

توسعه شهر نشینی و پیامدهای آن

(با تکیه بر مورد ایران)

دکتر نصراله پور افکاری^۱ دکتر صمد کلانتری^۲ اسدالله تقی^۳

چکیده

شهرنشینی یکی از مهمترین پدیده های عصر حاضر است. تا جائیکه صحبت از انقلاب شهری در دنیا می شود. در ایران تحول شهرنشینی بسیار شتابان و سریع بوده است. متوسط رشد شهرنشینی در دوره مورد بررسی $\frac{1}{4}$ درصد بوده است در حالیکه رشد تولید ناخالص داخلی در همین دوره $\frac{1}{4}$ بوده است. از سوی دیگر یک قانون ساده جامعه شناختی می گوید هر تحول و تغییر خارج از قاعده و سازمانی منجر به پیامدهای ناخواسته بسیاری می شود. الگوی توسعه شهری در ایران الگوی تسلط تک شهری و نیز تمرکز گرایانه بوده است. در سه چهار دهه اخیر ایران چندین بوم (Boom) مختلف را پشت سر گذاشته از آن جمله بوم نفت، بوم شهرنشینی و بوم زایشهای بسیار (جمعیت). در چنین شرایطی شهرنشینی با پیامدهای بسیاری همراه خواهد بود از جمله توزیع بیعدالتی، گسترش آسیبهای اجتماعی و ناهمگونی فزاینده اجتماعی و کمک به گسترش انواع بحرانهای اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی.

واژگان کلیدی

شهرنشینی، پیامدهای شهرنشینی، توسعه انسانی، امید زندگی، بوم، تولید ناخالص داخلی، مشارکت، آسیبهای اجتماعی، توگرایی

۱- دانشیار گروه علوم اجتماعی دانشگاه اصفهان

۲- دانشیار گروه علوم اجتماعی دانشگاه اصفهان

۳- عضو گروه علوم اجتماعی دانشگاه بوعلی سینا

مقدمه

مطالعه شهر در معنای امروزی رشته جدیدی است ، اگرچه شهر و توجه به آن از قدامت بیشتری برخوردار است. در معنای اخیر پس از انقلاب صنعتی است که شهر در کانون توجه متفکران قرار می گیرد ، با این حال، شهر همیشه مشغله فکری بشر بوده است: در دنیا کهن مطالعه شهر در آثار ارسسطو، افلاطون و آگوستین، در قرون میانه در نظریات ماکیاولی همچنین در آثار فیلسفه‌ان قرن ۱۷ مانند "بودن" مطرح شده است و در طول قرن ۱۸ شهر در تئوری اجتماعی ژان ژاک روسو بازتاب می‌یابد، ... اما هویت جامعه و شهر پس از انقلاب صنعتی است که تغییر اساسی پیدا می‌کند (ennett, ۱۹۷۰:۵). پس از این تغییرات، شهر در کانون توجهات صاحبنظران رشته‌های مختلف جامعه‌شناسی، جغرافیا، اقتصاد، برنامه‌ریزی و ... قرار می گیرد. متفکران هنگامی که راجع به عوامل و نیروهای راشد شهرها و امکان پیش‌بینی تحولات آتی آنها صحبت می‌کنند، دو نوع تئوری وجود دارد:

۱- تئوری توضیحی^۱ : آنچه را که هست به توصیف می‌کشاند و سعی در نمایاندن علت‌هایش می‌کند.

۲- تئوری هنجاری^۲ : هدف تعیین آن چیزی است که باید باشد، یعنی یافتن بهترین جایگزین‌ها برای شرایط موجود (ابیبی ۲۵۳۶: ۱۱۲).

اما همنان که از راسل آکوف نقل شده است در عمل معمولاً این دو نظریه یا نگرش با هم ادغام می‌شود وی یادآور می‌شود که برای بررسی رابطه دو پدیده (مانند شهرنشینی و توسعه اقتصادی) سه رابطه متصور است:

۱- رابطه علی، یعنی یکی علت دیگر است.

۲- علت احتمالی که مجموعه‌ای از علل معلول مشخص را ایجاد می‌کنند.

۳- رابطه همبستگی بین دو پدیده. در این حالت تغییر مجموعه‌ای از پدیده‌ها با تغییر عده‌ای دیگر همزمان است ولی بین آنها رابطه علی وجود ندارد.

در تحقیقات شهری نوع سوم رایج‌ترین رابطه‌ای است که بین پدیده‌ها یافت می‌شود ولی در خیلی از موارد در اثر تحقیقات تجربی می‌توان به توضیح رابطه علی نیز پرداخت (همان مأخذ ۱۱۲)

1-Explanation theory

2-Normative theory

در گزارش حاضر دیدگاه سوم بیشتر مورد تأکید واقع شده است و رابطه شهرنشینی با سایر پدیده‌های اقتصادی - سیاسی و اجتماعی مورد ککاش قرار گرفته است.

شهرنشینی پدیده قرون جدید است، گرچه شهر و شهرنشینی از حدود ۷ هزار سال قبل از میلاد وجود داشته است ولی معنای جدید و توسعه فزاینده آن متعلق به قرون معاصر و جدید است. تعداد شهرهای بیش از ۱۰۰ هزار نفری که بشر تا قرن ۵ بعد از میلاد از زمان پیدایش شهرنشینی ساخته است ۶۷ شهر بوده است، این تعداد در طول چهار قرن بعدی (تا قرن دهم میلادی) به ۶۱ شهر تبدیل شده و تا قرن ۱۵ میلادی تنها به ۷۵ شهر رسیده است. یعنی در فاصله ۲۰ قرن (۵ قبل از میلاد تا ۱۵ بم) تنها ۸ شهر به شهرهای با بیش از یکصد هزار نفر جمعیت جهان اضافه شده است. در حالیکه در فاصله ۴۰۰ سال اخیر از قرن ۱۶ تا قرن بیست ۷۵ شهر یاد شده به ۱۴۴ شهر افزایش یافته است. (یعنی ۶۹ شهر اضافه شده است). که نشانگر انقلابی در زمینه توسعه شهر و شهرنشینی است.

شهرنشینی بیش از پنج هزار سال قدمت دارد. تا سال ۱۹۰۰ از هر هشت نفر، فقط یکی در مناطق شهری زندگی می‌کرد. اما در پایان قرن کنونی نیمی از جمعیت جهان شهرنشین (بودند) دو سوم از این جمعیت ۳ میلیاردی در کشورهای جهان سوم زندگی می‌کنند (گیلبرت و گاگلر، ۱۳۷۵:۷). گسترش شهرنشینی بخصوص در دوره معاصر سبب دل مشغولی بسیاری از خبگان و صاحبنظران گوناگون به مسائل و پیامدهای ناشی از توسعه شهر و شهرنشینی شده است: گسترش شهرنشینی به عنوان یک پدیده معمول در جوامع، موجب شده که مسئله "شهر" یکی از مسائل مهم جامعه‌شناسی شود (متان، ۱۳۷۹:۳).

بیان مسئله

یافته‌های این بررسی نشان می‌دهد^۱، طی یکدوره ۸۰ ساله میزان شهرنشینی در کشور ما بیش از دو برابر شده است و از ۲۸ درصد در سال ۱۳۰۰ به ۶۱.۳ درصد در سال ۱۳۷۵ و سرانجام به ۶۵ درصد در سال ۱۳۸۰ رسیده است (نتایج سرشماریهای مختلف) و تعداد شهرهای کشور از ۱۹۹ در ۱۳۳۵ به ۶۱۴ شهر در ۱۳۷۵ افزایش یافته است (میرزاei و دیگران

۱- این مقاله خلاصه ای سنت از رساله دکتری جامعه‌شناسی با عنوان "تحولات شهرنشینی و پیامدهای اجتماعی آن در ایران ۱۳۵۵-۱۳۷۵" در دانشگاه اصفهان به راهنمایی آقای دکتر ناصراله پور افکاری و دکتر صمد کلانتری و مشاوره آقای دکتر ابراهیم انصاری

(۱۳۷۸: ۴۹) و در نتیجه ترکیب جمیعت کشور از یک وضعیت غالباً روستائی و عشایری به یک ترکیب دیگر: "اکتریت شهرنشین" مبدل شده است. چنین وضعیتی در همه کشورهای جهان سوم از سال ۱۹۵۰ میلادی به بعد مشاهده می‌شود. هرچند آهنگ تغییر و رشد شهرنشینی میان کشورها و مناطق متفاوت است، اما تقریباً همه کشورهای جهان (از جمله ایران) بسرعت در حال شهری شدن می‌باشند. این مسئله مطالعه شهر و پویشهای شهرنشینی را بیش از پیش ضروری می‌سازد: جامعه ما بتازگی قدم در مسیر شهری شدن نهاده است، لذا مسائل و مشکلات اجتماعی، قومی و فرهنگی شهرها روزبروز اهمیت بیشتر خواهد یافت (دیکن، ۱۳۷۷: ۸).

نظام شهرنشینی و روند سریع آن در کشورهای در حال توسعه سبب هجوم گسترده به شهرها و پیدایش بخش خدمات متورم، حاشیه نشینی گسترده، بیکاری پنهان، پیدایش دورگاهی شبکه‌های اجتماعی مهاجرین در شهرها می‌گردد. شهرهای کشورهای رشد نیافت نهادهای دورگاهی هستند که در نتیجه دو واکنش پدید آمده‌اند: اول واکنش به تقسیم کار اجتماعی که پدیده ای بومی است و دوم واکنش به ادغام در اقتصاد جهانی (کیلبرت و کاکلر ۱۳۷۵: ۳۱).

در کشورهای در حال توسعه بر خلاف کشورهای توسعه یافته مراحل انتقال جمیعت بسرعت طی شده است. ورود دستاوردهای تکنولوژی جدید موجب کاهش نرخ مرگ و میر و در عین حال به دلیل عدم همزمانی رشد شاخصهای اجتماعی - فرهنگی همانند باسواندی کل جامعه بخصوص باسواندی زنان و جمیعت قابل توجه روستائی نرخ زاد و ولدها در حد دوره ماقبل صنعت باقی مانده است و این امر سبب پیشی گرفتن رشد زاد و ولد بر میزان مرگ و میر و در نتیجه افزایش جمیعت شده است (ازکیا ۱۳۷۴: ۷). همزان با این تحول رویداد دیگری در مناطق روستائی کشور پدیدار شده، در نتیجه اجرای اصلاحات ارضی و استفاده بخش کشاورزی از فن آوری روز - تراکتور، کمباین - نیروی مازاد فراوانی در جامعه روستائی ظاهر گشته، این جمیعت مازاد به دنبال فرصتی برای کار و فعالیت و سراب زندگی بهتر راهی مناطق شهری شده و چون شهرها آمدگی پذیرش ایمن میهمانان میلیونی ناخوانده را نداشت (زیرا نرخ رشد جمیعت در مناطق شهری نیز بالا بوده و شهر حتی برای پاسخگوئی به افزایش طبیعی ساکنان

خود نیز دچار مشکل بوده است). لذا، این مناطق در کشورهای در حال توسعه به آشفته بازار اجتماعی از مشاغل کاذب، ناهنجاریهای اجتماعی، شکاف طبقاتی تبدیل گردیده است.

همچنین بررسی تحولات شهرنشینی کشورها نشان می دهد که کلان شهرهای محدودی بخش عمدۀ ای از جمعیت مناطق شهری و امکانات توسعه اقتصادی کشور را به خود جلب و جذب نمودند و چون زیر ساخت های آماده ای وجود نداشت لذا تبعات اقتصادی - اجتماعی ناخواسته فراوانی را بر نظام اجتماعی این کشورها تحمیل کرده است. زیرا در محیط شهر سازمان اجتماعی، نوع احساسات، ذهنیات و نظام معیشت با جوامع پیشین تفاوت اساسی پیدا می کند (گی روشه، ۱۳۷۵: صص ۸۵-۹۵)

در ایران پایتخت به عنوان مادر شهر اصلی بنهایی حدود یک چهارم از جمعیت شهرنشین و حدود یک چهارم از واحدهای مسکونی را در خود جای داده است (طالقانی ۱۳۶۹: ۱) و کلان شهرهای دیگری چون مشهد، اصفهان، تبریز، کرج، شیراز و اهواز به دنبال آن در حال رشد هستند. ۸ شهر بیش از ۵۰۰ هزار نفر جمعیت بنهایی حدود نیمی از جمعیت شهرنشین کشور را در خود جای داده اند.

این مجموعه، الگوی شهرنشینی که از آن به "الگوی شتابان شهرنشینی" (پیران ۱۳۶۷: ۸۵) یاد می شود، علل رشد، مکانیزم و چگونگی تحولات آن را مورد کنکاش قرار داده و پیامدهای ناشی از گسترش شهرنشینی که در زبان میلور از آن به "مسائل شهری" ^۱ تعبیر شده است (Mellor, ۱۹۷۰) را مورد تجزیه و تحلیل قرار داده است. شهرنشینی در کشور ما همانند بسیاری از جوامع در حال توسعه با سرعت فوق العاده زیادی گسترش یافته است. دلیل این گرایش افراطی به شهر در ایران، این است که شهر نشینی مساوی با برخورداری بیشتر از امکانات و فرصت‌های بیشتر و بهتر برای زندگی است. یک قانون ساده جامعه شناسی می گوید: هر نوع تغییر سریع و خارج از قاعده ای در جامعه انسانی می تواند موج آشفتگی و نابسامانی - تئوری آنومی اجتماعی - گردد (رفیع پور ۱۳۷۹).

تب شهرنشینی بویژه از دهه چهل به بعد در ایران آغاز و تا امروز بسیاری را مبتلا ساخته است و هنوز هستند بسیاری دیگر که در راه رسیدن به "سراب شهر" دچار این تب

هستند. صنایع، دانشگاهها، دیوانسالاری و ارتباطات نوین، بهداشت و پزشکی تخصصی همگی شهری هستند. بنابراین، مطالعه و بررسی شهر و شهرنشینی در ایران در سه محور اساسی: ۱- تحلیل علل رشد شتابان و سریع، ۲- مطالعه رووندها و مکانیزمهای تحول شهرنشینی در مناطق مختلف، ۳- بررسی پیامدهای ناشی از شهری شدن جامعه ایران مسئله اصلی این بررسی است. اما بلافاصله باید یادآور شد که مطالعه شهرنشینی بویژه در ایران سکه دور روئی است که روی دیگر آن روستا و تحولات آن می‌باشد و تحلیل تحولات و مکانیزمهای شهری شدن بدون توجه به روی دیگر مقدور و ممکن نیست. نمودار شماره ۱ روابط علت و معلولی و پیامدهای ناشی از رشد سریع پدیده شهرنشینی را در کشور و ارتباط بخش‌های مختلف نظام اجتماعی از جمله روابط متقابل بین شهر و روستا از یکسو و سیاستهای توسعه یا گسترش شهرنشینی از سوی دیگر را بخوبی نشان می‌دهد.

نمودار (۱) چکوئکی تحول و پیامدهای شهرنشینی



جامعه آماری:

این بررسی دارای سه جامعه آماری متفاوت است که عبارت اند از :

- الف - شهروندان شهرهای مرکز استان کشور (۸۰۰ نفر در ۶ شهر)
- ب - شهرداران شهرهای مرکز استان کشور (۲۸ شهردار)
- ج - صاحبنظران و اندیشمندان (۵۰ نفر)

روش نمونه گیری شهروندان:

ابتدا از بین شهر های کشور ۶ شهر که معرف اقلیمهای جغرافیائی، اجتماعی و اقتصادی متفاوت موجود در کشور بودند به شرح جدول زیر انتخاب شدند، در داخل شهرها ابتدا خوش هایی از سه محله بالا، متوسط و پائین انتخاب و در محلات به روش سیستماتیک خانوار هایی جهت پاسخگوئی برگزیده شدند.

جدول (۱) شهر و حجم نمونه انتخابی در آنها

ردیف	شهر	محله بالای شهر	متوسط نشین	پائین شهر
۱	مشهد	سجاد شهر	کوهسنگی	کاز
۲	همدان	اعتمادیه	رکنی	حضر
۳	بیزد	مسکن و شهرسازی	نواب	دهه فجر
۴	خرم آباد	قاضی عسکر	ناصر خسرو	پشت بازار
۵	ساری	قارن	شهبند	خرزاباد
۶	بندرعباس	کلشهر	۲۲ بهمن	۲ هزار

روش نمونه گیری شهرباران

در مورد شهرباران از روش "تمام شماری" استفاده شد. و پرسشنامه به ۲۸ شهربار شهرهای مرکز استان کشور ارسال گردید.^۱

صاحبینظران

برای انتخاب صاحبینظران با رهیافت اشتهری (Reputation Approach) از بین صاحبینظران داخلی بنام در رشته های چون جامعه شناسی شهری و توسعه در حوزه علوم اجتماعی و سایر رشته های مرتبط مانند جغرافیا بویژه گرایش جغرافیای شهری و برنامه ریزی اقتصادی با تأکید بر اقتصاد توسعه و اقتصاد ایران، برنامه ریزی شهری و منطقه ای و رشته معماری و شهرسازی نظر خواهی شد. معیار انتخاب افراد در حوزه های یاد شده داشتن تألیفات، تحقیقات، مقاله یا سوابق اجرایی، بوده است، سعی شد صاحبینظران فوق از دانشگاههای مختلف کشور انتخاب شوند.

۳-۴- ابزار گردآوری داده ها

در تحقیق حاضر به منظور جمع آوری داده ها از پرسشنامه استفاده شده است. سه نوع پرسشنامه، یکی برای جمع آوری اطلاعات از شهرباران و دیگری به منظور جمع آوری اطلاعات از صاحبینظران و سومی برای جمع آوری نظرات شهروندان مورد استفاده قرار گرفته اند.

چهار چوب نظری تحقیق

ابتدا مکاتب و نظریات گوناگون مربوط به شهر و شهرنشینی را بررسی و سپس دسته بندی های مختلف از این نظریات را مرور و در نهایت خود به دسته بندی دیگری اقدام نموده ایم:

۱- البته علی رغم تلاش مضاعف نگارنده و پی گیری کتبی، حضوری، تلفنی و آشنا تراشی تنها حدود بیست و چهار شهربار به پرسشنامه پاسخ داده اند. شهردار تهران هم پرسشنامه را به شهردار منطقه ۱۶ علی نامه ۳۷۹۳۵ ارجاع و به وسیله ایشان تکمیل شد.

مثلاً دکتر پیران به نقل از ژوبرگ دید کامهای تئوریک در جامعه شناسی شهری را تحت عنوان جامعه شنا سی تطبیقی شهری و شهرنشینی با توجه به متغیر های کلیدی به چهار دسته تقسیم می کند : ۱- دیدگاهی که خود شهر را متغیر مستقل و کلیدی می شمارد ۲- دیدگاه دوم ارزش های فرهنگی را عمدۀ و کلیدی به حساب می آورد ۳- سومین دیدگاه، تکنولوژی را در حیات شهری تعیین کننده می انگارد و بالاخره ۴- قدرت را متغیر مستقل و کلیدی ثلقی می کند (پیران ۱۳۶۹: ۶۵)

دکتر صدیق هم تقسیم بندی دیگری به شرح زیر ارائه کرده است ۱- نظریه جبرگرائی (اکولوژیکی) که مدعی است شهرنشینی نابسامانیهای شخصیتی و اجتماعی را افزایش می دهد.

۲- نظریه ترکیبی که ادعای جبر گرایان را نمی پذیرد و چنین نتیجه‌ای را بر شهر نشینی مترتب نمی داند و اختلافات رفتاری روستائیان و شهریان را به ترکیب گروههای مختلف نسبت می دهد و چنین ترکیبی را صرفنظر از جغرافیای آن، مسبب چنان رفتاری می داند.

۳- نظریه خردۀ فرهنگی که سنتز دو نظریه فوق الذکر است، در حالیکه فرضیه اصلی نظریه ترکیبی را تأیید می کند، این نکته را نیز می پذیرد که شهرنشینی اثرات خاصی بر شهرنشینان می گذارد و پیامدهای شیوه آنچه جبر گرایان آن را نشانه نابسامانی اجتماعی می دانند، دارد (صدیق ۱۳۶۹، ۱۱۹:).

حقوق مکاتب، آرا و نظریه های مربوط به شهر و شهرنشینی را به سه دسته اصلی زیر

تقسیم کرده است:

(الف) نظریات ایجابی در خصوص شهر (نگرش مثبت)

افراد و مکاتبی بر این عقیده هستند که شهر موجود نوآوری، خلاقیت، پیشرفت و ... می باشد. محیطهای شهری برای شهرنشینان آسایش، تجدد و رفاه و نوگرانی به ارمغان می آورد. مکتب نوسازی، برخی جامعه شناسان آغازین مانند کنت و بر در این طبقه بندی قرار می گیرند.

(ب) نظریات سلبی (نگرش منفی)

طرفداران این نحله عقیده دارند که محیطهای شهری بستری برای زائل شدن اصول اخلاقی، رشد و نمو انواع آسیبهای اجتماعی محل بروز انواع نابرابری، از بین رفتن و سست شدن همبستگیها و عصیتیها و به طور خلاصه محل "تباهی انسان" است. این دیدگاه طرفداران

راسخی همچون ابن خلدون که تئوری جامعه بدون او در مقابل (حضارت) یا عمران (شهرنشینی) بسیار مشهور است نیز تحلیلهای مارکسیستی از شهر تصور یک روپنای در نهایت از بین رونده، دارند (همانند همه روپنایها که در فرجام تاریخ نابود می‌شوند) ژان ژاک روسوی فیلسوف که روی آوردن بشر به تمدن جدید و گسترش شهرنشینی را موجب تباہ شدن اصلت‌های انسانی می‌داند. نیرره، گاندی، توین بی، راسکین و نیجه هم در این نحله فکری قرار می‌گیرند.

ب) نگرشاهی بینایین

در این دیدگاه نفس شهر یا زندگی شهری موجود رفاه و توسعه یا سبب انهدام اخلاقیات و اصول انسانی نمی‌شود. بلکه، آنچه مهم است، کیفیت و فرآیند شهری شدن و چگونگی مدیریت شهر یا شهرهای است که می‌تواند مثبت و موجود نوآوری باشد یا زمینه وابستگی، از خود بیگانگی و "ازدحام سرسام آور آدمها" در کنده‌هایی به نام شهر گردد. افلاطون و ارسطو از قدمًا عقیده داشتند شهر تا حدی می‌تواند به رشد خود ادامه دهد و با نشاط و منظم بماند ولی پس از آن "حد مناسب" شهر دچار بحران و هرج و مرج خواهد بود و آسایش از آن رخت بر خواهد بست. یا طرفداران مکتب شیکاگو که محیط‌های شهری، حداقل شهرهای بزرگ را آزمایشگاهی مملو از مسائل و آسیبهای اجتماعی می‌دانند. طرفداران مکتب وابستگی با اصل شهرنشینی و شهری شدن مخالفت ندارند ایراد اساسی آنها به نوع مدل و الگوی شهری شدن و شهرنشینی بادکنگی و در عین حال وابسته از ابعاد مختلف در جوامع در حال توسعه است.

در این بررسی از برخی گزاره‌های اصلی نظریه‌ها و مکاتب، رهیافت‌های تحلیل شهر و شهرنشینی استفاده شده است. شاید در نگاه اول جمع کردن سه نکرش که گاهی با هم اختلاف مشهودی دارند کار بس دشوار باشد. اما همچنانکه می‌دانیم انسان بویژه جامعه "منشوری" کثیر الاخلاق است و پرداختن به ان از یک زاویه خاص و البته محدود راه به جائی نمی‌برد، شاید یکی از علل عدم موفقیت برخی تلاشها در علوم اجتماعی و سایر رشته‌های علوم انسانی از همین جا ناشی می‌شود. از سوی دیگر تأکید بر تحلیلهای چند متغیره و چند گانه در علوم اجتماعی مدرن به جای تبیینهای ساده و تک متغیری کلاسیک نیز مؤید همین امر می‌باشد.

تأکید اساسی ما در تحلیل حاضر متاثر از سه مکتب:

وابستگی،

شیکاگو و

نوسازی سنت (که مباحث روان شناسی نیز تا حدودی زیاد در دل این رهیافت مستقر است) که اولی بیشتر به ساختارها و علل رشد متفاوت الگوهای شهرنشینی، دومی به پیامدها و روابط ناشی از چالش محیط و انسان در شهرها و پرسه‌ها و پویشهای ناشی از تمرکز در نقاط شهری و سومی به رابطه توسعه و شهرنشینی (فرایند) تأکید می‌کند. سود جسته‌ایم. شاید در نگاه اول جمع بین دیدگاه‌های متفاوت و گاهی حتی متصاد کاری دشوار باشد، مثلًاً مطالعه شهرنشینی همزمان از دو دیدگاه تقریباً نقیضی، مانند وابستگی و توسعه است. ولی واقعیت شهر به عنوان یک پدیده اجتماعی همانند بسیاری از موضوعات کثیر البعد است و هر یک از نظریات و مکاتب از زاویه خاصی به آن می‌نگرند که همه حقیقت یا واقعیت را نمی‌پوشانند، پدیده‌های اجتماعی مانند داستان فیل مولانا است.

یافته‌های تحقیق

تجارب جهانی موید وجود رابطه مثبت بین شهرنشینی و توسعه می‌باشند. از سوی دیگر، شهرنشینی در کشورهای در حال توسعه از "ثوری تسلط تک شهری" تبعیت می‌کند، به عبارت دیگر، مواهب توسعه بین مناطق مختلف به صورت نابرابر توزیع شده، به همین دلیل یکی از مشکلات اساسی توسعه در کشورهای در حال توسعه، عدم برابری یا حتی نزدیکی سطوح توسعه مناطق مختلف این کشورهای است. معمولاً پایتخت و یکی دو شهر بزرگ اغلب امکانات آموزشی، فرهنگی به ویژه اقتصادی را به خود اختصاص می‌دهند، کارخانه‌های مادر مانند ذوب آهن، صنایع پتروشیمی، دانشگاه‌های معتبر، بازارهای بزرگ، بیمارستانهای مجدهن، همچنین سینماهای پیشرفته، کتابخانه‌های مادر، سالنهای بزرگ تاتر، همه و همه در این چند قطب محدود مستقر می‌شوند و مابقی نواحی کشور به عنوان اقمار و پیرامونی (شبیه وضعیتی) که کشورهای در حال توسعه در ارتباط با جوامع پیشرفته و صنعتی دارند) قادر چنین امکاناتی هستند.

یکی از دلایل اصلی موجهای مهاجرت به سمت پایتخت در این کشورها همین توزیع نابرابر امکانات و منابع بین قطبیهای برخوردار و محروم می‌باشد. به عبارت دیگر، عدم آمایش

و تمرکز گرایی شدید، علت اصلی هجوم به مرکز و ظهور پدیده "شهرهای متورم" در جوامع کمتر توسعه یافته می باشد. شکاف و نابرابری تنها در سطح کشور و بین مناطق روستائی - شهری استانها ملاحظه است، بلکه، در داخل استانها نیز وجود دارد و حتا در مواردی این نابرابری در داخل استان بیشتر از نابرابری در سطح کشور است. البته این نابرابری ریشه در ساختار و شیوه سازماندهی جامعه دارد و نظام شهری نیز از این قاعده مستثنی نیست. شکل و بافت شهری نتیجه مستقیم شیوه های سنت که جوامع مختلف طبق آن سازمان یافته اند.

جدول (۲) تغییرات جمعیت نقاط شهری کشور ۷۵-۱۳۳۵

شاخص افزایش ۱۳۳۵-۱۰۰	افزایش بین دو سرشماری		جمعیت	سرشماری
	نسبی (درصد)	مطلق		
۱۰۰,۰۰	x	x	۵۹۵۲۵۶۲	۱۳۲۵
۱۶۴,۵۰	۶۴,۵۰	۲۸۴,۶۸۲	۹۷۹۴۲۴۶	۱۳۴۵
۲۶۶,۳۰	۶۱,۹۰	۶۰,۷-۴۲۲	۱۵۸۰۴۶۸۰	۱۳۵۰
۴۰۰,۹۰	۶۹,۳۰	۱۰۹۸۹۸۸۱	۲۶۸۴۴۰۶۱	۱۳۶۰
۶۱۸,۴۰	۳۷,۱۵	۹۹۷۲۲۲۸	۲۶۸۱۷۷۸۹	۱۳۷۵

داده های جدول نشان می دهد که جمعیت مناطق شهری در فاصله مورد بررسی نسبت به شاخص سال پایه بیش از ۶۰۰ درصد رشد داشته است، و این مؤید تئوری های مربوط به رشد لجام گسیخته شهری در کشور های در حال توسعه و از جمله در ایران است.

جدول (۳) متوسط رشد سالانه جمعیت کشور به تفکیک نقاط شهری و روستائی

نقطه روستائی	نقطه شهری	کل کشور	دوره
۲,۲۷	۴۱,۵	۲,۹۱	۱۳۰۰-۶۰
۱,۳۰	۴,۳۰	۲,۹۲	۱۳۰۰-۷۰
۰,۲۸	۲,۲۱	۱,۹۶	۱۳۶۰-۷۰

رشد جمعیت در دوره ۱۳۵۵-۷۵ برای کل کشور ۲,۹ درصد و ۴,۲۰ درصد برای نقاط شهری و ۱,۳۰ درصد برای نقاط روستائی بوده است. رشد متوسط سالانه جمعیت در دوره ۱۳۶۵-۷۵، برای کل کشور ۱,۹۶ درصد، ۲,۲۱ درصد برای نقاط شهری و ۰,۲۸ درصد برای نقاط روستائی می‌باشد، و رشد متوسط سالانه جمعیت در دوره ۱۳۷۰-۷۵ ۱,۷۰-۷۵ برای کل کشور ۱,۴۷ درصد، برای نقاط شهری ۲,۹۵ درصد و برای نقاط روستائی ۰,۶۴ درصد می‌باشد. مشاهده می‌شود همواره رشد شهرنشینی بیش از رشد کل کشور و روستائی است و این بیانگر تحولاتی از جمله تخلیه روستاها و هجرم به نقاط شهری است.

(الف) یافته‌های میدانی

یکی از سوالات اساسی این بررسی شناخت مهمترین مسائل و مشکلات شهرنشینی کشور بوده است. که نتایج زیر از سه جامعه بدست آمده است:

جدول (۴) مقایسه مهمترین مشکلات شهرنشینی کشور از نظر صاحبنظران، شهروندان و شهرداران

شهرداران	صاحبنظران	شهروندان
۱- عدم احساس تعلق شهروندان و مشارکت پائین	۱- ترافیک ناهنجار	۱- کمبود امکانات رفاهی و خدمات شهری
۲- فقر فرهنگ شهرنشینی	۲- رشد ناهنجار و بی رویه شهرها	۲- بیکاری و نبود یا کمبود فرصت های شغلی
۳- حاشیه نشینی	۳- مسائل و مشکلات ریست محیطی ، آلودگی و ...	۳- گسترش اعتیاد
۴- بیکاری	۴- مسکن و مسائل آن	۴- مدیریت ناکارآمد مجموعه های شهری کشور
۵- کمبود امکانات فرهنگی و مهاجرت بی رویه روستاییان به شهرها	۵- گسترش ناهنجاریهای اجتماعی ، بیکاری و کمبود امکانات و خدمات شهری	۵- رشد بی رویه جمعیت و شهرنشینی و فرهنگ پائین شهرنشینی

جدول (۵) مقایسه نظرات شهروندان، شهرداران و صاحبنظران در خصوص تأثیر

شهرنشینی بر پیشرفت جوامع (به درصد)

شرح	شهروندان	صاحبنظران	شهرداران
موافق	۴۶/۵	۸۲/۶	۹۰
مخالف	۲۹/۵	۸/۷	۴
بینظیر	۱۸	۸/۷	۶

در خصوص تاثیر شهرنشینی بر پیشرفت کشور هر سه جامعه آماری با اکثریت قریب به اتفاق موافقت کرده اند، ولی میزان موافقت صاحبینظران و شهروانان بسیار بالاست. جدول (۶) مقایسه نظرات شهروندان، شهروانان و صاحبینظران درباره تاثیر شهرنشینی بر گسترش انحرافات اجتماعی (به درصد)

صاحبینظران	شهروانان	شهروندان	شرح
۸۴	۷۵	۷۵/۳	موافق
۱۶	۲۱	۱۵	مخالف
۲	۴	۹/۷	بینظر

در زمینه ارتباط شهر نشینی و گسترش انحرافات اجتماعی و آسیبهای اجتماعی هم هر سه جز مصاحبه شوندگان با بیش از ۷۵ درصد به این ارتباط اعتقاد دارند، به عبارت دیگر، همزمان با گسترش شهر نشینی انتظار می رود آمار آسیبهای اجتماعی هم افزایش یابد. سنجدش آمارهای ثانویه هم این ارتباط را تأیید می کند.

جدول (۷) تفاوت های شهرنشینی قبل و بعد از انقلاب (به ترتیب اولویت)
از دیدگاه صاحبینظران و شهروانان

تفاوت ها از دیدگاه صاحبینظران	تفاوت ها از دیدگاه صهروانان
<ul style="list-style-type: none"> - تحول سریع و شتابان شهرنشینی - کاهش امکانات شهری - افزایش مهاجرت (روستا - شهری) - افزایش جمعیت نقاط شهری - عدم توجه دولت به شهر و شهروانیها 	<ul style="list-style-type: none"> - مهاجرت گسترده به شهرها (از روستاها) - رشد بی رویه شهرها - ناممکنی طبقاتی و افزایش فقر - از دیاد جمعیت (رشد بالای جمعیت شهرها) - بهم ریختگی سیما و بافت شهرها)

مهمنترین تفاوت شهرنشینی قبل و بعد از انقلاب از دیدگاه صاحبینظران، مهاجرت بیشتر روستائیان به شهر و تغییر الگوی مهاجرت به سمت مهاجرتهای خانوادگی و رشد سریع شهرهاست. ولی شهروانان رشد سریع در کنار کاهش امکانات و خدمات شهری را مهمترین

تفاوت عنوان می کنند. در سایر حوزه ها هم اگر نه در اولویت ولی اشتراک نظر دارند و این نشانه همسوئی نظرات صاحبنظران و شهروداران است.

الف: تحلیل و تفسیر نتایج داده های ثانویه

امروزه در بحث از توسعه شاخصهای تک متغیری مانند درآمد سرانه، سرانه مصرف انرژی و ... اعتبار کافی ندارند و محققین به شاخصهای ترکیبی مانند شاخص توسعه انسانی سازمان ملل^۱ که در آن به متغیرهای چون امید به زندگی، تأمین معاش و درآمد سرانه و آموزش، که اولی معرف و وضعیت بهداشتی، دومی معرف کیفیت معاش و زندگی و بالاخره سومی معرف وضعیت فرهنگی هستند، رو آورده اند. ما هم به تبعیت از این روند جهانی نگاه به توسعه «سعی کردیم با استفاده از شاخصهای چند متغیره به تحلیل میزان توسعه یافته‌گی یا عدم توسعه استانها و رابطه آن با شهر و شهرنشینی پردازیم. از این‌رو، در اینجا لازم است ابتدا مفاهیم توسعه، توسعه فرهنگی و توسعه شهری را روشن ساخته، سپس نتایج حاصل از سنجش این متغیرها در استانهای کشور را نقد و بررسی کنیم.

توسعه عبارت است از فرایندی چند بعدی که در جریان آن تغییرات اساسی در ساختارهای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جامعه رخ می دهد به گونه ای که سبب جهت گیری متفاوت نظام اجتماعی و تغییر وجه نظر مردم و طرز تلقی آنها می گردد. (تودارو ۱۳۶۵: ۱۱۵)

توسعه فرهنگی فرآیندی است که در طی آن با ایجاد تغییراتی در حوزه های ادراکی، ارزشی و گرایشهای انسان، قابلیتها و باورها، شخصیت ویژه ای را در آنها به وجود می آورد که حاصل این باورها و قابلیتها، رفتارها و کنش های خاصی است که مناسب توسعه عناصر فرهنگی (تمدن) در یک جامعه معین صورت می گیرد و بر اثر آن جامعه کنترل مؤثری را بر محیط طبیعی و اجتماعی اعمال می کند. در این تراکم برگشت ناپذیر، معارف، فنون، دانش و تکنیک به عناصری که از پیش وجود داشته است و از آن مستقل شده، افزوده می شود. (تسلی، ۱۳۷۰: ۴۲۸) منظور از توسعه شهری در اینجا میزان بهبود و برخورداری از شاخصهای چون آب لسوله کشی شده، برق، تلفن، سرانه هزینه های عمرانی شهروداری،

شاخصهای جون آب لوله کشی شده، برق، تلفن، سرانه هزینه های عمرانی شهرداری، شاخصهای بهداشتی و... است. و توسعه اقتصادی را بهبود در شاخص تولید ناخالص داخلی تعریف نموده ایم. بر این اساس، سعی کردیم سطوح توسعه فرهنگی، توسعه اقتصادی و شاخص توسعه شهری را در استانهای مختلف کشور مطالعه کنیم.

شاخصهای توسعه

به منظور سنجش سطوح توسعه استانهای مختلف کشور سه کار تعیین سطح توسعه با استفاده از تکنیک تحلیل عاملی انجام گردید. هر کدام از تحلیلهای فوق با استفاده از تعدادی متغیر مورد سنجش قرار گرفت. علت انجام سه نوع تعیین سطح توسعه رسیدن به جامعیت تحلیلی و تبیین ارتباط انواع توسعه با یکدیگر بوده است. این سه مطالعه عبارت اند از:

- ۱- تعیین سطح توسعه عمومی استانها با استفاده از ۱۵ متغیر
- ۲- تعیین سطح توسعه فرهنگی استانها با استفاده از ۱۱ متغیر
- ۳- تعیین سطح توسعه شهری استانها با استفاده از ۱۴ متغیر^۱

مراحل کار

ابتدا شاخصهای که به نظر محقق بر روی پدیده توسعه به طورکلی به صورت نظری مؤثر بودند بر اساس مطالعات پیشین و گزارشهای توسعه سازمانهای بین المللی و مطالعات مربوط به کشورهای توسعه نیافته شناسائی شد. سپس، از بین متغیرهای گوناگون گرد آوری شده به تناسب تعدادی متغیر، وارد ماتریس همبستگی شدند و بر اساس محاسبه الفای کرونباخ همبستگی آنها با هم سنجیده شد.^۲ این ضریب بین ۰-۱۰۰٪ متغیر است. صفر نشانه عدم همبستگی متغیرها و یک نشانه همبستگی کامل متغیرها با هم می باشد. به عبارت دیگر، آیا احتمال سنجش شاخص واحدی تغییر توسعه از طریق متغیرهای فوق منطقی است (در صورتیکه ضریب کرونباخ بیش از ۷۵٪ باشد ضریب قابل قبولی است).

-
- ۱- لیست کامل متغیرهای استفاده شده پیوست گزارش اصلی می باشد.
 - ۲- طرق مختلفی در تعیین مناسب بودن مجموعه ای از متغیرها در ماتریس همبستگی برای تحلیل عامل وجود دارد... از جمله این راهها استفاده از آماره ای بنام KMO است که دامنه آن از ۰ تا ۱ است چنانچه مقدار این آماره بیش از ۷۰٪ بوده، همبستگیهای موجود به طور کلی برای تحلیل عامل بسیار مناسب اند.(نایابی، ۱۳۷۸، ۲۵۵)

شاخصهای مورد بررسی

پس از محاسبه الفای کروبناخ با وارد کردن متغیرهای مختلف به مدل که بیانگر همبستگی درونی متغیرها و در نتیجه نزدیکی آنها به هم، جهت تبیین یک شاخص خاص می‌باشد. در نهایت، یازده شاخص ذیل برای سنجش توسعه فرهنگی انتخاب شدند:

۱- میزان سواد ۲- نسبت اشتغال ۳- میزان بیکاری ۴- نسبت خانوار دارای تلفن ۵- نسبت کتاب ۶- نسبت تعداد سینما ۷- نسبت باسواندی زنان ۸- نرخ طلاق ۹- تعداد کتابخانه ۱۰- بار تکفل ۱۱- ارزش تحصیلات عالی. پس از محاسبه آلفای کروبناخ برای متغیرهای فوق نتیجه زیر بدست آمد: ضریب همبستگی آنها ۸۶ درصد، که ضریب قابل قبولی می‌باشد به دست آمد^۱. سپس، با همین داده‌ها تحلیل عاملی^۲ انجام شد. و ۱۱ متغیر فوق بر اساس مقدار ویژه^۳، در ۲ عامل جای گرفتند که روی هم رفته می‌توانستند ۷۸ درصد واریانس متغیر وابسته را تبیین نمایند. سپس، ماتریس ضرایب همبستگی عامل محاسبه گردید و نیز نمودار پراکنش مقدارهای ویژه به دست آمد تا ارزش هر متغیر در هر عامل مشخص گردد.

عامل اول، شامل متغیرهای نسبت اشتغال به جمعیت فعل، بیکاری، بار تکفل.

عامل دوم، شامل متغیرهای میزان باسواندی، نسبت تحصیلات عالی، نسبت باسواندی زنان، تعداد سینما.

عامل سوم، شامل متغیرهای طلاق، نسبت کتاب، تراکم نفر در واحد مسکونی می‌باشد. سپس، شاخص توسعه ای ساخته شد که مشتمل از متغیرهای ۱۱ کانه فوق بود. اما، برای اینکه متغیرها جهت منفی خنثی شود، کلیه متغیرها با عدد ۲۰ جمع شدند. آنکاه نمره (شاخص) توسعه هر استان به دست آمد. نمره‌ها از حداقل ($Min=18/21$) تا ($Max=28/44$) بود. کمترین نمره توسعه متعلق به استان سیستان و بلوچستان و بیشترین نمره توسعه متعلق به استان سمنان بوده است. سپس، از طریق محاسبه دامنه تغییرات (که فاصله بین حداقل و حداکثر نمره استانهاست) استانها در پنج گروه تقسیم بندی شدند، گروه اول، با کمترین سطح توسعه شامل استانهایی می‌باشد که نمره آنها بین $18/21$ تا $22/22$ بود و میانگین نمره توسعه مجموع استانها ۲۰ بوده است.

1 -Standard - Alpha = 0/86

2 -Factor Analysis

3 - Egn Value

جدول (۸) شاخص توسعه شهری، فرهنگی و اقتصادی استانها

نام استان	نمودار توسعه اقتصادی	نمودار توسعه فرهنگی	نمودار توسعه شهری
آذربایجان شرقی	۲۹/۲۷	۳۱,۰۵	۵۲/۵۸
آذربایجان غربی	۲۹/۲	۲۷,۱۵	۴۸/۷۵
اصفهان	۳۶/۴۴	۳۶,۲۸	۵۵/۶۳
ایلام	۲۶/۷	۲۶,۱۰	۵۲/۹۲
بوشهر	۲۵/۰۰	۲۷,۰۰	۴۶/۸۷
تهران	۵۶/۴۱	۲۷,۷۰	۵۷/۸۳
چهارمحال و بختیاری	۲۲/۲۵	۲۱,۰۸	۵۶/۱۷
خراسان	۴۰/۸۰	۲۲,۲۵	۵۱/۷۳
خوزستان	۳۲/۸۸	۲۴,۸۵	۵۲/۲۲
زنجان	۲۵/۶۸	۲۹,۵۴	۵۷/۵۲
سمنان	۲۰/۹۳	۲۸,۴۴	۵۶/۹۱
سیستان و بلوچستان	۱۹/۷۷	۱۸,۳۱	۴۵/۰۱
فارس	۳۴/۲۲	۲۴,۴۵	۵۳/۶۸
کردستان	۲۸/۴۷	۱۸,۷۱	۴۸/۸۰
کرمان	۲۹/۶۲	۳۳,۷۶	۵۲/۰۴
کرمانشاه	۳۰/۰۶	۱۹,۷۴	۵۰/۰۵
کهگیلویه و بویراحمد	۲۲/۶۱	۳۱,۱۴	۵۴/۰۷
گیلان	۳۲/۳۰	۳۶,۰۳	۴۷/۶۲
لرستان	۲۴/۹۸	۲۱,۱۹	۵۶/۰۱
مازندران	۲۲/۲۲	۳۷,۹۲	۵۲/۹۷
مرکزی	۲۸/۸۰	۳۰,۲۸	۵۶/۶۱
همدان	۲۹/۲۰	۲۶,۶۱	۴۹/۹۳
یزد	۳۱/۰۷	۲۹,۰۴	۵۳/۲۶
		۲۷,۶۰	۵۶/۹۷

ضریب همبستگی بین میزان شهرنشینی و شاخص توسعه فرهنگی ($r = 0.40$) و شاخص توسعه اقتصادی ($r = 0.56$) و با شاخص توسعه شهری ($r = 0.77$) بوده است. در جدول شماره ۸ نمره بدست آمده برای هر استان در سه حوزه توسعه اقتصادی، فرهنگی و توسعه شهری منعکس شده است، نکته قابل توجه، رتبه آخرین استان، سیستان و بلوچستان در هر سه زمینه می باشد ولی استانهای رتبه اول در سه محور متفاوت هستند، هر چند این استانها همواره در گروه توسعه یافته ها قرار داشته اند.

جدول (۹) طبقه بندی سطوح توسعه فرهنگی استانها

استانهای	تعداد استانها	دامنه نمرات	گروه
سیستان و بلوچستان، کرمانشاه، کردستان، لرستان	۴	۲۲/۳۲-۱۸/۲۱	کمترین توسعه
خوزستان - ایلام	۲	۲۲/۳۴-۲۶/۲۵	کم
آذربایجان غربی، همدان، بوشهر، زنجان، هرمزگان	۵	۲۶/۲۶-۲۰/۲۸	متوسط
آذربایجان شرقی، کرمان، خراسان، چهارمحال و بختیاری، کهگیلویه و بویر احمد	۵	۲۰/۲۹-۲۴/۴۰	زیاد
همدان، تهران، مرکزی، گیلان، مازندران، فارس، یزد.	۸	۲۴/۴۱-۲۸/۴۴	بالاترین حد

پس از مرور شاخصهای توسعه فرهنگی اکنون شاخصهای توسعه عمومی استانهای مختلف را مرور می کنیم و سپس به شاخصهای توسعه شهری و ارتباط این سه با هم خواهیم پرداخت.^۱ بررسی نمره توسعه عمومی استان نشان می دهد که دامنه نمره استانها از حداقل $= 19,77$ تا حداکثر $= 56,41$ در نوسان بوده است. بنابراین، دامنه تغییرات $36,64$ می باشد. با استفاده از نمرات فوق، کلیه استانها در پنج گروه دسته بندی شدند که نتایج آن به شرح جدول شماره ۱۰ می باشد.

۱- محاسبه نمره استانها بر اساس فرمول زیر با استفاده از دستور compute بدست آمد:

$$\text{Dev Index} = [z_{\text{dev}_1} + z_{\text{dev}_2} + z_{\text{dev}_3} + \dots] + ۳۰$$

جدول (۱۰) دامنه نمرات توسعه اقتصادی استانها

تعداد استانها	گروهها	دامنه نمره توسعه استانها
۹	گروه اول	۱۹/۷۷-۲۶/۹۷
۱۲	گروه دوم	۲۶/۹۸-۳۴/۳
۲	گروه سوم	۳۴/۴-۴۱/۷
۰	گروه چهارم	۴۱/۸-۴۹/۱
۱	گروه پنجم	۴۹/۲-۵۶/۴

نمره توسعه استانها نشانگر توسعه یافته‌ی برخی استانها در مقابل توسعه نیافتنی بعضی دیگر می‌باشد، شکاف قابل توجهی بین استان بسیار محروم با ۱۹,۷۷ امتیاز (نمره) و استان بسیار توسعه یافته با ۵۶,۴ نمره وجود دارد. در عین حال، تراکم تعداد زیاد استانها در گروه اول و دوم به ترتیب ۹ استان و ۱۲ استان که اکثریت قریب به اتفاق استانهای کشور را شامل می‌شود و در سطوح کمتر توسعه یافته است میان توزیع نابرابر امکانات و موهاب ناشی از توسعه در کشور می‌باشد. در عین حال، تعداد انگشت شماری استان وجود دارند که سطوح توسعه بسیار قابل توجهی دارند. ولی هیچکدام به نمره پایتحث نزدیک نیستند و تهران بنتهایی یک گروه مستقل را تشکیل می‌دهد و این خود نماد گویای «تمرکز گرانی شدید» برنامه ریزیهای اقتصادی - اجتماعی در کشور است: تهران توسعه ای حیرت انگیز می‌یابد و ... تهران به کشوری در درون کشور تبدیل می‌گردد (حیبی، ۱۳۷۵، ۱۵۰:)

شاخصهای به کار رفته در تدوین شاخص توسعه عمومی عبارت اند از: ۱- نرخ رشد جمعیت ۲- نرخ عمومی فعالیت ۳- نرخ اشتغال ۴- نرخ اشتغال صنعتی ۵- نسبت جمعیت باسوساد ۶- نسبت باسوسادی زنان ۷- نسبت دارای تحصیلات عالیه ۸- تعداد کارگاههای بزرگ صنعتی ۹- نرخ مهاجرت ۱۰- نرخ اشتغال کشاورزی ۱۱- نرخ طلاق ۱۲- نرخ بیکاری ۱۳- پوشش واقعی تحصیلی ۱۴- تعداد تخت بیمارستان ۱۵- تعداد کتابخانهای عمومی برای سنجش شاخص توسعه شهری استانها از متغیرهای ذیل بهره گرفتیم:

۱- درصد هزینه‌های عمرانی شهرداری ۲- نسبت پزشک در شهر ۳- نسبت مراکز بهداشتی و درمانی ۴- سرانه مصرف برق ۵- درصد خانوار دارای تلفن ۶- نسبت خانوار دارای آب لوله‌کشی ۷- تراکم نفر در اتاق ۸- تراکم خانوار در واحد مسکونی ۹- درصد طلاق

۱۰- درصد خانوار مالک مسکن ۱۱- درصد باسوادی ۱۲- نسبت صندلی سینما ۱۳- درصد بیکاری ۱۴- درصد شاغلان به جمعیت فعال. نمره توسعه شهری از حداکثر $56/83$ برای استان تهران تا $45/01$ برای استان بسیار محروم سیستان و بلوچستان در نوسان می باشد. ضرائب همبستگی محاسبه شده بین این سه شاخص گویای ارتباط نزدیک و معنی دار این سه متغیر می باشد. به عبارت دیگر، استانهای توسعه یافته ایران تنها در یک زمینه از رشد و توسعه قابل ملاحظه در مقایسه با دیگران بربخودار نیستند. بلکه، در همه زمینه ها و شاخصها فاصله استانها محسوس است.

آزمون فرضیات و تحلیل نتایج

در این تحقیق (رساله) شهر و شهرنشینی به عنوان متغیر مستقل منظور شده اند؛ اما، باید یادآور شویم، شهرنشینی دارای دوگونه تاثیر بر سایر پدیده ها می باشد، برخی از این تأثیرات به صورت مستقیم وبعضی دیگر از طریق سایر متغیرها، اثراتی بر جای می گذارند، بنابراین، برخی از تأثیرات شهرنشینی به نفس شهرنشینی ارتباط مستقیم ندارند، اما به دلیل همزاad بودن با شهر و شهرنشینی، ما به سنجدش تأثیر ناخالص آنها اقدام کرده ایم، به عبارت دیگر، همزمان با گسترش شهرنشینی در یک جامعه شرایطی پدید می آید که زمینه بروز و ظهور برخی پدیده ها فراهم می گردد. این تأثیر هم از جنبه های مثبت و هم از بعد پیامد های منفی قابل بررسی است. همچنانکه هر سه جامعه آماری این مطالعه (در یک ارزیابی ظاهرا پارادوکسیکال) هم رابطه شهر و توسعه و پیشرفت را و هم تأثیر گسترش شهرنشینی بر افزایش آسیبهای اجتماعی را تائید و تأکید نمودند. رابطه بین شهرنشینی به عنوان متغیر مستقل و شاخصهای اقتصادی، اجتماعی که در ماتریس همبستگی نمایان شده است، بیانگر ارتباط متغیر های وابسته مورد بررسی با پدیده شهرنشینی است. میزان شهرنشینی با توسعه فرهنگی ($2/0 = ۰/۴۰$) و توسعه اقتصادی ($۵۵/۰ = ۰/۴۰$) همبستگی قابل توجه و معناداری دارد.

یکی از فرضیات مورد بررسی، وجود رابطه هم تغییری بین گسترش شهرنشینی و نرخ مشارکت زنان بوده است. نتایج بدست آمده فرضیه فوق را تائید نمی کنند. به عبارت دیگر در استانهایی که دارای میزان بالاتری از شهرنشینی هستند، نرخ مشارکت بالا نیست، به نظر می رسد، دلیل این امر سنتی بودن بافت شهری در ایران (گسترش روستا- شهرها) می باشد.

به عبارت دیگر بخش قابل توجهی از شهر های ما فقط از بعد آماری و رسمی شهر هستند و از شهریت واقعی در آنها خبری نیست و روابط غالب در این شهرها، سنت های دیرین است.

جدول (۱۱) ماتریس همبستگی شهرنشینی و متغیرهای مورد بررسی

(۴)	(۳)	(۲)	(۱)	میزان شهرنشینی (۱)
-۰.۴۴۱ ۰.۰۲۴	.۱۴۵ .۴۷۸	.۲۹۸ .۰۴۴	۱.۰۰۰	
.۱۲۲ .۰۰۲	.۴۱۶ .۰۲۴	۱.۰۰۰		طبقه متوسط (۲)
-۰.۴۲۱ ۰.۰۲۸	۱.۰۰۰			
۱.۰۰۰				بعد خانوار (۴)

یکی دیگر از فرضیات این تحقیق وجود رابطه بین ظهور طبقه متوسط و گسترش شهرنشینی است، همبستگی محاسبه شده بین این دو متغیر گویای همبستگی این دو متغیر است. ($= ۰/۴۰$) همبستگی بین شهر نشینی و بعد خانوار نیز نشانگر تاثیر منفی گسترش شهر نشینی بر بعد خانوار است. یعنی هر چه شهر نشینی افزایش می یابد، بعد خانوار کاهش می یابد، ($= ۰/۰۴$). همچنین نسبت طلاق در استانهای مختلف نشان می دهد که همراه با بالا رفتن شهرنشینی میزان طلاق هم افزایش می یابد. ($= ۰/۳۹$) و این ارتباط معنا دار هم می باشد، به عبارت دیگر، هم زمان با افزایش شهرنشینی باید انتظار افزایش نرخ طلاق را هم داشته باشیم. بین میزان شهرنشینی و نرخ مشارکت زنان در نیروی کار رابطه معنا داری به دست نیامده است، این امر، به دو دلیل عمده، اول تعریف کار زنان در کشور و دوم نرخ بسیار بالای مشارکت زنان در نیروی کار روستائی و کشاورزی و در نتیجه کسب نمرات بالا به وسیله استانهای با نرخ روستا نشینی بالا مانند بویر احمد و چهار محال و بختیاری مربوط است.

ادامه جدول (۱۱)

شرح	(۱)	(۲)	(۳)	(۴)
میزان شهرنشینی (۱۳۷۵) ...	۱,۰۰۰	-۰۰۶۴	.۲۸۵	.۵۶
درصد مشارکت (۲)	.	.۷۵۵	.۰۰۲	.۰۶۸
نرخ طلاق (۳)	.	۱,۰۰۰	-۰۰۱۶	-۰۰۴۵
نرخ خودکشی (۴)	.	.	.۹۲۸	.۸۲۸
	.	.	۱,۰۰۰	-۰۰۲۵
۹۰۵
	.	.	.	۱,۰۰۰

بین میزان خودکشی و شهرنشینی در ایران رابطه مثبت و معنادار وجود دارد و این رابطه معنی دار است و این موید تجربه مطالعات قبلی نظیر مطالعات دور کیم و ... در فرانسه یا محسنی تبریزی در ایران است ($R = 0.36$)

ادامه جدول (۱۱)

توسعه فرهنگی (۴)	تعداد شهر (۳)	نسبت ازدواج به طلاق (۲)	میزان شهرنشینی (۱۳۷۵) (۱)	(۴)
میزان شهرنشینی (۱۳۷۵) (۱)	۱,۰۰۰	.۱۴۲	.۱۲۹	.۳۹۸
نرخ طلاق (۳)	.	.۰۴۹۰	.۰۵۲۱	.۰۴۴
تعداد شهر (۳)	۱,۰۰۰	.	.۲۴۱	.۰۱۲
توسعه فرهنگی (۴)	.	.	.۲۲۶	.۹۵۱
	.	.	.	.۲۱۷
	.	.	.	.۸۸۴
	.	.	.	۱,۰۰۰
	.	.	.	.۲۱۷
	.	.	.	.۱۱۴

ادامه جدول (۱۱)

(۴)	(۲)	(۲)	(۱)	
.۶۷۸ .۰۰۵	.۰۷ .۷۰۹	.۵۶۵ ^{۰۰} .۰۰۳	۱,۰۰۰	میزان شهرنشینی (۱) ۱۳۷۵
	.۲۴۴ .۲۲۰	۱,۰۰۰		نمره توسعه عمومی (۲)
	۱,۰۰۰			نسبت اجاره نشینی (۳)
۱,۰۰۰				سهم از مهاجرت کل (۴)

بین میزان شهرنشینی و نمره توسعه اقتصادی استانها رابطه معنا داری وجود دارد ، این بدان معناست که استانهایی که دارای میزان بالای شهرنشینی هستند، توسعه یافته تر می باشند. بین میزان شهرنشینی و میزان اجاره نشینی هم ارتباط قابل توجهی منعکس نیست، این امر به دلیل عدم انعکاس واقعی نرخ اجاره نشینی در آمارهای کشور به خاطر ترس از مالیات و عوارض می باشد^۱. همچنین، رابطه بین میزان شهرنشینی و سهم استان از کل مهاجرتهای صورت گرفته نشانگر وجود ارتباط قوی و معنا دار بین این دو متغیر می باشد، استانهای دارای میزان بالای شهر نشینی سهم بیشتری از مهاجران را هم جذب کرده اند، (استانهای شهرنشینی تر مهاجر پذیرتر هستند)

شهرنشینی و رابطه آن با شاخصهای اجتماعی و اقتصادی

همچنین، بررسی رابطه شهر نشینی با شاخص توسعه انسانی^۲ سازمان ملل متحد برای کشور های جهان نشان می دهد که بین شهر نشینی و توسعه انسانی همبستگی بالائی وجود

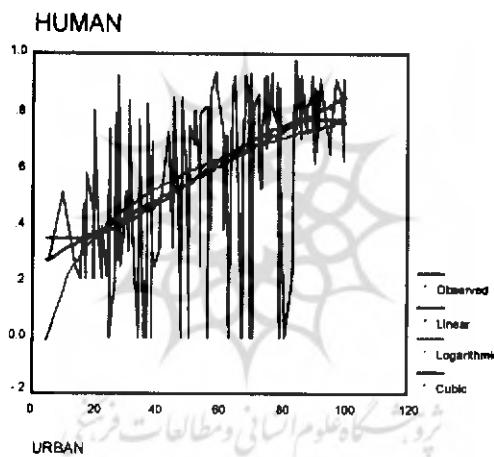
۱- در سالهای ۱۳۷۰ تا ۱۳۷۸ که نویسنده در تهران مستاجر بود بار ها بوسیله صاحبخانه توجیه می شد که اگر از دارا شی مراجعه کردند شما خود را به عنوان فامیل معرفی کنید و حتما بگوئید مجانی !!! در این ملک ساکن هستید.

2-HDI (human development indicator)

دارد. شهر نشینی به عنوان متغیر مستقل در این تحلیل بخشی قابل توجه از نمرة توسعه انسانی کشور های جهان را تبیین می کند ($R^2 = 0.026$) ضریب معبستگی بین دو متغیر نیز $(r = 0.050)$ و کاملا معنی دار است. به عبارت دیگر کشورهای شهرشینی تر از توسعه بیشتری هم برخوردار هستند.

جدول (۱۲) رابطه بین میزان شهرنشینی و شاخص توسعه انسانی

شرح	(۱)	(۲)
میزان شهرنشینی (۱)	۱,۰۰۰	۰/۰۰۰
شاخص توسعه انسانی (۲)	۰/۰۰۰	۱,۰۰۰

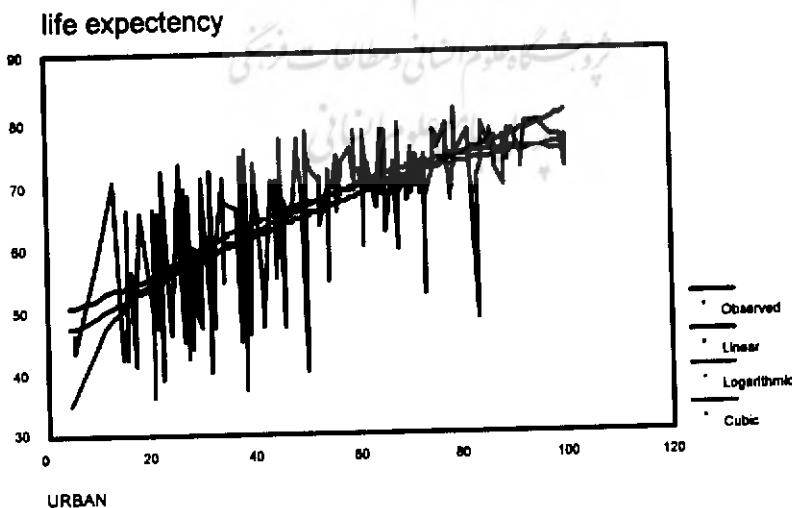


داده های مورد استفاده از گزارش های سالانه سازمان ملل متحد ۱۹۹۹ و ۱۹۹۸ استخراج شده اند

جدول (۱۳) رابطه شهرنشینی و امید زندگی در جهان

شرح	شهرنشینی	امید به زندگی
میزان شهرنشینی	۱,۰۰۰	.۶۷۷**
امید زندگی	.۶۷۷**	۱,۰۰۰

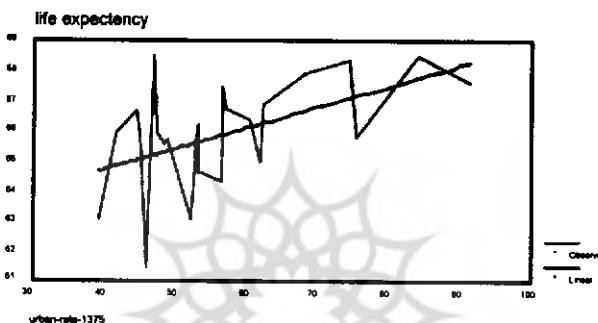
مناطق شهری به دلیل برخورداری از امکانات بهداشتی، اقتصادی و نیز افزایش سطح آکاهی و تسهیل دسترسی به مجموعه ای از ابزارها و وسایل مادی و معنوی، دارای کیفیت زندگی و سطح بهداشتی بالاتری هستند. محاسبه ضریب همبستگی بین شهر نشینی و امید زندگی در بین ۲۰۰ کشور جهان بسیار بالا ($R^2 = 0.77$) و کاملاً معنا دار است. هرچند شهر ها بویژه کلان شهر ها خود زمینه بعضی بیماریها و مشکلاتی نظیر بیماریهای عصبی و قلبی هستند ولی شهر ها عموماً کیفیت زندگی از بعد بهداشتی درمانی وضعیت بسیار بهتری از مناطق روستائی دارند. در تحلیل رگرسیونی تأثیر شهر نشینی بر امید زندگی نیز این تأثیر قابل ملاحظه قابل رویت است، یکی از شاخصهای توسعه انسانی سازمان ملل محاسبه امید زندگی^۱ است که معرف سطح بهداشت کشور هاست و عکس آن، یعنی محرومیت از بقا یا کسانی که به چهل سالگی نمی رسند (شاخص فقر انسانی) بررسی رابطه بین شهر نشینی و امید زندگی در ایران نشان می دهد که این همبستگی کاملاً معنا دار و مثبت و مستقیم است. یعنی، همزمان با افزایش شهر نشینی امید زندگی در بین انسانهای مختلف افزایش می یابد، مدل تحلیل رگرسیونی این ارتباط به شرح زیر می باشد.^{R2} محاسبه انجام شده، نشان می دهد حدود نیمی از تغییرات امید زندگی به وسیله شهر نشینی قابل تبیین است و این میزان کاملاً معنا دار هم می باشد.



Life Expectancy

جدول (۱۴) رابطه شهرنشینی و امید زندگی در ایران

(۲)	(۱)	شرح
.۵۱۲** ...۷	۱,۰۰۰	میزان شهرنشینی ایران (۱) Pearson correlation Sig . (۲-tailed)
۱,۰۰۰	.۰۵۱۳** -.۰۰۷	امید زندگی (۲)



تحلیل رگرسیونی در مدل‌های مختلف تأثیر شهرنشینی را بر مرگ و میر کودکان جهان نشان می‌دهد. حدود ۰/۲۹۵ در مدل خطی و $R^2 = ۰/۲۳۲$ در مدل کیوبیک را متغیر شهرنشینی تبیین می‌کند و این تأثیر در هر دو مدل کاملاً معنا دار است. به عبارت دیگر، هر چه شهرنشینی در کشوری بیشتر گردد، از میزان مرگ و میر کاسته می‌شود و نمودار رگرسیونی و محاسبه ضریب همبستگی نیز این مهم را نشان می‌دهد که رابطه منفی معکوس معنا دار وجود دارد.

$$(r = -0/54)$$

جدول (۱۵) رابطه بین شهرنشینی و مرگ و میر کودکان در جهان

(۲)	(۱)	شرح
-.۰۶۳** ...۰۰۰ ۲۰۰	۱,۰۰۰ ۲۰۱	میزان شهرنشینی(۱) Pearson correlation (۱) Sig . (۲-tailed)
۱,۰۰۰ ...	-.۰۶۳** ...۰۰۰	نسبت مرگ و میر کودکان (۲)

شهرنشینی با شاخصهای توسعه ارتباط نزدیکی دارد. یکی از این شاخصها میزان مرگ و میر کودکان است. به عبارتی، هر چه در یک کشور یا استانی میزان شهرنشینی افزایش یابد انتظار می‌رود از میزان مرگ و میر کودکان به دلیل افزایش سطح خدمات بهداشتی، آگاهی خانوار و ... کاسته شود. محاسبه رابطه این دو نشان دهنده رابطه منفی و معنا دار بین آنهاست. ($r = -0.56$)

جدول (۱۶) همبستگی شهرنشینی و نرخ مرگ و میر کودکان در ایران

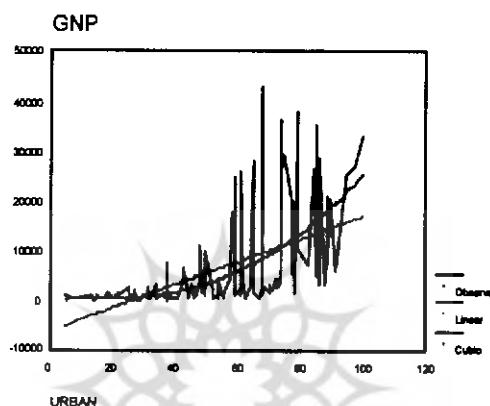
(۲)	(۱)	شرح
-. ۰۵۸ .. ۲۶	۱,۰۰۰ . ۲۶	نسبت شهرنشینی (۱) Pearson correlation Sig . (2-tailed)
۱,۰۰۰ . .	-. ۰۵۸ .. ۰۰۳	مرگ و میر کودکان (۲) Pearson correlation Sig . (2-tailed)

شهرنشینی در کشورهای در حال توسعه و نیز تعداد شهرها در مناطق مختلف توزیع مناسبی ندارد. تحلیل واریانس توزیع شهرنشینی طی سه دهه گذشته بین استانهای کشور نشان می‌دهد. این تفاوت معنا دار، بین گروههای مختلف (استانها) است. به عبارتی استانهای مختلف میزانهای کاملاً متفاوتی از شهرنشینی را (نابرابر بودن شدید میزانهای شهرنشینی استانها) تجربه کرده‌اند و به دلیل ارتباط بین توسعه و شهرنشینی، میزان توسعه استانها نیز با هم تفاوت فاحشی دارد.

یکی از مهمترین شاخصهای توسعه در کشورهای مختلف میزان درآمد سرانه یا سهم هر کس از تولید ناخالص داخلی است (هر چند معرف برخوداری همه آحاد جامعه از مواهب توسعه نباشد) سنجش رابطه بین شهرنشینی و میزان درآمد سرانه کشورها نشان می‌دهد. متغیر شهرنشینی بخش مهمی از تغییرات آن را تبیین می‌کند، و بین این دو هم تغییری قابل توجهی وجود دارد.

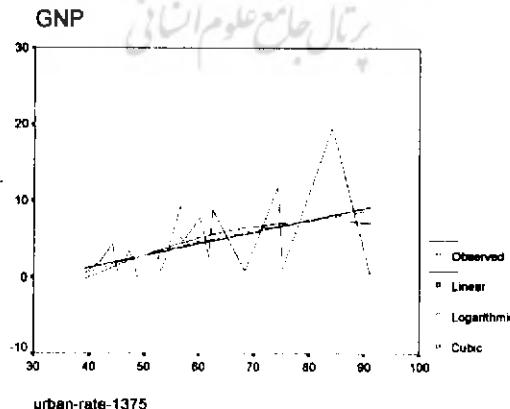
جدول (۱۷) رابطه بین تولید سرانه و میزان شهرنشینی در جهان

میزان شهرنشینی	GNP	شرح
	1,000	GNP
1,000	.09	میزان شهرنشینی



جدول (۱۸) رابطه بین میزان شهرنشینی و سهم از تولید ناخالص داخلی

میزان شهرنشینی استان	GNP	شرح
	1,000	GNP
1,000	.447	میزان شهرنشینی استان



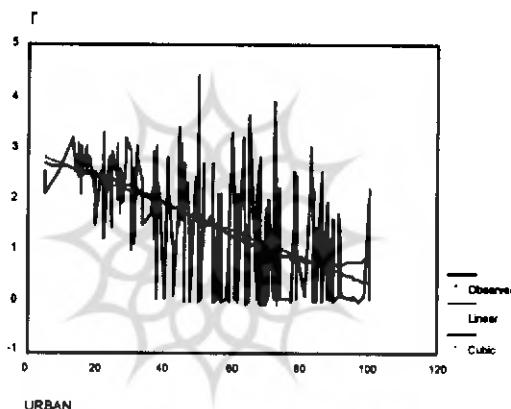
بررسی این شاخص (رابطه بین درآمد سرانه و میزان شهرنشینی) در کشور ایران هم موید رابطه جهانی است، به عبارت دیگر، استانهای شهرنشینی تر دارای سهم سرانه بیشتری از تولید ناخالص داخلی هستند، ضریب همبستگی محاسبه شده برابر (۰/۴۵) و معنا دارد.

گسترش شهر نشینی از عوامل گوناگونی متاثر است، یکی از مهمترین این متغیرها نرخ رشد طبیعی جمعیت است. زیرا افزایش شهرنشینی در یک کشور به چند دلیل عمده اتفاق می‌افتد از جمله مهاجرت، رشد جمعیت، و تغییر تعریف نقاط شهری، و بلعیده شدن روستاهای اطراف بوسیله شهرها، نرخ رشد جمعیت کشور طی چند دهه (۱۳۲۵ تا ۱۳۷۵) و ارتباط آن با میزان رشد شهرنشینی محاسبه گردید، همبستگی محاسبه شده بین نرخ رشد این دو طی چند دهه گذشته در ایران بیانگر همسوئی و هم تغییری کامل آنهاست. (۰/۹۲ = ۲) یعنی، طی دوره مورد بررسی جهت هر دو متغیر رشد صعودی است (هر چند نرخ شهر نشینی همیشه بیش از رشد جمعیت بوده است) و نیز هرچه رشد جمعیت در کشور بالا بوده است در همان دوره ما شاهد رشد بیشتری در میزان شهرنشینی هم هستیم.

جدول (۱۶) همبستگی بین میزان رشد شهر نشینی و نرخ رشد جمعیت کشور

شرح	(۱)	(۲)
رشد نرخ جمعیت (۱) Pearson correlation Sig . (2-tailed)	.۱۰۰	.۹۲۵** .۰۲۵
رشد نرخ شهرنشینی (۲) Pearson correlation Sig . (2-tailed)	.۹۲۵** .۰۲۵	.۱۰۰

رشد جمعیت در مناطق روستائی بیش از مناطق شهری است و با طبع کشور های که دارای شهرنشینی بالاتری هستند، انتظار می رود دارای نرخ رشد جمعیت کمتری باشند، هر چند این قاعده در همه جا به یکسان صادق نیست . در بین همه کشور های جهان، رابطه همبستگی معکوس منفی و کاملاً معنا داری بین این دو متغیر مشاهده می شود. این رابطه در کشور ایران نشان می دهد که استانهای دارای شهرنشینی بالاتر از نرخ رشد جمعیت کمتری برخور داند و همبستگی این دو در ایران ($r = -0.540$) می باشد.



جدول (۲۰) رابطه شهرنشینی و رشد طبیعی سالانه جمعیت در جهان

(۱)	(۲)	
میزان شهرنشینی Pearson correlation Sig . (2-tailed)	-0.540 **	1,000
نرخ رشد جمعیت Pearson correlation Sig . (2-tailed)	1,000 201	-0.540 ** ... 201

نتیجه گیری:

تجربه جوامع توسعه یافته بیانگر هم تغییری توسعه با شهر نشینی است، رابطه بین شهر نشینی و توسعه در سطح دنیا نشان می دهد که سهم قابل ملاحظه ای از توسعه کشورها به وسیله متغیر شهر نشینی قابل تبیین است و در عین حال، این تأثیر کاملاً معنا دار است به عبارتی کشور های شهر نشین تر در دنیا کشور های توسعه یافته تری هستند. در ایران هم این ارتباط کاملاً صادق است یعنی استانهای با شهر نشینی بالا نمره توسعه بالاتری هم به خود اختصاص می دهند، نکته مهم دیگر این است که علاوه بر توزیع نابرابر میزان شهرنشینی در کشور، طی چند دهه گذشته همواره برخی استانها دارای بیشترین تعداد نقاط شهری نیز بوده اند و چون در نظام برنامه ریزی ما یکی از شاخصهای تخصیص بودجه تعداد شهر و شهرستانهای یک استان می باشد به طور طبیعی سهم این استانها از اعتبارات عمرانی و ملی و در نتیجه از تولید ناخالص داخلی بیش از دیگر مناطق بوده است. بنابراین، رشد شهرنشینی در کشور ما دارای چند ویژگی عمده مانند: شتابان، دارای توزیع بسیار نا متوازن و تمرکزگرایانه، بروزرا و در ارتباط مستقیم با فروپاشی اقتصاد کشاورزی و روستائی در چند دهه اخیر بوده است. شهرنشینی با خود پیامدهای مثبت و منفی فراوانی به ارمغان می آورد بخصوص، سهم الگوی شهرنشینی در این میان قابل توجه است. بررسی رابطه شهرنشینی با متغیرهای اقتصادی و اجتماعی مانند طلاق، اعتیاد، سرقت، سن ازدواج، مرگ و میر کودکان، امید زندگی، مهاجر پذیری و... بیانگر وجود رابطه همبستگی قابل توجه با هریک از متغیرهای فوق می باشد.

منابع و مأخذ

- ۱- ازکیا، مصطفی (۱۳۷۴) جامعه شناسی توسعه، تهران، نشر کلمه
- ۲- اعتداد، گیتی (۱۳۶۷) شهرنشینی در ایران، تهران، انتشارات آگاه
- ۳- پیران، پرویز (۱۳۶۹) دید کامها ی نظری در جامعه شناسی شهر و شهرنشینی، اطلاعات سیاسی و اقتصادی شماره های مسلسل ۴۰-۵۰
- ۴- پیران، پرویز (۱۳۶۶) شهرنشینی شتابان و ناممکن، اطلاعات سیاسی - اقتصادی سال ۲، شماره ۱۴
- ۵- تودارو، مایکل (۱۳۶۶) توسعه اقتصادی در جهان سوم، ترجمه غلامعلی فرجادی، سازمان برنامه و بودجه
- ۶- توسلی غلامعباس (۱۳۷۴) جامعه شناسی شهری، تهران دانشگاه پیام نور
- ۷- دیکن، پیتر (۱۳۷۵) جامعه شناسی شهری، ترجمه حسین بهروان مشهد، شرکت به نشر آستان قدس رضوی
- ۸- دواس، دی، اثی (۱۳۷۶) پیمایش در تحقیقات اجتماعی، ترجمه هوشنگ ناثبی، تهران نشر نی
- ۹- رفیع پور، فرامرز (۱۳۷۹) آنومی در شهر تهران، تهران، شرکت سهامی انتشار
- ۱۰- زنجانی، حبیب الله (۱۳۷۰) جمعیت و شهرنشینی، مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران
- ۱۱- حبیبی، محسن (۱۳۷۵) از شارتا شهر تهران، انتشارات دانشگاه تهران
- ۱۲- جوان، جعفر (۱۳۶۶) جمعیت ایران و بستر جغرافیائی آن مشهد، دانشگاه مشهد
- ۱۳- صدیق، رحمت الله (۱۳۸۰) جزو جامعه شناسی شهری دانشگاه تهران نیمسال اول ۱۲۸۰-۱۳۷۹
- ۱۴- طالقانی و دیگران (۱۳۶۹) مطالعات جامعه شناسی شهر تهران (جمعیت)
- ۱۵- کلبرت و کاکر (۱۳۷۵) شهرها، فقر و توسعه ترجمه پرویز کریمی و ناصری، شهرداری تهران.
- ۱۶- محسنی تبریزی، علیرضا (۱۳۷۲) بررسی عوامل موثر بر گرایش به وندالیسم ناشر شهرداری تهران
- ۱۷- مرکز آمار ایران (۱۳۲۵) نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن
- ۱۸- مرکز آمار ایران (۱۳۴۵) نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن
- ۱۹- مرکز آمار ایران (۱۳۵۵) نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن
- ۲۰- مرکز آمار ایران (۱۳۶۵) نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن

- ۲۱- مرکز آمار ایران (۱۳۷۵) نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن
- ۲۲- مرکز آمار ایران (۱۳۸۰) سالنامه آماری ۱۳۷۹
- ۲۳- میرزاei، محمد و دیگران (۱۳۷۸) جمعیت، توسعه و بهداشت باروری، تهران نشر بشری
- ۲۴- علوی، علیرضا (۱۳۸۰) الگوی مشارکت شهر وندان در اداره امور شهرها، جلد دوم، ناشر وزارت کشور

منابع انگلیسی:

- 25-Butler.Edgar,w (1979) urban sociology , New York, Harper & Row
- 26-Bhagat.R.B(2001)urbanization in India,Brezil,general population conference
- 27-Mellor.J.R(1987)urban sociology in urbanized society .Routledge
- 28- PRB(1999).world population data sheet
- 29- United Nations (2000) Human Development Report



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی