





دانشگاه اصفهان

دانشکده‌ی ادبیات و علوم انسانی

گروه جغرافیا

پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد رشته‌ی جغرافیا و برنامه ریزی شهری

تحلیل فضایی – کالبدی بافت قدیم شهر آران و بیدگل

استاد راهنما:

دکتر جمال محمدی

پژوهشگر:

سید محمد زواره بیدگلی

اسفند ماه ۱۳۸۸

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات، ابتکارات
و نوآوری‌های ناشی از تحقیق موضوع این پایان‌نامه
متعلق به دانشگاه اصفهان است.

شبه کارش پایان نامه
رعایت شده است
تحصیلات تکمیلی دانشگاه اصفهان



دانشگاه اصفهان

دانشکده‌ی ادبیات و علوم انسانی

گروه جغرافیا

پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد رشته‌ی جغرافیا و برنامه ریزی شهری
آقای سید محمد زواره بیدگلی تحت عنوان

تحلیل فضایی - کالبدی بافت قدیم شهر آران و بیدگل

در تاریخ ۸۸/۱۲/۱۲ توسط هیأت داوران زیر بررسی و با درجه‌ی عالی به تصویب نهایی رسید.

۱- استاد راهنمای پایان‌نامه دکتر جمال محمدی با مرتبه‌ی علمی استادیار امضاء

۲- استاد داور داخل گروه دکتر اصغر ضرابی با مرتبه‌ی علمی دانشیار امضاء

۳- استاد داور خارج از گروه دکتر رسول ربانی با مرتبه‌ی علمی دانشیار امضاء



تقدیر و تشکر

سپاس بیکران او را که نعمت بهره گیری از محضر معلمین و استادان دلسوز را بر من ارزانی داشت و توفیق داد تا با راهنمایی های ارزشمند آنان این تحقیق را به پایان رسانم.

از این رو بر خود واجب می دانم از راهنمایی های جناب آقای دکتر جمال محمدی که راهنمایی اینجانب را پذیرفتند و با شکیبایی بسیار ایشان، این پایان نامه به انجام رسید؛ تشکر و قدردانی کنم.

همچنین، لازم از جناب آقای مقصد نمکی مدیر عامل محترم شرکت احیای بافت های فرسوده و تاریخی آران و بیدگل و نیز مدیریت محترم شرکت مسکن سازان منطقه ی مرکزی و شهرداری آران و بیدگل که حامی و یاریگر اینجانب در نگارش پایان نامه بوده اند تشکر کنم.

تقدیم به:

روح پدرم

و مادر زحمت کش و گرانقدرم.

چکیده

توسعه فیزیکی شتابان شهر آران و بیدگل و ناموزونی در توزیع فضایی خدمات و تاسیسات و تجهیزات شهری و به ویژه نارسائی های کالبدی، اقتصادی و اجتماعی بافت قدیم موجب رشد منفی جمعیت بافت قدیم شده است. مهاجرت جمعیت از بافت قدیم موجب بی رونقی، رکود و فرسودگی هر چه بیشتر ساختار اقتصادی، اجتماعی و کالبدی آن گردیده است. بنابراین این پژوهش با هدف تحلیل ساختار فضایی- کالبدی بافت قدیم شهر آران و بیدگل و بررسی تنگناها و امکانات و آسیب شناسی بافت قدیم آران و بیدگل تهیه شده است.

این پژوهش از نوع مطالعات توصیفی و تحلیلی است که با استفاده از روش پیمایشی (پرسشنامه و مشاهده) به صورت نمونه گیری سهمیه ای صورت گرفته و اطلاعات پرسشنامه از طریق نرم افزار Spss مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

نتایج این پژوهش بیانگر آن است که در اثر توسعه نامتعادل حاشیه شهر و عدم توجه کافی به ساماندهی و احیای بافت قدیم، مهاجرت جمعیت از بافت قدیم شدت گرفته به گونه ای که رشد منفی ۱۰۴- درصدی طی سال های ۸۵-۱۳۷۵ را شاهد هستیم. این مسئله به این موضوع برمی گردد که از یک طرف ساکنین بافت قدیم از کمبود خدمات رفاهی و تاسیسات و تجهیزات شهری رنج می برند. چنانچه کمبود شدید سرانه، تعداد و پراکنش فضایی تاسیسات و تجهیزات شهری در بافت قدیم شهر آران و بیدگل این مساله را تایید می کند. از طرف دیگر بالا بودن قدمت واحدهای مسکونی با مصالح نیمه با دوام و کم دوام (۳۷ درصد)، واحدهای مسکونی با فقدان دسترسی سواره و ... باعث تشدید فرایند فرسودگی در محلات مسکونی محدوده مورد مطالعه شده است. مجموع این عوامل باعث ترک خانوارهای بومی از بافت قدیم به صورت جا به جایی طبقاتی و خروج افراد متمول از بافت و نشستن مهاجران و طبقات نازل اجتماعی به جای آنها شده است.

واژگان کلیدی: بافت قدیم، تحلیل فضایی- کالبدی، تاسیسات و تجهیزات شهری، سرانه

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: کلیات پژوهش

۱-۱- شرح و بیان مساله پژوهشی.....	۱
۲-۱- پیشینه‌ی پژوهش.....	۳
۳-۱- اهداف پژوهش.....	۴
۴-۱- ضرورت و اهمیت پژوهش.....	۵
۵-۱- فرضیات پژوهش.....	۶
۶-۱- جامعه آماری و حجم نمونه.....	۶
۷-۱- روش گردآوری اطلاعات.....	۷
۸-۱- ابزار گردآوری و تجزیه و تحلیل اطلاعات.....	۸
۹-۱- تعاریف و مفاهیم.....	۸
۹-۱-۱- دیدگاه فضایی- کالبدی.....	۸
۹-۱-۲- فضا.....	۹
۹-۱-۳- فضای کالبدی.....	۹
۹-۱-۴- فضای شهری.....	۹
۹-۱-۵- سازمان فضایی.....	۱۰
۹-۱-۶- تحلیل فضایی.....	۱۰
۹-۱-۷- کالبد.....	۱۰
۹-۱-۸- تاسیسات شهری.....	۱۱
۹-۱-۹- تجهیزات شهری.....	۱۱
۹-۱-۱۰- تاسیسات و تجهیزات شهری مورد مطالعه.....	۱۲
۹-۱-۱۱- بافت شهری.....	۱۲
۹-۱-۱۲- بافت تاریخی.....	۱۲
۹-۱-۱۳- بافت قدیم.....	۱۲
۹-۱-۱۴- بافت فرسوده.....	۱۳
۹-۱-۱۵- روش های مداخله در بافت های فرسوده و قدیم شهری.....	۱۶

۱۶	۱-۱۵-۹-۱- بهسازی
۱۶	۱-۱-۱۵-۹-۱- بهبود بخشی
۱۶	۲-۱-۱۵-۹-۱- بازیافت
۱۶	۳-۱-۱۵-۹-۱- استحکام بخشی
۱۷	۴-۱-۱۵-۹-۱- مراقبت و حمایت
۱۷	۵-۱-۱۵-۹-۱- رونق بخشی
۱۷	۶-۱-۱۵-۹-۱- حفاظت
۱۷	۲-۱۵-۹-۱- نوسازی
۱۷	۱-۲-۱۵-۹-۱- نوکردن
۱۷	۲-۲-۱۵-۹-۱- باززنده سازی
۱۸	۳-۲-۱۵-۹-۱- انطباق و به روز کردن
۱۸	۴-۲-۱۵-۹-۱- تبدیل یا دگرگونی
۱۸	۳-۱۵-۹-۱- بازسازی
۱۸	۱-۳-۱۵-۹-۱- تخریب
۱۹	۲-۳-۱۵-۹-۱- پاکسازی یا آواربرداری
۱۹	۳-۳-۱۵-۹-۱- دوباره سازی

فصل دوم: مبانی نظری

۲۰	۱-۲- سیر تحول اندیشه در قلمرو بهسازی و نوسازی بافت های شهری
۲۱	۱-۱-۲- اوژن ویوله لودو
۲۱	۱-۱-۲- حفظ اصالت و هویت بنا
۲۲	۲-۱-۲- تئوری جان راسکین
۲۲	۱-۲-۱-۲- اصل مرمت دائم
۲۲	۳-۱-۲- کامیلوسیت
۲۲	۱-۳-۱-۲- ارتباط بناهای یادواره‌ای با محیط اطراف
۲۳	۴-۱-۲- کامیلو بوی تو
۲۳	۱-۴-۱-۲- دادن روح و حیات به بنای تاریخی
۲۳	۵-۱-۲- لوکا بلترامی

۲۳	.....۱-۵-۱-۲- تعلق بنا به محیط شهری
۲۴	.....۶-۱-۲- جین جاکبیز
۲۴	.....۱-۶-۱-۲- پویایی مراکز شهری
۲۴	.....۷-۱-۲- لودویکو کوارونی
۲۴	.....۱-۷-۱-۲- بهبود عملکرد با کالبد پویا
۲۵	.....۸-۱-۲- گوستاو جیووانی
۲۵	.....۱-۸-۱-۲- تفکیک میان بناها
۲۵	.....۹-۱-۲- کنزو تانگه
۲۵	.....۱-۹-۱-۲- حفظ سنت با پاسخ به نیازهای نو
۲۶	.....۲-۲- بررسی تجارب جهانی در مورد بافت قدیم
۲۶	.....۱-۲-۲- اروپا
۲۶	.....۱-۱-۲-۲- تجارب انگلستان
۲۷	.....۱-۱-۱-۲-۲- بٹ
۲۸	.....۲-۱-۱-۲-۲- چی چستر
۲۸	.....۳-۱-۱-۲-۲- لستر
۲۸	.....۴-۱-۱-۲-۲- یورک
۲۹	.....۲-۱-۲-۲- تجارب ایتالیا
۲۹	.....۱-۲-۱-۲-۲- بولونیا
۳۰	.....۲-۲-۱-۲-۲- برگامو
۳۱	.....۳-۲-۱-۲-۲- ونیز
۳۳	.....۳-۱-۲-۲- تجارب فرانسه
۳۳	.....۱-۳-۱-۲-۲- پاریس
۳۶	.....۲-۲-۲- آمریکا
۳۶	.....۱-۲-۲-۲- تجارب ایالات متحده
۳۶	.....۱-۱-۲-۲-۲- بالتیمور
۳۷	.....۳-۲-۲- آفریقا
۳۷	.....۱-۳-۲-۲- تجارب مصر

- ۵۲.....۲-۳-۲-۱۰- الگوی عدم جدایی بناهای تاریخی.....
- ۵۳.....۲-۳-۳- نظریه مشارکت شهری.....
- ۵۴.....۲-۴-۴- کنگره های بین المللی در رابطه با بافت های قدیمی.....
- ۵۴.....۲-۴-۱- کنگره آتن.....
- ۵۴.....۲-۴-۲- کنگره ونیز.....
- ۵۵.....۲-۴-۳- قطعنامه آمستردام.....
- ۵۶.....۲-۴-۴- کنگره رم.....
- ۵۶.....۲-۴-۵- بیانیه استکهلم.....
- ۵۷.....۲-۴-۶- بیانیه مکزیکوسیتی.....
- ۵۸.....۲-۵-۵- تجربیات بهسازی و نوسازی بافت های قدیم شهری در ایران.....
- ۵۸.....۲-۵-۱- شوشتر.....
- ۵۸.....۲-۵-۲- کرمان.....
- ۵۹.....۲-۵-۳- شهرکرد.....
- ۶۱.....۲-۵-۴- قزوین.....
- ۶۲.....۲-۶-۶- سیاست ها و برنامه های بهسازی و نوسازی بافت های شهری در ایران.....
- ۶۲.....۲-۶-۱- سیاست های بهسازی و نوسازی بافت های شهری قبل از سال ۱۳۰۰ خورشیدی.....
- ۶۳.....۲-۶-۱-۱- سیاست ها و برنامه های دوره پهلوی اول (۱۳۲۰ - ۱۳۰۰).....
- ۶۴.....۲-۶-۱-۲- سیاست ها و برنامه های دوره پهلوی دوم (۱۳۵۷ - ۱۳۲۰).....
- ۶۴.....۲-۶-۱-۲-۱- برنامه اول عمرانی (۱۳۳۴ - ۱۳۲۷).....
- ۶۴.....۲-۶-۱-۲-۲- برنامه دوم عمرانی (۱۳۴۱ - ۱۳۳۴).....
- ۶۵.....۲-۶-۱-۲-۳- برنامه سوم عمرانی (۱۳۴۶ - ۱۳۴۱).....
- ۶۵.....۲-۶-۱-۲-۴- برنامه چهارم عمرانی (۱۳۵۱ - ۱۳۴۷).....
- ۶۵.....۲-۶-۱-۲-۵- برنامه پنجم عمرانی (۱۳۵۶ - ۱۳۵۲).....
- ۶۶.....۲-۶-۲- سیاست های بهسازی و نوسازی بافت های شهری پس از سال ۱۳۵۷.....
- ۶۶.....۲-۶-۱-۲- برنامه اول توسعه اقتصادی - اجتماعی و فرهنگی (۱۳۷۲ - ۱۳۶۸).....
- ۶۷.....۲-۶-۲-۲- برنامه دوم توسعه اقتصادی - اجتماعی و فرهنگی (۱۳۷۷ - ۱۳۷۳).....
- ۷۰.....۲-۶-۲-۳- برنامه سوم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی (۱۳۸۳ - ۱۳۷۹).....

۷۱	۷-۲- طرح های بهسازی بافت قدیم.....
	فصل سوم: اکولوژی شهر آران و بیدگل
۷۴	۱-۳- ویژگی های طبیعی آران و بیدگل.....
۷۴	۱-۱-۳- موقعیت و حدود جغرافیایی شهرستان آران و بیدگل.....
۷۵	۲-۱-۳- موقعیت و حدود جغرافیایی شهر آران و بیدگل.....
۷۵	۳-۱-۳- توپوگرافی.....
۸۳	۴-۱-۳- شیب عمومی.....
۸۳	۵-۱-۳- زمین شناسی.....
۸۳	۱-۵-۱-۳- تشکیلات دوران سوم زمین شناسی.....
۸۳	۱-۱-۵-۱-۳- منطقه کوهستانی.....
۸۴	۲-۵-۱-۳- تشکیلات دوران چهارم زمین شناسی.....
۸۵	۲-۱-۵-۱-۳- منطقه ی دشت.....
۸۵	۶-۱-۳- خاکشناسی.....
۸۶	۷-۱-۳- گسل و لرزه خیزی.....
۸۸	۸-۱-۳- اقلیم.....
۸۸	۱-۸-۱-۳- دما.....
۸۹	۲-۸-۱-۳- رطوبت نسبی.....
۹۰	۳-۸-۱-۳- بارندگی.....
۹۱	۴-۸-۱-۳- باد.....
۹۳	۵-۸-۱-۳- منابع آب.....
۹۴	۱-۵-۸-۱-۳- رودخانه.....
۹۴	۲-۵-۸-۱-۳- قنات.....
۹۴	۳-۵-۸-۱-۳- چاه.....
۹۷	۲-۳- سیمای اجتماعی و اقتصادی.....
۹۷	۱-۲-۳- ویژگی های جمعیتی.....
۹۷	۱-۱-۲-۳- بررسی تحولات جمعیت (تعداد و نرخ رشد).....
۹۹	۲-۱-۲-۳- بعد خانوار.....

۱۰۰	۳-۲-۱-۳- ترکیب سنی
۱۰۱	۳-۲-۱-۴- ترکیب جنسی
۱۰۱	۳-۲-۲- اشتغال و وضع فعالیت
۱۰۲	۳-۲-۳- وجه تسمیه
۱۰۴	۳-۲-۴- مراحل توسعه فیزیکی شهر
۱۰۴	۳-۲-۴-۱- قبل از تحولات ۱۳۴۰ هجری خورشیدی
۱۰۴	۳-۲-۴-۲- سال های ۱۳۴۰ تا ۱۳۵۷
۱۰۶	۳-۲-۴-۳- ۱۳۵۷ تا به امروز

فصل چهارم: تجزیه و تحلیل کالبدی بافت قدیم

۱۱۰	۴-۱- شناخت موقعیت و محدوده فیزیکی بافت قدیم
۱۱۲	۴-۱-۱- موقعیت بافت قدیم بیدگل
۱۱۲	۴-۱-۲- موقعیت بافت قدیم آران
۱۱۲	۴-۲- وسعت و جمعیت
۱۱۳	۴-۳- تراکم
۱۱۴	۴-۴- سازمان فضایی - کالبدی بافت قدیم
۱۱۴	۴-۴-۱- دروازه
۱۱۵	۴-۴-۲- محلات
۱۱۸	۴-۴-۳- گذرها و محورهای مهم شهری
۱۲۰	۴-۵- اثرات توسعه فیزیکی بر بافت قدیم شهر آران و بیدگل
۱۲۲	۴-۶- آثار و بناهای با ارزش تاریخی در بافت قدیم
۱۲۲	۴-۶-۱- مسجد نقشینه
۱۲۳	۴-۶-۲- مجموعه قاضی
۱۲۳	۴-۶-۳- امامزاده محمد هلال
۱۲۳	۴-۶-۴- خانه تاریخی بنی طباء
۱۲۴	۴-۶-۵- خانه تاریخی افتخارالاسلام دربندی
۱۲۵	۴-۷- کاربری های موجود در بافت قدیم
۱۲۵	۴-۷-۱- تجزیه و تحلیل کاربری و سرانه های موجود در محدوده مورد مطالعه

عنوان

صفحه

- ۱۲۶..... ۴-۷-۱-۱- کاربرد مسکونی
- ۱۲۶..... ۴-۷-۱-۲- کاربری آموزشی
- ۱۲۷..... ۴-۷-۱-۳- کاربری بهداشتی و درمانی
- ۱۲۹..... ۴-۷-۱-۴- کاربری مذهبی
- ۱۳۰..... ۴-۷-۱-۵- کاربری فرهنگی
- ۱۳۰..... ۴-۷-۱-۶- کاربری تجاری
- ۱۳۱..... ۴-۷-۱-۷- کاربری اداری
- ۱۳۱..... ۴-۷-۱-۸- کاربری صنعتی - کارگاهی
- ۱۳۲..... ۴-۷-۱-۹- کاربری پارک و فضای سبز
- ۱۳۲..... ۴-۷-۱-۱۰- کاربری ورزشی
- ۱۳۳..... ۴-۷-۱-۱۱- کاربری تاسیسات و تجهیزات شهری
- ۱۳۳..... ۴-۱-۱۲- کاربری گورستان
- ۱۳۴..... ۴-۷-۱-۱۳- کاربری اراضی بایر و مخروبه
- ۱۳۴..... ۴-۷-۱-۱۴- شبکه‌ی معابر(دسترسی ها)
- ۱۳۵..... ۴-۷-۲- طبقه بندی معابر بافت قدیم از نظر سلسله مراتبی بر حسب نقش و عملکرد
- ۱۳۵..... ۴-۷-۲-۱- معابر اصلی درجه یک
- ۱۳۵..... ۴-۷-۲-۲- معابر اصلی درجه دو
- ۱۳۵..... ۴-۷-۲-۳- معابر فرعی درجه یک
- ۱۳۶..... ۴-۷-۲-۴- معابر فرعی درجه دو
- ۱۳۶..... ۴-۷-۲-۵- بن بست
- ۱۴۱..... ۴-۸-۱- بررسی و تحلیل ویژگی های اجتماعی، جمعیتی، اقتصادی و کالبدی محدوده مورد مطالعه
- ۱۴۱..... ۴-۸-۱-۱- بررسی و تحلیل ساختار اجتماعی - جمعیتی
- ۱۴۱..... ۴-۸-۱-۲- جنسیت سرپرست خانوار
- ۱۴۲..... ۴-۸-۱-۳- سن سرپرست خانوار
- ۱۴۲..... ۴-۸-۱-۴- تعداد خانوار
- ۱۴۳..... ۴-۸-۱-۵- بررسی و تحلیل تعداد فرزند
- ۱۴۴..... ۴-۸-۱-۶- میزان تحصیلات سرپرست خانوار

۱۴۵.....	۴-۸-۱-۷- محل تولد سرپرست خانوار.....	۱۴۵
۱۴۶.....	۴-۸-۱-۸- قومیت سرپرست خانوارها.....	۱۴۶
۱۴۷.....	۴-۸-۱-۹- نحوه‌ی تصرف ملک.....	۱۴۷
۱۴۸.....	۴-۸-۱-۱۰- مدت اقامت.....	۱۴۸
۱۵۰.....	۴-۸-۱-۱۱- علت انتخاب محل.....	۱۵۰
۱۵۱.....	۴-۸-۲- بررسی ساختار اقتصادی محدوده مورد مطالعه.....	۱۵۱
۱۵۱.....	۴-۸-۲-۱- وضعیت شغلی.....	۱۵۱
۱۵۱.....	۴-۸-۲-۲- میزان درآمد.....	۱۵۱
۱۵۳.....	۴-۸-۲-۳- امکانات و تسهیلات موجود در واحدهای مسکونی.....	۱۵۳
۱۵۴.....	۴-۸-۲-۴- نوع وسیله حمل و نقل.....	۱۵۴
۱۵۴.....	۴-۸-۳- بررسی ویژگی‌ها و ساختار کالبدی محدوده‌ی مورد مطالعه.....	۱۵۴
۱۵۴.....	۴-۸-۳-۱- مساحت واحدهای مسکونی.....	۱۵۴
۱۵۵.....	۴-۸-۳-۲- تعداد طبقات واحدهای مسکونی.....	۱۵۵
۱۵۶.....	۴-۸-۳-۳- تعداد اتاق در واحدهای مسکونی.....	۱۵۶
۱۵۷.....	۴-۸-۳-۴- نوع مصالح ساختمانی.....	۱۵۷
۱۵۸.....	۴-۸-۳-۵- قدمت (عمر) واحدهای مسکونی.....	۱۵۸
۱۵۹.....	۴-۸-۳-۶- کیفیت واحدهای مسکونی.....	۱۵۹
۱۶۱.....	۴-۸-۳-۷- نوع تعمیرات انجام شده در واحدهای مسکونی.....	۱۶۱
۱۶۱.....	۴-۸-۳-۸- موقعیت قرارگیری واحد مسکونی.....	۱۶۱
۱۶۲.....	۴-۸-۳-۹- امکان تردد وسائل نقلیه.....	۱۶۲
۱۶۳.....	۴-۸-۴- کمبودهای عمده در سطح محلات از دیدگاه ساکنان.....	۱۶۳
۱۶۵.....	۴-۸-۵- معایب و مشکلات زندگی در محلات قدیمی از دیدگاه ساکنین.....	۱۶۵
۱۶۶.....	۴-۸-۶- بررسی تمایل خانوارها برای ادامه سکونت در محله.....	۱۶۶
۱۶۷.....	۴-۸-۹- بررسی محدودیت‌ها و امکانات محدوده مورد مطالعه.....	۱۶۷
فصل پنجم: آزمون فرضیات، جمع بندی و نتیجه گیری و پیشنهادات		
۱۷۱.....	۵-۱- بررسی فرضیه‌ها.....	۱۷۱
۱۷۱.....	۵-۱-۱- فرضیه‌ی اول.....	۱۷۱

صفحه

عنوان

۱۷۳.....۵-۱-۲- فرضیه‌ی دوم.....

۱۷۵.....۵-۲- نتیجه‌گیری.....

۱۷۷.....۵-۳- تبیین راهکارهای ساماندهی و توسعه کالبدی بافت قدیم آران و بیدگل.....

۱۸۰.....پرسشنامه.....

۱۸۵.....منابع و ماخذ.....

فهرست شکل ها

صفحه	عنوان
۱۵.....	شکل (۱-۱): روش های مداخله در بافت های قدیم شهری.....
۷۶.....	شکل (۱-۳): موقعیت جغرافیایی شهرستان آران و بیدگل.....
۸۲.....	شکل (۲-۳): توپوگرافی شهرستان های کاشان و آران و بیدگل.....
۸۹.....	شکل (۳-۳): دمای کمینه و بیشینه و میانگین به درجه سلسیوس.....
۹۰.....	شکل (۴-۳): رطوبت نسبی کمینه و بیشینه و میانگین به درصد.....
۹۱.....	شکل (۵-۳): میزان بارندگی به میلیمتر.....
۹۳.....	شکل (۶-۳): گلباد محدوده مورد مطالعه.....
۹۵.....	شکل (۷-۳): حوضه آبخیز شهرستان های آران و بیدگل و کاشان.....
۱۰۸.....	شکل (۸-۳): تصویر هوایی شهر آران و بیدگل سال ۱۳۳۶.....
۱۰۹.....	شکل (۹-۳): مراحل توسعه فیزیکی شهر آران و بیدگل.....
۱۱۱.....	شکل (۱-۴): مقایسه ساختار آبادی آران و بیدگل با شهرستان دوران سلجوقی.....
۱۱۷.....	شکل (۲-۴): مرزبندی و مراکز محلات بافت قدیم شهر آران و بیدگل.....
۱۱۹.....	شکل (۳-۴): محورهای فرهنگی - تاریخی بافت قدیم شهر آران و بیدگل.....
۱۳۷.....	شکل (۴-۴): شبکه‌ی معابر بافت قدیم شهر آران و بیدگل.....
۱۴۰.....	شکل (۵-۴): کاربری اراضی بافت قدیم شهر آران و بیدگل.....
۱۴۱.....	شکل (۶-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب جنسیت.....
۱۴۲.....	شکل (۷-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب سن سرپرست خانوار.....
۱۴۳.....	شکل (۸-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب تعداد خانوار.....
۱۴۴.....	شکل (۹-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب تعداد فرزند.....
۱۴۵.....	شکل (۱۰-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب میزان تحصیلات.....
۱۴۶.....	شکل (۱۱-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب محل تولد سرپرست خانوار.....
۱۴۷.....	شکل (۱۲-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب قومیت.....
۱۴۸.....	شکل (۱۳-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب نحوه‌ی تصرف ملک.....
۱۴۹.....	شکل (۱۴-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب مدت اقامت.....
۱۵۰.....	شکل (۱۵-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب علت انتخاب محل.....
۱۵۱.....	شکل (۱۶-۴): توزیع پاسخگویان بر حسب وضعیت شغلی.....

- شکل (۴-۱۷): توزیع پاسخگویان بر حسب میزان درآمد..... ۱۵۲
- شکل (۴-۱۸): توزیع پاسخگویان بر حسب امکانات و تسهیلات در اختیار خانوار..... ۱۵۳
- شکل (۴-۱۹): توزیع پاسخگویان بر حسب نوع وسیله نقلیه..... ۱۵۴
- شکل (۴-۲۰): توزیع پاسخگویان بر حسب مساحت واحد های مسکونی..... ۱۵۵
- شکل (۴-۲۱): توزیع پاسخگویان بر حسب تعداد طبقات واحدهای مسکونی..... ۱۵۶
- شکل (۴-۲۲): توزیع پاسخگویان بر حسب تعداد اتاق در واحد مسکونی..... ۱۵۷
- شکل (۴-۲۳): توزیع پاسخگویان بر حسب نوع مصالح ساختمانی..... ۱۵۸
- شکل (۴-۲۴): توزیع پاسخگویان بر حسب قدمت واحد مسکونی..... ۱۵۹
- شکل (۴-۲۵): توزیع پاسخگویان بر حسب کیفیت واحد مسکونی..... ۱۶۰
- شکل (۴-۲۶): توزیع پاسخگویان بر حسب نوع تعمیرات صورت گرفته در ساختمان..... ۱۶۱
- شکل (۴-۲۷): توزیع پاسخگویان بر حسب موقعیت قرارگیری واحد مسکونی..... ۱۶۲
- شکل (۴-۲۸): توزیع پاسخگویان بر حسب امکان تردد وسایل نقلیه..... ۱۶۳
- شکل (۴-۲۹): توزیع پاسخگویان بر حسب کمبودهای عمده در محلات..... ۱۶۴
- شکل (۴-۳۰): توزیع پاسخگویان بر حسب نارسائی و مشکلات محلات..... ۱۶۵
- شکل (۴-۳۱): توزیع پاسخگویان بر حسب تمایل به ادامه سکونت..... ۱۶۶

فهرست جدول ها

عنوان	صفحه
جدول (۱-۳): دمای کمینه و بیشینه و میانگین طی دوره آماری ۲۰۰۳-۱۹۹۳.....	۸۸
جدول (۲-۳): رطوبت نسبی کمینه و بیشینه و میانگین دوره آماری ۲۰۰۳-۱۹۹۳.....	۸۹
جدول (۳-۳): میزان بارندگی طی دوره آماری ۲۰۰۳-۱۹۹۳.....	۹۰
جدول (۴-۳): وضعیت منابع آبی شهرستان آران و بیدگل در بخش کشاورزی.....	۹۵
جدول (۵-۳): مشخصات فیزیوگرافی زیرحوزه های منتهی به شهرستان آران و بیدگل.....	۹۶
جدول (۶-۳): کاشان، دهات گرمسیری (۱۲۵۸): جمعیت و تعداد واحدهای مسکونی.....	۹۸
جدول (۷-۳): تعداد جمعیت و نرخ رشد جمعیت شهر آران و بیدگل سال های ۱۳۸۵-۱۳۳۵.....	۹۹
جدول (۸-۳): جمعیت، تعداد و بعد خانوار شهر آران و بیدگل سال های ۱۳۸۵-۱۳۴۵.....	۱۰۰
جدول (۹-۳): درصد گروه های سنی کلان جمعیت شهر آران و بیدگل سال های ۱۳۸۵-۱۳۴۵.....	۱۰۱
جدول (۱۰-۳): ترکیب و نسبت جنسی شهر آران و بیدگل طی سال های ۱۳۸۵-۱۳۴۵.....	۱۰۲
جدول (۱۱-۳): وضعیت جمعیت فعال و غیرفعال شهر آران و بیدگل سال ۱۳۸۵.....	۱۰۳
جدول (۱-۴): جمعیت، تعداد خانوار بافت قدیم و شهر آران و بیدگل سال های ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵.....	۱۱۳
جدول (۲-۴): مقایسه تراکم خالص و ناخالص شهر و بافت قدیم.....	۱۱۳
جدول (۳-۴): دروازه های بافت قدیم شهر آران و بیدگل.....	۱۱۴
جدول (۴-۴): محلات بافت قدیم شهر آران و بیدگل.....	۱۱۶
جدول (۵-۴): فهرست بناهای عمومی واجد ارزش در بافت قدیم آران و بیدگل.....	۱۲۴
جدول (۶-۴): فهرست بناهای مسکونی واجد ارزش تاریخی در بافت قدیم آران و بیدگل.....	۱۲۵
جدول (۷-۴): مساحت، سرانه و درصد کاربری آموزشی و آموزش عالی به تفکیک.....	۱۲۷
جدول (۸-۴): میزان احساس نیاز به کاربری آموزشی از دیدگاه مردم.....	۱۲۷
جدول (۹-۴): مساحت، سرانه و درصد کاربری های بهداشتی و درمانی به تفکیک.....	۱۲۸
جدول (۱۰-۴): میزان احساس نیاز به کاربری بهداشتی- درمانی از دیدگاه مردم.....	۱۲۸
جدول (۱۱-۴): میزان احساس نیاز به کاربری فرهنگی- مذهبی از دیدگاه مردم.....	۱۲۹
جدول (۱۲-۴): مساحت، سرانه و درصد کاربری تجاری درجه ۱ و درجه ۲ به تفکیک.....	۱۳۱
جدول (۱۱-۴): میزان احساس نیاز به کاربری اوقات فراغت از دیدگاه مردم.....	۱۳۳
جدول (۱۴-۴): مساحت، سرانه و درصد کاربری شبکه های معابر به تفکیک.....	۱۳۶
جدول (۱۵-۴): توزیع کاربری بافت قدیم و مقایسه آن با سطح شهر.....	۱۳۸