جلوگیری از بورس‌بازی زمین، تنظیم امور مربوط به زمین، افزایش عرضه و تعدیل و ثبت قیمت آن، حفظ و بهره‌برداری صحیح‌تر و وسیع‌تر اراضی، اجرایی کردن اهداف قانون اساسی: اصل 31 (اشتن مسکن مناسب حق هر ایرانی است)، اصل 43 (تأمین نیازهای اساسی مسکن و... برای تشکیل خانواده برای همه)، اصل 45 (نفال: زمین موات، رهاشده، ملی و مجھول‌المالک).

5. urban land management (ULM)

جدول ۲ دیدگاه‌های مرتبط با مداخله دولت در مدیریت زمین شهری

طیف کلی	مکاتب فکری	سطح مداخله	رویکرد
مدافعان نظام بازار (نولیبرال)	اقتصاد سیاسی کلاسیک و کلاسیک نو	عدم مداخله	رهاسازی بازار زمین
	مکتب اتریش	عدم مداخله	
	مکتب شیکاگو (پولی)	عدم مداخله	
	مکتب ویرجینیا (انتخاب عمومی)	عدم مداخله	
	مکتب آنارکو کاپیتالیسم	عدم مداخله	
حد میانه	نهادگرایان	مدخله مناسب	توانمندسازی بخش غیردولتی و خصوصی
مدافعان مداخله دولت	سوسیالیسم بازار	زیاد	(دولتی‌سازی بازار)
	رادیکال‌ها	خیلی زیاد	
	جهانبینی اسلامی	زیاد	

(منبع: نگارندگان)

طرفداران نظام بازار که قبل از وقوع بحران جهانی 2008م جریان غالب تلقی می‌شدند، به سیاست عدم دخالت دولت در مدیریت زمین شهری معتقدند و در پی حداقل برنامه‌ریزی آن‌هم بدون به کارگیری آن هستند؛ زیرا بر این باورند که مکانیزم‌های بازار (عرضه و تقاضا) را باید در تخصیص زمین به بهترین نوع استفاده‌اش آزاد گذاشت. رویکرد مورد نظر این جریان رهاسازی بازار زمین است.

در مقابل، مدافعان مداخله دولت بر این باورند زمین باید در دست دولت باشد تا بتواند آن را درجهت کاربری منطقی زمین و رعایت حقوق شهروندی به کار گیرد. در جهانبینی اسلامی نیز انفال^۱ متعلق به خداست و بر همین مبنای حکومت اسلامی تعلق دارد و حکومت اسلامی

۱. منظور نگارنده آن بخش از اراضی شهری داخل محدوده و حریم شهر است که در اجرای قانون زمین شهری (کمیسیون ماده ۱۲) موات و در اجرای قانون ملی شدن جنگل‌ها و مراتع (کمیسیون ماده ۵۶) ملی اعلام می‌شوند و به استناد اصل ۴۵ قانون اساسی، انفال به شمار می‌آیند.

ابوالفضل مشکینی و همکاران الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت ...

(دولت به عنوان قوه مجریه) وظیفه مدیریت این موهبت الهی را درجهٔت مصالح جامعه بر عهده دارد؛¹ بنابراین، رویکرد مطلوب این جریان مداخلهٔ حداکثری (دولتی‌سازی بازار) است. در حد میانه این دو طیف، طرفداران اقتصاد کینزی قرار دارند که نهادگری‌ایان² نامیده می‌شوند. رویکرد غالب این مکتب به اقتصاد نه درجهٔت نفی سازکار بازار، بلکه برای تکمیل آن است و معتقد‌ند بدون سیاست‌گذاری مناسب سازکار بازار نه تنها ناقص عمل می‌کند؛ بلکه ممکن است مختل شود. آن‌ها دخالت دولت را در اقتصاد به‌دلایلی از جمله وجود اطلاعات نامتقارن - که به‌شدت در مردم زمین و مسکن صادق است - ضروری می‌دانند؛ از این‌رو بین کوچکی و بزرگی دولت، کارآمدی آن را توصیه می‌کنند. از نظر آن‌ها، راه حل تخصیص بهینه منابع در بازار از طریق ارتقای پیوسته نهادها در چارچوبی دموکراتیک است و رویکرد مطلوب آن‌ها توامندسازی بخش غیردولتی و خصوصی است.

2-5- گونه‌های مداخله دولت در مدیریت زمین شهری

هر چند دخالت دولت در مدیریت زمین شهری به‌طور کلی در چهار حوزه ثبت زمین، ابزارهای برنامه‌ریزی، توسعه زمین و ابزارهای مالی و قانونی طبقه‌بندی شده، در اکثر موارد مداخله دولت به دو نوع مستقیم و غیرمستقیم دسته‌بندی شده است (بر.ک: شکل 1):

مداخله مستقیم: سلب مالکیت زمین توسط بخش عمومی (تحصیل اجباری زمین، حوزه حاکمیتی و اصلاح مجدد زمین)، تجمیع زمین³ و تفکیک زمین،⁴ تأمین زیرساخت و خدمات رسانی و توسعه زمین (امداده‌سازی زمین).

کنترل غیرمستقیم: ابزارهای قانونی شامل کنترل کاربری زمینه تعیین الگوی مالکیت زمین و تعیین حقوق مالکیت زمین، ابزارهای مالی شامل مالیات برای اخذ سود بادآورده،⁵ مالیات بر حق مرغوبیت،¹ مالیات بر اراضی خالی،² مالیات بر نقل و انتقال‌های مکرر.³

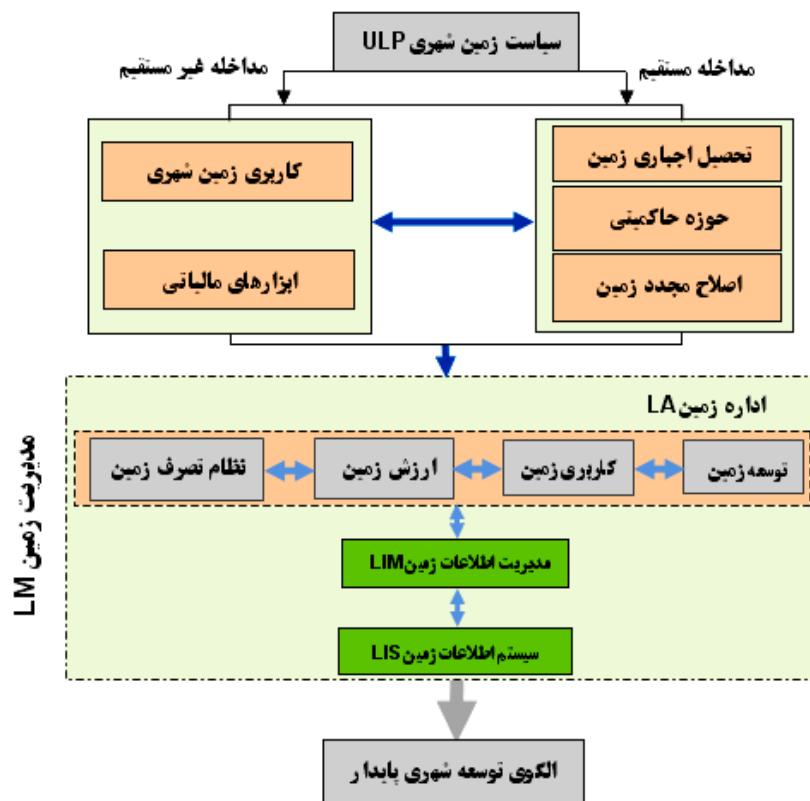
1. طبق اصل 45 قانون اساسی انقلاب متعلق به حکومت اسلامی است تا در راستای سیاست‌های اصول 31 و 43 استفاده شود؛ بنابراین از دلایل بنیادی دیگر که مداخله دولت در مدیریت زمین را مشروعیت می‌بخشد، مبنای اعتقادی است.

2. داگلاس نورث نهادها را به مثالیه قوانین یا قواعدی تعریف می‌کند که روابط متقابل بین انسان‌ها را شکل می‌دهند. نهادها بر هزینه تولید و مبادله اثری تعیین‌کننده می‌گذارند؛ یعنی می‌توانند پیش‌برنده یا بازدارنده هر دو باشند.

3. land assembly

4. land subdivision

5. windfall profits tax



شكل ۱ گونه‌های مداخله دولت در مدیریت زمین شهری

برنامه سکونتگاه‌های انسانی (UN-habitat)⁴ به ویژه گروه GLTN⁵ مطالعاتی در مدیریت زمین شهری صورت داده است. بانک جهانی نیز پژوهش‌هایی در شماره‌های ۴، ۵ و ۷ از سری مطالعات UMP⁶ انجام داده است. در ایران نیز در سال ۱۳۷۸، همایشی با عنوان زمین و توسعه شهری برگزار شد. تأثیفات دیگر در این زمینه در جدول شماره سه خلاصه‌وار ذکر شده است.

-
1. betterment tax⁷ سه نوع مالیات بر درآمد املاک وجود دارد: برای بازیافت هزینه تأسیسات و خدمات ایجادشده توسط شهرداری، اخذ مالیات بر مبنای محاسبه تفاضل قیمت خرید و فروش، اخذ مالیات بر اثر تغییر کاربری (پورمحمدی، ۱۳۸۲).
 2. tax on vacant land
 3. frequent transfer tax
 4. global land tool network
 5. urban management program

ابوالفضل مشکینی و همکاران الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت ...

جدول 3 متون تخصصی حوزه مدیریت زمین شهری ایران و جهان

مؤلف	نکات کلیدی و نتیجه پژوهش
میرکنولی، 1380	ناکارآمدی دولت در عرضه زمین با سهم 40 درصدی درنتیجه پیشنهاد اصلاح در ساختار اجرایی و اداری و در بازار و شیوه‌ها.
نقیب‌زاده، 1382	بورس بازی زمین، کمبود خدمات زیربنایی، هم‌جواری با عناصر نامطلوب شهری، ضعف اطلاعات، اراضی با کاربری عمومی بلا تکلیف، غیراقتصادی بودن سرمایه‌گذاری، بودن سند رسمی، مشاع بودن اراضی و عدم موافقت برای افزایش، ضعف‌های اداری از عوامل مؤثر در بالاستفاده ماندن اراضی.
عزیزی‌نژاد، 1382	مداخله ناکارآمد دولت در بازار زمین شهری و درنتیجه توسعه شهری نامتجانس و ناهنجار شهر سقرا.
غلامحسینی، 1384	هماهنگی کم میان مالکیت زمین و مدیریت آن با طرح‌های توسعه شهری از دلایل اصلی عدم تحقق طرح‌ها.
حمیده محمدزاده	واگذاری بخشی از اختیارات و وظایف دولت مرکزی به حکومت‌های محلی (شورا و شهرداری).
مرکز پژوهش مجلس	نقد سیاست‌های زمین شهری و پیشنهاد سیاست‌های مطرح در عرصه جهانی.
بهشتیان، 1386	قانون‌گذار در تدوین مقررات مربوط به طرح‌های عمومی متهم به جانب‌داری از حقوق عمومی و نادیده گرفتن حقوق مالکانه.
Magel Et al., 2000	پیش‌نیاز تغییر، تمرکز‌زدایی و ظهور شهرداری‌های با مسئولیت‌های مدیریت زمین کارآمد است. باید بین نقش‌ها و مسئولیت‌های محلی، میانی و ملی، بین بخش‌های عمومی و خصوصی انتفاعی و غیرانتفاعی تمايز مخصوصی باشد. دولت‌ها به جای تعویض کل مسئولیت به بازار، باید دسترسی به زمین گروه‌های را بهبود بخشدند که نیازشان از طریق بازار تأمین نمی‌شود؛ عرضه زمین برای مسکن را تنظیم و تضمین کنند که زمین برای اهداف متفاوت می‌تواند تأمین شود و هنجارهای ایجاد شده توسط دولت مورد احترام است.
Shaibu Bala Garba Et al., 1999	نبود برنامه‌ای برای عرضه منظم زمین با وجود مالکیت عمومی زمین، مداخله بدون اهداف تعریف‌شده، ظرفیت بسیار ضعیف نهادهای مدیریت زمین، منازعات میان کارگزاران و نبود سیستمی برای جمع‌آوری اطلاعات.
Kombe Et al., 2000	مداخله راهبردی (کارآمدی در کوتاه‌مدت و پایداری در بلند‌مدت) از طریق تعریف عرصه‌های شایستگی برای دولت و اجتماعات محلی، فراهم کردن چارچوب و مشروق‌های قانونی و مالیاتی پشتیبان، ارتقای ظرفیت اجتماعی محلی در مدیریت زمین، یاری در نهادسازی، برطرف نمودن کاسته‌های مدیریت رسمی زمین از طریق ادغام تاریخی بخش غیررسمی مدیریت زمین در تصمیم‌گیری‌ها.
Mostafa Morsi El Araby, 2003	موفقیت در فراهم آوردن زمین ارزان زمانی زیاد است که مداخله دولتی کم باشد. تغییر در سیاست‌های جاری زمین و مسکن شهری و مداخله دولت در بازار زمین و مسکن برای توقف افزایش قیمت زمین به فوریت مورد نیاز است.
Clarissa Augustinus, 2008	اجرای فرایند هماهنگی نهادی مستلزم شناسایی و تجزیه و تحلیل ویژگی‌ها و اهداف ذی‌نفعان، ترسیم نقشه راه، کارگاه آموزشی، شناسایی نقطه کانونی، ایجاد واحد هماهنگی، توافق بر نقش بازیگران غیردولتی و راهاندازی گروه‌های هماهنگی است.

۳- داده‌ها و روش تحقیق

۱-۳- جمع‌آوری داده‌ها

با توجه به دیدگاه نظری، و مطالعات پیشین و تجربه‌های کشورها در حوزه مدیریت زمین شهری و با استفاده از نرم‌افزار ^۱Atlas ti 6، ابتدا شاخص‌های مورد تأکید مطالعات پیشین شناسایی شده، فراوانی هریک از آن‌ها در مطالعات مختلف استخراج شد و موارد پرکار با تأکید بیشتری مورد توجه قرار گرفت؛ سپس بهمنظور بومی‌سازی و انطباق با شرایط ایران، شاخص‌های اولیه برای ارزش‌گذاری به خبرگان ارجاع شدند؛ سرانجام مواردی که با شرایط کشور انطباق نداشتند، حذف شدند و بقیه به عنوان شاخص‌های منتخب نهایی مورد بهره‌برداری قرار گرفتند. در جدول شماره چهار عوامل اصلی ناکارآمدی مداخله دولت در مدیریت زمین شهری بیان شده است.

جدول ۴ عوامل اصلی ناکارآمدی مداخله دولت در مدیریت زمین شهری

عوامل	تعريف عملیاتی
چشم‌انداز ^۲ مشخص	چگونگی مداخله خود در مدیریت زمین شهری مشخص است. با عنایت به اینکه وظایف مدیریت زمین شهری در ابعاد مختلف (حقوق زمین، کاربری زمین، بازار زمین، و ارزش و مالیات زمین) بر عهده نهادهای متعدد درون سیستم است؛ بنابراین «چشم‌انداز فرانهادی (در سطح سیستم / محیط توانمندکننده)» با مشارکت تمام سهامداران تدوین شده و وضعیت مطلوب مداخله دولت در مدیریت زمین شهری آتی را ترسیم کرده است که هریک از نهادها (با تدوین چشم‌انداز و مأموریت‌های دروننهادی و اتخاذ سیاست‌ها و رامبردها) خود را به جایگاه مطلوب در افق چشم‌انداز خواهد رساند. از این طریق عمل کردن نهادها همسو و مکمل یکدیگر خواهد شد و کارایی مدیریت زمین شهری افزایش خواهد یافت.»
اختیار تصمیم‌گیری و نوع آن	قدرت و اختیارات تصمیم‌گیری از نظر فضایی، در نزدیک‌ترین سطح به سطح محلی تمرکز دارد و تصمیمات لازم توسط سطح محلی با مشارکت تمام کشگران (سهامداران) به شکلی پایین به بالا (Bottom up) – اتخاذ می‌شود.

۱. این نرم‌افزار برای کدبندی اطلاعات کیفی و برای تئوری‌سازی داده‌بیناد استفاده می‌شود.
۲. مصادیق این امر تصویب قوانین ضد و نقیضی است که آثار متفاوتی در بخش بازار زمین و مسکن داشته است؛ از جمله ^۱ ساخت و ساز مسکن مهر در خارج از محدوده کلان شهرها؛ ^۲ ساخت مسکن ویژه شهر تهران داخل محدوده تهران (منطقه ۲۱)؛ ^۳ انتقال کارمندان از پایتخت و اعطای زمین به آن‌ها؛ ^۴ توقف کامل مسکن مهر با روی کار آمدن دولت جدید؛ ^۵ نبود چشم‌انداز مشخص دولت در وضعیت تملک اراضی ملی و موات شهر تهران و واگذاری اراضی؛ ^۶ نبود الگوی مشخصی از نظام تصرف زمین.

ابوالفضل مشکینی و همکاران الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت ...

ادامه جدول 4

تعريف عملياتي	عوامل
«سیاست‌های مختلف (درون نهادها یا بخش‌های مختلف) همگی در راستای چشم‌اندازی مشخص (در سطح سیستم / محیط توانمندکننده) تدوین گردیده و سیاست‌های اتخاذشده در حوزه مدیریت زمین شهری به‌طور عمودی (بین دولت مرکزی و نهادهای محلی و برعکس) و به‌طور افقی (ا) سیاست‌های بخش‌های مختلف (همانگ است).»	یکپارچگی سیاست‌ها
هریک از نهادهای حوزه مدیریت زمین شهری دارای فعالیت‌های مشخص و گستره فضایی عمل کرده شفافی هستند که مانع از موازی کاری و دوباره کاری می‌شود. این نهادها به‌طور افقی به‌سبب اعتمادی که میان آن‌هاست، از طریق مذاکره و توافق، مشارکت در تصمیم‌گیری‌ها و انجام فعالیت‌ها (فعالیت‌های درون‌بخشی و بین‌بخشی)، فرستاده برای بیان دیدگاه‌ها و نظرهای یکدیگر؛ و نیز به‌طور عمودی با تعامل سازنده با سطوح بالاتر (نهادهای ملی) برای نیل به اهداف چشم‌انداز با هم کار می‌کنند.	یکپارچگی نهادها
ظرفیت نهادی توان (قدرت) یک نهاد در انجام دادن وظایف، اقدامات و رسیدن به اهداف خود است. مجموعه عوامل اثرگذار بیرونی و درونی ظرفیت نهادی را تشکیل می‌دهد. عواملی همچون وجود چشم‌انداز مشخص، سیاست یکپارچه، نهادهای یکپارچه، نوع و سطح تصمیم‌گیری عوامل بیرونی در سطح سیستم / محیط توانمندکننده و عواملی مانند نیروی انسانی، منابع، مشروق‌ها و تبیه‌ها، دانش و یادگیری، شبکه روابط درون‌نهادی و... عوامل درونی ظرفیت نهادی یک مجموعه را تشکیل می‌دهند.	ظرفیت نهادی
درصد نیل به اهداف تعیین شده در سیاست‌ها و قوانین نظام حاکم و سیاست‌گذار بر اثر اجرای این سیاست‌ها توسط نهادهای متولی از یک سو، و وضعیت بازار زمین، نحوه استفاده و بهره‌برداری از زمین و روند افزایش قیمت آن از سوی دیگر، بیانگر میزان کارآمدی مداخله دولت در مدیریت زمین شهری است.	کارآمدی مداخله دولت شهری

پس از تعریف عملياتی مفاهیم اصلی، هریک از مفاهیم به شاخص‌ها و نماگرهای قابل سنجش تبدیل شد و نماگرهای طراحی شده برای بومی‌سازی به خبرگان حوزه مدیریت زمین شهری (متشكل از مدیران با تجربه و کارشناسان خبره با سابقه کاری بیش از بیست سال، و دانشگاهیان پژوهشگر در حوزه مدیریت زمین شهری) ارائه شد. موارد مورد تأیید خبرگان به گویه‌های قابل سنجش تبدیل شد و مطابق جدول شماره پنج در میان کارکنان ادارات و مراجعه‌کنندگان به آنجا توزیع شد تا این راه سیاست کنونی مداخله دولت تحلیل شود.

جدول ۵ جامعه و نمونه آماری پژوهش

نام نهاد	تعداد اداره	تعداد کارکنان	تعداد ارباب رجوع روزانه	تعداد ارباب	تعداد نمونه ارباب رجوع	تعداد نمونه کارکنان	تعداد نمونه ارباب رجوع روزانه
سازمان ملی زمین و مسکن	1	300	10	500	10	10	10
اداره کل راه و شهرسازی استان	1	300	30	700	30	30	20
ادارات راه و شهرسازی شهرستان	13	175	15	300	15	10	10
سازمان مجری ساختمنهای دولتی و عمومی	1	400	10	----	----	10	----
شرکت عمران و بهسازی	1	200	5	100	5	5	5
شرکت مادر تخصصی شهرهای جدید	1	150	5	100	5	5	5
معاونت عمرانی و دفتر فنی استانداری	1	200	10	300	10	10	10
اداره کل منابع طبیعی استان تهران	1	200	10	300	10	10	10
ادارات منابع طبیعی شهرستانها	13	70	7	200	7	7	7
اداره کل تمرکز اموال دولتی	1	50	5	----	----	5	----
سازمان جمع آوری اموال تملیکی	1	60	6	----	----	6	----
سازمان املاک و مستغلات شهرداری تهران	1	200	10	300	10	10	10
شهرداری مناطق	22	2200	80	1000	80	15	15
ستاد اجرایی فرمان حضرت امام	3	300	10	300	10	10	10
بنیاد ۱۵ خرداد	1	50	5	10	5	2	2
مؤسسه اقتصادی کوثر (کمیته امداد امام)	1	50	5	----	----	5	----
بنیاد شهید و امور ایثارگران	1	50	5	----	----	5	----
بنیاد مستضعفان	1	50	5	----	----	5	----
ستاد کل نیروهای مسلح	1	100	10	----	----	10	----
سپاه ارتش و پیشگام	3	300	10	----	----	10	----
اداره اوقاف و امور خیریه	1	50	5	----	----	5	----
اداره کل ثبت اسناد استان تهران	1	200	20	3000	20	15	15
ادارات ثبت اسناد و املاک مناطق شهری	13	1300	75	500	75	20	20
اداره کل تمرکز ثبت	1	50	5	----	----	5	----
جمع کل	72	5335	350	7620	350	150	150

(منبع: نگارندگان)

ابوالفضل مشکینی و همکاران ۷

همچنان که در جدول شماره شش ملاحظه می‌شود، حجم نمونه با استفاده از روش کوکران محاسبه، و در میان کارکنان ادارات ۳۵۰ عدد پرسشنامه توزیع شد. همچنین، با توجه به حجم مراجعة افراد به هریک از این ادارات و نیز اینکه برخی از آن‌ها مراجعة‌کننده نداشتند، تعداد ۱۵۰ پرسشنامه در میان مراجعة‌کنندگان ادارات مختلف توزیع شد. به عبارتی، پس از گردآوری داده‌های این پژوهش از نهادهای متولی زمین شهری تهران و مردم مراجعة‌کننده به این نهادها، نتایج وارد محیط Spss 21 شد و تحلیل‌های مورد نیاز انجام گرفت.^۱

جدول ۶ مفاهیم، ابعاد مفاهیم و شاخص‌های مورد استفاده برای انجام پژوهش

مفاهیم	ابعاد مفاهیم	شاخص‌ها
چشم‌انداز مشخص	چشم‌انداز فرانهادی	توافق نهادها بر سر چشم‌انداز مشترک
		رهنمود (دستور کار) کلی تعریف شده برای سیاست
	هدفمندی	نقشه راه (شخص بودن چگونگی مداخله دولت)
نوع تصمیم‌گیری و سطح تمکر	نوع تصمیم‌گیری	اراده و انگیزه دولت (شواست سیاسی)
		شیوه تصمیم‌گیری (مشارکی / غیرمشارکی)
	ساختار قدرت	سیک تصمیم‌گیری (منتمرک / غیرمنتمرک)
یکپارچگی سیاست	هماهنگی سیاست زمین شهری با سیاست‌های بخش‌های دیگر (به طور افقی)	سطح تمکر اختیارات و منابع
		سطح تمکر مسئولیت‌ها و وظایف
	هماهنگی با اهداف قانون اساسی	چگونگی تصویب سیاست زمین هماهنگی با سیاست‌های مالیاتی؛ هماهنگی با طرح‌های توسعه شهری هماهنگی با برنامه آمایش سرزمین هماهنگی با تأمین تأسیسات و تجهیزات روبنایی و زیربنایی هماهنگی با سیاست‌های حفاظت محیطی و میراث فرهنگی هماهنگی با اهداف قانون اساسی هماهنگی با دستور کار مجلی 21 هماهنگی با سیاست‌های کلی نظام
استناد فرادست (به طور عمودی)	هماهنگی با سیاست‌ها و استناد فرادست (به طور عمودی)	

۱. بخش دیگری از داده‌ها از وزارت راه و شهرسازی، شهرداری تهران و مرکز آمار تهیه شد.

ادامه جدول ۶

شاخص‌ها	ابعاد مفاهیم	مفاهیم
هماهنگی بین دپارتمان‌های نهاد	روابط دروننهادی (عمودی)	یکپارچگی نهادها
تعامل سازنده با نهادهای بالاتر		
حرکت نهادهای محلی در چارچوب تعریف شده توسعه نهاد ملی		
وجود اعتماد در بین نهادهای متولی زمین		
میزان مشارکت و تعامل بین نهادی		
توان جمعی نهادها		
حیطه وظایف به وضوح تعریف شده (لحاظ فضایی و عمل کردی)		
روابط بین نهادی (هماهنگی میان نهادهای دولتی، عمومی و خصوصی (فقی یا بین‌بخشی)		
یکپارچگی اطلاعات		
ساختارهای لازم برای هماهنگی بین‌سازمانی		
خوانا بودن قوانین	ترتیبات قانونی مناسب برای هماهنگ	ظرفیت نهادی
منطبق بودن قوانین با نیاز و شرایط جامعه		
برخورداری از منابع		
شایسته‌سالاری	توانایی نهادها	آموزش و یادگیری
شبکه روابط دروننهادی		
انعطاف‌پذیری		
سرمایه انسانی		
یادگیری تعاملی		
یادگیری تجربی		
یادگیری پیوسته		
آموزش	مدخله مستقیم	کارآمدی مدخله دولت
ثبت زمین		
تعیین نوعیت زمین (ک.م. ۱۲)		
تملک و تملیک زمین (توانایی برای اخذ استناد مالکیت)		
واگذاری زمین		
حفظات اراضی		
آماده‌سازی زمین		
ساخت مسکن	مدخله غیرمستقیم	
ضوابط شهرسازی در کاربری زمین		
ابزارهای کنترل مالی (محدودکننده)		
ابزارهای کنترل مالی (تسهیل و تشویق کننده)		

ابوالفضل مشکینی و همکاران الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت ...

3-2- فرضیه‌ها

فرضیه اول: نبود چشم‌انداز مشخص و به‌تبع آن سیاست‌ها و نهادهای ناهمانگ، تصمیم‌گیری متمرکز و غیرمشارکتی، و تصدی‌گری زیاد بدون ظرفیت نهادی لازم از مهم‌ترین دلایل ناکارآمدی سیاست‌گذاری مدیریت زمین شهری است.

فرضیه دوم: مدیریت یک‌پارچه زمین شهری مبتنی بر تدوین چشم‌انداز شفاف و سیاست راهبردی یک‌پارچه، و تقویض بخشی از اختیارات دولت به پایین‌ترین سطح نهادهای محلی به‌همراه ظرفیت‌سازی لازم الگوی مناسب سیاست‌گذاری مداخله مناسب دولت در مدیریت زمین شهری است.

4- یافته‌های تحقیق

4-1- سهم اثرباری متغیرهای مستقل بر متغیر وابسته

همچنان‌که در جدول شماره هفت مشاهده می‌شود، درنتیجه نبود چشم‌انداز مشخص، سیاست‌های تدوین شده نیز بدون توجه به هماهنگی بین نهادی تدوین شده است و از انسجام لازم برخوردار نیست. تصمیم‌گیری در حوزه مدیریت زمین شهر از نوع متمرکز و غیرمشارکتی است و این موضوع مانع از شکل‌گیری هماهنگی سیاست‌ها در زمان تدوین، تصویب و اجرای سیاست‌ها خواهد بود و چون سیاست‌های تصویبی خود ناهمانگ‌اند، به‌تبع آن نهادهای متولی اجرای چنین سیاست‌هایی در زمان اجرا قهراً در تقابل قرار خواهند گرفت؛ همچنین انسجام لازم بین نهادها بدون وجود سیاست‌های هماهنگ هرگز قابل تصور نیست؛ زیرا سیاست‌ها و نهادها آثار دوسویه دارند. به عبارت دیگر، هر سیاستی زمانی موفق خواهد بود که ظرفیت نهادی متناظر با آن وجود داشته باشد؛ همچنین عمل کرد بهینه نهادها مستلزم وجود سیاست‌های درست است؛ زیرا اگر سیاستی صحیح نباشد، عمل کرد نهادها - هرچند خوب هم باشد - از اثربخشی لازم برخوردار نخواهد بود. به عبارتی، در اوضاع کنونی محیط توانمندکننده (سیستم) شرایط مناسبی برای فعالیت نهادهای مربوطه نیست و با شکاف‌های ظرفیتی بسیاری مواجه است که مستلزم اتخاذ راهبردهایی است که از طریق توسعه ظرفیتی، این شکاف‌ها پر شود و مدیریت زمین شهری به شرایط مطلوب خود (مدیریت پای‌دار زمین) برسد.

جدول ۷ میانگین انحراف معیار، واریانس و رتبه هریک از مؤلفه‌ها و ابعاد آن‌ها

مفهوم اصلی	بعاد مفهوم	میانگین	انحراف معیار	واریانس
نبوذ چشم‌انداز مشخص	نبوذ چشم‌انداز فرانهادی	3.57	.52	.273
	نبوذ هدفمندی	3.48	.42	.176
	جمع	3.52	.424	.179
نوع تصمیم‌گیری و سطح تمرکز و ظایف و اختیارات	تصمیم‌گیری غیرمشارکی	3.38	.51	.256
	ساختار متمرکز قدرت	3.52	.57	.322
	جمع	3.55	.404	.163
نبوذ سیاست یکپارچه	ضعف در هماهنگی سیاست زمین شهری با سیاست سایر بخش‌ها	3.68	.40	.162
	نبوذ حرکت در راستای اسناد فرادست	3.34	.65	.423
	جمع	3.51	.467	.218
نبوذ نهادهای یکپارچه	هماهنگی ضعیف درون‌نهادی	3.38	.51	.256
	تقلیل سرمایه اجتماعی بین‌نهادی	3.36	.44	.195
	ضعف در رفتار هماهنگ	3.38	.51	.256
ظرفیت نهادی	نبوذ تربیت‌نها لازم	3.38	.51	.256
	نبوذ تربیت‌قانوونی لازم	3.38	.51	.256
	جمع	3.39	.351	.123
کارآمدی مداخله دولت	توانایی نهادها	46/3	5/0	.256
	آموزش و یادگیری	59/3	56/0	.322
	مداخله مستقیم	47/3	74/0	
	مداخله غیرمستقیم	69/3	57/0	.322

(منع: نگارندگان)

برای تحلیل رگرسیون و مشخص شدن روابط مؤلفه‌های پنج‌گانه با کارآمدی مداخله دولت در مدیریت زمین شهری و نیز روابط درونی مؤلفه‌ها، در وهله نخست - همچنان که در جدول شماره هشت ملاحظه می‌شود - از طریق آزمون اسپیرمن مورد سنجش قرار گرفت.

۱. به منظور جلوگیری از اطالة کلام این بحث تا سطح ابعاد مفاهیم بیان شد. برای آگاهی بیشتر به رساله دکتری نگارنده (مهندی نورمحمدی) در دانشگاه تربیت مدرس مراجعه کنید.

ابوالفضل مشکینی و همکاران ۷
الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت ...

جدول 8 میزان همبستگی مؤلفه‌های پنج گانه و کارآمدی مداخله دولت

Correlations								
نهادها	هماهنگی سیاست‌ها	نوع تصمیم‌گیری	چشم‌انداز مشخص	ظرفیت نهادی	کارآمدی مداخله	ضریب همبستگی اسپرمن	کارآمدی مداخله دولت	
0.09	.330*	.375**	0.188	.302*	1	Sig. (2-tailed)		
0	0	0	0	0	0			
350	350	350	350	350	350	تعداد		

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

**. Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

با توجه به جدول شماره هشت، تمام مؤلفه‌های پنج گانه با کارآمدی مداخله دولت در مدیریت زمین شهری ارتباط معناداری (P.value=0/000) برای هر پنج مؤلفه دارند. همچنین، نتایج آزمون اسپرمن برای روابط درونی مؤلفه‌ها نشان می‌دهد روابط درونی مؤلفه‌ها به صورت دودویی با هم معنادارند (P.value=0/000) برای تمام روابط. بیشترین میزان این همبستگی بین یک‌پارچگی نهادها و چشم‌انداز مشخص و کمترین آن بین یک‌پارچگی سیاست‌ها با چشم‌انداز مشخص بوده است.

جدول 9 میزان همبستگی بین مؤلفه‌های پنج گانه

ظرفیت نهادی	یک‌پارچگی نهادها	یک‌پارچگی سیاست‌ها	نوع تصمیم‌گیری	چشم‌انداز مشخص	ضریب همبستگی اسپرمن	چشم‌انداز مشخص	
.547**	.580**	.435**	.509**	1	Sig. (2-tailed)		
0	0	0	0	.			
350	350	350	350	350	تعداد		
.543**	.453**	.476**	1	.509**	ضریب همبستگی اسپرمن	نوع تصمیم‌گیری	
0	0	0	.	0	Sig. (2-tailed)		
350	350	350	350	350	تعداد		

ادامه جدول ۹

				ضریب همبستگی اسپیرمن		یکپارچگی سیاست‌ها
0	0	.	0	0	Sig. (2-tailed)	
350	350	350	350	350	تعداد	
.520** 0 350	1	.559**	.453**	.580**	ضریب همبستگی اسپیرمن	یکپارچگی نهادها
	.	0	0	0	Sig. (2-tailed)	
	350	350	350	350	تعداد	
1 .520** .	.520**	.556**	.543**	.547**	ضریب همبستگی اسپیرمن	ظرفیت نهادی
	0	0	0	0	Sig. (2-tailed)	
	350	350	350	350	تعداد	

Correlation is significant at the 0.01 level(2-tailed)

روش تحلیل رگرسیون خطی چندمتغیره بررسی شد. زمانی از این روش استفاده می‌کنیم که ترکیب خطی رابطه بین متغیرهای مستقل و وابسته را پیش‌بینی کنیم. در اجرای روش تحلیل رگرسیون، فقط می‌توانستیم تأثیر مستقیم هریک از متغیرهای مستقل بر متغیر وابسته را پیش‌بینی کنیم و امکان شناسایی تأثیرات غیرمستقیم متغیرهای مستقل بر متغیر وابسته فراهم نبود. در چنین حالتی می‌توانیم مدل مفهومی و نظری تحقیق را که معمولاً یک مدل نظری متشکل از ساخت روابط بین متغیرهای مستقل است، بیازمایم. برای رفع چنین مشکلی از روش مدل‌سازی معادلات ساختاری (SEM)^۱ استفاده می‌شود. هدف از مدل‌سازی معادلات ساختاری بررسی مجموعه‌ای از روابط بین یک یا چند متغیر مستقل با یک یا چند متغیر وابسته است.

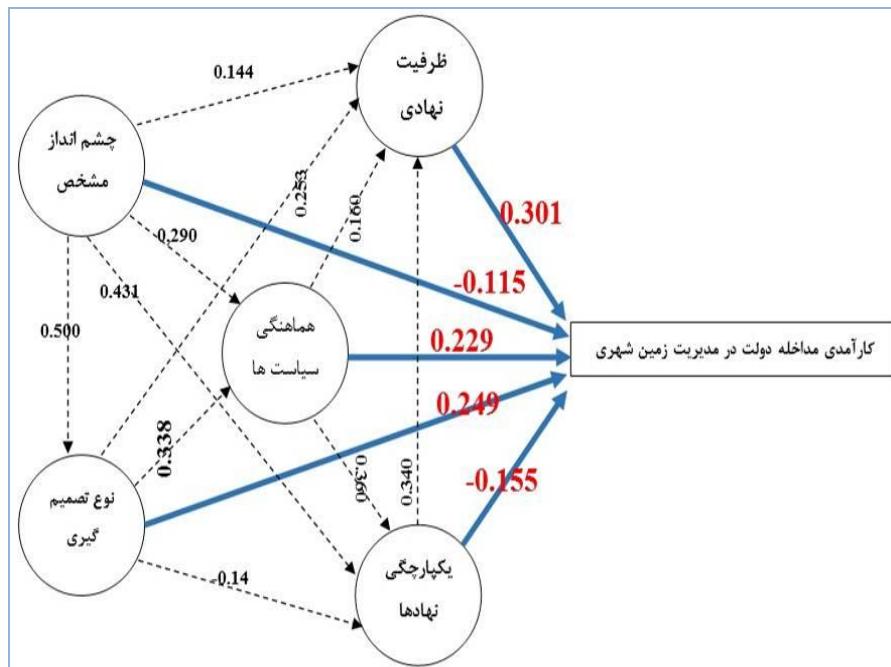
پس از مشخص شدن رابطه معنادار بین مؤلفه‌های پنج گانه به عنوان متغیر مستقل با کارآمدی مداخله دولت در مدیریت زمین شهری به عنوان متغیر وابسته، به تحلیل مسیر مؤلفه‌ها با هم و با کارآمدی مداخله دولت در مدیریت زمین شهری پرداخته می‌شود. در شکل شماره دو خطوط ممتد ضخیم بیانگر آثار مستقیم هریک از متغیرهای مستقل بر متغیر وابسته، و خطوط نقطه‌چین نازک بیانگر

1. structural equation modeling



الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت ... ابوالفضل مشکینی و همکاران

روابط بین متغیرهای مستقل با یکدیگر و آثار غیرمستقیم آن‌ها بر متغیر وابسته است که جمع آثار مستقیم و غیرمستقیم به طور کل میزان اثرگذاری متغیرهای مستقل بر متغیر وابسته را بیان می‌کند.



شکل 2 تحلیل مسیر همراه با ضرایب شدت اثر

جدول شماره ده میزان اثرگذاری متغیرهای مستقل بر متغیر وابسته نهایی (کارآمدی مداخله دولت در مدیریت زمین شهری) را نمایش می‌دهد که مطابق آن، ظرفیت نهادی در سطح فردی و نهادی بیشترین اثر و نبود چشم‌انداز مشخص کمترین اثر را بر ناکارآمدی مداخله دولت دارند. به بیانی دیگر، هرچه از سطح ظرفیت فردی به سمت ظرفیت نهادی و بالاتر (ظرفیت نهادی در سطح سیستم / محیط فراگیر) می‌رود، از میزان اثرگذاری مستقیم بر ناکارآمدی دولت کاسته می‌شود و بر عکس.

جدول ۱۰ آثار مستقیم و غیرمستقیم متغیرهای پنج گانه بر کارآمدی مداخله دولت

متغیرهای مستقل	اثر مستقیم	اثر غیرمستقیم	کل
ظرفیت نهادی سطح نهادی و فردی	0.301		0.301
یکپارچگی نهادها	-0.155	0.10234	-0.05266
همانگی سیاست‌ها	0.229	0.029202	0.258202
نوع تصمیم‌گیری	0.249	0.106759	0.355759
چشم‌انداز مشخص	-0.115	0.245649	0.130649

۴-۲- تدوین الگوی مناسب با استفاده از روش سوات

با عنایت به اینکه فرضیه دوم از نوع هنجاری و راہبردی است، عموماً برای تعیین راهبردها از این روش استفاده می‌شود و نتایج نیز گویای انطباق روش به کاررفته است. در مرحله اول، ماتریس ارزیابی عوامل داخلی (IFEM) و ماتریس ارزیابی عوامل خارجی (EFEM) اثرگذار بر کارآمدی مداخله دولت در مدیریت زمین شهری شهر تهران تشکیل شد و بهترین عوامل اثرگذار محیط داخلی (شامل قوت‌ها و ضعف‌ها) و سپس عوامل کلیدی اثرگذار محیط بیرونی (شامل فرصت‌ها و تهدیدهای مهم) با بهره‌گیری از نظرهای خبرگان^۱ شناسایی شد و سرانجام بر مبنای میانگین امتیازاتی که خبرگان برای هریک از عوامل داده بودند، عوامل درونی و بیرونی امتیازدهی شدند؛ به طوری که مجموع نمره داخلی یا عوامل خارجی نباید از یک بیشتر شود. مرحله دوم تحلیل داده‌ها و تدوین راہبردهاست. در این مرحله، با استفاده از روش سوات، ماتریس فضایی، و ماتریس عوامل داخلی و خارجی تحلیل انجام می‌گیرد. مرحله سوم وزن‌دهی به هریک از عوامل راہبردی است. در این مرحله، جذابیت نسبی هریک از راهبردها مشخص می‌شود و درنهایت بر مبنای نمره کسب شده اولویت‌بندی می‌شود. این امتیازدهی با استفاده از یافته‌های پرسش‌نامه خبرگان و با ملاحظه جدول شماره یازده انجام می‌شود. سرانجام، بر مبنای اطلاعات یافته‌شده از تحلیل و با استفاده از ماتریس QSPM بهترین راہبرد برای اجرا انتخاب می‌شود.

۱. خبرگان از دو گروه پژوهشگران و مدیران اجرایی انتخاب شدند: پژوهشگران متخصص از استادان دانشگاه و پژوهشگرانی که در حوزه مدیریت زمین شهری دارای رساله دانشگاهی، کتاب، مقاله یا تحقیقات کاربردی بودند؛ مدیران اجرایی نیز از مدیران ارشد و میانی نهادهای متولی زمین که سابقه بیش از بیست سال کار کارشناسی و مدیریتی در حوزه مدیریت زمین شهری بودند، انتخاب شدند.

ابوالفضل مشکینی و همکاران 

جدول 11 رتبه‌دهی به عوامل در ماتریس‌های IFEM و EFEM

رتبه	عوامل خارجی	عوامل داخلی
4	فرصت استثنایی	قوت عالی
3	فرصت معمولی	قوت معمولی
2	تهدید معمولی	ضعف معمولی
1	تهدید جدی	ضعف بحرانی

عوامل داخلی و خارجی بر مبنای رتبه‌های جدول شماره یازده رتبه‌بندی شدند. به عبارتی، در عوامل با آثار مثبت (قوت و فرصت) عدد 4 بیشترین رتبه و عدد 3 کمترین رتبه است و در عوامل با آثار منفی (ضعف و تهدید) عدد 2 بیشترین رتبه و عدد 1 کمترین رتبه است.

جدول 12 خلاصه ماتریس‌های عوامل داخلی (IFEM) و عوامل خارجی (EFEM)¹

عنوان	عوامل کلیدی	عوامل
1.32	جمع قوت‌ها	داخلی
0.68	جمع ضعف‌ها	
2	جمع نمره‌های قوت‌ها و ضعف‌ها	
1.73	جمع فرصت‌ها	خارجی
1.93	جمع نمره‌های تهدید‌ها	
3.66	جمع نمره‌های فرصت‌ها و تهدید‌ها	

4-2-1- تدوین راهبردها

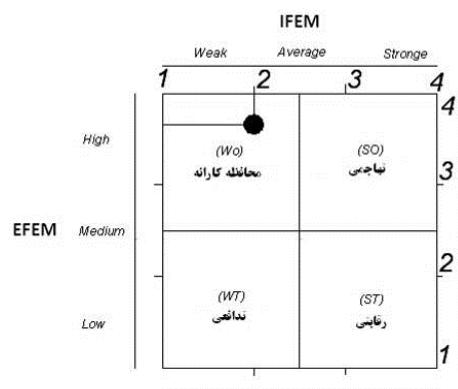
پس از تشکیل جدول SWOT عوامل درونی شامل قوت‌ها و ضعف‌ها و عوامل بیرونی شامل فرصت‌ها و تهدید‌ها مشخص می‌شود و با استفاده از تلفیق عوامل درونی با بیرونی به صورت ماتریس دو در دو که در ردیف آن عوامل درونی و در ستون آن عوامل بیرونی جای می‌گیرد (مطابق جدول)، راهبردهای مدیریت زمین به دست می‌آید. طبق تعاریف مدیریت راهبردی، راهبردهای متنج از تحلیل‌های راهبردی (مانند تحلیل SWOT) به چهار حالت راهبردهای تهاجمی یا توسعه‌ای، راهبردهای محافظه‌کارانه، راهبردهای رقابتی و راهبردهای تدافعی طبقه‌بندی می‌شود.

1. برای مطالعه جزئیات عوامل داخلی و خارجی به رساله دکتری نگارنده (مهدي نورمحمدی) در دانشگاه تربیت مدرس مراجعه کنید.

جدول 13 چگونگی تلفیق عوامل درونی و بیرونی در جدول SWOT

		عوامل درونی / عوامل بیرونی
تهدید	فرصت	قوّت
ST	SO	قوّت
WT	WO	ضعف

2-2-4- مقایسه راهبردهای پیشنهادی بر مبنای میزان جذابیت و روش ¹QSPM همچنان که در شکل شماره سه ملاحظه می‌شود، بر مبنای امتیازاتی که عوامل داخلی و خارجی به دست آورده‌اند (شکل ۳). ابتدا باید از راهبردهای محافظه‌کارانه شروع کرد.



شکل ۳ راهبرد نهایی براساس نتایج ماتریس‌های ارزیابی IFEM و EFEM سپس میزان جذابیت هریک از راهبردهای پیشنهادی برای هریک از عوامل داخلی (قوّت‌ها و ضعف‌ها) و عوامل بیرونی (فرصت‌ها و تهدید‌ها) مورد سنجش قرار گرفت و هریک از راهبردها بر مبنای جمع نمره جذابیتشان اولویت‌بندی شدند.

4-3- اولویت‌بندی راهبردهای پیشنهادی با توجه به عوامل کلیدی که در محیط داخلی و خارجی شناخته شد و برای برطرف کردن ضعف‌های داخلی و تهدیدهای خارجی و نیز برای بیشترین میزان استفاده از قوّت‌های داخلی و فرصت‌های داخلی، راهبردهایی مطرح شد و بر مبنای اینکه هر کدام از این راهبردها چقدر می‌توانند

1. qualitative strategic planning matrix

ابوالفضل مشکینی و همکاران الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت ...

ضعف‌ها و تهدیدها را کمینه و قوت‌ها و فرصت‌ها را بیشینه کنند، با استفاده از نظر خبرگان، به هر یک از این راهبردها نمره جذابیت داده شد. شایان ذکر است که نمره جذابیت هریک از راهبردها از یک تا سه درنظر گرفته شد. هرچه راهبرد از نظر کمینه و بیشینه کردن نقاط مذکور جذاب‌تر و مقبول‌تر باشد، نمره بیشتری کسب می‌کند (ر.ک: جدول 14). راهبردها بر مبنای میزان و نوع تغییراتی که در سطح نهاد یا محیط توامندکننده ایجاد می‌کنند، به دو نوع تغییرات جزئی و بنیادین طبقه‌بندی می‌شوند که در این پژوهش، حد واسطی نیز برای آن در نظر گرفته شد. از همین‌رو، در اتخاذ راهبردها به این تحولات و هزینه و فایده آن‌ها باید توجه کافی شود؛ در غیر این صورت اتخاذ هریک از این راهبردها خسارت‌های جبران‌ناپذیری بر پیکره کشور وارد می‌کند.

جدول 14 راهبردهای افزایش کارآمدی مداخله دولت براساس نتایج QSPM

راهبرد	راهبرد پیشنهادی قابل اجرا براساس نتایج ماتریس EFEM و نمودار The SPACE Matrix	تجزیه	جهت	رتبه	تفصیر
WT3	تدوین سیاست راهبردی یکپارچه در راستای چشم‌انداز.	بنیادین	متوسط	4.36	1
TS1	تفویض اختیار به نهادهای سطح محلی (تجهیزشده) ادارات دولتی.	بنیادین	متوسط	4.32	2
WT4	توامندسازی بازار (عرضه و واگذاری زمین با نرخ بازار آزاد) و زمینه‌سازی برای حضور پررنگ و فعال‌تر بخش خصوصی، تعاونی و عمومی و بر عهده گرفتن وظایفی که بخش‌های ذکر شده تمایلی به حضور در آن عرصه‌ها ندارند توسط دولت.	بنیادین	متوسط	3.61	3
WT2	تدوین چشم‌انداز مشخص از مداخله دولت در مدیریت زمین شهری.		متوسط	3.44	4
SO2	تغییر نوع مداخله مستقیم (استفاده از اصلاح مجدد زمین) در کنار بهره‌گیری از ایزارهای مداخله غیرمستقیم کترلی مثبت و منفی مثل مالیات و معافیت عوارض و ... برای متعادل کردن بازار زمین و مسکن.		متوسط	3.36	5
TS3	پدید آوردن پایگاه اطلاعات مکانی و توصیفی و ایجاد سطح دسترسی به تمام نهادهای ذی مدخل در مدیریت زمین شهری مناسب با نیاز.		متوسط	3.28	6
SO3	استفاده از بافت فرسوده هم به عنوان منبع تأمین مسکن و سطح و سرانه‌های خدمات و هم به عنوان مدیریت پیش از بحران.	جزئی	متوسط	3.26	7
TS4	زمینه‌سازی برای حضور تمام سهامداران (ذی‌نفعان) در عرصه‌های تصمیم‌گیری و شورای‌های تخصصی و تدوین سیاست‌ها.		متوسط	3.02	8
TS5	ایجاد سازکارهای تعديل مقررات و دستورالعمل‌ها و مقررات ملی و استانی توسط نهادهای محلی جهت متناسب شدن با شرایط محل و کاهش عدم شفافیت و تعدد قوانین سطح بالاتر.		متوسط	2.98	9

ادامه جدول ۱۴

متوسط	10	2.98	کاهش تقاضای مؤثر زمین و مسکن و هم‌زمان افزایش عرضه در اراضی بهره‌مند از خدمات (اراضی خالی داخل محدوده و بافت فرسوده) و رسیدن به تراکم مطلوب.	TS6
جزئی	11	2.9	ایجاد ساز کاری برای جذب شایسته‌سالار کارکنان و پس از استخدام پایش و ارزیابی عمل کرد کارکنان و زمینه‌سازی برای ارتقا و پیشرفت و شایسته‌سالاری	OW4
متوسط	12	2.89	ایجاد شورا یا کمیته یا نهاد بالادستی برای افزایش هماهنگی بین نهادها.	OW3
متوسط	13	2.88	حذف نهادهای متعدد متولی زمین و تجمعی وظایف در صورت امکان در یک نهاد.	OW1
بنیادین	14	2.43	غیر نگرش کلی از مداخله مستقیم به مداخله غیرمستقیم و کاهش تصدی گری دولت و پرداختن به وظایف حاکمیتی (ظاری و کتری).	SO1
جزئی	15	2	اصلاح ساختار سازمانی و برطرف کردن شکاف‌های ظرفیتی متناسب با وظایف و اختیارات محلول شده و تقویت مداخله مستقیم کنونی دولت.	WT1
متوسط	16	2	کاهش کمیسیون‌ها و شوراهای متعدد در حوزه مالکیت و کاربری زمین.	OW2
بنیادین	17	2	تفویض اختیار به نهادهای عمومی محلی (شورا و شهرداری).	TS2

۵- تجزیه و تحلیل و نتیجه‌گیری

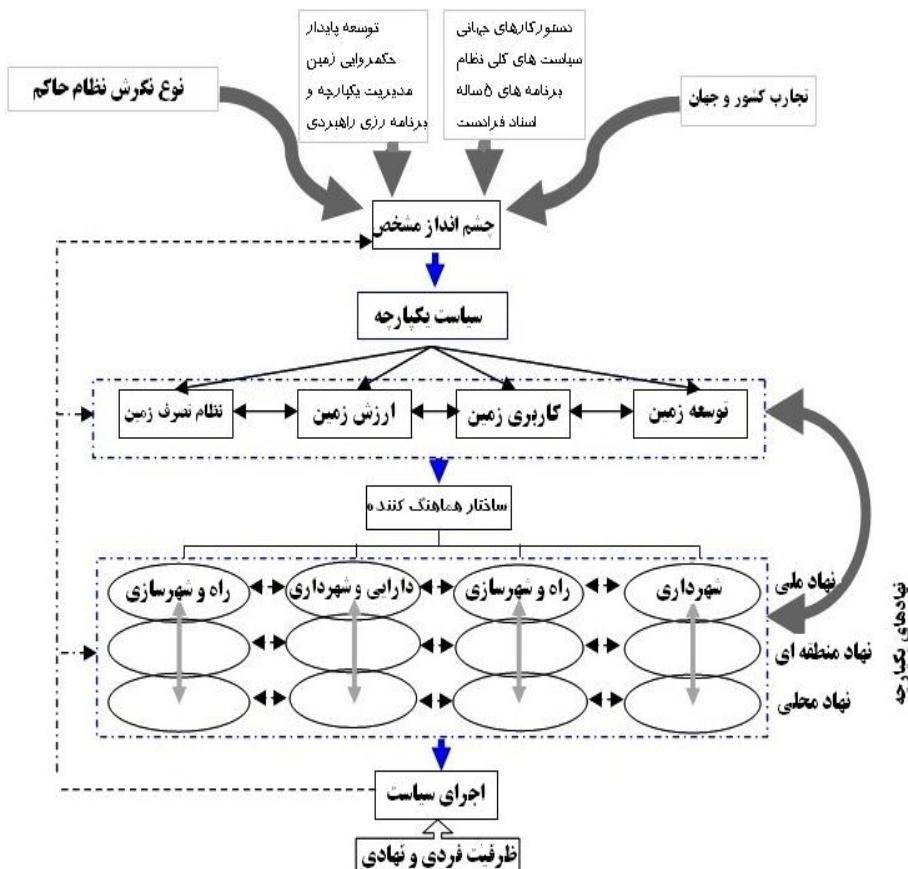
با توجه به آزمون چندمتغیره اسپیرمن، تحلیل مسیر فرضی اول پژوهش تأیید شد؛ از این‌رو در وضعیت موجود، میزان مشخص بودن چشم‌انداز فرانهادی کم و به‌تبع آن تصمیم‌گیری متمرکز است، ظرفیت نهادی در سطح دولت‌های ملی و محلی اندک است و درنهایت سیاست‌های زمین شهری (به لحاظ عمودی / درونبخشی و به لحاظ افقی / بین‌بخشی) ناهمانگاند؛ زیرا اختیارات لازم برای ایجاد این هماهنگی و اتخاذ سیاست یک‌پارچه وجود ندارد تا نظر تمام سهامداران، کنشگران و ذی‌نفعان عرصه مدیریت زمین جمع‌آوری، و چشم‌اندازهای متفاوت آن‌ها همسو شود. درنتیجه این امر، نهادهای متولی اجرای این سیاست‌ها نیز با یکدیگر در امر اجرا ناهمانگ هستند.

خروج از چنین وضعیتی و حرکت به‌سوی وضع مطلوب در وهله اول مستلزم تدوین چشم‌انداز فرانهادی در زمینه مدیریت پایدار زمین شهری است که در آن عرصه‌های مداخله دولت در مدیریت زمین شهری به‌وضوح تعریف شده و سطح و گستردگی مداخله دولت (به‌ویژه مداخله مستقیم) محدود است و برای تکمیل نواقص عمل کرد بازار زمین شهری وظایف بین دولت مرکزی، نهادهای محلی و بخش خصوصی به‌طور دقیق تقسیم شده است.

ابوالفضل مشکینی و همکاران الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت ...

وجود چنین چشم‌اندازی زمینه اتخاذ سیاست‌های یکپارچه و حرکت راهبردی نهادهای مربوط را مهیا می‌کند. برای این منظور باید ظرفیت‌سازی در سطح نهادهای محلی از طریق واگذاری قدرت، مسئولیت‌ها و منابع به همراه مهیا کردن ترتیبات (بسترهای) قانونی لازم انجام شود. درنتیجه، نهادهای سطح محلی با اختیارات تمرکز‌زدایی شده توان چانهزنی با نهادهای همتراز و سطح منطقه‌ای و ملی را برای انجام وظایف خواهند داشت. با عنایت به مراتب پیش‌گفته، الگوی مداخله مناسب دولت در مدیریت زمین شهری مطابق شکل چهار ارائه می‌شود.

چشم‌انداز مشخص با بهره‌گیری از تجارب کشورهای موفق، دیدگاه‌های نظری موجود و نوع نگرش نظام حاکم تدوین می‌شود. پس از مشخص شدن چشم‌انداز آتی، سیاست یکپارچه تدوین می‌شود؛ به گونه‌ای که سیاست اتخاذ شده در چهار زیربخش اداره زمین (توسعه زمین، کاربری، ارزش زمین و نظام تصرف [مالکیت]) باهم هماهنگ و مکمل یکدیگرند. به‌تبع آن، نهادهای متولی نیز همسو با اجرای این سیاست‌های هماهنگ به‌نحوی هماهنگ عمل خواهند کرد. عمل کرد نهادها ضمن آنکه باید به‌شكلی افقی (بین‌بخشی) با نهادهای بخش‌های دیگر هماهنگ باشد، به‌لحاظ عمودی (درون‌بخشی) نیز میان سلسله‌مراتب نهادهای ملی تا محلی باید سازگاری برقرار باشد. از سوی دیگر، بین مجموعه سیاست‌های یکپارچه و نهادهای یکپارچه نیز باید هماهنگی وجود داشته باشد. به عبارتی، اجرای هر سیاست نهاد و ظرفیت نهادی خاص خود را می‌طلبد که بدون آن سیاست محکوم به شکست است. یکی از راههای این ظرفیت‌سازی، تفویض اختیار تصمیم‌گیری همراه با آموزش به نهادهای سطح محلی و کاهش دیوان‌سالاری اداری است؛ به بیانی بهتر، بازگرداندن مدیریت کالای محلی (زمین) به متولی اصلی آن (نهادهای محلی) است. همزمان و پس از اجرای سیاست، کاستی‌ها در هریک از سطوح نهادها، سیاست‌ها و چشم‌انداز انعکاس داده می‌شود تا پس از اصلاحات، متناسب با شرایط و مقتضیات بتوان به اهداف تعریف شده در چشم‌انداز دست یافت.



شکل 4 الگوی مداخله مناسب دولت در مدیریت زمین شهری ایران

بعد از مشخص شدن الگوی تجربی، جهت سنجش اعتبار آن و نیز قابلیت تعمیم آن به سایر شهرهای کشور پرسشنامه سنجش اعتبار و سنجش الگوی تجربی تدوین و در میان خبرگان توزیع شد. از مجموعه پرسشنامه‌های توزیع شده بیست عدد پاسخ داده شد. سنجش اعتبار الگو براساس پنج معیار اصلی صورت گرفت. این معیارها شامل تناسب الگو، اثربخشی و کارایی، مشروعیت، پیوستگی و انعطاف‌پذیری است. در پرسشنامه این سؤال مطرح شد که ارزیابی شما از الگوی ارائه شده براساس هریک از معیارهای مورد نظر چگونه است. نتایج در جدول شماره پانزده آمده است.

ابوالفضل مشکینی و همکاران 

جدول 15 راستآزمایی الگوی مداخله مناسب دولت در مدیریت زمین شهری ایران

میانگین	طیف سنجش						تشريح معیار	معیار
	بسیار زیاد	زیاد	تاخددی	کم	بسیار کم			
4							برخورداری از تناسب، و سازگاری با موضوع و اهداف پژوهش	تناسب
4.11							مناسب بودن رویکرد مدیریت یکپارچه زمین شهری برای افزایش کارآمدی مداخله دولت	
4.3							میزان تبیین رابطه عوامل اثرگذار بر ناکارآمدی مداخله دولت در مدیریت زمین شهری	اثربخشی
3.83							پذیرش توسط متخصصان و سیاست‌گذاران	مشروعیت
4.12							برخورداری از انسجام لازم	پیوستگی
4.44							قابلیت آزمون و تکرار پذیری	اعطاف
4.04							قابلیت تعمیم الگو به بقیه شهرها	پذیری
4.14							میانگین کل	

(منبع: نگارندگان)

براساس نتایج می‌توان گفت الگوی تجربی به دست آمده تناسب و مطلوبیت زیادی دارد؛ از قدرت تبیین‌کنندگی و پیش‌بینی لازم در زمینه موضوع تحقیق برخوردار است؛ میزان تناسب این چارچوب زیاد است و می‌تواند چارچوبی مناسب برای توسعه ظرفیتی و برطرف کردن شکاف‌های ظرفیتی موجود در حوزه مدیریت زمین شهری باشد؛ الگوی به دست آمده قابلیت تعمیم به شهرهای دیگر را دارد.

6- منابع

- الوانی، سیدمهדי، تصمیم‌گیری و تعیین خط مشی دولتی، تهران: سمت، 1380.
- برکپور، ناصر و ایرج اسدی، مدیریت و حکمرانی شهری، تهران: انتشارات دانشگاه هنر، 1390.

- بهشتیان، محسن، بررسی نظم حاکم بر حقوق مالکانه درباره طرح‌های عمومی شهرداری، تهران: مؤسسه فرهنگی طرح نوین اندیشه، ۱۳۸۶.
- پروین‌پور، افшиان، سیاست‌های زمین شهری؛ (باید ها و نباید ها)، تهران: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی (دفتر مطالعات زیربنایی)، ۱۳۸۸.
- پورمحمدی، محمدرضا، «شیوه‌های دخالت دولت در بازار زمین شهری»، مجله رشد و آموزش جغرافیا، ش ۳۶، ص ۱۹-۱۴.
- رحمتی، قدرت‌الله، فرایند سیاست‌گذاری در ایران، تهران: مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی، ۱۳۸۹.
- عزیزنشاد، لقمان، طرح‌های واگذاری اراضی شهری و نقش آن در توسعه فضایی شهر سقز ۱۳۵۷ تا ۱۳۸۲، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۸۳.
- غلامحسینی، اسماعیل، نحوه اثرگذاری بازار زمین شهری بر تحقق طرح‌های توسعه شهری تهران، رساله دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۸۴.
- کاظمیان، غلامرضا و زهره میرعبدیینی، «آسیب‌شناسی مدیریت یکپارچه شهری در تهران از منظر سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری شهری»، نشریه هنرهای زیبا، ش ۴۶.
- کاظمیان، غلامرضا، زهره میرعبدیینی و نوید سعیدی رضوانی، امکان‌سنجی واگذاری وظایف جدید به شهرداری‌ها، ج ۵، تهران: سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور، ۱۳۸۳.
- مام فورد، لوئیز، فرهنگ شهرها، ترجمه اشرف اقوامی مقدم، تهران: مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی شهرسازی و معماری، ۱۳۷۶.
- مرکز تحقیقات ساختمان، ارائه الگوی اصلاحات در نظام مدیریت زمین شهری، تهران: انتشارات سازمان ملی زمین و مسکن، ۱۳۸۹.
- مولر، پیر، سیاست‌گذاری عمومی، ترجمه حمیدرضا ملک‌محمدی، تهران: دادگستر، ۱۳۷۸.
- میرکتولی، جعفر، فرایند عرضه زمین و نقش آن در توسعه شهری (گرگان)، رساله دکتری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۸۰.
- نقیبزاده، احمدرضا، مدیریت زمین‌های رهاشده (شهر شیراز)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد دانشگاه شیراز، شیراز، ۱۳۸۲.



الگوی سیاست‌گذاری مداخله دولت ... ابوالفضل مشکینی و همکاران

- هاروی، دیوید، عدالت اجتماعی و شهر، ترجمه فرخ حسامیان و همکاران، تهران: انتشارات شرکت پردازش و برنامه‌ریزی شهری، ۱۳۷۹.

- Alvani, M., *Decision- Making and Determination Government Policy*, Tehran: SAMT, 2002. [in Persian]
- Augustinus C, *How to Establish anEffective Land Sector*, (UN-HABITAT), Nairobi, Kenya, 2008.
- Aziz nezhad, L., *Projects of Land Supply and Its Role at Spatial Development of Saghghez City 1979- 2004*, Tehran, Tarbiat Modares University, 2005. [in Persian]
- Barakpour, N. & I. Asadi, *Management and Urban Governance*, Tehran: Publication of University of Art, 2011. [in Persian]
- Beheshtian, M., *The Investigate Governing Order in the Ownership Rights Against Municipal Public Projects*, Tehran: Cultural Institute of Modern Ideas Design, 2008. [in Persian]
- Brickland, T. "An Introduction to the Policy Process", Armonk, Noram, E. Sharpe, 1999.
- Center for Building Research, *Reform Model in Urban Land Management System*, Tehran, Publication of National Organization of Land and Housing, 2011. [in Persian]
- Dowall, David, E., UMP No 4, *The Land Market Assessment: A New Tool for Urban Management*, Washington, D.C. U.S.A, The World Bank, 1995.
- Dowall, David, E. & G. Clarke, *A Framework for Reforming Urban Land Policies in Developing Countries*, UMP No. 7 Washington, D.C. U.S.A. The World Bank, 1996.
- Palmer, D. Et al., Towards Improved Land Governance, Land Tenure Working Paper 11, fao and Human Settlements Programme, 2009.
- Economic Commission for Europe, *Land Administration Guidelines With Special Reference to Countries in Transition*, UN, New York and Geneva, 1996.

- Enemark, S. Et al., *Capacity Assessment in Land Administration*, FIG, No. 41, 2008.
- Enemark, S., *A Global Land Management Perspective*, Aalborg University, Denmark 18th United Nations Regional Cartographis Conference for Asia and Pacific Bangkok, 2009.
- Farvacque, C. & P. McAuslan, *Reforming Urban Land Policies and Institutions in Developing Countries* UMP (Urban Management Program), No. 5, New York, The World Bank, 1992.
- Gholamhoseini, I., *Explanation and Analyze the Role of Urban Policies on the Comprehensive plans. A: Case Study Tehran*, Tehran, Tarbiat Modares University, 2006. [in Persian]
- Harvey, D., *Social Justice and the City*, F. Hesamian Et al. (Trans.), Tehran: Publication of Corporation of Processes and Urban Planning, 2001. [in Persian]
- Kazemian, G. & N. Saeidi Rezvani, *Feasibility of trasferring New Duties to the Municipalities*, Vol. 5, Tehran: Publication of Municipality and Rural Municipalities Organization of Iran, 2005. [in Persian]
- Kazemian, Gh. & Z. Abedini, "Pathology Integrated Urban Management in Tehran, In Terms of policy -Making and Decision- Making", *Journal of Beautiful Art*, 2012. [in Persian]
- Magel Et al., *Applying Good Governance to Urban Land Management- Why and How?*, 2000.
- Mirkatoli, J., *The Process of Urban Land Supply and Its Rols in Urban Development in Iran*, Tehran, Tarbiat Modares University, 2002. [in Persian]
- Morsi El Araby, M. "The Role of the State in Managing Urban Land Supply and Price", *Habitat International*, No. 27, Pp. 429-458, 2003.
- Muler, P., *Public Policy*, H. Malekmohammadi (Trans.), Tehran: Publication of Dadgostar, 2000. [in Persian]
- Mumford, L., *the Culture of Cities*, Tehran, Center for Architectural & Urban Studies and Research, 2007. [in Persian]



- Naghibzadeh, A.R., *Management of Vacant Land, Case Study: Shraz, Shiraz*, University of Shiraz, 2004. [in Persian]
- Parvinpour, A., *Urban land policies (Dos and Don'ts)*, Tehran: Islamic Parliament Research Center, 2010. [in Persian]
- Pourmohammadi, M.R., "The Forms of Government Intervention in Urban Land Market", *Roshd and Education of Geography*, No. 36, Pp. 14-19, 1992. [in Persian]
- Rahmati, Gh., *Policy Making Prosses in Iran*, Tehran: Islamic Parliament Research Center, 2010. [in Persian]
- Shaibu Bala Garba Et al., *An Assessment Framework for Public Urban Land Management Intervention*, Land Use Policy 16, 1999.
- Smith Bruce, L. *Public Policy and Public Participation Engaging Citizens and Community in the Development of Public Policy*, 2003, www.pph-atlantic.ca.
- Unescap, *Municipal Land Management in Asia: A Comparative Study*, www.unescap.org.
- UN-HABITAT, *Count Me InSurveying for Tenure Security and Urban Land Management*, 2010.
- Wael Zakout Et al., *Good Governance in Land Administration*.
- Wilbard, J. Et al., "Reconciling Informal and Formal Land Management: An Agenda for Improving Tenure Security and Urban Governance in Poor Countries", *Habitat International*, No. 24, Pp. 231-240, 2000.