

تبیین راهبرد مناسب بر ماندگاری جمعیت در سکونتگاههای روستایی (مطالعه موردی دهستان سلوک شهرستان هشتروود)

حسن مطیعی لنگرودی* / محمدرضا رضوانی* / مرتضی نوربخش** / محمد اکبرپور سراسکانرود***

۱۳۹۱/۰۴/۲۶

تاریخ دریافت مقاله:

۱۳۹۱/۰۷/۰۹

تاریخ پذیرش مقاله:

چکیده

موضوع مهاجرت‌های روستایی - شهری همواره مورد توجه اندیشمندان علوم مختلف است. مهاجرت در کشورهای در حال توسعه باعث بدتر شدن اوضاع در مبدأ از یک سو و از سوی دیگر ایجاد مشکلات اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در مقصد به دلیل عدم وجود امکانات اضافی مناسب با میزان مهاجرت می‌شود. لذا طی گذشته تلاش‌های بسیاری در جهت شناخت این پیامدها و جستجوی راهکارهایی جهت کاهش این معضل صورت گرفته که متأسفانه به دلیل فقدان دیدگاه راهبردی و یکپارچه چندان با موفقیت همراه نبوده است. در دیدگاه راهبردی با تأکید بر توسعه پایدار یکی از راههای ماندگاری جمعیت در روستاهای پایدار نمودن کیفیت زندگی روستاییان شامل دستیابی به برابری و حفظ تنوع فرهنگی، افزایش حس جمیع و شهروندی، دست یابی به کیفیت و بهتر نمودن کیفیت زندگی و هر نوع تغییر در فعالیت‌های اقتصادی که موجب ارتقاء و بهبود کیفیت زندگی شود، معرفی شده است. در این مقاله با استفاده از ابزار تحلیلی مبتنی بر تکنیک SWOT، نقاط قوت و ضعف داخلی و فرصت‌ها و تهدیدهای خارج از عرصه سکونتگاههای روستایی دهستان سلوک بخش مرکزی شهرستان هشتروود با دید یکپارچه تبیین گردیده و اقدامات راهبردی جهت حل مسائل مربوط به ماندگاری جمعیت در روستاهای (مهاجرت)، در روستاهای مورد مطالعه ارائه شده است. یافته‌ها نشان می‌دهند که می‌توان از طریق توسعه کارآفرینی و نیز رویکرد مشارکتی به برنامه‌های توسعه روستایی ضمن تقویت روحیه و بسط انگیزه، زمینه‌های امیدواری را در روستاهای تقویت نمود تا این طریق پایه‌های ماندگاری در روستاهای را تحکیم بخشد.

واژگان کلیدی: مهاجرت، روستا-شهری، دهستان سلوک، شهرستان هشتروود.

* استاد دانشکده جغرافیای دانشگاه تهران.

** استادیار جامعه شناسی و عضو هیئت علمی سازمان آموزش و سنجش کشور.

*** پژوهشگر دکترا و عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی. akbarpour1983@yahoo.com

- مقاله حاضر مستخرج از رساله دکترا با عنوان "تبیین الگوی راهبردی مناسب ماندگاری جمعیت در سکونتگاههای روستایی شهرستان هشتروود" می‌باشد که در دانشگاه تهران تدوین شده است.

مقدمه

و مقصد مهاجرت می‌باشد. امروزه یکی از دغدغه‌های اساسی دولت کنترل مهاجرت بی‌رویه، حل معضلات شهری و کاهش عوارض سوء مهاجرت در نقاط روستایی است (عاشری، ۱۳۸۳: ۱۱۸). در هر حال می‌توان گفت انقلاب صنعتی، نقطه آغاز مهاجرت‌های روستایی به نقاط شهری است (امان‌اللهی بهاروند، ۱۳۸۳، ۱۶۵). در دهه‌های اخیر تفاوت سطح زندگی در شهر و روستا، یافتن شغل و درآمد بیشتر و استفاده از امکانات آموزشی و بهداشتی و تفریحی بیشتر جزو انجیزه‌های عمده مهاجرت از روستاهای و شهرهای کوچک به پایتخت و شهرهای بزرگ است (کوئن، ۱۳۸۰: ۲۸۴). تاکنون تحقیقات وسیعی بر روی عوامل مؤثر بر مهاجرت روستا- شهری، آثار و نتایج آن در کشور ایران صورت گرفته است و به علت نقش دوگانه این پدیده بر روی توسعه اقتصادی کشور، انجام مطالعاتی که اقدامات راهبردی را جهت مقابله با این پدیده ارائه نماید ضروری است. با توجه به این مهم مطالعه حاضر به بررسی ماندگاری جمعیت در روستاهای دهستان سلوک بخش مرکزی شهرستان هشتپرود می‌پردازد تا پاسخی به این سؤال باشد که بر اساس مدل SWOT چه راهبردی جهت ماندگاری جمعیت در روستاهای دهستان سلوک دربخش مرکزی، مؤثر است؟

چارچوب نظری

مهاجرت روستا - شهری از بارزترین نمونه‌های تحرک جمعیتی است که به صورت ترک روستا برای زندگی در شهر بروز پیدا می‌کند. مهاجرت روستا - شهری، از دیرین‌ترین و پایدارترین پدیده‌های تاریخ و تمدن بشری است که در پی انقلاب صنعتی و در عصر نوین، ابعاد بسیار بزرگی پیدا کرده است. مهاجرت‌های روستا - شهری یکی از انواع بسیار با اهمیت و شایع مهاجرت

تا حدود سه دهه قبل، مهاجرت داخلی به‌طور کلی و مهاجرت از روستا به شهر به‌طور اخص، در متون مربوط به توسعه اقتصادی به عنوان پدیده‌ای مثبت تلقی می‌شد. مهاجرت سریع داخلی، فرآیندی مطلوب به نظر می‌رسید که طی آن نیروی کار مازاد روستایی به تدریج ازبخش کشاورزی سنتی گرفته می‌شد و برای ایجاد نیروی کار ارزان برای مجتمع‌های صنعتی رو به رشد به کار می‌رفت. این فرآیند از نظر اجتماعی مفید محسوب می‌شد در حالیکه مهاجرت یک فرآیند انتخاب کننده است که تأثیر زیادی بر خصوصیات اقتصادی، اجتماعی، تحصیلی و جمعیتی می‌گذارد. مهاجرت روستایی برای اولین بار در سال ۱۹۸۲ میلادی توسط گراهام انگلیسی به کار برده شده است. پدیده مهاجرت هم در کشورهای توسعه یافته وهم در کشورهای در حال توسعه وجود دارد، لیکن نوع و ماهیت این مهاجرت‌ها متفاوت است (زنجانی، ۱۳۸۰: ۱۴۶). مهاجرت مقوله تازه‌ای نیست و می‌توان گفت پدیده‌ای است که کشورهای مختلف، برخوردهای متفاوتی با آن دارند. پدیده مهاجرت نتیجه و حاصل برخورد عوامل جذب کننده و دفع کننده محیطی و فردی سرزمین‌هاست و این مسئله همیشه مورد توجه جغرافیدانان و برخی جامعه شناسان است (بیک محمدی و همکار، ۱۳۸۲: ۴۷). در این میان، مهاجرت‌های روستایی - شهری به دلیل پیامدهای اقتصادی - اجتماعی آن، بیش از سایر پدیده‌های جمعیتی مورد توجه قرار گرفته است (Balan, 1996: 9). در کشورهای در حال توسعه رشد سریع جمعیت و وسعت یابی ابعاد خانواده‌های روستایی از عوامل مهم مهاجرت جوانان روستایی به شهر هاست (شکویی، ۱۳۸۳، ۱۰۴). پدیده مهاجرت‌های بی‌رویه روستایی به عنوان یکی از معضلات اساسی در کشور به‌طور عمده دارای نقش منفی در مبداء

می شود روستاییان برای اراضی نیازهای خود مهاجرت می کنند" (قاسمی اردھائی، ۱۳۸۵، ۵۷).

دیدگاه وابستگی، مهاجرت را نتیجه انتقال ساختی روستاهای از نظام سنتی - زمینداری به نظام صنعتی وادغام آنها در نظام سرمایه داری وابسته می داند. از این رو تکیه این دیدگاه در بررسی مهاجرت ها، روی ساخت اقتصاد جهانی است نه بر توسعه مستقل یک کشور. صاحب نظران این دیدگاه، دو دسته عوامل برای بیان حرکت و علت مهاجرت در نظر گرفته اند: یک دیدگاه عوامل تغییر دهنده و دیگری عوامل رکودی. عامل تغییر دهنده به دگرگونی های مبتنی بر فناوری و مکانیزه شدن کشاورزی اشاره دارد که این عمل سبب بیکاری یا کم کاری کشاورزان می شود که در نتیجه روستاییان را مجبور به مهاجرت می کند. عامل رکودی که در بررسی حاضر تحت عنوان علل جمعیت شناسی مهاجرت معرفی می شود زمانی موثر است که رشد جمعیت به دلیل بهبود نسی و وضع بهداشت و درمان، از تولیدات کشاورزی سنتی سبقت بگیرد و نیروی کار مجبور به حرکت شود (همان، ۵۷). مایکل تودارو در صدد تبیین مهاجرت های روستا - شهری بوده است. فرض اصلی الگوی تودارو این است که هر مهاجر بالغه، بر مبنای هدف پیشینه سازی "درآمد انتظاری" تصمیم می کیرد که به شهر برود یا نه. در این تصمیم گیری دو عامل اقتصادی اصولی نقش دارند: اولی به تفاوت واقعی موجود بین دستمزد در شهر و روستا مربوط است که به دلیل مهارت های متفاوت و دوره های آموزش کارگران به وجود آمده است. در واقع، وجود تبعیض بین دستمزدهای پرداخت شده به کارگران شهری، در مقایسه با دستمزدهای کارگران ماهر روستایی، اصلی همیشگی در تصمیم به مهاجرت تشخیص داده شده است. دومین عنصر اصلی الگوی مزبور و مهم ترین

است. تقریبا در طول تاریخ بشر، در تمام کشورها و همه زمان ها، مهاجرت از روستا به شهر وجود داشته است. این پدیده را اندیشمندان با توجه به دیدگاه های نظری رایج در علوم اجتماعی تفسیر و تبیین می کنند. مهاجرت های روستا - شهری به عنوان جزو لاینک فاینده توسعه اقتصادی مطرح می باشد، به گونه ای که برخی از اندیشمندان، توسعه اقتصادی را معادل انتقال نیروی کار از بخش کشاورزی به بخش صنعت تعریف می نمایند (Lewis, 1954; Fei and Ranis, 1961).

در خصوص مهاجرت های روستا - شهری تاکنون مطالعات بسیاری صورت گرفته و نظریات زیادی مطرح گردیده است. در این زمینه کسانی مثل تودارو، لوئیس، و.... دیدگاه هایی همانند کارکردگرایی، وابستگی، اقتصاد دوگانه و.... مطرح هستند. با تأکید بر علل مهاجرت از روستا به شهر به چند مورد از نظریه های فوق اشاره می شود تا بتوان به دیدی جامع دست یافت. کارکرد باوران معتقدند که تمام نیازهای اجتماعی در چارچوب نظام های اجتماعی آموخته می شوند. کنشگران در هر نظام به نیازهایی باور دارند که در آن نظام نمی توانند آنها را برآورده کنند. از این رو ممکن است تحولات لازم برای کاهش ناهمانگی بین احساس نیاز و امکان تحصیل آن در کنشگر یا در نظام یا در هر دو اتفاق بیافتد. درک ناهمانگی های بین خصایص فرد و نظام اجتماعی منجر به مهاجرت شخص جهت کاهش ناهمانگی های ساختی می شود (لهسائی زاده، ۱۳۶۸، ۶۱). کاظمی پور با استفاده از این نظریه در تبیین علل مهاجرت روستاییان به شهر تهران می گوید: "از آن جا که نیازهای اجتماعی افراد در محیط های روستایی برآورده نمی شود و در تعدادی از شهرها پاسخ مناسبی برای آنها وجود دارد، از این رو گونه ای عدم تعادل میان جوامع روستایی و شهری ایجاد

قسمت آن که در سایر الگوهای مهاجرت از روستا به شهر نیست، میزان احتمال موفقیت هر مهاجر در به دست آوردن شغل در شهر است (همان، ۵۸). یکی از نظریات مهم مطرح شده در زمینه مهاجرت روستا- شهری نظریه چرخه حیات است. بر اساس نظریه تحول جمعیت شناختی، بین توسعه‌یافتنگی و تغییر جمعیت رابطه معناداری وجود دارد، به گونه‌ای که نواحی و کشورهای مختلف بر اساس میزان توسعه‌یافتنگی در یکی از مراحل جمعیت شناختی جای می‌گیرند. بر مبنای نظریه تحول جمعیت شناختی، با بررسی روند رشد جمعیت روستاهای می‌توان مراحلی را برای افزایش و کاهش جمعیت روستاهای در نظر گرفت، همان طور که با استناد به نظریه انتقال جمعیت شناختی، می‌توان اظهارداشت که توسعه‌یافتنگی باعث کاهش نرخ افزایش جمعیت می‌شود ولی اگر منافع توسعه به صورت عادلانه توزیع نشود، باعث ایجاد نابرابری و قطب‌های متراکم جمعیت می‌شود که سرانجام، به نامتعادل شدن توزیع جمعیت در سطح کشور یا منطقه و به دنبال آن، به مهاجرت جمعیت از مناطق غیر برخوردار به ویژه روستاهای شهرها می‌انجامد. بدین ترتیب با توجه به ارتباط معنادار تعداد جمعیت روستا و سطح توسعه‌یافتنگی آن، با ترسیم منحنی تحولات جمعیتی روستا، می‌توان منحنی عمر روستا را ترسیم کرد. روستاهای پس از گذراندن مرحله پیدایش، مرحله صعودی را در پیش می‌گیرند. در این مرحله رونق اقتصادی، افزایش امید به زندگی و احیاناً جذب مهاجر باعث افزایش تعداد جمعیت می‌شود. بعضی از روستاهای با ادامه روند جذب جمعیت و یا ادغام با روستاهای دیگر، همچنان این مرحله را ادامه می‌دهند تا سرانجام، بدون گذر از یک دوره حیات، دوران جدیدی از روند تکاملی خود را به صورت شهر آغاز کنند (فیروزینیا، ۱۳۸۵: ۴۱).

روش تحقیق

پژوهش حاضر از نظر روش شناسی بر روش تحقیق توصیفی - تحلیلی استوار است. جامعه آماری ما روستاهای ۱۳ گانه دهستان سلوک است که دارای ۲۳۲ خانوار بوده که با استفاده از فرمول کوکران تعداد نمونه‌ها (۲۹۳ نمونه) به عنوان حجم نمونه در نظر گرفته شدند. درباره تعداد دقیق مهاجران روستاهای اطلاعات دقیقی وجود ندارد و متناظر با حجم نمونه خانوارهای روستایی ساکن تعداد ۲۹۳ نفر از خانوارهای مهاجرین به عنوان نمونه خانوارهای مهاجر تعیین شدند. با توجه به تعداد خانوار در هر یک از روستاهای مورد مطالعه، حجم نمونه تعیین شده بین روستاهای توزیع شد و سهمیه هر روستا مشخص گردید و نمونه گیری از خانوارهای ساکن به طور تصادفی انجام شد.

محدوده مورد مطالعه

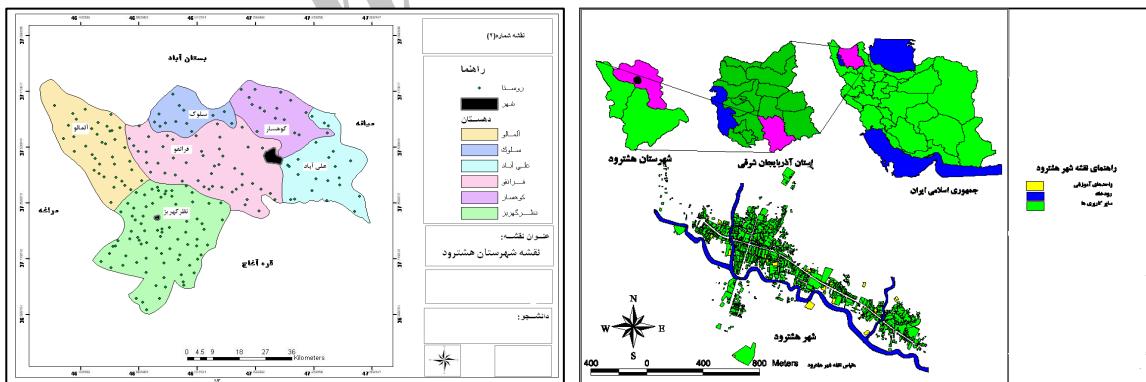
شهرستان هشتارود یکی از شهرستانهای ۱۹ گانه استان آذربایجان شرقی است که از نظر مختصات جغرافیایی در طول جغرافیایی ۶۴ درجه و ۲۸ دقیقه الی ۷۴ درجه و ۱۹ دقیقه و در عرض شمالی ۳۷ درجه و ۱۲ دقیقه الی ۳۷ درجه و ۳۹ دقیقه واقع گردیده است. از سمت شمال با شهرستان بستان آباد و از شرق با شهرستان میانه و از جنوب با شهرستان چاراویماق ازغرب نیز با شهرستان مراغه هم جوار می‌باشد. این شهرستان براساس آخرین تقسیمات کشوری دارای دو بخش (مرکزی، نظر کهریزی) و ۶ دهستان (علی آباد، سلوک، قرانقو، سلوک، نظرکهریزی و آمالو) است. در میان دهستانهای این شهرستان، دهستان نظرکهریزی با وسعت ۵۵۰/۲۲۲ کیلو متر مربع و دهستان سلوک با وسعت ۱۳۶/۸۸۳ کیلومتر مربع به ترتیب بزرگترین و کوچکترین آن‌ها به شمار می‌آیند. دهستان نظرکهریزی با ۷۲ آبادی دارای سکنه،

دهستان سلوک با داشتن ۱۳ آبادی جزو بخش مرکزی شهرستان هشتارود، در بخش شمالی آن و ما بین شهرستان بستان آباد و هشتارود قرار گرفته است (ت ۲). که شامل روستاهای جیران دره، چراغچی، خلفه کندی حاتم، سلوک، قره آغاج رود، کماجری، گله ده رود، یساول، ارقنه، بایقرارود، بیگ بلاغی، چرلو، صید بیگ می‌باشد.

بیشترین نقاط روستایی را در بین دهستانهای شهرستان هشتارود به خود اختصاص داده و دهستان سلوک با ۱۲ آبادی دارای سکنه، کمترین تعداد سکونتگاه روستایی را دارا می‌باشد. شهر هشتارود مرکز سیاسی شهرستان می‌باشد که در فاصله ۹۷ کیلومتری جنوب شرق شهر تبریز واقع شده است (ت ۱) (سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی آذربایجان شرقی، ۱۳۸۵).

نام مرکز	تعداد آبادی			مساحت	دهستانهای تابعه	شهرهای تابعه	نام بخش
	حالی از سکنه	دارای سکنه	جمع				
سلوک	۰	۱۳	۱۳	۲۱۶/۴۹	سلوک		
علی آباد	۴	۱۸	۲۲	۲۸۲/۷۵	علی آباد		بخش مرکزی
ذوالبین	۶	۴۱	۴۷	۵۲۳/۹۵	قرانقو		
اوشندل	۱	۱۵	۱۶	۱۳۶/۸۸	کوهسار		
هشتارود	۱۱	۸۷	۹۸	۱۱۶۰/۰۸	۴	۱	جمع
آتش بیگ	۷	۳۱	۳۸	۳۴۸/۱۶۱	آلمالو		نظر
نظرکهریزی	۱	۷۲	۷۳	۵۵۰/۲۲	نظرکهریزی	-	کهریزی
نظرکهریزی	۸	۱۰۳	۱۱۱	۸۹۸/۳۸	۲	-	جمع
هشتارود	۱۹	۱۹۰	۲۰۹	۲۰۵۸/۴۶	۴۷	۱	جمع شهرستان

ج ۱. تقسیمات سیاسی شهرستان هشتارود به تفکیک بخش و دهستان در سال ۱۳۸۵.



ت ۲. نقشه دهستان های شهرستان هشتارود.

ت ۱. نقشه موقعیت منطقه مورد مطالعه بر اساس

تقسیمات سیاسی کشور.

هر چند روستاهای این دهستان، در طی سالهای گذشته از جمعیت خود کاسته اند ولی هیچ یک از آبادیهای آن خالی از سکنه نمی باشد. مرکز این دهستان روستای سلوک می باشد. مساحت آن $216/49$ کیلومتر متر مربع می باشد که تراکم جمعیتی آن برابر با $21/0$ نفر در هکتار خواهد بود. بر اساس سرشماری نفوس و مسکن سال ۱۳۸۵، دهستان سلوک دارای 5602 نفر جمعیت می باشد. روستاهای صید بیگ و سلوک به ترتیب با داشتن 643 و 630 نفر جمعیت، بزرگترین و روستاهای یساول و قره آغاج رود نیز به ترتیب با داشتن 68 و 24 نفر جمعیت، کوچکترین روستاهای دهستان می باشد (جدول شماره ۲). که این مسئله خود بیانگر اختلاف فاحش بین روستاهای مورد مطالعه از نظر سطوح جمعیتی می باشد.

همچنین به منظور سنجش عوامل اساسی تأثیرگذار بر ماندگاری جمعیت در روستاهای پرستش نامه به صورت طیفی از پاسخگویان درخواست گردید تا هر یک از عوامل تأثیرگذار بر ماندگاری جمعیت در روستا را به لحاظ اهمیت رتبه بندی و سپس تأثیر همان عامل را در روستای خود ارزیابی و رتبه بندی نمایند. آن گاه وزن هر یک از عوامل از طریق روش تخصیص خطی محاسبه و برآورد گردیده تا از این طریق اهمیت هر یک از عوامل به شکل استاندارد و در منطقه مورد مطالعه به تفکیک ارائه و مورد مقایسه تطبیقی قرار گیرند. همچنین به منظور ارائه راهبردهای مناسب جهت مقابله با مهاجرت‌های روستا- شهری (ماندگاری جمعیت) از تکنیک SWOT بهره گرفته است. در این تکنیک در فرایند تدوین: سیاست‌ها و استراتژی‌های توسعه با لحاظ نمودن نحوه تعامل هر عامل داخلی و خارجی می‌توان ماتریسی را ترسیم نمود که دارای چهار نوع استراتژی است (ازکیا و همکاران، ۱۳۸۷: ۷۶). بر این اساس

یافته‌های تحقیق

از مجموع پاسخگویان، 249 نفر معادل $85/4$ درصد مرد و 44 نفر معادل $14/6$ درصد زن بوده‌اند. همچنین توزیع سنی پاسخگویان میان قرارگیری $20/6$ درصد در گروه سنی کمتر از 30 سال، $62/7$ درصد در گروه سنی 30 تا 50 سال و $6/7$ درصد در گروه سنی بالاتر از 50 سال است. $95/4$ درصد پاسخگویان متأهل و $3/6$ درصد مجرد بوده‌اند. از میان نمونه‌های مورد مطالعه $42/7$ درصد بی سواد، $10/6$ درصد دارای تحصیلات ابتدایی، $25/4$ درصد دارای تحصیلات سیکل و $13/3$ درصد دارای مدرک دیپلم و 4 درصد مدرک بالاتر از دیپلم داشته‌اند و در خصوص اشتغال افراد مورد مطالعه، یافته‌ها نشان می‌دهد که $57/3$ درصد از پاسخگویان دارای شغل زراعت، $1/4$

می‌دهد مبین آن است که در میان عوامل مؤثر در ماندگاری جمعیت در روستاهای مورد مطالعه، عوامل اقتصادی از اهمیت بیشتری برخوردار است.

در صد دامداری، ۱۰ درصد زراعت و دامداری و ۶ درصد نیز دارای شغل زراعت، با غداری و دامداری بوده‌اند. نتایج پاسخ مخاطبان همان طور که در جدول شماره (۲) نشان

مؤلفه ها	شاخص ها	میانگین استاندارد	وزن	رتبه	میانگین وضع موجود	وزن	رتبه	محاسبه Z شده	sig
اقتصادی	بیکاری	۴/۹۸	۰/۲۸۲	۲	۴/۹۴	۰/۲۸۲	۲	-۱/۲۷۹	۰/۲۰۱
	ناکافی بودن درآمد	۵/۴۰	۰/۳۹۸	۱	۵/۴۰	۰/۳۹۸	۱	-۰/۲۲۹	۰/۸۱۹
	نداشتن زمین کشاورزی	۴/۱۶	۰/۱۷۶	۳	۳/۹۸	۰/۱۷۶	۳	-۳/۳۰۴	۰/۰۰۱
	هزینه‌های بالای زندگی	۳/۹	۰/۰۸۸	۴	۳/۱۳	۰/۰۸۸	۶	-۸/۱۴۹	۰/۰۰۰
	قدان خدمات آموزش مهارت‌های شغلی	۳/۲۲	۰/۰۳۴	۵	۳/۱۱	۰/۰۳۴	۴	-۲/۲۲۶	۰/۰۲۶
	قدان امکانات زیربنایی و وزیرساختی	۳	۰/۰۱۳	۶	۳/۱۸	۰/۰۱۳	۵	-۲/۶۵۸	۰/۰۰۸
	جمع	۳/۱۶	۰/۰۷۱	۶	۲/۹	۰/۰۷۱	۶	-۵/۰۳۹	۰/۰۰۰
اجتماعی و محیطی	بهداشتی و درمانی	۴/۳۲	۰/۱۶۰	۳	۴/۳۲	۰/۱۶۰	۳	-۱/۷۰۱	۰/۰۸۹
	قدان خدمات آموزشی و فرهنگی	۱/۰۲	۰/۰۰۲	۱۱	۰/۶۷	۰/۰۰۲	۱۰	-۷/۸۹۶	۰/۰۰۰
	قدان امکانات تاریخی و سرگرمی	۵/۵۸	۰/۲۴۰	۱	۵/۶۲	۰/۲۴۰	۱	-۱/۴۶۰	۰/۱۴۴
	قدان انگیزه پیشرفت	۵/۱۴	۰/۱۹۸	۲	۴/۸۶	۰/۱۹۸	۲	-۴/۴۸۰	۰/۰۰۰
	کمبود آب کشاورزی	۱/۱۴	۰/۰۳۱	۸	۰/۰۵	۰/۰۳۱	۱۱	-۷/۸۸۰	۰/۰۰۰
	اختلافات قومی، قبیله‌ای یا خانوادگی	۱/۱۴	۰/۰۱۷	۹	۰/۰۷	۰/۰۱۷	۹	-۷/۲۵۳	۰/۰۰۰
	پاییندی به آداب و رسوم و سنتها	۱/۰۸	۰/۰۰۸	۱۰	۰/۰۶۳	۰/۰۰۸	۸	-۷/۲۶۷	۰/۰۰۰
	قدان امنیت اجتماعی	۲/۴۲	۰/۰۵۰	۷	۲/۰۱	۰/۰۵۰	۷	-۶/۸۳۱	۰/۰۰۰
	دوری از اقوام، آشنازیان و دوستان	۳/۳۰	۰/۰۹۷	۵	۳/۰۱	۰/۰۹۷	۵	-۴/۸۳۱	۰/۰۰۰
	قدان امنیت و تهدیهای محیطی	۳/۳۵	۰/۱۲۶	۴	۲/۹۳	۰/۱۲۶	۴	-۷/۹۶۷	۰/۰۰۰
	قدان مسکن مناسب و ارزان	-	-	۱	-	-	-	-	-
	جمع	-	-	-	-	-	-	-	-

ج. ۲. اولویت بندی متغیرهای مؤثر بر ماندگاری جمعیت روستایی.

مهم‌ترین فرصت‌های پیش رو به‌منظور رفع نقاط ضعف درون ناحیه‌ای از طریق ارائه راهبردهای بازنگری به منظور تخصیص منابع، طرح مهم‌ترین قوت‌های درون ناحیه‌ای به منظور رفع تهدیدهای برون ناحیه‌ای، با تأکید بر راهبردهای تنوع بخشی در جهت رفع نیازمندی‌های نواحی روستایی و نیز طرح راهبردهای تدافعی به منظور رفع آسیب پذیری ناحیه‌ای به مرحله اجرا گذشته شده است. در ابتدا عوامل داخلی مؤثر بر مهاجرت در منطقه مورد مطالعه جهت شناسایی نقاط ضعف و قوت مورد سنجش قرار گرفته است. عوامل خارجی نیز جهت شناسایی فرصت‌ها و تهدیدهایی که این ناحیه در ارتباط با مهاجرت با آن مواجه است در مرحله بعد مورد بررسی قرار داده شده است. بنابراین بر اساس مطالعات انجام شده، مجموعه قوت‌ها، ضعف‌ها، فرصت‌ها و تهدیدهای موجود و مؤثر بر این ناحیه از لحاظ پدیده مهاجرت در غالب دو بعد از ابعاد توسعه روستایی (اقتصادی، اجتماعی و محیطی) مورد توجه قرار گرفته است. همان طوری که جدول شماره (۳) نشان می‌دهد در نواحی روستایی مطالعه شده تعداد ۱۰ قوت داخلی در برابر ۹ نقطه ضعف داخلی و تعداد ۱۱ فرصت خارجی در برابر ۹ تهدید خارجی مورد شناسایی ورزیابی قرار داده شده است. به این ترتیب در مجموع تعداد ۲۱ نقطه قوت و فرصت به عنوان مزیت‌ها و ۱۸ ضعف و تهدید به عنوان محدودیت‌ها و تنگناهای پیش روی روستاهای این منطقه جهت ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی قابل شناسایی است. علاوه بر آن چه گفته شد در این قسمت سعی شدت‌تا به وسیله پرسشنامه مزیت‌ها و محدودیت‌های عمدۀ ناحیه جهت اولویت بندی گزینه‌ها از دیدگاه مردم منطقه ارزیابی شود تا علاوه بر مشارکتی کردن این روش بتوان نتیجه را به صورت کمی و اصولی‌تری به دست آورد. بنابراین با توجه به نظرات

به طوری که در شکل استاندارد و در منطقه مورد مطالعه بیشترین عوامل تأثیرگذار اجتماعی و محیطی بر ماندگاری جمعیت روستایی به ترتیب فقدان انگیزه پیشرفت و نامیدی، کمبود آب کشاورزی، فقدان امکانات آموزشی و فرهنگی و فقدان مسکن مناسب و ارزان قلمداد شده است. همچنین نتایج پاسخ مخاطبان به سؤال مربوط به راهکارهای مؤثر در ماندگاری جمعیت روستایی و نیز کاهش مهاجرت در منطقه مورد مطالعه نشان می‌دهد که از نظر مخاطبان عوامل اقتصادی می‌تواند بیشترین تأثیر را در ماندگاری جمعیت روستایی و کاهش مهاجرت روستایی - شهری داشته باشد. در میان عوامل اقتصادی مؤثر در کاهش مهاجرت روستایی - شهری در شکل استاندارد بیشترین امتیازیه ترتیب به ایجاد فرصت‌های شغلی، اعطای تسهیلات و وام‌های کم بهره، فراهم نمودن امکانات زیربنایی و زیرساختی، کاهش هزینه‌های زندگی و همچنین ایجاد انگیزه پیشرفت و آینده‌ای روشی، تخصیص حق آب به روستاییان، ایجاد مسکن امن، مناسب و ارزان، مشارکت و همیاری میان روستاییان برای کمک به اشخاص نیازمند و فراهم نمودن امکانات آموزشی و فرهنگی نیز از جمله راهکارهای اجتماعی و محیطی جهت کاهش مهاجرت‌های روستایی - شهری و ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی به شکل استاندارد و در منطقه مورد مطالعه عنوان شده‌اند. همچنین به منظور ارائه راهکارها و سیاست‌های توسعه نواحی روستایی در منطقه مورد مطالعه از طریق ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی، شناخت عوامل چهارگانه (SWOT) در جهت رفع ضعف‌ها، تهدیدها و بهبود قوت‌ها امری اجتناب ناپذیر تلقی شده است. بر این مبنای، راهکار توسعه این نواحی با فهرست نمودن مهم‌ترین نقاط قوت‌ها و ضعف‌ها به منظور، طرح راهبردهای تهاجمی مبتنی بر بهره‌گیری از برتری‌های رقابتی نواحی روستایی، تبیین

و ۲۸۵ به عنوان مهم‌ترین نقاط قوت داخلی و در مقابل عامل برخورداری از جاذبه‌های فرهنگی با مجموع امتیاز ۵۳ به عنوان کم اهمیت‌ترین نقطه قوت داخلی در ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی در منطقه مورد مطالعه است. همچنین از نظر مردم عامل اعطای تسهیلات و وام‌های کم بهره به روستاییان با مجموع امتیاز ۷۹۳ به عنوان مهم‌ترین عامل فرصت بیرونی در کاهش مهاجرت قرار دارد، در مقابل مؤلفه خرید محصولات کشاورزان به قیمت مناسب و امکان تأسیس صندوق‌های حمایتی و خرد هر دو با مجموع امتیاز ۳۰ به عنوان کم اهمیت‌ترین فرصت بیرونی به شمار می‌رود.

مردم و محاسبات انجام شده مجموع وزن‌های داده شده به هر یک از قوت‌ها، ضعف‌ها، فرصت‌ها و تهدیدها در قالب جداول (۴) و (۵) ارائه شده است. در این بین به فرصت‌ها و قوت‌های عالی نمره چهار، فرصت‌ها و قوت‌های معمولی نمره سه، ضعف‌ها و تهدیدهای معمولی نمره دو و ضعف‌ها و تهدیدهای جدی نمره یک داده شده است. آنگاه با ضرب نمره در وزن هر عامل وزن نهایی محاسبه وارزیابی شده است. تحلیل تکنیک SWOT نشان می‌دهد که از نظر جامعه نمونه مؤلفه‌های برخورداری از روحیه همیاری و مشارکت و قابلیت انجام فعالیت‌های کشاورزی به ترتیب با مجموع امتیازهای ۴۵

داخلی	بیرونی
ضعف‌ها (W) <ul style="list-style-type: none"> -B1- بیکاری -W2- ناکافی بودن درآمد -W3- نداشتن زمین کشاورزی -W4- کمبود آب کشاورزی -W5- فقدان انگیزه پیشرفت -W6- فقدان مسکن امن، مناسب و ارزان -W7- دوری از اقوام و آشنایان و دوستان -W8- فقدان ارائه امکانات زیربنایی وزیر ساختی 	تهدیدهای (T) <ul style="list-style-type: none"> -T1- هزینه‌های بالای زندگی -T2- دسترسی نامناسب به خدمات آموزشی -T3- فقدان امنیت و تهدیدهای محیطی -T4- دسترسی نامناسب به امکانات بهداشتی و درمانی -T5- فقدان امنیت اجتماعی -T6- دسترسی سخت به امکانات تفریحی و فراغتی -T7- اختلافات قومی و قبیله‌ای با روستاهای پیرامون -T8- ترس از آوارگی و سردرگمی در غربت -T9- نگرانی از آینده فرزندان -T10- فقدان ارائه آموزش مهارت‌های لازم شغلی -T11- اعتیاد جوانان
قوت‌ها (S) <ul style="list-style-type: none"> -S1- پاییندی به ادب و رسوم و سنت‌ها -S2- برخورداری از روحیه همیاری و مشارکت -S3- برخورداری از جاذبه‌ها طبیعی (میراث طبیعی) -S4- برخورداری از جاذبه‌های فرهنگی (میراث فرهنگی) -S5- قابلیت انجام فعالیت‌های کشاورزی -S6- زندگی در محیط آرام وی دغدغه 	فرصت‌ها (O) <ul style="list-style-type: none"> -O1- ارائه تسهیلات اعتیباری و وام توسط دولت با سود کم -O2- توجه دولت به روستاهای توسعه -O3- تأمین بیمه‌های رایگان به روستاییان -O4- امکان تأسیس صندوق‌های حمایتی و خرد روستایی -O5- گرایش به گردشگری روستایی -O6- تضمین خرید محصولات کشاورزی -O7- کارآفرینی به منظور تنوع فرصت‌های شغلی

ج. ۳. ماتریس SWOT (عوامل تأثیرگذار بر ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی دهستان مورد مطالعه).

امکانات تفریحی و فراغتی با امتیاز نهایی ۰/۱۳ به عنوان با اهمیت‌ترین تهدیدهای بیرونی قرار دارند، در مقابل عامل اعتیاد در بین جوانان روستایی با امتیازهای ۰/۰۱ به عنوان کم اهمیت‌ترین تهدیدی بیرونی مورد شناسایی قرار گرفته است.

در این راستا با توجه به نقاط ضعف، قوت‌ها، تهدیدها و فرصت‌های شناسایی شده در منطقه مورد مطالعه، راهبرد تهاجمی به منظور ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی پیشنهاد می‌گردد (ت ۳)

در مورد نقاط ضعف داخلی، جامعه نمونه بر این عقیده بودند که که درآمد ناکافی و بیکاری به ترتیب با مجموع امتیاز ۷۲۶ و ۶۹۷ بالهمیت‌ترین نقاط ضعف داخلی هستند، در حالی که دوری از اقوام، آشنایان و دوستان با مجموع امتیاز ۳۰۲ کم اهمیت‌ترین نقطه ضعف داخلی در ماندگاری جمعیت می‌باشد. همچنین عامل فقدان امنیت اجتماعی با امتیاز نهایی ۰/۱۴ به عنوان مهم‌ترین تهدید بیرونی به شمار رفته و پس از آن به ترتیب، فقدان ارائه خدمات اموزش مهارت‌های لازم شغلی و فقدان ارائه

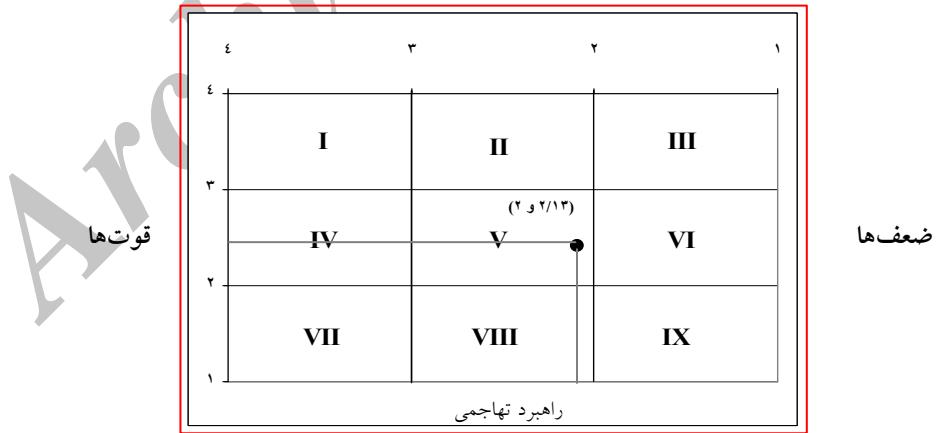
عنوان	شاخص‌ها	عوامل داخلی
پایبندی به آداب و رسوم و سنتها	قوت‌ها	ضعف‌ها
برخورداری از روحیه همیاری و مشارکت		
برخورداری از جاذبه‌های طبیعی		
برخورداری از جاذبه‌های فرهنگی		
قابلیت انجام فعالیت‌های کشاورزی		
ناکافی بودن درآمد		
بیکاری		
نداشتن زمین کشاورزی		
فقدان ارائه امکانات زیربنایی و زیرساختی		
فقدان انگیزه پیشرفت در روستا		
کمبود آب کشاورزی		
فقدان مسکن امن، مناسب و ارزان		
دوری از اقوام، آشنایان و دوستان		
جمع		

ج ۴. ماتریس ارزیابی عوامل داخلی (قوت‌ها و ضعف‌ها)

عوامل بیرونی	شاخص‌ها	
فرصت‌ها	ارائه تسهیلات اعتباری و وام‌های کم بهره توسط دولت	
	توجه دولت به روستاهای توسعه در برنامه‌های روستاییان	
	تأمین بیمه‌های رایگان برای روستاییان	
	امکان تأسیس صندوق‌های حمایتی و خرد روستایی	
	گرایش به گردشگری روستایی	
	تضمين خرید محصولات کشاورزی	
	کارآفرینی به منظور تنوع فرصت‌های شغلی	
	هزینه‌های بالای زندگی	
	دسترسی نامناسب به خدمات آموزشی	
	فقدان امنیت و تهدیدهای محیطی	
تهدید‌ها	دسترسی نامناسب به امکانات بهداشتی و درمانی	
	فقدان امنیت اجتماعی	
	دسترسی سخت به امکانات تفریحی و فراغتی	
	اختلافات قومی و قبیله‌ای با روستاهای پیرامون	
	ترس از آوارگی و سردرگمی در غربت	
	اعتیاد در بین جوانان روستا	
	نگرانی از آینده فرزندان	
	جمع	

ج.۵. ماتریس ارزیابی عوامل بیرونی (فرصت‌ها و تهدیدها).

فرصت‌ها



راهبرد تهاجمی

ت.۳. راهبرد پیشنهادی برای ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی برای دهستان سلوک.

این استراتژی به اقداماتی نظیر بهره‌گیری از جاذبه‌های طبیعی و جاذبه‌های فرهنگی به منظور توسعه گردشگری روستایی در راستای توسعه اشتغال زایی و تنوع شغلی، اقدامات اولیه دولت از قبیل ارائه تسهیلات و وام‌های کم بهره به روستاییان جهت بسط و توسعه فعالیت‌های کشاورزی و... اشاره شده است.

بدین ترتیب بر اساس ماتریس عوامل خارجی شامل فرصت‌ها و تهدیدها (جدول شماره ۵) و عوامل داخلی شامل قوت‌ها و ضعف‌ها (جدول شماره ۴) که متناسب با هر متغیر ضرایب اهمیت، رتبه و نمره آنان محاسبه شده، استراتژی تهاجمی با راهبردهای فرعی مندرج در جدول شماره (۶) پیشنهاد می‌شود.

قوت‌ها(S)	مؤلفه‌های داخلی و خارجی تأثیرگذار بر ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی دهستان سلوک
S1- پایبندی به آداب و رسوم و سنت‌ها S2- برخورداری از روحیه همیاری و مشارکت S3- برخورداری از جاذبه‌های طبیعی S4- برخورداری از جاذبه‌های فرهنگی S5- قابلیت انجام فعالیت‌های کشاورزی	
استراتژی تهاجمی(SO)	فرصت‌ها(O)
۱. بهره‌گیری از جاذبه‌های طبیعی و فرهنگی به منظور توسعه گردشگری در راستای توسعه اشتغال زایی و تنوع شغلی در منطقه ۲. ارائه تسهیلات و وام‌های کم بهره توسط دولت به کشاورزان به منظور بسط و توسعه فعالیت‌های کشاورزی و بهبود دسترسی به منابع آب کشاورزی ۳. ارائه وام‌های کم بهره به منظور بسط و توسعه مسکن امن و مناسب ۴. تأسیس صندوق‌های حمایتی و خرد روستایی به منظور توسعه کارآفرینی روستایی و حمایت از فعالیت‌های تولید	O1- در ارائه تسهیلات اعتباری و وام کم بهره توسط دولت O2- توجه دولت به روستاهای در برنامه‌های توسعه O3- تأمین بیمه‌های رایگان برای روستاییان O4- امکان تأسیس صندوق‌های حمایتی و خرد روستایی O5- گرایش به گردشگری روستایی O6- تضمین خرید محصولات کشاورزی O7- کارآفرینی به منظور تنوع فرصت‌های شغلی

ج.۶. استراتژی‌های تهاجمی پیشنهاد شده.

نتیجه

مهاجرت‌های روستایی عمدهاً از عدم زیرساخت‌های اقتصادی و خدمات زیربنایی مناسب در روستاهای از یک سو و انتظار درآمد و اشتغال بهتر به همراه وجود خدمات

همان طور که در جدول شماره (۸) نشان داده شده است در استراتژی مطرح شده چند اولویت قابل استفاده خواهد بود تا از طریق آن بتوان با به کارگیری فرصت‌های موجود و نیز قوت‌های داخلی منطقه اقدامات موثری را جهت ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی ارائه داد؛ در

بخشید. البته سیاست‌گذاری و برنامه‌های دولت نیز بر مسئله مهاجرت مؤثر است. مدیران دولتی می‌توانند با اقداماتی چون حمایت از تولید کنندگان داخلی، تضمین خرید محصولات کشاورزی و ایجاد بازارهای فروش داخلی و خارجی برای آن‌ها و ... بر مهاجرت مسلط شوند؛ ولی در مقابل برنامه‌های بخشی و قطب‌گرا می‌توانند نتایج معکوسی را به دنبال داشته باشد.

منابع

- ازکیا، مصطفی و زارع، عادل و ایمانی، علی. (۱۳۸۷)، رهیافت‌ها و روش‌های تحقیق کیفی در توسعه روستایی، تهران، نشر نی.
- ارشاد، فرهنگ و آقائی، داود. (۱۳۸۱)، تصویری از مهاجرت در استان خوزستان در دهه ۱۳۷۵-۱۳۶۵ و موضوع مهاجرت بازگشتی. مجله جامعه‌شناسی ایران. بهار ۱۳۸۱. ۴ (۱) : ۷۹ - ۸۹
- امان‌اللهی بهاروند، سکندر. (۱۳۸۳)، زوال کوچ نشینی در ایران، یک‌جانشینی ایلات و عشایر، فصلنامه مطالعات ملی، وزارت جهاد کشاورزی، سال پنجم، شماره ۱.
- بیک محمدی، حسن و مختاری ملک آبادیف رضا. (۱۳۸۲)، تحلیلی جغرافیایی بر روند مهاجرت در استان خوزستان، مجله جغرافیا و توسعه، زاهدان، ۳۶-۲۱.
- تودار و، مایکل. (۱۳۶۷)، مهاجرت‌های داخلی در کشورهای در حال توسعه، ترجمه مصطفی سرمدی و پروین رئیسی، دفتر بین‌المللی کار، تهران.
- دانشور کاخکی، محمود و همکاران. (۱۳۸۵)، بررسی تأثیر افزایش بهره وری کشاورزی بر مهاجرت روستایی در ایران، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، شماره ۴. ۲۱-۲.
- زنجانی، حبیب‌الله. (۱۳۸۰)، مهاجرت، تهران: انتشارات سمت.
- سرشماری آماری نقوس و مسکن، مرکز آمار ایران، شهرستان هشتپرورد (۱۳۸۵).
- شکوهی، حسین. (۱۳۸۳)، دیدگاه‌های نو در جغرافیای شهری، انتشارات سمت.

و تسهیلات رفاهی، آموزشی و بهداشتی برتر در شهرها از سوی دیگر، متأثر می‌گردد. از طرفی نیز تسلط یکسویه شهر بر روستا در طی دهه‌های اخیر، و در ایران مخصوصاً بعد از اصلاحات ارضی و به هم خوردن روابط متقابل شهر و روستا و وابستگی دو جانبه‌ای که در کارکردهای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی داشته و مکمل یکدیگر بودند، دست به دست هم داده و در حال حاضر به تضعیف هر چه بیشتر روستا از نظر بنیه اقتصادی و به نسبت جلوه و توسعه برتر شهری انجامیده و زمینه مهاجرت‌های روستایی شهری را فراهم، بلکه تشدید نموده است. امروزه یکی از چالش‌های اساسی فرا روی جامعه روستایی کشورمان خروج نیروی فعال از روستا و روی آوردن آن‌ها به شهر می‌باشد و قوانین محدودسازی جایه‌جایی‌ها در مقابل آن ناتوان است. از آغاز قرن اخیر سیاست‌های اتخاذ شده در زمینه نوسازی اقتصادی و اجتماعی موجب پیدایش پدیده مهاجرت و شدت گرفتن فزاینده آن با گذشت زمان شده است. این پویش مهاجرتی، یک رشته تغییرات مهم و اساسی در ساختار اقتصادی و اجتماعی کشور پدید آورده است. با توجه به منابع نظریه‌ای تحقیق و مطالعات میدانی به عمل آمده به منظور ارائه راهبرد مناسب برای ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی، با استفاده از تکنیک SWOT پاسخ‌های عملی در دو بخش اقتصادی، اجتماعی و محیطی نشان می‌دهد که بسط و توسعه فرصت‌های شغلی در راستای بهره‌گیری از قابلیت‌ها و مزیت‌های نسبی منطقه‌ای از مهم‌ترین راهبردهای ماندگاری جمعیت در مناطق روستایی است. همچنین یافته‌ها نشان می‌دهند که می‌توان از طریق توسعه کارآفرینی و نیز رویکرد مشارکتی به برنامه‌های توسعه روستایی ضمن تقویت روحیه و بسط انگیزه زمینه‌های امیدواری را در روستاهای تقویت نموده تا از این طریق انگیزه ماندگاری در روستاهای را تحکیم

- طاهر خانی، مهدی. (۱۳۸۰)، تحلیلی بر عوامل مؤثر بر مهاجرت‌های روستا- شهری، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، سال شانزدهم، شماره ۳-۶۸-۸۹.
- عاشری، امامعلی. (۱۳۸۳)، بررسی تأثیر فعالیت‌های عمرانی جهاد سازندگی بر تثبیت جمعیت روستایی در مقطع زمانی ۷۵ تا ۱۳۵۵، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، شماره ۱، سال نوزدهم، شماره پیاپی ۷۲.
- فیروزنی، قدیر. (۱۳۸۵)، تبیین استمرار کارکرد اقتصادی روستاهای در معرض تخلیه جمعیتی شهرستان قزوین، رساله دکتری، دانشگاه شهید بهشتی، تهران.
- قاسمی اردھایی، علی. (۱۳۸۵)، بررسی علل مهاجرت روستاییان به شهرها در ایران با فراترکیل پایان نامه‌های تحصیلی (مقطع زمانی ۱۳۵۹-۸۳-۸۳). فصلنامه روستا و توسعه. بهار ۱۳۸۵ (۱۰): ۵۱-۸۰.
- کوئن، بروس. (۱۳۸۰)، مبانی جمعیت شناسی، ترجمه غلامعلی توسلی و رضا فاضل، انتشارات سمت.
- لهسائی زاده، عبدالعلی. (۱۳۶۸)، نظریات مهاجرت. شیراز. انتشارات نوید شیراز.
- لهسائی زاده، عبدالعلی. (۱۳۸۷)، مهاجرت‌های روستایی شهری، دانشنامه مدیریت شهری و روستایی، تهران: سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور. ۷۸۰-۷۹۹.
- مهدوی، مسعود و همکاران. (۱۳۸۳)، نقش عوامل جغرافیای طبیعی در ناپایداری و مهاجرت‌های روستایی استان زنجان، پژوهش‌های جغرافیایی، شماره ۴۸. ۴۸-۲۰۱.
- Adamo, Susana, (2003), social sustainability and social Resilience Rural communities in dry lands: the case of jachal (Argentina) in the 19an centuries. Association, Dallas, Texas.
- Balan,Jorge,(1996),Demographic trends and migratory movements form Latin,America and Carabian, OCDE,International conference on migration, Rome
- Fei, J. C. H., and Ranis, G.(1961); a Theory of Economic Development, Am. Econ Rev., 533-565.
- Goldsmith, P., Gunjab, K. and Ndarshikanye, B. (2004); Rural Urban Migration and Agricultural Productivity: the case of Senegal, Agricultural Economics, And No.31: 33-45.
- Lewis, W. A. (1954) ; Economic development with unlimited supplies of labor, Manchester School of Econ., Social study, 22: 139-192.