





دانشکده ادبیات و علوم انسانی دکتر علی شریعتی

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد

رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری

عنوان:

نقش معادن سنگ آهن در توسعه‌ی شهر سنگان

استاد راهنما:

دکتر محمد اجزاء شکوهی

استاد مشاور:

دکتر محمد قاسمی خوزانی

نگارش:

زهرا زوفنون

بهمن ماه ۱۳۹۱

اظهارنامه

اینجانب زهرا زوفنون دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه فردوسی مشهد نویسنده رساله/پایان نامه نقش معادن سنگ آهن در توسعه شهر سنگان تحت راهنمایی آقای دکتر محمد اجزاء شکوهی متعهد می‌شوم:

- تحقیقات در این رساله/پایان نامه توسط اینجانب انجام شده است و از صحت و اصالت برخوردار است.
- در استفاده از نتایج پژوهشهای محققان دیگر به مرجع مورد استفاده استناد شده است.
- مطالب مندرج در رساله/پایان نامه تاکنون توسط خود یا فرد دیگری برای دریافت هیچ نوع مدرک یا امتیازی در هیچ جا ارائه نشده است.
- کلیه حقوق معنوی این اثر متعلق به دانشگاه فردوسی مشهد می‌باشد و مقالات مستخرج با نام « دانشگاه فردوسی مشهد » و یا « Ferdowsi University of Mashhad » به چاپ خواهد رسید.
- حقوق معنوی تمام افرادی که در به دست آمدن نتایج اصلی رساله/پایان نامه تأثیرگذار بوده‌اند در مقالات مستخرج از رساله/پایان نامه رعایت شده است.
- در کلیه مراحل انجام این رساله/پایان نامه، در مواردی که از موجود زنده (یا بافتهای آنها) استفاده شده است ضوابط و اصول اخلاقی رعایت شده است.
- در کلیه مراحل انجام این رساله/پایان نامه، در مواردی که به حوزه اطلاعات شخصی افراد دسترسی یافته یا استفاده شده است، اصل رازداری، ضوابط و اصول اخلاق انسانی رعایت شده است.

زهرا زوفنون

۱۳۹۱/۱۱/۷

مالکیت نتایج و حق نشر

- کلیه حقوق معنوی این اثر و محصولات آن (مقالات مستخرج، کتاب، برنامه های رایانه‌ای، نرم افزارها و تجهیزات ساخته شده) متعلق به دانشگاه فردوسی مشهد می‌باشد. این مطلب باید به نحو مقتضی در تولیدات علمی مربوطه ذکر شود.
- استفاده از اطلاعات و نتایج موجود در رساله/پایان نامه بدون ذکر مرجع مجاز نمی‌باشد.

بسمه تعالی



دانشگاه فردوسی مشهد


صور تجلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

جلسه دفاع از پایان نامه خانم زهرا زوفنون دانشجوی دوره کارشناسی ارشد رشته جغرافیا گرایش برنامه ریزی شهری ساعت ۱۰ روز شنبه تاریخ ۹۱/۱۱/۷ محل کلاس ۲۵ دانشکده ادبیات و علوم انسانی دکتر علی شریعتی با حضور امضاء کنندگان ذیل تشکیل گردید. پس از بررسی های لازم، هیات داوران پایان نامه نامبرده را بانمره به عدد ۸۱۷۵ به حروف **همنبره و هفتاد و یک** با درجه عالی مورد تایید قرار داد.

عنوان پایان نامه : نقش معادن سنگ آهن در توسعهی شهر سنگان

هیئت داوران

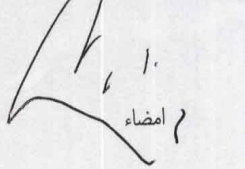
داور : دکتر براتعلی خاکپور


امضاء

دانشگاه فردوسی مشهد

رتبه علمی دانشیار گروه جغرافیا

استاد راهنما: دکتر محمد اجزاء شکوهی


امضاء

دانشگاه فردوسی مشهد

رتبه علمی استاد یار گروه جغرافیا

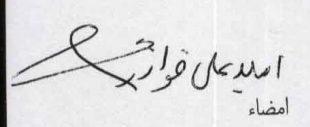
استاد مشاور : دکتر محمد قاسمی خوزانی


امضاء

دانشگاه فردوسی مشهد

رتبه علمی استادیار گروه جغرافیا

نماینده تحصیلات تکمیلی دکتر امید علی خوارزمی


امضاء

دانشگاه فردوسی مشهد

رتبه علمی استاد یار گروه جغرافیا


تاریخ و امضاء



مدیر گروه جغرافیا : دکتر سید هادی زرقانی

بسمه تعالی

فرم ارزشیابی پایان نامه کارشناسی ارشد

نام و نام خانوادگی دانشجو خانم زهرا زوفنون شماره دانشجویی ۸۹۱۳۱۳۰۰۷۳ گروه آموزشی جغرافیا رشته جغرافیا گرایش برنامه ریزی شهری تاریخ دفاع ۹۱/۱۱/۷ نام و نام خانوادگی استاد راهنما دکتر محمد اجزاء شکوهی عنوان پایان نامه نقش معادن سنگ آهن در توسعه شهر سنگان

معیارهای ارزشیابی		حد اکثر نمره	نمره کسب شده	ملاحظات
کیفیت نگارش	انسجام در تنظیم و تدوین مطالب، حسن نگارش و رعایت دستورالعمل	۳	۲	
	کیفیت تصاویر، اشکال و منحنی های استفاده شده			
کیفیت علمی	بررسی تاریخچه موضوع و بیان سابقه پژوهش در موضوع	۱۲	۱۲	
	ابتکار و نوآوری			
	ارزش علمی و یا کاربردی			
	استفاده از منابع و مأخذ به لحاظ کمی و کیفی (به روز بودن)			
کیفیت ارائه	کیفیت نظرات و پیشنهادات برای ادامه تحقیق			
	تسلط به موضوع و توانایی در پاسخگویی به سوالات در جلسه دفاع	۳	۲٫۷۵	
مقاله	نحوه ارائه رعایت زمان، تنظیم موضوع، کیفیت پاورپوینت و ...			
	مقاله مستخرج از پایان نامه که بر اساس دستورالعمل تهیه و به تایید استاد راهنما رسیده و به همراه پایان نامه تحویل گردیده است	۱	-	
گزارش	تحویل به موقع گزارش ها	۱	۱	
نمره پایان نامه				
		۲۰	۱۸٫۷۵	
اعضای هیئت علمی	نام و نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	نام دانشگاه	امضاء
استاد راهنما	دکتر محمد اجزاء شکوهی	استاد یار	فردوسی مشهد	
استاد مشاور	دکتر محمد قاسمی خوزانی	استاد یار	فردوسی مشهد	
عضو دفاع	دکتر براتعلی خاکپور	دانشیار	فردوسی مشهد	
نماینده تحصیلات تکمیلی	دکتر امید علی خوارزمی	استاد یار	فردوسی مشهد	

جلسه دفاع با حضور هیات داوران تشکیل و پایان نامه با اخذ نمره به عدد ۸۲٫۷۵ احروف هجده رقمی تایید شد. پذیرفته شد.

با اصلاحات پذیرفته شد (دانشجو موظف است تا تاریخ ۱۱/۳/۹۱ رسیده است به گروه آموزشی تحویل دهد) /
 گزارش نماینده تحصیلات تکمیلی: /
 گزارش نماینده تحصیلات تکمیلی: /
 مدیر گروه جغرافیا: سید هادی زرقانی

امید علی خوارزمی امضاء

تاریخ و امضاء



تقدیر و تشکر

بعد از حمد و سپاس به درگاه آن ذات پاک، که توفیق تلاش در راه تحصیل علم و صبر در انجام این رساله را به من ارزانی داشت. به مصداق «من لم یشکر المخلوق لم یشکر الخالق» بسی شایسته است از تمامی کسانی که مرا در نگارش این رساله یاری نموده‌اند تقدیر و تشکر نمایم. با سپاس فراوان از استاد راهنمای فرهیخته ام جناب آقای دکتر محمد اجزاء شکوهی که در طول مدت انجام این پایان نامه از رهنمودهای علمی و اخلاقی ایشان بهره مند شدم. از استاد مشاور گرامی ام جناب آقای دکتر محمد قاسمی خوزانی به خاطر رهنمودهای علمی و اخلاقی ارزنده شان بسیار سپاسگزارم.

از داوران محترم جناب آقای دکتر براتعلی خاکپور و جناب آقای دکتر امیدعلی خوارزمی که زحمت ارزیابی این پایان نامه را کشیده اند بسیار سپاسگزارم.

از کارشناس محترم واحد امور شهری و روستایی فرمانداری شهرستان خواف آقای قیاسی، شهردار محترم سنگان آقای تیموری و پرسنل محترم شهرداری سنگان، به ویژه آقایان جلالی و یاربی جهت همکاری بی دریغ ایشان در پیشبرد این پایان نامه سپاسگزارم.

از خانواده‌ام، که در تمام مراحل تحصیل و زندگی، همواره پشتیبان و مشوقم بودند؛ پدر و مادر دلسوز و مهربانم، خواهران و برادر عزیزم و همچنین همسر مهربانم که در این راستا از هیچ کوششی فروگذار نبوده و آرامش روحی و آسایش فکری ام را فراهم نموده اند سپاسگزارم.

از کلیه دوستان عزیزم به ویژه خانم‌ها: سلیمانی‌پور، جوانمرد و فیله‌کش که اینجانب را در انجام این رساله یاری نموده‌اند صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نمایم. در پایان از خداوند متعال برای تمامی این عزیزان طلب عزت، سربلندی و سرافرازی می‌نمایم.

زمستان ۱۳۹۱

زهرا زوفنون

تقدیم به مهربان فرشتگانی که:

لحظات ناب باور بودن، لذت و غرور دانستن، جسارت خواستن،
عظمت رسیدن و تمام تجربه های یکتا و زیبای زندگی، مدیون
حضور سبز آنهاست.

پدرم، که موفقیت امروز من حاصل سالها زحمت بی دریغ اوست.
زیباترین واژه هستی، یگانه مهر مادرم که هر چه دارم از او دارم.
همسر مهربانم، که مطمئن ترین تکیه گاه در ادامه راه است.

خواهران و برادر عزیزم، که همه ی وجودم سرشار از صفا و
صمیمیت آنهاست.



بسمه تعالی
دانشگاه فردوسی مشهد

عنوان/پایان نامه: بررسی نقش معادن سنگ آهن در توسعه شهر سنگان

نام نویسنده: زهرا زوفنون

نام استاد(ان) راهنما: دکتر محمد اجزاء شکوهی

نام استاد(ان) مشاور: دکتر محمد قاسمی خوزانی

دانشکده: ادبیات و علوم انسانی دکتر علی شریعتی	گروه: جغرافیا	رشته تحصیلی: جغرافیا و برنامه ریزی شهری
تاریخ تصویب: ۱۳۹۰/۱۲/۲۳		تاریخ دفاع: ۱۳۹۱/۱۱/۷
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	دکتری ○	تعداد صفحات: ۱۲۴

چکیده رساله/پایان نامه:

سرزمین‌های دارای منابع معدنی و مواد اولیه، موقعیت مناسبی را برای رشد و توسعه دارا می‌باشند. چنانچه صنایع ملی، قدرت لازم جهت تبدیل این مواد به کالاهای مصرفی جمعیت را دارا باشد، زمینه‌های ایجاد اشتغال، افزایش ارزش افزوده و رشد و توسعه اقتصادی در سرزمین فراهم می‌گردد. پژوهش حاضر با هدف بررسی نقش معادن سنگ آهن در مهاجرپذیری و توسعه کالبدی شهر سنگان انجام شده است. در تحقیق حاضر که براساس ماهیت و روش گردآوری داده‌ها، یک پژوهش توصیفی-پیمایشی است با توجه به اهداف موردنظر در هر یک از فصول تحقیق برای گردآوری اطلاعات از دو روش اسنادی و پیمایشی استفاده شده است. شیوه پیمایشی که در بخش عملی و مطالعه‌ی موردی استفاده شده است شامل پرسشنامه و مشاهده می‌باشد. ابتدا پس از جمع‌آوری اطلاعات جمعیتی، مهاجرت و اشتغال به محاسبات بازار کار شهر سنگان در دهه‌ی ۱۳۵۵ تا ۱۳۸۵ پرداخته شد و مشخص شد که شهر سنگان در دهه‌ی ۶۵-۵۵ و ۸۵-۷۵ مهاجرپذیر بوده است. برای سنجش تأثیر نقش معادن سنگ آهن در توسعه شهر سنگان اقدام به مشاهده مستقیم و پرسشنامه خانوار از سرپرست خانوارهای ساکن در محله‌ی سرده شهر سنگان شد. بعد از ثبت کامپیوتری اطلاعات متغیرهای تحقیق، داده‌ها با استفاده از نرم افزارهای *SPSS* و *EXCEL* توصیف و تحلیل شد. و ثابت گردید که معادن سنگ آهن در مهاجرپذیری و توسعه‌ی کالبدی شهر سنگان نقش داشته است.

به طور کلی گسترش فعالیت های معادن سنگ آهن برخی مزایا و معایب برای شهر سنگان داشته است. اگرچه باعث اشتغالزایی، تثبیت جمعیت، توسعه خدمات وابسته به معدن به ویژه ترانزیت کالا، ایجاد و راه اندازی راه آهن، افزایش ظرفیت حمل و نقل در سطح شهر و شهرستان، افزایش فعالیتهای ساختمانی و به کارگیری کارگران ساختمانی، افزایش خدمات خرده‌فروشی، بهداشتی-آموزشی و خدمات شهری و تاحدودی توسعه کالبدی و اقتصادی شهر شده است، باعث محدودیت بیشتر منابع آبی، افزایش گرد و خاک، تخریب مراتع و زمینهای کشاورزی، افزایش تردد ناشی از کامیونها در سطح جاده‌های شهر و شهرستان و کارهای یدی سنگین برای کارگران غیرماهر ساکن شهر و شهرستان شده است.

امضای استاد راهنما: دکتر محمد اجزاء شکوهی	کلید واژه:
	۱- توسعه شهری
	۲- توسعه کالبدی
	۳- مهاجرت
	۴- شهر کوچک
	۵- سنگان
تاریخ:	

فهرست مطالب

فصل اول: کلیات تحقیق

صفحه	عنوان
۱	۱- مقدمه
۲	۱-۱- بیان مسأله و ضرورت انجام تحقیق
۳	۲-۱- اهداف تحقیق
۳	۳-۱- سؤالات تحقیق
۳	۴-۱- فرضیات تحقیق
۴	۵-۱- پیشینه تحقیق
۸	۶-۱- روش تحقیق و ابزار گردآوری اطلاعات
۹	۷-۱- محدوده مورد مطالعه
۹	۸-۱- جامعه آماری تحقیق
۹	۹-۱- حجم نمونه و روش نمونه‌گیری
۱۰	۱۰-۱- روش تجزیه و تحلیل اطلاعات
۱۰	۱۱-۱- مسایل و مشکلات تحقیق

فصل دوم: تعاریف، مفاهیم و مبانی نظری تحقیق

۱۲	۲- مقدمه
۱۲	۱-۲- تعاریف و مفاهیم تحقیق
۱۲	۲-۱-۱- شهر
۱۲	۲-۱-۲- شهر کوچک
۱۳	۲-۱-۳- توسعه
۱۳	۲-۱-۴- مفهوم توسعه شهری
۱۴	۲-۱-۵- کالبد شهری
۱۵	۲-۱-۶- توسعه‌ی فیزیکی (رشد کالبدی) شهر
۱۵	۲-۱-۷- رشد شهری
۱۵	۲-۱-۸- اهمیت توانهای محیطی در توسعه
۱۶	۲-۲- تئوریهای تحقیق
۱۶	۲-۲-۱- الگوهای پیدایش شهرها
۱۷	۲-۲-۲- اشکال توسعه‌ی فیزیکی شهر
۱۷	۲-۲-۳- ابعاد برنامه‌ریزی توسعه‌ی شهری

- ۱۸-۲-۴- عوامل مؤثر در توسعه‌ی فیزیکی شهرها ۱۸
- ۱۸-۲-۴-۱- عوامل طبیعی و توسعه‌ی شهر ۱۸
- ۱۹-۲-۴-۲- عوامل اقتصادی و توسعه شهر ۱۹
- ۲۱-۲-۴-۳- عوامل اجتماعی و توسعه‌ی شهر ۲۱
- ۲۲-۲-۴-۴- عوامل سیاسی و نقش دولت‌ها در توسعه‌ی شهر ۲۲
- ۲۳-۲-۵- محدودیت‌های توسعه‌ی فیزیکی شهرهای کشور ۲۳
- ۲۳-۲-۵-۱- محدودیت‌های طبیعی ۲۳
- ۲۳-۲-۵-۲- محدودیت‌های ناشی از عوامل اجتماعی ۲۳
- ۲۴-۲-۵-۳- محدودیت‌های ناشی از عوامل اقتصادی ۲۴
- ۲۴-۲-۵-۴- محدودیت‌های ناشی از عوامل فنی ۲۴
- ۲۴-۲-۵-۵- محدودیت‌های ناشی از عوامل اداری و سیاسی ۲۴
- ۲۴-۲-۶- راهبردهای بلندمدت توسعه شهری در سند مطالعات آمایش سرزمین ایران ۲۴
- ۲۵-۲-۷- سازمان‌یابی سیستم شهری ۲۵
- ۲۶-۲-۸- سلسله مراتب شهری و نظام سکونتگاهی ۲۶
- ۲۷-۲-۹- تمرکززدایی و نقش شهرهای کوچک ۲۷
- ۲۸-۲-۱۰- سنجش فعالیت‌های اقتصادی در نظام سلسله مراتبی ۲۸
- ۲۹-۲-۱۱- پیامدهای حرکت‌های مهاجرتی در کشورهای در حال توسعه ۲۹
- ۲۹-۲-۱۲- نظریات پیرامون جابجایی‌های جمعیتی ۲۹
- ۲۹-۲-۱۲-۱- قوانین مهاجرتی رونشتاین ۲۹
- ۳۰-۲-۱۲-۲- نظریه لاوری وشاستاد ۳۰
- ۳۰-۲-۱۲-۳- نظریه جذب و دفع یا (عوامل میانی) ۳۰
- ۳۱-۲-۱۲-۴- نظریه زیمل یا جاذبه مهاجرتی ۳۱
- ۳۱-۲-۱۲-۵- نظریه اقتصادی مهاجرت مایکل تودارو ۳۱
- ۳۲-۲-۱۳- نظریات پیرامون رشد و افت شهرها ۳۲
- ۳۲-۲-۱۳-۱- نظریه توسعه مرحله‌ای شهر ۳۲
- ۳۳-۲-۱۳-۲- نظریه تامپسون ۳۳
- ۳۴-۲-۱۴- نظریات و دیدگاه‌های مختلف پیرامون اشتغال و بیکاری ۳۴
- ۳۴-۲-۱۴-۱- نظریات کلاسیک ۳۴
- ۳۵-۲-۱۴-۲- نظریات کینز در رابطه با اشتغال و بیکاری ۳۵
- ۳۶-۲-۱۴-۳- نظریه رشد تولید و اشتغال ۳۶
- ۳۶-۲-۱۴-۴- نظریه تکنولوژی مناسب و ایجاد اشتغال ۳۶

۳۷.....	۵-۱۴-۲-۲- نظریات ساختارگرایی و مسأله اشتغال
۳۸.....	۶-۱۴-۲-۲- نظریه‌های دوگانگی اقتصادی
۳۹.....	۱۵-۲-۲- نظریات و دیدگاه‌های مختلف پیرامون ساخت و توسعه شهرها
۳۹.....	۱-۱۵-۲-۲- نظریه دواير متحدالمرکز
۳۹.....	۲-۱۵-۲-۲- نظریه ساخت قطاعی شهر
۴۱.....	۳-۱۵-۲-۲- نظریه ساخت ستاره‌ای شکل شهر
۴۱.....	۴-۱۵-۲-۲- نظریه ساخت شطرنجی شهر
۴۳.....	۵-۱۵-۲-۲- نظریه‌ی توسعه چند هسته‌ای شهر
۴۴.....	۶-۱۵-۲-۲- طرح توسعه طولی شهر
۴۵.....	۱۶-۲-۲- مدل تحلیلی تحقیق
۴۶.....	۱۷-۲-۲- نتیجه‌گیری

فصل سوم : معرفی شهر مورد مطالعه

۴۹.....	۳- مقدمه
۴۹.....	۱-۳- ویژگی‌های طبیعی
۴۹.....	۱-۱-۳- موقعیت جغرافیایی و تقسیمات کشوری شهرستان خواف
۵۱.....	۲-۱-۳- موقعیت جغرافیایی شهر سنگان
۵۱.....	۳-۱-۳- زمین شناسی
۵۲.....	۴-۱-۳- توپوگرافی
۵۲.....	۵-۱-۳- خاک
۵۳.....	۶-۱-۳- مراتع و پوشش گیاهی
۵۴.....	۷-۱-۳- اقلیم
۵۴.....	۱-۷-۱-۳- وضعیت اقلیمی
۵۴.....	۲-۷-۱-۳- نزولات جوی
۵۵.....	۳-۷-۱-۳- رطوبت و تبخیر
۵۵.....	۴-۷-۱-۳- درجه حرارت
۵۵.....	۵-۷-۱-۳- جریان هوا و باد
۵۶.....	۱-۵-۷-۱-۳- باد ۱۲۰ روزه
۵۶.....	۲-۵-۷-۱-۳- باد فراه
۵۶.....	۳-۵-۷-۱-۳- باد نیشابور
۵۷.....	۸-۱-۳- منابع آب
۵۷.....	۲-۳- ویژگی‌های انسانی

۵۷.....	۱-۲-۳- سابقه تاریخی شهر سنگان
۵۸.....	۲-۲-۳- آثار و ابنیه تاریخی
۵۹.....	۳-۲-۳- ویژگی‌های جمعیتی شهر سنگان
۶۲.....	۴-۲-۳- ویژگی‌های اجتماعی شهر سنگان
۶۳.....	۳-۳- ویژگی‌های اقتصادی شهر سنگان
۶۳.....	۱-۳-۳- اشتغال
۶۴.....	۲-۳-۳- معدن
۶۴.....	۴-۳- ویژگی‌های کالبدی شهر سنگان
۶۷.....	۵-۳- امکانات خدماتی شهر
۶۸.....	۶-۳- اصلی‌ترین قابلیت‌های توسعه شهر سنگان
۶۸.....	۷-۳- تنگناها و محدودیت‌های توسعه شهر سنگان
۶۹.....	۸-۳- مسائل اساسی شهر سنگان
۶۹.....	۹-۳- نتیجه‌گیری

فصل چهارم : توصیف و تحلیل یافته‌های تحقیق

۷۲.....	۴- مقدمه
۷۳.....	۱-۴- محاسبات بازار کار
۷۳.....	۱-۱-۴- تحلیل وضعیت بازار کار در شهر سنگان
۷۶.....	۲-۱-۴- رابطه‌ی کمبود شغل (DS) و مهاجرت به بیرون (YXM) در بازار کار شهر سنگان ۱۳۸۵-۱۳۵۵
۷۷.....	۳-۱-۴- رابطه‌ی کمبود شغل (DS) و تغییرات اشتغال (DE) در شهر سنگان ۱۳۸۵-۱۳۵۵
۷۸.....	۴-۱-۴- رابطه تغییرات عرضه نیروی کار (DL) با تغییرات نرخ مشارکت (DA) و تغییرات طبیعی در نیروی کار (DN) در شهر سنگان در سال ۱۳۸۵-۱۳۵۵
۷۹.....	۵-۱-۴- رابطه کمبود شغل (DS) با تغییرات طبیعی نیروی کار (DN) و تغییرات نرخ مشارکت (DA) در شهر سنگان در سال ۱۳۸۵-۱۳۵۵
۸۰.....	۲-۴- یافته‌های میدانی تحقیق
۸۰.....	۱-۲-۴- ویژگی‌های (اجتماعی - اقتصادی و فرهنگی) سرپرست خانوار
۸۱.....	۱-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب جنسیت سرپرست خانوار
۸۱.....	۲-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب سن سرپرست خانوار
۸۲.....	۳-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب وضعیت تأهل سرپرست خانوار
۸۲.....	۴-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب میزان تحصیلات سرپرست خانوار
۸۳.....	۵-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب تعداد اعضای خانوار
۸۴.....	۶-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب وضعیت اشتغال سرپرست خانوار

- ۸۴-۷-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب بخش شغلی سرپرست خانوار
- ۸۵-۸-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب عنوان شغل سرپرست خانوار
- ۸۶-۹-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب داشتن شغل دوم سرپرست خانوار
- ۸۷-۱۰-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب محل اشتغال سرپرست خانوار
- ۸۷-۱۱-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب اشتغال فرد دیگری از خانواده
- ۸۸-۱۲-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب مهاجرت فردی از خانواده بعلت اشتغال
- ۸۹-۱۳-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب محل تولد سرپرست خانوار
- ۹۰-۱۴-۱-۲-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب میزان درآمد ماهیانه سرپرست خانوار
- ۹۱-۳-۴- توصیف ویژگیهای مسکن خانوار
- ۹۱-۱-۳-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب نحوه تصرف مسکن خانوار
- ۹۲-۲-۳-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب علت افزایش ساخت و ساز و گسترش محله سرده
- ۹۳-۳-۳-۴- توصیف پاسخگویان بر حسب دریافت خدمات آب، برق، گاز، تلفن ثابت شهری و آسفالت خیابان و معابر
- ۹۴-۴-۴- سوالات مهاجرین
- ۹۴-۱-۴-۴- توصیف پاسخگویان مهاجر بر حسب محل اقامت خانوار قبل از مهاجرت به سنگان
- ۹۵-۲-۴-۴- توصیف پاسخگویان مهاجر بر حسب انگیزه مهاجرت به شهر سنگان
- ۹۶-۳-۴-۴- توصیف پاسخگویان مهاجر بر حسب علت انتخاب محله (سرده) برای سکونت
- ۹۷-۴-۴-۴- توصیف پاسخگویان مهاجر بر حسب نوع شغل سرپرست خانوار در مبدأ مهاجرت
- ۹۷-۵-۴-۴- توصیف پاسخگویان مهاجر بر حسب تغییر وضعیت اقتصادی نسبت به قبل از مهاجرت به شهر سنگان
- ۹۸-۶-۴-۴- توصیف پاسخگویان مهاجر بر حسب میزان رضایت از وضعیت فعلی زندگی نسبت به قبل از مهاجرت
- ۹۹-۵-۴- (بخش نظرسنجی پرسشنامه)
- ۹۹-۱-۵-۴- توصیف نظر پاسخگویان بر حسب متغیر میزان آلودگی زیست محیطی شهر
- ۱۰۰-۲-۵-۴- توصیف نظر پاسخگویان بر حسب پرداخت عوارض شهرداری
- ۱۰۰-۳-۵-۴- توصیف نظر پاسخگویان بر حسب میزان رضایت از امنیت اجتماعی شهر
- ۱۰۱-۴-۵-۴- توصیف نظر پاسخگویان بر حسب میزان رضایت از امکانات شهر و وضعیت زندگی
- ۱۰۲-۶-۴- توصیف متغیرهای کمی پژوهش
- ۱۰۳-۷-۴- بررسی رابطه بین میزان رضایت از وضع زندگی و وضعیت مهاجرت
- ۱۰۴-۸-۴- بررسی رابطه بین میزان رضایت از وضع زندگی و شغل
- ۱۰۵-۹-۴- بررسی رابطه بین وسعت مسکن خانوار و اشتغال
- ۱۰۶-۱۰-۴- توصیف متغیرهای اصلی پژوهش
- ۱۰۷-۱۱-۴- نتیجه گیری

فصل پنجم : جمع بندی، آزمون فرضیات، نتیجه گیری و پیشنهادات

۱۰۹.....	۵- مقدمه
۱۰۹.....	۵-۱- جمع بندی
۱۱۱.....	۵-۲- بررسی نرمال بودن داده ها
۱۱۲.....	۵-۳- آزمون فرضیات پژوهش
۱۱۴.....	۵-۴- نتیجه گیری
۱۱۶.....	۵-۵- پیشنهادات
۱۱۷.....	منابع و مأخذ:
۱۲۳.....	پیوست

فهرست نقشه ها

- نقشه شماره (۱-۳) موقعیت سیاسی شهرستان خواف در استان ۴۹
- نقشه شماره (۲-۳) شهرستان خواف بر حسب بخش و دهستان ۵۰
- نقشه شماره (۳-۳) روند گسترش و مراحل توسعه شهر سنگان تا سال ۱۳۷۸ ۶۶
- نقشه شماره (۴-۳) مراحل مختلف توسعه شهر سنگان تا سال ۱۳۸۸ ۶۶

فهرست نمودارها

- نمودار شماره (۱-۳) نرخ رشد جمعیت شهر سنگان در دوره های مختلف سرشماری (۱۳۳۵-۱۳۸۵) ۶۰
- نمودار شماره (۲-۳) نرخ رشد جمعیت شهر خواف در دوره های مختلف سرشماری (۱۳۳۵-۱۳۸۵) ۶۱
- نمودار شماره (۱-۴) روندشناسی رابطه‌ی کمبود شغل (DS) و مهاجرت به بیرون (yxm) در بازار کار شهر سنگان در سال ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ۷۶
- نمودار شماره (۲-۴) روندشناسی رابطه کمبود شغل (DS) و تغییرات اشتغال (DE) در بازار کار شهر سنگان در سال ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ۷۷
- نمودار شماره (۳-۴) رابطه‌ی تغییرات عرضه نیروی (DL) کار با تغییرات نرخ مشارکت (DA) و تغییرات طبیعی نیروی کار (DN) در بازار کار شهر سنگان ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ۷۸
- نمودار شماره (۴-۴) رابطه‌ی کمبود شغل (DS) با تغییرات طبیعی نیروی کار (DN) و تغییرات نرخ مشارکت (DA) در بازار کار شهر سنگان در سال ۱۳۵۵-۱۳۸۵ ۷۹
- نمودار شماره (۵-۴) جنسیت سرپرست خانوار ۸۱
- نمودار شماره (۶-۴) سن سرپرست خانوار ۸۱
- نمودار شماره (۷-۴) وضعیت تأهل سرپرست خانوار ۸۲
- نمودار شماره (۸-۴) میزان تحصیلات سرپرست خانوار ۸۲
- نمودار شماره (۹-۴) تعداد اعضای خانوار پاسخگویان ۸۳
- نمودار شماره (۱۰-۴) وضعیت اشتغال سرپرست خانوار ۸۴
- نمودار شماره (۱۱-۴) بخش شغلی سرپرست خانوار ۸۴
- نمودار شماره (۱۲-۴) عنوان شغل سرپرست خانوار به درصد ۸۶
- نمودار شماره (۱۳-۴) شغل دوم سرپرست خانوار ۸۶
- نمودار شماره (۱۴-۴) محل اشتغال سرپرست خانوار ۸۷
- نمودار شماره (۱۵-۴) اشتغال فرد دیگری از خانواده ۸۷
- نمودار شماره (۱۶-۴) مهاجرت فردی از خانواده جهت اشتغال ۸۸
- نمودار شماره (۱۷-۴) محل تولد سرپرست خانواده ۸۹
- نمودار شماره (۱۸-۴) میزان درآمد ماهیانه سرپرست خانوار ۹۰
- نمودار شماره (۱۹-۴) نحوه تصرف مسکن خانوار ۹۱
- نمودار شماره (۲۰-۴) علت افزایش ساخت و ساز و گسترش محله سرده ۹۲
- نمودار شماره (۲۱-۴) محل اقامت قبل از مهاجرت ۹۴
- نمودار شماره (۲۲-۴) انگیزه مهاجرت به شهر سنگان ۹۵
- نمودار شماره (۲۳-۴) انگیزه مهاجران از انتخاب محله سرده برای سکونت ۹۶
- نمودار شماره (۲۴-۴) نوع شغل مهاجر در مبدأ مهاجرت ۹۷
- نمودار شماره (۲۵-۴) وضع اقتصادی مهاجران نسبت به قبل ۹۷

- نمودار شماره (۴-۲۶) میزان رضایت مهاجران از وضع زندگی ۹۸
- نمودار شماره (۴-۲۷) میزان آلودگی زیست محیطی شهر ۹۹
- نمودار شماره (۴-۲۸) پرداخت عوارض شهرداری ۱۰۰
- نمودار شماره (۴-۲۹) میزان رضایت از امنیت اجتماعی ۱۰۰
- نمودار شماره (۴-۳۰) میزان رضایت از امکانات شهر و وضعیت زندگی ۱۰۱

فهرست جداول

- جدول شماره (۱-۱) عوامل مؤثر بر گسترش شهرها ۵
- جدول شماره (۱-۳) تحولات جمعیتی شهر سنگان در طی دوره‌های مختلف آماری (۱۳۳۵-۱۳۹۰) ۶۰
- جدول شماره (۲-۳) تحولات جمعیتی شهر خواف در طی دوره‌های مختلف آماری (۱۳۳۵-۱۳۹۰) ۶۱
- جدول شماره (۳-۳) تعداد جمعیت و خانوار شهری و روستایی بخش سنگان در آبان ۱۳۸۵ ۶۲
- جدول شماره (۴-۳) وضعیت اراضی خدماتی شهر سنگان ۶۷
- جدول شماره (۱-۴) داده‌های خام محاسبات بازار کار شهر سنگان ۱۳۸۵-۱۳۵۵ ۷۳
- جدول شماره (۲-۴) محاسبات بازار کار شهر سنگان ۱۳۸۵-۱۳۵۵ ۷۳
- جدول شماره (۳-۴) جنسیت سرپرست خانوار ۸۱
- جدول شماره (۴-۴) سن سرپرست خانوار ۸۱
- جدول شماره (۵-۴) وضعیت تأهل سرپرست خانوار ۸۲
- جدول شماره (۶-۴) میزان تحصیلات سرپرست خانوار ۸۲
- جدول شماره (۷-۴) تعداد اعضای خانوار پاسخگویان ۸۳
- جدول شماره (۸-۴) وضعیت اشتغال سرپرست خانوار ۸۴
- جدول شماره (۹-۴) بخش شغلی سرپرست خانوار ۸۴
- جدول شماره (۱۰-۴) عنوان شغل سرپرست خانوار ۸۵
- جدول شماره (۱۱-۴) شغل دوم سرپرست خانوار ۸۶
- جدول شماره (۱۲-۴) محل اشتغال سرپرست خانوار ۸۷
- جدول شماره (۱۳-۴) اشتغال فرد دیگری از خانواده ۸۷
- جدول شماره (۱۴-۴) مهاجرت فردی از خانواده جهت اشتغال ۸۸
- جدول شماره (۱۵-۴) محل تولد سرپرست خانواده ۸۹
- جدول شماره (۱۶-۴) میزان درآمد ماهیانه سرپرست خانوار ۹۰
- جدول شماره (۱۷-۴) نحوه تصرف مسکن خانوار ۹۱
- جدول شماره (۱۸-۴) علت افزایش ساخت و ساز و گسترش محله سرده ۹۲
- جدول شماره (۱۹-۴) دریافت خدمات شهری آب، برق، گاز، تلفن ثابت شهری و آسفالت معابر ۹۳
- جدول شماره (۲۰-۴) محل اقامت مهاجر قبل از مهاجرت به سنگان ۹۴
- جدول شماره (۲۱-۴) انگیزه مهاجرت به شهر سنگان ۹۵
- جدول شماره (۲۲-۴) علت انتخاب محله‌ی سرده برای سکونت ۹۶
- جدول شماره (۲۳-۴) نوع شغل مهاجر در مبدأ مهاجرت ۹۷
- جدول شماره (۲۴-۴) وضع اقتصادی مهاجران نسبت به قبل ۹۷
- جدول شماره (۲۵-۴) میزان رضایت مهاجران از وضع زندگی ۹۸

- جدول شماره (۲۶-۴) میزان آلودگی زیست محیطی شهر ۹۹
- جدول شماره (۲۷-۴) پرداخت عوارض شهرداری ۱۰۰
- جدول شماره (۲۸-۴) میزان رضایت از امنیت اجتماعی ۱۰۰
- جدول شماره (۲۹-۴) میزان رضایت از امکانات شهر و وضعیت زندگی ۱۰۱
- جدول شماره (۳۰-۴) توصیف متغیرهای کمی پژوهش ۱۰۲
- جدول شماره (۳۱-۴) رابطه بین رضایت از وضع زندگی و وضعیت مهاجرت ۱۰۳
- جدول شماره (۳۲-۴) آزمون کای اسکوئر ۱۰۳
- جدول شماره (۳۳-۴) رابطه بین رضایت از وضع زندگی و شغل ۱۰۴
- جدول شماره (۳۴-۴) آزمون کای اسکوئر ۱۰۴
- جدول شماره (۳۵-۴) رابطه بین وسعت مسکن خانوار و اشتغال ۱۰۵
- جدول شماره (۳۶-۴) توصیف متغیرهای اصلی پژوهش ۱۰۶
- جدول شماره (۱-۵) آزمون کولموگروف اسمیرنوف ۱۱۱
- جدول شماره (۲-۵) آزمون همبستگی پیرسون ۱۱۲

فهرست اشکال

شکل شماره (۱-۲) پیامدهای حرکت های مهاجرتی در کشورهای در حال توسعه (از جان شورت) ۲۹

شکل شماره (۲-۲) تابع پله ای رشد شهری در نظریه تامپسون ۳۳