

مجله آمایش جغرافیایی فضا  
فصلنامه علمی - پژوهشی دانشگاه گلستان  
سال چهارم / شماره مسلسل یازدهم / بهار ۱۳۹۳

## اولویت‌بندی مناطق نمونه گردشگری استان کرمانشاه جهت سرمایه‌گذاری مورود پژوهی. قطب گردشگری قصرشیرین

غلامرضا نوری<sup>۱</sup>، زهرا تقی‌زاده<sup>۲\*</sup>

<sup>۱</sup>استادیار دانشکده جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی، گروه جغرافیای طبیعی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، ایران، <sup>۲</sup>دانشجوی دکتری آب و هواشناسی، دانشگاه یزد، ایران  
تاریخ دریافت: ۹۲/۴/۱۰ تاریخ پذیرش: ۹۳/۴/۹

### چکیده

سرمایه‌گذاری جهت توسعه مناطق مستعد گردشگری می‌تواند تأثیرات مهمی در ابعاد مختلف گردشگری داشته باشد از این رو سرمایه‌گذاران باید منطقی عمل کنند و منطق اطمینان را به عدم اطمینان ترجیح دهند لذا در این پژوهش به ارزیابی وضعیت مناطق نمونه گردشگری قطب قصرشیرین جهت سرمایه‌گذاری منطقی پرداخته شده است. پژوهش حاضر از جمله تحقیقات کاربردی-توسعه‌ای است که روش تحقیق آن اسنادی و میدانی می‌باشد. ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه و روش نمونه گیری تصادفی ساده می‌باشد که ابتدا از طریق پرسشنامه‌دلفی ۱۰ شاخص برای پژوهش حاضر تعیین گردیده است، سپس با عنایت به شاخص‌های پژوهش پرسشنامه‌های بعدی طراحی گردیده است، و در ادامه جهت رسیدن به اهداف پژوهش از تکنیک تصمیم‌گیری چند معیاره TOPSIS برای انتخاب گزینه برتر که دارای ریسک کمترهستند استفاده شده است. بر این اساس نتایج این پژوهش منطقه نمونه گردشگری آبشار پیران با امتیاز ۰/۸۲۶۵، سراب گلین با امتیاز ۰/۶۹۹۵، چهارقاپی با امتیاز ۰/۶۴۸۹ مناطق نمونه‌ی برتر قطب گردشگری قصرشیرین می‌باشند که واگذاری این مناطق به سرمایه‌گذار منطقی ارزیابی شده است و سایر مناطق در اولویت‌های بعدی قرار دارند. ارزیابی صورت گرفته از یک سو در تصمیم‌گیری‌های مهم مدیریتی و از سوی دیگر به سرمایه‌گذاران جهت سرمایه‌گذاری منطقی کمک خواهد نمود.

**واژگان کلیدی:** مناطق نمونه گردشگری، سرمایه‌گذاری، تکنیک تصمیم‌گیری چند معیاره TOPSIS، قصرشیرین

\*نويسنده مسئول: ztaghizade95@gmail.com

## مقدمه

## طرح مسأله

توریسم یکی از بزرگترین محركهای اقتصادی قرن حاضر به شمار می‌رود و به عنوان یک ابزار اقتصادی مطرح می‌باشد به طوری که این صنعت با ترکیب و بکارگیری همزمان منابع داخلی و خارجی، منافع اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی و فرهنگی زیادی را به دنبال دارد (Doswill, 2005: 112) و منافع اجتماعی، اقتصادی، زیست محیطی و فرهنگی زیادی را به دنبال دارد (Liu et al., 2006: 159) و (ابراهیم‌زاده و آفاسی‌زاده، ۱۳۸۸: ۱۱۰). اهمیت گردشگری به اندازه‌ای است که سازمان جهانی گردشگری پیش‌بینی کرده است در سال ۲۰۲۰ تعداد گردشگران به ۱/۵ میلیارد نفر می‌رسد. بطوری که حدود ۱۰ درصد از حجم نقدینگی اقتصاد جهان متعلق به توریسم و صنعت توریسم است و ۱۲ درصد از کل مخارج جهان از طریق درآمدهای توریستی تأمین می‌شود (زیاری و خدادادی، ۱۳۸۸: ۲۲۲) و (خالدی و همکاران، ۱۳۹۰: ۸). این امر باعث شده است که بسیاری از مدیران و برنامه‌ریزان محلی، منطقه‌ای و ملی در هر کجای دنیا برای گسترش آن برنامه‌ریزی و تلاش نمایند (امین بیدختی و همکاران، ۱۳۸۹: ۵۰). به عبارتی نگاه ویژه به مکان‌های گردشگری به عنوان پتانسیل درآمدزا که نقش و جایگاه ویژه‌ای در توسعه مناطق جغرافیایی دارند (سبک خیز و همکاران، ۱۳۹۱: ۶۹) و (فتوحی و همکاران، ۱۳۹۱: ۲۳). به عبارتی سرمایه‌گذاری در این مناطق می‌تواند به عنوان ابزاری کارآمد در جهت رشد و توسعه همه جانبه جوامع میزبان باشد. لذا سرمایه‌گذاری در کشورهایی که دارای مکان‌های تفریحی و گردشگری متنوع هستند موجب گسترش روابط بین بخشی و سایر فعالیت‌های اقتصادی می‌شود (تقواوی و همکاران، ۱۳۹۰: ۹۹) و (Ash, 2005). با این رویکرد رونق گردشگری در هر منطقه تابع شرایط و ویژگی‌های ملی و منطقه‌ای شامل سیاست‌های دولت، عوامل اجتماعی، فرهنگی و سیاسی هر منطقه، جاذبه‌های طبیعی و تاریخی، کمیت و کیفیت خدمات ارائه شده است (مداد، ۱۳۸۷: ۳۴). لذا تلاش جهت سرمایه‌گذاری در این مناطق باعث توسعه همه ابعاد گردشگری و توسعه جوامع محلی خواهد شد. ایران به عنوان یکی از کشورهای در حال توسعه که ذخایر نفتی آن به عنوان منبع اصلی کسب درآمد در آینده‌ای نه چندان دور به پایان می‌رسد برای رسیدن به توسعه همه جانبه و پایدار و همچنین جایگزینی منابع جدید کسب درآمد بجای منابع نفتی نیازمند استفاده از تمامی امکانات و قابلیت‌های گردشگری خود می‌باشد (بیگی فیروزی، ۱۳۹۰: ۵). در دهه اخیر یکی از تفکرات جدید جهت توسعه گردشگری در کشور، تفکر ایجاد مناطق نمونه گردشگری و توسعه مناطق مستعد گردشگری در استان‌ها بوده است به طوری که بیش از ۱۰۰۰ منطقه نمونه گردشگری در کشور شناسایی شده است. چنانچه با این تفکر منطقی پیش رویم که صنعت گردشگری شاخه‌ای از فعالیت‌های نظام سرمایه داری است و راهکارهای مناسبی جهت استفاده بهتر از امکانات و ثروت‌های خدادادی خود می‌باشند (چالز، ۱۳۸۷).

مطمئناً به آنچه شایسته و بایسته

در توسعه صنعت گردشگری ایران است دست خواهیم یافت. لذا در این زمینه باید به این امر توجه نمود که محدودیت‌های مالی و زمانی ایجاب می‌کند که در یک منطقه، برخی از مقصد های گردشگری نسبت به برخی دیگر سریعتر توسعه یابند، خدمات و تسهیلات بیشتری دریافت نمایند و نهاده های سرمایه‌ای بیشتر به آنها تخصیص یابد (ضیایی و شجاعی، ۱۳۹۰: ۲۷).

### اهداف پژوهش

- با توجه به اهمیت موضوع و مسئله مطرح شده، اهداف پژوهش به صورت ذیل مطرح می‌گردد.
- ارزیابی شاخص‌های موثر جهت احداث مناطق نمونه گردشگری در قطب گردشگری فخرشیرین
  - اولویت‌بندی ظرفیت‌های گردشگری در مناطق نمونه گردشگری قطب قصرشیرین
  - سطح‌بندی مناطق نمونه گردشگری در قطب گردشگری قصرشیرین جهت واگذاری به سرمایه‌گذاران

### سوالات پژوهش

- با عنایت به موضوع پژوهش حاضر و مباحث مطرح شده در این زمینه پژوهش حاضر در پی پاسخ به سوالات ذیل می‌پاشند.
- کدام شاخص بیشترین تاثیر را در اولویت‌بندی مناطق نمونه گردشگری دارد؟
  - کدام یکی از مناطق نمونه گردشگری تحت پوشش قطب گردشگری قصرشیرین جهت سرمایه‌گذاری دارای پتانسیل بالاتر می‌باشدند.
  - مناطق نمونه گردشگری تحت پوشش قطب گردشگری قصرشیرین از لحاظ توسعه در چه سطحی قرار دارند؟

### پژوهش

بحث مناطق نمونه گردشگری و رتبه‌بندی و سرمایه‌گذاری در این مناطق از مباحث جالب در گردشگری است که به این مقوله توجه زیادی نشده است در این قسمت از پژوهش به بررسی پژوهش‌های مهم صورت گرفته در این زمینه و ابعاد متفاوت آن پرداخته شده است.

تائگ و رچانانوند (۱۹۹۰) اقدام به رتبه‌بندی ۳۲ کشور برگزیده از لحاظ گردشگری نموده نتایج این مطالعه نشان داده است که آب و هوا، زیبایی طبیعی، موقعیت اجتماعی- فرهنگی و هزینه زندگی مهم‌ترین عوامل موثر در جاذیت‌های مقصد گردشگری بوده است. بوکلی (۱۹۹۹) به رتبه‌بندی مناطق بر اساس ظرفیت برد می‌پردازد (Papageorgiou & Brotherton, 1999: 271). کدیور و سقایی (۱۳۸۶) به این نتیجه دست یافته‌اند که در صورت عدم ساماندهی مناطق گردشگری پایداری محیط به خطر

می‌افتد. پژوهش تقدیسی زنجانی و دانشور (۱۳۸۶) نشان داده که اگر منطقه‌های از لحاظ جاذبه‌های گردشگری غنی باشد و به لحاظ امکانات گردشگری به آن توجه نشود، با شکست مواجه می‌شود. حسینی و همکاران (۱۳۸۹) به بررسی اثرگذاری توسعه گردشگری قومی در روستاهای هدف گردشگری استان کرمانشاه و صفاه خواه (۱۳۸۹) به اولویت‌بندی مناطق نمونه گردشگری استان سمنان جهت جذب سرمایه‌گذار پرداخته‌اند. توکلی و همکاران (۱۳۸۹) به مطالعه تأثیر مناطق نمونه گردشگری در محرومیت زدایی منطقه اورامانات پرداخته‌اند. عاشری و همکاران (۱۳۸۹) به اولویت‌های سرمایه‌گذاری در مناطق اکوتوریستی شهرستان ارومیه و ضیایی و شجاعی (۱۳۸۹) به بررسی مفهوم سطح بندی مناطق گردشگری به عنوان یک مفهوم نو پرداخته‌اند. افتخاری و همکاران (۱۳۹۰) به اولویت‌بندی ظرفیت‌های گردشگری در مناطق نمونه روستایی شهرستان پرداخته‌اند. رنجبر دستانی (۱۳۹۰) و رحیمی و رنجبر دستانی (۱۳۹۱) به رتبه‌بندی مناطق نمونه گردشگری و مناطق اکوتوریسمی روستاهای هدف گردشگری استان چهارمحال و بختیاری پرداخته‌اند.

### مفاهیم، دیدگاه‌ها و مبانی نظری

#### توسعه گردشگری

توسعه فرایندی است که طی آن جوامع از شرایط اولیه و توسعه نیافتگی با عبور از مراحل تکاملی و تحمل و دگرگونی‌های کمی و کیفی به جوامع توسعه یافته تبدیل خواهد شد (momni و صابر، ۱۳۹۱: ۱۸۷-۱۸۶). توسعه و رونق بخشی فعالیت‌های گردشگری در هر منطقه‌ای، برآمده از برنامه‌ریزی و خط مشی‌هایی است که برای آن منطقه تدوین می‌شود. به عبارتی برنامه‌ریزی مدون توسعه صنعت گردشگری دارای مزایای اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی بی‌شماری است (طیبی و همکاران، ۱۳۸۶: ۸۴)، (الوانی و پیروز بخت، ۱۳۸۵: ۱۱۶). همچنین عوامل مهم در توسعه صنعت گردشگری شامل گردشگران، مردم منطقه و ویژگی‌های مقصد می‌باشد که میزان انطباق و همپوشانی این سه عامل، منطقه‌ای را به وجود می‌آورد که در آن، توسعه همبافته تحقق پیدا می‌کند (بیگی فیروزی، ۱۳۹۰: ۲۴).

#### مناطق نمونه گردشگری

بر اساس تعریف مناطق نمونه گردشگری محدوده‌ایی هستند که به دلیل وجود جاذبه‌های مهم گردشگری و پتانسیل‌های توسعه، قابلیت احداث مجموعه‌ای از تأسیسات گردشگری به منظور ارائه کلیه خدمات و کالاهای مورد نیاز گردشگران در یک مکان واحد را دارد. محل ایجاد منطقه نمونه گردشگری می‌تواند در جوار جاذبه‌های و یا در تعامل مناسب با آنها باشد (Tsai & et al, 2010: 118)، (تقی‌زاده، ۱۳۹۱: ۲۶).

### تقسیم بندی مناطق نمونه گردشگری

مناطق نمونه گردشگری به<sup>۴</sup> نوع تقسیم می‌شوند که این تقسیم بندی به شرح ذیل می‌باشد.

(الف) مناطق نمونه گردشگری بین‌المللی: منطقه‌ای است که با هدف جذب گردشگران خارجی طراحی و تجهیز می‌شود حداقل مساحت ۳۰۰ هکتار خواهد بود.

(ب) مناطق نمونه گردشگری ملی: منطقه‌ای است که با هدف جذب گردشگران ایرانی از سراسر کشور طراحی و تجهیز می‌شود و حداقل مساحت آن ۱۰۰ هکتار خواهد بود.

(ج) مناطق نمونه گردشگری استانی: منطقه‌ای است که با هدف جذب گردشگران استانی طراحی و تجهیز می‌شود و حداقل مساحت آن ۵۰ هکتار خواهد بود.

(د) مناطق نمونه گردشگری محلی: منطقه‌ای که با هدف جذب گردشگران یک یا چند شهرستان طراحی و تجهیز می‌شود و حداقل مساحت آن ۳۰ هکتار خواهد بود (افتخاری و همکاران، ۱۳۹۰).

### سرمایه‌گذار و سرمایه‌گذاری در گردشگری

سرمایه‌گذار هر شخص حقیقی یا حقوقی غیر دولتی است که مسئولیت تهیه طرح‌های اجرایی و تأمین سرمایه لازم را برای ایجاد زیرساخت‌های مورد نیاز از قبیل آب، برق، راه، گاز و مخابرات در داخل منطقه را پذیرفته و کلیه حقوق ناشی از سرمایه‌گذاری را در اختیار دارد (احمدی، ۱۳۸۹: ۵). معمولاً در اقتصاد و در سرمایه‌گذاری فرض بر این است که سرمایه‌گذاران منطقی عمل کنند بنابراین سرمایه‌گذاران منطق اطمینان را به عدم اطمینان ترجیح می‌دهند (صفاه خواه، ۱۳۸۹: ۴۷). از سوی دیگر امروزه ارتباط مثبت بین رشد اقتصادی و گردشگری مشوق سرمایه‌گذاری در بخش گردشگری شده است. به عبارتی سرمایه‌گذاری در اجزاء مختلف زنجیره گردشگری در گام اول مستلزم شناسایی مکان‌های مناسب سرمایه‌گذاری در گردشگری می‌باشد به عبارتی مکان ایده‌آل دارای ارزش خالص<sup>۱</sup> بیشتر، نرخ بازدهی<sup>۲</sup> داخلی بیشتر و اولویت بالا در معیارهای<sup>۳</sup> غربالگری خواهد بود (عاقلی کهنه شهری، ۱۳۸۷: ۵).

اولویت‌بندی<sup>۴</sup> و تصمیم‌گیری چند معیاره<sup>۵</sup>: اولویت‌بندی در لغت نامه دهخدا از نظر لغوی به معنای برتری و رجحان و تفوق و افضلیت و سبقت و تقدم است. اولویت معیار و ملاکی است که توسط آن هدف‌ها، خط‌مشی‌ها، اجرای برنامه‌ها و پژوهش‌ها را می‌سنجند و تقدم و تاخر هر یک از مقولات یاد شده را

1- Net Present Value (NPV)

2- Internal Rate of Return (IRR) Screening

3- Screening

4- Priority

5- Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution( MCDM)

نسبت به موارد مشابه را بیان می‌کند (رجیمی و رنجبر دستنامی، ۱۳۹۱: ۱۳۹) یکی از مدل‌های چند شاخصه مدیریتی که در تصمیم گیری‌های چند معیاره جهت اولویت‌بندی مورد استفاده قرار می‌گیرد تکنیک<sup>۱</sup> TOPSIS می‌باشد که از جمله روش‌های جبرانی در<sup>۲</sup> MADM<sup>۳</sup> می‌باشد. این تکنیک نیازمند استفاده از داده‌های کمی است و برای شاخص‌های کیفی باید با استفاده از مقیاس‌های مناسب آن را به مقادیر کمی تبدیل نمود (مهرگان و دهقان‌نیری، ۱۳۸۸: ۱۵۷). این روش توسط هوانگ و یون<sup>۴</sup> در سال ۱۹۸۱ مطرح شده است. به عبارتی مفهوم این مدل، با توجه به تعریف اولویت‌بندی انتخاب کوتاه‌ترین فاصله از راه حل ایده‌آل مثبت و دورترین فاصله از راه حل ایده‌آل منفی به منظور حل مسائلی است که با ضوابط تصمیم گیری متعددی روبروست که ایده‌آل‌های مثبت (بهترین حالت) و ایده‌آل‌های منفی (بدترین حالت) را برای هر یک از شاخص‌ها محاسبه می‌کند (حکمت نیا و موسوی، ۱۳۹۰: ۳۶۲).

**روش شناسی پژوهش:** رویکرد حاکم بر پژوهش حاضر با توجه به شاخص‌ها و ماهیت موضوع، توصیفی - تحلیلی است و بر مبنای هدف، از جمله تحقیقات کاربردی - توسعه‌ای می‌باشد. در بخش ادبیات تحقیق، برای جمع آوری اطلاعات از روش‌های اسنادی، کتابخانه‌ای و میدانی استفاده شده است و ابزار گردآوری اطلاعات پرسشنامه، مصاحبه، مشاهده و فیش برداری می‌باشد. برای تعیین حجم نمونه ۱۰۰ نفر به روش نمونه گیری تصادفی ساده انتخاب شده‌اند که در نهایت جمعاً تعداد ۶۶ پرسشنامه از کارشناسان، صاحب‌نظران برنامه‌ریزی توریسم و کارشناسان سرمایه‌گذاری مناطق نمونه گردشگری در اداره میراث فرهنگی گردشگری و صنایع دستی استان کرمانشاه گردآوری شده است.

بعد از پیمایش داده‌های حاصل از پرسشنامه از تکنیک تصمیم گیری چند معیاره TOPSIS که از جمله روش‌های تصمیم گیری چند شاخصه‌ای است استفاده شده و مسئله مورد نظر در یک ماتریس  $n \times m$  که دارای،  $n$  شاخص و  $m$  گزینه است ارزیابی می‌شود (زنگی‌آبادی و همکاران، ۱۳۹۰: ۷۵-۷۶) که در این پژوهش برای تجزیه و تحلیل عناصر موضوع از آن استفاده گردیده است و مراحل حل مسئله به کمک تکنیک TOPSIS که شامل ۸ گام می‌باشد در ادامه پژوهش ارائه می‌گردد.

**شاخص‌های پژوهش:** در راستای اهداف پژوهش جهت دستیابی به شاخص‌های مهم پژوهش از تکنیک دلفی<sup>۵</sup> استفاده شده است. هدف از تکنیک دلفی، جمع آوری اطلاعات و کسب نظرات از کارشناسان به منظور تسهیل فرایند حل معضل تصمیم‌گیری و برنامه‌ریزی می‌باشد که در این پژوهش از طریق پرسشنامه باز از نظرات ۱۱ نفر از افراد صاحب‌نظر و برنامه‌ریزان امر گردشگری استفاده شده است (جدول ۱).

1- Technique for Order Preference by Similarity to Ideal

2- Multiple Attribute Decision Making

3- Hoyang & Yon

4- Delphi

جدول ۱- مشخصات پاسخگویان در تکنیک دلفی

| دکتری (صاحبنظر) | کارشناس ارشد برنامه ریزی توریسم | کارشناس (گردشگری) | دیپلم |
|-----------------|---------------------------------|-------------------|-------|
| ۵               | ۵                               | ۱                 | .     |

که در نهایت با پیمایش پرسشنامه‌های پژوهش ۱۰ شاخص اصلی برای ادامه پژوهش توسط کارشناسان و صاحبنظران انتخاب و پرسشنامه‌های بعدی نیز بر اساس این شاخص‌های اصلی طراحی گردیده است. به عبارتی شاخص‌های تایید شده مبنای پژوهش حاضر را تشکیل می‌دهد (جدول ۲).

جدول ۲- ارزیابی وضعیت شاخص‌های پژوهش براساس تکنیک دلفی

| ردیف | نام شاخص  | عوامل  |
|------|---|--|
| ۱    | واقع شدن در یک ویژگی یا<br>ویژگی‌های جاذب گردشگری<br>یا مجاور آن    | (الف) جاذبه تاریخی (آرامگاه‌ها، برج و باروی قدیمی، زادگاه افراد مشهور،<br>سکونتگاه‌های قدیمی، مکان خاص تاریخی و میدان‌های نبرد)<br>(ب) پدیده‌ها و عوارض زیبا و طبیعی (کوهها، جنگل، مراعع، رودخانه‌ها،<br>دریاچه، چشمه، سواحل و حیات وحش و...)<br>(ج) جاذبه‌های فرهنگی و قومی، مکان‌های باستانی، نمایشگاه‌های هنری،<br>زیستگاه‌های اولیه، موزه‌ها و...) |
| ۲    | دارا بودن شرایط آب و هوایی<br>خاص ناحیه‌ای (اقليم<br>گردشگری مناسب) | (الف) اثرات حرارتی (دمای‌هوا، رطوبت، وزش باد، شدت تابش خورشیدی، و<br>میزان طول موج)<br>(ب) اثرات فیزیکی (گرد و غبارهای آزاردهنده، بارش‌های ممتد و سیل آسا،<br>رطوبت ناخوشایند و هوای آزاردهنده و نامناسب)<br>(ج) اثرات زیبا شناختی (تابش مطلوب خورشید، وجود ابرهای زیبا و تعداد<br>ساعت‌آفتابی مناسب)  |
| ۳    | وضعیت بصری مناطق  | چشم اندازها، تعداد و نوع جاذبه‌ها در منطقه (جادبه‌های طبیعی، تاریخی،<br>فرهنگی، تجاری و....)   |
| ۴    | مساحت کافی  | زمین کافی برای سرمایه‌گذاری و توسعه مناطق  |
| ۵    | وضعیت دسترسی و<br>تسهیلات و خدمات                                   | (الف) نوع و کیفیت جاده، فاصله تا مرکز استان، فاصله تا مرکز شهرستان،<br>فاصله تا نزدیکترین شهر<br>(ب) خدمات درمانی، اقامتی، پست، حمل و نقل، بانکی، پزیرایی  |
| ۶    | در دسترس بودن یا عملی<br>بودن توسعه زیرساخت‌های<br>مناطق            | آب اشامیدنی، برق، تلفن، گاز، جاده و...   |
| ۷    | تجانس جاذبه منطقه با<br>محیط اطراف                                  | طبیعی، مذهبی و فرهنگی، تاریخی و...   |
| ۸    | اثرات زیست محیطی  | عدم آلودگی (آب، هوا، صدا، اختلالات بوم شناختی، صدمه به مناطق<br>باس坦ی، خطرات محیطی و مشکل کاربری زمین)   |
| ۹    | تأثیرات اقتصادی   | میزان درآمدزایی، اشتغال مستقیم، اشتغال غیر مستقیم  |
| ۱۰   | کیفیت شاخص‌های امنیتی   | امنیت اقتصادی، اجتماعی، سیاسی، فرهنگی و جانی و...  |

### محدوده و قلمرو پژوهش

گستره استان کرمانشاه با مساحتی  $24493/25$  کیلومترمربع حدود  $1/45$  درصد از مساحت کل ایران را دارد که با  $14$  شهرستان در غرب کشور قرار دارد (سالنامه آماری استان کرمانشاه، ۱۳۹۰). استان کرمانشاه در همه زمینه‌های گردشگری دارای پتانسیل‌های زیادی است بر این اساس با توجه به تقسیم بندی‌های صورت گرفته در طرح جامع گردشگری، استان به  $5$  قطب گردشگری تقسیم شده است که هر کدام از این قطب‌ها شهرستان‌هایی را تحت پوشش قرار می‌دهند. قطب گردشگری قصرشیرین به عنوان یکی از قطب‌های گردشگری استان در غرب استان کرمانشاه قرار گرفته که شامل شهرستان‌های قصرشیرین، گیلانغرب و سرپل ذهاب می‌باشد (شکل ۱).



شکل ۱- موقعیت جغرافیایی قطب گردشگری قصرشیرین

قطب گردشگری قصرشیرین شامل  $11$  منطقه نمونه گردشگری می‌باشد که هر کدام از این مناطق دارای جاذبه‌های اکوتوریسمی، ژئوتوریسمی، تاریخی-فرهنگی، تجاری فراوان می‌باشند. بر اساس مساحت هر کدام از این مناطق  $9$  منطقه نمونه گردشگری دارای برد محلی،  $1$  منطقه دارای برد استانی و یک منطقه دارای برد ملی می‌باشد (جدول ۳).

## جدول ۳- ویژگی‌های مناطق نمونه گردشگری قطب گردشگری قصرشیرین

| مناطق نمونه گردشگری  | شهرستان  | وسعت(هکتار) | ظرفیت برد |
|----------------------|----------|-------------|-----------|
| آبشار پیران          | سریل ذهب | ۳۵          | محلی      |
| چام امام حسن         | قصرشیرین | ۳۰          | محلی      |
| سراب گلین            | گیلانغرب | ۲۰          | محلی      |
| چارقلابی             | قصرشیرین | ۳۰          | محلی      |
| تنگ حمام             | سریل ذهب | ۲۰          | محلی      |
| سد گیلانغرب          | گیلانغرب | ۱۰۰         | ملی       |
| سراب گرم             | سریل ذهب | ۲۰          | محلی      |
| نخلستان‌های قصرشیرین | قصرشیرین | ۷۰          | استانی    |
| بازی دراز            | قصرشیرین | ۳۰          | محلی      |
| سراب مورت            | گیلانغرب | ۲۵          | محلی      |
| منطقه دیره           | گیلانغرب | ۳۰          | محلی      |

## تحلیل یافته‌های پژوهش

اولویت‌بندی شاخص‌های موثر در انتخاب مناطق نمونه گردشگری جهت توسعه سرمایه‌گذاری به منظور تعیین شاخص‌های موثر در توسعه سرمایه‌گذاری در مناطق نمونه گردشگری و پاسخگویی به سوال اول پژوهش، بر اساس تکنیک دلفی ۱۰ شاخص برای پژوهش حاضر تعیین گردید که بر اساس پیمایش‌داده‌های حاصل از پرسشنامه امتیاز هر شاخص در جدول (۴) آمده است.

## جدول ۴- ارزیابی شاخص‌های پژوهش

| شاخص | امتیاز شاخص‌ها در احداث مناطق نمونه |
|------|-------------------------------------|
| ۱    | ۰/۱۷                                |
| ۲    | ۰/۱                                 |
| ۳    | ۰/۰۹۱                               |
| ۴    | ۰/۰۶۵                               |
| ۵    | ۰/۰۱۳                               |
| ۶    | ۰/۰۹۷                               |
| ۷    | ۰/۰۶۶                               |
| ۸    | ۰/۰۷۷                               |
| ۹    | ۰/۰۸۴                               |
| ۱۰   | ۰/۱۲                                |

بر این اساس شاخص واقع شدن در یک ویژگی یا ویژگی های جاذب گردشگری با امتیاز  $0/17$ ، شاخص وضعیت دسترسی و تسهیلات و خدمات با امتیاز  $0/13$  و دارا بودن شرایط امنیتی با امتیاز  $0/12$  بالاترین شاخص های موثر در سرمایه گذاری در یک منطقه نمونه گردشگری می باشد و سایر شاخص ها در اولویت های بعدی قرار دارند (جدول ۴).

#### تعیین اولویت های سرمایه گذاری در مناطق نمونه گردشگری قطب گردشگری قصرشیرین با استفاده از تکنیک تصمیم گیری چند معیاره TOPSIS

به کارگیری تکنیک های تصمیم گیری چند شاخصه در تصمیم گیری های مهم مدیریتی، قابلیت اطمینان تصمیم گیری را افزایش داده و مناطق مستعد گردشگری که دارای وضعیت بهتر جهت سرمایه گذاری می باشند را مشخص می نماید. بر این اساس در این قسمت از پژوهش با استفاده از تکنیک تصمیم گیری TOPSIS طی ۸ مرحله و ارزیابی داده های حاصل از پرسشنامه های پژوهش به ارزیابی وضعیت مناطق جهت سرمایه گذاری پرداخته شده است. به عبارتی نتایج این ارزیابی در پی پاسخگویی به سوال دوم پژوهش می باشد.

مرحله اول: تشکیل ماتریس داده ها بر اساس  $n$  آلترناتیو و  $m$  شاخص.

در واقع، ماتریس پایه ما در اینجا همان امتیاز هر شاخص گردشگری برای هر منطقه نمونه گردشگری بوده که به عنوان شاخص خام قلمداد شده است.

جدول ۵- ماتریس اولیه شاخص های گردشگری مناطق نمونه گردشگری قطب قصرشیرین

| شاخص \ مناطق         | X1     | X2     | X3     | X4     | X5     | X6     | X7     | X8     | X9     | X10    |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| سراب گلین            | $0/34$ | $0/3$  | $0/33$ | $0/34$ | $0/31$ | $0/33$ | $0/31$ | $0/32$ | $0/33$ | $0/32$ |
| نخلستان های قصرشیرین | $0/3$  | $0/27$ | $0/3$  | $0/3$  | $0/29$ | $0/3$  | $0/32$ | $0/29$ | $0/34$ | $0/29$ |
| سراب گرم             | $0/32$ | $0/32$ | $0/31$ | $0/29$ | $0/31$ | $0/29$ | $0/26$ | $0/3$  | $0/3$  | $0/3$  |
| چم امام حسن          | $0/29$ | $0/28$ | $0/28$ | $0/28$ | $0/29$ | $0/28$ | $0/31$ | $0/29$ | $0/28$ | $0/31$ |
| چهار قابی            | $0/32$ | $0/28$ | $0/31$ | $0/3$  | $0/37$ | $0/33$ | $0/3$  | $0/29$ | $0/27$ | $0/32$ |
| تنگ حمام             | $0/3$  | $0/29$ | $0/27$ | $0/3$  | $0/33$ | $0/32$ | $0/3$  | $0/3$  | $0/31$ | $0/32$ |
| آبشار پیران          | $0/33$ | $0/31$ | $0/36$ | $0/32$ | $0/3$  | $0/32$ | $0/34$ | $0/33$ | $0/34$ | $0/31$ |
| منطقه دیره           | $0/32$ | $0/31$ | $0/29$ | $0/3$  | $0/25$ | $0/29$ | $0/32$ | $0/28$ | $0/28$ | $0/3$  |
| سد گیلانغرب          | $0/32$ | $0/31$ | $0/29$ | $0/3$  | $0/27$ | $0/32$ | $0/28$ | $0/29$ | $0/31$ | $0/31$ |
| سراب مورت            | $0/31$ | $0/31$ | $0/28$ | $0/28$ | $0/3$  | $0/31$ | $0/28$ | $0/3$  | $0/28$ | $0/29$ |
| بازی دراز            | $0/28$ | $0/27$ | $0/27$ | $0/28$ | $0/27$ | $0/27$ | $0/27$ | $0/28$ | $0/24$ | $0/29$ |

مرحله دوم: استاندارد نمودن داده‌ها و تشکیل ماتریس استاندارد (بی مقیاس) از طریق رابطه (۱) که در این مرحله، اقدام به استاندارد کردن و یکدست کردن داده‌های خام جدول (۵) شده که نتایج در جدول (۶) آمده است.

$$R_{ij} = \frac{\alpha_{ij}}{\sqrt{\sum_{i=1}^m \alpha_{ij}^2}} \quad \text{رابطه (۱)}$$

جدول ۶- استاندارد کردن داده‌ای خام مناطق نمونه گردشگری قطب قصرشیرین

| شاخص مناطق          | X1   | X2   | X3   | X4   | X5   | X6   | X7   | X8   | X9   | X10  |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| سراب گلین           | ۰/۹۲ | ۰/۸۳ | ۰/۸۸ | ۰/۸۷ | ۰/۴۸ | ۰/۶۶ | ۰/۷۸ | ۰/۶۲ | ۰/۶۴ | ۰/۸۷ |
| نخلستانهای قصرشیرین | ۰/۸۱ | ۰/۷۳ | ۰/۷۸ | ۰/۷۷ | ۰/۴۵ | ۰/۶۱ | ۰/۸۱ | ۰/۵۶ | ۰/۶۷ | ۰/۸  |
| سراب گرم            | ۰/۸۴ | ۰/۸۷ | ۰/۸۲ | ۰/۷۴ | ۰/۴۸ | ۰/۵۹ | ۰/۶۶ | ۰/۵۹ | ۰/۵۸ | ۰/۸۲ |
| چم امام حسن         | ۰/۷۹ | ۰/۷۶ | ۰/۷۵ | ۰/۷۲ | ۰/۴۴ | ۰/۵۶ | ۰/۷۹ | ۰/۵۶ | ۰/۵۴ | ۰/۸۵ |
| چهار قابی           | ۰/۸۷ | ۰/۷۷ | ۰/۸۱ | ۰/۷۶ | ۰/۵۷ | ۰/۶۶ | ۰/۷۵ | ۰/۵۶ | ۰/۵۳ | ۰/۸۷ |
| تنگ حمام            | ۰/۸۱ | ۰/۸  | ۰/۷۲ | ۰/۷۶ | ۰/۵۱ | ۰/۶۴ | ۰/۷۵ | ۰/۵۹ | ۰/۶۱ | ۰/۸۸ |
| آبشار پیران         | ۰/۸۸ | ۰/۸۴ | ۰/۹۴ | ۰/۸  | ۰/۴۷ | ۰/۶۵ | ۰/۸۶ | ۰/۶۳ | ۰/۶۷ | ۰/۸۴ |
| منطقه دیره          | ۰/۸۷ | ۰/۸۵ | ۰/۷۷ | ۰/۷۶ | ۰/۳۹ | ۰/۵۹ | ۰/۸  | ۰/۵۴ | ۰/۵۴ | ۰/۸۲ |
| سدگلستانغرب         | ۰/۸۴ | ۰/۸۴ | ۰/۷۵ | ۰/۷۷ | ۰/۴۲ | ۰/۶۵ | ۰/۷۱ | ۰/۵۷ | ۰/۶۱ | ۰/۸۶ |
| سراب مورت           | ۰/۸۳ | ۰/۸۴ | ۰/۷۳ | ۰/۷۱ | ۰/۴۷ | ۰/۶۳ | ۰/۷۱ | ۰/۵۹ | ۰/۵۴ | ۰/۸  |
| بازی دراز           | ۰/۷۶ | ۰/۷۴ | ۰/۷۱ | ۰/۷  | ۰/۴۱ | ۰/۵۵ | ۰/۶۹ | ۰/۵۴ | ۰/۴۷ | ۰/۸  |

مرحله سوم: تعیین وزن هر یک از شاخص‌ها و ایجاد ماتریس بی‌مقیاس وزین (V) الف) تعیین وزن شاخص‌ها: از آنجایی که اهمیت شاخص‌ها در مناطق نمونه گردشگری یکسان نیست همانطور که گفته شد شاخص‌های پژوهش وزن داده شده که بر اساس وزن این شاخص‌ها کلیه مناطق نمونه این پژوهش وزن‌دهی می‌شود (جدول ۷).

جدول ۷- وزن شاخص‌های پژوهش

| شاخص   | X1   | X2  | X3    | X4    | X5   | X6    | X7    | X8    | X9    | X10  |
|--------|------|-----|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| امتیاز | ۰/۱۷ | ۰/۱ | ۰/۰۹۱ | ۰/۰۶۵ | ۰/۱۳ | ۰/۰۹۷ | ۰/۰۶۶ | ۰/۰۷۷ | ۰/۰۸۴ | ۰/۱۲ |

ب) با اعمال این وزن در جدول (۶) نتایج در جدول (۸) استاندارد موزون آمده است.

**جدول ۸ - جدول استاندارد موزون مناطق نمونه گردشگری قصرشیرین جهت سرمایه گذاری**

| شاخص<br>مناطق \<br>شناخت | X1     | X2    | X3     | X4     | X5     | X6      | X7     | X8     | X9     | X10    |
|--------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|
| سراب گلین                | ۰/۰۵۷۸ | ۰/۰۳  | ۰/۰۲۹۱ | ۰/۰۲۲۱ | ۰/۰۴۰۳ | ۰/۰۳۲۰۱ | ۰/۰۲۰۴ | ۰/۰۲۴۶ | ۰/۰۲۷۷ | ۰/۰۳۸۴ |
| نخلستانهای<br>قصرشیرین   | ۰/۰۵۱  | ۰/۰۲۷ | ۰/۰۲۷۳ | ۰/۰۱۹۵ | ۰/۰۳۷۷ | ۰/۰۲۹۱  | ۰/۰۲۱۱ | ۰/۰۲۲۳ | ۰/۰۲۸۵ | ۰/۰۳۸۴ |
| سراب گرم                 | ۰/۰۵۴۴ | ۰/۰۳۲ | ۰/۰۲۸۲ | ۰/۰۱۸۸ | ۰/۰۴۰۳ | ۰/۰۲۸۱  | ۰/۰۱۷۱ | ۰/۰۲۳۱ | ۰/۰۲۵۲ | ۰/۰۳۶  |
| چم امام حسن              | ۰/۰۴۹۳ | ۰/۰۲۸ | ۰/۰۲۵۴ | ۰/۰۱۸۲ | ۰/۰۳۷۷ | ۰/۰۲۷۱  | ۰/۰۲۰۴ | ۰/۰۲۲۳ | ۰/۰۲۳۵ | ۰/۰۳۷۲ |
| چهار قابوی               | ۰/۰۵۴۴ | ۰/۰۲۸ | ۰/۰۲۸۲ | ۰/۰۱۹۵ | ۰/۰۴۸۱ | ۰/۰۳۲۰۱ | ۰/۰۱۹۸ | ۰/۰۲۳۳ | ۰/۰۲۲۶ | ۰/۰۳۸۴ |
| تنگ حمام                 | ۰/۰۵۱  | ۰/۰۲۹ | ۰/۰۲۴۵ | ۰/۰۱۹۵ | ۰/۰۴۲۹ | ۰/۰۳۱۰  | ۰/۰۱۹۸ | ۰/۰۲۳۱ | ۰/۰۲۶  | ۰/۰۳۸۴ |
| آبشار پیران              | ۰/۰۵۶۱ | ۰/۰۳۱ | ۰/۰۲۲۷ | ۰/۰۲۰۸ | ۰/۰۳۹  | ۰/۰۳۱۰  | ۰/۰۲۲۴ | ۰/۰۲۵۴ | ۰/۰۲۸۵ | ۰/۰۳۷۲ |
| منطقه دیره               | ۰/۰۵۴۴ | ۰/۰۳۱ | ۰/۰۲۶۳ | ۰/۰۱۹۵ | ۰/۰۳۵  | ۰/۰۲۸۱  | ۰/۰۲۱۱ | ۰/۰۲۱۵ | ۰/۰۲۷۵ | ۰/۰۳۶  |
| سدگیلانغرب               | ۰/۰۵۴۴ | ۰/۰۳۱ | ۰/۰۲۶۳ | ۰/۰۱۹۵ | ۰/۰۳۵۱ | ۰/۰۳۱۰  | ۰/۰۱۸۴ | ۰/۰۲۲۳ | ۰/۰۲۶۰ | ۰/۰۳۷۲ |
| سراب مورت                | ۰/۰۵۲۷ | ۰/۰۳۱ | ۰/۰۲۵۴ | ۰/۰۱۸۲ | ۰/۰۳۹  | ۰/۰۳    | ۰/۰۱۸۴ | ۰/۰۲۳۱ | ۰/۰۲۳۵ | ۰/۰۳۴۸ |
| بازی دراز                | ۰/۰۴۷۶ | ۰/۰۲۷ | ۰/۰۲۴۵ | ۰/۰۱۸۲ | ۰/۰۳۵۱ | ۰/۰۲۷۱  | ۰/۰۱۷۸ | ۰/۰۲۱۵ | ۰/۰۲۰۱ | ۰/۰۳۴۸ |

مرحله چهارم و پنجم: مشخص نمودن حالت‌های ایده آل مثبت و ایده آل منفی (بالاترین و پایین‌ترین  
حالت هر شاخص)  
رابطه (۲)

$$A^+ = \{(\max V_{ij} | j \in J), (\min V_{ij} | j \in J') | i = 1, 2, \dots, m\} = \{v_1^+, v_2^+, \dots, v_j^+, \dots, v_n^+\}$$

رابطه (۳)

$$A^- = \{(\min V_{ij} | j \in J), (\max V_{ij} | j \in J') | i = 1, 2, \dots, m\} = \{v_1^-, v_2^-, \dots, v_j^-, \dots, v_n^-\}$$

**جدول ۹ - حالت‌های ایده آل مثبت و منفی در مناطق نمونه گردشگری قطب قصرشیرین**

| --    | X1     | X2    | X3     | X4     | X5     | X6     | X7     | X8     | X9     | X10    |
|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| $A^+$ | ۰/۰۵۷۸ | ۰/۰۳۲ | ۰/۰۳۲۷ | ۰/۰۲۲۱ | ۰/۰۴۸۱ | ۰/۰۳۲  | ۰/۰۲۲۴ | ۰/۰۲۵۴ | ۰/۰۲۸۵ | ۰/۰۳۸۴ |
| $A^-$ | ۰/۰۴۷۶ | ۰/۰۲۷ | ۰/۰۲۴۵ | ۰/۰۱۸۲ | ۰/۰۳۲۵ | ۰/۰۲۷۱ | ۰/۰۱۷۱ | ۰/۰۲۱۵ | ۰/۰۲۰۱ | ۰/۰۳۴۸ |

مرحله ششم: تعیین معیار فاصله‌ای برای آلتراستیو ایده آل ( $s_i^+$ ) و آلتراستیو حداقل ( $s_i^-$ ):

$$s_i^+ = \sqrt{\sum_{j=1}^n (V_{ij} - V_j^+)^2}; i = 1, 2, \dots, m \quad \text{رابطه (۳)}$$

$$s_i^- = \sqrt{\sum_{j=1}^n (V_{ij} - V_j^-)^2}; i = 1, 2, \dots, m \quad \text{رابطه (۴)}$$

جدول ۱۰- فاصله هر منطقه نمونه از حالت‌های ایده آل مثبت و منفی در قطب قصرشیرین

| مناطق نمونه قطب گردشگری | $S_i^+$   | $S_i^-$  |
|-------------------------|-----------|----------|
| سراب گلین               | ۰/۰۰۸۹۴۸  | ۰/۰۱۹۸۳۷ |
| نخلستان‌های قصرشیرین    | ۰/۰۱۵۳۳   | ۰/۰۱۵۴۶۷ |
| سراب گرم                | ۰/۰۲۶۴۷۱  | ۰/۰۱۳۳۰۹ |
| چم امام حسن             | ۰/۰۱۸۱۳۷  | ۰/۰۰۷۷۸۳ |
| چهار قابی               | ۰/۰۱۰۲۸۳  | ۰/۰۱۹۰۱۰ |
| تنگ حمام                | ۰/۰۱۳۲۴۴۳ | ۰/۰۱۶۰۶۹ |
| آبشار پیران             | ۰/۰۰۹۴۵۴  | ۰/۰۴۵۰۶۶ |
| منطقه دیره              | ۰/۰۱۹۰۳۱  | ۰/۰۰۹۸۵۷ |
| سد گلستان غرب           | ۰/۰۱۶۳    | ۰/۰۱۱۵۷۶ |
| سراب مورت               | ۰/۰۱۵۴۴۵  | ۰/۰۱۰۴۹۴ |
| بازی دراز               | ۰/۰۲۲۸۹۹  | ۰/۰۰۲۶۹۳ |

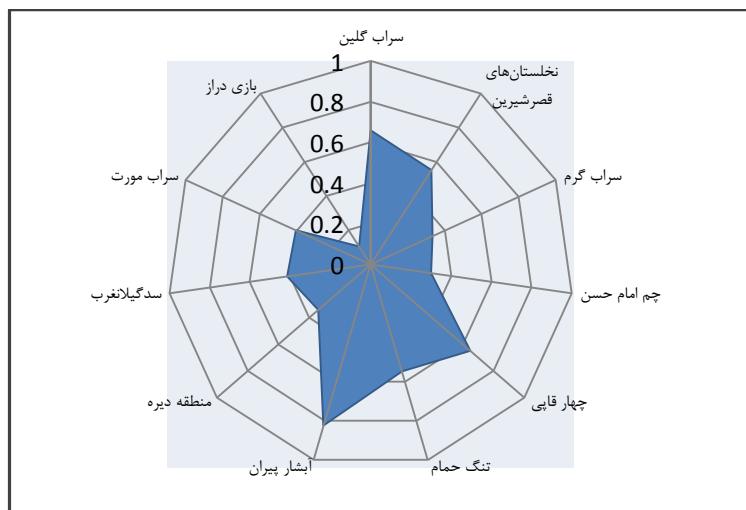
مرحله هفتم: محاسبه نزدیکی نسبی گزینه  $i$  (Ai) به وضعیت ایده آل

$$SL_i^+ = \frac{S_i^-}{S_i^+ + S_i^-}; 0 \leq SL_i^+ \leq 1; i = 1, 2, \dots, m \quad \text{رابطه (5)}$$

جدول ۱۱- نزدیکی نسبی هر منطقه نمونه گردشگری به وضعیت ایده آل جهت سرمایه‌گذاری در قطب گردشگری قصرشیرین

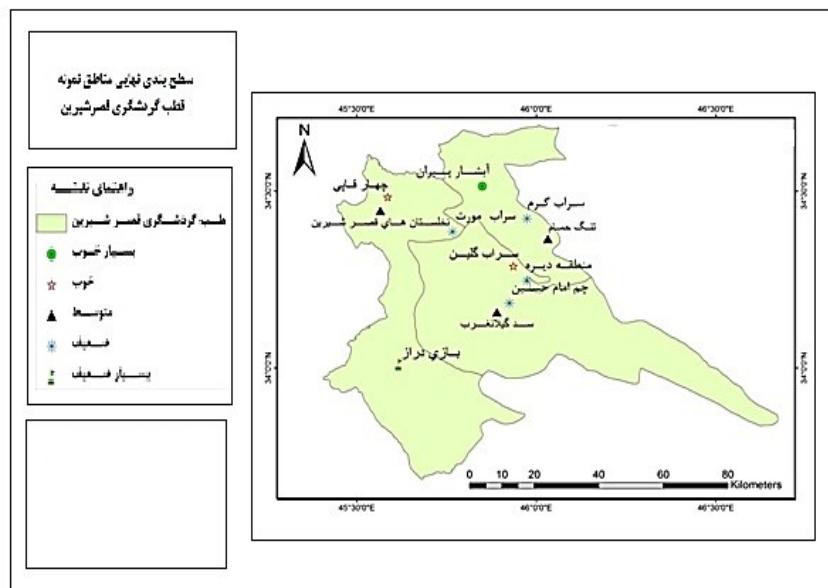
| مناطق نمونه قطب گردشگری | $SL_i^+$ | رتبه بندی | سطح بندی   |
|-------------------------|----------|-----------|------------|
| سراب گلین               | ۰/۶۹۹۵   | ۲         | خوب        |
| نخلستان‌های قصرشیرین    | ۰/۵۵۲۲   | ۴         | متوسط      |
| سراب گرم                | ۰/۳۳۴۵   | ۹         | ضعیف       |
| چم امام حسن             | ۰/۳۰۰۲۹  | ۱۰        | ضعیف       |
| چهار قابی               | ۰/۶۴۸۹   | ۳         | خوب        |
| تنگ حمام                | ۰/۵۴۸۲   | ۵         | متوسط      |
| آبشار پیران             | ۰/۸۲۶۵   | ۱         | بسیار خوب  |
| منطقه دیره              | ۰/۳۴۱۲   | ۸         | ضعیف       |
| سد گلستان غرب           | ۰/۴۱۵۲   | ۶         | متوسط      |
| سراب مورت               | ۰/۴۰۴۵   | ۷         | ضعیف       |
| بازی دراز               | ۰/۱۰۵۲۲  | ۱۱        | بسیار ضعیف |

رتبه‌بندی مناطق نمونه به ترتیب اولویت نشان می‌دهد که  $SL_i^+ = 1$  نشان دهنده بالاترین وضعیت و  $SL_i^+ = 0$  نیز نشان دهنده کمترین است. با توجه به میزان  $SL_i^+$ ، به دست آمده مناطق نمونه بر اساس طیف لیکرت به طبقه (بسیار ضعیف ۰ تا ۰/۲، ضعیف ۰/۲ تا ۰/۴، متوسط ۰/۴ تا ۰/۶، خوب ۰/۶ تا ۰/۸، بسیار خوب ۰/۸ تا ۱) سطح‌بندی گردیده‌اند. بر این اساس همان‌طور که مشخص شده است منطقه نمونه آبشار پیران با  $SL_i^+$  بیشتر نسبت به دیگر مناطق دارای برد بیشتر و در وضعیت بسیار خوب جهت سرمایه‌گذاری می‌باشد و منطقه نمونه سراب گلین با امتیاز ۰/۶۹۹۵ و چهارقابی با امتیاز ۰/۶۴۸۹ در سطح خوب برای سرمایه‌گذاری قرار گرفته‌اند. همچنین مناطق نمونه گردشگری نخلستان‌های قصرشیرین، تنگ حمام و سد گیلانغرب در وضعیت متوسط ارزیابی شده‌اند. مناطق نمونه گردشگری سراب مورت، منطقه دیره، سراب گرم، چم امام حسن در رتبه‌های بعدی و وضعیت ضعیف قرار گرفته‌اند. منطقه نمونه گردشگری بازی دراز با ۰/۱۰۵۲۲ در سطح بسیار ضعیف ارزیابی شده است و دارای ریسک‌پذیری بالایی جهت سرمایه‌گذاری می‌باشد (شکل ۲ و ۳).



شکل ۲- رتبه‌بندی مناطق نمونه قطب گردشگری قصرشیرین جهت سرمایه‌گذاری

با توجه به یافته‌های حاصل از پژوهش و جهت پاسخگویی به سوال دوم پژوهش، سرمایه‌گذاری در مناطق نمونه گردشگری آبشار پیران، سراب گلین، و چهارقابی در اولویت بالا می‌باشد و سرمایه‌گذاری در مناطق نمونه نخلستان‌های قصرشیرین و تنگ حمام متوسط ارزیابی می‌شوند و سرمایه‌گذاری در بقیه مناطق توجیه اقتصادی نداشته و باید به وضعیت ایده‌آل نزدیک شوند بنابراین در وضعیت فعلی سرمایه‌گذاری در این مناطق منطقی نمی‌باشد (شکل ۳).



شکل ۳- سطح بندی نهایی مناطق نمونه قطب گردشگری قصرشیرین جهت سرمایه گذاری

لذا بر اساس سطح بندی صورت گرفته و بر اساس طیف لیکرت به طور کلی ۹ درصد مناطق نمونه گردشگری قطب گردشگری قصرشیرین در سطح بسیار خوب، ۱۸ درصد در سطح خوب، ۲۷ درصد در سطح متوسط، ۳۷ درصد در سطح ضعیف و ۹ درصد در سطح بسیار ضعیف قرار گرفته است. بنابراین با توجه به سوال سوم پژوهش در شرایط فعلی ۴۶ درصد مناطق نمونه قطب گردشگری در سطح ضعیف و بسیار ضعیف قرار دارند و ۵۴ درصد در سطح متوسط به بالا قرار دارند بنابراین در شرایط کنونی مناطق نمونه نمونه گردشگری در شرایط ضعیف ارزیابی می‌گردد.

### جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

استان کرمانشاه با وجود ۵۰ منطقه نمونه گردشگری هفتمنی استان کشور از لحاظ تعداد مناطق نمونه گردشگری می‌باشد که این نشان از توان بالای گردشگری در استان کرمانشاه می‌باشد این استان بر اساس طرح جامع گردشگری (۱۳۸۴) به ۵ قطب گردشگری تقسیم شده است، قطب گردشگری قصرشیرین با ۱۱ منطقه نمونه گردشگری یکی از قطب‌های گردشگری استان می‌باشد که نیازمند سرمایه‌گذاری جهت توسعه گردشگری می‌باشد بنابراین جهت توسعه گردشگری در این مناطق سرمایه‌گذاری با ریسک پایین و سرمایه‌گذاری منطقی توجیه اقتصادی داشته و سبب توسعه مناطق

نمونه گردشگری می‌گردد. لذا یکی از راههای توسعه مناطق نمونه گردشگری قصرشیرین توسعه سرمایه گذاری در این مناطق می‌باشد که سرمایه‌گذاری منطقی با ریسک پایین می‌تواند توسعه بیشتر و مداومی را در مناطق ایجاد نماید. بر این اساس و با عنایت به شاخص‌های پژوهش در مناطق نمونه گردشگری قطب قصرشیرین شاخص قرارگیری در کنار جاذبه‌های گردشگری با امتیاز ۰/۱۷، شاخص وضعیت دسترسی و تسهیلات و خدمات با امتیاز ۰/۱۳ و شاخص کیفیت شاخص‌های امنیتی با امتیاز ۰/۱۲ در اولویت‌های اول تا سوم قرار گرفته‌اند (جدول ۴). بنابراین جهت توسعه سرمایه‌گذاری در مناطق نمونه گردشگری در این قطب باید این شاخص‌ها را توسعه داد که از این طریق به توسعه نواحی کمک خواهد شد لذا در این قسمت از پژوهش به سوال اول پژوهش پاسخ داد شده است. همچنین چنانکه گفته شد یکی از اهداف پژوهش حاضر شناسایی مناطق مستعد جهت سرمایه‌گذاری می‌باشد که بر اساس اهدف و سوال دوم پژوهش مناطق مستعد و توانا جهت سرمایه‌گذاری مشخص گردید که براین اساس منطقه نمونه گردشگری آبشار پیران با امتیاز ۰/۸۲۶۵، سراب گلین ۰/۶۹۹۵، چهار قابی ۰/۶۹۸۹ سه منطقه برتر با ریسک کمتر جهت سرمایه‌گذاری می‌باشند و سرمایه‌گذاری در این مناطق منطقی می‌باشد و از اتلاف منابع و سرمایه‌گذاری جلوگیری می‌شود (جدول ۱۱). همچنین مناطق نمونه گردشگری سراب مورت، منطقه دیره، سراب گرم، چم امام حسن در وضعیت ضعیف قرار دارند و منطقه بازی دراز با  $SL_i^{+} = 0/10522$  می‌باشد و سطح بسیار ضعیف ارزیابی شده و دارای ریسک پذیری بالا می‌باشد و سرمایه‌گذاری در آنان در شرایط فعلی غیر منطقی ارزیابی شده است (شکل ۳ و ۴). بنابراین بر اساس نتایج پژوهش (جدول ۱۱) مناطق نمونه گردشگری قطب گردشگری قصرشیرین رتبه بندی شده‌اند و مناطق که دارای میزان  $SL_i^{+}$  بالاتر می‌باشند از شرایط ایده‌آلی برای سرمایه‌گذاری برخوردارند و سایر مناطق در سطوح بعدی قرار گرفته است. با توجه به یافته‌های پژوهش بر مبنای سوال سوم پژوهش مناطق نمونه گردشگری قطب گردشگری قصرشیرین در شرایط فعلی در سطح ضعیف ارزیابی می‌شوند چون ۴۶ درصد مناطق نمونه گردشگری در سطح ضعیف و بسیار ضعیف ارزیابی شده‌اند. بنابراین چنانچه در این مناطق سرمایه‌گذاری منطقی صورت پذیرد امکان ارتقاء این مناطق در آینده‌ای نه چندان دور امکان پذیرد خواهد بود. وجه تمایز پژوهش حاضر با پژوهش‌های صورت گرفته در این زمینه این است که پژوهش حاضر از سری پژوهش‌های کاربردی می‌باشد و به برنامه‌ریزی‌های مدیریتی و مقوله سرمایه گذاری (با ریسک کمتر) کمک می‌نماید.

### پیشنهادها

- ارائه تسهیلات تشویقی به سرمایه‌گذاران جهت توسعه سرمایه‌گذاری مناطق گردشگری مانند وام و تسهیلات ویژه

- قبل از انتخاب منطقه نمونه گردشگری مطالعات جامع را بر روی هر یک از مناطق انجام و منطقه‌ای به عنوان نمونه معرفی شود که دارای شاخص‌های مهم گردشگری باشد
- با توجه به اینکه دولت وظیفه ایجاد زیرساخت‌ها تا ابتدای منطقه نمونه را بر عهده دارد تا تحقق این هدف از معرفی و افزایش مناطق جدید در استان و قطب گردشگری قصرشیرین خودداری نماید.
- ایجاد کمپینگ‌های کوهستانی با تجهیزات کافی جهت رفاه گردشگرانی که قصد اقامت در مناطق نمونه گردشگری با قابلیت‌های ژئوتوریسم و ورزش‌های کوهپیمایی را دارد.
- لزوم بازنگری مجدد سازمان میراث فرهنگی و گردشگری استان در انتخاب مناطق نمونه گردشگری جهت سرمایه‌گذاری
- در شرایط فعلی مدیران گردشگری استان منطقی است که بر روی مناطق مستعد برنامه‌ریزی کنند مانند منطقه نمونه گردشگری پیران، سراب گلین و چهار قاپی
- به مدیران گردشگری توصیه می‌شود در ارزیابی مناطق نمونه گردشگری از داده‌ها و روش‌های کمی در تصمیم‌گیری‌های خود استفاده نمایند.
- تبلیغات و بازاریابی به عنوان دو اهرم موثر در توسعه مناطق نمونه گردشگری در نظر گرفته شود.
- شناسایی و معرفی آداب و رسوم محلی در هر منطقه نمونه گردشگری به منظور جذب گردشگران و پریزه به این مناطق و ترویج فرهنگ بومی و تلاش جهت حفظ این مناطق
- بهره‌گیری از موقعیت استراتژیکی مناطق نمونه گردشگری قطب قصرشیرین در هم‌جواری با کشور عراق و راه کربلا

#### منابع

- ۱- ابراهیم‌زاده، عیسی، آقسی‌زاده، عبدالله. ۱۳۸۸. تحلیل عوامل موثر بر گسترش گردشگری در ناحیه ساحلی چابهار با استفاده از مدل راهبردی SWOT، مطالعات و پژوهش‌های شهری و منطقه‌ای، سال اول، شماره اول، اصفهان.
- ۲- افتخاری، عبدالرضا، پورطاهری، مهدی، مهدویان، فاطمه. ۱۳۹۰. اولویت‌بندی ظرفیت‌های گردشگری مناطق روستایی شهرستان نیر، جغرافیا و توسعه، شماره ۲۴، زاهدان.
- ۳- امین بیدختی، علی‌اکبر، زرگر، سیدمجلتبی، نظری، مثالله. ۱۳۸۹. آمیخته بازاریابی راهبردی در صنعت گردشگری، مدیریت مطالعات راهبردی، شماره ۳، تهران.
- ۴- بیگی فیروزی، الهیار. ۱۳۹۰. تدوین استراتژی توسعه صنعت گردشگری استان لرستان بر اساس تحلیل SWOT و فرآیند تحلیل شبکه‌ای (ANP)، کاظمی، مهدی، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مدیریت و اقتصاد، گروه مدیریت بازرگانی-مدیریت تحول،
- ۵- تقی‌سی زنجانی، سیمین، دانشور عنبرانی، فاطمه. ۱۳۸۶. توریسم روستایی الگویی در برنامه ریزی روستایی،

- محله جغرافیا و توسعه ناحیه‌ای، شماره ۸، مشهد.
- ۶- تقوایی، مسعود، تقی‌زاده، محمد Mehdi، کیومرثی، حسین. ۱۳۹۰. مکان یابی دهکده‌های گردشگری با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و مدل SWOT (نمونه موردی: ساحل دریاچه کافتر)، مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، شماره پیاپی ۴۲، اصفهان.
- ۷- تقی‌زاده، زهرا. ۱۳۹۱. رتبه‌بندی مناطق نمونه گردشگری ایران (مورد مطالعه: استان کرمانشاه)، نوری، غلامرضا، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی، گروه جغرافیای طبیعی.
- ۸- توکلی، مرتضی، کیانی، اکبر، هدایتی، صلاح. ۱۳۸۹. تأثیر مناطق نمونه گردشگری در محرومیت زدایی از دیدگاه اجتماعات محلی (مطالعه موردی: منطقه اورامان تخت کردستان)، مطالعات و پژوهش‌های شهری و منطقه‌ای سال دوم، شماره ۶، اصفهان.
- ۹- چالز، جونز. ۱۳۸۷. مدیریت سرمایه‌گذاری، رضا تهرانی، عسگر نوربخش، نگاه داشت، چاپ چهارم، تهران
- ۱۰- حسینی، سیدفرهاد، احمدی، پرویز، خدادادی حسینی، سید Hammond. ۱۳۸۹. بررسی تاثیرگذاری توسعه گردشگری قومی بر موضوعات اجتماعی و فرهنگی جامعه (مورد پژوهی: روستاهای هدف گردشگری استان کرمانشاه)، فصلنامه مدیریت شهری، شماره ۲۶، تهران.
- ۱۱- حکمت نیا، حسن، موسوی، میرنجد. ۱۳۹۰. کاربرد مدل در جغرافیا با تأکید بر برنامه‌ریزی شهری و ناحیه‌ای، انتشارات علم نوین، چاپ دوم، بیز.
- ۱۲- خالدی، شهریار، منشی‌زاده، رحمة الله، ریکا، جهانبخش، خالدی، شاهین، خالدی، شبینم. ۱۳۹۰. امکان سنجی جاذبه‌های توریستی اگرواکتوریستی در توسعه روستایی با تأکید بر باغات گیلاس و استفاده از مدل SWOT مورد: دهستان لواسانات کوچک، تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، شماره ۲۳. تهران.
- ۱۳- رحیمی، داریوش، رنجبر دستنانی، محمود. ۱۳۹۱. ارزیابی و اولویت بندی جاذبه‌های گردشگری (روستاهای هدف گردشگری استان چهارمحال و بختیاری)، فصلنامه مطالعات و پژوهش‌های شهری منطقه‌ای، شماره ۱۴، اصفهان.
- ۱۴- رنجبر دستنانی، محمود. ۱۳۹۰. رتبه‌بندی مناطق نمونه گردشگری استان چهارمحال و بختیاری با استفاده از تکنیک AHP، رحیمی، داریوش، دانشگاه اصفهان، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، دانشکده جغرافیا، گرایش برنامه‌ریزی توریسم.
- ۱۵- زنگی آبادی، علی، علیزاده، جابر، احمدیان، مهدی. ۱۳۹۰. تحلیلی بر درجه توسعه‌یافتگی شهرستان‌های استان آذربایجان شرقی با استفاده از تکنیک TOPSIS و AHP، فصلنامه نگرش‌های نو در جغرافیای انسانی، شماره ۳۰، گرمسار.
- ۱۶- زیاری، یوسفعلی و خدادادی، راحله. ۱۳۸۸. توسعه گردشگری و نقش در ایجاد اشتغال در استان سمنان، چاپ در مجموعه مقالات همایش ملی گردشگری، توسعه پایدار و اشتغال زایی.
- ۱۷- سالنامه آماری استان کرمانشاه، ۱۳۹۰. سازمان ثبت احوال استان کرمانشاه.
- ۱۸- سیکخیز، فاطمه، حجازی، سیدحسن، مقدسین، محسن. ۱۳۹۱. تحلیل ژئوتوریستی غار خاصه تراش با استفاده از روش پرالانگ، مجله جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی، شماره ۲، اصفهان.

- ۱۹-صفاه خواه، یوسف. ۱۳۸۹. بررسی و اولویت‌بندی مناطق نمونه گردشگری بهمنظور سرمایه‌گذاری در استان سمنان، امین بیدختی، علی‌اکبر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان، دانشکده مدیریت، گروه مدیریت صنعتی ضیایی، محمود، شجاعی، مسلم. ۱۳۸۹. سطح‌بندی مقصد های گردشگری و اکاوی مفهومی نو در برنامه‌ریزی فضایی گردشگری، فصلنامه مطالعات گردشگری شماره ۱۳، تهران.
- ۲۰-عاشری، امامعلی، حسین‌پور، باقر، مهدی‌لو، تقی. ۱۳۸۹. تعیین اولویت‌های سرمایه‌گذاری در مناطق اکوتوریستی شهرستان ارومیه، دو فصلنامه جغرافیا و برنامه‌ریزی منطقه‌ای، شماره ۱، تهران.
- ۲۱-عالقی کهنه شهری، لطفعلی. ۱۳۸۷. چالش‌های سرمایه‌گذاری در گردشگری، مجموعه مقالات همایش سرمایه‌گذاری در گردشگری، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۲-فتحی، صمد، تقی‌زاده، زهرا، رحیمی، دانا. ۱۳۹۱. ارزیابی توانمندی‌های ژئومورفو‌توریسمی لندرمها بر اساس روش پرالونگ مورد مطالعه: منطقه نمونه گردشگری بیستون، تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، شماره ۲۶، تهران.
- ۲۳-کدیور، علی‌اصغر، سقایی، مهدی. ۱۳۸۶. ساماندهی گردشگری در تفرجگاه‌ها. پیرامون شهری، فصلنامه تحقیقات جغرافیایی، شماره ۸۳، اصفهان.
- ۲۴-مهرگان، محمد رضا، دهقان‌نیری، محمود. ۱۳۸۸. رویکرد منسجم BSC-TOPSIS جهت ارزیابی دانشکده‌های مدیریت برتر دانشگاه‌های استان تهران، فصلنامه مدیریت صنعتی، شماره ۲، تهران.
- ۲۵-مومنی، مهدی، صابر، الهه. ۱۳۹۱. تعیین توسعه یافتنی شهر نایین در استان اصفهان، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، شماره ۱(۴۵)، اصفهان.
- 27-Ashe, John W. 2005. Tourism investment as a tool for development and poverty reduction: The experience in Small Island Developing States (SIDS). Trade and Investment, Barbados, 18-20 September.
- 28-Doswill, R. 2005. Tourism Management (Fundamentals, Strategies and Impacts), Translated by Arabi, S.M., and Izadi, D. Cultural Research Bureau, Third Edition. (In Persian)
- 29-Liu, A. and Wall, G. 2006. Planning tourism employment: a developing country perspective, Journal of Tourism Management, 27(1): 159-170.
- 30-Paoageorgiou, K. and Brother Ton,1999. A management planning framework based on ecological, perceptual and economic carrying capacity: the case study of Vicos- Aoos national park". Greece, Journal of Environmental management, 56(2): 271- 289.
- 31-Tsai, wen-Hsien, 2010. In integrated approach for selecting corporate social responsibility program and costs evolution in the international tourism hotel, internattional jornal of Hospitality management, 29(3): 372-385.

