

بررسی عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری (مطالعه موردی: شرکت گردشگری پدیده شهر شانندیز در سال‌های ۱۳۸۸-۱۳۹۳)

زهره انابستانی*
دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه آزاد اسلامی
واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران
رحیم سرور
استاد گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران،
ایران
مسعود مهدوی حاجیلویی
استاد گروه جغرافیا، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران،
ایران
دریافت: ۱۳۹۳/۰۹/۲۹ پذیرش: ۱۳۹۴/۰۶/۱۸

فصلنامه علمی - پژوهشی

اقتصاد و مدیریت شهری

شاپا: ۲۳۴۵-۲۸۷۰

نمایه در SID, Econbiz, ISC,

Enسانی, Magiran, Noormags

Civilica, RICeST

www.Iueam.ir

سال چهارم، شماره چهاردهم، صفحات ۳۸-۱۹

بهار ۱۳۹۵

چکیده: در این مقاله، تأثیر حضور و فعالیت شرکت گردشگری پدیده شانندیز، بر تحولات بازار زمین و مسکن در شهر شانندیز، در فاصله سال‌های ۹۳-۱۳۸۸ از دیدگاه شهروندان، بررسی شده است. این مطالعه، از نظر هدف، کاربردی و روش گردآوری اطلاعات، کتابخانه‌ای و میدانی (پرسشنامه) و روش تجزیه و تحلیل اطلاعات، به صورت آمار توصیفی (میانگین و انحراف معیار) و استنباطی (رگرسیون و آزمون تی تک‌نمونه‌ای) می‌باشد. جامعه آماری تحقیق، شامل خانوارهای ساکن در شهر شانندیز است که بر پایه سرشماری سال ۱۳۹۰، دارای ۳۰۵۶ خانوار و ۱۰۴۲۸ نفر جمعیت می‌باشد و براساس فرمول کوکران، تعداد نمونه لازم ۱۶۰ خانوار به دست آمد. یافته‌های پژوهش نشان می‌دهند که آثار مستقیم ناشی از حضور و فعالیت شرکت گردشگری پدیده در شهر شانندیز در فاصله زمانی مورد مطالعه، با آماره ۴۳/۶ درصد، بیشترین تأثیر را بر تغییرات بازار زمین و مسکن در این شهر داشته‌اند. همچنین بر پایه آزمون تی تک‌نمونه‌ای، اختلاف معناداری بین میانگین عوامل مؤثر بر تحولات قیمت زمین و مسکن و میانه نظری ۳ در شهر شانندیز از دیدگاه شهروندان وجود دارد که بیانگر تأثیر قابل ملاحظه این عوامل، بر تغییرات بازار زمین و مسکن است. با توجه به یافته‌ها، راهکارهایی مانند: توجه مدیران شهری به تحولات بازار زمین و مسکن در آینده، توجه به مساکن اقشار کم‌درآمد و بومی، جلوگیری از پیدایش تعارضات اجتماعی، فراهم نمودن زیرساخت‌ها و غیره، پیشنهاد شده است.

واژگان کلیدی: شرکت گردشگری پدیده، عوامل محیطی، مدیریت شهری، مسکن شهری،

شهر شانندیز

طبقه‌بندی JEL: N95, R31, M00, Z10

*مسئول مکاتبات: zanabestani@yahoo.com

۱- مقدمه

در حال حاضر، مسأله مسکن و تغییرات الگو و ارزش آن، مسئله‌ای جهانی است و جوامع و کشورهای مختلف نیز با آن مواجه هستند (Gallent et al., 2003). بی‌خانمانی و نداشتن سرپناه مناسب نیز مزید بر مشکلات امر مسکن شده است (Milbourne & Cloke, 2006). بنابراین، توجه به مسکن، امروزه، صرف توجه به سرپناه فیزیکی نیست و تمامی خدمات و تسهیلات عمومی لازم برای بهتر زیستن را شامل می‌شود (Knapp, 1982). مسکن، نیاز اولیه بشر و مهم‌ترین کالایی است که تأمین آن، سهم معتنابهی از درآمد عامه مردم را به خود اختصاص داده است (احمدی، ۱۳۸۷). یکی از مسائلی که به شدت، توجه همگان را به خود معطوف داشته، مسکن و توسعه پایدار آن، همگام با توسعه انسانی است. نکته مهمی که در اسناد دومین اجلاس اسکان بشر به آن توجه شده است، اهمیت نقش اسکان پایدار و تأمین مسکن مناسب برای مردم در روند توسعه است (چپرلی، ۱۳۸۷). مسکن، از جمله مهم‌ترین مسائلی است که انسان‌ها همواره با آن دست به‌گریبان هستند و در تلاش برای رفع این مسأله و یافتن پاسخی مناسب و معقول برای آن بوده‌اند. امروزه مشکل مسکن، موضوعی است که همه کشورها را به نوعی، متناسب با شرایطشان، گرفتار کرده است. در کشورهای پیشرفته، مسکن، بُعدی از رفاه اجتماعی است و برنامه‌های توسعه مسکن، بر بهبود کیفی، متمرکز هستند. در کشور ما نیز مسکن یک نیاز اولیه محسوب می‌شود و تأمین آن، هم‌ردیف با تأمین غذا و پوشاک، به شمار می‌آید (ستارزاده، ۱۳۸۸).

در دهه‌های اخیر با توجه به افزایش سریع جمعیت، تأمین مسکن از مسائل مهم اقتصادی و اجتماعی بوده است. در این راستا، دسترسی به مسکن مناسب برای همه خانوارهای شهری و روستایی مخصوصاً اقشار ضعیف و آسیب‌پذیر جامعه که معمولاً

قشر وسیعی از آنها در روستاها زندگی می‌کنند، از مهم‌ترین معضلات دولت‌ها و سیاست‌گذاران می‌باشد. به نقل از هویت^۱ (۱۹۹۸)، گزارش نهایی کمیسیون برانت نشان می‌دهد که مسکن، یکی از نیازهای کلیدی کشورهای در حال توسعه می‌باشد (Hewitt, 1998). امروزه مسکن به‌عنوان یک نیاز زیستی، اهمیت ویژه‌ای در برنامه‌های توسعه اقتصادی و اجتماعی جوامع دارد و توازن میان نیازهای سکونتی افراد جامعه و ضرورت‌های توسعه اقتصادی و اجتماعی، از جمله مسائلی هستند که باید در مفهوم توسعه همواره مورد توجه قرار گیرند (زیاری و همکاران، ۱۳۸۷). بخش مسکن را می‌توان یکی از مهم‌ترین بخش‌های توسعه در یک جامعه دانست. این بخش با ابعاد وسیع اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و زیست‌محیطی خود، اثرات گسترده‌ای در ارائه ویژگی‌ها و سیمای جامعه به مفهوم عام دارد (عزیزی، ۱۳۸۳). از سویی با آغاز قرن بیست‌ویکم، کشورهای جهان سوم با معضلات مهمی چون: فراهم آوردن سرپناه مناسب، اشتغال و محیط‌زیست پایدار، مواجه هستند. در این بین سرپناه مناسب، به دلیل برآورده شدن نیازهای اولیه خانوار یا فرد در آن مانند: خواب، استراحت و حفاظت در برابر شرایط جوی، اهمیت بسزایی دارد (زیاری و زرافشان، ۱۳۸۵).

هنگامی که پروژه بسیار بزرگی (ابرپروژه) در مقیاس ملی بر یک سکونتگاه شهری کوچک، بارگذاری شود، می‌توان شاهد تحولات چشمگیر در حوزه بازار زمین و مسکن در آن بود. مجموعه گردشگری پدیده شاندیز و نماد آن (شهر رویایی پدیده) به‌عنوان یک ابرپروژه شهری از سال ۱۳۸۸ در شهر شاندیز فعالیت خود را آغاز نموده و تاکنون تأثیرات شگرفی را بر این شهر کوچک و به ویژه بازار زمین و مسکن آن، بر جای گذارده است؛ بنابراین، سؤال اصلی تحقیق این است که

بررسی عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری ... / زهرا عنابستانی، رحیم سرور، مسعود مهدوی حاجیلویی ————— ۲۱

جیم و چن^۵ (۲۰۰۶) در بررسی عناصر زیست‌محیطی مؤثر بر قیمت واحدهای مسکونی در گوانگژو (چین) به تأثیر مسائلی چون: جهت‌گیری پنجره‌ها، چشم‌انداز فضای سبز، ارتفاع طبقات، نزدیکی به مناطق پوشیده شده از درخت و آب و قرار گرفتن در معرض سر و صدای مناطق پرتراфик اشاره نموده‌اند.

ون و گودمن^۶ (۲۰۱۳) در بررسی رابطه بین قیمت اراضی شهری و مسکن در چین نشان دادند که قیمت مسکن به طور فزاینده‌ای تحت تأثیر قیمت اراضی شهری قرار داشته است.

پلانتینگا^۷ و همکارانش (۲۰۱۳) در بررسی ۲۹۱ منطقه شهری در ایالات متحده آمریکا ارتباطی بین هزینه‌های مسکن (متوسط قیمت خانه، متوسط آپارتمان اجاره و به طور متوسط اجاره زمین‌های شهری) و مهاجرت را اثبات کرده‌اند.

ون و تائو^۸ (۲۰۱۵) در بررسی ساختار چندگانه شهری و قیمت مسکن در دوره انتقالی در هانگ ژئو چین به این نتیجه رسیدند که تأثیر مراکز شهری در قیمت مسکن، به تدریج افزایش یافته است؛ به نحوی که کشش و شیب قیمت - هر دو از سال ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۱ افزایش یافته‌اند.

ب) پژوهش‌های داخلی

سجادیان (۱۳۸۰) در پژوهشی با عنوان «تحلیل جغرافیایی سیاست‌های مسکن شهری تهران و پیامدهای ناشی از آن» معتقد است که رشد گول‌آسای تهران حاصل استقرار و تسلط بخش خصوصی و در نهایت، عدم سیاست‌های کنترلی دولت در بخش مسکن بوده و موجب پیامدهای فیزیکی و فضایی مسکن، توسعه

از دیدگاه شهروندان، عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری در مقیاس شهری کوچک مانند شان‌دیز پس از حضور مجموعه گردشگری و ساخت شهر رویایی پدیده شان‌دیز در فاصله سال‌های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳، چه عواملی بوده‌اند؟

۲- پیشینه تحقیق

در زمینه بررسی عوامل مؤثر بر قیمت مسکن در شهرهای کشور ما، تحقیقاتی انجام شده است ولی کمتر به مطالعه عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن اشاره شده است؛ بنابراین، نقطه قوت پژوهش حاضر که باعث توجه به اهمیت بررسی آن گردید، پژوهش‌های اندک در این حوزه به‌ویژه منطقه مورد مطالعه و شرایط آن ناحیه بوده است. در این قسمت از پژوهش، اشاره مختصری به این پژوهش‌ها شده است.

الف) پژوهش‌های خارجی

لاریس^۱ (۲۰۰۳)، گوریروکس و لافرر^۲ (۲۰۰۹) و کارلیک و الگاک^۳ (۲۰۱۱) در مطالعات خود با استفاده از مدل هدانیک در کالیفرنیا، هانگژو چین و فرانسه، به بررسی عوامل مؤثر بر قیمت مسکن پرداخته‌اند و در این راستا به این نتیجه رسیدند که عواملی مانند: سطح زیربنا، بیشترین تأثیر را داشته‌اند.

داوکینز و نلسون^۴ (۲۰۰۲) در بررسی ارتباط سیاست‌های مهار توسعه شهری و قیمت مسکن معتقدند که سیاست مهار شهری به طور گسترده‌ای در برنامه‌ریزی کاربری زمین و به‌عنوان ابزاری برای کاهش پراکندگی شهری و حفظ زمین‌های کشاورزی، استفاده می‌شوند.

5- Jim and Chen
6- Wen and Goodman
7- Plantinga
8- Wen and Tao

1- Laurice
2- Gouriéroux and Laferrère
3- Karlik and Olgac
4- Dawkins and Nelson

و وضعیت آن در شهر بابل، بهتر از نقاط شهری کشور بوده است.

صباغ کرمانی و همکارانش (۱۳۸۹) در مطالعه‌ای با عنوان «عوامل تعیین‌کننده قیمت مسکن با رویکرد روابط علی در مدل تصحیح خطای برداری: مطالعه موردی تهران» معتقدند که در کوتاه‌مدت، بین متغیرهای قیمت زمین، شاخص بهای عمده‌فروشی مصالح ساختمانی و قیمت سکه طلا (به‌عنوان بازار جانشین) با قیمت مسکن رابطه وجود دارد.

پیلهور و همکارانش (۱۳۹۰) در تحقیقی با عنوان «بررسی تأثیر تصمیمات سیاسی بر ناپایداری و تحولات ساختاری زمین و مسکن شهری ناشی از رویکرد سیاسی: مورد بجنورد» نتیجه گرفتند که تغییرات قیمت زمین و مسکن در مناطق شهری بجنورد پس از مرکز استان شدن، چشمگیر بوده است؛ به نحوی که در بررسی تطبیقی قبل از مرکز استان شدن و بعد از ارتقایابی، ارزش زمین، ۶۱ برابر و خرید مسکن، ۵ برابر افزایش داشته است.

رحیمی کاکه‌جوب و همکارانش (۱۳۹۲) در مطالعه‌ای تحت عنوان «بررسی عوامل مؤثر بر قیمت مسکن شهری با استفاده از مدل هدانیک قیمت (نمونه موردی: منطقه دو شهر سنندج)» معتقدند که عوامل فیزیکی مسکن در منطقه دو شهر سنندج، تأثیر بیشتری نسبت به عوامل دسترسی در قیمت مسکن در این منطقه دارند. هم‌چنین، در میان ویژگی‌های فیزیکی، بیشترین تأثیر، به ترتیب مربوط به مساحت زمین، مساحت زیربنا، نوع مصالح به کاررفته و خدمات گاز شهری می‌باشد.

ایزدی و همکارانش (۱۳۹۳) در پژوهشی با عنوان «سنجش ارزش‌های محیطی اثرگذار بر رضایت‌مندی از محل سکونت، موردشناسی: محدوده معالی‌آباد شیراز» نشان دادند که بیشتر افراد، رضایت‌مندی بالایی از محیط

ناموزون شهر، حاشیه‌نشینی، استقرار مسکن بر روی گسل یا پهنه‌های لرزه‌خیز شده است.

پورمحمدی و خوب‌آیند (۱۳۸۰) در تحقیقی با عنوان «بررسی و ارزیابی سیاست‌های تأمین مسکن برای گروه‌های کم‌درآمد شهری، مطالعه موردی: شهر تبریز» معتقدند که پوشش نامناسب گروه‌های کم‌درآمد شهری و نیز گروه‌های ضعیف جامعه، یکی از اشکالات بزرگی است که بر سیاست‌های تأمین مسکن در کشور و نیز شهر تبریز وارد است.

عسگری و قادری (۱۳۸۱) و اکبری و همکارانش در مطالعاتشان (۱۳۸۳) نشان دادند که ارزش واحد مسکونی، نتیجه پنج گروه از عوامل مختلف فیزیکی، عمومی، دسترسی، محیطی و مقرراتی است و چهار گروه از این عوامل، متأثر از سیاست‌ها و عملکردهای دولت‌های ملی و محلی است؛ بنابراین، مالکیت بر ارزش املاک و مستغلات، با اصل منفعت نیز هماهنگی دارد.

عزیزی (۱۳۸۳) معتقد است که شاخص‌های مسکن شهری در ایران تحت تأثیر عوامل بیرونی و درونی قرار داشته‌اند. عوامل بیرونی مؤثر بر مسکن نظیر: عوامل جمعیتی-اقتصادی و اجتماعی، موجبات رونق و رکود مسکن را فراهم کرده‌اند و برنامه‌های مسکن، کمتر در وضعیت کلی مسکن و بهبود شاخص‌های آن، مؤثر بوده‌اند. عوامل درونی مسکن که عمدتاً تحت تأثیر چگونگی و فرایند برنامه‌ریزی مسکن قرار دارند نیز در ابعاد خاصی، وضعیت مسکن را شکل می‌دهند.

زیاری و همکارانش (۱۳۸۷) در پژوهشی تحت عنوان «مقایسه تطبیقی شاخص‌های کمی و کیفی مسکن شهر بابل با نقاط شهری کشور با تأکید بر شهر سالم» نشان دادند که نتایج مقایسه‌ای شهر بابل با نقاط شهری کشور، حاکی از آن هستند که شاخص‌های مسکن، روند رو به بهبودی در دوره ۱۳۸۵-۱۳۶۵ داشته

بررسی عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری ... / زهرا عنابستانی، رحیم سرور، مسعود مهدوی حاجیلوئی ————— ۲۳

سبک معماری، زبان بومی منطقه، گرایش‌های سبک‌شناختی، آب‌وهوا، جغرافیا و آداب و سنن محلی، در توسعه و طراحی مسکن در مکان‌های مختلف، تأثیرگذارند (Sendich, 2006).

یکی از روش‌های برآورد تغییرات قیمت زمین و مسکن شهری، تکنیک هدانیک است که برای تحلیل بسیاری از جنبه‌های بازار مسکن؛ از جمله مالیات‌ها، قیمت کالاها و تسهیلات عمومی، تبعیض نژادی و کیفیت ساخت مسکن، استفاده شده است (Hui et al., 2007). در روش هدانیک فرض می‌شود مسکن، یک کالای ناهمگن است؛ بنابراین قیمت آن، منعکس‌کننده تمایل به پرداخت افراد برای دستیابی به امکانات رفاهی مورد نیاز داخل و خارج از مسکن می‌باشد (Selim, 2009). به عبارتی دیگر، در این روش فرض می‌شود قیمت مسکن، گویای حداکثر پولی است که مردم تمایل دارند برای به‌دست آوردن مقدار خاصی از امکانات داخلی و وضعیت ساختمان و میزان دسترسی به امکانات و خدمات شهری بپردازند (Karlik & Olgac, 2011).

عوامل مؤثر بر قیمت زمین و مسکن شهری

شهر از نظر واسطه‌ها، جایی است که با بورس‌بازی زمین و رانت‌خواری‌ها و انحصار اطلاعات، امکان دستیابی به حداکثر سود، حداقل ریسک‌پذیری سرمایه، در کمترین زمان و فعالیت، حاصل گردد. آن‌ها به ارزش مبادلاتی زمین و مسکن توجه دارند و اختلاف طبقاتی در شهر را امری طبیعی و جزء لاینفک توسعه شهری می‌دانند (حسینی، ۱۳۸۵). عوامل مؤثر در عرضه و تقاضا و تعیین قیمت زمین تا حد زیادی به ویژگی‌های منحصر به فرد آن به‌عنوان یک کالای خصوصی و عمومی، مربوط می‌شود. این ویژگی دوگانه زمین و میل به تصرف و استفاده از زمین توسط افراد و بخش عمومی، مسئله مالکیت‌های متنوع و اشکال تصرف گوناگون را برای زمین مطرح می‌کند (محمدپور عمران و محمودی پاتی،

سکونت خود در محدوده پژوهش دارند و کیفیت آب‌وهوا و وجود مناظر طبیعی و باغ‌ها، مهم‌ترین نقش را در این ارتباط داشته‌اند.

مروری گذرا بر پژوهش‌های داخلی و خارجی انجام‌شده، نشان‌دهنده تأثیرگذاری عوامل گوناگون بر بازار زمین و مسکن شهری می‌باشد.

۳- مبانی نظری

مسکن شهری

مسکن به مثابه واحد تسهیلات فیزیکی یا به‌عنوان کالایی اقتصادی و پردوام است که نقش اجتماعی و جمعی نیز دارد (Bourne, 1981) و افزون بر این‌ها مشتمل بر رفع نیازهای مالی، به‌عنوان نمایش مقام و وضعیت اقتصادی- اجتماعی افراد نیز هست (Cater & Trevor, 1989). درعین‌حال، مسکن، عامل اصلی جامعه‌پذیری افراد نسبت به جهان و کالایی عمده و تعیین‌کننده در سازمان اجتماعی فضا است که در شکل‌گیری هویت فردی، روابط اجتماعی و اهداف جمعی افراد، نقش بسیار تعیین‌کننده‌ای دارد (Short, 2006)؛ بنابراین مسکن دارای ابعاد مختلف مکانی، معماری، کالبدی و فیزیکی، اقتصادی، مالی، روان‌شناختی و پزشکی است (Cullingworth, 1997). در بسیاری از موارد، مهم‌ترین عامل تأثیرگذار بر میزان رضایت فرد از سکونت در محله، مسکن و شرایط محیطی آن است (Westaway, 2006). بنا به دیدگاه لوکوربوزیه^۱، هر دو وجه نیازهای جسمی و روحی انسان باید با سازمان‌دهی فضایی مسکن پاسخ داده شود (Yagi & Hata, 1992). مسکن خوب و مناسب، نشانگر رفاه عمومی جامعه است و مسکن بد و نامطلوب، منجر به پیامدهای زیانباری از قبیل: بیماری‌ها، بی‌بندوباری‌ها، تباهی و فساد جوانان، جوامع می‌گردد (Rangwala, 1998). عوامل اقتصادی،

1- Le Corbusier

ب) عوامل مدیریتی و نهادی: از عوامل مهم مدیریتی و نهادی تأثیرگذار می‌توان به مواردی مانند: تصویب افزایش محدوده شهر، عملکرد شهرداری در صدور پروانه ساخت و تراکم، آماده‌سازی و واگذاری زمین از طرف شهرداری، سیاست‌های دولت در زمینه تولید مسکن حمایتی (اقشار کم‌درآمد و مسکن مهر)، فراهم نمودن امکانات زیربنایی و خدمات رفاهی و حضور مؤثر مدیریت شهری و غیره اشاره نمود.

ج) حضور ابرپروژه‌های شهری: پروژه‌های زیرساختی، تجارتي و خدماتی بزرگ‌مقیاس، با هزینه‌های کلان و سطح اثرگذاری وسیع که می‌توانند در سطح شهر یا فراشهری عملکرد داشته باشند را می‌توان ابرپروژه‌های شهری نامید. ابرپروژه‌های شهری، از لحاظ ماهیت، کاربری، عملکرد و مقیاس اثرگذاری در شهر، طیف متنوعی را شامل می‌شوند؛ از جمله می‌توان به مراکز تجارتي و خدماتی وسیع بین‌المللی، پروژه‌های زیرساختی ارتباطی کلان؛ مثل ساخت مترو شهری، ساخت شهرک‌های فناوری یا تفریحی، پروژه‌های شاخص شهری (با سبک معماری متمایز و شاخص در شهر یا طراحی شده توسط طراحان و معماران معروف و مطرح در سطح بین‌المللی)، پروژه‌های بازسازی و نوسازی سطح وسیعی از شهر اشاره کرد. ابرپروژه‌های شهری، به این دلیل ابرپروژه خوانده می‌شوند که می‌توانند منجر به تغییرات وسیع، بلندمدت یا شاخصی در هویت، ساخت اقتصادی و اجتماعی، نقش و عملکرد شهر شوند (Altshuler & Luberoff, 2003).

خصیصه‌های شش‌گانه ابرپروژه‌ها عبارتند از: غول‌آسایی، جذابیت، پرهزینه بودن، بحث‌برانگیزی، پیچیدگی و کنترل (Flyvbjerg et al., 2003). اغلب، ابرپروژه‌ها با دو رویکرد متفاوت در طرح‌های توسعه شهری وارد می‌شوند: از یک سو به طرح‌هایی در مقیاس عظیم ساخت و اهمیت زیاد نمادین؛ مثل ساخت موزه‌ای

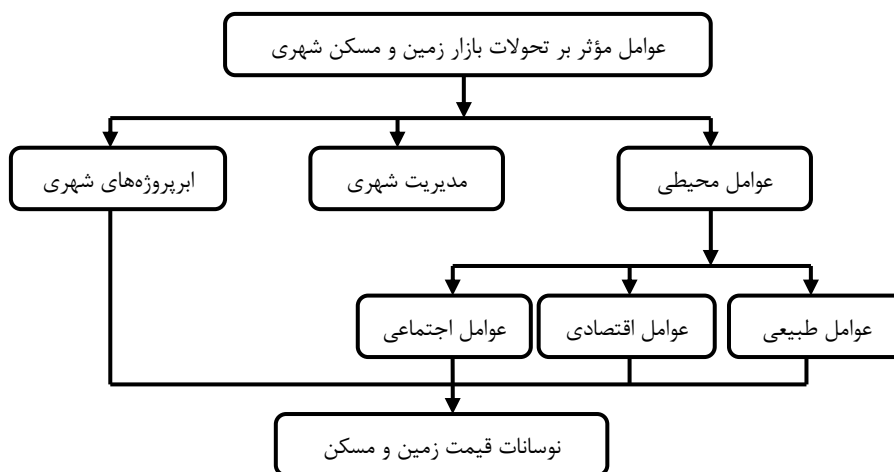
(۱۳۸۷). در شهرها، زمین، منبع مهمی برای هرگونه توسعه شهری؛ اعم از مسکن، صنعت، خدمات اجتماعی، ارتباطات و تأسیسات زیربنایی می‌باشد و در ارتقای سطح توسعه، اهمیت فراوانی دارد. زمین به دلیل ویژگی انحصاری و استثنایی بودن، بسیار ارزشمند است؛ در نتیجه، هر فرد بتواند زمین را کنترل کند؛ در واقع امکان سودآوری آن را به دست آورده است (زنگنه، ۱۳۸۸). در افزایش ارزش زمین می‌باشد، شهری، سه عنصر را می‌توان تشخیص داد: یک عنصر، از سرمایه‌گذاری انجام‌شده در زمان تغییر کاربری، سرچشمه می‌گیرد که از جمله: هزینه‌های کار مقدماتی، هزینه‌های گوناگون تفکیک زمین، فراهم کردن خدمات شهر (عمومی یا خصوصی) و دیگر فعالیت‌ها مانند پاک‌سازی زمین و اسکان مجدد ساکنان اولیه زمین، عنصر دوم، از تغییرات ایجادشده در کاربردهای مجاز و عنصر سوم، از تغییرات مکانی که نتیجه گسترش شهر است، سرچشمه می‌گیرد. دو عنصر دیگر، نتیجه سرمایه‌گذاری اختصاصی بر روی زمین نیستند، بلکه عموماً پدیده مخلوق جامعه به شمار می‌آیند (پورمحمدی و همکاران، ۱۳۹۱). در مجموع، مهم‌ترین عواملی که در تحولات بازار زمین و مسکن نقش مؤثری دارند عبارتند از:

الف) عوامل محیطی (طبیعی، اجتماعی و اقتصادی): از عوامل مهم محیطی تأثیرگذار، همجواری یا موقعیت جغرافیایی اراضی، عامل ارتفاع، بالا بودن منزلت و موقعیت اجتماعی، مهاجرت، عدم کنترل و نبود یک سیاست اجتماعی مشخص و صحیح در زمینه مسکن شهری، سطح فعالیت‌های اقتصادی، نقش شهر در منطقه و کشور، نرخ دستمزد نیروی انسانی در شهر، سرمایه‌گذاری و انباشت سرمایه است که هر یک تأثیر خاصی بر قیمت زمین و مسکن دارند (فنی و دویران، ۱۳۸۷).

بررسی عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری ... / زهرا عنابستانی، رحیم سرور، مسعود مهدوی حاجیلویی — ۲۵

و اشتغال گروه‌های کم‌درآمد و افزایش فرصت‌های اشتغال و مسکن ارزان قیمت از طریق اجرای ابرپروژه‌های شهری اشاره نمود (Ponzini, 2011; Jia et al., 2011) (شکل ۱).

خاص و از سوی دیگر طرح‌های بزرگ‌تری با موضوعات پیچیده؛ مانند مجتمع مسکونی مختلط، تسهیلات حمل‌ونقل و غیره (Orueta & Fainstein, 2008). از جمله اثرات مثبت و منفی ابرپروژه‌های شهری در حوزه قیمت زمین و مسکن شهری می‌توان به عدم پاسخگویی به نیاز مسکن



شکل ۱- مدل مفهومی متغیرهای تحقیق

منبع: (مطالعات نگارندگان)

۴- روش تحقیق

شهر، به صورت تصادفی ساده عمل شده است، تا اصل فرصت برابر به منظور انتخاب خانوارها رعایت شده باشد.

روش برآورد حجم نمونه عبارت است از:

$$n = \frac{(1/96)^2 \times 0/5 \times 0/5}{(0/075)^2} \approx 160$$

$$1 + \frac{1}{3056} \left(\frac{(1/96)^2 \times 0/5 \times 0/5}{(0/075)^2} - 1 \right)$$

n: حجم نمونه

N: تعداد کل جامعه آماری

t: ضریب اطمینان در سطح ۹۵٪

d: تقریب در برآورد پارامتر جامعه که برابر با ۰/۰۷۵ است.

P: احتمال وجود صفت ۰/۵

q: احتمال عدم وجود صفت ۰/۵

روش تحقیق در این مطالعه از نظر هدف، کاربردی و از نظر روش، تجربی و توصیفی-تحلیلی است، بخشی از داده‌های تحقیق از طریق مطالعات میدانی و با ابزار پرسشنامه و بخشی دیگر از داده‌های مورد نیاز مانند: چارچوب نظری پژوهش، اسناد، مدارک و سرشماری‌ها، به روش کتابخانه‌ای به دست آمده‌اند. این شهر طبق سرشماری سال ۱۳۹۰ دارای ۳۰۵۶ خانوار و ۱۰۴۲۸ نفر جمعیت می‌باشد. جامعه آماری تحقیق، شامل خانوارهای ساکن در شهر شاندیز است که بر اساس سرشماری سال ۱۳۹۰ دارای ۳۰۵۶ خانوار و ۱۰۴۲۸ نفر جمعیت می‌باشد. بنابراین، طبق فرمول کوکران، تعداد نمونه لازم ۱۶۰ خانوار به دست آمد. واحد تحلیل در این پژوهش، خانوار است و در انتخاب خانوارها در سطح

براین اساس و به منظور دستیابی به نتایج مطلوب، پرسشنامه‌های جهت بررسی عوامل مؤثر بر بازار زمین و مسکن شهری پس از فعالیت و حضور شرکت گردشگری پدیده شاندیز (در اثر احداث شهر رویایی پدیده) در فاصله سال‌های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳ در شهر شاندیز در قالب ۳۱ معرف مربوط به سه شاخص عوامل محیطی، مدیریتی و شرکت گردشگری پدیده، تدوین شد (جدول ۱).

جدول ۱- متغیرها و شاخص‌های تأثیرگذار بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری

شخص	تعداد گویه‌ها	معرف‌ها	آلفای کرونباخ
عوامل محیطی (اجتماعی، اقتصادی و طبیعی)	۱۰	افزایش جمعیت و ایجاد تقاضا، مهاجرت از روستاهای اطراف، تغییر سبک زندگی، کاهش تعداد افراد یک خانوار شهری، حضور جمعیت جوان قابل ملاحظه در شهر شاندیز، تعاملات اجتماعی شهروندان ساکن شاندیز با مهاجرین، وجود زمین قابل دسترس مناسب برای توسعه، آب‌وهوای مساعد و موقعیت بیلاقی شهر شاندیز، وجود فرصت‌های اشتغال در شهر شاندیز و امید به آینده اقتصادی بهتر در شهر شاندیز	۰/۷۶۹
عوامل مدیریتی	۹	تصویب افزایش محدوده شهر، عملکرد شهرداری در صدور پروانه ساخت و تراکم، آماده‌سازی و واگذاری زمین از طرف شهرداری، فراهم نمودن بسترهای مناسب جهت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، سیاست‌های دولت در زمینه تولید مسکن حمایتی (اقشار کم‌درآمد و مسکن مهر)، اجرای طرح هادی شهر شاندیز از سوی شهرداری و نهادهای ذی‌ربط، نظارت مؤثر دفاتر مهندسی، فراهم نمودن امکانات زیربنایی و خدمات رفاهی و حضور مؤثر مدیریت شهری	۰/۸۸۷
حضور شرکت گردشگری پدیده شاندیز	۱۲	نیاز به مسکن برای نیروی کار شاغل، تأثیر ارتقای زیرساخت‌های شهری، کاهش مهاجرت شهروندان، ایجاد فرصت‌های اشتغال، ایجاد بسترهای جدید سرمایه‌گذاری و مسکن، افزایش قیمت کاذب (رانت) مسکن، افزایش تعلق مکانی، اعتقاد به شرکت پدیده به‌عنوان نمادی مناسب برای شهر شاندیز، تغییر نوع مصالح ساختمانی در مسکن، حضور کارگر ماهر و نیمه‌ماهر ساختمانی، ارتقاء کیفیت خطوط حمل‌ونقل مشهد - شاندیز، بالا بردن سطح درآمدی مردم	۰/۹۱۰
جمع کل	۳۱	-	۰/۹۳۲

منبع: (عسگری و قادری، ۱۳۸۱؛ اکبری و همکاران، ۱۳۸۳؛ زیاری و همکاران، ۱۳۸۷؛ رحیمی کاکه‌جوب و همکاران، ۱۳۹۲؛ یافته‌های پژوهش، ۱۳۹۳)

سال‌های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۳ در شهر شاندیز، از دیدگاه شهروندان، مورد ارزیابی قرار گرفته است.

۵- یافته‌های تحقیق

منطقه مورد مطالعه

شهر شاندیز با عرض جغرافیایی ۳۶ درجه و ۲۳ دقیقه و طول جغرافیایی ۵۹ درجه و ۱۷ دقیقه و ارتفاع متوسط ۱۴۰۰ متر از سطح دریا، در دشت بین کوه‌های هزار مسجد و بینالود و در فاصله ۱۵

سطح پایایی پرسشنامه تحقیق با استفاده از روش آلفای کرونباخ، ۰/۹۳۲ به‌دست آمد که بیانگر ضریب اعتماد نسبتاً بالا می‌باشد. تجزیه و تحلیل اطلاعات به‌دست آمده از پرسشنامه‌های تحقیق، از طریق آمار توصیفی (میانگین، انحراف معیار) و استنباطی (همبستگی پیرسون، رگرسیون متغیر گام به گام و آزمون تی تک نمونه‌ای) انجام شده است. در این تحقیق، تغییرات قیمت زمین و مسکن و عوامل مؤثر بر آن در طول

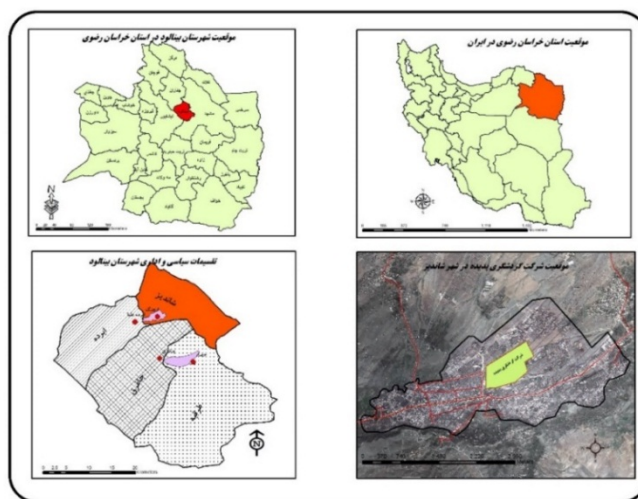
بررسی عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری ... / زهرا عنابستانی، رحیم سرور، مسعود مهدوی حاجیلوئی ————— ۲۷

پروژه هنوز تکمیل نشده است. این مجموعه متشکل است از:

- پارک آبی به مساحت ۵۳ هزار مترمربع
- مجتمع فرهنگی و عناصر وابسته به مساحت ۲۷ هزار مترمربع
- باغ گل به مساحت ۴۰ هزار مترمربع
- مرکز بزرگ خرید و سرگرمی پدیده به مساحت ۵۶۰ هزار مترمربع
- مجتمع اداری شهر رویایی پدیده به مساحت ۳۲ هزار مترمربع
- سرویس آپارتمان اقامتی به مساحت ۱۸۳ هزار مترمربع
- شهربازی سرپوشیده به مساحت ۳۰ هزار مترمربع (شرکت توسعه بین‌المللی صنعت گردشگری پدیده شاندیز، ۱۳۹۳).

کیلومتری غرب شهر مشهد مقدس قرار گرفته است (نقشه ۱). به علت قرارگرفتن در دامنه‌های شمالی ارتفاعات بینالود و برخورداری از آب‌وهوای معتدل، آب فراوان و باغ‌های وسیع و مناظر طبیعی دیدنی، به‌عنوان کانون عمده گذران اوقات فراغت می‌باشد (استاندارای خراسان رضوی، ۱۳۹۳). این شهر در سال ۱۳۹۰ دارای جمعیتی نزدیک به ۱۰۴۲۸ نفر بوده است. از لحاظ تقسیمات سیاسی کشور، مرکز بخش شاندیز، در شهرستان بینالود به شمار می‌رود و به لحاظ مدیریتی نیز هم اکنون به وسیله شهرداری اداره می‌شود (مرکز آمار ایران، ۱۳۹۰).

فرایند ساخت شهر رویایی پدیده در شاندیز، از سال ۱۳۸۸ شروع و بنابر اعلام مسئولین این مجموعه، قرار بود که در سال ۱۳۹۳ به اتمام برسد، اما به دلیل مشکلات حقوقی و سرمایه‌ای، این



نقشه ۱- موقعیت منطقه مورد مطالعه

منبع: (www.ostandari.khorasan.ir)

ویژگی‌های فردی پاسخگویان

یافته‌های توصیفی نشان می‌دهند از مجموع ۱۶۰ نفر پاسخگو، ۹۷/۵ درصد مرد و ۲/۵ درصد را زنان تشکیل می‌دهند و از نظر بعد خانوار، ۶۰/۲ درصد افراد،

در این مرحله از پژوهش، داده‌های خام، تحلیل و به اطلاعات قابل فهم، تبدیل می‌شوند تا بتوان در خصوص روابط «احتمالی» بین آن‌ها اظهار نظر کرد.

هستند. بررسی انجام شده پیرامون وضعیت هزینه کرد ماهیانه خانوارهای شهری در شانددز نشان می دهد که ۳۵ درصد، هزینه کرد ماهیانه ای بین ۷۵۰ هزار تومان تا ۱/۲۵۰ میلیون تومان داشته اند. در نهایت با توجه بررسی این تحقیق که مسأله مسکن شهری است، نتایج تحقیق نشان می دهد که ۵۷/۵ درصد افراد دارای مسکن ملکی و ۳۳/۶ درصد دارای مسکن استیجاری هستند (جدول ۲).

دارای خانوارهای ۳ و ۴ نفره می باشند. بررسی وضعیت سن آنها نشان می دهد که بیشترین آنها (۳۷/۵ درصد) در گروه سنی ۲۵-۳۴ سال قرار دارند و میانگین سنی ۳۷/۸ سال برای کل پاسخگویان، مبین این امر است. از لحاظ وضعیت تحصیلات، ۱۱/۳ درصد ابتدایی، ۱۲/۵ درصد راهنمایی، ۵۳/۸ درصد متوسطه و سطح تحصیلات ۲۲/۵ درصد پاسخگویان، فوق دیپلم و بالاتر

جدول ۲- ویژگی های توصیفی پاسخگویان

درصد	تعداد	ویژگی	
۹۷/۵	۱۵۶	مرد	جنس
۲/۵	۴	زن	
۱۱/۳	۱۸	ابتدایی	تحصیلات
۱۲/۵	۲۰	راهنمایی	
۵۳/۸	۸۶	متوسطه	
۲۲/۵	۳۶	فوق دیپلم و بالاتر	
۱۱/۳	۱۸	کمتر از ۷۵۰	هزینه ماهیانه خانوار (هزار تومان)
۳۵	۵۶	بین ۷۵۰ تا ۱۲۵۰	
۱۷/۵	۲۸	بین ۱۲۵۰ تا ۱۷۵۰	
۲۰	۳۲	بین ۱۷۵۰ تا ۲۵۰۰	
۱۶/۳	۲۶	بیش از ۲۵۰۰	
۵۷/۵	۹۲	ملکی	نوع مسکن
۳۳/۶	۵۲	استیجاری	
۱/۳	۲	سازمانی	
۷/۵	۱۲	دیگر	

منبع: (یافته های نگارندگان)

اراضی، رشدی برابر ۲۱ درصد را تجربه نموده اند. البته اگر در کنار نرخ رشد تورم را نیز بتوان محاسبه نمود، شاید تحولات قیمت اراضی در دوره حضور شرکت جهت احداث شهر رویایی، مبلغ زیادی نباشد، اما باید توجه داشت که هنوز این ابرپروژه، به مرحله بهره برداری نرسیده و در مرحله احداث است و به گفته بیشتر اهالی، در این مرحله، بیشتر سرمایه ها جذب خرید سهام این شرکت شده اند.

نتایج بررسی وضعیت قیمت املاک و اراضی، نشان می دهند که متوسط قیمت هر مترمربع از املاک شانددز تا قبل از شروع فعالیت شرکت گردشگری پدیده در سال ۱۳۸۸ با هدف ساخت شهر رویایی پدیده، ۶۱۲ هزار تومان و در سال ۱۳۹۳ بعد از احداث شهر رویایی پدیده به متوسط ۱۳۱۰ هزار تومان در هر مترمربع رسیده است. با توجه به گذشت نزدیک به چهار سال از فعالیت شرکت در شهر شانددز سالانه به طور متوسط قیمت

بررسی عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری ... / زهرا عنابستانی، رحیم سرور، مسعود مهدوی حاجیلویی ————— ۲۹

بررسی سایر عوامل مانند محیطی و مدیریتی نیز پرداخته شده است تا در نهایت مشخص شود که کدام عوامل، سهم بیشتری در تغییرات بازار زمین و مسکن شهری در دوره مورد بحث داشته‌اند.

عوامل محیطی مؤثر بر تغییرات در بازار زمین و مسکن شهری
در این پژوهش در کنار عواملی که به طور مستقیم ناشی از حضور شرکت گردشگری پدیده هستند، به

جدول ۳- عوامل محیطی مؤثر بر تغییرات در بازار زمین و مسکن شهری

شاخص	میانگین	انحراف معیار	ضریب اهمیت
افزایش جمعیت و ایجاد تقاضا	۳/۷۸	۰/۹۶۸	۲
مهاجرت از روستاهای اطراف	۳/۱۳	۱/۲۰۵	۹
تغییر سبک زندگی	۳/۵۶	۱/۰۰۴	۱۱
کاهش تعداد افراد یک خانوار شهری	۲/۹۸	۱/۱۳۶	۸
حضور جمعیت جوان قابل ملاحظه در شهر شاندیز	۳/۶۰	۱/۱۷۶	۳
تعاملات اجتماعی شهروندان ساکن شاندیز با مهاجرین	۳/۰۹	۱/۲۴۵	۴
وجود زمین قابل دسترس مناسب برای توسعه	۳/۲۶	۱/۲۴۰	۶
آب‌وهوای مساعد و موقعیت بیلاقی شهر شاندیز	۴/۲۱	۱/۰۱۵	۱
وجود فرصت‌های اشتغال در شهر شاندیز	۳/۲۴	۱/۲۵۵	۱۰
امید به آینده اقتصادی بهتر در شهر شاندیز	۳/۷۹	۱/۲۴۰	۱۲
جمع	۳/۴۶	۰/۶۵۷	-

منبع: (یافته‌های نگارندگان)

عوامل مدیریتی مؤثر بر تغییرات در بازار زمین و مسکن شهری
در کنار عوامل محیطی، مدیریت شهری و آثار مثبت و منفی آن می‌تواند بر بازار زمین و مسکن شهری، تأثیرگذار باشد؛ بنابراین در این بخش، عوامل مدیریتی مؤثر بر تغییرات بازار زمین و مسکن شهری در فاصله سال‌های ۹۳-۱۳۸۹ پس از حضور و فعالیت شرکت گردشگری پدیده در شهر شاندیز با ۹ شاخص تصویب افزایش محدوده شهر، عملکرد شهرداری در صدور پروانه ساخت و تراکم، آماده‌سازی و واگذاری زمین از طرف شهرداری، فراهم نمودن بسترهای مناسب جهت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، سیاست‌های دولت در زمینه تولید مسکن حمایتی، اجرای طرح هادی شهر شاندیز، نظارت مؤثر دفاتر مهندسی، فراهم نمودن امکانات زیربنایی و خدمات رفاهی و حضور مؤثر مدیریت شهری، مورد ارزیابی قرار گرفته است.

در این بخش، عوامل محیطی؛ شامل شاخص‌های اقتصادی، اجتماعی و طبیعی مؤثر بر تغییرات بازار زمین و مسکن شهری در شهر شاندیز با ۱۰ شاخص افزایش جمعیت، مهاجرت از روستاهای اطراف، تغییر سبک زندگی، کاهش تعداد افراد یک خانوار شهری، حضور جمعیت جوان، تعاملات اجتماعی شهروندان ساکن شاندیز با مهاجرین، وجود زمین قابل دسترس مناسب برای توسعه، موقعیت بیلاقی، وجود فرصت‌های اشتغال و امید به آینده اقتصادی بهتر از سوی شهروندان ساکن شهر شاندیز، مورد ارزیابی قرار گرفته‌اند. نتایج تحقیق پس از تکمیل پرسشنامه‌ها و تحلیل آن‌ها نشان دادند که در مجموع، شاخص آب‌وهوای مساعد و موقعیت بیلاقی شهر شاندیز با میانگین ۴/۲۱، بیشترین و شاخص کاهش تعداد افراد یک خانوار شهری با ضریب ۲/۹۸، کمترین تأثیر را برجای گذاشته‌اند؛ بنابراین، در مجموع، عوامل محیطی در دوره مورد بحث، تأثیر قابل توجهی بر تحولات بازار زمین و مسکن در شهر شاندیز داشته‌اند (جدول ۳).

و تحولات قیمت زمین و مسکن، بر جای گذاشته است؛ بنابراین در مجموع، عوامل مدیریتی در دوره مورد بحث تا حدودی بر تحولات بازار زمین و مسکن در شهر شاندیز تأثیرگذار بوده‌اند (جدول ۴).

نتایج تحقیق، پس از تکمیل پرسشنامه‌ها و تحلیل آن‌ها نشان دادند که در مجموع، شاخص تصویب افزایش محدوده شهر شاندیز با میانگین ۳/۳۰ بیشترین و شاخص آماده‌سازی و واگذاری زمین از طرف شهرداری با ضریب ۲/۲۵ کمترین تأثیر را بر افزایش ساخت‌وسازها

جدول ۴- عوامل مدیریتی مؤثر بر تغییرات در بازار زمین و مسکن شهری

ضریب اهمیت	انحراف معیار	میانگین	شاخص
۲	۱/۲۵۷	۳/۳۰	تصویب افزایش محدوده شهر
۹	۱/۳۶۸	۲/۵۵	عملکرد شهرداری در صدور پروانه ساخت و تراکم
۱۱	۱/۲۸۸	۲/۲۵	آماده‌سازی و واگذاری زمین از طرف شهرداری
۸	۱/۳۵۱	۳/۱۵	فراهم نمودن بسترهای مناسب جهت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی
۳	۱/۲۶۶	۳/۰۶	سیاست‌های دولت در زمینه تولید مسکن حمایتی (اقشار کم‌درآمد و مسکن مهر)
۴	۱/۳۰۷	۲/۶۱	اجرای طرح هادی شهر شاندیز از سوی شهرداری و نهادهای ذی‌ربط
۶	۱/۰۶۰	۳/۰۶	نظارت مؤثر دفاتر مهندسی
۱	۱/۲۹۷	۳/۰۴	فراهم نمودن امکانات زیربنایی و خدمات رفاهی
۱۰	۱/۲۲۳	۲/۸۵	حضور مؤثر مدیریت شهری
-	۰/۸۶۸	۲/۹۰	جمع

منبع: (یافته‌های نگارندگان)

بازار زمین و مسکن شهری نیز از این رهگذر، بی‌نصیب نخواهد ماند که مواردی از آن در جدول ۵ آمده است.

تأثیر حضور شرکت گردشگری پدیده بر تغییرات بازار زمین و مسکن شهری

اجرای پروژه‌های کلان‌شهری، به نحوی آثار مثبت و منفی فراوانی بر جامعه شهری برجای خواهد گذاشت و

جدول ۵- عوامل مؤثر بر تغییرات در بازار زمین و مسکن شهری در نتیجه حضور شرکت گردشگری پدیده در شاندیز

ضریب اهمیت	انحراف معیار	میانگین	شاخص
۲	۱/۱۱۰	۳/۷۹	نیاز به مسکن برای نیروی کار شاغل در شرکت گردشگری پدیده
۹	۱/۱۵۸	۳/۵۱	تأثیر ارتقای زیرساخت‌های شهری با کمک شرکت گردشگری پدیده
۱۱	۱/۳۷۷	۳/۴۵	کاهش مهاجرت شهروندان با حضور شرکت گردشگری پدیده
۸	۱/۱۹۸	۳/۵۹	ایجاد فرصت‌های اشتغال از سوی شرکت گردشگری پدیده
۳	۱/۳۷۶	۳/۷۴	نقش شرکت گردشگری پدیده در ایجاد بسترهای جدید سرمایه‌گذاری و مسکن
۴	۱/۲۵۹	۳/۶۹	افزایش قیمت کاذب (رانت) مسکن در نتیجه شرکت گردشگری پدیده
۶	۱/۱۸۱	۳/۶۵	افزایش تعلق مکانی در نتیجه حضور شرکت پدیده در شهر شاندیز
۱	۱/۲۲۷	۴/۰۱	اعتقاد به شرکت پدیده به‌عنوان نمادی مناسب برای شهر شاندیز
۱۰	۱/۲۲۲	۳/۴۸	تغییر نوع مصالح ساختمانی در مسکن شهر با حضور پدیده
۱۲	۱/۳۵۰	۳/۲۳	حضور کارگر ماهر و نیمه‌ماهر ساختمانی در اثر فعالیت شرکت پدیده
۵	۱/۱۶۵	۳/۶۹	ارتقای کیفیت خطوط حمل‌ونقل مشهد - شاندیز و افزایش تمایل به سکونت در شاندیز و کار در مشهد
۷	۱/۳۴۴	۳/۶۳	بالا بردن سطح درآمدی مردم و رونق ساخت‌وساز
-	۰/۸۸۷	۳/۶۲	جمع

منبع: (یافته‌های نگارندگان)

بررسی عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری ... / زهرا عنابستانی، رحیم سرور، مسعود مهدوی حاجیلویی ————— ۳۱

شرکت گردشگری پدیده توانسته است بر تحولات بازار زمین و مسکن در شهر شاندیز، تأثیرگذار باشد (جدول ۵).
تحلیل اثرگذاری عوامل مؤثر بر تغییرات در بازار زمین و مسکن شهری

پیش از بررسی رابطه بین متغیر مستقل و وابسته ابتدا با استفاده از آزمون کولموگروف-اسمیرنوف، نرمال بودن داده‌ها مورد بررسی قرار گرفت که براساس نتایج تحقیق، شاخص‌های سه‌گانه و کل عوامل مؤثر بر تغییرات بازار زمین و مسکن، از توزیع نرمالی برخوردار است؛ بنابراین، برای بررسی رابطه در این شاخص‌ها، از آزمون همبستگی پیرسون و برای بررسی ضریب تأثیر، از آزمون رگرسیون گام‌به‌گام استفاده شده است؛ بنابراین، بین عوامل مؤثر بر بازار زمین و مسکن و تغییرات قیمت آن در شهر شاندیز، رابطه همبستگی مستقیم با مقدار آماره‌ای (ضریب همبستگی) بین ۰/۸۲۴ تا ۰/۸۷۴ در سطح معناداری ۹۹ درصد مشاهده می‌شود و بیانگر تأثیر قابل ملاحظه این عوامل است (جدول ۶).

در این بخش، تأثیر حضور و فعالیت شرکت گردشگری پدیده بر تغییرات بازار زمین و مسکن شهری در شهر شاندیز با ۱۲ شاخص نیاز به مسکن برای نیروی کار شاغل در شرکت، تأثیر ارتقای زیرساخت‌های شهری با کمک شرکت، کاهش مهاجرت شهروندان، ایجاد فرصت‌های اشتغال از سوی شرکت، نقش شرکت گردشگری پدیده در ایجاد بسترهای جدید سرمایه‌گذاری و مسکن، افزایش قیمت کاذب (رانت) مسکن، افزایش تعلق مکانی، اعتقاد به شرکت پدیده به‌عنوان نمادی مناسب برای شهر شاندیز و غیره از سوی شهروندان ساکن شهر شاندیز، مورد ارزیابی قرار گرفته است. نتایج تحقیق پس از تکمیل پرسشنامه‌ها و تحلیل آن‌ها نشان می‌دهند که در مجموع، شاخص اعتقاد به شرکت پدیده به‌عنوان نمادی مناسب برای شهر شاندیز با میانگین ۴/۰۱ بیشترین و شاخص حضور کارگر ماهر و نیمه‌ماهر ساختمانی در اثر فعالیت شرکت پدیده با میانگین ۳/۲۳ کمترین تأثیر را بر جای گذاشته است؛ بنابراین، در مجموع، حضور فعالیت

جدول ۶- بررسی رابطه بین عوامل مؤثر بر تغییرات بازار زمین و مسکن شهری

عوامل محیطی	مدیریت شهری	پدیده	شرح	
**۰/۸۲۴	**۰/۸۳۵	**۰/۸۷۴	ضریب همبستگی	کل
۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	سطح معناداری	

منبع: (محاسبات نگارندگان)

مدل رگرسیون با مقدار $F = ۲۵۴/۱۴$ تا $F = ۶۳۹/۴۶$ در سطح معنی‌داری ($Sig = 0.000$)، شدیداً معنی‌دار است؛ به طوری که در مجموع، متغیر حضور شرکت گردشگری پدیده، توانایی قدرت تبیین ۷۶/۳ درصد ($R^2 = ۰/۷۶۳$ تعدیل شده) را در مرحله اول داشته است و با اضافه شدن سایر متغیرها در مراحل بعد، این ضریب به سطح یک افزایش می‌یابد. براساس نتایج آزمون، ضریب همبستگی چندگانه بین متغیرهای مستقل و متغیر وابسته $R = ۰/۸۷۴$ تا $R = ۱$ می‌باشد (جدول ۷).

در این قسمت از تحقیق با استفاده از روش رگرسیون چندمتغیره به شیوه گام‌به‌گام، متغیرهای مستقل عوامل محیطی، عوامل مدیریتی و نقش شرکت گردشگری پدیده و متغیر وابسته تغییرات بازار زمین و مسکن وارد معادله رگرسیونی شدند. پس از ورود متغیرهای مستقل در معادله رگرسیونی و محاسبه معنی‌دار بودن هر متغیر با استفاده از روش رگرسیون گام‌به‌گام، این نتایج به‌دست آمد:

جدول ۷- برآورد ضریب تعیین در مدل رگرسیونی عوامل مؤثر بر تغییرات بازار زمین و مسکن شهری

مراحل	R	ضریب تعیین	آماره دوربین- واتسن	F	سطح معنی داری	نتیجه
۱	۰/۸۷۴	۰/۷۶۳	-	۲۵۴/۱۴	۰/۰۰۱	مدل معنی دار است
۲	۰/۹۷۱	۰/۹۴۳	-	۶۳۹/۴۶	۰/۰۰۰	مدل معنی دار است
۳	۱	۱	۱/۸۷۱	-	۰/۰۰۱	مدل معنی دار است

منبع: (محاسبات نگارندگان)

تغییر در نتیجه حضور و فعالیت شرکت گردشگری پدیده ۰/۶۷۰ تغییر در بازار زمین و مسکن شهری اتفاق خواهد افتاد، اما ضریب بتای استاندارد، نشان دهنده این موضوع است که با تغییر یک واحد انحراف استاندارد در نتیجه حضور و فعالیت شرکت گردشگری پدیده، ۰/۸۷۴ تغییر در بازار زمین و مسکن شهری شاندیز اتفاق خواهد افتاد. این آماره‌ها در مرحله سوم، تغییر قابل ملاحظه‌ای دارند؛ زیرا با توجه به یکسان فرض نمودن تأثیر این عوامل در تبیین تغییرات متغیر وابسته، ضریب تأثیر آنان، برابر محاسبه می‌شود، اما ضریب بتای استاندارد آنها نشان دهنده تأثیر بیشتر حضور و فعالیت شرکت گردشگری پدیده در مقایسه با سایر عوامل است. مقدار آماره T نیز در مرحله سوم با توجه به سطح معناداری قابل قبول داده‌ها، نشان دهنده اهمیت نسبی بیشتر تأثیر شرکت گردشگری پدیده و عوامل مدیریتی است.

در جدول ۸ برای هر یک از پارامترهای مدل رگرسیون، مقادیر برآورد پارامترها، انحراف معیار برآورد پارامترها، برآورد پارامترهای مدل رگرسیون استاندارد شده، آماره t آزمون و سطح معنی داری برآورد پارامترها، گزارش شده است. به منظور بررسی مستقل بودن باقی مانده‌ها، از آماره دوربین- واتسون استفاده می‌شود که اگر مقدار آن بین ۱/۵ تا ۲/۵ باشد، نشان دهنده مستقل بودن باقی مانده‌ها است که مقدار آن در اینجا برابر ۱/۸۷۱ است؛ لذا باقی مانده‌ها مستقل از یکدیگر می‌باشند. با توجه به نتایج حاصل، تأثیر تمام شاخص‌ها در مدل، معنی دار است. نتایج پژوهش نشان می‌دهند براساس تحلیل رگرسیون گام به گام، در اولین مرحله براساس ضریب تعیین (R) آزمون، متغیر مستقل حضور شرکت گردشگری پدیده به تنهایی توانسته است ۸۶/۳ درصد تغییرات متغیر وابسته را تبیین نماید و ضریب تأثیر آن نیز نشان می‌دهد که به ازای یک واحد

جدول ۸- بررسی اثرگذاری عوامل مؤثر بر تغییرات بازار زمین و مسکن در شهر شاندیز

مرحله	متغیرهای مستقل	ضریب متغیر	ضریب استاندارد (بتا)	آماره t	سطح معناداری	نتیجه
۱	مقدار ثابت *	۰/۹۰۱	-	۵/۷۲۲	۰/۰۰۰	در مدل معنی دار است
	حضور شرکت پدیده	۰/۶۷۰	۰/۸۷۴	۱۵/۸۵	۰/۰۰۰	در مدل معنی دار است
۲	مقدار ثابت *	۰/۵۲۳	-	۶/۴۲	۰/۰۰۰	در مدل معنی دار است
	حضور شرکت پدیده	۰/۴۵۶	۰/۵۹۴	۱۸/۲۷	۰/۰۰۰	در مدل معنی دار است
۳	مدیریت شهری	۰/۳۹۸	۰/۵۰۸	۱۸/۶۳	۰/۰۰۰	در مدل معنی دار است
	مقدار ثابت *	۱	-	۰/۰۰۰	۰/۰۰۰	در مدل معنی دار است
	حضور شرکت پدیده	۰/۳۳۳	۰/۴۳۴	۱۲۰/۳	۰/۰۰۰	در مدل معنی دار است
	مدیریت شهری	۰/۳۳۳	۰/۴۲۵	۱۳۰/۸	۰/۰۰۰	در مدل معنی دار است
	عوامل محیطی	۰/۳۳۳	۰/۳۲۲	۹۰/۵	۰/۰۰۰	در مدل معنی دار است

منبع: (یافته‌های تحقیق)

بررسی عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری .../ زهرا عنابستانی، رحیم سرور، مسعود مهدوی حاجیلویی ————— ۳۳

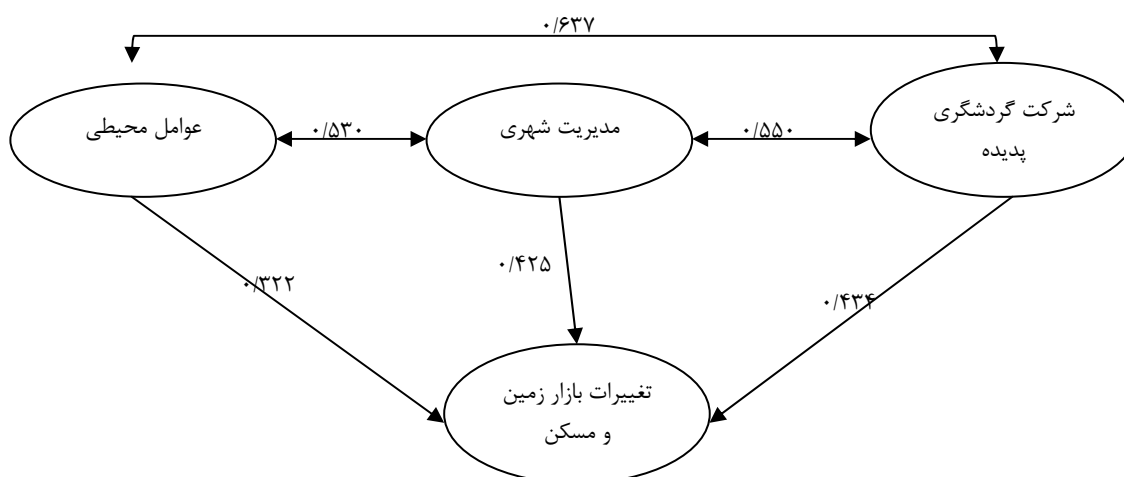
زمین و مسکن در این شهر داشته است (جدول ۹). پس از آن، نقش مدیریت شهری و عوامل محیطی، تقریباً نزدیک به هم هستند، هر چند که در تأثیر مستقیم، نقش عوامل مرتبط با مدیریت شهری، نمود بیشتری دارد (شکل ۲).

در ادامه برای بررسی میزان اثرات مستقیم و غیرمستقیم عوامل مؤثر بر بازار زمین و مسکن در شهر شاندیز، با استفاده از آزمون تحلیل مسیر، مشخص شد که تأثیر حضور شرکت گردشگری پدیده با آماره ۰/۷۴۵ نسبت به سایر عوامل، نقش بالاتری را در تغییرات بازار

جدول ۹- بررسی تأثیر مستقیم و غیرمستقیم عوامل مؤثر بر تغییرات بازار زمین و مسکن در شهر شاندیز

متغیرها	انواع تأثیر	
	مستقیم	غیرمستقیم
شرکت گردشگری پدیده	۰/۴۳۴	۰/۳۱۱
مدیریت شهری	۰/۴۲۵	۰/۲۲۱
عوامل محیطی	۰/۳۲۲	۰/۳۳۷
کل	۰/۷۴۵	۰/۶۴۶

منبع: (یافته‌های نگارندگان)



شکل ۲- عوامل مؤثر بر تغییرات بازار زمین و مسکن در شهر شاندیز

منبع: (یافته‌های نگارندگان)

آزمون T، بیشتر از ۰/۰۵ به دست آید، فرض برابری میانگین با عدد ۳ پذیرفته می‌شود. بنابراین اگر میانگین شاخص، بیشتر یا مساوی عدد ۳ باشد، شاخص را با اهمیت در نظر گرفته و در صورتی که میانگین شاخص به طور معناداری کمتر از ۳ باشد، آن را بی‌اهمیت تلقی می‌کنیم. در این بخش، عوامل اثرگذار بر تغییرات بازار زمین و مسکن بعد از حضور و فعالیت شرکت گردشگری پدیده در فاصله سال‌های ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳، از سوی شهروندان، مورد ارزیابی قرار گرفته‌اند.

تحلیل مقایسه‌ای عوامل مؤثر بر تغییرات بازار زمین و مسکن شهری، در نتیجه حضور شرکت گردشگری پدیده

در این تحقیق، از طیف لیکرت پنج‌گزینه‌ای استفاده شده است؛ بنابراین میانه نظری در آزمون T تک‌نمونه‌ای مستقل برابر ۳ در نظر گرفته شده است. با توجه به سطح معنی‌دار آزمون T به دست آمده، در مواردی که این عدد، کمتر از ۰/۰۵ باشد، فرضیه برابری میانگین با عدد ۳ رد می‌شود و اگر سطح معنی‌داری

جدول ۱۰- ضریب اهمیت عوامل مؤثر بر تغییرات بازار زمین و مسکن شهری براساس آزمون T تک‌نمونه‌ای

اثرات	میانگین	آماره t	درجه آزادی	سطح معناداری دو دامنه	اختلاف میانگین	فاصله اطمینان ۹۵ درصدی	
						حد بالا	حد پایین
شرکت پدیده	۳/۶۲	۶/۲۴۷	۱۵۹	۰/۰۰۰	۰/۶۲۰	۰/۴۲۲	۰/۸۱۷
مدیریت شهری	۲/۹۰	-۱/۰۳۶	۱۵۹	۰/۳۰۳	-۰/۱۰۰	-۰/۲۹۳	۰/۰۹۲
عوامل محیطی	۳/۴۶	۶/۲۹۰	۱۵۹	۰/۰۰۰	۰/۴۶۲	۰/۳۱۶	۰/۶۰۹
جمع	۳/۳۳	۴/۲۹۹	۱۵۹	۰/۰۰۰	۰/۳۲۷	۰/۱۷۵	۰/۴۷۸

منبع: (یافته‌های نگارندگان)

بنابراین، با نتایج تحقیقات عسگری و قادری (۱۳۸۱) و اکبری و همکارانش (۱۳۸۳) در رابطه با عوامل مختلف فیزیکی، عمومی، دسترسی، محیطی و مقرراتی تأثیرگذار بازار مسکن شهری، انطباق دارد. علاوه بر این با یافته‌های تحقیق عزیز (۱۳۸۳ و ۱۳۸۴) که معتقد است شاخص‌های مسکن شهری در ایران، تحت تأثیر دو نوع عوامل بیرونی و درونی قرار دارند، هم‌خوانی داشته است و در نهایت، یافته‌های پیلهور و همکارانش (۱۳۹۰) را در خصوص تغییرات قیمت زمین و مسکن در مناطق شهری بجنورد پس از مرکز استان شدن، تأیید می‌نماید. در پایان، یافته‌های پژوهش نشان می‌دهد برای پاسخ به این سؤال که عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری در شانددیز پس از حضور مجموعه گردشگری و ساخت شهر رویایی پدیده شانددیز در فاصله سال‌های ۹۳-۱۳۸۹ کدام است؟ بر پایه داده‌های حاصل از نظرسنجی از شهروندان شانددیزی، از بین عوامل اثرگذار بر تغییرات بازار زمین و مسکن در نتیجه حضور شرکت گردشگری پدیده شانددیز، بالاترین ضریب تأثیر با آماره ۰/۷۴۵ به تأثیر حضور شرکت گردشگری پدیده و سپس عوامل محیطی با آماره ۰/۶۵۹ و در نهایت به مدیریت شهری با آماره ۰/۶۴۶ براساس آماره بتای استاندارد خروجی از رگرسیون گام به گام مبتنی بر آزمون تحلیل مسیر، اختصاص یافته است. علاوه بر این، بر پایه آزمون T تک‌نمونه‌ای، اختلاف معناداری بین میانگین عوامل و میانه نظری ۳ در شهر شانددیز به استثنای عوامل مربوط به مدیریت شهری از دیدگاه

در این قسمت با استفاده از آزمون T تک‌نمونه‌ای در مقایسه میانگین متغیرها با میانه نظری نشان می‌دهد که در مجموع، عوامل سه‌گانه اثرگذار بر تغییرات بازار زمین و مسکن شهری (به استثنای مدیریت شهری)، در سطح معناداری کمتر ۰/۰۵ ($H_1 = \text{Sig} < 0/05$)، اختلاف معناداری بین نمونه مورد مطالعه و میانه نظری در شهر شانددیز داشته است؛ بنابراین، شاخص‌های حضور شرکت گردشگری پدیده و عوامل محیطی با مقدار آماره T برابر ۶/۲۴۷ و ۶/۲۹۰ بیشترین تفاوت با میانه نظری داشته‌اند اما در شاخص مدیریت شهری، میانگین با مقدار مورد آزمون (میان‌نظری) تفاوت معناداری ندارد. سطح معناداری ۰/۳۰۳ در رابطه با عوامل مدیریت شهری نیز این فرض را تأیید می‌نماید (جدول ۱۰).

۶- نتیجه‌گیری و پیشنهاد

مسکن، یکی از دغدغه‌های اصلی خانواده‌ها می‌باشد؛ به همین دلیل تأمین مسکن مناسب، جایگاه مهمی را در برنامه‌ریزی‌های توسعه اقتصادی و اجتماعی بیشتر کشورها به خود اختصاص داده است. از این رو، مطالعه تغییر و تحولات بازار زمین و مسکن در شهرها یکی از معضلات جدی محسوب می‌گردد و با اجرای پروژه‌های کلان شهری، این تغییرات، روند شدیدی به خود می‌گیرند. جمع‌بندی یافته‌های تحقیق ما را به این نکته راهنمایی می‌کند که حضور شرکت گردشگری پدیده در فاصله سال‌های ۹۳-۱۳۸۸ تأثیر قابل توجهی بر بازار زمین و مسکن شهر شانددیز داشته است؛

بررسی عوامل مؤثر بر تحولات بازار زمین و مسکن شهری ... / زهرا عنابستانی، رحیم سرور، مسعود مهدوی حاجیلویی ————— ۳۵

۷- منابع

احمدی، سید وحید. (۱۳۸۷). *آسیب‌شناسی بازار مسکن در ایران، تهران: انتشارات سازمان مسکن و شهرسازی.*

استاندارداری خراسان رضوی. (۱۳۹۳). *آخرین تقسیمات کشوری شهرستان بینالود، مشهد: استانداری خراسان رضوی.*

اکبری، نعمت‌الله؛ عمادزاده، مصطفی؛ رضوی، سیدعلی. (۱۳۸۳). *بررسی عوامل مؤثر بر قیمت مسکن در شهر مشهد. مجله پژوهش‌های اقتصادی، شماره ۱۱ و ۱۲.*

ایزدی، حسن؛ برزه‌گر، سپیده؛ پاکشیر، عبدالرضا؛ حاجی‌پور، خلیل. (۱۳۹۳). *سنجش ارزش‌های محیطی اثرگذار بر رضایت‌مندی از محل سکونت، موردشناسی: محدوده معالی‌آباد شیراز. مجله جغرافیا و آمایش شهری و منطقه‌ای، ۴(۱۱)، ۶۶-۴۹.*

پورمحمدی، محمدرضا؛ خوب‌آیند، سعید. (۱۳۸۰). *بررسی و ارزیابی سیاست‌های تأمین مسکن برای گروه‌های کم‌درآمد شهری، مطالعه موردی: شهر تبریز. مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه تبریز، شماره ۱۸۰ و ۱۸۱، ۷۷-۳۵.*

پورمحمدی، محمدرضا؛ صدر موسوی، میرستار؛ عابدینی، اصغر. (۱۳۹۱). *تحلیلی بر سیاست‌های تأمین مسکن دولت با تأکید بر برنامه‌های توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی. فصلنامه مطالعات شهری، شماره ۳.*

پیلهور، علی‌اصغر؛ افراخته، حسن؛ کریمی‌پور، یدالله؛ سلیمانی، محمد؛ قهرودی تالی، منیژه. (۱۳۹۰). *بررسی تأثیر تصمیمات سیاسی بر ناپایداری و تحولات ساختاری زمین و مسکن شهری ناشی از رویکرد سیاسی: مورد بجنورد. مجله جغرافیا و توسعه، ۹(۲۳)، ۱۶۲-۱۴۱.*

چپرلی، حامد. (۱۳۸۷). *نقش درآمد در تحول الگوی مسکن روستایی (مورد مطالعه دهستان سلطانعلی شهرستان گنبد)، پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، دانشگاه شهید بهشتی تهران.*

حسینی، سیدعلی. (۱۳۸۵). *مبانی فنی و اجرایی حقوق شهری و منطقه‌ای در ایران، رشت: حق‌شناس.*

شهروندان وجود دارد که بیانگر تأثیر قابل‌ملاحظه این عوامل بر تغییرات بازار زمین و مسکن است؛ بنابراین، با توجه به یافته‌های تحقیق، پیامدهای مستقیم ناشی از حضور و فعالیت شرکت گردشگری پدیده در شهر شاندیز بیشترین تأثیر را بر تغییرات بازار زمین و مسکن در این شهر داشته‌اند و در نتیجه، فرضیه تحقیق تأیید شد.

با توجه به بررسی‌های انجام شده طی روند پژوهش و نتایج به دست آمده، پیشنهادهای زیر ارائه می‌شوند:

- با بهره‌برداری از پروژه بزرگ پدیده شاندیز در آینده‌ای نزدیک، تحولات شگرفی در بازار زمین و مسکن این شهر کوچک ییلاقی، روی خواهد داد؛ بنابراین، باید مدیران شهری تمهیدات لازم برای کنترل بازار زمین و مسکن را در این دوره گذار اتخاذ نمایند.

- با توجه به تغییرات بازار زمین و مسکن در آینده، جمعیت غیربومی بیشتری وارد این محدوده اجتماعی خواهد شد و در نتیجه، بافت اجتماعی چندگانه‌ای را به وجود می‌آورد که پیامد آن، شکل‌گیری تعارضات اجتماعی در منطقه و سطح شهر خواهد بود؛ بنابراین در راستای سناریوی عدالت اجتماعی و توسعه پایدار، باید توجه بیشتری به ساکنان اصلی شهر معطوف داشت.

- طی فرایند سرمایه‌گذاری عظیمی مانند استقرار و فعالیت شرکت گردشگری پدیده، نباید از فراهم نمودن محیطی آرام و دارای امنیت اجتماعی و اقتصادی در شهر شاندیز غافل شد؛ زیرا آرامش این منطقه، خود نمایی برای توسعه آتی آن قلمداد شده و می‌تواند زمینه جذب گردشگر بیشتر به این منطقه را در آینده فراهم نماید.

- زیرساخت‌های شهر شاندیز برای سکونت ساکنان فعلی آن طراحی شده‌اند باید زیرساخت‌های شهری با مشارکت بخش خصوصی و مدیریت شهری در کوتاه‌مدت برای حضور گردشگران و جمعیتی که در پیامد فعالیت‌های مستقیم و غیرمستقیم این مجموعه به شاندیز روی می‌آورند، فراهم شود.

عزیزی، محمدمهدی. (۱۳۸۴). تحلیلی بر جایگاه و دگرگونی شاخص‌های مسکن شهری در ایران. *مجله هنرهای زیبا*، ۲۳(۲۳)، ۳۴-۲۵.

عسگری، علی؛ قادری، جعفر. (۱۳۸۱). مدل هدانیک تعیین قیمت مسکن در مناطق شهری ایران. *مجله پژوهش‌های رشد و توسعه پایدار*، شماره ۴.

فنی، زهره؛ دویران، اسماعیل. (۱۳۸۷). پژوهشی در بازار زمین و مسکن (مورد: شهر زنجان، سال‌های ۱۳۷۸ الی ۱۳۸۶). *فصلنامه مسکن و محیط روستا*، شماره ۱۲۴.

محمدپور عمران، محمود؛ محمودی پاتی، فرزین. (۱۳۸۷). *سیاست‌های مدیریت زمین شهری*، تهران: شهیدی.

مرکز آمار ایران. (۱۳۹۱). *سرشماری عمومی نفوس و مسکن - شهرستان بینالود در سال ۱۳۹۰*. تهران: مرکز آمار ایران.

Altshuler, A. A., Luberoff, D. (2003). *Mega-projects: The changing politics of urban public investment*. Brookings Institution Press.

Bourne, I.S. (1981). *A Geography of housing*, prentice-hall, New York.

Cater, J., Trevor, J. (1989). *Social Geography*, Routledge, and London.

Cullingworth, B. (1997). *Planning in the USA: Policies, Issues, and Processes*, Routledge, New York.

Dawkins, C. J., Nelson, A. C. (2002). *Urban containment policies and housing prices: an international comparison with implications for future research*. *Land Use Policy*, 19(1), 1-12.

Flyvbjerg, B., Bruzelius, N., Rothengatter, W. (2003). *Megaprojects and risk: An anatomy of ambition*. Cambridge University Press.

Gallent, N., Shucksmith, M., Tewdwr-Jones, M. (Eds.). (2003). *Housing in the European countryside: Rural pressure and policy in western Europe*. Routledge.

رحیمی کاکه‌جوب، آرمان؛ عیسی‌لو، علی‌اصغر؛ محمدیان مصمم، حسن؛ رحمتی، اکبر. (۱۳۹۲). بررسی عوامل مؤثر بر قیمت مسکن شهری با استفاده از مدل هدانیک قیمت (نمونه موردی: منطقه دو شهر سنندج). *فصلنامه اقتصاد و مدیریت شهری*، ۱(۳)، ۴۳-۳۳.

زنگنه، یعقوب. (۱۳۸۸). *درآمدی بر اقتصاد شهری*، سبزوار: انتشارات دانشگاه تربیت معلم سبزوار.

زیاری، کرامت‌الله. زرافشان، عطاءالله. (۱۳۸۵). بررسی تغییرات کمی و کیفی مسکن در شهر مراغه و پیش‌بینی مسکن مورد نیاز تا سال ۱۴۰۲. *مجله جغرافیا و توسعه*، ۴(۸).

زیاری، کرامت‌الله؛ قرخلو، مهدی؛ جان بابائزاد طوری، محمدحسین. (۱۳۸۷). مقایسه تطبیقی شاخص‌های کمی و کیفی مسکن شهر بابل با نقاط شهری کشور با تأکید بر شهر سالم. *فصلنامه تحقیقات جغرافیایی*، شماره ۹۷، ۱۳۳۶۰-۱۶۳۲۷.

ستارزاده، داوود. (۱۳۸۸). شاخص‌های مسکن در استان سیستان و بلوچستان. *فصلنامه جغرافیایی چشم‌انداز زاگرس*، ۱(۱).

سجادیان، ناهید. (۱۳۸۰). تحلیل جغرافیایی سیاست‌های مسکن شهری تهران و پیامدهای ناشی از آن. *مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه تهران*، شماره ۱۵۸ و ۱۵۹، ۴۳۰-۴۰۷.

شرکت توسعه بین‌المللی صنعت گردشگری پدیده شاندیز. (۱۳۹۳). *اطلاعات مربوط به شهر رویایی پدیده*، برگرفته از: <http://www.padide.com>.

صباغ کرمانی، مجید؛ احمدزاده، خالد؛ موسوی‌نیک، سیده‌ادی. (۱۳۸۹). عوامل تعیین‌کننده قیمت مسکن با رویکرد روابط علیتی در مدل تصحیح خطای برداری: مطالعه موردی تهران. *مجله پژوهش‌های اقتصادی*، ۱۰(۲)، ۲۹۳-۲۶۳.

عزیزی، محمدمهدی. (۱۳۸۳). جایگاه شاخص‌های مسکن در فرایند برنامه‌ریزی مسکن. *مجله هنرهای زیبا*، ۱۷(۱۷)، ۴۲-۳۱.

- Gouriéroux, C., Laferrère, A. (2009). Managing hedonic housing price indexes: The French experience. *Journal of Housing Economics*, 18(3), 206-213.
- Hewitt, W. E. (1998). The role of international municipal cooperation in housing the developing world's urban poor: the Toronto-Sao Paulo example. *Habitat International*, 22(4), 411-427.
- Hui, E. C., Chau, C. K., Pun, L., Law, M. Y. (2007). Measuring the neighboring and environmental effects on residential property value: Using spatial weighting matrix. *Building and environment*, 42(6).
- Jia, G., Yang, F., Wang, G., Hong, B., You, R. (2011). A study of mega project from a perspective of social conflict theory. *International Journal of project management*, 29(7), 817-827.
- Jim, C. Y., Chen, W. Y. (2006). Impacts of urban environmental elements on residential housing prices in Guangzhou (China). *Landscape and urban planning*, 78(4), 422-434.
- Karlik, B., Olgac, A. V. (2011). Performance analysis of various activation functions in generalized MLP architectures of neural networks. *International Journal of Artificial Intelligence and Expert Systems*, 1(4), 111-122.
- Knapp, E. (1982). *Housing Problems in the Third World: Theoretical Terms of Reference, Methodology, and Four Case Studies in Bogota, Jakarta, Nairobi and Kasama*, University of Stuttgart.
- Laurice, J. (2003). *Estimating Housing Prices in Southern California Using a Hedonic Pricing Model*. M. A. Thesis, California State University, Fullerton.
- Milbourne, P., Cloke, P. (2006). *International perspectives on rural homelessness*, By: Routledge.
- Orueta, F. D., Fainstein, S. S. (2008). The New Mega-Projects: Genesis and Impacts. *International Journal of Urban and Regional Research*, 32(4), 759-767.
- Plantinga, A. J., Détang-Dessendre, C., Hunt, G. L., Pigué, V. (2013). Housing prices and inter-urban migration. *Regional Science and Urban Economics*, 43(2), 296-306.
- Ponzini, D. (2011). Large scale development projects and star architecture in the absence of democratic politics: The case of Abu Dhabi, UAE. *Cities*, 28(3).
- Rangwala, S.C. (1998). *Town Planning*. Charatar Publishing House, India.
- Selim, H. (2009). Determinants of house prices in Turkey: Hedonic regression versus artificial neural network. *Expert systems with applications*, 36(2).
- Sendich, E. (2006). *Planning and Urban Standard*. Rutledge, New Jersey.
- Short, J. R. (2006). *Urban theory acritical assessment*. Routledge, New York.
- Wen, H. Z., Jia, S. H., Guo, X. Y. (2005). Hedonic price analysis of urban housing: An empirical research on Hangzhou, China. *Journal of Zhejiang University (Science)*, 6(8), 907-914.
- Wen, H., Goodman, A. C. (2013). Relationship between urban land price and housing price: Evidence from 21 provincial capitals in China. *Habitat International*, 40, 9-17.
- Wen, H., Tao, Y. (2015). Polycentric urban structure and housing price in the transitional China: Evidence from Hangzhou. *Habitat International*, 46.
- Westaway, M. S. (2006). A longitudinal investigation of satisfaction with personal and environmental quality of life in an informal South African housing settlement, Doornkop, Soweto. *Habitat International*, 30(1), 175-189.
- Yagi, K., Hata, R. (1992). *A Japanese touch for your home*. kodansha international.
- www.ostandari.khorasan.ir