

فصلنامه اقتصاد فضا و توسعه روستایی، سال یکم، شماره ۲، زمستان ۱۳۹۱، پیاپی ۲  
صفحات ۱۱۳-۱۲۸

اولویت‌بندی مسائل توسعه روستایی با تأکید بر دیدگاه روستاییان  
مطالعه موردی: بخش مرکزی شهرستان خرم‌آباد

مهرداد پورطاهری<sup>\*</sup>، استادیار گروه جغرافیا، دانشگاه تربیت مدرس

رضا نعمتی، کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، دانشگاه تربیت مدرس

پذیرش نهایی: ۱۳۹۱/۰۹/۰۸

دریافت مقاله: ۱۳۹۰/۱۲/۰۸

چکیده

نواحی روستایی در سرتاسر جهان تمایل به ارائه خصوصیات مشابهی را دارند. جمعیت‌ها بطور فضایی پراکنده هستند. کشاورزی اغلب وجه غالب و مسلط بوده و در پاره‌ای از موقع بخش اقتصادی و فرسته‌های لازم برای بسیج منابع با محدودیت روبرو می‌باشند. این خصوصیات بدان معنی است که مردمی که در نواحی روستایی زندگی می‌کنند با مجموعه‌ای از عواملی که چالش‌های اساسی برای توسعه است مواجه می‌باشند. پراکندگی فضایی جمعیت روستایی اغلب موجب افزایش هزینه‌ها و پیچیدگی‌های سخت جهت تأمین اثربخش کالاها و خدمات در نواحی روستایی می‌گردد. شرایط خاص اقتصادی در نواحی روستایی منتج به کمتر شدن دسترسی به فرسته‌ها در مقایسه با مکان‌های غیر روستایی می‌شود. از سویی دیگر ماهیت توسعه روستایی در سال‌های اخیر دچار تغییرات شدیدی شده است. بسیاری از مردمی که در نواحی روستایی زندگی می‌کنند، در حال حاضر بطور مستقیم درگیر فعالیت‌های غیر کشاورزی شده‌اند. بنابراین چالش حاضر دستیابی به توانمندی میان نیازهای جدید و تقویت تنوع اقتصادی پایدار و توسعه در نواحی روستایی است. این مقاله مثال‌هایی از این چالش‌ها و دگرگونی‌ها را در بخش مرکزی شهرستان خرم‌آباد به عنوان مطالعه موردی عرضه می‌نماید. روش کیفی و مطالعه میدانی با استفاده از تکمیل پرسشنامه که در سطح ۳۰۰ نفر از خانوارها و در ۲۰ روستا در منطقه مورد مطالعه توزیع شده بود مبنای عمل قرار گرفته و داده‌ها نیز با استفاده از آزمون  $t$  تک نمونه‌ای در نرم‌افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. در این خصوص جنبه‌های اقتصادی، محیطی و اجتماعی چالش‌های خانوارهای روستایی مورد بحث قرار داده شده است. نتایج تحقیق نشان داده است که تفاوت معناداری میان ابعاد توسعه (اقتصادی، اجتماعی و اکولوژیکی) در سکونتگاه‌های روستایی وجود دارد. به علاوه، مهمترین مسائل روستایی به طور قابل توجه‌چالش‌های اقتصادی است. بنابراین جنبه‌های اقتصادی و مؤلفه‌های آن بیشترین اولویت را از دیدگاه خانوارهای روستایی دارند.

وازگان کلیدی: توسعه روستایی، چالش‌ها، اولویت‌بندی، خرم‌آباد.

## (1) مقدمه

مسایل و مشکلات اقتصادی و اجتماعی جوامع توسعه نیافته، ناشی از عقب افتادگی تاریخی نظامهای اجتماعی، فرهنگی، و اقتصادی این کشورها و نیز تأثیرات عوامل خارجی است. برای حصول به جامعه‌ای منطبق با نیازهای امروزین یک جامعه توسعه یافته، راهی جز استفاده و بکارگیری جدی امکانات و استعدادهای انسانی، اقتصادی و فرهنگی وجود ندارد. به نظر می‌رسد موانعی که برای تحقق توسعه و بهبود وضع جامعه روستایی ظاهر می‌شود، غالباً مبتنی بر اندیشه‌ها و برداشت‌های نادرست است. در مناطق روستایی کشور چالش‌هایی چون فقدان فرصت‌های شغلی، عدم وجود سازوکارهای مناسب مشارکتی، مشخص نبودن وظایف دستگاه‌های متولی توسعه و عمران روستایی و نابرابری میان شهر و روستا اگرچه مورد شناسایی قرار گرفته و فهرست طولانی از مشکلات توسط محققان مطرح گردیده، اما تاکنون بطور سیستماتیک و همه جانبه نسبت به اولویت‌بندی و طبقه‌بندی آنان اقدامات اساسی صورت نپذیرفته است. با بررسی تجارب توسعه روستایی و نتایج بررسی‌ها، مشخص شده که توسعه در روستاهای استان لرستان نه تنها در مواردی موفقیت‌آمیز نبوده بلکه مسایل و مشکلات اساسی چون تشدید نابرابری‌های اجتماعی و اقتصادی، مهاجرت‌های گسترده و افزایش فقر در جامعه روستایی را به دنبال داشته است. بدین منظور مقاله حاضر برآن بوده تا با ارائه شناخت جامع از مسایل توسعه روستایی در روستاهای بخش مرکزی شهرستان خرم‌آباد، مهمترین مسایل توسعه را از دیدگاه روستاییان شناسایی و اولویت‌بندی نماید. در این فرایند با اتخاذ رویکرد توسعه پایدار روستایی، مسایل روستائیان از سه بعد اقتصادی، اجتماعی و اکولوژیکی و در 18 معیار از مؤلفه‌های اساسی توسعه پایدار مورد بررسی قرار گرفته است.

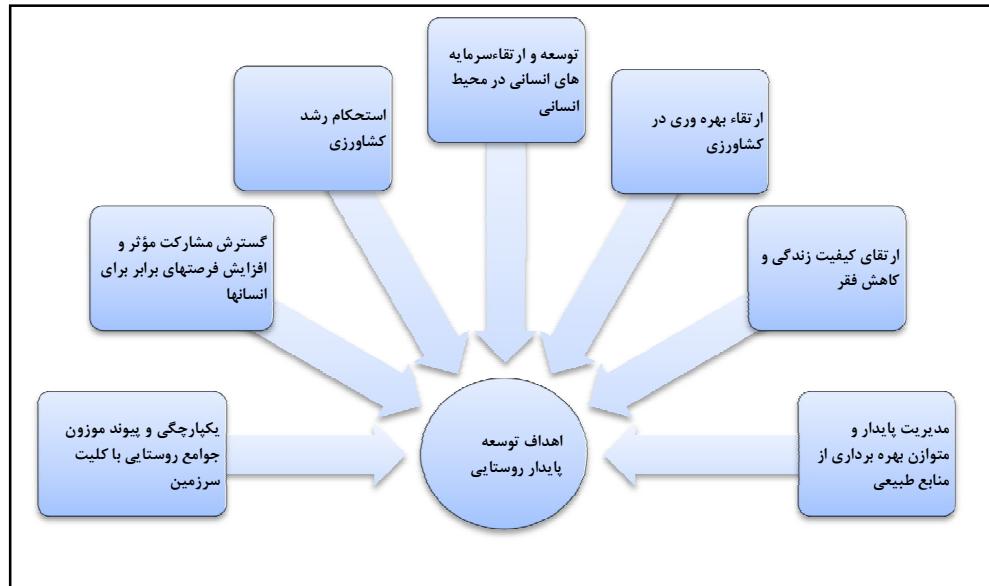
## (2) مبانی نظری

در بسیاری از منابع توسعه تصریح شده که توسعه روستایی باید مرکز هر بحث و مذاکره در فرایند توسعه ملی باشد. در حقیقت توسعه روستایی کلید همه جریان‌های توسعه است (Ake, 1996: 14). بنظر می‌رسد گسترش فقر در کنار تخریب رو به تزايد منابع و نیز چالش‌های اقتصادی، فرهنگی از مهمترین مسائل معاصر بسیاری از کشورهای در حال توسعه است. این معضلات در مناطق روستایی از عمق و پیچیدگی بیشتری برخوردار است (طاهرخانی، 1379: 42). بررسی اجمالی و مختصر تحولات جامعه روستایی کشور طی ادوار گذشته همراه با تغییرات ناشی از اجرای برنامه‌های توسعه نشان می‌دهد که بخش روستایی در ابعاد مختلف اجتماعی - اقتصادی و اکولوژیکی چه در سطح ملی و یا در سطح محلی با دشواری‌های اساسی روبروست. در این فرایند بنظر می‌رسد در ادوار مختلف تاریخی، کشور با مسایل و دشواری‌هایی نظیر تشدید نابرابری‌های منطقه‌ای، تخلیه گسترده آبادی‌ها از نیروی کارآمد و سرمایه‌های مادی، کاهش روزافزون محصولات کشاورزی، انباست جمعیت در جوامع شهری و گسترش حاشیه‌نشینی، بیکاری و آسیب‌های اجتماعی شده است. مناطق روستایی کشور با چنین فرایندی با آسیب‌های بیشتری مواجه بوده به طوریکه عدم توجه به مسایل و مشکلات آنان می‌تواند آینده‌ای بس و خیم در روستاهای بوجود آورد (ملکی‌فر، 1385: 63). در بسیاری از تعاریف، توسعه در برگیرنده مضامینی نظیر بلوغ فکری روستاییان در شناخت و حل مسایل مربوط به خود و اجتماع خود تعریف شده است. بدین ترتیب، توسعه روستایی از طریق شناخت دقیق مسایل و رفع مشکلات، مقدمه توسعه اقتصادی، اجتماعی و

فرهنگی است (شهرازی، 1386:115). از دهه 1970، توسعه روستایی، به عنوان مفهومی تلقی شده است که قصد ارتقای استانداردهای زندگی افراد را دارد و به عنوان پیش‌زمینه‌ای برای کاهش فقر روستایی قلمداد می‌شود. در دهه 80 با بسط مفهوم توسعه پایدار، عرصه‌های جدیدی در شاخص‌های توسعه به ویژه در مناطق روستایی گشوده شد. در این راستا توسعه پایدار رویکردی جامع به بهبودبخشی کیفیت زندگی انسان‌ها در جهت تحقق رفاه اقتصادی، اجتماعی و محیطی سکونتگاه‌های انسانی تعریف گردید (Torjman, 2000:2). در این معنا توسعه پایدار فرایندی تلقی می‌شود که با سازماندهی و تنظیم رابطه انسان و محیط و مدیریت بهره‌برداری از منابع و محیط زیست، دستیابی به تولید فزاینده و مستمر، زندگی مطمئن، امنیت غذائی، عدالت و ثبات اجتماعی و مشارکت مردم را تسهیل می‌نماید. در فرایند توسعه پایدار اهداف اجتماعی، اقتصادی و محیطی جامعه در هرجا که ممکن است از طریق وضع سیاست‌ها، انجام اقدامات لازم و عملیات حمایتی با هم تلفیق می‌شوند (زاهدی و نجفی، 1385:21). بدین ترتیب حفاظت و نگهداری ذخایر با رویکرد رفاه پایدار، کارآیی فرایندهای تغییر و برابری نسل‌های حاضر و آینده در جهت بهره‌برداری بهینه از ذخایر سرمایه‌ای را می‌توان هسته مرکزی توسعه پایدار محسوب نمود (EC, 2001:5).

توسعه پایدار روستایی دارای 6 اصل عمومی است. نخستین اصل بر ابعاد سه گانه اقتصادی، اجتماعی و محیطی به عنوان ستون‌های پایداری تأکید دارد. در اصل دوم بر پیوند ستون‌ها تأکید شده تا بر این مبنای اصل سوم و چهارم یعنی عدالت درون نسلی و عدالت بین نسلی با تأکید بر عدالت اجتماعی شکل یابد. اصل پنجم بر محوریت اصول پیشگیرانه پایداری یعنی استفاده توأم با پایداری از منابع و اصل ششم نیز بر حفظ تنوع بیولوژیکی تأکید دارد (Cameron, 2004:16). بنابراین اگر تعریف عام توسعه پایدار روستایی مورد پذیرش قرار گیرد، بهبود وضعیت رفاهی تمامی اعضای جوامع روستایی با لحاظ نمودن ابعاد اقتصادی، اجتماعی و محیطی، از طریق شناسایی مشکلات ملاک عمل است (Anriquez & Stamoulis, 2007: 24). توسعه پایدار روستایی جزیی جدا نشدنی از واژه توسعه است که به بهبود زندگی و دستیابی به عدالت اجتماعی می‌انجامد (Thompson, 1999:8). لذا سه اصل مهم عدالت، انعطاف‌پذیری و کارآیی برای توسعه قلمداد می‌شود (Tolba, 1997:2). توسعه پایدار روستایی زمانی محقق خواهد شد که بین ابعاد آن تعامل وجود داشته باشد (Dalal Clayton, 2002: 12). بر این اساس مهمترین اهداف توسعه پایدار روستایی همانطور که شکل (1) نیز نشان می‌دهد، مدیریت پایدار و متوازن منابع طبیعی، ارتقای کیفیت زندگی و کاهش فقر، ارتقاء بهره‌وری کشاورزی، توسعه و ارتقاء سرمایه‌های انسانی، استحکام رشد کشاورزی، گسترش مشارکت مؤثر و افزایش فرصت‌های برابر برای انسان‌ها و یکپارچگی موزون جوامع روستایی با کلیت سرزمهین است (پادار یامچی، 1384:78).

فرایندهای اقتصادی، اجتماعی، اکولوژیکی، نهادی و فضایی به عنوان مهمترین ابعاد مسائل توسعه روستایی در جهت حصول به توسعه پایدار از طریق مدیریت و کنترل محیط‌های روستایی هستند (Varga, 2008: 2). با چنین نگرشی به توسعه روستایی در ایران، می‌توان اذعان نمود که در حال حاضر با رویکرد توسعه پایدار مجموعه‌ای از مسایل و مشکلات اقتصادی - اجتماعی و محیطی در مسیر دستیابی به توسعه روستایی قرار دارد که جدول (1) به پاره‌ای از آنها اشاره نموده است (افتخاری، 1387:2).



شکل (۱): اهداف توسعه پایدار روستایی

جدول (۱): عمدۀ ترین چالش‌ها و مسائل توسعه روستایی

ردیف	عنوان	جهد اجتماعی	جهد اقتصادی
۱	ضعف اقتصاد محلی	نارسایی منابع انسانی و رفاه اجتماعی	فرغ شدید بیکاری-شد محدود اقتصاد روستایی- عدم تنوع اقتصادی - سلط بر اقتصاد روستایی و عدم رعایت عدالت در تعیین سهم جامعه روستایی از کل یارانه‌های کشور - پایین بودن نسبی ارزش افزوده بخش خدمات- عدم وجود مؤسسه مالی تخصصی کارآمد برای توسعه روستایی - کامل نبودن تأسیسات و زیرساخت‌های مورد نیاز - عدم نگهداری مناسب از تأسیسات عمرانی
۲	عدم مشارکت مردمی و عدم شکل‌گیری نهادهای مدنی	وجود ضعف اشکار در متابع انسانی، کیفیت نابرابر سطح زندگی و پایین بودن رضایت مندی، کاهش جمعیت جوان، افزایش مهاجرت، مؤثث شدن روستاهای استحکامی - فرهنگی با شهرگاری ناپایدار، فقر اطلاقی، مهارت‌های پایین، فرهنگ کارآفرینی پایین، نابرابری‌های قومی و قبیله‌ای و - پایین بودن نسبی منزلت اجتماعی روستایی - تحولات جمعیتی خارج از کنترل نظام برنامه‌ریزی و جرجایی کشور - میزان قابل توجه بی‌سودای افزایش جمعیت بیکار (جویای کار)- ضعف مدیریت روستا در سطح محلی - افزایش بار تکفل - حاکمیت رویکرد بخشی نگری در نظام برنامه‌ریزی کشور - عدم وجود برنامه جامع برای عمران و توسعه روستایی در کشور (فقطان راهبرد) - عدم وجود متولی مستولیت‌پذیر و شایسته برای عمران و توسعه روستایی در سطح ملی - ضعف هماهنگی در امر عمران و توسعه روستایی در سطح منطقه‌ای	وجود ضعف اشکار در متابع انسانی، کیفیت نابرابر سطح زندگی و پایین بودن رضایت مندی، کاهش جمعیت جوان، افزایش مهاجرت، مؤثث شدن روستاهای استحکامی - فرهنگی با شهرگاری ناپایدار، فقر اطلاقی، مهارت‌های پایین، فرهنگ کارآفرینی پایین، نابرابری‌های قومی و قبیله‌ای و - پایین بودن نسبی منزلت اجتماعی روستایی - تحولات جمعیتی خارج از کنترل نظام برنامه‌ریزی و جرجایی کشور - میزان قابل توجه بی‌سودای افزایش جمعیت بیکار (جویای کار)- ضعف مدیریت روستا در سطح محلی - افزایش بار تکفل - حاکمیت رویکرد بخشی نگری در نظام برنامه‌ریزی کشور - عدم وجود برنامه جامع برای عمران و توسعه روستایی در کشور (فقطان راهبرد) - عدم وجود متولی مستولیت‌پذیر و شایسته برای عمران و توسعه روستایی در سطح ملی - ضعف هماهنگی در امر عمران و توسعه روستایی در سطح منطقه‌ای
۳	فقدان روش‌های توسعه روستایی	عدم مشارکت مردمی و عدم شکل‌گیری نهادهای مدنی	تسلط ابتکارات بالا به پایین، مشارکت حداقلی، گفتگوی بسیار محدود میان دولت و نهادهای روستایی و ...
۴	عدم یکپارچگی اکولوژیکی	عدم یکپارچگی اکولوژیکی	نیوی حرکت منسجم برای بهره‌برداری از طرفیت‌های بالقوه، نبود نگرش، باور، ارزش و انگیزه حق توسعه یافتنگی انسانی و مکانی در حوزه تصمیم‌سازی، استفاده نشدن از توان‌ها و پتانیسل‌ها و ...
۵	عدم یکپارچگی فضایی	فقدان روش‌های توسعه روستایی	توجه ناچیز و غیرهادفمند به گروه‌های آسیب‌پذیر، نابرابری جنسیتی، وجود فقر و نابرابری و ...
۶	با عنایت به موضوع و ماهیت تحقیق از روش پیمایشی مبتنی بر توصیف و تحلیل استفاده شده است. بدین منظور با تأکید بر فرضیات تحقیق و چارچوب نظری آن به شناسایی و اولویت‌بندی مهمترین مسائل توسعه روستایی در ابعاد	نیوی حرکت منسجم برای بهره‌برداری از طرفیت‌های بالقوه، نبود نگرش، باور، ارزش و انگیزه حق توسعه یافتنگی انسانی و مکانی در حوزه تصمیم‌سازی، استفاده نشدن از توان‌ها و پتانیسل‌ها و ...	نیوی حرکت منسجم برای بهره‌برداری از طرفیت‌های بالقوه، نبود نگرش، باور، ارزش و انگیزه حق توسعه یافتنگی انسانی و مکانی در حوزه تصمیم‌سازی، استفاده نشدن از توان‌ها و پتانیسل‌ها و ...

مأخذ: افتخاری، ۱۳۸۲.

### (۳) مواد و روش‌ها

با عنایت به موضوع و ماهیت تحقیق از روش پیمایشی مبتنی بر توصیف و تحلیل استفاده شده است. بدین منظور با تأکید بر فرضیات تحقیق و چارچوب نظری آن به شناسایی و اولویت‌بندی مهمترین مسائل توسعه روستایی در ابعاد

توسعه پایدار (اقتصادی - اجتماعی و اکولوژیکی) با استفاده از تکنیک‌های آماری شده است. در مجموع در کلیه ابعاد 18 معیار شامل، بعد اکولوژیکی (زمین، آب، جنگل‌ها و مرتع، تنوع زیستی، مدیریت مواد و سیستم فاضلاب، مخاطرات طبیعی) بعد اجتماعی (پویایی جمعیت، آموزش، سلامت، امنیت اجتماعی، کیفیت اشتغال، کیفیت خدمات و مسکن، اطلاعات و ارتباطات، ساختار نهادی و مدیریتی) بعد اقتصادی (فقر، کاهش آسیب‌پذیری، کارآیی، بهره‌وری) و در هر معیار تعدادی شاخص با دو طبقه ارزیابی شامل اهمیت شاخص در فرایند توسعه پایدار روستایی و نیز ارزیابی وضع موجود شاخص در وضع موجود روستا از دیدگاه سرپرستان خانوار (شکل 2) و در سه گرینه ارزشی به شرح جدول (2) مورد سنجش و ارزیابی قرار گرفته شده است.

**جدول (2): جدول چگونگی ارزیابی مسائل توسعه روستایی**

شاخص‌ها	ابعاد	معیار	زیاد	متوسط	کم	مناسب	تاردوودی	از ریاضی درجه اهمیت شاخص در خانوار ساکن روستایی	از ریاضی و ضیعت شاخص در خانوار ساکن روستا
---------	-------	-------	------	-------	----	-------	----------	---	---

همچنین مهمترین شاخص‌ها، معیارها و ابعاد ارزیابی مسائل اکولوژیکی، اجتماعی و اقتصادی توسعه روستایی در فرایند تحقیق به شرح جدول (3) مورد ارزیابی قرار گرفته شده است.

**جدول (3): شاخص‌ها، معیارها و ابعاد ارزیابی مسائل اکولوژیکی، اجتماعی و اقتصادی توسعه روستایی**

شاخص	بعد	شاخص	بعد	معیار	بعد	شاخص	بعد	معیار	بعد
میزان اراضی زراعی	اکولوژیکی	اعتبارات هزینه شده برای اجیا و بازسازی محیط طبیعی	زمین	اکولوژیکی	زمین	میزان اراضی زراعی	اکولوژیکی	نماینده	تنوع زیستی
سهم اراضی زراعی آبی به کل اراضی	اکولوژیکی	گونه‌های گیاهی و جانوری	زمین	اکولوژیکی	زمین	میزان فرسایش خاک	اکولوژیکی	نماینده	تنوع زیستی
میزان تولید مواد زائد	اکولوژیکی	میزان تولید مواد زاید جامد	زمین	اکولوژیکی	زمین	استفاده از آفت‌کشها	اکولوژیکی	نماینده	مدیریت مواد زائد
سهم زمین‌های دارای قابلیت بالقوه برای کشت نسبت به کل اراضی	اکولوژیکی	توسعه و گسترش مناطق حفاظت شده	زمین	اکولوژیکی	زمین	میزان شورش‌گی اراضی در اثر آبیاری با آب شور	اکولوژیکی	نماینده	مدیریت مواد زائد
میزان شورش‌گی اراضی در اثر آبیاری با آب شور	اکولوژیکی	برخورداری از جایگاه دفن زباله	زمین	اکولوژیکی	زمین	وسعت خاک‌های حاصلخیز نسبت به خاک‌های غیرحاصلخیز	اکولوژیکی	نماینده	مدیریت مواد زائد
میزان ذخایر آب شیرین اعم از سطحی و زیرزمینی	اکولوژیکی	اعتبارات هزینه شده برای مدیریت مواد زائد	زمین	اکولوژیکی	زمین	میزان مصرف آب شرب	اکولوژیکی	نماینده	مدیریت مواد زائد
میزان مصرف آب شرب	اکولوژیکی	دسترسی جمعیت به شبکه فاضلاب	آب	اکولوژیکی	آب	میزان اراضی تحت پوشش جنگل	اکولوژیکی	نماینده	مدیریت مواد زائد
میزان اراضی تغییر اراضی جنگلی	اکولوژیکی	برخورداری از شبکه فاضلاب	آب	اکولوژیکی	آب	میزان شدت برداشت جنگل	اکولوژیکی	نماینده	مدیریت مواد زائد
میزان اراضی مدیریت شده به کل اراضی جنگلی	اکولوژیکی	اعتبارات هزینه شده برای مدیریت سیستم فاضلاب	آب	اکولوژیکی	آب	نسبت جنگلهای مدیریت شده به کل اراضی جنگلی	اکولوژیکی	نماینده	مدیریت مواد زائد
میزان تلفات انسانی ناشی از زمین‌لرزه	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	اکولوژیکی	میزان انتشارات هزینه شده برای مدیریت و حفاظت از جنگلهای	اکولوژیکی	نماینده	مخاطرات طبیعی
میزان تغییر اراضی جنگلی	اکولوژیکی	میزان خانه‌های آسیب‌پذیر واقع در حریم مسیل ها	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	اکولوژیکی	میزان مراتع مدیریت شده به کل مراتع منطقه	اکولوژیکی	نماینده	مخاطرات طبیعی
میزان شدت برداشت جنگل	اکولوژیکی	اعتبارات هزینه شده برای مقاوم سازی ابینه در مقابل زلزله	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	اکولوژیکی	درصد اراضی مرتعی به کل اراضی	اکولوژیکی	نماینده	مخاطرات طبیعی
نسبت جنگلهای مدیریت شده به کل اراضی جنگلی	اکولوژیکی	واحدهای مسکونی واقع در اراضی شیبدار خط‌رنگ	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	اکولوژیکی	میزان اعتبارات هزینه شده برای مدیریت و حفاظت از جنگلهای	اکولوژیکی	نماینده	مخاطرات طبیعی
میزان مراتع مدیریت شده به کل مراتع منطقه	اکولوژیکی	میزان تلفات انسانی ناشی از پدیده سیل	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	اکولوژیکی	-میزان مراتع مدیریت شده به کل اراضی مرتعی	اکولوژیکی	نماینده	مخاطرات طبیعی
درصد اراضی مرتعی به کل اراضی	اکولوژیکی	میزان بلاهای مخاطره آمیز	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	اکولوژیکی	درصد اراضی مرتعی به کل اراضی	اکولوژیکی	نماینده	مخاطرات طبیعی
تعداد خانه‌های آسیب‌پذیر واقع در مسیر سیل	اکولوژیکی	تعداد خانه‌های آسیب‌پذیر واقع در مسیر سیل	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	اکولوژیکی				

میزان مراعع خوب و پربازده	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	اعتبارات هزینه شده برای مقابله با خسارات ناشی از سیار	اکولوژیکی	میزان اعتبارات هزینه شده برای احیاء مراعع
میزان تغییر اراضی مرتضی	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	میزان جمعیت تحت تأثیر خشکسالی	اکولوژیکی	مناظر دارای قابلیت گردشگری
میزان اعتبارات هزینه شده برای احیاء مراعع	اکولوژیکی	جنگل و مرتع	میزان خسارات ناشی از خشکسالی	اکولوژیکی	شمار گردشگران بازدید کننده از مناظر طبیعی
مناظر دارای قابلیت گردشگری	اکولوژیکی	تنوع زیستی	اعتبارات مقابله با خسارات ناشی از خشکسالی	اکولوژیکی	مناطق حفاظت شده
شمار گردشگران بازدید کننده از مناظر طبیعی	اکولوژیکی	تنوع زیستی	میزان شدت وقوع یخنдан	اکولوژیکی	میزان جمعیت روستا
مناطق حفاظت شده	اکولوژیکی	تنوع زیستی	اعتبارات هزینه شده برای مقابله با خسارات ناشی از یخنдан	اکولوژیکی	روند رو به رشد جمعیت روستا
میزان جمعیت روستا	اجتماعی	جمعیت	میزان همبستگی و اتحاد میان روستاییان	اجتماعی	فروزنی تعداد مردان به زنان روستا
روند رو به رشد جمعیت روستا	اجتماعی	جمعیت	وضعیت اشتغال در روستا	اجتماعی	میزان افراد دارای تحصیلات آموزش عالی
فروزنی تعداد مردان به زنان روستا	اجتماعی	جمعیت	تنوع فرست های شغلی در روستا	اجتماعی	افزایش درصد گروه سنی ثبت نام شده در مقاطع مختلف تحصیلی
میزان افراد دارای تحصیلات آموزش عالی	اجتماعی	آموزشی	تعداد افراد اداری حساب پس انداز در شهر	اجتماعی	تعداد مدارس روستا
افزایش درصد گروه سنی ثبت نام شده در مقاطع مختلف تحصیلی	اجتماعی	آموزشی	احساس محرومیت	اجتماعی	وضعیت و تعداد کلاس به دانش آموز در مقاطع مختلف
تعداد مدارس روستا	اجتماعی	آموزشی	میزان رضایت از درآمد	اجتماعی	میزان بسوسایی روستاییان
وضعیت و تعداد کلاس به دانش آموز در مقاطع مختلف	اجتماعی	آموزشی	میزان رضایت از کیفیت دسترسی به خدمات عمومی	اجتماعی	تفاوت ثبت نام دختران به پسران در مقاطع مختلف تحصیلی
میزان بسوسایی روستاییان	اجتماعی	آموزشی	میزان رضایت از کیفیت دسترسی به خدمات زیر بنایی	اجتماعی	نسبت بسوسایی زنان به مردان
تفاوت ثبت نام دختران به پسران در مقاطع مختلف تحصیلی	اجتماعی	آموزشی	میزان خانوارهای دارای مسکن شخصی	اجتماعی	نرخ مرگ و میر کودکان کمتر از 5 سال
نسبت بسوسایی زنان به مردان	اجتماعی	آموزشی	میزان خدمات پشتیبانی تولید (بانک) در روستا	اجتماعی	خانوارهای برخوردار از سیستم های بهداشتی دفع فضولات انسانی
نرخ مرگ و میر کودکان کمتر از 5 سال	اجتماعی	سلامت	میزان رضایت از کیفیت دسترسی به خدمات ارتباطی	اجتماعی	خانوارهای برخوردار از آب آشامیدنی سالم
خانوارهای برخوردار از آب آشامیدنی سالم	اجتماعی	سلامت	نسبت خانوار ساکن در هر واحد مسکونی	اجتماعی	تعداد پزشک در روستا
دفع فضولات انسانی	اجتماعی	سلامت	میزان مصرف کالری روزانه	اجتماعی	وضعیت خانه بهداشت روستا
خانوارهای برخوردار از آب آشامیدنی سالم	اجتماعی	سلامت	و ضمیت روستا در خصوص دارا بودن طرح هادی	اجتماعی	احساس خوشبختی از سکونت در روستا
تعداد پزشک در روستا	اجتماعی	سلامت	میزان مسکن غیر استاندارد	اجتماعی	میزان دسترسی به مواد غذایی مناسب
وضعیت خانه بهداشت روستا	اجتماعی	سلامت	سرانه زیر بنای مسکونی	اجتماعی	میزان جنایات رخ داده در روستا
احساس خوشبختی از سکونت در روستا	اجتماعی	سلامت	نسبت قیمت مسکن به درآمد خانوار	اجتماعی	وضعیت مواد مخدوش
میزان دسترسی به مواد غذایی مناسب	اجتماعی	سلامت	میزان مسکن جدیدساخته شده با مصالح با دوام	اجتماعی	سرقت های ثبت شده اموال
میزان جنایات رخ داده در روستا	اجتماعی	امنیت	وضعيت تسهیلات واحد مسکونی (حمام - آشپرخانه و ...)	اجتماعی	کمیت و کیفیت مراکز امنیتی
وضعیت مواد مخدوش	اجتماعی	امنیت	میزان دسترسی به وسائل حمل و نقل عمومی	اجتماعی	میزان خانوارهای برخوردار از حمایت های بیمه
سرقت های ثبت شده اموال	اجتماعی	امنیت	میزان مالکیت اتومبیل شخصی	اجتماعی	میزان خانوارهای تحت پوشش نهادهای دولتی
کمیت و کیفیت مراکز امنیتی	اجتماعی	امنیت	میزان فاصله دسترسی به شهر	اجتماعی	وضعیت کتابخانه های عمومی
میزان خانوارهای برخوردار از حمایت های بیمه	اجتماعی	امنیت	میانگین مدت زمان سفر برای دسترسی به خدمات رفع فقر	اجتماعی	سرانه کتاب در کتابخانه های عمومی
میزان خانوارهای تحت پوشش نهادهای دولتی	اجتماعی	امنیت	نسبت درآمد به هزینه خانوار	اجتماعی	تعداد مشترکان اینترنت
وضعیت کتابخانه های عمومی	اجتماعی	ارتباطات	ارتباطات	ارتباطات	برخورداری از طرح ICT
سرانه کتاب در کتابخانه های عمومی	اجتماعی	ارتباطات	میزان باسوسایی روستاییان	اجتماعی	دریافت شبکه های 1 و 2 و 3 تلویزیونی
تعداد مشترکان اینترنت	اجتماعی	ارتباطات	میزان زمین های زراعی اجاره ای	اجتماعی	تعداد و وضعیت خطوط تلفن
برخورداری از طرح ICT	اجتماعی	ارتباطات	میزان ضایعات محصولات کشاورزی	اجتماعی	تعداد و اگذاری تلفن همراه
دریافت شبکه های 1 و 2 و 3 تلویزیونی	اجتماعی	ارتباطات	میزان بیکاری	اجتماعی	
تعداد و اگذاری تلفن همراه	اجتماعی	ارتباطات	میزان سرمایه صندوق های محلی	اجتماعی	
	اجتماعی	ارتباطات	میزان فروش محصول به شیوه سلف خری	اجتماعی	
	اجتماعی	ارتباطات		اجتماعی	

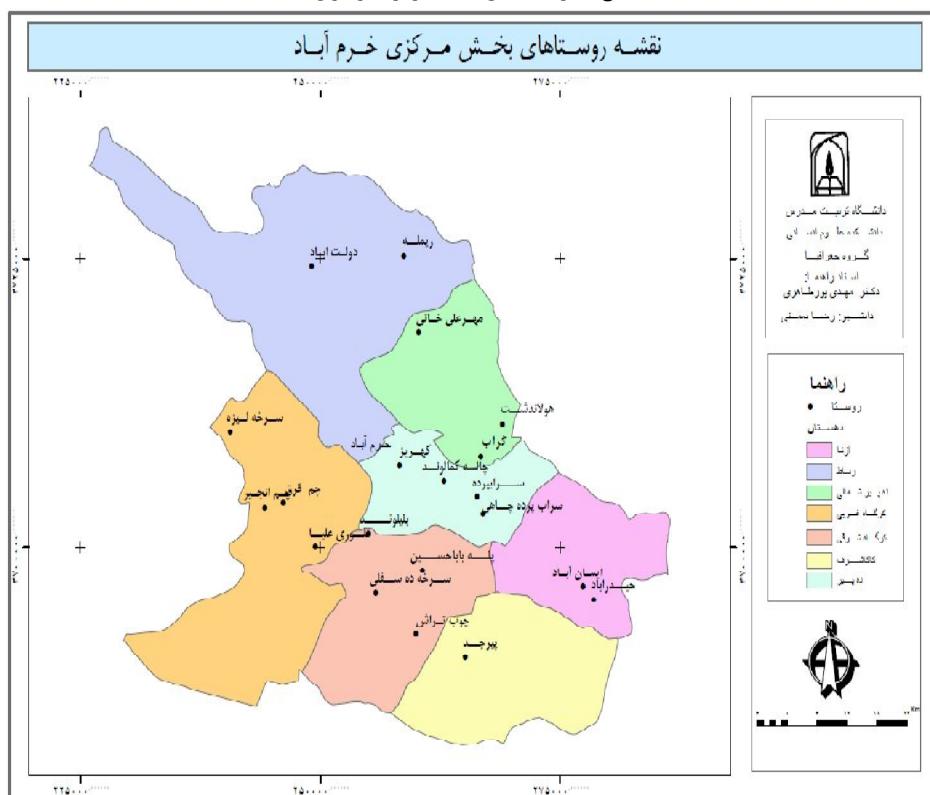
آسیب‌پذیری	اقتصادادی	میزان بهره گیری از خدمات اعتباری دولتی	ساختمان نهادی	اجتماعی	اعتبارات تخصیص یافته به فصل عمران و نوسازی روستا
آسیب‌پذیری	اقتصادادی	میزان آسیب‌پذیری فعالیت	ساختمان نهادی	اجتماعی	میزان رضایت از عملکرد طرح‌ها در روستا
آسیب‌پذیری	اقتصادادی	میزان پوشش بیمه محصولات کشاورزی	ساختمان نهادی	اجتماعی	برخورداری از طرح‌های مصوب (طرح‌هادی)
آسیب‌پذیری	اقتصادادی	تنوع شغلی در روستا	ساختمان نهادی	اجتماعی	میزان نهادهای مالی خرد روستایی رسمی
آسیب‌پذیری	اقتصادادی	نسبت مشاغل در بخش کشاورزی به مشاغل دیگر	ساختمان نهادی	اجتماعی	حضور صندوق‌های توسعه محلی
آسیب‌پذیری	اقتصادادی	میزان تنوع تولید در روستا	ساختمان نهادی	اجتماعی	وجود تشکل‌های غیر دولتی (NGO)‌ها
کارایی	اقتصادادی	میزان دستمزد کارگران کشاورزی به کارگران سایر پخش‌ها	ساختمان نهادی	اجتماعی	وجود تشکل‌های خاص زنان روستایی
کارایی	اقتصادادی	میزان درآمد حاصل از فعالیت‌های کشاورزی	ساختمان نهادی	اجتماعی	میزان رضایت از عملکرد شورا
کارایی	اقتصادادی	میزان هزینه‌های تفریحی و مسافت	ساختمان نهادی	اجتماعی	میزان رضایت از عملکرد دهیار
کارایی	اقتصادادی	میزان میانگین سن زادعین	ساختمان نهادی	اجتماعی	میزان افراد شرکت‌کننده در آخرین انتخابات محلی و ملی
کارایی	اقتصادادی	میزان سطح تحصیلات زادعین	ساختمان نهادی	اجتماعی	میزان مسئولیت‌پذیری اجتماعی
کارایی	اقتصادادی	میزان استفاده از مکانیزاسیون زراعی (ترانکتور - کمباین و ...)	ساختمان نهادی	اجتماعی	میزان برون گرایی و تعامل اجتماعی
کارایی	اقتصادادی	میزان زمینهای زیر کشت به کل زمینهای قابل کشت	ساختمان نهادی	اجتماعی	میزان مشارکت اجتماعی
بهره‌وری	اقتصادادی	میزان تغییر در درآمد در 5 سال گذشته	ساختمان نهادی	اجتماعی	میزان زنان عضو شورای اسلامی
بهره‌وری	اقتصادادی	وضعیت ارزش تولیدات	ساختمان نهادی	اجتماعی	نسبت هزینه متولیان محلی به هزینه‌های دولتی
بهره‌وری	اقتصادادی	میزان پس انداز	رفع فقر	اقتصادادی	میزان جمعیت فقیر روستایی
بهره‌وری	اقتصادادی	راندمان تولید محصول غالب در واحد سطح	رفع فقر	اقتصادادی	وضعیت اشتغال زنان به مردان روستایی
3 بعد، 18 معیار و 142 شاخص		مجموع	رفع فقر	اقتصادادی	میانگین درآمد سالانه روستائیان

سپس داده‌های حاصل از اختلاف ارزیابی وضع موجود با درجه اهمیت شاخص از طریق آزمون  $t$  در دو گروه وابسته مورد مقایسه تطبیقی قرار داده شده تا بر مبنای میزان  $t$  محاسبه شده، شکاف میان وضع موجود و درجه اهمیت شاخص مورد محاسبه و اولویت‌بندی مسایل روستائیان بر مبنای ابعاد و معیارها توسط جامعه نمونه سنجش و مورد ارزیابی قرار گیرد. جامعه آماری پژوهش نیز روستائیان روستاهای بخش مرکزی شهرستان خرم‌آباد می‌باشد که بر طبق سرشماری سال 1385 شامل 218 روستای دارای سکنه است که به صورت پایکوهی و دشتی استقرار یافته‌اند. جمعیت کل روستاهای 89012 نفر معادل 18256 خانوار برآورد شده که از این تعداد 20 روستا به روش خوش‌های و 300 خانوار بصورت تصادفی طبقه‌ای بر اساس تخصیص مناسب مطابق با جدول (4) انتخاب شده‌اند. شکل (2) توزیع جغرافیایی سکونتگاه‌های روستایی مورد مطالعه را نشان می‌دهد.

جدول (4): مشخصات روستاهای نمونه بر اساس آمار سال 1385

ردیف	نام روستا	نام دهستان	تعداد خانوار	تعداد جمعیت	فاصله تا شهر (Km)	نوع روستا
1	ایمان آباد	ازنا	228	1282	22	دشتی
2	حیدر آباد	ازنا	76	467	26	کوهستانی
3	سراب پرده	ده پیر جنوبی	89	394	11	دشتی
4	سراب پرده چاهی	ده پیر جنوبی	118	549	14	دشتی
5	چاله کمالوند	ده پیر جنوبی	60	266	9	دشتی
6	کهریز	ده پیر جنوبی	116	525	5	کوهستانی
7	مهر علی خانی	ده پیر شمالی	51	213	28	کوهستانی
8	گراب	ده پیر شمالی	105	495	13	کوهستانی
9	هولاندشت	ده پیر شمالی	82	390	15	دشتی
10	رمله	رباط	104	467	23	دشتی
11	دولت آباد	رباط	152	807	20	کوهستانی
12	تلوری علیا	کرگاه غربی	292	1482	6	دشتی
13	سرخه لیزه	کرگاه غربی	63	360	12	کوهستانی
14	چم انجر	کرگاه غربی	96	489	9	دشتی
15	چوبتاش	کرگاه غربی	271	1418	7	دشتی
16	چم قرق	کرگاه غربی	72	396	6	دشتی
17	بلیلوند	کرگاه شرقی	88	476	5	کوهستانی
18	سرخه ده سفلی	کرگاه شرقی	188	1095	7	دشتی
19	پل بابا حسین	کرگاه شرقی	196	825	9	دشتی
20	پیر جد	کاکاشرف	131	691	24	کوهستانی
جمع		7 دهستان	2578	13087		

منبع: آمار نامه سال 1385 مرکز آمار ایران.



شکل (2): نقشه موقعیت روستاهای بخش مرکزی خرم آباد

#### (4) یافته‌های تحقیق

نتیجه‌گیری مطلوب حاصل تجزیه و تحلیل اطلاعات دقیقی است که بر مبنای سوالات و فرضیات تحقیق گردآوری شده است. بنابراین تجزیه و تحلیل اطلاعات به عنوان بخشی از فرآیند روش تحقیق علمی، یکی از پایه‌های اصلی هر مطالعه و بررسی است. هدف از تجزیه و تحلیل، ارائه داده‌های تحقیق به شکلی قابل درک و فهم و قابل تفسیر است. در تبیین و صورت‌بندی فرضیه تحقیق تصریح شده که اولویت‌های مسائل توسعه روستایی از دیدگاه روستاییان عمدتاً مشکلات اقتصادی است. نتایج حاصل از یافته‌های تحقیق مندرج در جدول (5) نشان می‌دهد که اختلاف معناداری در کلیه معیارهای توسعه میان وضع موجود خانوارهای روستایی و درجه اهمیت هر معیار وجود دارد. این اختلاف در سطح آلفا 0/01 معنادار برآورد شده که مبین نامناسب بودن شرایط هر معیار در سطح خانوارهای نمونه است.

جدول (5): آزمون  $t$  وابسته برآورد اختلاف میان وضع موجود و درجه اهمیت بر اساس معیارهای توسعه

سطح معناداری	مقدار $t$ محاسبه شده	اختلاف میانگین	میانگین ارزش‌ها	معیارها	
0/00	30/79	6/09	19/64	درجه اهمیت شاخص در توسعه	زمین
			13/55	وضع موجود خانوار	
0/00	27/34	2/76	8/80	درجه اهمیت شاخص در توسعه	آب
			6/04	وضع موجود خانوار	
0/00	48/64	11/41	27/96	درجه اهمیت شاخص در توسعه	جنگل‌ها و مراعع
			16/54	وضع موجود خانوار	
0/00	54/74	6/45	14/60	درجه اهمیت شاخص در توسعه	تنوع زیستی
			8/15	وضع موجود خانوار	
0/00	42/85	9/87	23/05	درجه اهمیت شاخص در توسعه	مدیریت مواد و سیستم فاضلاب
			13/18	وضع موجود خانوار	
0/00	42/56	11/82	36/27	درجه اهمیت شاخص در توسعه	مخاطرات طبیعی
			24/44	وضع موجود خانوار	
0/00	28/49	2/80	8/89	درجه اهمیت شاخص در توسعه	پویایی جمعیت
			6/09	وضع موجود خانوار	
0/00	39/74	7/35	20/49	درجه اهمیت شاخص در توسعه	آموزشی
			13/14	وضع موجود خانوار	
0/00	48/43	7/33	20/40	درجه اهمیت شاخص در توسعه	سلامت
			13/07	وضع موجود خانوار	
0/00	34/27	5/65	19/91	درجه اهمیت شاخص در توسعه	امنیت اجتماعی
			14/25	وضع موجود خانوار	
0/00	40/79	6/01	14/72	درجه اهمیت شاخص در توسعه	کیفیت اشتغال و درآمد
			8/70	وضع موجود خانوار	
0/00	34/01	15/05	48/59	درجه اهمیت شاخص در توسعه	کیفیت مسکن و خدمات
			33/53	وضع موجود خانوار	
0/00	45/50	6/49	20/02	درجه اهمیت شاخص در توسعه	اطلاعات و ارتباطات
			13/53	وضع موجود خانوار	
0/00	62/34	17/65	43/83	درجه اهمیت شاخص در توسعه	ساختمان نهادی
			29/17	وضع موجود خانوار	
0/00	82/21	7/77	14/93	درجه اهمیت شاخص در توسعه	رفع فقر

			7/16	وضع موجود خانوار	
0/00	79/21	14/66	13/21	درجه اهمیت شاخص در توسعه	کاهش آسیب پذیری
			16/54	وضع موجود خانوار	
0/00	76/60	10/19	20/63	درجه اهمیت شاخص در توسعه	کارآیی
			10/43	وضع موجود خانوار	
0/00	85/41	25/6	11/92	درجه اهمیت شاخص در توسعه	بهره وری
			5/67	وضع موجود خانوار	

بر اساس مندرجات جدول (6) مهمترین مسائل روستاهای مورد مطالعه پایین بودن بهرهوری، فقر، آسیبپذیری بالا و عدم کارآیی اقتصادی است که در اولویت‌های 1 تا 4 قرار گرفته‌اند و کمترین مسائل توسعه روستاهای مورد مطالعه نیز مربوط به پویایی جمعیت و آب می‌باشد که در اولویت و رتبه‌های آخر قرار گرفته‌اند.

جدول(6): اولویت‌بندی معیارها بر اساس مقدار t محاسبه شده

ردیف	معیار	بعد توسعه	مقدار T	رتبه
1	بهره وری	اقتصادی	85/41	1
2	رفع فقر	اقتصادی	82/21	2
3	کاهش آسیب پذیری	اقتصادی	79/21	3
4	کارآیی	اقتصادی	76/60	4
5	ساختمانهای سازمانی	اجتماعی	62/34	5
6	تنوع زیستی	اکولوژیکی	54/74	6
7	جنگل‌ها و مرتع	اکولوژیکی	48/64	7
8	سلامت	اجتماعی	48/43	8
9	اطلاعات و ارتباطات	اجتماعی	45/50	9
10	مدیریت مواد و سیستم فاضلاب	اکولوژیکی	43/85	10
11	مخاطرات طبیعی	اکولوژیکی	42/56	11
12	کیفیت اشتغال و درآمد	اجتماعی	40/79	12
13	آموزش	اجتماعی	39/74	13
14	امنیت اجتماعی	اجتماعی	34/27	14
15	کیفیت مسکن و خدمات	اجتماعی	34/01	15
16	زمین	اکولوژیکی	30/79	16
17	پویایی جمعیت	اجتماعی	28/49	17
18	آب	اکولوژیکی	27/34	18

بر اساس ابعاد توسعه (اقتصادی، اجتماعی و اکولوژیکی) با استفاده از مقادیر t محاسبه شده همانطور که جدول (7) نشان می‌دهد، تفاوت معناداری میان ابعاد توسعه با مقایسه اهمیت شاخص و ارزیابی وضع موجود همانند معیارهای قبل وجود دارد.

جدول (8): آزمون  $\chi^2$  وابسته برآورد اختلاف میان وضع موجود و درجه اهمیت بر اساس ابعاد توسعه

ردیف	ابعاد توسعه	میانگین	اختلاف میانگین	مقدار T محاسبه شده	سطح معناداری
1	اکولوژیکی (توسعه کلی)	130/33	48/47	51/25	0/00
	اکولوژیکی (وضع موجود خانوار)	81/58			
2	اجتماعی (توسعه کلی)	196/87	68/41	51/73	0/00
	اجتماعی (وضع موجود خانوار)	128/45			
3	اقتصادی (توسعه کلی)	78/70	38/88	103/35	0/00
	اقتصادی (وضع موجود خانوار)	39/82			

بر اساس مندرجات جدول (8) با توجه به ابعاد توسعه، مهمترین مسائل توسعه خانوارهای روستاهای مورد مطالعه، مسائل اقتصادی است. لذا با توجه به نتایج بدست آمده از تحقیق می توان استنباط نمود که از دیدگاه روستاییان مسائل اقتصادی نسبت به دیگر مسائل توسعه در اولویت قرار دارند.

جدول (9) اولویت بندی مسائل توسعه از دیدگاه روستاییان بر اساس ابعاد

ردیف	ابعاد توسعه	مقدار T محاسبه شده	رتبه
1	اقتصادی	103/35	1
2	اجتماعی	51/73	2
3	اکولوژیکی	51/25	3

## (5) نتیجه‌گیری

به نظر می‌رسد مشکل اصلی توسعه پایدار روستایی ایران در عدم شناخت کامل برنامه‌ریزان از طبیعت پیچیده و وسعت واقعی واحدهای برنامه‌ریزی در مناطق روستایی و فقدان نظام مدیریتی مناسب با این مناطق است. بی‌تردید در هر محیطی خود انسان‌هایی که در آن زندگی می‌کنند بهتر می‌توانند مشکلات خود را درک و راه حلی برای آن جستجو کنند. روستاهای ایران در سال 1385 با دارا بودن 22 میلیون نفر و در سال 1390 بالغ بر 21 میلیون نفر جمعیت با مشکلات و مسائل متعددی از جمله فقر، بیکاری، مسکن نامناسب، فقدان امنیت شغلی، پایین بودن سطح سواد، خشکسالی، تخریب منابع طبیعی و مسایل قومی و قبیله‌ای مواجه‌اند که در مجموع بیشتر این روستاهای را در معرض ناپایداری قرار داده است. به نظر می‌رسد راهبردهای گذشته در زمینه توسعه روستایی موفقیت آمیز نبوده و نتوانسته موانع توسعه روستایی را کاهش دهد و در عین حال پایداری محیط زیست را تأمین نماید. به همین دلیل توسعه روستایی همچنان با چالش‌های عمدتی در آغاز قرن 21 مواجه است. گسترش شکاف درآمدی، افزایش فقر، گرسنگی، مشارکت پایین، ضعف سرمایه‌گذاری در نواحی روستایی، فقدان زیرساخت‌های مناسب و آسیب‌پذیری سکونتگاه‌های روستایی بویژه در کشورهای توسعه نیافرته باعث گردیده که این کشورها به بازنگری در راهبردهای توسعه روستایی پردازند و از سیاست‌های خوشبینانه‌ای که پیش از این دنبال می‌کردند خارج شده و بر رویکردها و سیاست‌هایی تمرکز یابند که بر توسعه روستایی تأکید بیشتری داشته و مستقیماً وضع زندگی فقیران روستایی را هدف قرار دهند. بنابراین برنامه‌ریزی برای جامعه روستایی ایران با چنین ویژگی نیازمند رهیافت خاصی است. بر همین مبنای شناسایی مسائل عمدتی

توسعه پایدار روستایی پیش شرطی برای تدوین سیاست‌ها و ارائه الگویی انعطاف‌پذیر برای دستیابی به توسعه پایدار روستایی است. برای تحقق این هدف، با طراحی سیستماتیک و جامع شاخص‌های موثر در توسعه پایدار روستایی و ارزیابی آن در روستاهای نمونه در بخش مرکزی شهرستان خرم‌آباد مشخص گردید که علیرغم سال‌ها تلاش در زمینه‌های عمرانی و کالبدی، زیرساخت‌های اقتصادی مناطق روستایی مورد مطالعه از نارسایی وسیعی برخوردار بوده و به عنوان مهمترین اولویت مسائل روستائیان مطرح است.

## (6) منابع

- افتخاری، عبدالرضا رکن الدین، حمدالله سجاسی قیداری و طاهره صادقلو، (1387)، مدیریت چالش‌های روستایی: جوامع روستایی و رویارویی با چالش تغییر، دومین همایش ملی توسعه روستایی ایران، مؤسسه توسعه روستایی ایران، دانشگاه تهران، تالار علامه امینی.
- پادار یامچی، سارا، (1384)، توسعه پایدار روستایی، مجله جهاد، شماره 268، صص 77-84.
- طاهرخانی، مهدی، (1379)، صنعتی شدن روستا، نشر اداره کل طرح‌های صنعتی و بهره‌برداری وزارت جهاد کشاورزی، تهران.
- شهبازی، اسماعیل، (1386)، آسیب‌شناسی توسعه روستایی، برای ارائه به دومین همایش ملی توسعه روستایی، تهران.
- ملکی‌فر، عقیل، (1385)، الفبای آینده پژوهی‌اندیشکده صنعت و فناوری (اصف)، موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی، مرکز آینده پژوهی علوم و فناوری دفاعی، تهران.
- Ake Caude, (1996), **Democracy and Development in Africa**, the brookings Institute, Washington D.C .
- Anriquez, G. and K. Stamoulis, (2007), **Rural development and poverty reduction: Is agriculture still the key?**, The Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Cameron, J.W., (2004), **Measuring and reporting on sustainability: Beyond the triple bottom line**, published by the Victorian auditor general office.
- Dalal – Clayton, B. and S. Bass, (2002), **Sustainable Development Strategies, the International Institute for Envaironment and Development**, Earthscan Publication Ltd, Londen, Sterling , VA.
- European Commission, (2001), **A Frameworkfor Indicators for the Economic and Social Dimensions of Sustainable Agriculture and Rural Development**,London.
- Thmopmson, P. B, (1999), **Sustainability as Norm**, available in: <http://scolar.lib.Vt.Edu/ejournals/spt/v2n2/Thompson.html>.
- Tolba, M., (1997), **Sustainable Development Constraints and Opportunities**, Butter Worth, London.
- Torjman, S., (2000), **The Social Dimension of Sustainable Development**, Caledon Institute Social Policy, Montreal.
- Varga, E., (2008), **the Challenges of Sustainable Rural Developmenttowards Engineering Education**, University of Faculty of Engineering/ Department of Pedology, Pecs, Hungary.