

تحلیل فرصت ها و چالش‌های روستاهای مرزی در امنیت مرزهای استان خراسان رضوی با مدل swot

دکتر سید هادی زرقانی^۱، فاطمه بخشی شادمهری^۲

دانشگاه فردوسی، دانشکده ادبیات و علوم انسانی

h-zarghani@um.ac.ir

چکیده

مناطق مرزی به دلیل ویژگی های خاصی چون مجاورت با دو محیط داخلی و خارجی، ترکیب قومی و مذهبی خاص، وجود مبادلات و پیوندهای فضایی دو سوی مرز، صدور بحران از کشورهای مجاور و...در معرض آسیب ها و تهدیدات مختلفی است و از اینرو تامین امنیت آنها از دغدغه های مهم مسئولان به شمار می رود. یکی از مهمترین مولفه های موثر در تامین امنیت مرز ها، سکونتگاههای شهری و به ویژه روستایی حاشیه مرز است. بر این اساس، این پژوهش به دنبال بررسی و شناخت نقش و جایگاه روستاهای مرزی در تامین امنیت مناطق مرزی استان خراسان رضوی با استفاده از مدل SWOT می باشد. برای حصول بدین مقصد با بهره گیری از این تکنیک اقدام به شناخت نقاط قوت و ضعف (عوامل داخلی) و فرصت ها و تهدیدها (عوامل خارجی) گردید و با استفاده از روش تخصیص نقطه ای و نیز طیف لیکرت به اولویت سنجدی و رتبه بندی مجموعه عوامل داخلی و خارجی جهت اتخاذ بهترین استراتژی (SO,WO,ST,WT) اقدام شد. یافته های پژوهش نشان می دهد، راهبردهایی مانند توسعه تعاونی های تجاری در راستای تلفیق سرمایه های کوچک مرزنشینان، فعال سازی بازارچه های مرزی، توسعه صنایع تبدیلی کشاورزی در منطقه و اختصاص غرفه هایی در بازارچه های مرزی، و... نقش مهمی در توسعه و برقراری امنیت روستاهای مرزی استان خراسان رضوی می باشد.

واژه های کلیدی: خراسان رضوی، سکونت گاه های مرزی، امنیت مرزی، مدل swot

^۱-دانشیار جغرافیای سیاسی. دانشگاه فردوسی مشهد،

^۲-دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیای سیاسی. دانشگاه فردوسی مشهد

۱- مقدمه

مناطق مرزی به دلیل تماس با محیط‌های گوناگون داخلی و خارجی از ویژگی‌های خاصی برخوردارند. وجود مبادلات و پیوندهای فضایی دو سوی مرز و بین کشورهای مجاور آسیب پذیری‌ها و تهدیدات مختلف، مرزها را به کانون‌های حساسی مبدل ساخته است(قالیباف و همکاران، ۱۳۸۷: ۲۶). تامین امنیت مناطق مرزی همواره از اولویت‌ها و دغدغه‌های حکومت‌ها است، به این دلیل که امنیت مناطق مرزی نقش مهمی در امنیت داخل کشور دارد و هر گونه ناامنی در مناطق مرزی می‌تواند به سرعت به داخل کشور منتقل شود و امنیت ملی کشور را با تهدید مواجه نماید(عندلیب، ۱۳۸۴: ۱). از طرفی توسعه یافتگی مناطق مرزی و فعالیت اقتصادی و اجتماعی در این مناطق امنیت مرزی را به ارمغان می‌آورد. به عبارت دقیق‌تر، توسعه ملی و امنیت دارای ارتباطات متقابل می‌باشند از یک سو توسعه و حرکت به سمت آن به تقویت مبانی قدرت ملی و در نتیجه امنیت در کشور می‌انجامد و از سوی دیگر فراهم آمدن امنیت ملی یکی از بسترها مناسب جهت توسعه ملی را فراهم می‌آورد(احمدی پور، ۱۳۸۶: ۲۹).

در اکثر مناطق دنیا، مناطق مرزی توسعه نیافته ترین و محروم ترین مناطق می‌باشند(محمدی یگانه، ۱۳۹۱: ۹۲). دورافتاده بودن، حاشیه بودن و حسن ناپایداری در مناطق مرزی اغلب به عنوان عوامل موقعیتی به ضرر توسعه این مناطق عمل می‌کنند(جمعه پور و طالبی، ۱۳۹۰: ۶۶). برای رهایی از این وضعیت، کارشناسان طرح‌ها و سیاست‌های مختلفی را پیشنهاد می‌کنند. به عنوان نمونه جونز و والید برای توسعه مناطق مرزی و خروج این مناطق از انزوا، این طرح‌ها را پیشنهاد کرده‌اند: ایجاد زیرساخت‌ها، گسترش ارتباطات با داخل و خارج، پیوستگی مرز و مرکز. (عندلیب و همکاران، ۱۳۸۸: ۶۵).

یکی از محدوده‌هایی که می‌تواند بر امنیت پایدار یا بی‌ثباتی مرزهای کشور مؤثر باشد، سکونتگاه‌های روستایی مرزی است. ایران دارای همسایگان متعدد و مرزهای مشترک طولانی با کشورهای همسایه می‌باشد. در طول مرزهای موجود افراد بومی در شهرها و عمدتاً روستاهای سکونت دارند که از گذشته‌های دور از طریق تبادل کالا با اشخاص آن سوی مرز نیازمندی‌های خود را برطرف می‌نمودند. از سوی دیگر مشاهدات و مستندات نشان می‌دهد که در اکثر مناطق مرزی کشور افراد ساکن فاقد امکانات رفاهی و توسعه ای مناسب بوده‌اند و این باعث افزایش مهاجرت مردم این مناطق و همچنین رواج قاچاق و ناامنی شده است(احمدی پور و همکاران، ۱۳۸۷: ۲). عموماً سیاست غالبی که دولت در جهت ماندگاری جمعیت در مرزها و به تبع آن روستاهای مرزی اجرا کرده، صرفاً دادن امکانات زیربنایی از جمله آب و برق و گاز و از این قبیل بوده و در کنار این امکانات کمتر به فکر اقتصاد و معیشت این روستاهای بوده‌اند. از این‌رو در کشور ما روستاهای مرزی با مشکلاتی از قبیل ضعف خدمات رسانی در زمینه مختلف فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی از یک سو و تبلیغات امواج بیگانه به منظور بزرگنمایی مشکلات اقوام ساکن در نواحی مرزی که با هدف آسیب رساندن به یکپارچگی و انسجام ملی صورت می‌گیرد، درگیرند. که این مشکلات لزوم توجه به روستاهای مرزی را آشکار می‌سازد(کهنه پوشی، ۹۱: ۱۳۹۲).

در سال‌های گذشته و با وجود نقش مثبت سکونت گاههای انسانی و شهری در مناطق مرزی برای تامین امنیت مناطق مرزی عمدتاً سیاست‌های محدود سازی همچون تخلیه روستاهای واقع در فاصله ۵

کیلومتری و در برخی موارد تا فاصله ۲۰ کیلومتری نوار مرز، در پیش گرفته شده است؛ حال آنکه تخلیه جمعیتی در مناطق مرزی و ایجاد حفره های امنیتی خود تهدید زا است. بر این اساس، به نظر می رسد بايستی به مرزنشینان روسایی به عنوان فرصتی برای تامین امنیت نگریست نه تهدید. نتایج تحقیقات نشان می دهد توسعه یافتنی اقتصادی مناطق مرزی و رفاه نسبی در این مناطق، می تواند زمینه ساز کاهش بسیاری از مشکلات مرزی مانند قاچاق کالا، مواد مخدر، شرارت، ناامنی، و... باشد(احمدی پور و همکاران، ۹۷:۱۳۸۷). با عنایت به نقش سکونت گاههای روسایی در تامین امنیت مرز، این پژوهش به دنبال بررسی و شناخت نقش و جایگاه روساتهای مرزی در تامین امنیت مناطق مرزی استان خراسان رضوی با استفاده از مدل SWOT می باشد.

۲- مبانی نظری:

۲-۱- تعریف مرز:

مرز به پدیده ای فضایی اطلاق می شود که منعکس کننده قلمرو حاکمیت سیاسی یک دولت بوده و مطابق قواعدی خاص در مقابل حرکت انسان، انتقال کالا، نشر افکار و ... مانع ایجاد می کند(میرحیدر، ۹۲:۱۳۹۲).

۲-۲- کارکرد موز:

یکی از مباحث مهم در مورد مرزهای بین المللی نقش و کارکردهای مختلف مرز و همچنین شناخت عوامل موثر بر آنها است. صاحب نظران و کارشناسان نقشها و کارکردهای متفاوتی را برای مرزها بر شمرده اند که از جمله می توان به مواردی مانند جدا کنندگی، یکپارچه سازی، کشمکش و ارتباط(حافظ نیا، ۳۵، ۱۳۸۶)، تحدید حدود منطقه اعمال حاکمیت و قدرت حکومت، شکل دهی به مناسبات اقتصادی و سیاسی بین حکومتها مانع دفاعی و اقتصادی و ... اشاره کرد(زرقانی، ۱۴۷:۱۳۸۶).

۲-۳- امنیت مرزی:

امنیت مرزی به معنای جلوگیری از هرگونه اعمال خلاف قانون در طول مرزهای یک کشور و قانونی کردن تردد اشخاص و حمل و نقل کالا با رعایت ضوابط قانونی و از طریق دروازه های مجاز مرزی است(لطفى، ۱۱۰:۱۳۹۰).

۲-۴- نگرش های حاکم در رابطه با توسعه و امنیت مناطق مرزی:

الف) نگرش قایل به تقدم امنیت بر توسعه: این نگرش قایل به انجام توسعه در بستر امنیت در مناطق مرزی است و معتقد است توسعه در بستر امنیت شکل می گیرد و تا زمانی که امنیت شکل نگیرد امکان توسعه همه جانبه وجود ندارد. نمونه بارزی از چنین تفکری عراق می باشد. این کشور با داشتن تراکم جمعیتی و تمرکز منابع نفتی و سوابق تاریخی ستیز تمدنها در حول و حوش مرز شرقی خود اولویت نخست را به امنیت مناطق مرزی می دهد.

ب) نگرش قایل به تقدم توسعه بر امنیت: این نگرش قایل به این است که هر گونه ایجاد امنیت در مناطق مرزی منوط به بهبود شرایط توسعه و توسعه یافتنی مناطق است. این دیدگاه بر این عقیده استوار

است که توسعه نیافتگی عامل اصلی ناامنی است . براین اساس برای تحقق امنیت در مرزها ابتدا باید بر روی توسعه این مناطق تمرکز نمود.

ج) نگرش قائل به درک متقابل توسعه و امنیت: در این نگرش عقیده غالب بر ارتباط همسنگ توسعه و امنیت است و هیچکدام بر دیگری رجحان ندارند. این نگرش ویژه دو کشوری است که دارای درک متقابل و نزدیک به یکدیگر می باشند. از ویژگی های چنین کشورهایی مهمولا کوچک بودن منطقه سرزمینی ارتباط بسیار فعال مرزی با کشورهای همسایه و وابستگی متقابل حیات دو طرف مرز به یکدیگر می باشد. از حمله چنین کشورهایی دول عضو اتحادیه اروپا می باشند(نامی و محمدپور، ۱۳۹۰: ۸۷).

نگرش قایل به تفکیک توسعه و امنیت در عرصه عمل: در این نگرش درک متقابل از امنیت و توسعه وجود ندارد و مسئولین و برنامه ریزان هر یک از دو حوزه امنیت و توسعه به کار خود مشغولند. از مهمترین ویژگی های کشورهایی با چنین نگرشی عبارتند از: گستردگی پهنه سرزمین و ضعف پیوندهایی فضایی بین مناطق کشور و همینطور وجود همین ضعف با کشور همسایه به دلیل گستردگی سرزمین عدم وابستگی کشور به منابع واقع در مرز عدم توانایی دولت مرکزی و دستگاه های تابع ملی و محلی در استفاده مناطق مرزی(عندلیب ، ۱۳۸۰: ۱۹۱).

چنانچه بخواهیم این ارتباطات چندسویه را خلاصه کنیم، میتوانیم بگوییم مناطقی پایدارند که با دفاع از خود پایدار میمانند، و مناطقی میتوانند از خود دفاع کنند که دارای توسعه پایدارند . در فرایند ترسیم خطوط کلی و چارچوب آمایش مناطق مرزی از یک سو توسعه را دفاعی معنی میکنیم، و دفاع را در ابعاد توسعه می بینیم . به عبارت دیگر، برای دفاع، از ابزار توسعه استفاده میکنیم، و در اقدامات دفاعی در مناطق مرزی از شیوه‌های هماهنگ با توسعه پایدار بهره می بریم. برای حرکت در راه توسعه پایدار و امن، نخستین گام آشتی توسعه با امنیت و دفاع باشد که لازمه آن ارایه تعریف مشترکی از « توسعه قابل دفاع » و « توسعه امن » و نیز « دفاع توسعه ای » و « امنیت توسعه ای » است. توسعه برای مردم است و توسط مردم نیز باید تحقق یابد، که تاکید بر شاخص های انسانی و استفاده از سرمایه انسانی اهمیت زیادی دارد.

۳- روش تحقیق

این تحقیق از نظر ماهیت و روش توصیفی- تحلیلی است. داده های مورد نیاز به صورت بررسی های کتابخانه ای و همچنین بررسی های میدانی از قبیل مصاحبه و پرسشنامه جمع آوری شد؛ جامعه مورد پرسش در این تحقیق صاحب نظران علمی، اجرایی و انتظامی بودند و برای بالا بردن دقت در وزن دهی از روش تخصیص نقطه ای استفاده شده است. در مرحله بعد به بررسی فرصت و چالش های پیش روی مناطق مرزی استان خراسان رضوی اقدام شد و به تجزیه و تحلیل اطلاعات و ارائه راهبرد با استفاده از ماتریس SWOT پرداخته شد. در نهایت با تنظیم عوامل، ماتریس های برنامه ریزی استراتژیک کمی، استراتژی ها و اولویت های راهبردی در کارکرد رستاههای مرزی مشخص شدند و رهیافت های حاصل از این تجزیه و تحلیل ها به عنوان استراتژی های راهگشا ارائه گردیدند.

در تجزیه و تحلیل مدل *SWOT*، عوامل داخلی و خارجی موثر در ارزیابی و فرآیند تصمیم گیری به عنوان عوامل استراتژیک نامیده می شود. این عوامل به چهار بخش به نام نقاط قوت، ضعف، فرصت ها، و تهدید، گروه بندی می شوند (Gorener ۱۹۷۲:۲۰۱۲). هدف نهایی این مدل در تصمیم گیری های استراتژیک، مشخص کردن و انتخاب عوامل موثر داخلی و خارجی، تعیین روابط مناسب بین آنها و اتخاذ یک استراتژی راهبردی برای حل مسئله موجود می باشد (Yiksel & Degdiviren ۲۰۰۷:۳۵۹). علاوه بر این، استراتژی انتخاب شده باید در راستای اهداف فعلی و آینده مورد یک ابزار معمول مورد استفاده برای تجزیه و تحلیل محیط داخلی و خارجی به صورت *SWOT* نظر تصمیم گیرنده گان باشد. ماتریس همزمان به منظور حمایت برای یک تصمیم گیری و اتخاذ استراتژی بهینه در حل مسائل گوناگون می باشد (زرآبادی و همکاران، ۱۳۹۲:۵).

۴- محیط شناسی پژوهش

استان خراسان رضوی در شمال شرق ایران قرار داشته و نزدیک به ۸ درصد از خاک کشور را به خود اختصاص داده و به عنوان چهارمین استان پهناور کشور پس از کرمان، سیستان و بلوچستان و یزد شناخته می شود. این استان دارای ۳۰۲ کیلومتر مرز مشترک با کشور افغانستان در امتداد سه شهرستان تربت جام، تایباد و خواف می باشد.



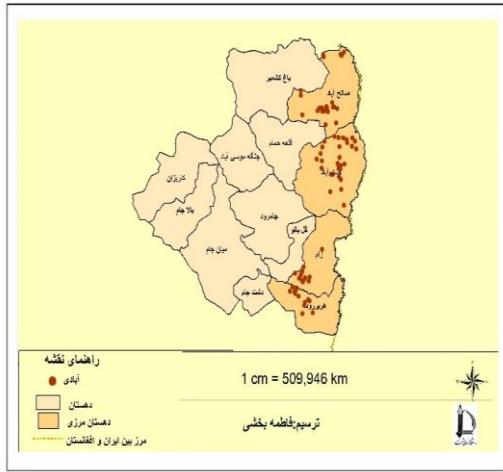
نقشه ۱ : شهرستان های مرزی استان خراسان رضوی

جدول ۱: مشخصات شهرستان های هم مرز با افغانستان در خراسان رضوی براساس نتایج ۱۳۹۰

شهرستان	جمعیت	مساحت	مرز مشترک	بخش	دهستان	آبادی های قابل سکونت	روستاهای مرزی
تایباد	۱۰۸۴۲۴	۲۹۲۹/۰۷	km۷۴	بخش مرکزی	۴	۳۸	۱۸
تربت جام	۲۶۲۷۱۲	۸۱۶۷/۸۲	km۳۰ km۳۵ km۴۰	بخش بوزگان بخش پایین جام بخش صالح آباد	۱۳	۲۵۱	۱۲۱
خواف	۱۲۱۸۵۹	۹۷۹۶/۷۳	km۱۲۳	بخش سنگان با	۸	۹۶	۷

منبع(سالنامه استان خراسان رضوی، ۱۳۹۰، رسولی پور، ۱۳۹۱:۷۲)

جدول ۳. روستاهای قابل سکونت دهستانهای مرزی، شهرستان تربت جام

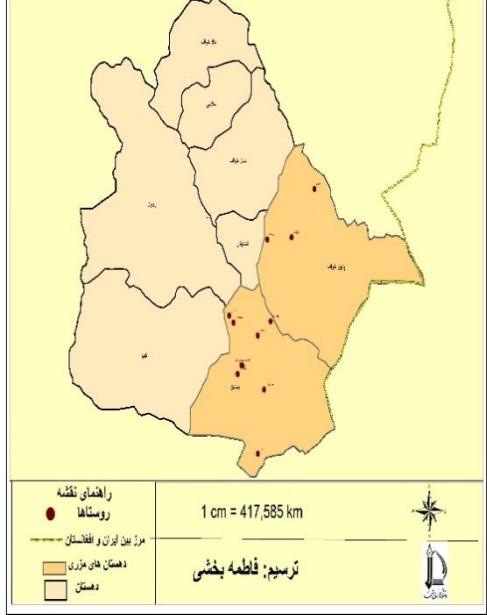


دهستان	روستا	تاریخی جمعیت	جمعیت ۹۰	مرتبه فاصله تا مرز
صالح آباد	۱۷	۷۱۴۹	۷۶۶۰	۲
جنت آباد	۲۶	۱۰۱۳۰	۹۶۱۰	۱
زام	۱۳	۸۷۰۵	۹۸۳۷	۴
هربرود	۱۲	۴۴۳۰	۵۲۳۲	۳

منبع: شناسنامه آبادی ها ۱۳۸۵، ۱۳۹۰

همانطور که در جدول فوق مشاهده می شود بیشترین روستاهای شهرستان تربت جام قرار دارند که در ۴ دهستان مرزی این شهرستان قرار دارند.

جدول ۲: روستاهای قابل سکونت دهستانهای مرزی ، شهرستان خواف

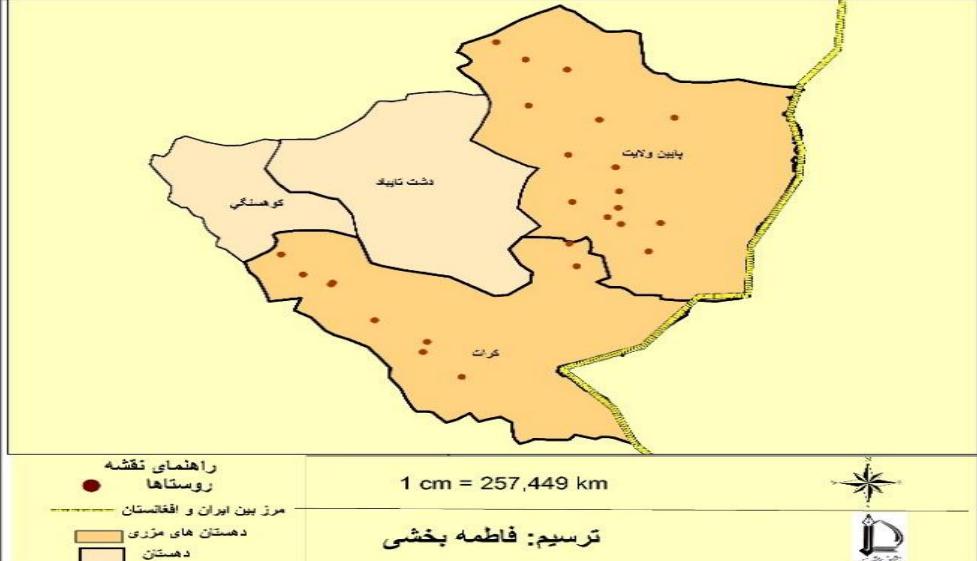


دهستان	روستا	تاریخی جمعیت	جمعیت ۹۰	مرتبه فاصله تا مرز
پایین خواف	گریاب	۱۵۱	۱۸۱	۲
	براپاد	۳۵۰۱	۴۰۹۷	۴
	دردوی	۴۰	۹۵	۱
	چاه زول	۸۹۶	۱۰۰۳	۵
بسستان	حسین آباد	۹۵۳	۱۱۷۶	۸
	کاریون	۶۳۶	۶۶۷۶۶۲	۹۹
	نیازآباد	۸۵۴	۲۱۹۲	۳
	مژن آباد	۱۸۵۷	۱۹۴	۱۰
	نهور	۱۹۷	۹۴	۷
	محمدآباد	۱۱۱	۲۱۴۸	۱۱
	بهداين	۱۸۱۳		۶

منبع: شناسنامه آبادی ها ۱۳۸۵، ۱۳۹۰

جدول ۴. روستاهای قابل سکونت دهستانهای مرزی، شهرستان تایباد

ردیف	نام روستا	دهستان	پیش فاصله	کد پستی	جمعیت ۱۳۸۰	جمعیت ۱۳۹۰	ردیف	نام روستا	دهستان	پیش فاصله	کد پستی	جمعیت ۱۳۸۰	جمعیت ۱۳۹۰
۱/۴	فرزنه	روستا	۳	۱۴۴۷	۱۲۸۰	۲/۴	حججی آباد	دهستان	۰	۹۷۹	۱۰۴۸	۲	
۳/۷	فرمان آباد	روستا	۱۴	۲۴۹۰	۲۰۷۱	۳/۷	دوقارون	دهستان	۰	۸۰	۱۰۹	۱	
۱/۵	رهنه	روستا	۷	۱۹۴۰	۱۷۹۷	۱/۵	شمس آباد	دهستان	۰	۱۳۸	۳۱	۱۰	
-۰/۹	کرات	روستا	۸	۹۰۷	۹۵۰	-۰/۹	فیض آباد	دهستان	۰	۱۹۹	۲۳۴	۵	
۲/۵	کوه آباد	روستا	۱۷	۹۶۴	۸۵۲	۲/۵	قومی	دهستان	۰	۱۰۴	۱۵۹	۶	
۸/۴	ابقه	روستا	۱۸	۳۰۴۶	۲۰۲۹	۸/۴	ارزنجچه سفلی	دهستان	۰	۱۱۶۲	۸۴۸	۱۱	
۳	ایله	روستا	۲۰	۱۹۴	۱۶۷	۳	ارزعلیا	دهستان	۰	۶۶۱	۱۱		
۱/۱	پشتہ	روستا	۲۱	۲۶۹۳	۲۵۴۸	۱/۱	میرآقابیک	دهستان	۰	۸۷	۲۶۹	۴	
۵/۴	قلعه نو ابقه	روستا	۱۹	۸۶۸	۶۶۶	۵/۴	سرداب	دهستان	۰	۲۹۶	۶۰۳	۱۳	
۲/۸	اسدآباد	روستا	۹	۲۳۷۳	۲۰۵۷	۲/۸	کشلگ آباد	دهستان	۰	۵۷۶	۵۸۱	۱۶	
مجموع													
۱۳۸۵، ۱۳۹۰													



منبع: شناسنامه آبادی ها ۱۳۸۵، ۱۳۹۰.

با مقایسه جمعیت سال ۹۰ و ۸۵ شاهد رشد جمعیت در دهستان های مرزی هستیم ولی با مقاسیه فاصله روستا و جمعیت شاهد کاهش جمعیت در بیشتر روستاهای مرزی هستیم که بر گرفته از دو عامل عدم توسعه و امنیت در این مناطق است.

۵- یافته‌های پژوهش :

مرحله اول - تعیین نقاط ضعف، قوت، فرصت و تهدید موجود(مرحله ورودی)
 پس از بررسی نظرات کارشناسان و صاحب نظران در مورد نقاط قوت، ضعف، تهدیدها و فرصت‌ها ضریب و رتبه آنها از طریق وزن دهی تخصیص نقطه‌ای جمع آوری شده که در این مرحله ماتریس ارزیابی عوامل داخلی (جدول ۵) و عوامل خارجی (جدول ۶) استخراج شد.

جدول ۵: ماتریس ارزیابی عوامل داخلی (IFAS)

عوامل داخلی	
۱.W	۱۸. وجود تعداد زیاد روستاهای مرزی در کشور
۲.W	۲۲S. پراکندگی روستاهای (این عاملی برای مقابله با نامنی است)
۳.W	۳S. جلوگیری توسعه ناامنی در مرزها
۴.W	۴S. وجود بازارچه‌های مرزی
۵.W	۵S. حضور در مشارکت‌های سیاسی
۶.W	۶S. قرار گرفتن در مسیر ترانزیتی
۷.W	۷S. وجود تعاونی‌های مرزنشینی
۸.W	۸S. مشارکت جامعه محلی
۹.W	۹S. پذیرش مسئولیت‌های اجتماعی
۱۰.W	۱۰. جذب مرزبانان بومی
۱۱.W	۲۰. وجود جمیعت (به عنوان یک شاخص در پدافند غیر عامل)
۱۲.W	۳۰. مشارکت در حفظ منابع طبیعی مرزها
۱۳.W	۴۰. جذب سرمایه‌گذاری

جدول ۶: ماتریس ارزیابی عوامل خارجی (EFAS)

عوامل خارجی	
۱.T	۱۰. جذب مرزبانان بومی
۲.T	۲۰. وجود جمیعت (به عنوان یک شاخص در پدافند غیر عامل)
۳.T	۳۰. مشارکت در حفظ منابع طبیعی مرزها
۴.T	۴۰. جذب سرمایه‌گذاری
۵.T	۵۰. توسعه گردشگری
۶.T	۶۰. توسعه روستا (با حاکمیت امنیت)
۷.T	
۸.T	
۹.T	
۱۰.T	

منبع: نگارنده‌گان، ۱۳۹۳

با توجه به بررسی‌های صورت گرفته، تعداد نقطه ۹ قوت داخلی در برابر ۱۳ نقطه ضعف داخلی و تعداد ۶ فرصت بیرونی دربرابر ۱۰ تهدید بیرونی تعیین شده است. درمجموع تعداد ۱۵ نقطه قوت و فرصت به عنوان مزیت‌ها و تعداد ۲۳ ضعف و تهدید به عنوان محدودیت‌های پیشروی روستاهای مرزی استان خراسان رضوی شناسایی شده است.

تحلیل نقاط قوت، ضعف، فرصت، تهدید:

بوسیله پرسشنامه و طیف لیکرت نقاط ضعف و قوت، فرصت‌ها و تهدیدها مورد سنجش قرار گرفت وسیله میانگین هندسی وزن عامل‌ها در نرم افزار spss به عنوان میانگین وزنی هر عامل در نظر گرفته شد. در ادامه بر اساس روش وزن دهنده نقطه‌ای اقدام به وزن دهنده استاندارد عامل‌ها گردید. جدول ۷ نشان دهنده مجموع وزنهای داده شده، میانگین وزن‌ها، وزن نسبی ورتبه هر یک از مولفه‌های نقاط قوت، ضعف، فرصت و تهدید‌ها می‌باشد.

جدول ۷ : ماتریس عوامل داخلی

عوامل داخلی سیستم				
امتیاز نهایی	رتبه	وزن		
۰.۰۴۶۱۱۳	۲.۲۵	۰.۰۲۰۵	S1 وجود تعداد زیاد روستاهای مرزی در کشور	بنابراین
۰.۰۵۹۴۲۳	۲.۵	۰.۰۲۳۸	S2 پراکندگی روستاهای (این عاملی برای مقابله با ناامنی است)	
۰.۰۲۴۲۵۴	۲	۰.۰۱۲۱	S3 جلوگیری توسعه ناامنی در مرزها	
۰.۱۴۹۴۱۸	۳.۶	۰.۰۴۱۵	S4 وجود بازارچه‌های مرزی	
۰.۱۲۹۶۶۳	۳.۳	۰.۰۳۹۳	S5 حضور در مشارکت‌های سیاسی	
۰.۰۷۶۴۰۱	۲.۸	۰.۰۲۷۳	S6 قرار گرفتن در مسیر ترانزیتی	
۰.۰۳۱۶۹۵	۲.۱۶	۰.۰۱۴۷	S7 وجود تعاونی‌های مرزنشینی	
۰.۱۰۵۱۴۲	۳	۰.۰۳۵۰	S8 مشارکت جامعه محلی	
۰.۱۸۴۴۵۳	۴	۰.۰۴۶۱	S9 پذیرش مسئولیت‌های اجتماعی	
۰.۸۰۶۵۶۲	مجموع امتیاز نهایی قوت‌ها			
۰.۰۸۷۵۵۸	۲	۰.۰۴۳۸	W1 ناپایداری معیشت	بنابراین
۰.۰۴۴۳۱	۱.۵۶	۰.۰۳۱۰	W2 عدم تنوع اشتغال	
۰.۰۳۲۶۳۶	۱.۲۸	۰.۰۲۵۵	W3 تنوع قومی	
۰.۰۴۲۸۲۹	۱.۴۷	۰.۰۲۹۱	W4 تنوع مذهبی	
۰.۰۲۲۷۴۹	۱.۱۱	۰.۰۲۰۵	W5 مهاجرت قشر جوان از روستاهای	
۰.۰۰۷۷۶۱	۱	۰.۰۰۰۷۸	W6 متغیر بودن قوانین مرزی	
۰.۰۶۱۳۳۳	۱.۷۵	۰.۰۳۵۰	W7 ناپایداری جمعیت	
۰.۰۲۷۵۷۲	۱.۱۶	۰.۰۲۳۸	W8 عدم توسعه زیرساختها	

۰۰۸۰۵۲	۱.۹۴	۰۰۴۱۵	W۹ حاکمیت فقر و محرومیت در منطقه مرزی	
۰۰۶۷۲۲۲	۱.۸۱	۰۰۳۷۱	W۱۰ پایین بودن سطح کیفیت زندگی	
۰۰۱۵۸۴۸	۱.۰۸	۰۰۱۴۷	W۱۱ دور بودن از مرکز اصلی جمعیت	
۰۰۳۷۱۰۹	۱.۳۶	۰۰۲۷۳	W۱۲ عدم سرمایه گذاری های خصوصی	
۰۰۱۴۰۳۹	۱.۰۵	۰۰۱۳۴	W۱۳ ساخت فرهنگی حاکم بر خانواده های ساکن مرز	
۰.۵۴۶۰۶			مجموع امتیاز نهایی ضعف ها	
		۱.۳۵۲۱۶۸	مجموع ماتریس داخلی	

منبع: بررسی‌ها و محاسبات نگارندگان، ۱۳۹۳

جدول ۸: ماتریس عوامل خارجی

امتیاز نهایی	رتبه	وزن	عوامل داخلی سیستم	
۰.۰۱۷۵۲۴	۲	۰.۰۰۸۸	O۱ جذب مرزبانان بومی	
۰.۱۶۶۰۲	۴	۰.۰۴۱۵	O۲ وجود جمعیت (به عنوان یک شاخص در پدافند غیر عامل)	
۰.۱۳۳۷۰۱	۳.۶	۰.۰۳۷۱	O۳ مشارکت در حفظ منابع طبیعی مرزها	
۰.۱۰۵۱۴۲	۳	۰.۰۳۵۰	O۴ جذب سرمایه گذاری	
۰.۰۴۰۱۶۵	۲.۳	۰.۰۱۷۵	O۵ توسعه گردشگری	
۰.۰۷۳۶۷۷۲	۲.۷	۰.۰۲۷۳	O۶ توسعه روستا (با حاکمیت امنیت)	
۰.۵۳۶۲۲۴			مجموع امتیاز نهایی فرصت ها	
۰.۰۵۰۷۵۲	۱.۸۶	۰.۰۲۷۳	T۱ حضور مرزنشینان در قاچاق کالا	
۰.۰۵۰۴۷۹	۱.۸۵	۰.۰۲۷۳	T۲ حضور نیروهای فرامنطقه‌ای در آن سوی مرزها	
۰.۰۱۱۹۳	۱.۰۹	۰.۰۱۰۹	T۳ تردددهای غیر مجاز	
۰.۰۶۶۰۳۲	۲	۰.۰۳۳۰	T۴ عدم رضایت مرزنشینان از حکومت مرکزی	
۰.۰۲۰۸۵	۱.۳	۰.۰۱۶۰	T۵ ازدواج های آن سوی مرزی	
۰.۰۰۹۸۲۳	۱	۰.۰۰۹۸	T۶ ورود اتباع خارجی	
۰.۰۴۳۸۵۵	۱.۷۲	۰.۰۲۵۵	T۷ عدم عدالت فضایی در مناطق مرزی	
۰.۰۳۴۲۵۸	۱.۵۵	۰.۰۲۲۱	T۸ ضعف دولت های کشور همسایه	
۰.۰۵۸۹۸۶	۱.۹	۰.۰۳۱۰	T۹ ایجاد شرارتها	
۰.۰۲۶۵۲۸	۱.۴	۰.۰۱۸۹	T۱۰ اشتراکات قومی-مذهبی با آن سوی مرز	
۰.۳۷۳۴۹۲			مجموع امتیاز نهایی تهدیدات	
۰.۹۰۹۷۱۶			مجموع ماتریس خارجی	

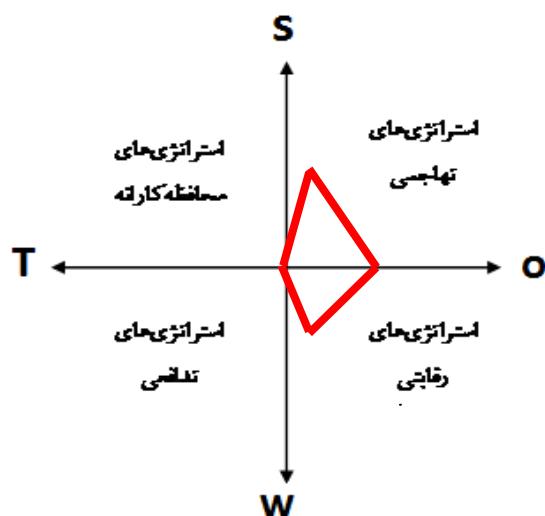
منبع: بررسی‌ها و محاسبات نگارندگان، ۱۳۹۳

تحلیل Swot نشان می دهد که مولفه ۹S. پذیرش مسئولیت های اجتماعی با امتیاز نهایی ۱۸۴/۰ به عنوان مهم ترین نقطه قوت در زمینه کارکرد امنیتی روستاهای مرزی استان مطرح می باشد. در میان عوامل مورد

بررسی در نقاط ضعف مولفه W اناپایداری معیشت با امتیاز نهایی ۰/۰۸۷ مهم ترین نقطه ضعف ماتریس داخلی است. طبق نظرات و محاسبات مولفه ۰/۲۰ وجود جمعیت (به عنوان یک شاخص در پدافند غیر عامل) با امتیاز نهایی ۰/۱۶۶ مهم ترین فرصت و در میان تهدیدات مولفه T عدم رضایت مرزنشینان از حکومت مرکزی با امتیاز نهایی ۰/۰۶۶ یک تهدید مهم در برنامه ها محسوب می شود.

- انتخاب استراتژی مناسب

برای تعیین راهبرد در ماتریس ارزیابی موقعیت و اقدام استراتژیک امتیاز نهایی هر یک از نقاط را محاسبه نموده که بدین شرح می باشد: نقاط قوت ۰/۸۰۶، نقاط ضعف ۰/۵۴۵، فرصتها ۰/۵۳۶، تهدیدها ۰/۳۷۳.



شکل ۱- ماتریس ارزیابی موقعیت و اقدام استراتژیک

منبع: بررسی ها و محاسبات نگارندگان، ۱۳۹۳

نتایج بدست آمده نشان گر تسلط استراتژی تهاجمی بر توسعه کارکرد امنیتی روستاهای مرزی استان می باشدو مسئولین باید سعی کنند از نقاط قوت و فرصت نهایت استفاده را برد و به سمت این راهبردها گام بردارند.

مرحله دوم - تدوین راهبرد (مرحله مقایسه)

در چارچوب تدوین استراتژی ها، مرحله ارزیابی دربرگیرنده ابزارهایی است متکی به اطلاعات به دست آمده از مرحله ارزیابی محیط خارجی و داخلی و خلاصه تجزیه و تحلیل عوامل استراتژیک.

تدوین استراتژیهای WT - ST - WO - SO

در این گام نقاط قوت داخل و فرصتهای خارجی، نقاط ضعف داخلی و تهدیدهای خارجی و نقاط ضعف داخلی و تهدیدهای خارجی با یکدیگر مقایسه شدند ونتیجه‌آنها به ترتیب در خانه‌های مربوط به گروه استراتژی قوت-فرصت (SO)، ضعف-فرصت (WO)، قوت-تهدید (ST) و ضعف-تهدید (WT) در جدول زیر درج گردید. (ابراهیم زاده و همکاران ۱۳۹۰، ۱۳۰)

جدول ۸. تحلیل SWOT

تحلیل SWOT	درونوی	بیرونی
فرصتها: O.1. جذب مرزبانان بومی O.2. وجود جمعیت (به عنوان یک شاخص در پدافند غیر عامل) O.3. مشارکت در حفظ منابع طبیعی O.4. جذب سرمایه گذاری O.5. توسعه گردشگری O.6. توسعه روستا (با حاکمیت امنیت)	تهدیدها: T.1. حضور مرزنشینان در قاچاق کالا T.2. حضور نیروهای فرامنطقه‌ای در آن سوی مرزها T.3. ترددات غیر مجاز T.4. عدم رضایت مرزنشینان از حکومت مرکزی T.5. ازدواج‌های آن سوی مرزی T.6. ورود اتباع خارجی T.7. عدم عدالت فضایی در مناطق مرزی T.8. ضعف دولت‌های کشور همسایه T.9. ایجاد شرارت‌ها T.10. اشتراکات قومی-مذهبی با آن سوی مرز	
نقاط قوت: S.1. وجود تعداد زیاد روستاهای مرزی در کشور S.2. پراکندگی روستاهای (این عاملی برای مقابله با ناامنی است) S.3. جلوگیری توسعه ناامنی S.4. وجود بازارچه‌های مرزی S.5. حضور در مشارکت‌های سیاسی S.6. قرار گرفتن در مسیر ترانزیتی S.7. وجود تعاونی‌های مرزنشینی S.8. مشارکت جامعه محلی S.9. پذیرش مسئولیت‌های اجتماعی	Rاهبردهای رقابتی-تهاجمی (SO): SO.1. توسعه طرح افزایش جمعیت در مرزها SO.2. فعال سازی سازمان‌های مردمی SO.3. تقویت هویت ملی در برابر هویت قومی در جذب نیروهای بومی برای مسئولیت‌ها. SO.4. ایجاد غرفه‌هایی از تعاونی‌های مرزنشین در بازارچه‌های مرزی SO.5. توسعه صنایع تبدیلی کشاورزی در منطقه و اختصاص غرفه‌هایی در بازارچه‌های مرزی به این محصولات SO.6. تاکید بر اصول پدافند غیر عامل در زیرساختها	Rاهبردهای تنوع (ST): St.1. فعال سازی بازارچه‌های مرزی و جذب نیروهای بومی در آن St.2. افزایش سهم بازرگانی فرامایی St.3. عملی کردن آمایش مناطق مرزی St.4. فعال سازی شورای شهر و روستا در مناطق مرزی St.5. هم پاشدن توسعه و امنیت و ورود همزمان به منطقه. St.6. تاکید بر اصول پدافند غیر عامل در زیرساختها St.7. اجرای طرح خرید مرزنشینان از بازارچه‌ها و از میان برداشتن چتر بازان.
نقاط ضعف: W.1. ناپایداری معیشت W.2. عدم تنوع اشتغال	Rاهبردهای بازنگری (WO): WO.1. مدیریت بهینه منابع زیربنایی و اقتصادی	Rاهبردهایی تدافعی (WT): WT.1. ایجاد دانشگاه و مراکز فرهنگی در مراکز جمعیتی مرزی

<p>۱: فعال سازی طرح فروش سوخت ۲: برنامه ریزی مناسب و قابل اجرا ۳: تاکید بر توسعه همجانبه ۴: توسعه تعاونی های تجاری در راستای تلفیق سرمایه های کوچک مرزنشینان ۵: شناسایی مسایل و مشکلات مرزنشینان ۶: بازنگری در مقررات صادرات و واردات کالا و سیاستهای امنیتی مرز ۷: تاکید بر تقسیم کار سلسله مراتبی بین دولت مرکزی و مناطق مرزی در امر توسعه</p>	<p>۸: برنامه ریزی مناسب و قابل اجرا ۹: برای گسترش توریسم در مناطق مرزی. ۱۰: برنامه ریزی های محلی با تاکید بر توسعه درون زا و راهبرد معیشت پایدار</p>	<p>۱۱: تنوع قومی ۱۲: تنوع مذهبی ۱۳: مهاجرت فشر جوان از روستاهای مغاییر بودن قوانین مرزی</p>
--	--	---

منبع: بررسی ها و محاسبات نگارندگان، ۱۳۹۳

مرحله سوم – ارائه ماتریس راهبردهای کمی (QSPM) (مرحله تصمیم‌گیری)

در این مرحله ابتدا با اولویت‌بندی راهبردهای قابل قبول به دست آمده در مرحله قبل، از طریق قضایت شهودی راهبردهای نهایی را انتخاب کرده و با استفاده از ماتریس برنامه‌ریزی راهبردی کمی (QSPM) امتیاز نهایی هر راهبرد مشخص می‌شود. پس از مشخص نمودن میزان جذابیت با اولویت‌بندی راهبردهای قابل قبول به دست آمده و با استفاده از ماتریس برنامه‌ریزی راهبردی کمی (QSPM) امتیاز نهایی هر معیار مشخص می‌شود.

جدول ۱۰. اولویت‌بندی راهبردهای ارایه شده در عرصه توسعه کارکرد امنیتی روستاهای مرزی استان خراسان رضوی

ردیف	نمره نهایی	راهبرد
۱	۱/۲۴۴	۱. توسعه تعاونی های تجاری در راستای تلفیق سرمایه های کوچک مرزنشینان.
۲	۱/۱۴۸	۲. فعال سازی بازارچه های مرزی و جذب نیروهای بومی در آن ها.
۳	۰/۹۹۶	۳. تاکید بر تقسیم کار سلسله مراتبی بین دولت مرکزی و مناطق مرزی در امر توسعه.
۴	۰/۹۵۷	۴. توسعه صنایع تبدیلی کشاورزی در منطقه و اختصاص غرفه هایی در بازارچه های مرزی به این محصولات.
۵	۰/۷۹۱	۵. تقویت هویت ملی در برابر هویت قومی در جذب نیروهای بومی برای مسئولیت.
۶	۰/۷۵۷	۶. فعال سازی سازمان های مردمی مانند بسیج.
۷	۰/۵۳۶	۷. برنامه ریزی مناسب و قابل اجرا برای گسترش توریسم در مناطق مرزی.

منبع: بررسی‌ها و محاسبات نگارندگان، ۱۳۹۳

۶- نتیجه‌گیری

مناطق مرزی ایران به دلیل ویژگی‌های خاصی همچون موقعیت جغرافیایی و ژئوپلیتیکی، فقر و توسعه نیافتگی، مجاورت با کانون‌های بحران در کشورهای همسایه و.... مناطقی حساس و آسیب‌پذیر به شمار می‌روند و از این‌رو برای مدیریت صحیح مسائل این مناطق بایستی مطالعات و بررسی‌های دقیقی پیرامون فرصت‌ها و چالش‌های آن صورت گیرد. به طور قطع، در توسعه مناطق مرزی بایستی نوعی تعادل همه جانبه مد نظر قرار گیرد. به گونه‌ای که ضمن برقراری فضایی نسبتاً امن، اقدام به توسعه اقتصادی و فرهنگی مناطق مرزی نمود. و این توسعه را بصورت پایاپای و متناسب ادامه داد تا هرکدام از مولفه‌های توسعه و امنیت قابلیت هم افزایی داشته و به صورت مکمل یکدیگر عمل نمایند.

در این راستا، تجهیز مناطق مرزی به تسهیلات رفاهی و امکانات زیستی، فراهم کردن زمینه‌های سرمایه‌گذاری در این مناطق البته به شرط تامین امنیت، توجه به هدایت مردم محلی، توسعه گام به گام با رویکرد "توسعه از پایین به بالا"، بالا بردن حس علاقه مندی به محل زندگی و رضایت نسبی ساکنین مرزها و ... از مهمترین ضروریات خواهد بود. توسعه سکونتگاه‌های مرزی در همه ابعاد آن و منطبق با نیازهای روز اجتماعات باید انگاشته شود. تصور اینکه علت ناپایداری بسیاری از سکونتگاه‌های مرزی در عوامل تک بعدی نظیر خدمات، اقتصاد، محیط و سیاستگذاری می‌باشد، چندان صحیح نیست، بلکه این توسعه باید همه جانبه نگرانه و با در نظر گرفتن نیازهای رو به تزايد باشد. همانگونه که نمی‌توان مهاجرت را تنها در گرو یک متغیر و تاثیرات آن تحلیل کرد، درزمنیه توسعه سکونتگاه‌های مرزی نیز به همین صورت است این مساله از علل اجتماعی خرد تا علل سیاسی کلان را در بر می‌گیرد.

در هر منطقه باید علل به صورت محلی و بومی شناسایی و در جهت رفع آنها تلاش شود. در رابطه با استان خراسان رضوی اولویت بندی استراتژی‌های توسعه کارکرد امنیتی روستاهای مرزی استان خراسان رضوی از طریق تجزیه و تحلیل عوامل خارجی و داخلی مؤثرو مدل برنامه ریزی استراتژیک کمی تعیین و مشخص گردید . با توجه به SWOT استراتژی تهاجمی بر توسعه کارکرد امنیتی روستاهای مرزی استان مسلط می‌باشد و مسئولین باید سعی کنند از نقاط قوت و فرصت نهایت استفاده را برد و به سمت این راهبردها گام بردارند. با توجه به اولویت راهبرد تهاجمی در توسعه گردشگری این منطقه تعداد راهبردهای ارائه شده نسبت به دیگر راهبردها بیشتر می‌باشد و با توجه به جدول QSPM راهبرد توسعه تعاونی‌های تجاری در راستای تلفیق سرمایه‌های کوچک مرزنشینان با امتیاز نهایی جذابیت ۱/۲۴۴ در اولویت اول قرار گرفته است.

۷- مراجع

۱. ابراهیم زاده، عیسی، کاظمی زاد شمس الله و اسکندری ثانی محمد (۱۳۹۰) «برنامه ریزی استراتژیک توسعه گردشگری؛ با تأکید بر گردشگری مذهبی»؛ مطالعه موردی: شهر قم، پژوهش‌های جغرافیای انسانی، شماره ۷۶

۲. احمدی پور، زهرا، حافظ نیا، محمدرضا و محمد پور، علی، (۱۳۸۷)، «تأثیرات اقتصادی و اجتماعی بازگشایی مرزها نمونه موردی باجگیران در مرز ایران و ترکمنستان»، پژوهش‌های جغرافیا انسانی، شماره ۶۵
۳. حافظ نیا، محمد رضا، و کاویانی راد، مراد، (۱۳۸۶)، «افق‌های جدید در جغرافیای سیاسی»، سمت
۴. جمعه پور، محمود طالبی، محمد علی، (۱۳۹۰) «بررسی نقش تعاونی های مرزنشینان در توسعه مناطق مرزی خراسان جنوبی، مورد مطالعه تعاونی مرزنشینان شهرستان در میان»، فصل نامه برنامه ریزی رفاه و توسعه اجتماعی، شماره ۱۰
۵. رسولی پور، فاطمه، (۱۳۹۱)، «جایگاه پدافند غیرعامل در آمایش مناطق مرزی نمونه موردی: استان خراسان‌رضوی» پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی
۶. زرآبادی، زهرا سادات، خلیجی، محمد علی، وظیفه شناس، رسول و فتحی محمد حسین، (۱۳۹۲)، «ارزیابی راهبردهای آمایش مناطق مرزی بر اساس مدل SWOT- ANP مطالعه موردی منطقه مرزی ایران و ترکیه»، سومین کنفرانس بین‌المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست.
۷. زرقانی، سیدهادی؛ (۱۳۸۶)، «عوامل ژئopolیتیکی موثر بر نقش و کارکرد مرزها با تأکید بر مرزهای ایران»، فصل نامه ژئopolیتیکی، سال ۳، شماره ۲۵
۸. زرقانی، سیدهادی، (۱۳۸۷)، «عوامل ژئopolیتیکی موثر بر امنیت مرزی با اتاکید بر مرز شرقی ایران و افغانستان»، فصل نامه راهبردی دفاعی، سال ۶، شماره ۲۰
۹. زرقانی، سیدهادی (۱۳۸۶)، «مقدمه‌ای بر شناخت مرزهای بین‌المللی»، تهران، دانشگاه علوم انتظامی
۱۰. کهنه پوشی، سیدهادی (۱۳۹۲)، «تحلیل امکانات و موانع متنوع‌سازی فعالیت‌های اقتصادی در روستاهای مرزی مطالعه موردی: شهرستان مریوان»، رساله دکتری، دانشگاه فردوسی
۱۱. عزتی، نصرالله، حیدری پور، اسفدیار و اقبالی، ناصر، (۱۳۹۰)، «نقش جایگاه آمایش مناطق مرزی در نظام برنامه ریزی»، فصلنامه نگرش نو در جغرافیا انسانی، سال ۳، شماره ۳.
۱۲. عندلیب، علیرضا و مطوف، شریف، (۱۳۸۸)، «توسعه و امنیت در آمایش مناطق مرزی ایران»، فصل نامه توسعه و امنیت در آمایش مناطق مرزی ایران»، شماره ۱۲، سال ۶.
۱۳. عندلیب، علیرضا (۱۳۸۶)، «امايش مناطق مرزی»، تهران، دانشگاه مالک اشتر.
۱۴. قالیباف، محمدباقر، یاری شگفتی، اسلام و رمضان زاده، مهدی، (۱۳۸۷)، «تأثیر ابعاد سرمایه اجتماعی بر امنیت مرزها مطالعه موردی، بخش مرزی نوسود شهرستان پاوه استان کرمانشاه»، فصل نامه ژئopolیتیک، سال ۴، شماره ۲.
۱۵. لطفی، امین (۱۳۹۰)، «بررسی شیوه‌ها و سیاست‌های کنترل مرز نمونه مورد مطالعه مرزهای شرقی»، پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد.
۱۶. محمدی یگانه، بهروز، مهدیزاده، عصمت، مهدیزاده، عفت و چراغی، مهدی، (۱۳۹۱)، «اثرات اقتصادی بازارچه مرزی مهران بر توسعه نواحی روستایی مطالعه موردی دهستان محسن‌آباد»، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیا، سال ۱۲، شماره ۵.
۱۷. موسوی، میرنجد (۱۳۹۲)، «ارزیابی نقش بازارچه‌های مشترک مرزی در توسعه و رفاه مناطق مرزنشین نمونه موردی: بازارچه‌ی مرزی تمرچین پیرانشهر»، فصلنامه جغرافیا و توسعه شماره ۳۳.
۱۸. مهدوی، داود (۱۳۸۶)، «چالش‌ها و چشم انداز‌های کنترل موثر مرزها (نگاهی راهبردی به اینده امنیت مرزها در ایران)»، ماهنامه توسعه انسانی پلیس، سال ۴، شماره ۱۵۰.
۱۹. میرحیدر، دره، (۱۳۹۲)، «مبانی جغرافیای سیاسی»، تهران: انتشارات سمت
۲۰. نامی، محمدحسن و محمدپور، علی (۱۳۹۰): «آمایش مناطق مرزی با تأکید بر جمهوری اسلامی ایران»، فصلنامه راهبرد دفاعی شماره ۳۵، ۱۳۹۰.

-
۲۱. هانگر، جی دیوید و ویلن، توماس(۱۳۸۱)، «مبانی مدیریت استراتژیک» ترجمه سید محمد اعرابی. تهران. دفتر پژوهش های فرهنگی.
22. Gorener, A. 2012. "Comparing AHP and ANP: An Application of Strategic Decisions Making in a Manufacturing Company", *International Journal of Business and Social Science*, Vol. 3 No. 11, pp. 194-208.
23. Yüksel, İ., Dağdeviren, M. 2007. "Using the analytic network process (ANP) in a SWOT analysis-A case study for a textile firm", *Information Sciences*, Vol. 177, No. 16, pp. 3364-338.