

تحلیل و ارزیابی کارکرد شهرهای کوچک در توسعه روستاهای پیرامونی (نمونه موردی: شهر سرابله - شهرستان شیروان - چرداول)

مهدی نیک سرشت^۱: کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، مدرس دانشگاه پیام نور ایلام، ایران
فضیله دادور خانی: دانشیار جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، دانشگاه تهران، تهران، ایران
شاه بختی رستمی: استادیار جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه پیام نور، اسلام آباد غرب، ایران
معصومه شوهانی نژاد: کارشناس ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، مدرس دانشگاه پیام نور، ایلام، ایران

چکیده

توجه به عدالت فضایی و برنامه‌هایی که امکانات و خدمات را عدلانه در مناطق مختلف توزیع نماید در یک برنامه‌ریزی می‌تواند به ایجاد عدالت کمک کند. در این میان مراکز شهری کوچک، رابطه ارگانیک جامعه شهری- روستایی را تقویت و زمینه‌های توسعه را به فضاهای روستایی انتقال می‌دهد. هدف از این تحقیق تحلیل و سنجش نحوه تأثیر کارکردهای خدماتی شهر سرابله در توسعه روستاهای پیرامونی، پراکندگی فضایی جمعیت و منابع در ناحیه و موقعیت سکونتگاههای روستایی می‌باشد. این پژوهش از نوع کاربردی است و بر روش توصیفی - تحلیلی تکیه دارد. داده‌های مربوطه بر اساس کار میدانی و کتابخانه‌ای گردآوری شده است و ابزار جمع‌آوری اطلاعات، پرسشنامه بوده است. جامعه آماری شامل تمامی سرپرست خانوارهای روستاهای مورد مطالعه پیرامون شهر سرابله (۲۷۱۴ نفر سرپرست خانوار) می‌باشد و حجم نمونه با استفاده از روش کوکران معادل ۲۸۷ نفر بدست آمده است. سؤالات پرسشنامه محقق ساخته و با توجه به برآورده متغیرها درباره موضع به صورت بسته و باز طراحی شده است. یافته‌های تحقیق با تجزیه و تحلیل مدل اسکالولگرام گاتمن و شاخص موریس مورد سنجش قرار گرفته است. نتایج تحقیق مشخص می‌کند که: شهر «سرابله» اثرات مستقیمی بر روی توسعه روستاهای داشته است و موجب افزایش درآمد، مشارکت جمعی، انگیزه ماندگاری و امید به زندگی در روستاهای شده است. مدل‌ها نیز نشان می‌دهند که مرکزیت، نقش غالب را در ارائه خدمات روستایی ایفا می‌کند به طوری که توسعه یافته‌ترین روستاهای مراکز دهستان‌ها می‌باشند.

واژه‌های کلیدی: شهرهای کوچک، خدمات، توسعه روستایی، سرابله، شیروان و چرداول.

بیان مسأله:

ضرورت توجه به ارائه خدمات مناسب به سکونتگاههای روستایی به دلیل ساماندهی صحیح جمعیت و لزوم گسترش فعالیت‌های برنامه‌ریزی فضایی و دستیابی به توسعه امروزی است. جهت حصول این مهم، شناخت ظرفیت‌های محیطی ناحیه از اقدامات اساسی است (نیک سرشت، ۱۳۸۷: ۴). علم برنامه‌ریزی در مرحله نخست نیازمند شناخت وضع موجود نواحی می‌باشد تا بر اساس آن برنامه‌ریزان اقدام کنند (پورفتحی فرد، ۱۳۸۸: ۳). این شناخت برنامه‌ریزان را در فرآیند برنامه‌ریزی روستایی در تعیین اهداف توسعه و مشخص کردن سیاست‌ها، خط مشی‌ها و راهکارهای دستیابی به آنها باری می‌رساند (رضوانی، ۱۳۸۳: ۷۵). توجه به امکانات و خدمات رسانی شهرها به روستاهای پیرامونی خود، یکی از نکات حائز اهمیت جوامع امروزی است. به نحوی که شهرها با خدمات رسانی به روستاهای موجب فراهم آوردن زمینه‌های توسعه روستایی، کاهش مهاجرت‌های بی‌رویه، افزایش بازده محصولات کشاورزی و جلوگیری از حاشیه‌نشینی در شهرها نیز می‌شوند (رستمی، ۱۳۷۶: ۷) و به عنوان عاملی برای جلوگیری از تمرکز بیش از حد جمعیت و فعالیت در شهرهای بزرگ محسوب می‌شوند (امکچی، ۱۳۸۳: ۸۶). گسترش شبکه راهها و دسترسی آسان به وسائل نقلیه نیز موجب شده که هر گونه نوآوری در شهرهای کوچک به راحتی در حوزه‌های روستایی هم‌جاوار خود نفوذ کند (فنی، ۱۳۸۲: ۴۲).

شهرهای کوچک به عنوان مکان مرکزی، بیشترین روابط را با سکونتگاههای روستایی اطراف خود برقرار می‌سازند. این روابط با توجه به ارتباطات اقتصادی، حمل و نقل، حرکات جمعیتی، پیشرفت‌های تکنولوژیکی، ارائه خدمات، روابط اداری-سیاسی و میزان و نقش کارکردی روستاهای شکل می‌گیرد و با گذشت زمان می‌تواند دچار تأثیرات و دگرگونی‌های عمیقی شود. در حال حاضر تأثیر شهرهای در همه روستاهای تحت نفوذ به یک انداده نمی‌باشد بلکه روستاهایی که از نظر بعد جغرافیایی به شهر نزدیکتر باشند بیشتر تحت تأثیر قرار گرفته و روستاهای دورتر از سهم کمتری برخوردار می‌شوند.

شهر سرابله با پیشینه اندک شهرهای پیرامونی و به عنوان مکان مرکزی، با تمرکز خدمات در خود و داشتن مناسبات سنگی در اشکال گوناگون، پیوندی ناگسستنی با روستاهای پیرامون دارد. این شهر در دهه‌های اخیر تغییرات بسیاری را در ابعاد مختلف، در حوزه نفوذ روستایی خود بوجود آورده است. شاید مهم‌ترین نقش شهر سرابله در این زمینه، انتقال و تقویت توسعه در ناحیه تحت نفوذ روستایی باشد، نقشی که امکان می‌دهد عملکرد خاص خود را در به کارگیری استعدادها و قابلیت‌های توسعه و تحریک شبکه شهری- روستایی در منطقه موجب گردد. در این تحقیق تأثیر خدمات شهری بر توسعه روستایی و اینکه آیا بین روستاهای مورد مطالعه، برای دریافت خدمات از شهر سرابله به نسبت فاصله از این شهر رابطه معناداری وجود دارد؛ مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته است.

مبانی نظری:

طی سال‌های ۱۹۵۰-۶۰ که علوم اجتماعی وارد مرحله جدیدی تحت عنوان «ساختمان‌گرایی» گردید، انواع مدل‌های علمی تجربی و ریاضی وارد این عرصه گردید و در این بین علم چهارگانه نیز بی نصیب نماند (طهماسبی، ۱۳۷۴: ۱). راندینلی در دهه ۱۹۸۰ الگویی تحت عنوان UFRD^۱ را مطرح کرد که هدف آن گسترش فرآیند تجزیه و تحلیل فضایی است که بتوان به آسانی در شرایط حاکم بر مناطق محروم از آنها استفاده کرد. بر اساس تحقیقات انجام شده از UFRD مشخص شده که مراکز شهری کوچک و میانه با توجه به خدمات، تسهیلات، زیر ساخت‌ها و فعالیت‌های مولدی که به طور بالقوه و بالفعل در خود دارند می‌توانند نقش مهمی در توسعه عرصه‌های روستایی داشته باشند. زیرا بسیاری از این شهرک‌ها به بازارهای محصولات کشاورزی و کالاهای صنعتی- دستی تولید شده در نواحی روستایی وابسته هستند و از طرفی مراکز شهری نیز خدمات اجتماعی، اقتصادی، آموزشی و بهداشتی مورد نیاز روستاییان را فراهم می‌کنند.

بنابراین رویکرد UFRD دستیابی به رشد اقتصادی همراه با عدالت اجتماعی را در یک ارتباط تنگاتنگ با ابعاد فضایی توسعه می‌بیند و اذعان می‌نماید که اگر چه سیاست‌های توسعه مکان- محوری به تنهایی برای رسیدن به عدالت اجتماعی کفایت نمی‌کند، دسترسی فیزیکی افزون‌تر جمعیت فقیر روستایی به خدمات، تسهیلات و فعالیت‌های مولدی که باید در

^۱. urban function rural development.

شهرک‌ها و شهرها مستقر شود می‌تواند عامل مهمی در جهت افزایش درآمدها و بالا رفتن استانداردهای زندگی جمعیت روستایی باشد (پاپلی یزدی و همکاران، ۱۳۸۲: ۲۷۷-۲۸۰).

دنیس رادینلی در تحلیل روابط شهر و روستا بر محور سیاست توسعه در سلسله مراتب شهری بر جمعیت شهری تأکید می‌کند. به نظر او اهداف توسعه روستایی جدا از شهرها، عملی نیست؛ زیرا بازارهای اصلی برای دریافت مازاد تولیدات کشاورزی در مراکز شهری قرار گرفته است. از طرفی بیشتر عوامل تولید از امکانات سازمان‌های شهری بهره‌مند می‌شوند و خدمات مورد نیاز جامعه روستایی مانند بهداشت و درمان و آموزش و غیره که در حوزه‌های روستایی توزیع می‌گردد از مراکز شهری بدست می‌آید. از این‌رو وی پیشنهاد می‌کند در صورتی که دولت‌ها بخواهند در سطح اجتماعی و فضایی به توسعه گستردگی دست یابند باید پراکنده‌گی جغرافیایی سرمایه‌گذاری‌ها را تقویت کنند و این امر از طریق عدم تمرکز و سیستم یکپارچه شهرها ممکن می‌شود و امکان دسترسی به بازارها را برای مردم که در همه بخش‌های کشور زندگی می‌کنند فراهم می‌آورد.

راندینلی در نظریه خود به برخورد وابستگی‌ها نیز اهمیت می‌دهد و این وابستگی‌ها را بین حوزه‌های روستایی با شهرهای کوچک و شهرهای میانی لازم می‌داند و این تعامل فضایی و اجتماعی - اقتصادی را پایگاه اصلی در امر توسعه می‌شناسد (شکوئی، ۱۳۸۵: ۲۶۹). در این نظریه، ایجاد شهرهای کوچک در پیوند عملکردی با حوزه‌های روستایی در محاور قرار گرفته است تا تنوع بخشیدن به اقتصاد، صنعتی کردن، عرضه خدمات پشتیبانی و تجاری کردن کشاورزی و غیره و در نهایت سازماندهی و مدیریت توسعه را برآورده سازد و بر این عقیده است که برای دسترسی روستاییان به خدمات، بهتر است خدمات در ناحیه شهرهای کوچک منطقه متمرکز شود و در اختیار روستاییان قرار گیرد.

در نظریه دور و تسلیسل فقر که بوسیله نورکس مطرح می‌شود روند شهرگرایی و رابطه آن با فقر توده‌های انبوه جمعیت کشورهای جهان سوم بویژه در روستاهای مطالعه می‌شود. ضرورت برنامه‌ریزی برای تأمین نیازهای اساسی مردم مطرح می‌گردد و ضمن تأکید بر نقش تأمین این نیازها در رشد اقتصادی به نقش اصلی سیستم شهری کارآمد در توزیع نیازهای اساسی توجه می‌شود. در این نظریه برای رسیدن به یک سیاست توسعه و تأمین عدالت اجتماعی در کشورهای جهان سوم، تأمین امکانات، فرصت‌های شغلی و خدمات مورد نیاز در شهرهای کوچک و روستاهای ضروری می‌نماید. با توجه به این نظریه، توسعه یکپارچه ناحیه‌ای و تحلیل کارکردی از سیستم‌های شهری و نقش آن در اقتصاد ملی بیشتر مورد توجه است (قبلی، ص ۴۷۰).

دو نکته اساسی در این نظریه در رابطه با توسعه اقتصادی شهر و روستا و تعادل مناسبات بین آنها اهمیت دارد که عبارتند از:

۱- سطح پایین بهره‌وری در روستاهای

۱- فقدان روحیه سرمایه‌گذاری در بین شهربنشینان؛

در مورد اول، ورود فناوری‌های جدید به روستاهای از لازم است ولی کافی نیست و در عمل بهره‌وری نیروی کار، مهم‌ترین موضوع است. این امر لزوم ترویج و آموزش روستاییان را به طور فراگیر و پیاپی مشخص می‌سازد.

در مورد دوم، فقدان روحیه سرمایه‌گذاری نیز با مسأله سیاسی مهمی به نام امنیت در سرمایه‌گذاری‌های روستایی در رابطه است. برای دستیابی به این امر سیاست‌گذاری‌های حمایتی دولت خصوصاً در کشورهایی که زمینه برای سرمایه‌گذاری‌های زودبازدۀ وجود دارد، ضرورت می‌یابد.

پیشینه تحقیق:

لیگاله (۱۹۸۲) با بررسی نقش شهرهای کوچک در توسعه ملی آفریقا به این نتیجه دست یافت که این شهرها با ارائه نقش مرکزیت در حوزه‌های روستایی به عنوان مراکز محرك توسعه در نواحی روستایی به شمار می‌آیند (Ligale, 1982: 9). ایده مطالعات تأثیر کارکردی شهرها یا نقاط شهری کوچک در سطح منطقه‌ای و محلی، طی دهه‌های گذشته شاید اولین بار با کار جانسون (۱۹۷۰) و بحث «مرکز توسعه روستایی» توسط فانل (۱۹۷۶) آغاز و مطرح گردید که تقریباً در آن زمان جدیدترین موضوع در کار توسعه منطقه‌ای بود (فنی، ۱۳۸۲، ۱۶). جانسون موضوع شهرهای کوچک و ارتباط آنها با توسعه روستایی را برای نخستین بار در زمینه برنامه‌ریزی منطقه‌ای می‌بیند و چنین مطرح می‌کند که برای اقتصاد روستاهای شهرها و با اقتصاد

شهرهای بزرگتر، وجود شهرهای کوچک ضروری است (زبردست، ۱۳۸۳: ۲۵). بدون شک از مصادرین طرفداران این دیدگاه دنیس راندینی است که با همکاری رودل در سال ۱۹۷۸ بحث عمیق و گسترده‌ای را در این زمینه با تقریر کتاب «عملکرد شهری در توسعه روستایی» فراهم آورد. علاوه بر این در سال ۱۹۸۲ کارشناسان بیست کشور جهان در ناگویای ژاپن به سرپرستی مرکز عمران منطقه‌ای سازمان ملل متحد گردآمدند و پیرامون نقش شهرهای کوچک و متوسط بحث و گفتگو کردند. «شهرهای کوچک و توسعه» عنوان مقاله تحقیقی دیگر است که در سال ۱۹۸۹ و در مجله مطالعات شهری انگلستان درج شده است. هاردوی و ساتروایت نیز در سال ۱۹۸۶ اقدام به تألیف کتابی تحت عنوان « نقش شهرهای کوچک و متوسط در توسعه ملی و منطقه‌ای در جهان سوم» کردند که اهم نتایج آن عبارتند از:

- تأکید بر عدم تجانس شهرهای کوچک و متوسط با شهرهای بزرگ؛

- نقش مهم و کلیدی این شهرها در کنترل اداری، سیاسی و نظامی منطقه؛

- روابط عمیق و قوی بین کشاورزی و توسعه روستایی با توسعه مراکز کوچک شهری؛

- تأثیر قدرتمند سیستم‌های جدید حمل و نقل بر توسعه مراکز کوچک شهری؛

- اهمیت شناخت چگونگی تأثیر نیروهای جهانی بر اقتصاد مراکز شهری کوچک

- تنوع شرایطی که رشد صنعتی را در هر مرکز کوچک شهری تبیین می‌کند (فنی، ۱۳۸۲، ۱۶-۱۷).

بطور کلی هر یک از مطالعات فوق در پی مشکلات فراینده شهرهای بزرگ و مهاجرت بی‌رویه از روستاهای شهرهای کوچک و متوسط به شهرهای بزرگ، شهرهای کوچک و متوسط را به عنوان راهبردی در جهت مقابله با مشکلات شهرهای بزرگ و ایجاد تعادل در نظام سلسله مراتبی شبکه‌های شهری مورد توجه قرار داده‌اند.

روش تحقیق:

این تحقیق از نوع کاربردی و شیوه‌ی توصیفی- تحلیلی است. منابع اطلاعاتی این تحقیق با روش کتابخانه‌ای و میدانی بدست آمده است. به منظور ارزیابی و تحلیل کارکردها و تأثیرات عملکردی شهر سرابله در ناحیه تحت نفوذ و برای خدمات موجود در هر روستا از روش اسکالوگرام گاتمن و شاخص توسعه یافته‌گی موریس با استفاده از نرم افزارهای spss و Excl و Gis برای تجزیه و تحلیل کمی استفاده شده است. جامعه آماری تحقیق در بخش مرکزی شهرستان شیروان- چرداول شامل دهستان بیجنوند (۴۰ روستا) و شباب (۲۰ روستا) می‌باشد. تعداد نمونه‌های پژوهش ۵۰ درصد جامعه آماری است (۲۰ روستا از دهستان بیجنوند و ۱۰ روستا از دهستان شباب) که به صورت تصادفی خوشای انتخاب شده است و ۲۷۱۴ نفر سرپرست خانوار را در بر می‌گیرد و حجم نمونه برای پرسشنامه با استفاده از روش کوکران ۲۸۷ نفر از سرپرست خانوارها می‌باشد.

محدوده مورد مطالعه:

شهرستان شیروان- چرداول از نظر موقعیت جغرافیایی به طور تقریبی بین ۴۷ درجه و ۱۵ دقیقه و ۴۶ درجه و ۱۵ دقیقه طول جغرافیایی و بین ۳۳ درجه و ۴۵ دقیقه و ۳۲ درجه و ۴۵ دقیقه عرض شمالی قرار دارد. این شهرستان از شمال به شهرستان اسلام‌آباد از توابع استان کرمانشاه از شرق و جنوب شرقی به شهرستان کوهدهشت و پل‌دختر، از جنوب و جنوب غربی به شهرستان دره‌شهر و از سمت غرب و شمال غربی به شهرستان ایلام و ایوان محدود می‌شود. در حال حاضر این شهرستان از سه بخش (مرکزی، شیروان و هلیلان) و هشت دهستان تشکیل شده است و دارای چهار نقطه شهری سرابله، لومار، توحید و آسمان آباد می‌باشد.

یافته‌های پژوهش:

امروزه نقش خدماتی شهرها موجب ارتباط بین شهر و روستا شده است روستاییان با مراجعه به شهرها تولیدات خود را به فروش می‌رسانند و شهرها نیز نیازمندی‌های گوناگون خود را از قبیل خدمات درمانی، آموزشی، فرهنگی و غیره به روستاییان عرضه می‌دارند. اهم این خدمات ارائه شده از سوی شهر سرابله به روستاهای به ترتیب تحلیل می‌گردد. (جدول شماره ۱).

جدول ۱- میزان و نحوه بهرهمندی روستاهای مورد مطالعه از خدمات شهر سرابله - ۱۳۸۷

خدمات	نحوه بهرهمندی	درصد بهرهمندی	تعداد روستاهای
خدمات کشاورزی	فروش مستقیم محصولات زراعی در سرابله	۱۰	۳۰
	فروش مستقیم محصولات دامی در سرابله	۱۶/۷	"
خدمات آموزشی	میزان دسترس پذیری و تحصیل راحت دانش آموزان در سرابله	۴۶/۷	"
	فعالیت های کارگاهی با مدر ک فنی و حرفه ای در روستاهای	۱۶/۷	"
خدمات بهداشتی	دریافت خدمات بهداشتی - درمانی از سرابله	۷۳/۳	"
	گسترش کارهای فصلی در اثر نزدیکی به سرابله	۳۰	"
خدمات ارتباطی	تنوع شغلی روستاییان در اثر ارتباط با سرابله	۲۰	"
	کاهش هزینه های حمل و نقل در اثر تأمین نیازها از سرابله	۶۰	"
خدمات مالی اقتصادی	نقش مؤسسات اعتباری در افزایش رونق اقتصادی	۵۳/۳	"
	حمایت مؤسسات اعتباری از طرح های روستاییان	۷۳/۳	"
	سرمایه گذاری افراد غیر بومی در روستا	۱۰	"
خدمات اوقات فراغت	گسترش فعالیت های کارگاهی در اثر دسترسی به سرابله	۱۳/۳	"
	استفاده از کتابخانه، مجله، روزنامه و ... جهت ارتقاء فرهنگ	۵۳/۳	"
	استفاده از اماکن ورزشی چهت گذران اوقات فراغت	۲۳/۳	"

منبع: یافته های میدانی تحقیق، ۱۳۸۹.

خدمات کشاورزی:

خدمات شهر سرابله به روستاهای پیامون در زمینه برآورد نیازهای بخش کشاورزی اعم از خرید و فروش محصولات (زراعی ۱۰ درصد) و دامی (۱۶/۷)، تعمیر وسایل نقلیه و تأمین قطعات و ادوات کشاورزی و ... مؤثر بوده و کلیه روستاهای نیازهای بخش کشاورزی را از این شهر دریافت می دارند. (جدول شماره ۱).

خدمات آموزشی:

مطابق رتبه بندی روستاهای براساس خدمات موجود (جدول شماره ۵) علی رغم وجود امکانات آموزشی در برخی از روستاهای نتایج تحقیق نشان می دهد که مراجعته به شهر سرابله بر اساس دسترس پذیری بیشتر و استفاده از امکانات تحصیلی بهتر، طبق میزان بهره مندی روستاییان از خدمات شهر سرابله (جدول شماره ۱) ۴۶/۷ درصد است که این موضوع طبق بررسی های میدانی ناشی از فقدان هنرستان فنی و حرفه ای در روستاهای نزدیکی روستاهای به شبکه ارتباطی اصلی است همچنین بررسی های نشان می دهد که بیشتر مراجعات برای دریافت خدمات آموزشی از روستاهای اطراف شهر (دهستان شباب) می باشد به طوری که نرخ باسواری براساس سرشماری عمومی ۱۳۸۵ برای دهستان شباب ۷۸/۸۲ درصد و برای دهستان بیجنوند ۷۳/۷۱ درصد است.

خدمات بهداشتی - درمانی:

با وجود ۱۳ خانه بهداشت و ۳ درمانگاه روستایی در منطقه باز هم روستاییان بویژه روستاهای نزدیک شهر سرابله به خاطر بالا بودن ضریب اطمینان به امکاناتی از قبیل بیمارستان، اورژانس، پزشک عمومی، دندانپزشکی و داروخانه به شهر سرابله مراجعته می کنند بطوری که در صد بهره مندی روستاییان از خدمات درمانی شهر سرابله ۷۳/۳ درصد می باشد. (جدول شماره ۱).

خدمات گذران اوقات فراغت:

از آنجا که استان ایلام جزو استان های محروم از امکانات فرهنگی می باشد (زیارتی، ۹۱: ۱۳۷۹) به دلیل نبود بعضی از خدمات و همچنین عدم نهادینه سازی فرهنگ استفاده از این خدمات، منطقه مورد مطالعه با کمبودهای زیادی مواجه است.

تحلیل و ارزیابی کارکرد شهرهای کوچک در توسعه روستاهای پیرامونی

نتایج نشان می دهند که نسبت ۵۳/۳ درصد روستاییان از خدمات کتابخانه، مجله، روزنامه و ... سرابله جهت ارتقای فرهنگی و نسبت ۲۳/۳ درصد از اماکن ورزشی شهر سرابله جهت گذران اوقات فراغت استفاده می کنند. وجود جاذبه های طبیعی در ۳۰ درصد از روستاهای منطقه موجب جذب و مراجعة مردم شهر در ایام سال و ارتباط متقابل می گردد. (جدول شماره ۱).
خدمات تولیدی :

خدمات تولیدی شهر سرابله برای توسعه روستاهای پیرامون را می توان در ناحیه صنعتی شهر سرابله خلاصه کرد. از مهم ترین تأثیرات این ناحیه واقع در مجاورت دو روستای باغله و شباب برای روستاهای مجاور می توان به افزایش قیمت زمین و ماندگاری روستاییان در روستاهای این ناحیه و افزایش و ایجاد بازار فروش محصولات روستایی برای تأمین نیازهای این ناحیه صنعتی اشاره نمود. با افتتاح کارخانه تولید لبنتی در این ناحیه در سطح شهرستان ۶۰ کارگاه جمع آوری شیر پروانه کسب دریافت نموده اند که ۴۰ درصد مواد اولیه این کارخانه را تأمین می کنند (جهاد کشاورزی شهرستان سرابله، ۱۳۸۷).

خدمات مالی - اقتصادی:

از کارکردهای مالی - اقتصادی سرابله می توان به نقش موسسات تأمین اعتبار اشاره کرد که طی سال های ۸۵ و ۸۶ از ۲۷۹۷ طرح زود بازده اقتصادی ۲۴۵۸ طرح تصویب شده است. از کارکردهای دیگر می توان به عملکرد بنیاد مسکن سرابله در پرداخت تسهیلات بانکی برای ساخت و استحکام خانه های روستایی اشاره کرد که هزینه مستقیم وام ها در روستا موجبات ماندگاری روستاییان، کاهش مهاجرت و اشتغال محلی شده است. (جدول شماره ۲).

جدول ۲- میزان اعتبارات پرداختی بنیاد مسکن برای ساخت مسکن در محدوده تحقیق

سال	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴
تعداد اعتبارات پرداختی به روستاییان دهستان شباب	۳۰	۴۲	۴۷
تعداد اعتبارات پرداختی به روستاییان دهستان بیجنوند	۴۶	۴۸	۵۸
میزان اعتبارات پرداختی به میلیون ریال به هر واحد مسکونی	۶۵	۵۷	۵۰

مأخذ: بنیاد مسکن شهرستان شیروان - چرداول: ۱۳۸۷

از دیگر کارکردهای اقتصادی شهر سرابله می توان به عملکرد شرکت های تعاون روستایی و اداره تعاملن سرابله اشاره کرد. در این محدوده وجود ۳ شرکت تعاونی روستایی موجب اشتغال ۱۱ کارمند رسمی و ۳۰ کارمند کارمزدی شده است (تعاون روستایی سرابله، ۱۳۸۷). وجود این شرکت ها در روستاهای مورد مطالعه موجب اشتغال و جذب جمعیت در روستاهای افزایش محصولات کشاورزان شده و در نهایت توسعه روستایی را به همراه دارد. (جدول شماره ۳).

جدول ۳- میزان اعتبارات و اعضا شرکت های تعاونی روستایی در محدوده تحقیق

نام	سال تأمین اعتبار	میزان تأمین اعتبار (میلیون ریال)	تعداد اعضا	تعداد پرداختی وام	مقدار هر وام (هزار ریال)
ابوذر	۱۳۸۶	۷۰۰	۱۶۵۹	۱۴۹۰	۶۰۰
معرفت	۱۳۸۴	۶۰۰	۸۹۸	۸۴۰	۶۰۰
شهریور	۱۳۸۲	۵۰۰	۱۲۹۸	۱۲۵۰	۵۰۰

مأخذ: تعاون روستایی شهرستان شیروان - چرداول.

تجزیه و تحلیل یافته ها:

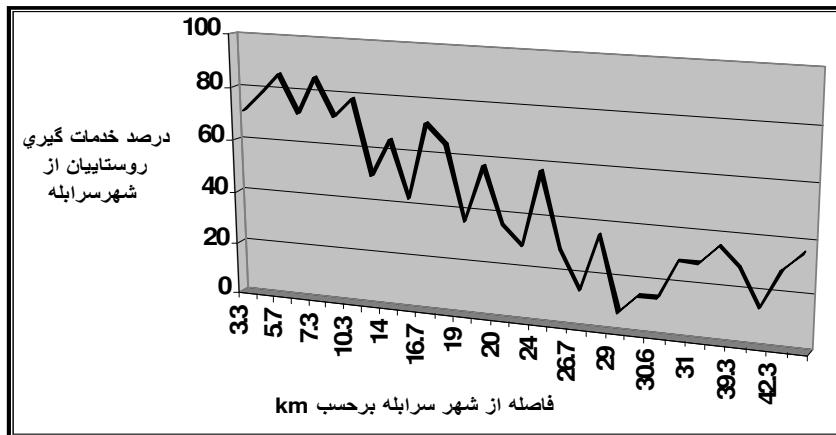
در محدوده مورد مطالعه برابر بررسی های به عمل آمده، میزان بهره مندی روستاییان برای دریافت خدمات موجود در شهر سرابله در راستای توسعه روستایی با قرار گرفتن روستاهای در مسیر ارتباط اصلی، وجود برخی خدمات در روستاهای و موقعیت طبیعی و جمعیت روستایی ارتباط دارد. درصد بهره مندی روستاییان از شهر سرابله (جدول شماره ۴) بیشترین استفاده از خدمات شهری را روستاهای جوب سرخ علیا و زنجیره علیا با ۸۵/۷ درصد و کمترین این میزان روستای چم پوش با ۷/۲ درصد می باشد.

نسبت بهره مندی روستاییان به نسبت فاصله از شهر سرابله نشان می‌دهد که میزان دریافت خدمات از شهر سرابله و فاصله از این شهر- هر چند میزان دریافت خدمات کاهش می‌یابد- نوساناتی وجود دارد؛ به طوری که درصد بهره‌مندی روستای چم پوش در فاصله ۲۹ کیلومتری از این شهر با روستای کورگ در فاصله ۵۱ کیلومتری حدود ۱۸/۵ درصد اختلاف دریافت خدمات نشان می‌دهد. (نمودار شماره ۱).

جدول ۴- درصد بهره‌مندی روستاییان از شهر سرابله (به تفکیک روستاها)

نام روستا	درصد بهره مندی روستاییان	فاصله روستا از سرابله
تنگ قیر	۵۰	۱۲/۷
گلمه	۷۸/۶	۵
زنجیره علیا	۸۵/۷	۵/۷
شباب	۷۱/۴	۷
سنگ سفید	۷۸/۶	۱۰/۳
دراشکفت	۷۱/۴	۱۰
موشکان	۷۱/۴	۳/۳
هلسن	۶۴/۳	۱۴
جوب سرخ علیا	۸۵/۷	۷/۳
قریب	۴۲/۷	۱۴/۳
طاق گاورین	۷۱/۴	۱۶/۷
سعدآباد	۶۴/۳	۱۷/۷
کله قطار سفلی	۳۵/۷	۲۰
شورابه	۵۷/۱	۱۹/۳
بلاؤه تره سفلی	۵۷/۱	۲۴
پهنه بر	۲۸/۶	۲۲/۷
جوب شله	۱۴/۳	۳۰/۳
علی مراد خانی	۳۵/۷	۱۹
چم پوش	۷/۲	۲۹
جوب سرخ سفلی	۱۴/۳	۲۶/۷
بلاؤه خشکه	۲۸/۶	۲۶
برآفتاب بی	۳۵/۷	۲۸/۶
نسار چالاب زرد	۱۴/۳	۳۰/۶
دره چپی	۲۸/۶	۳۰/۶
هلت	۲۸/۶	۳۱
میان قلعه	۲۸/۶	۴۲/۳
کورگ	۳۵/۷	۵۱
زیرتنگ	۳۵/۷	۳۱/۷
بانیور فرخیوند	۲۸/۶	۳۹/۳
کمول	۱۴/۳	۳۹/۶

نمودار ۱- نسبت بهره مندی روستاییان به نسبت فاصله از شهر سرابله



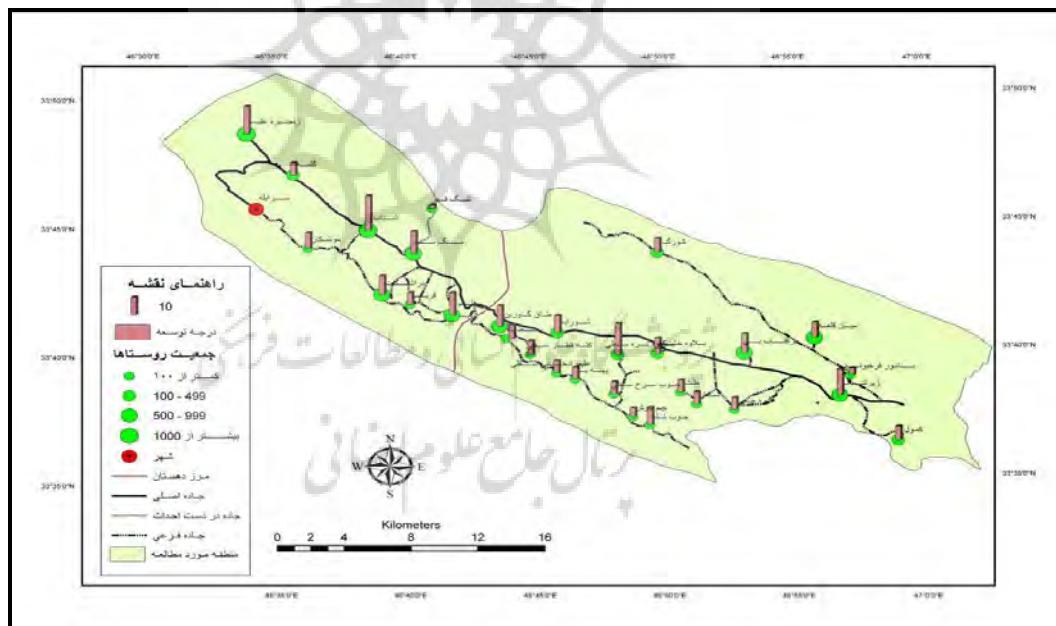
به منظور ارزیابی و تحلیل کارکردها و تأثیرات عملکردی شهر سرابله در ناحیه تحت نفوذ از روش‌های اسکالوگرام یا میزان سنج نهادی گاتمن و شاخص توسعه یافتگی موریس برای خدمات موجود در هر روستاهای که از عملکرد شهر سرابله متأثر می‌باشد، استفاده شده است.

روش اسکالوگرام گاتمن:

این روش یکی از روش‌های تعیین یا عدم وجود خدمات یا فعالیت‌های شهری به طور ابتدایی و اولیه در نواحی روستایی است و به عنوان ضابطه‌ای برای تعیین میزان سلسه مراتب میان سکونتگاه‌ها به کار می‌رود. نتیجه قابل توجه جدول اسکالوگرام گاتمن در محدوده مورد مطالعه این است که با تقویت مرکزیت روستایی (روستای شباب و بلاوه سفلی مرکز دهستان می‌باشد) جهت خدمات رسانی به روستاهای اطراف می‌توان آنها را به روستا- شهرها یا مرکز توانمندی که برای توسعه روستاهای پیرامون خود نقش تعیین کننده‌ای داشته باشند، تبدیل نمود و گام مؤثری در ارائه خدمات شهری بر اساس سلسه مراتب عملکردی برداشت. (جدول شماره ۵ و شکل شماره ۲).

جدول ۵- رتبه بندی روستاهای بر اساس روش اسکالوگرام گاتمن

نام روستاهای متغیرها	تغییرات روزگاری	تغییرات جغرافی	تغییرات تکنیکی	مسافت تا شهر سرابله Km	راهنمایی [متغیرهای] ^a	برآورد تفاضل	ردیف	نام روستاهای متغیرها
شباب	*	*	*	۷	۱	۲۰	*	مرکز خدمات کشاورزی
بلوه تره سفلی	*	*	*	۲۴	۱۴	۱۸	*	بنزین فروش
زنجره علیا	*	*	*	۵/۷	۲	۱۶	*	دهاری
زیرتگ	*	*	*	۳۱/۷	۷	۱۵	*	شواری اسلامی
سنگ سفید	*	*	*	۱۰/۳	۹	۱۳	*	مرکز پهنداشی درمانی
هلسم	*	*	*	۱۴	۳	۱۳	*	خانه پنهان
طاق گاورین	*	*	*	۱۶/۷	۴	۱۲	*	دیگران شبانه‌روزی
دراسکفت	*	*	*	۱۰	۸	۱۱	*	دیگران
برآفتاب بی	*	*	*	۲۸/۶	۵	۱۱	*	دیگران
شورابه	*	*	*	۱۹/۳	۱۵	۱۰	*	دیگران
جوب شله	*	*	*	۳۰/۳	۱۹	۱۰	*	دیگران
موشکان	*	*	*	۳/۳	۱۷	۹	*	دیگران
جوب سرخ	*	*	*	۷/۳	۱۰	۹	*	دیگران



شکل ۲ - نقشه رتبه بندی روستاهای مورد مطالعه بر اساس روش اسکالولوگرام گاتمن

سنجهش توسعه روستاهای اساس شاخص توسعه یافته‌گی موریس:

شاخص موریس با استفاده از اطلاعات در دسترس برای هر واحد سکونتگاهی جایگاه توسعه یافته‌گی هر یک از واحدها را میان سایرین بر حسب هر یک از شاخص‌های انتخابی با بهره‌گیری از شاخص ناموزن موریس و در نهایت میانگین مجموعه

تحلیل و ارزیابی کارکرد شهرهای کوچک در توسعه روستاهای پیرامونی

شاخص‌ها را با استفاده از روش تحلیل «شاخص توسعه» تعیین و سپس به رتبه بندی سکونتگاه‌ها می‌پردازد. در این تحقیق شاخص اصلی توسعه به چهار سطح کمتر از ۲۵-۲۵.۵۰ و بیش از ۷۵ درصد تقسیم شده است. (جدول شماره ۶).

جدول ۶- رتبه بندی روستاهای تحقیق بر اساس شاخص موریس

شاخص اصلی D.I توسعه	تولیدی تجاری		رافاهی زیربنایی		اداری مدیریتی		بهداشتی		آموزشی		متغیر نام روستا
	رتبه	مقدار	رتبه	مقدار	رتبه	مقدار	رتبه	مقدار	رتبه	مقدار	
۱	۱۰۰	۱	۱۰۰	۱	۱۰۰	۱	۱۰۰	۱	۱۰۰	۱	۱۰۰
۲	۷۴/۳	۲	۶۹/۲	۳	۶۹/۲	۲	۵۰	۱	۱۰۰	۲	۸۳/۳
۳	۵۸/۸۲	۳	۳۰/۸	۱	۱۰۰	۲	۵۰	۲	۳۳/۳	۳	۸۰
۴	۵۶/۸	۳	۳۰/۸	۳	۶۹/۲	۳	۳۳/۳	۱	۱۰۰	۴	۵۰
۵	۴۰/۱	۴	۱۵/۴	۲	۷۶/۹	۲	۵۰	۲	۳۳/۳	۵	۲۵
۵	۴۰/۱	۴	۱۵/۴	۲	۷۶/۹	۲	۵۰	۲	۳۳/۳	۵	۲۵
۶	۳۵/۲	۳	۳۰/۸	۵	۵۳/۸	۳	۳۳/۳	۲	۳۳/۳	۵	۲۵
۷	۳۴	۴	۱۵/۴	۶	۴۶/۲	۲	۵۰	۲	۳۳/۳	۵	۲۵
۸	۲۷	۴	۱۵/۴	۴	۶۱/۵	.	.	۲	۳۳/۳	۵	۲۵
۸	۲۷	۴	۱۵/۴	۴	۶۱/۵	۴	۱۶/۷	۲	۳۳/۳	۶	۸/۳
۹	۲۵/۵	۴	۱۵/۴	۵	۵۳/۸	۴	۱۶/۷	۲	۳۳/۳	۶	۸/۳
۹	۲۵/۵	۴	۱۵/۴	۵	۵۳/۸	۴	۱۶/۷	۲	۳۳/۳	۶	۸/۳
۹	۲۵/۵	۴	۱۵/۴	۵	۵۳/۸	۴	۱۶/۷	۲	۳۳/۳	۶	۸/۳
۱۰	۱۷/۳	۴	۱۵/۴	۶	۴۶/۲	۴	۱۶/۷	.	.	۶	۸/۳
۱۰	۱۷/۳	۴	۱۵/۴	۴	۶۱/۵	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۰	۱۷/۳	۵	۷/۷	۵	۵۳/۸	۴	۱۶/۷	.	.	۶	۸/۳
۱۰	۱۷/۳	۵	۷/۷	۵	۵۳/۸	.	.	.	.	۶	۲۵
۱۱	۱۴/۲	۵	۷/۷	۷	۳۸/۵	۴	۱۶/۷	.	.	۶	۸/۳
۱۲	۱۲/۴	۴	۱۵/۴	۷	۳۸/۵	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۲	۱۲/۴	۵	۷/۷	۶	۴۶/۲	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۲	۱۲/۴	۵	۷/۷	۶	۴۶/۲	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۲	۱۲/۴	۵	۷/۷	۶	۴۶/۲	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۲	۱۲/۴	۵	۷/۷	۶	۴۶/۲	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۳	۱۰/۹	۵	۷/۷	۷	۳۸/۵	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۳	۱۰/۹	۵	۷/۷	۷	۳۸/۵	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۳	۱۰/۹	۵	۷/۷	۷	۳۸/۵	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۴	۹/۳	۵	۷/۷	۸	۳۰/۷	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۵	۷/۸	.	.	۸	۳۰/۷	.	.	.	.	۶	۸/۳
۱۶	۳/۱	.	.	۹	۱۵/۴	.	.	.	.	.	بانیور فرخیوند
۱۷	۱/۷	.	.	.	.	.	.	.	.	۶	۸/۳

مأخذ : نتایج محاسبات نگارندگان، ۱۳۹۰.

نتایج محاسبات در روش موریس نشان می‌دهد که در بالاترین سطح تنها یک روستا (شباب)، در سطح دوم سه روستا و در سطح سوم ۹ روستا قرار دارند که پنج روستا دارای درجه توسعه کمتر از ۳۰ درصد می‌باشند. سطح چهارم نیز ۱۷ روستا را در بر می‌گیرد. در مجموع ۵۶/۴۷ درصد روستاهای در سطح چهارم (کمتر از ۲۰ درصد) توسعه قرار دارند. با توجه به این اعداد و ارقام شاخص موریس مشخص می‌سازد که خدمات موجود در روستاهای مورد مطالعه از لحاظ امکانات و تسهیلات توسعه‌ای بیشتر در مراکز دهستان‌ها متمرکز شده‌اند. سطح پایین خدمات در دیگر روستاهای نیز ناشی از عدم وجود خدمات کافی بر اساس سلسله مراتب خدمات در سطوح بالا می‌باشد و ضروری است که در برنامه‌ریزی‌های آتی خدمات رسانی به این روستاهای در اولویت قرار گیرند. (شکل شماره ۳).



شکل ۳- نقشه رتبه بندی روستاهای تحقیق بر اساس شاخص موریس

نتیجه‌گیری:

نظریات راندینلی اهداف توسعه روستایی را جدا از شهرها عملی نمی‌داند. زیرا بیشتر عوامل تولید از امکانات سازمانهای شهری بهره‌مند شده و خدمات مورد نیاز جامعه روستایی نیز از مرکز شهری بدست می‌آیند. برای دسترسی روستاییان به خدمات، بهتر است خدمات در شهرهای کوچک متمرکز شده و در اختیار روستاییان قرار گیرد. در محدوده تحقیق با توجه به تعدد شهرهای کوچک در شهرستان (سرابله، توحید، لومار و آسمان آباد)، شهر سرابله به عنوان مرکز شهرستان با تمرکز سازمانها در خویش به عنوان یک شهر کوچک خدماتی به روستاهای پیرامون خود ایفاده نقش می‌کند و توانسته است در توسعه روستاهای تحت نفوذ خود در ارائه خدمات کشاورزی، آموزشی، بهداشتی - درمانی، فرهنگی، ورزشی و گردشگری، شبکه ارتباطی، مالی - اقتصادی و تولیدی اثرات مستقیمی بر جای گذاشته و موجب درآمد، مشارکت جمعی، انجیزه ماندگاری و امید به زندگی و توسعه در روستاهای شده و سبب تقویت ارتباط بین روستا و شهر در منطقه گردد. طبق بررسی‌های انجام گرفته میزان بهره‌مندی روستاییان برای دریافت خدمات از سرابله با قرار گرفتن روستاهای در مسیر راه ارتباطی اصلی، وجود برخی خدمات در روستاهای و موقعیت طبیعی و جغرافیایی ارتباط دارد. نتایج مدل اسکالوگرام گاتمن مخصوص می‌سازد که بین رتبه خدماتی، جمعیتی، فاصله از شهر و درصد بهره مندی از سرابله رابطه مستقیم وجود ندارد و باقیستی با تقویت مرکز دهستان به توزیع خدمات در روستاهای و خدمات رسانی بهتر تلاش گردد. همچنین نتایج توسعه یافته‌گی شاخص موریس نیز مشخص می‌سازد که فقط ۴ روستا از توسعه بیش از ۵۰ درصد برخوردار هستند که نیمی از آنها مرکز دهستان را شامل می‌شوند.

منابع:

۱. امکچی، حمیده (۱۳۸۳): شهرهای میانی و نقش آنها در چارچوب توسعه ملی، چاپ اول، تهران، مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران.
۲. پشا آبادی، شهرام (۱۳۸۴): نقش شهرهای کوچک در توسعه روستایی کامیاران، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، تهران، دانشگاه شهید بهشتی.
۳. پورفتحی فرد، جواد (۱۳۸۸): بررسی تطبیقی میزان توسعه یافته‌گی سکونتگاههای روستایی شهرستان اهر، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، فریمان، دانشگاه پیام نور.
۴. خاتون آبادی، احمد (۱۳۸۴): جنبه‌هایی از توسعه پایدار (از اندیشه تا کنش)، اصفهان، جهاد دانشگاهی.

۵. دیکسون، کریستوفر (۱۳۷۶): توسعه روستایی در جهان سوم، شاه بختی رستمی، تهران، پیام نور.
۶. رضوانی، علی اصغر (۱۳۸۲): روابط متقابل شهر و روستا با تأکید بر ایران، چاپ پنجم، تهران، پیام نور.
۷. رضوانی، محمدرضا (۱۳۸۳): مقدمه ای بر برنامه ریزی روستایی ایران، تهران، قومس.
۸. رکن الدین افتخاری، عبدالرضا و حسن ایزدی خرامه (۱۳۸۱): تحلیلی بر رویکردهای مکانیابی و توزیع خدمات در مناطق روستایی، تحقیقات جغرافیایی، سال ۱۳۸۰، شماره ۶۲، صص ۳۰-۶۶.
۹. زبردست، اسفندیار (۱۳۸۳): اندازه شهر، تهران، مرکز مطالعات و تحقیقات شهر سازی و معماری ایران.
۱۰. ----- (۱۳۸۲): ارزیابی روش‌های تعیین سلسله مراتب و سطح بندی سکونت گاهها در رویکرد عملکرد شهری در توسعه روستایی، نشریه هنرهای زیبای دانشگاه تهران، سال ۱۳۸۲، شماره ۱۳۵، صص ۵۲-۶۳.
۱۱. زیاری، کرامت ... (۱۳۷۹): سنجش درجه توسعه یافتگی فرهنگی استان‌های ایران، فصلنامه علوم اجتماعی، شماره ۱۶.
۱۲. شکویی، حسین (۱۳۸۵): دیدگاه‌های نو در جغرافیای شهری، جلد اول، چاپ نهم، تهران، سمت.
۱۳. شهبازی، اسماعیل (۱۳۷۵): توسعه و ترویج روستایی، چاپ دوم، دانشگاه تهران.
۱۴. صرافی، مظفر (۱۳۷۹): مبانی برنامه ریزی منطقه‌ای، تهران، سازمان مدیریت و برنامه ریزی منطقه‌ای.
۱۵. طاهرخانی، مهدی و حیدری ساربان، وکیل (۱۳۸۳): نقش تعاوی های تولید در توسعه مناطق روستایی مشکین شهر، پژوهش‌های جغرافیایی، شماره ۴۹، صص ۱۱۳-۱۲۴.
۱۶. طاهرخانی، مهدی و رکن الدین افتخاری، عبدالرضا (۱۳۸۲): تحلیل نقش روابط متقابل شهر و روستا در نواحی روستایی استان قزوین، فصلنامه مدرس علوم انسانی، دوره ۸، شماره ۱۰.
۱۷. طهماسبی، شهرام (۱۳۷۴): تکنیکها و روش‌های تحلیل مسایل شهری و منطقه‌ای، نشر سازمان مدیریت و برنامه ریزی، همدان.
۱۸. فنی، زهره (۱۳۸۲): شهرهای کوچک رویکردی دیگر در توسعه منطقه‌ای، تهران، سازمان شهرداری‌های کشور.
۱۹. نوری، هدایت الله، حسینی ابری، سید حسن و حسین خادمی (۱۳۸۸): نقش شهرهای کوچک در تعادل بخشی نظام سکونتگاهی استان یزد، جغرافیا و توسعه، شماره ۱۳، بهار ۱۳۸۸، صص ۷۷-۶۱.
۲۰. نیک سرشت، مهدی (۱۳۸۷): نقش شهرهای کوچک در توسعه روستایی شهر سرابله، پایان نامه کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، فریمان، دانشگاه پیام نور.
۲۱. مرکز آمار ایران، سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۸۵.
۲۲. اطلاعات آماری اداره کار و امور اجتماعی شهرستان شیروان چرداول در سال ۱۳۸۷.
۲۳. اطلاعات آماری بانک کشاورزی شهرستان شیروان-چرداول در سال ۱۳۸۷.
۲۴. اطلاعات آماری بنیاد مسکن شهرستان شیروان چرداول در سال ۱۳۸۷.
۲۵. اطلاعات آماری تعاوون روستایی شهرستان شیروان چرداول در سال ۱۳۸۷.
۲۶. اطلاعات آماری اداره تعاوون شهرستان شیروان چرداول در سال ۱۳۸۷.
27. Ligale, A .N (1982): The Role Small and Intermediate Cities in National Development in Africa, UNCRD, Nagoya, Japan.