

بررسی و تحلیل توزیع فضایی جمعیت شهری استان فارس با استفاده از شاخص های نخست شهری و تمرکز

محمد غلامی: دانشجوی دکتری جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، عضو هیات علمی دانشگاه پیام نور مرکز لامرد، فارس، ایران*
موسی رستگار: کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه زنجان، ایران

چکیده

این مقاله به بررسی نظام توزیع جمعیت در کانون‌های شهری استان فارس در دوره زمانی ۱۳۳۵-۱۳۸۵ می‌پردازد. روند رو به رشد شهرنشینی همگام با افزایش تعداد شهرها و به خصوص افزایش شهرهای زیر ۲۵۰۰۰ نفر جمعیت، از مهمترین خصوصیات نظام توزیع جمعیت شهری استان فارس است. گرایش به شهرنشینی در استان فارس در طول یک دوره پنجاه ساله از روند حاکم بر تحولات جمعیتی کل کشور تبعیت می‌کند، به طوری که در سال ۱۳۳۵ تنها ۳۲/۳۵ درصد از جمعیت استان در مناطق شهری سکونت داشته‌اند که این نسبت در آخرین سرشماری سال ۱۳۸۵ به ۶۱/۱۷ رسیده است. در زمینه افزایش تعداد نقاط شهری نیز تعداد شهرهای استان از ۱۳ شهر در سال ۱۳۳۵ به ۷۳ شهر در سال ۱۳۸۵ رسیده است. در این میان، شهر شیراز به علت موقعیت سیاسی - تاریخی و داشتن امکانات اقتصادی، همواره جاذب جمعیت بوده و در طول پنج دهه اخیر به عنوان شهر نخست استان عمل نموده است. سهم ۴۶/۳ درصدی از جمعیت شهری استان، به همراه فاصله ۹/۸۷ برابری با شهر دوم استان (مرودشت) در سال ۱۳۸۵، بیانگر نامتعادل بودن توزیع فضایی جمعیت شهری استان فارس است. واژه های کلیدی: نظام شهری، جمعیت شهری، نخست شهری، میزان تمرکز، استان فارس

۱- مقدمه

۱-۱- طرح مسأله

تحولات پیچیده اقتصادی و فنی که پس از انقلاب صنعتی شکل گرفته بود، موجب تغییرات عمیقی در اندازه شهرها، نسبت جمعیت ساکن در آنها و آهنگ رشد شهرنشینی گردید (جانسون، ۱۹۹۸، به نقل از ابراهیم زاده، ۱۳۸۸: ۱۲۳). تمرکز بیش از اندازه جمعیت و فعالیت، عمدتاً در بزرگترین شهرهای کشورهای در حال توسعه، باعث جذب بخش عمده-ای از پتانسیل‌های توسعه‌ای این کشورها به این شهرها شده و در نتیجه، این شهرها به طور نسبی بیش از حد بزرگتر از دومین و سومین شهر این کشورها شده‌اند (زبردست، ۱۳۸۶: ۲۹). اولین تجزیه و تحلیل جغرافیایی توزیع اندازه شهرها در نظام‌های شهری به اوایل قرن بیستم بر می‌گردد (حکمت‌نیا و موسوی، ۱۳۸۵: ۱۹۱). در نیمه دوم قرن بیستم، آنچه در سیاست‌های جمعیتی، بیشترین مباحث را در اطراف خود برانگیخت، رشد سریع جمعیت و تمرکز فزاینده آن در یک یا چند نقطه شهری در کشورهای مختلف بود. در ابتدا، غرب این پدیده را تئوریزه کرد و آن را نوعی ناهنجاری منجر به عدم تعادل و بی‌عدالتی در توزیع فرصت‌ها و ناکارآمدی نظام خواند (امکچی، ۱۳۸۳: ۱۳). در این میان، آنچه به عنوان نظام شهری شناخته می‌شود، تفاوت‌های فاحشی در کشورهای پیشرفته و کشورهای در حال توسعه از خود نشان می‌دهد. به طور کلی، در مطالعات شهری و منطقه‌ای

بررسی تعداد، کارکرد و پراکنش کانون‌های شهری و چگونگی توزیع جمعیت این سکونتگاهها از جایگاه خاصی برخوردار است (تقوایی، ۱۳۷۹: ۱). در این مقاله، با مطالعه موردی به طور علمی و کاربردی به این مسأله پرداخته شده است.

۱-۲- اهمیت و ضرورت

با آغاز انقلاب صنعتی در کشورهای اروپایی، بازتوزیع وسیعی در جمعیت این کشورها صورت پذیرفت که می‌توان آن را عاملی برای انحراف نظام شهری اروپا برشمرد، چرا که بسیاری از شهرهای بزرگ کنونی از مقام شهر یا شهرک کوچک به درجه‌های بالاتر سلسله مراتب ارتقا یافتند (فرهودی و همکاران، ۱۳۸۸: ۵۷).

در نیم قرن اخیر، در ایران توسعه سرمایه‌داری در چارچوب اقتصاد متکی به نفت، سبب رکود بخش کشاورزی و رشد سریع شهرها گردید. این رشد سریع شهرنشینی به صورت متعادل صورت نگرفت، بلکه سبب رشد شهرهای بزرگ و مانع رشد شهرهای کوچک و روستاها گردید (نظریان، ۱۳۷۴: ۱۵۱). نظام پخشایش جمعیت در ایران متعادل نیست و به رغم دگرگونی‌ها در نظام شهری ایران، سیمای اسکان و استقرار جمعیت و شهرها تصویر مناسبی را به دست نمی‌دهد. الگوی مناسب اسکان و روند توزیعی آن نیز بیش از پیش به سوی عدم تعادل و نابسامانی گرایش یافته و تحول خواهد یافت (نظریان، ۱۳۸۸: ۱۸۴). بنابراین، در دهه‌های اخیر در ایران رشد و گسترش

متعادل سلسله مراتب شهری وجود نداشته باشد (بهفروز، ۱۳۷۴:۳۱۸). جورج زیپف (Zipf) در تعیین سلسله مراتب شهری قانون مرتبه-اندازه را ارایه نمود. در نظریه وی جمعیت شهرهای درجه دوم حدود ۱/۲ شهر اول و شهرهای درجه سوم حدود ۱/۳ شهر شاخص و شهرهای درجه n حدود یک nام شهر اول است. او معتقد بود وجود همبستگی بین جمعیت شهرها و مرتبه آنها خط مستقیم یا همبستگی خطی مطرح است. بنابراین، هر اندازه سیستم شهری یک کشور توسعه پیدا کند، به الگوی توزیع نرمال نزدیک تر می‌گردد (زیاری و موسوی، ۱۳۸۴:۱۶۴).

۱-۴- روش تحقیق

با توجه به موضوع این نوشتار، روش تحقیق در این مقاله (کمی - تحلیلی) است. ابتدا با مراجعه به آمارنامه های جمعیتی، آمارهای مورد نیاز استخراج گردید، سپس با استفاده از شاخص های نخست شهری، شاخص دو شهر، شاخص مهتا، شاخص کینزبرگ، شاخص موماو والوصابی و شاخص آنتروپی، میزان نخست شهری و تمرکز در نظام شهری استان فارس تجزیه و تحلیل شده است.

۲- مواد و روش ها

۲-۱- محدوده مورد مطالعه

استان فارس در موقع جغرافیایی، ۲۷ درجه و ۲ دقیقه تا ۳۱ درجه و ۴۲ دقیقه عرض شمالی و ۵۲ درجه و ۴۲ دقیقه تا ۵۵ درجه و ۳۶ دقیقه طول شرقی

شهرها به صورت نوعی معضل یا مسأله درآمده و لزوم توجه به مسایل شهری در قالب چارچوبی علمی، اهمیت و ضرورت یافته است (باقری، ۱۳۸۰؛ به نقل از ابراهیم زاده، ۱۳۸۸:۱۲۵).

گرایش به شهرنشینی در استان فارس در طول یک دوره پنجاه ساله از روند حاکم بر تحولات جمعیتی کل کشور تبعیت می‌کند؛ به طوری که در سال ۱۳۳۵ تنها ۳۲/۳۵ درصد از جمعیت استان در مناطق شهری سکونت داشته‌اند که این نسبت در آخرین سرشماری سال ۱۳۸۵ به ۶۱/۱۷ رسیده است. این مقاله، با استفاده از شاخص های نخست شهری و میزان تمرکز به بررسی نظام توزیع فضایی جمعیت شهری استان فارس در طول دوره ۱۳۳۵ تا ۱۳۸۵ پرداخته است.

۱-۳- پیشینه پژوهش

بررسی جغرافیایی نظام شهری از اوایل قرن را پیشگامانی، همچون: فلیکس اویرباخ^۱، لوتکا^۲، گودریچ^۳ و سینگر^۴ صورت دادند (فرهودی و همکاران، ۱۳۸۸:۵۷). جفرسون^۵ (۱۹۹۳) قانون نخست شهری^۶ را ارایه نمود و معتقد بود نخست شهر در هر کشور به صورت شهری مستقل و بزرگ مورد توجه بوده و بیان کننده توانایی و احساس ملی است. لذا در منطقه‌ای نخست شهری مفهوم پیدا می‌کند که سیستم

1. Auerbach
2. Lotka
3. Goodrich
4. Singer
5. Jefferson
6. The Low Of Primate City

شهرنشین به ۵۱ درصد کل جمعیت استان می‌رسد. بررسی رشد و توزیع جمعیت در مراکز شهری در دوره زمانی ۱۳۳۵، تا ۱۳۸۵ بیانگر تغییر و تحولات اساسی در نظام شهرنشینی استان است. افزایش مراکز شهری از ۱۶ نقطه شهری در سال ۱۳۳۵ به ۷۳ نقطه شهری در سال ۱۳۸۵ و افزایش جمعیت شهری نسبت به جمعیت روستایی از ۳۲/۳۵ درصد، به ۶۱/۱۷ درصد در همین مدت، بخشی از این تغییرات جمعیتی است (جدول شماره ۱).

سهم بسیار بالای شهرهای زیر ۲۵۰۰۰ نفر جمعیت (روستا-شهرها) با ۵۹ شهر (معادل ۸۰/۸۲ درصد) از تعداد شهرهای استان به همراه سهم بالای ۴۶/۳ درصدی شهر شیراز در جذب جمعیت شهری استان در سال ۱۳۸۵ از خصوصیات بارز نظام شهرنشینی استان فارس است (جدول شماره ۲).

از نصف النهار مبدأ واقع گردیده است. این استان با وسعت ۱۲۴۲۱۸ کیلومتر مربع حدود ۸/۱ درصد از مساحت کل کشور را در بر گرفته است. بر اساس آخرین تقسیمات کشوری، استان فارس به ۲۱ شهرستان، ۶۳ شهر، ۶۴ بخش و ۱۸۴ دهستان تقسیم شده است.

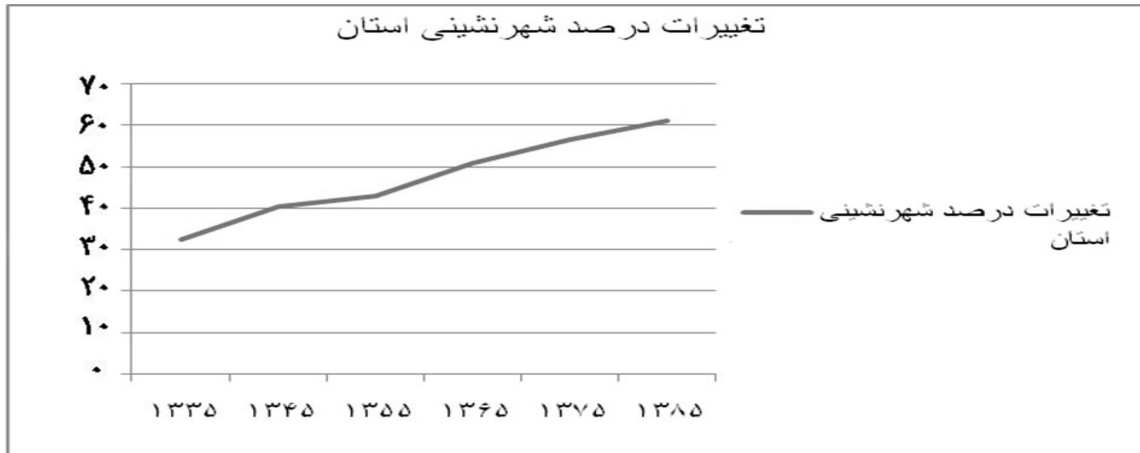
۲-۲- توزیع فضایی جمعیت شهری استان

بررسی روند تحولات جمعیتی استان فارس، حاکی از کاهش درصد جمعیت روستایی و افزایش سهم جمعیت شهری به کل جمعیت استان است. به طوری که جمعیت شهرنشین استان از ۳۰۳۹۱۲ نفر در سال ۱۳۳۵ به ۲۶۵۲۹۴۷ نفر در سال ۱۳۸۵ رسیده است، اما این افزایش در تمام دوره‌ها یکسان نبوده است. دهه ۶۵-۱۳۵۵ دهه بسیار مهمی در تحولات شهری استان فارس است. در این دوره، سهم جمعیت

جدول شماره ۱- روند تغییرات جمعیت شهرنشین و تعداد شهردر استان فارس و کشور طی دوره ۸۵-۱۳۳۵

سال	جمعیت شهری			تعداد شهر			درصد شهرنشینی	
	فارس	کشور	سهم	فارس	کشور	سهم	فارس	کشور
۱۳۳۵	۳۵۳۴۳۸	۶۰۰۲۶۲۱	۵/۱	۱۶	۱۹۹	۸	۲۷/۸۳	۳۲/۳۵
۱۳۴۵	۵۸۰۲۴۱	۹۷۹۵۸۱۰	۵/۹	۲۴	۲۷۲	۸/۸۲	۴۰/۳	۳۷/۹۸
۱۳۵۵	۸۷۳۲۶۵	۱۵۸۵۴۶۸۰	۵/۵	۲۸	۳۷۳	۷/۵	۴۲/۹	۴۷/۰۳
۱۳۶۵	۱۶۲۵۶۲۸	۲۶۸۴۴۵۶۱	۶/۱	۳۴	۴۹۶	۶/۸۵	۵۰/۹	۵۴/۳
۱۳۷۵	۲۱۶۴۲۶۰	۳۶۸۱۷۷۸۹	۵/۸۷	۴۸	۶۱۲	۷/۸۴	۵۶/۷	۶۱/۳۱
۱۳۸۵	۲۶۵۲۹۴۷	۴۸۲۵۹۹۶۴	۵/۵	۷۳	۱۰۱۲	۷/۲۱	۶۱/۱۷	۶۸/۴

منبع: مرکز آمار ایران، ۱۳۸۸ و زنجان، ۱۳۸۲

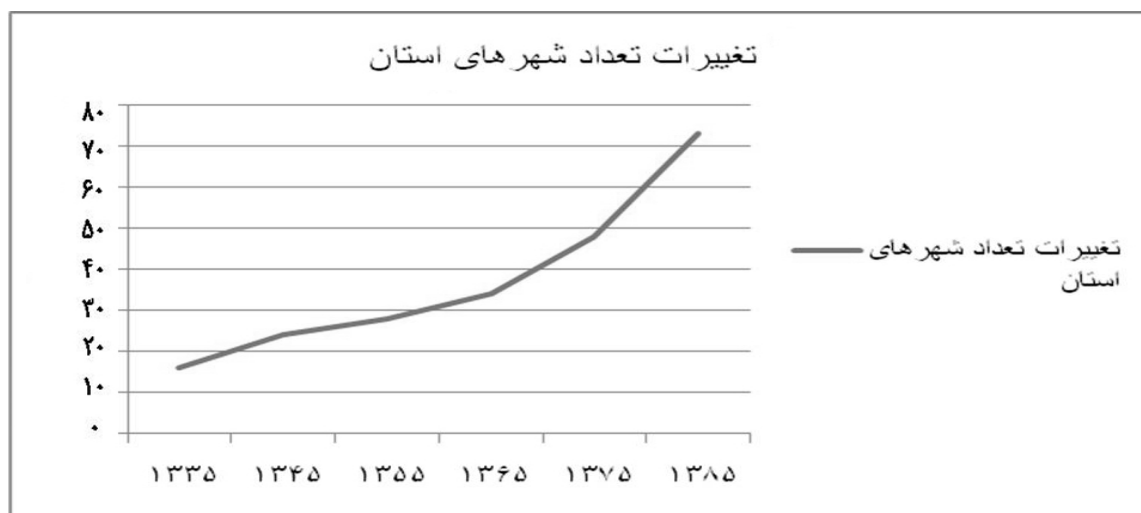


شکل شماره ۱- نمودار تغییرات شهرنشینی (درصد) در استان فارس از سال ۱۳۳۵-۱۳۸۵

جدول شماره ۲- الگوی سلسله مراتب شبکه شهری استان فارس بر حسب طبقات جمعیتی (۱۳۸۵)

تعداد نقاط شهری						طبقات جمعیتی (به نفر)	عنوان سطح	رتبه-اندازه- سطح
۱۳۸۵	۱۳۷۵	۱۳۶۵	۱۳۵۵	۱۳۴۵	۱۳۳۵			
۱	۱	-	-	-	-	۱۰۰۰۰۰۰ و بالاتر	کلانشهر (متروپل ملی)	یک
-	-	۱	-	-	-	۵۰۰۰۰۰-۱۵۰۰۰۰۰	شهر بزرگ (متروپل منطقه ای)	دو
۲	۱	-	۱	۱	۱	۱۰۰۰۰۰-۵۰۰۰۰۰۰	شهر متوسط (متروپل ناحیه ای)	سه
۸	۵	۴	۲	-	-	۵۰۰۰۰-۱۰۰۰۰۰	مرکز ناحیه ای	چهار شهر کوچک
۳	۶	۸	۳	۳	۲	۲۵۰۰۰-۵۰۰۰۰	مرکز شهری	
۵۹	۳۵	۲۱	۲۲	۲۰	۱۳	کمتر از ۲۵۰۰۰	روستا- شهر	پنج
۷۳	۴۸	۳۴	۲۸	۲۴	۱۶	-	-	جمع

منبع: محاسبه شده بر اساس داده های مرکز آمار ایران (نتایج سرشماری های عمومی نفوس و مسکن)



شکل شماره ۲- نمودار تغییرات تعداد شهرهای استان فارس از سال ۱۳۳۵-۱۳۸۵

۳- یافته های تحقیق

۱-۳- شاخص های نخست شهری

صاحب نظران در بازشناسی میزان نابرابری های منطقه ای در کشورهای در حال توسعه، غالباً بحث را به سمت نوع خاصی از نابرابری فضایی می کشند که از آن با عنوان نخست شهری یاد می کنند (پاتر و ایونز، ۱۳۸۴: ۹۴). نخست شهر در نظام شهری، شهری است که بیشترین جمعیت را به خود اختصاص می دهد. مارک جفرسون معتقد بود که نخست شهری هنگامی پدید می آید که بزرگترین شهر در یک نظام شهری چند برابر شهر دوم باشد (عارف زاده، ۱۳۸۵: ۱۵۷). به عقیده کلارک، نخست شهر در مرتبه بندی اندازه های جمعیتی شهرهای یک کشور در ردیف اول قرار دارد و تفاوت جمعیت آن با دومین شهر در حد زیادی بالاست (بهفروز، ۱۳۷۱: ۱۶).

در سال ۱۳۳۵ جمعیت شهری استان فارس ۳۵۳۴۳۸ نفر بوده است که از این مقدار ۱۷۰۶۵۹ نفر در شهر شیراز ساکن بوده‌اند. سهم شهر شیراز از کل جمعیت شهری استان برای سالهای ۱۳۳۵ تا ۱۳۸۵ به ترتیب ۴۸.۲۸، ۴۶.۵، ۴۸.۸، ۵۲.۲، ۴۸.۷ و ۴۶.۳ درصد بوده است (جدول شماره ۳). بررسی این شاخص نشان می دهد که شیراز از سال ۱۳۳۵ تاکنون شهر نخست فارس به لحاظ جمعیتی بوده است. این شهر به دلیل مرکزیت اداری- سیاسی و قطب برتر، تفوق خود را در نظام شهرستانی استان حفظ نموده است (زیاری و جلالیان، ۱۳۸۷: ۷۷). تمرکز امکانات، فعالیت‌ها، سرمایه گذاری‌ها و اعطای نقش‌های جدید به این شهر موجب شده است که آن را به شهر میلیونی و یکی از کلانشهرهای مهم ملی و شهر اصلی استان فارس تبدیل نماید (جدول شماره ۳).

جدول شماره ۳- سهم شهر شیراز در کل جمعیت شهری استان در دوره زمانی ۱۳۸۵-۱۳۳۵

سال	جمعیت شهری استان	جمعیت شهر شیراز	سهم از جمعیت شهری استان
۱۳۳۵	۳۵۳۴۳۸	۱۷۰۶۵۹	۴۸/۲۸
۱۳۴۵	۵۸۰۲۴۱	۲۶۹۸۶۵	۴۶/۵
۱۳۵۵	۸۷۳۲۶۵	۴۲۵۸۱۳	۴۸/۸
۱۳۶۵	۱۶۲۵۶۲۸	۸۴۸۲۸۹	۵۲/۲
۱۳۷۵	۲۱۶۴۲۶۰	۱۰۵۳۰۲۵	۴۸/۷
۱۳۸۵	۲۶۵۲۹۴۷	۱۲۲۷۳۳۱	۴۶/۳

منبع: مرکز آمار ایران، ۱۳۸۸

جدول شماره ۴- شاخص های نخست شهری در استان فارس در دوره زمانی ۱۳۸۵-۱۳۳۵

شاخص	سال	۱۳۳۵	۱۳۴۵	۱۳۵۵	۱۳۶۵	۱۳۷۵	۱۳۸۵
شاخص نخست شهری		۰/۴۸	۰/۴۶	۰/۴۹	۰/۵۲	۰/۴۹	۰/۴۶
شاخص دو شهر		۵/۵۷	۶/۷۹	۸/۲۷	۱۰/۷۲	۱۰/۱۶	۹/۸۷
شاخص کینزبرگ		۲/۳۱	۲/۶۱	۲/۸۳	۳/۶۹	۳/۷۷	۳/۸۷
شاخص چهار شهر مهتا		۰/۷۰	۰/۷۲	۰/۷۴	۰/۷۹	۰/۷۹	۰/۷۹
شاخص موماو والوصابی		۴/۶۴	۴/۸۶	۴/۸۲	۶/۱۶	۶/۵۷	۷

منبع: محاسبات نگارندگان بر اساس داده های مرکز آمار ایران

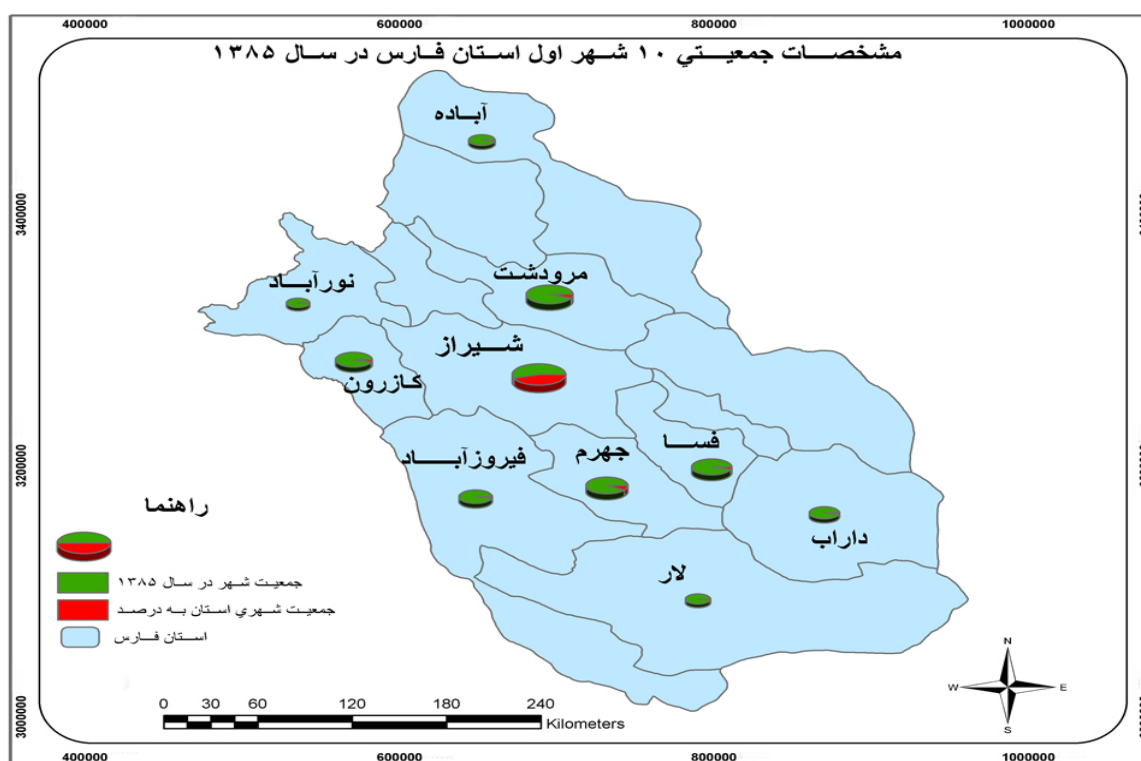
جدول شماره ۵- مشخصات ۱۰ شهر اول استان فارس در سال ۱۳۸۵ (جمعیت شهری استان ۲/۶۵۲/۹۴۷ نفر)

ردیف	نام شهر	جمعیت	درصد از جمعیت شهری استان
۱	شیراز	۱۲۲۷۳۳۱	۴۶/۲۶
۲	مرودشت	۱۲۴۳۵۰	۴/۶۹
۳	جهرم	۱۰۵۲۸۵	۳/۹۷
۴	فسا	۹۲۰۲۰	۳/۴۶
۵	کازرون	۸۷۳۲۶	۳/۲۹
۶	فیروزآباد	۵۹۳۰۶	۲/۲۳

ادامه جدول شماره ۵- مشخصات ۱۰ شهر اول استان فارس در سال ۱۳۸۵ (جمعیت شهری استان ۲/۶۵۲/۹۴۷ نفر)

۲/۱۱	۵۶۰۳۲	داراب	۷
۲	۵۴۶۸۸	آباده	۸
۱/۹۸	۵۲۵۹۷	لار	۹
۱/۹۳	۵۱۳۲۹	نورآباد	۱۰

منبع: مرکز آمار ایران، ۱۳۸۸



شکل شماره ۳- نقشه مشخصات جمعیتی ۱۰ شهر اول استان فارس در سال ۱۳۸۵

- شاخص دو شهر، بیانگر عدم تعادل فضایی

توزیع جمعیت و فاصله بسیار زیاد شهر اول (شیراز) با شهر دوم استان (مرودشت) است. این شاخص نیز مانند شاخص نخست شهری در سال ۱۳۶۵ در حداکثر میزان خود بوده است. در این سال شهر شیراز نزدیک به ۱۱ برابر شهر دوم جمعیت داشته است؛

۳-۱-۱- تحلیل شاخص های نخست شهری

- نتایج محاسبه این شاخص ها نشان دهنده وجود پدیده نخست شهری در تمام طول این دوره است؛
- میزان نخست شهری در سال ۱۳۶۵ به بالاترین حد خود می رسد و بعد از آن روندی کاهشی داشته است؛

- میزان نخست شهری در هر پنج شاخص همسو بوده، تمامی نتایج با یکدیگر سازگارند. شکل های ۱ تا ۵ تغییرات میزان نخست شهری استان را در دوره های مختلف با مدل های مربوط به آنها نشان می دهد.

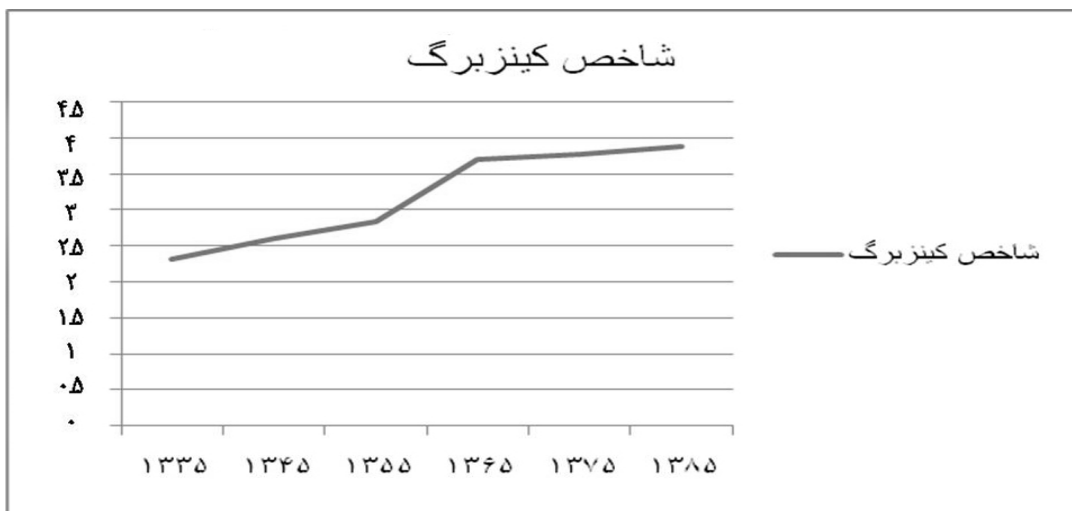
- بر مبنای مقادیر پیشنهادی ریچاردسون در شاخص چهار شهر مهتا که ۰/۶۵ تا ۱ را برابر با فوق برتری می داند (جدول شماره ۶) در استان فارس در تمام طول دوره شاهد فوق برتری هستیم؛



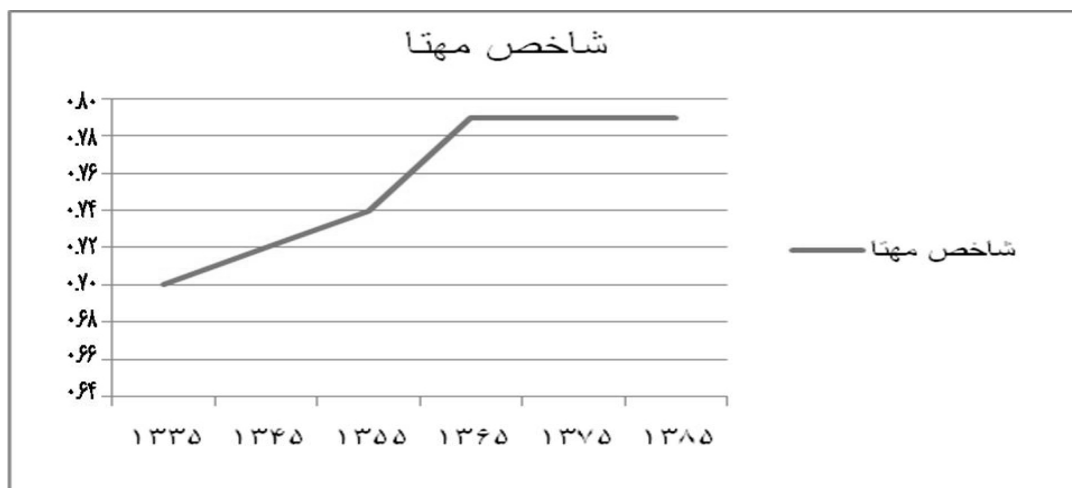
شکل شماره ۴- نمودار تغییرات نخست شهری با شاخص نخست شهر



شکل شماره ۵- نمودار تغییرات نخست شهری با شاخص دو شهر



شکل شماره ۶- نمودار تغییرات نخست شهری با شاخص کینزبرگ



شکل شماره ۷- نمودار تغییرات نخست شهری با شاخص مهتا



شکل شماره ۸- نمودار تغییرات نخست شهری استان فارس با شاخص موماو والوصایی

جدول شماره ۶- درجه نخست شهری در نظام شهری بر پایه شاخص چهار شهر مهتا

شاخص چهارشهر	نوع برتری شهری
۰/۶۵ تا ۱	فوق برتری
۰/۶۵ تا ۰/۵۴	برتری
۰/۴۱ تا ۰/۵۴	برتری مطلوب
کمتر از ۰/۴۱	حداقل برتری

منبع: (عظیمی، ۱۳۸۱: ۶۷)

۲-۳- تحلیل شاخص آنتروپی

آنتروپی یا شاخص بی نظمی، روشی ریاضی است که به منظور تحلیل اطلاعات و سازماندهی یک سیستم استفاده می شود. این تئوری و روش های مربوط به آن برای تشریح و توصیف وضع موجود و توزیع سکونتگاه ها و همچنین، نحوه توزیع جمعیت در فضای جغرافیایی نیز کاربرد دارد. همچنین از این روش می توان برای تعیین درجه تمرکز جمعیت در سطح فضای جغرافیایی یک ناحیه استفاده کرد. دامنه تغییرات آنتروپی نسبی از صفر (حداکثر تمرکز) تا

یک (حداقل تمرکز) در نوسان است (سرایی و پور محمد، ۱۳۸۷: ۵۹). بدین ترتیب، با کاربرد این مدل می توان به میزان تعادل فضایی استقرار جمعیت در سطح شبکه شهری، منطقه ای یا ملی پی برد (فنی، ۱۳۸۸: ۱۰۶).

محاسبات آنتروپی نسبی، بیانگر افزایش میزان تمرکز در استان فارس در طول سالهای ۱۳۳۵ تا ۱۳۸۵ است؛ به طوری که کمترین میزان آن مربوط به سال ۱۳۳۵ با (۰/۷۴۲۴) و بیشترین مقدار آن مربوط به سال ۱۳۸۵ با (۰/۳۵۲۱) بوده است.

جدول شماره ۷- تغییرات ضریب آنتروپی در استان فارس در طول سالهای ۱۳۳۵ تا ۱۳۸۵

سال	ضریب آنتروپی	آنتروپی مطلق	آنتروپی نسبی
۱۳۳۵		۲/۰۵۸	۰/۷۴۲۴
۱۳۴۵		۱/۸۹۶	۰/۵۹۶۹
۱۳۵۵		۱/۸۸	۰/۵۶۴۲
۱۳۶۵		۱/۷۴۹	۰/۵۰
۱۳۷۵		۲	۰/۵۱۶۶
۱۳۸۵		۱/۵۱	۰/۳۵۲۱

منبع: محاسبات نگارندگان بر اساس داده های مرکز آمار ایران

۴- نتیجه‌گیری

با توجه نتایج به دست آمده از محاسبه شاخص‌های نخست شهری و تمرکز، ویژگی‌های کلی نظام شهری در این استان را می‌توان به شرح ذیل بر شمرد:

۴-۱- افزایش جمعیت شهری استان و کاهش جمعیت ساکن در مناطق روستایی به تبعیت از کل کشور است؛ به طوری که این سهم از ۳۲/۳۵ درصد در سال ۱۳۳۵ به ۶۱/۱۷ درصد در سال ۱۳۸۵ رسیده است؛

۴-۲- تسلط شهر اول استان (شیراز) در تمام طول دوره مورد بررسی و فاصله بسیار زیاد آن با شهر دوم استان (مرودشت) که این مقدار برای سال ۱۳۸۵ برابر با ۹/۸۷ بوده است؛

۴-۳- افزایش تعداد نقاط شهری از ۱۶ نقطه شهری در سال ۱۳۳۵، به ۷۳ نقطه شهری در سال ۱۳۸۵؛

۴-۴- سهم بسیار بالای تعداد شهرهای زیر ۲۵۰۰۰ نفر جمعیت در استان که بیانگر انباشت جمعیتی روستاهای کم جمعیت و سیاستهای دولتی در افزایش نقاط شهری است؛

۴-۴- وجود پدیده نخست شهری و تمرکز در تمام دوره مورد بررسی که بیانگر عدم تعادل فضایی در توزیع جمعیت در کانون‌های شهری این استان است؛

۴-۵- شهرهای کمتر از ۲۵ هزار نفر جمعیت (روستا-شهرها) به رغم اینکه ۸۰/۸۲ درصد از تعداد شهرهای استان را به خود اختصاص داده است، تنها ۲۱/۳۴ درصد جمعیت شهری در آنها ساکن هستند؛

۴-۶- بر پایه نتایج جدول شماره ۷ مشخص گردید، کمترین میزان تمرکز مربوط به سال ۱۳۳۵ و بیشترین میزان تمرکز مربوط به سال ۱۳۸۵ است؛

۴-۷- سهم بسیار کم شهرهای کوچک ۲۵ تا ۵۰ هزار نفر جمعیت (۳ شهر با ۴/۱ درصد از جمعیت شهری استان در سال ۱۳۸۵) نشان دهنده عدم توازن و تعادل‌های منطقه‌ای در نظام توزیع فضایی جمعیت شهری استان فارس است.

منابع

۱- ابراهیم زاده، عیسی و رفیعی، قاسم، (۱۳۸۸)، تحلیلی بر الگوی گسترش کالبدی-فضایی شهر مرودشت با استفاده از مدل‌های آنتروپی شانون و هلدرن و آرایه الگوی گسترش مطلوب آتی آن، پژوهش‌های جغرافیای انسانی، شماره ۶۹، پاییز، تهران.

۲- امکچی، حمیده، (۱۳۸۳)، شهرهای میانی و نقش آنها در چارچوب توسعه ملی، تهران، مرکز مطالعات و تحقیقات معماری و شهرسازی، تهران.

۳- بهروز، فاطمه، (۱۳۷۱)، تحلیلی نظری-تجربی برای متعادل سازی توزیع فضایی جمعیت در سیستم

- شهرهای ایران، مجله پژوهش های جغرافیایی، موسسه جغرافیای دانشگاه تهران، شماره ۲۸، فروردین، تهران.
- ۴- بهفروز، فاطمه، (۱۳۷۴)، زمینه های غالب در جغرافیای انسانی، انتشارات دانشگاه تهران، تهران.
- ۵- پاتر، رابرت و ایونز، سلی لوید، (۱۳۸۴)، شهر در جهان در حال توسعه، ترجمه: کیومرث ایراندوست و همکاران، انتشارات سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور، چاپ اول، تابستان، تهران.
- ۶- تقوایی، مسعود، (۱۳۷۹)، کاربرد مدل رتبه - اندازه در بازیابی و تعادل بخشی نظام شبکه شهری در ایران، مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه اصفهان، شماره ۲۲ و ۲۳.
- ۷- سرایی، محمد حسین و پور محمد، اسماعیل، (۱۳۸۷)، تحلیل سازمان فضایی استان آذربایجان شرقی در سطوح شهری و ناحیه ای با استفاده از مدل آنتروپی (شاخص بی نظمی)، مجله فضای جغرافیایی، سال هشتم، شماره ۲۲، تابستان.
- ۸- حکمت نیا، حسن و موسوی، میر نجف، (۱۳۸۵)، کاربرد مدل در جغرافیا با تاکید بر برنامه ریزی شهری و ناحیه ای، انتشارات علم نوین، یزد، چاپ اول، یزد.
- ۹- زبردست، اسفندیار، (۱۳۸۶)، بررسی تحولات نخست شهری در ایران، نشریه هنرهای زیبا، شماره ۲۹، بهار، تهران.
- ۱۰- زیاری، کرامت اله، (۱۳۸۴)، بررسی سلسله مراتب شهری در استان آذربایجان غربی، مجله پژوهشی دانشگاه اصفهان، جلد هجدهم، شماره ۱، اصفهان.
- ۱۱- زیاری، کرامت اله و جلالیان، اسحاق، (۱۳۸۷)، مقایسه شهرستان های استان فارس بر اساس شاخص های توسعه، فصلنامه جغرافیا و توسعه، شماره ۱۱، بهار و تابستان.
- ۱۲- زنجانی و همکاران، (۱۳۸۲)، راهنمای جمعیت شهرهای ایران، مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران، چاپ دوم، تهران.
- ۱۳- سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان فارس، (۱۳۸۶)، سالنامه آماری استان فارس، مبحث جمعیت، شیراز.
- شاه حسینی، پروانه و رهنمایی، محمد تقی، (۱۳۸۸)، توسعه پایدار شبکه شهری در استان های ساحلی، مجله اطلاعات سیاسی - اقتصادی، شماره ۵ و ۶، تهران.
- ۱۴- عارف زاده، محمد امین، (۱۳۸۵)، مدل تطبیق سازی نخست شهر و شاخص چهارشهر در تقسیمات استان خراسان، مجله علوم جغرافیایی، شماره ۱، بهار.
- ۱۵- عظیمی، ناصر، (۱۳۸۱)، پویا شهرنشینی و مبانی نظام شهری، نشر نیکا، تهران.
- ۱۶- فرهودی، رحمت اله و همکاران، (۱۳۸۸)، چگونگی توزیع فضایی جمعیت در نظام شهری ایران طی سالهای ۱۳۳۵ تا ۱۳۸۵، پژوهش های جغرافیای انسانی، دانشگاه تهران، شماره ۶۸، تابستان، تهران.

- ۱۷- فنی، زهره، (۱۳۸۸)، شهرهای کوچک
رویکردی دیگر در توسعه منطقه ای، انتشارات
آذرخش، چاپ سوم، تهران.
- ۱۸- قالیبافان، سید حسن و مکانیکی، جواد،
(۱۳۸۰)، تحلیل سلسله مراتب شهری استان خراسان و
متعادل سازی توزیع فضایی جمعیت در کانون های
شهری برای سال ۱۳۸۵ در چارچوب مدل تعدیل شده
مرتب - اندازه، ماهنامه جمعیت، پاییز و زمستان،
شماره ۳۷ و ۳۸
- ۱۹- مرکز آمار ایران، نتایج سرشماری عمومی
نفوس و مسکن سالهای ۱۳۳۵ و ۱۳۴۵ و ۱۳۵۵ و
۱۳۶۵ و ۱۳۷۵
- ۲۰- نظریان، اصغر، (۱۳۸۵)، جغرافیای شهری
ایران، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ هفتم، تهران.
- ۲۱- نظریان، اصغر، (۱۳۸۸)، پویایی نظام شهری
ایران، انتشارات مبتکران، چاپ اول، تهران.
- ۲۲- سایت اینترنتی مرکز آمار ایران
(www.sci.org.ir)