

بررسی علل شکل‌گیری و راهکار مقابله حاشیه‌نشینی شهر زابل با تأکید بر توامندسازی

خدارحم بزی - دانشیار گروه جغرافیا دانشگاه گلستان.

اکبر کیانی - دانشیار گروه جغرافیا، دانشگاه زابل.

عبدالغنى صفرزائی^۱ - کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری دانشگاه زابل.

تاریخ دریافت: ۱۳۹۵/۰۴/۱۳

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۵/۰۸/۰۸

چکیده

رشد شتابان شهر نشینی ایران همراه با مهاجرت روستاییان به شهرها باعث به وجود آمدن حاشیه‌نشینی به صورت گسترده شده است. نخستین مبدأ مهاجران روستایی و شهرهای کوچک، مناطق مرزی شهرهای بزرگ‌تر منطقه می‌باشد. شهر زابل به عنوان مادر شهر سیستان در سال‌های اخیر با رشد حاشیه‌نشینی به خصوص در محورهای مواصلاتی خود به مناطق و روستاهای اطراف مواجه بوده است. هدف این تحقیق بررسی جامعه‌شناختی عوامل مؤثر حاشیه‌نشینی شهر و ارائه راهکارهای مناسب برای توامندسازی آنها بوده و روش تحقیق توصیفی-تحلیلی است. پرسشنامه‌هایی در ۱۴ محله حاشیه‌نشین شهر زابل به صورت تصادفی درین ۳۱۶ نفر از ساکنان حاشیه شهر زابل توزیع گردید. داده‌ها توسط نرم‌افزار Excel و Spss تحلیل شده‌اند. نتایج نشان می‌دهد، از دلایل مهم حاشیه‌نشینی زابل می‌توان به مهاجرت گسترده از روستاهای شهرهای کوچک منطقه (۹۲/۰۹ درصد) به دلیل کمی درآمد (۲۱/۵۲ درصد)، خشکسالی (۱۹/۳۰ درصد) و بیکاری اشاره کرد. ساکنان مناطق حاشیه‌ای معتقدند که دادن وام‌های اشتغال در زمینه مهارت‌های آموخته شده (۴۲/۸۵ درصد)، کارآفرینی دولت (۳۵/۷۱ درصد) و آموزش مهارت‌های فنی (۲۱/۴۲ درصد) زمینه اشتغال ساکنان حاشیه‌ای را با توجه به وضعیت موجود فراهم خواهد آورد؛ و اشتغال توامندسازی حاشیه‌نشینان را نیز افزایش می‌دهد. کارشناسان و مدیران شهری، اولویت‌های مهم مانند تأمین منابع مالی توسط دولت، اعطای وام‌های بانکی به مدیریت شهری برای اجرای طرح‌های توامندسازی و بهسازی حاشیه‌ها (۵۷/۱۵ درصد)، اعطای وام بانکی به ساکنان این محلات برای اشتغال آنها و همچنین بهسازی محلات را (۴۲/۸۵ درصد) برای توامندسازی حاشیه‌نشینان مطرح کرده‌اند.

واژگان کلیدی: مهاجرت، حاشیه‌نشینی، توامندسازی، شهر زابل.

۱. مقدمه و بیان مسئله

یکی از عوامل اصلی رشد بی قواره و ناموزون شهر، پدیده حاشیه‌نشینی می باشد که برآیند مهاجرت های مدام داخلي (يعني از روستاهای به شهرها) است که بازتاب اقتصادي، اجتماعي و فيزيکي در شهرها به شكل هاي گوناگون آلونك‌نشيني،

زاغه‌نشيني، كپرنشياني و حلبي‌آبادها و ... رانشان می دهد.

مناطق حاشیه‌نشین يك پدیده جهانی می باشند. دلایل شکل‌گیری این پدیده، متنوع و متعدد بوده که ممکن است از مكانی به مکان دیگر متفاوت باشد (Akhtar and toran, 2000:2). سکونتگاه‌های حاشیه‌نشین، نواحی مسکونی هستند که در زمین‌های بدون مالکیت قانونی ساخته می شوند یا به طور غیرقانونی مورد سکونت قرار می‌گیرند (Bego, 2003:11). به عنوان مثال، محلات حاشیه‌نشین افريقا در محیط‌های فيزيکي حاشیه‌ای و پرمخاطره شهری مانند مسیر جاري شدن سيل‌ها، زمين‌هایي که آب زيرزميني در آن بالاست (شهر كيپ تاون) یا

زمین‌های رها شده و گودال‌های حاصل از استخراج معادن (ژوهانسبورگ)، گسل‌های زمين‌شناسی و یا نزدیک محل‌های دفن قدیمی زباله شکل گرفته‌اند (Abbott,2002:321). علاوه بر مخاطرات طبیعی، خطر اخراج حاشیه‌نشینان و نامنی تصرف زمین و مسکن (Lee-smith,1989:178) باعث افزایش مشکلات اجتماعی مانند درگیری و خشونت با مدیران شهری در اين محلات می شود (Reichenheim and Harpham, 1991:6). حاشیه‌نشینان، بيشتر افراد مهاجر روستایي و کمتر شهری (از شهرهای دیگر و یا خود شهر) هستند که اغلب فاقد مهارت لازم شهری و گاهی غیرماهرند. اين افراد بيشتر به علت عوامل رانش زادگاه خود و کمتر به دليل عوامل جاذب شهری، زادگاه خود را ترک کرده و به شهرها روی می آورند. آنها به دليل عدم تطبیق با محیط شهری از يك سو و بر اثر عوامل پس ران شهری از سوی دیگر، از محیط‌های شهری پس زده می شوند و به تدریج در کانون‌هایی به هم پیوسته و یا جدا از يكديگر در قسمت‌هایی از شهر سکنی می‌گزینند؛ به صورتی که محل سکونت و نوع مسکن آنها با محل سکونت متعارف شهری مغایر بوده و از نظر وضعیت فرهنگی و اقتصادي نيز با جمعیت شهری تمایز دارند (Zahed Zahedani, 1990:10). مهمترین دلایل اصلی افراد در انتخاب مناطق حاشیه‌ای، پایین بودن ارزش ملک، پایین بودن قیمت زمین و اجاره بهای مسکن و مسئله بیکاری است (Papeli Yazdi, 2001:12).

مطالعات انجام شده در مورد حاشیه‌نشینان شهرهای مختلف کشور نشان می دهد که حاشیه‌نشینان عمدتاً از خانوارهای مهاجر روستایي هستند و بيشتر سرپرستان حاشیه‌نشین از سواد، مدرک تحصيلي و تخصص پايانين برخوردار بوده، شغل مناسبی نداشته و در مشاغل بسيار پايانen فعالیت دارند (Lahasaey, 1989:251).

شهر زابل با توجه به مرکزیت منطقه سیستان و هم مرز بودن با افغانستان، بلایی طبیعی مانند خشکسالی‌های دوره‌ای و طولانی، از بین رفتن کشاورزی، دامداری و وجود بیکاری در

۲. حاشیه‌نشینی

در فرهنگ شهر و شهرنشینی، حاشیه‌نشینی تا حدود زیادی مترادف با مفاهیمی چون زاغه‌نشینی و آلونک‌نشینی به کار برده شده است. از لحاظ فرهنگی، ازوالطلبی، احساس غریبه بودن و بیگانگی، از لحاظ روانی، پریشانی و تقدیرگرایی، از لحاظ اقتصادي، فقر، اشتغال در بخش غيررسمی و بی ثباتی شغلی، از لحاظ بهداشتی، فقدان یا نارسایی سیستم خدمات بهداشتی - درمانی و آب شرب و از لحاظ اجتماعی، هویت قومی، پاییندی

به سنت‌ها و ارزش‌ها، خانواده‌گستره و فقدان تخصص، بی‌سودایی و کم‌سودایی، درآمد پایین و به خصوص فرهنگ مستقل حاشیه‌نشینی از ویژگی‌های اجتماعات حاشیه‌نشینان است که در مناطق مختلف دیده می‌شود(Ghaffari, 2010:2).

برخی از کارشناسان امور شهری، قرار گرفتن محل سکونت فرد در حاشیه شهر را معیار تعريف حاشیه‌نشینی در نظر می‌گیرند. اگرچه بیشتر حاشیه‌نشینان در حاشیه شهرها زندگی می‌کنند، اما بسیارند افرادی که در داخل محدوده شهری زندگی می‌کنند، ولی جزو حاشیه‌نشینان به حساب می‌آیند و بر عکس کسانی هم هستند که در حاشیه شهرها زندگی می‌کنند ولی حاشیه‌نشین نیستند. حاشیه‌های شهری را می‌توان طبقه‌بندی کرد و این طبقه‌بندی از یک سو شامل واحدهای مسکونی با تراکم بالا در مراکز کنیف شهر و از سوی دیگر شامل سکونتگاه‌های خودرو می‌باشند که بدون هویت قانونی در اطراف شهر به طور نامنظم پراکنده شده‌اند(Hadizadeh Bazzaz, 2003:15).

چارلز آبرامز حاشیه را به عنوان فرایند تصرف نواحی شهری به قصد تهیه مسکن دانسته است؛ و نیز حاشیه‌نشینی را در معنای عام شامل تمام کسانی می‌داند که در محدوده اقتصادی شهر ساکن هستند. جاذبه و رفاه شهری، این افراد را از زادگاه خویش گنده و به سوی قطب‌های صنعتی و بازارهای کار می‌کشاند و بیشتر آنها مهاجران روستایی هستند که به منظور گذراندن بهتر زندگی راهی شهرها می‌شوند(Ziyari and Nowzari, 2009:33).

محمد شیخی به جای حاشیه‌نشینی از واژه سکونتگاه خودرو استفاده می‌کند. او می‌گوید پس از بررسی بیش از پنجاه اصطلاح و تعریف مرتبط با حاشیه‌نشینی و انطباق آنها با یکدیگر واژه سکونتگاه خودرو را برگزیده است(Barabadi, 2003:136).

از دیدگاه شهرسازی، حاشیه‌نشینی نوعی اسکان غیررسمی و شیوه‌ای از سکونت مؤقت تلقی می‌شود که در خارج از محدوده‌های شهری در زمین‌هایی که برای توسعه شهری پیش‌بینی نشده‌اند، شکل می‌گیرد و با ساخت و ساز غیرقانونی و تغییر کاربری زمین‌های کشاورزی همراه است(Barabadi, 2002:48).

۲.۲. نظریات در مورد حاشیه‌نشینی

نظریه‌های زیادی در مورد عوامل شکل‌گیری حاشیه‌نشینی و اسکان غیررسمی ارائه شده است. با توجه به زمینه‌های مشترک نوع نگرش نظریه‌ها، آنها را می‌توان به سه دسته نظریات مسئله‌گرا، بنیادگرایان، هدف‌گرا (راه حل گرایان) مطابق تصویر شماره ۱ تقسیم‌بندی کرد(Sheikhi, 2002:37).

۳. روش تحقیق

روش تحقیق توصیفی-تحلیلی و مبتنی بر مطالعات کتابخانه‌ای و اسنادی و برسی‌های میدانی یا پیمایشی در سطح و حاشیه شهر زابل انجام شده است. برای انجام مطالعات میدانی از تکنیک‌های پرسشنامه، مشاهده و مصاحبه استفاده شده و پرسشنامه‌های تنظیم شده با مراجعه مستقیم به خانوارهای ساکن محلات حاشیه‌نشین تکمیل گردیده است.

برای مقابله با پدیده حاشیه‌نشینی دیدگاه‌های شهردار، کارشناس شهرسازی شهرداری، رئیس شورای کارشناسی فرمانداری در طرح ساماندهی حاشیه‌نشینان، مدیران ادارات شهری آب و فاضلاب و مسکن و شهرسازی زابل به صورت کیفی از خیلی کم تا زیاد مورد پرسش قرار گرفته‌اند. همچنین راههای مقابله با این پدیده را اولویت‌بندی نمودند.

برای راههای توانمندسازی حاشیه‌نشینان نیز چک‌لیست‌هایی بین ساکنان و معتمدان توزیع و نتایج آن استخراج شده است.

۳.۱. حجم نمونه

برای جمع‌آوری اطلاعات حاشیه‌نشینان، پرسش‌نامه‌هایی در ۱۴ محله حاشیه‌ای با جمعیت ۱۰ هزار و ۵۰۰ خانوار توزیع گردید.

۲.۱. علل شکل‌گیری حاشیه‌نشینی در ایران

در ایران محله‌های حاشیه‌نشین، فضاهای زندگی غیررسمی و فضاهای نامتعارف شهری، همگی بازتاب فضایی اقتصاد بیمارگونه و مدیریت ناتوان برنامه‌ریزی فضایی و در واقع معلول بی‌عدالتی‌های اجتماعی و اقتصادی در سطح ملی، منطقه‌ای و محلی می‌باشد(Poor Aghaei, 2006:46). در مورد علل پیدایش اسکان غیررسمی به ویژه با توجه به وضعیت کشور ما، سطوح تحلیلی سه‌گانه کلان، میانی و خرد مطرح می‌باشد(Sadeghi and Akbari, 2010). سطح کلان به علل ساختاری جامعه باز می‌گردد. بر پایه این دیدگاه، گسترش شهرنشینی از دهه ۱۳۴۰ با افزایش سرمایه‌گذاری‌های دولت در شهرها و آغاز بورس بازی زمین و ساخت‌مان در شهرهای بزرگ، یکی از عوامل ترین علل مهاجرت نیروی کار روستایی به شهر را رقم زد و مشکلات شهری از جمله پیدایش حاشیه‌نشینی در حومه کلانشهرها را پدید آورد(Imani,



تصویر ۱: دیدگاه‌های نظری حاشیه‌نشینی - (Sheikhi, 2002:37-38)

$$n = \frac{\frac{t^2 pq}{d^2}}{1 + \frac{1}{N} \left(\frac{t^2 pq}{d^2} - 1 \right)} \rightarrow n = \frac{\frac{(1.96)^2 \times 0.70 \times 0.30}{(0.05)^2}}{1 + \frac{1}{10500} \left(\frac{(1.96)^2 \times 0.70 \times 0.30}{(0.05)^2} - 1 \right)} = 316$$

۴. یافته‌های تحقیق

برای یافتن علل شکل‌گیری حاشیه‌نشینی شهر زابل، شاخص‌های اقتصادی و اجتماعی سرپرستان خانوار مانند وضعیت اشتغال، وضعیت تحصیلات و سواد، تفاوت درآمد و هزینه، محل تولد، مدت زمان سکونت و عمل مهاجرت حاشیه‌نشینان برای تحقیق در نظر گرفته شدند. برای به دست آوردن این شاخص‌ها، پرسشنامه‌هایی با سؤالات بسته تهیه شد. پس از توزیع پرسشنامه‌ها در محلات حاشیه‌ای، اطلاعات مورد نظر استخراج و نتیجه‌گیری شد.

۴.۱. محل تولد سرپرستان خانوارها

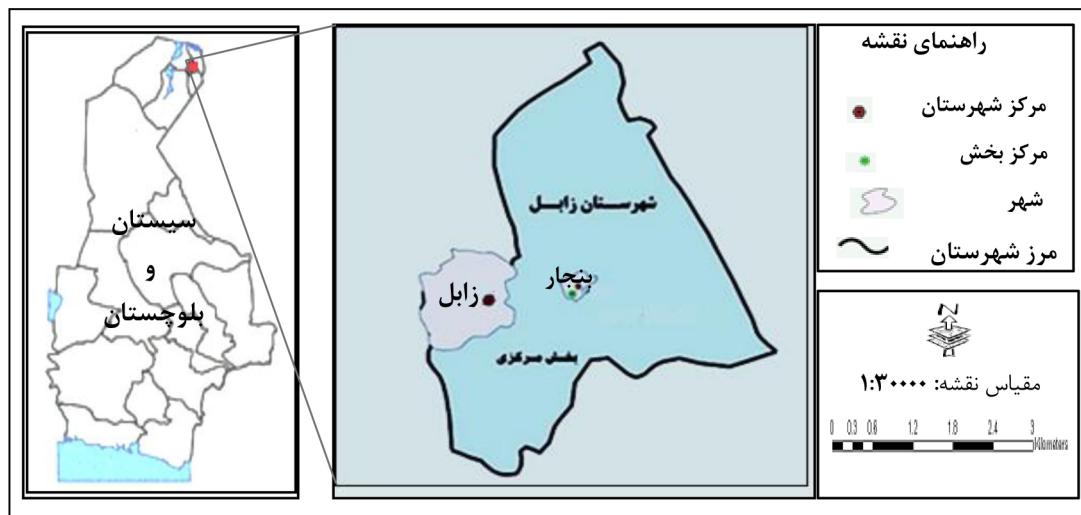
براساس اطلاعات به دست آمده از پرسشنامه‌های سرپرستان خانوار در مناطق حاشیه‌نشین زابل، ۹۶/۶۷٪ درصد محل تولد سرپرستان خانوارها منطقه سیستان می‌باشد. از متولدین منطقه، ۶۵/۸۲ درصد متولد روستاهای آن و ۲۷/۸۵ درصد متولد شهر زابل و شهرهای سیستان هستند. سایر سرپرستان، ۱/۹۰ درصد متولد شهر زاهدان و ۴/۴۳ درصد متولد استان‌های دیگر کشور می‌باشند که در این میان استان گلستان با ۳/۸۰٪

۴.۲. محدوده زمانی و مکانی تحقیق

محدوده جغرافیایی و مکانی پژوهش، شهر زابل، مرکز شهرستان زابل است که در تصویر شماره ۲ مشخص شده است. مختصات جغرافیایی ۳۱ درجه و ۲۹ دقیقه عرض شمالی و ۶۱ درجه و ۵۰ دقیقه طول شرقی در مرکز منطقه سیستان قرار گرفته است Tash (Consulting Engineers, 2002). طبق آخرین سرشماری رسمی در سال ۱۳۸۵ جمعیت این شهر ۱۳۰ هزار و ۹۳۷ نفر می‌باشد که دومین شهر از نظر جمعیتی بعد از زاهدان است (Yearbook of Sistan and Baluchestan, 2008: 97)؛ البته در سال ۱۳۹۰ برابر ۱۳۷ هزار و ۷۲۲ نفر برآورد شده است (Statistical Center of Iran, 2011).

۴.۳. جامعه آماری

جامعه آماری پژوهش، ۱۰ هزار و ۵۰۰ خانوار حاشیه‌نشین ساکن در ۱۴ محله، اسلامی، القورآباد و افسار، ورقه، شهید سراوانی، اسلام‌آباد، حسین‌آباد، شاهروودی و طباطبایی، شهید حسینی، قاسم‌آباد، حاجی‌آباد، معصوم‌آباد، باقرآباد، شهید پیری و شرق سام شرقی است (تصویر شماره ۳).



تصویر ۲: موقعیت شهر زابل در استان سیستان و بلوچستان و شهرستان زابل - (Governor of Sistan and Baluchestan, mapping and GIS unit ,2012)



تصویر ۳: پراکندگی محلات حاشیه‌ای زابل

کارگر ماهر ساختمانی، ۲/۲۲ درصد کارمند بخش خصوصی و ۶/۶۹ درصد سایر شغل‌هایی مانند مسافرکشی (۳/۳۳ درصد) و دامداری (۰/۶۳ درصد) هستند و ۲۶/۹۰ درصد بیکار می‌باشند که آمار بیکاری در این مناطق به خصوص در بین سرپرستان خانوار جوان و دارای تحصیلات کمتر از دبیلم خیلی زیاد است.

۴.۴ میزان درآمد ماهیانه خانوارهای محلات حاشیه‌ای زابل درآمد ماهیانه سرپرستان خانوارها مناطق حاشیه‌ای به ترتیب، ۳۵/۱۳ درصد با درآمد صد تا دویست هزار تومان، ۳۰/۷۰ درصد درآمد دویست تا پانصد هزار تومان، ۲۳/۱۰ درصد درآمد کمتر از صد هزار تومان، ۹/۸۱ درصد درآمد پانصد تا هفتصد هزار تومان و ۱/۲۷ درصد درآمد بین هفتصد تا یک میلیون تومان می‌باشد(میزان دریافتی ماهیانه از یارانه‌ها توسط این خانوارها محاسبه نشده و این درآمدی است که سرپرستان در ماه دارند).

درصد، بیشترین متولدين استان‌های دیگر را دارد. روابط فامیلی و ازدواج باعث بازگشت سیستانی‌های مهاجر متولد استان گلستان به زابل شده است.

۴.۲ میزان سواد و تحصیلات سرپرستان خانوارها
براساس پاسخگویی سرپرستان خانوارهای مناطق حاشیه‌ای، ۲۳/۴۲ درصد بی‌سواد و ۲۳/۷۳ درصد ابتدایی و ۲۰/۲۵ درصد راهنمایی، ۲۰/۸۹ درصد دبیلم، ۳/۱۶ درصد فوق دبیلم، درصد لیسانس و تههای ۳۲/۰ درصد بالاتر از لیسانس سواد دارند.

۴.۳ شغل فعلی سرپرستان خانوارها
براساس اطلاعات به دست آمده از پرسشنامه سرپرستان خانوارها، شغل فعلی آنها در مناطق حاشیه‌ای شهر زابل، ۲۰/۲۵ درصد شغل آزاد، ۱۸/۰۴ درصد کارگر ساده، ۱۵/۸۲ درصد کارمند دولت، ۴/۱۱ درصد کشاورز، ۴/۶۷ درصد کارمند بازنشسته،

۴.۵. مهاجرت به مناطق حاشیه‌ای زابل و دلایل آن

در مطالعات مربوط به مهاجرت در مناطق حاشیه‌ای زابل، محل زندگی قبلی مهاجران (مبداً مهاجرت)، مدت زمان مهاجرت به شهر، علت و دلایل مهاجرت و انتخاب این محلات مورد بررسی قرار گرفته است.

۴.۶. مبدأ مهاجرت (محل زندگی قبلی) حاشیه‌نشینان

از مجموع خانوارهای مورد مطالعه در کل مناطق حاشیه‌نشین، ۷۰/۸۹ درصد محل زندگی قبلی آنها روستاهای سیستان، ۲۱/۲۰ درصد ساکن اصلی شهر زابل و شهرهای سیستان، ۱/۹۰ درصد از سایر شهرهای استان، ۱/۲۷ درصد از روستاهای استان‌های دیگر کشور و ۴/۷۵ درصد از شهرهای استان‌های دیگر کشور می‌باشند.

۴.۷. مدت اقامت در مناطق حاشیه‌ای

مدت اقامت ساکنان کل مناطق حاشیه‌نشین، ۲۳/۷۴ درصد یک تا پنج سال، ۲۰/۸۹ درصد پنج تا ۱۰ سال، ۲۹/۱۱ درصد ۱۰ تا ۱۵ سال، ۱۱/۷۱ درصد ۱۵ تا ۲۰ سال و ۱۴/۵۶ درصد بیشتر از ۲۰ سال می‌باشد. بیشترین درصد (۷۳/۷۳ درصد) مدت اقامت در مناطق حاشیه‌نشین در ۱۵ سال اخیر بوده است که این امر ناشی از خشکسالی سال‌های ۱۳۷۸ به بعد و به دنبال آن خشک شدن دریاچه هامون و رودخانه هیرمند و از بین رفتن کشاورزی و دامداری در منطقه سیستان و مهاجرت روستاییان به شهر زابل می‌باشد.

۴.۸. علت مهاجرت حاشیه‌نشینان

از مجموع خانوارهای مورد مطالعه در کل مناطق حاشیه‌نشین، ۲۱/۵۲ درصد کمی درآمد، ۱۹/۹۴ درصد نداشتن شغل مناسب، ۱۹/۳۰ درصد خشکسالی، ۱۸/۰۴ درصد دسترسی به امکانات بیشتر، ۱۳/۶۱ درصد بیکاری، ۳/۱۶ درصد تحصیل فرزندان و ۴/۴۳ درصد سایر موارد مانند ازدواج، شغل دولتی و کارمند بودن را علت مهاجرت خود را بیان کرده‌اند. مهم‌ترین دلایل مهاجرت به محلات حاشیه شهر زابل، کمی درآمد، خشکسالی، نداشتن شغل مناسب و بیکاری در روستاهای و مناطق عشایری سیستان می‌باشد.

۴.۹. علت ترک شغل کشاورزی در روستا و مهاجرت به شهر

بیشتر پاسخگویان که شغل اصلی آنها در روستا کشاورزی بوده و به شهر مهاجرت نموده‌اند، خشکسالی را با ۵۶/۸۶ درصد عامل اصلی ترک کشاورزی در روستای شان بیان نموده‌اند و ۲۷/۴۵ درصد درآمد کم، ۱۰/۴۶ درصد نداشتن زمین مناسب برای کشاورزی، ۴/۵۸ درصد عدم حمایت و کمک دولت در زمینه کشاورزی و ۶۵/۰ درصد عواملی مانند ناتوانی، پیری و مریضی را علت ترک کشاورزی در روستا و مهاجرت به شهر بیان نموده‌اند.

۴.۱۰. علت انتخاب محل سکونت

بیشتر پاسخگویان در کل مناطق حاشیه‌نشین علت انتخاب این محلات را نزدیکی به خویشاوندان و ارزانی زمین و مسکن به ترتیب ۳۷/۹۷ درصد و ۳۴/۱۸ درصد بیان کرده‌اند و ۱۳/۹۲ درصد قیمت پایین زمین و اجاره، ۱۱/۰۸ درصد نزدیکی به محل کار، ۲/۲۲ درصد شباهت‌های قومی و فرهنگی و تنها ۰/۶۳ درصد مواردی مانند ساکن بودن در مسیر روستا و محل مهاجرت قبلی را

علت انتخاب این مناطق حاشیه‌نشین ذکر نموده‌اند.

۴.۱۱. طریقه و نحوه آشنایی با محل

سرپرستان خانوارهای ساکن در مناطق حاشیه‌نشین، طریقه آشنایی با محله مورد سکونت فعلی خود را، ۶۸/۰۴ درصد از طریق اقام، ۲۲/۱۵ درصد آشنایان، ۲/۲۲ درصد همکاران، ۲/۵۳ درصد ساکن اصلی و متولد شده محله بیان کرده‌اند و ۵/۰۶ درصد نحوه آشنایی را سایر موارد مانند ازدواج، بدون آشنایی قبلی و خرید منزل یا زمین در محله ذکر نموده‌اند.

میزان تمایل به زندگی در مناطق حاشیه‌نشین در آینده، میزان تمایل به زندگی در مناطق حاشیه‌نشین در بین سرپرستان خانوارها ۸۰/۰۶ درصد و عدم تمایل به زندگی در این محلات در آینده ۱۹/۹۴ درصد می‌باشد که این امر نشان دهنده میزان حسن تعلق و ماندگاری در این محلات، در بیشتر ساکنان است.

۵. ویژگی‌های توانمندسازی حاشیه‌نشینان

۵.۱. دیدگاه ساکنان محلات حاشیه نشین زابل در مورد توانمندسازی

براساس اطلاعات پرسشنامه حاشیه‌نشینان شهر زابل، ۵۷/۵۹ درصد دادن و ام در زمینه مهارت‌های آموخته شده، ۳۰/۰۶ درصد آموزش مهارت‌های فنی، ۹/۴۹ درصد ایجاد بازارچه در محله و ۲/۸۵ درصد ایجاد تعاوونی‌های محله‌ای در زمینه صنایع دستی منطقه را از عوامل زمینه‌ساز اشتغال ساکنان با توجه به وضعیت موجود منطقه می‌دانند.

۵.۲. دیدگاه معمتمدان محلات در مورد توانمندسازی حاشیه‌نشینان

براساس پاسخگویی معتمدین، مهم‌ترین مواردی که با توجه به وضعیت موجود این مناطق می‌تواند زمینه توانمندسازی و به خصوص اشتغال ساکنان را فراهم آورد، به صورت زیر می‌باشد:

- دادن و ام اشتغال در زمینه مهارت‌های ساکنان مناطق حاشیه‌ای با ۴۲/۸۵ درصد.
- کارآفرینی دولت با ۳۵/۷۱ درصد.
- آموزش مهارت‌های فنی با ۲۱/۴۲ درصد.
- ایجاد تعاوونی‌های محله‌ای در زمینه صنایع دستی با ۷/۱۴ درصد.

همچنین معتمدین، کارآفرینی توسط خود سکنه را به دلیل نداشتن مهارت‌های لازم و کافی در زمینه‌های شغلی، توان مالی کم و عدم حمایت‌های لازم از طرف نهادهای مربوطه را مشکل و غیرعملی می‌دانند.

۵.۳. دیدگاه کارشناسان و مدیران شهری در مورد توانمندسازی حاشیه‌نشینان

مدیران و کارشناسان شهری با توجه به تجربه مدیریت در زمینه شهری و چالش‌های فرا روی آن می‌توانند نظریات کارشناسی قوی را با توجه به محدودیت‌ها و منابع بالقوه برای توانمندسازی حاشیه‌نشینان در بهسازی شهری ارائه نمایند. با توجه به این امر مهم، پرسشنامه‌هایی بین مدیران و کارشناسان شهری زابل (شهرداری، فرمانداری، شورای شهر، اداره مسکن و شهرسازی و اداره آب و فاضلاب) توزیع گردید.

۴- اجرای طرح های بهبود محلات حاشیه ای با ایجاد تأسیسات زیربنایی - ۱۴/۳ درصد.
براساس نتایج به دست آمده از پرسشنامه ها، دیدگاه مدیران و کارشناسان شهری مطابق جدول شماره ۳ می باشد.
همچنین هر یک از کارشناسان و مسئولان شهری برای توامندسازی، اولویت ها و راهکارهایی را پیشنهاد کرده اند که در جدول شماره ۲ آمده است.

کارشناسان و مدیران شهری اولویت های زیر را به ترتیب اهمیت برای توامندسازی حاشیه نشینان مطرح کرده اند:
۱- تأمین منابع مالی توسط دولت و اعطای وام های بانکی به مدیریت شهری برای اجرای طرح های توامندسازی و بهسازی حاشیه ها - ۵۷/۱۵ درصد.
۲- اعطای وام بانکی به ساکنان این محلات برای اشتغال آنها و همچنین بهسازی محلات - ۴۲/۸۵.
۳- تأمین منابع مالی از بانک جهانی و صندوق های مالی و

جدول ۲: اولویت کارشناسان و مدیران شهری زابل برای حل مشکلات محلات حاشیه ای

نام اداره یا نهاد شهری (کارشناس پاسخ دهنده)	اولویت ها و دیدگاه های حل مشکلات محلات حاشیه ای	طرح یا پیشنهاد توامندسازی
شهرداری (شهردار و مسئول فنی و شهرسازی)	<ul style="list-style-type: none"> - حل مشکلات اقتصادی از جمله اشتغال - حل مشکلات کالبدی و فضایی حاشیه نشینان - اختصاص زمین برای کاربری های عمومی - ایجاد زیرساخت های شهری مانند فاضلاب شهری - بالا بردن سطح فرهنگی و سواد حاشیه نشینان - اعطای وام برای ساخت مسکن مناسب - اعطای اعتبارات لازم به مدیریت شهری 	<ul style="list-style-type: none"> - اجرای برنامه های اجتماعی و اقتصادی برای محلات حاشیه ای همراه با اجرای طرح های عمرانی
فمانداری (کارشناس عمرانی فرمانداری)	<ul style="list-style-type: none"> - مشخص نمودن وضعیت معابر و خیابان های اصلی - بهسازی معابر محلات - اشتغال زایی در محلات حاشیه ای - سنددار کردن املاک - ایجاد فضاهای شهری - ایجاد مرکز تجاری دولتی در مناطق حاشیه ای - خدمات رسانی درخصوص حمل و نقل 	<ul style="list-style-type: none"> - آماده سازی زیربنایها و زیرسازی های شهری و در کنار آن دادن امتیازاتی مانند سنددار کردن و صدور پروانه بناها در صورت اجرای طرح
شورای اسلامی شهر (رئیس شورای شهر)	<ul style="list-style-type: none"> - حاکمیت و مدیریت شهری واحد - به رسمیت شناختن این سکونتگاه ها - ایجاد زیرساخت های لازم با مدیریت خدمات شهری واحد - اعطای وام بانکی به مدیریت شهری برای برنامه ریزی و ساماندهی این محلات - اعطای کمک های بانک جهانی به مدیریت شهری 	<ul style="list-style-type: none"> - شناسایی مکان ها و سکونتگاه های حاشیه ای شهر زابل توسط مسئولان دستگاه های اجرایی مثل استانداری و فرمانداری با کمک شهرداری و شورای شهر و چاره اندیشه توسط مسئولان کشوری و بانک جهانی
مسکن و شهرسازی (معاون اداره و کارشناس شهرسازی)	<ul style="list-style-type: none"> - اجرای طرح تفصیلی شهر در کوتاه ترین زمان - تعریض معابر و زیباسازی آنها براساس اصول مهندسی - بازنگری در واگذاری آب و برق و همچنین سیستم دفع فاضلاب شهری - برخورد قانونی با ساکنان متاجوز به حقوق دیگر شهروندان از نظر شهرسازی - اعطای تسهیلات از طرف دولت - نظارت بر عملکرد ساخت و ساز از طرف دولت در مناطق حاشیه ای 	<ul style="list-style-type: none"> - رعایت الزامات شهری از لحاظ فنی و مهندسی توسط ارگان های مجری زیباسازی شهری
اداره آب و فاضلاب (معاون اداره)	<ul style="list-style-type: none"> - دادن وام و کمک دولت در تأمین منابع مالی - تأمین زیرساخت ها 	<ul style="list-style-type: none"> - اجرای طرح فاضلاب شهری قبل از بهسازی محلات

نظرات آنها، اجرای تحلیل عاملی مطابق جدول شماره ۳ انجام شد.

۶. تجزیه و تحلیل دیدگاه کارشناسان و مدیران شهری زابل در توامندسازی حاشیه نشینان
براساس اطلاعات پرسشنامه مدیران و کارشناسان شهر زابل و

جدول ۳: اجرای آزمون تحلیلی نظرات کارشناسان شهرزادی در توانمندسازی حاشیه‌نشینان

Kurtosis	چولگی: Skewness	مقدار خطأ	مقدار خطأ	مقدار	میانگین	انحراف معیار	تعداد	گرینه‌های مؤثر در توانمندسازی محلات حاشیه‌ای
۱/۵۸۷	۴/۴۰۰	۰/۷۹۴	-۱/۹۸۰	۴/۴۱۴۲	۴	۴/۴۱۴۲	۷	سنددارکدن و به رسمیت شناختن این سکونتگاهها
۱/۵۸۷	۰/۲۷۳	۰/۷۹۴	-۱/۱۱۵	۰/۷۸۶۸	۴/۴۲۸۶	۴/۴۲۸۶	۷	فراهم کردن زمینه اشتغال پایدار حاشیه‌نشینان
۱/۵۸۷	-۱/۸۱۷	۰/۷۹۴	-۰/۳۵۳	۰/۸۹۹۷	۴/۱۴۲۹	۴/۱۴۲۹	۷	تمکن مالی بسیاری از خانوارها برای مشارکت مالی در طرح‌های ارتقابخشی و توانمندسازی
۱/۵۸۷	-۰/۸۴۰	۰/۷۹۴	-۱/۲۳۰	۰/۴۸۷۹	۴/۷۱۴۳	۴/۷۱۴۳	۷	داشتن نظام مالی و اعتباری مشخص برای رسیدگی به وضعیت این سکونتگاه‌های مدیریت شهری
۱/۵۸۷	۷/۰۰	۰/۷۹۴	-۲/۶۴۶	۰/۳۷۷۹	۴/۸۵۷۱	۴/۸۵۷۱	۷	اعطای اعتبارات لازم و جداگانه برای توانمندسازی و ارتقای حاشیه‌نشینان
۱/۵۸۷	-۱/۸۱۷	۰/۷۹۴	-۰/۳۵۳	۰/۸۹۹۷	۴/۱۴۲۹	۴/۱۴۲۹	۷	اعطای وام به حاشیه‌نشینان با اقساط بلندمدت
۱/۵۸۷	-۲/۸۰۰	۰/۷۹۴	۰/۳۷۴	۰/۵۳۴۳	۴/۴۲۸۶	۴/۴۲۸۶	۷	ایجاد زیرساخت‌های مناسب
۱/۵۸۷	-۲/۶۰۰	۰/۷۹۴	۰/۰۰	۱/۰۰	۴/۰۰	۴/۰۰	۷	رسیدگی به کیفیت مساکن و معاابر محلات
۱/۵۸۷	-۲/۸۰۰	۰/۷۹۴	-۰/۳۷۴	۰/۵۳۴۵	۴/۵۷۱۴	۴/۵۷۱۴	۷	تأمین زمین کافی برای کاربری‌های عمومی شهری
۱/۵۸۷	-۱/۸۱۷	۰/۷۹۴	۰/۳۵۳	۰/۸۹۹۷	۳/۸۵۷۱	۳/۸۵۷۱	۷	ایجاد تعاوی‌هایی در زمینه اشتغال با توجه به پتانسیل‌ها و صنایع دستی منطقه
۱/۵۸۷	-۱/۸۱۷	۰/۷۹۴	۰/۳۵۳	۰/۸۹۹۷	۳/۸۵۷۱	۳/۸۵۷۱	۷	ایجاد حس اعتماد به برنامه‌ها و طرح‌های شهری و مشارکت کردن حاشیه‌نشینان
۱/۵۸۷	-۲/۸۰۰	۰/۷۹۴	۰/۳۷۴	۰/۵۳۴۵	۴/۴۲۸۶	۴/۴۲۸۶	۷	بالا بردن سطح سواد و مهارت‌های شغلی ساکنان محلات حاشیه‌نشین
۱/۵۸۷	-۱/۶۸۷	۰/۷۹۴	۰/۷۶۴	۰/۹۵۱۲	۳/۷۱۴۳	۳/۷۱۴۳	۷	ایجاد بازارچه‌ها و کارگاه‌های زود بازده در مناطق حاشیه‌نشین
۱/۵۸۷	-۲/۸۰۰	۰/۷۹۴	-۰/۳۷۴	۱/۰۶۹	۴/۱۴۲۹	۴/۱۴۲۹	۷	حاکمیت و مدیریت واحد شهری

با توجه به جدول ۳ می‌توان عوامل تأثیرگذار توانمندسازی حاشیه‌نشینان به صورت جدول ۴ به چهار اولویت تقسیم نمود.

جدول ۴: اولویت بندی عوامل تأثیرگذار بر توانمندسازی حاشیه‌نشینان در بهسازی شهرزادی از دیدگاه مدیران و کارشناسان شهری

اولویت‌ها	عوامل تأثیرگذار بر توانمندسازی حاشیه‌نشینان در بهسازی شهرزادی	
اولویت اول	- اعطای اعتبارات لازم و جداگانه برای توانمندسازی و ارتقای حاشیه‌نشینان - داشتن نظام مالی و اعتباری مشخص برای رسیدگی به وضعیت این سکونتگاه‌ها در مدیریت شهری	میانگین ۴/۵۷۴۸ تا ۴/۸۵۷۱
اولویت دوم	- تأمین زمین کافی برای کاربری‌های عمومی شهری - بالا بردن سطح سواد و مهارت‌های شغلی ساکنان - فراهم کردن زمینه اشتغال پایدار حاشیه‌نشینان - ایجاد زیرساخت‌های مناسب	میانگین ۴/۲۸۷۳ تا ۴/۵۷۴۷
اولویت سوم	- حاکمیت و مدیریت واحد شهری - تمکن مالی بسیاری از خانوارها برای مشارکت مالی در طرح‌های ارتقابخشی و توانمندسازی - اعطای وام به حاشیه‌نشینان با اقساط بلند مدت - سنددارکردن و به رسمیت شناختن این سکونتگاه‌ها - رسیدگی به کیفیت مسکن و معاابر محلات	میانگین ۳/۹۹۹۸ تا ۴/۲۸۷۲
اولویت چهارم	- ایجاد حس اعتماد به برنامه‌ها و طرح‌های شهری و مشارکت حاشیه‌نشینان - ایجاد تعاوی‌هایی در زمینه اشتغال با توجه به پتانسیل‌ها و صنایع دستی منطقه - ایجاد بازارچه‌ها و کارگاه‌های زود بازده در مناطق حاشیه‌نشین	میانگین ۳/۹۹۹۷ تا ۳/۷۱۴

درصد درآمد پایین‌تر از درآمد استانی است، پدیده حاشیه‌نشینی در شهرزادی از دیدگاه نظریات مسئله‌گرا، جامعه فقیر شهری و حاشیه‌نشین راهمان جامعه فقیر روستاپی و عشاپری دانسته که به خاطرنجات از فقر مطلق، زادگاه خود را ترک کرده و به شهر پناه آورده‌اند. در فرآیند مهاجرت‌های روستا-شهری، مهاجران پس از ورود به شهر و رو به رو شدن با وضع زندگی شهری از جمله سطح زندگی به ویژه مسکن و عدم تناسب با درآمد خانوار، به سوی مناطقی که حداقل امکان تأمین سرپناه مورد نیاز خود را در آنجا

۷. تجزیه و تحلیل حاشیه‌نشینی در شهرزادی
۷.۱. تجزیه و تحلیل حاشیه‌نشینی زابل از نظر دیدگاه‌های جغرافیایی
پدیده حاشیه‌نشینی شهرزادی را از دیدگاه‌های مسئله‌گرا، بنیادگرا و راهبردی می‌توان بررسی نمود.

۷.۱.۱. دیدگاه مسئله‌گرا و حاشیه‌نشینی در شهرزادی
با توجه به این که ۹۶/۶۷ درصد سرپرستان خانوار مناطق حاشیه‌نشین زابل از مناطق روستاپی و شهری منطقه و

پیدا کنند، به حرکت در می‌آیند. در نتیجه به سوی زمین‌های بایر یا کشاورزی اطراف شهر و روستاهای چسبیده به آن هجوم می‌برند. واسطه‌های فعال در بازارهای غیررسمی زمین و مسکن هم که به دنبال منفعت طلبی خودشان هستند، از این قشر فقیر شهری استقبال کرده و زمین‌های کم ارزش و غیرقابل کشاورزی را به قیمت پایین‌تر از نرخ معمول شهر به آنها می‌فروشنند. به مرور زمان و براثر تداوم چنین روندی سکونتگاه‌های خودرو و غیررسمی در اطراف بافت شهر پدیدار شده و گسترش می‌یابد.

۷.۱.۲. دیدگاه بنیادگار و حاشیه‌نشینی در شهر زابل

سابقه حاشیه‌نشینی رادر شهر زابل می‌توان هم‌زمان با شکل‌گیری آن دانست. در گذشته خانه‌های پراکنده اطراف شهر زابل و در مسیر خیابان‌های اصلی، برای کارگران روستایی که برای کار و جوانان روستایی که برای ادامه تحصیل به شهر مهاجرت کرده بودند، محل مناسب و ارزانی محسوب می‌شد. این خانه‌ها هسته اولیه محلات قدیمی ورقه، قاسم‌آباد و معصوم‌آباد را تشکیل می‌دهند. باستانی روند رشد این محلات را زیست‌های ۱۳۵۵ به بعد برآورده است. برآورده است. باستانی روند رشد این محلات را زیست‌های (مهاجرت افغانه) و مهاجرت‌های داخلی (مهاجرت روستاییان و عشایر) و الحاق روستاهای اطراف دانست. به طوری که در این فاصله زمانی این شهر از نظر فیزیکی هفت برابر و از نظر جمعیتی تقریباً سه برابر شده است.

۸. علل شکل‌گیری حاشیه‌نشینی زابل

علل شکل‌گیری حاشیه‌نشینی را در زابل می‌توان مطابق تصویر شماره ۴ دانست.

۹. نتیجه‌گیری

پدیده مهاجرت روستاییان و شهرهای کوچک منطقه، یکی از مهمترین علل به وجود آورده حاشیه‌نشینی شهر زابل به حساب می‌آید. کمی درآمد سرپرستان خانوار در روستاهای ۲۱/۵۲ (درصد)، نداشتن شغل مناسب ۱۹/۹ (درصد)، خشکسالی ۱۹/۳۰ (درصد) و دسترسی به امکانات بیشتر ۱۸/۰۴ (درصد) از عوامل مهم مهاجرت به این محلات حاشیه‌ای در شهر زابل می‌باشند. علت رهایی شغل کشاورزی یا دامداری توسط مهاجران روستایی، خشکسالی ۵۸/۸۶ (درصد) و درآمد کم آن ۲۷/۴۵ (درصد) می‌باشد. بنابراین می‌توان نتیجه گرفت که خشکسالی‌های مداوم منطقه که منجر به از دست دادن شغل و درآمد کم روستاییان و عشایر منطقه و افزایش مشکلات آنها شده باعث گردیده تا آنها برای دسترسی به امکانات بیشتر و یافتن شغل جدید و کسب درآمد به شهر مهاجرت کنند. مهاجران منطقه ۹۲/۹ (درصد) به دلیل فقر و درآمد کم، بهترین مکان برای زندگی، حاشیه شهر و محورهای موصلاتی محل مهاجرت قبلی را انتخاب می‌نمایند. بیشتر علت انتخاب حاشیه‌نشینان از محلات مورد نظر، نزدیکی به خویشاوندان ۳۷/۹۷ (درصد) و ارزانی زمین و مسکن ۳۴/۱۸ (درصد) در این محلات می‌باشد. ۷۳/۷۴ (درصد) مدت اقامت حاشیه‌نشینان کمتر از ۱۵ سال است که این بیان کننده، تأثیر خشکسالی‌های ۱۳۷۸ به بعد است.

۲۶/۹ درصد سرپرستان خانوار بیکاره‌ستند. در تمام محلات حاشیه‌ای زابل نرخ بیکاری سرپرستان خانوار بیشتر از نرخ بیکاری کشور می‌باشد. بنابراین می‌توان گفت که وضعیت بیکاری در محلات حاشیه‌ای بحرانی است. بیکاری به عنوان یک فاجعه با

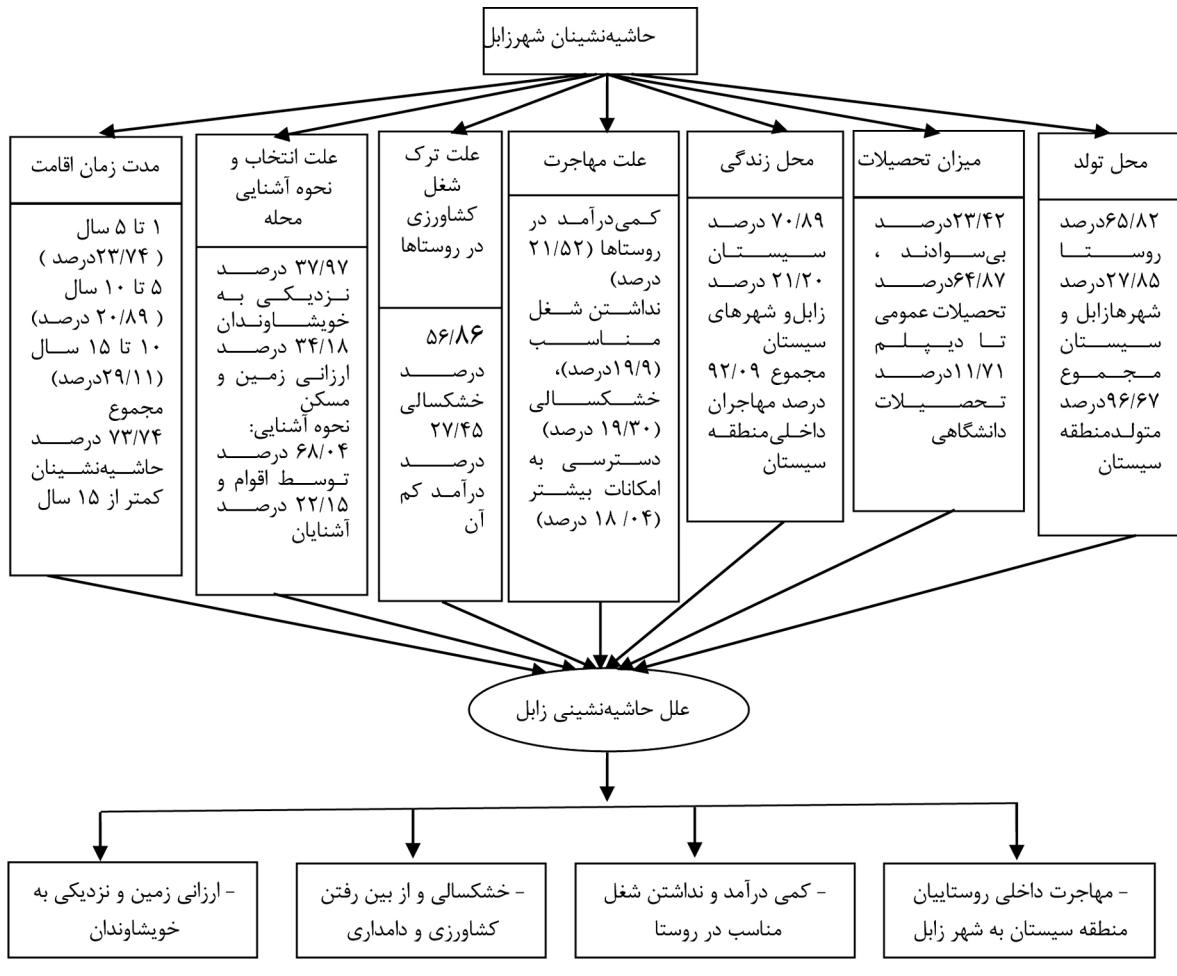
زیر بررسی کرد:

- پدیده مهاجرت روستاییان به شهر زابل به خاطر تأثیر نیروهای مرکز پیرامون از دیدگاه وابستگی (زابل مرکز و مناطق اطراف پیرامون).

- افزایش شدید جمعیت روستایی منطقه سیستان و به تبع آن افزایش جمعیت شهر زابل از دیدگاه لیبرال.

- برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری‌های از بالا به پایین و نقش اول دولت در تمام امور در چارچوب اقتصاد سیاسی فضا.

شکل‌گیری محلات حاشیه‌نشین زابل عمدتاً در قالب سکونت‌های بدون برنامه و خارج از ضوابط در اراضی و یا سکونتگاه‌های پیرامون شهری است که عوامل گوناگونی در بروز هریک از آنها مؤثرند. در تصویر نخست اراضی اطراف شهر به وسیله حاشیه‌نشینان تصرف شده و در ادامه با افزایش جمعیت، به یک هسته جمعیتی در اطراف شهر تبدیل شد. محلات قدیمی مانند ورقه، قاسم‌آباد، معصوم‌آباد و حسین‌آباد و القورآباد و محلات جدیدتر مانند اسلام‌آباد، شاهروانی، شهید حسینی، حاجی‌آباد، باقرآباد و سام شرقی از جمله این محلات حاشیه‌ای هستند. در تصویر دوم سکونتگاه‌های روستایی واقع در پیرامون نقاط شهری به دلایل گوناگون از جمله مهاجرت از سایر نقاط روستایی و شهری منطقه، چهار افزایش سریع جمعیتی شده و به تدریج تبدیل به محدوده‌ای حاشیه‌ای می‌شوند. محله شهید سروانی (روستای شهید سروانی)، روستاهای سیاهمرد، محمدآباد، سرحدی شمالی، دلارامی، خراشادی، فتح الله و حسن‌آباد از جمله این روستاهای می‌باشند. این شکل از حاشیه‌نشینی به دلایلی، روندی پیچیده دارد، زیرا مهاجرت افراد و سکونت آنها در



References:

- Abott, J. (2002). Analysis of informal Settlement Upgrading and Critique of Existing Methodological Approaches, Habitat international, Vol 26, pp:303-452.
- Akhtar, A, Toran, K. (2000). Migration, Slums and Urban Squalor. at WWW.YORKU.CA /Bunchmi /ICEH.
- Amchaki, H. (2002). Legal instruments affecting the projection of population and marginalization, Haft Shahr Journal, No 9 and 10, the Department of Housing and Urban Development, pp. 64-56. [in Persian].
- Barabadi, M. (2002). On the Margins phenomenon as old as urbanization, a monthly Shahrdari, February 2002, No 45, published by the municipalities in the country, pp. 50-48. [in Persian].
- Bazzi, Kh. (2007). Analysis of the process of urbanization and physical development of the city of Zabol, Faza geographiae Journal, Summer 2007, No 18, pp. 30-1. [in Persian].

توجه به وضعیت یاد شده، به خصوص برای جوانان در این مناطق مطرح می باشد.

ساکنان مناطق حاشیه ای معتقدند که دادن وام های اشتغال در زمینه مهارت های آموخته شده (۴۲/۸۵ درصد)، کارآفرینی دولت (۳۵/۷۱ درصد) و آموزش مهارت های فنی (۲۱/۴۲ درصد) زمینه اشتغال ساکنان حاشیه ای را با توجه به وضعیت موجود فراهم خواهد آورد. اشتغال توانمندسازی حاشیه نشینان را نیز افزایش می دهد.

کارشناسان و مدیران شهری اولویت های مهم مانند تأمین منابع مالی توسط دولت، اعطای وام های بانکی به مدیریت شهری برای اجرای طرح های توانمندسازی و بهسازی حاشیه ها (۵۷/۱۵ درصد)، اعطای وام بانکی به ساکنان این محلات برای اشتغال آنها و همچنین بهسازی محلات (۴۲/۸۵ درصد) برای توانمندسازی حاشیه نشینان را مطرح کرده اند.

علل شکل گیری حاشیه نشینی شهر زabol ناشی از عوامل اقتصادی مانند نداشتن شغل و درآمد روستاییان در منطقه سیستان ناشی از خشکسالی های اخیر می باشد. برای حل این مشکل نیز باید به عوامل اقتصادی مانند اشتغال حاشیه نشینان با افزایش آموزش مهارت های فنی و حرفه ای توجه شود. تأمین منابع مالی مورد نیاز توانمندسازی از طرف دولت می تواند به تسريع روند توانمندسازی حاشیه نشینان زabol کم کند.

Geography and Urban Planning as: geographical space approach to spatial planning, environment management, Islamic Azad University . [in Persian].

- Sarrafi, M. (2002). Toward a theory of informal settlements from squatter settlement to urbanization text, Haft shahr Journal, the third year, 1381, No. 8, the Department of Housing and Urban Development, pp. 1-15. [in Persian].
- Sheikhi, M. (2002). The process of formation and transformation of settlements car around Tehran Study of Islam Shahr, Nasim Shahr and Golestan, Haft shahr Journal, No 8, the Department of Housing and Urban Development, pp. 51-36. [in Persian].
- Statistical Center of Iran. (2011) . General Population and Housing Census. [in Persian]
- Tash Consulting Engineers.(2002), Zabul master plan.
- Zahedani Zahed, S. (1990). marginalization, University of Shiraz, Shiraz. [in Persian].
- Ziyari, K and Nowzari, A. (1388). Accounting and empowerment of informal settlements in Ahwaz (kohe Manbeh Ab), Pajohesh gheograpay Ensani Journal , No. 68, pp. 21- 36. [in Persian].
- Bego,E.(2003). Assessing Feasibility Study of informal Settlement Upgrading: Are there GI policy and Management Implications? Case Study of Windhoek Namibia,International Institute for Geo – information Science and Earth Observation Enschede, the Netherland.PP:1-24.
- Ghaffari, F and Ghaffari, N. (1389). Life on the edge of town (Check marginalization and marginalized in Iran), Third National Conference on retrofitting and Urban Management, Tehran. [in Persian].
- Hadizadeh Bazzaz, M. (2003). Marginalization and organizing strategies in the world, Mashhad, Mashhad Municipality Press, 336 pages. [in Persian].
- Imani Jajarmi, H. (2002). On the Margins harem (look at the issue of informal settlements in Mashhad), Modiriat Shahri Journal, No 10 , municipalities of the country, pp. 51 -44. [in Persian].
- Irandoust, K. (2010). Over the short experience empowerment of informal settlements in Kermanshah, Geographia and Toseeah Journal, No 20, Pages 78-59. [in Persian].
- Lahasaei Zadeh,A. (1989). Migration, first edition, publishing Navid, Shiraz, 268 pages. [in Persian]
- Lee Smith D .(1989). Squatter landlords in Nairobi: a case study of Korogocho, in P. Amis & P.Lloyd (Eds), *Housing Africa's urban poor*, Manchester University Press.
- Papeli Yazdi, M. (2001). City Country problems, Taghyghate Geoghrapy Journal , No 1, Year sixteenth, pp. 22-10. [in Persian].
- Poor Aghaei, A. (2006). Causes the formation of informal settlements in the city of Rasht and organizing strategies, Chashm andaz geographiae magazine, Islamic Azad University of Rasht, No 2, Summer 2006, pp. 66-45. [in Persian].
- portal Governor of Sistan and Baluchestan, mapping and GIS unit, 2012. [in Persian].
- Reichenheim, M , Harpham, T. (1991).Meternal mental health in squatter in settlement in Rio de janeiro, British jornal of psychiatry, Vol 159, pp: 1-28.
- Sadeghi, Y and Akbari, M. (2010). Empowerment of informal settlements, urban governance and sustainable development, National Conference on

