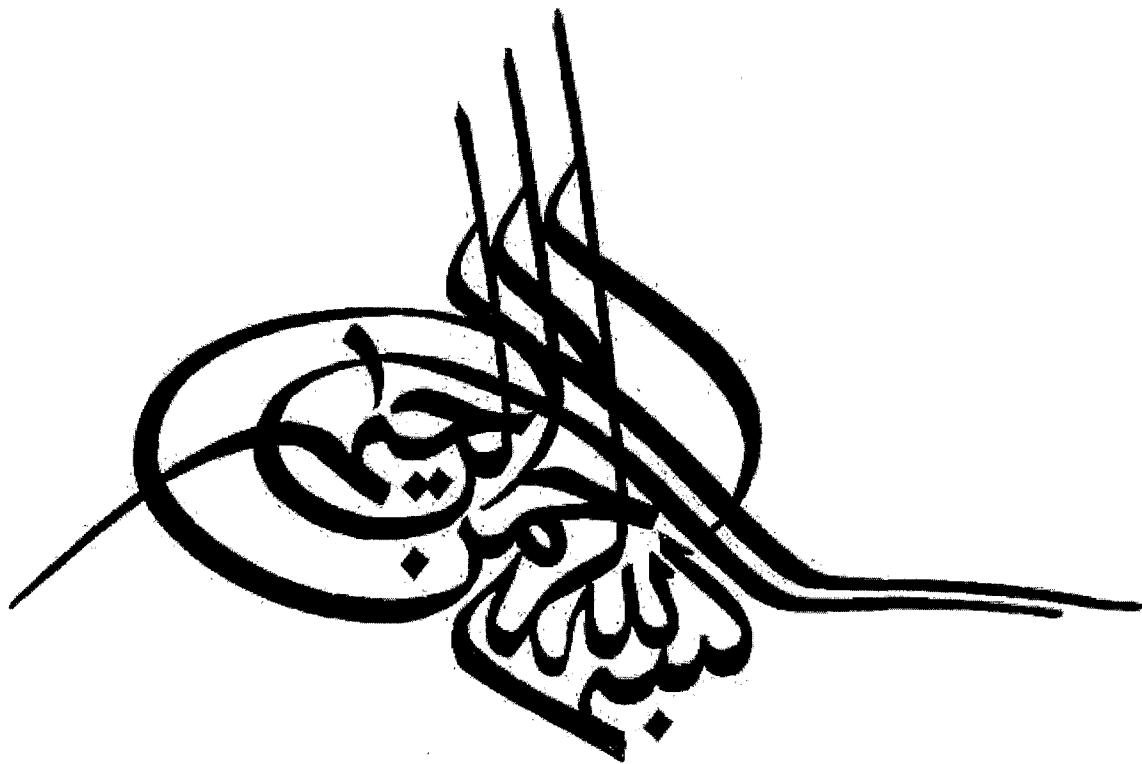


۸۷/۱/۱۰/۱۱۵۸
۸۷/۱/۱۰/۱۱۵۸



۱۰۰ ۷۴۳



دانشگاه اصفهان

دانشکده ادبیات و علوم انسانی

گروه جغرافیا

پایان‌نامه‌ی کارشناسی ارشد رشته‌ی جغرافیا گرایش برنامه‌ریزی شهری

بررسی روند توسعه پایدار شهری در ایران

استادان راهنما

دکتر اصغر ضرابی

دکتر حسین صرامی

پژوهشگر

حمیدرضا رخشانی‌نسب

۱۳۸۷ / ۹ / ۲۳

شهریور ماه ۱۳۸۷

۱۰۵۷۱۳

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



دانشگاه اصفهان

دانشکده ادبیات و علوم انسانی

گروه جغرافیا

پایان نامه‌ی کارشناسی ارشد رشته‌ی جغرافیا گرایش برنامه‌ریزی شهری آقای

حمیدرضا رخشانی‌نسب تحت عنوان

بررسی روند توسعه پایدار شهری در ایران

در تاریخ ۸۷/۶/۳۱ توسط هیأت داوران زیر بررسی و با درجه‌ی عالی تصویب نهایی رسید.

دکتر اصغر ضرابی با مرتبه‌ی علمی دانشیار امضاء

۱. استادان راهنمای پایان‌نامه

دکتر حسین صرامی با مرتبه‌ی علمی استادیار امضاء

دکتر حمیدرضا وارثی با مرتبه‌ی علمی استادیار امضاء

۲. استاد داور داخل گروه

دکتر رسول ربانی با مرتبه‌ی علمی دانشیار امضاء

۳. استاد داور خارج از گروه

امضای مدیر گروه

سپاسگزاری

اینجانب بر خود لازم می‌دانم به مصداق سخن گهربار «من لم یشکر المخلوق لم یشکر الخالق» از زحمات بی‌شائبه پدر گرامی، مادر عزیز، برادران و خواهران ارجمند و معلمان و استادان گرانقدرم که در تعلیم و تربیت اینجانب نقش داشته‌اند، صمیمانه تشکر نمایم. از استادان محترم راهنما آقایان دکتر اصغر ضرابی و دکتر حسین صرامی که رهنمودهای ارزنده و سازنده آنها همواره روشنگر راه نگارنده بوده، سپاسگزاری می‌نمایم. زحمات استادان گروه جغرافیای دانشگاه اصفهان، قابل تقدیر و تشکر است. همچنین از آقایان دکتر حمیدرضا وارثی استاد مدعو داخل گروه، دکتر رسول ربانی استاد مدعو خارج از گروه و دکتر سیدعلی هاشمیان فر ناظر محترم تحصیلات تکمیلی دانشگاه اصفهان که قبول زحمت نموده و در جلسه دفاعیه این پایان‌نامه حضور یافته‌اند، سپاسگزارم. موفقیت و سربلندی همه بزرگواران را از خداوند سبحان خواستارم.

تقدیم به دو فرشته پاک سیرت:

پدر عزیز و مادر مهربانم

که دیون زحمات و محبت‌های آنها، مستم.

با افزایش شهرنشینی و بروز معضلات زیست‌محیطی در دهه‌های پایانی قرن بیستم، توسعه پایدار شهرها مورد توجه متخصصان و صاحب‌نظران مسایل شهری قرار گرفت. در ایران نیز افزایش جمعیت شهری، مهاجرت از روستاها و شهرهای کوچک به سمت شهرهای بزرگ و تمرکز امکانات و خدمات در کلانشهرها، باعث شد تا بسیاری از شهرهای کشور با مشکلاتی مانند کمبود مسکن، اشتغال و ... مواجه شده و محیط زیست شهری تحت تأثیر قرار گیرد. بر این اساس، پژوهش حاضر که از نوع پژوهش‌های «کاربردی- توسعه‌ای» است، به روش «توصیفی- تحلیلی» با بهره‌گیری از مدل‌های کمی و استفاده از نرم‌افزارهای SPSS و Arc View انجام شده است. در این پژوهش، ابتدا متغیرهای اولیه از نتایج تفصیلی سرشماری نفوس و مسکن سال‌های ۷۵-۱۳۶۵ گردآوری و سپس با سنجش آنها نسبت به معیارهای ثابت همچون جمعیت و ... نماگرهای توسعه پایدار شهری ایجاد شد و ماتریس داده‌های سطوح پایداری شهرها تشکیل گردید. پس از آن با استفاده از مدل تحلیل عاملی، نماگرهای مؤثر بر پایداری شهرهای کشور در سطوح فرا منطقه‌ای و درون منطقه‌ای مشخص شد و با بکارگیری مدل نماگر توسعه پایدار شهری سهم هر عامل در توسعه پایدار شهرها مشخص گردید. نهایتاً با بهره‌گیری از مدل رگرسیون چند متغیره نسبت به پیش‌بینی عامل‌های مؤثر بر پایداری شهرهای کشور اقدام شد. از مدل ضریب پراکندگی (اختلاف) نیز برای آزمون فرضیه‌های پژوهش استفاده شده است. یافته‌های پژوهش نشان می‌دهد، توسعه شهرهای ایران در راستای توسعه پایدار نبوده، به‌گونه‌ای که در سال ۱۳۶۵ از ۴۸۵ شهر دارای سکنته کشور ۱۷۱ شهر پایدار، ۱۴۹ شهر نیمه‌پایدار به بالا، ۶۲ شهر نیمه‌پایدار به پایین و ۱۰۳ شهر ناپایدار بوده‌اند. در سال ۱۳۷۵ از ۶۱۲ شهر کشور ۲۵۹ شهر پایدار، ۱۳۰ شهر نیمه‌پایدار به بالا، ۸۵ شهر نیمه‌پایدار به پایین و ۱۳۸ شهر ناپایدار هستند. اختلاف سطوح پایداری در سطح درون منطقه‌ای نیز به وضوح مشاهده می‌شود. بررسی ضریب اختلاف عامل‌های توسعه پایدار شهری، حکایت از افزایش ناپایداری و توزیع نابرابر نماگرهای بارگذاری شده در عامل‌ها، در سطوح فرا منطقه‌ای و درون منطقه‌ای دارد. در سال ۱۳۷۵ میانگین ضریب پراکندگی (CV) در شهرهای بسیار کوچک ۰/۲۱، شهرهای کوچک ۰/۱۶، شهرهای متوسط ۰/۱۲ و در شهرهای درجه دوم و بزرگ ۰/۰۹ محاسبه شده است. نتیجه نهایی این‌که بین شهرهای کشور به لحاظ برخورداری از نماگرهای توسعه پایدار، تفاوت وجود دارد و این اختلاف به نفع شهرهای درجه دوم و بزرگ عمل می‌نماید. بنابراین با در نظر گرفتن مدل رگرسیون چند متغیره و با اولویت‌بندی توسعه پایدار فضایی شهرها، به ترتیب می‌توان شهرهای ناپایدار، نیمه‌پایدار به پایین، نیمه‌پایدار به بالا و شهرهای پایدار را در اولویت توسعه فضایی قرار داد و شهرهای کشور را به سوی تعادل و توازن هدایت نمود.

واژه‌های کلیدی: پایداری، توسعه، توسعه پایدار، توسعه پایدار شهری، شهرهای ایران.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول: فرآیند پژوهش

۱	۱. بیان مسأله	۱
۳	۲. اهمیت و ضرورت توجه به توسعه پایدار شهرهای ایران	۳
۴	۳. مروری گذرا بر پیشینه پژوهش	۴
۸	۴. سؤال‌های پژوهش	۸
۹	۵. فرضیه‌های پژوهش	۹
۹	۶. اهداف پژوهش	۹
۹	۷. روش پژوهش	۹
۱۱	۸. نماگرهای پژوهش	۱۱
۱۱	۱. ۸.۱. نماگرهای جمعیتی	۱۱
۱۲	۲. ۸.۱. نماگرهای اقتصادی	۱۲
۱۲	۳. ۸.۱. نماگرهای کالبدی	۱۲
۱۲	۴. ۸.۱. نماگرهای اجتماعی	۱۲
۱۳	۵. ۸.۱. نماگرهای فرهنگی	۱۳
۱۳	۹. روش تحلیل اطلاعات	۱۳
۱۳	۱. ۹.۱. مدل‌های پژوهش	۱۳
۱۳	۱. ۹.۱. مدل تحلیل عاملی	۱۳
۱۵	۱. ۹.۱. اصطلاحات رایج در تحلیل عاملی	۱۵
۱۵	۲. ۹.۱. فرآیند انجام تحلیل عاملی	۱۵
۱۶	۳. ۹.۱. تشکیل ماتریس داده‌ها	۱۶
۱۶	۴. ۹.۱. محاسبه ماتریس همبستگی	۱۶
۱۶	۵. ۹.۱. استخراج عامل‌ها	۱۶
۱۷	۶. ۹.۱. دوران عامل‌ها	۱۷
۱۸	۲. ۹.۱. نماگر توسعه پایدار شهری	۱۸

۱۸	۱.۹.۱. مدل ضریب اختلاف (پراگندگی)
۱۹	۱.۹.۱.۴. مدل رگرسیون چند متغیره
۱۹	۱.۱۰. کاربرد یافته‌های پژوهش
۲۰	۱.۱۱. مشکلات و محدودیت‌های پژوهش
۴۰	۱.۱۲. جمع‌بندی

فصل دوم: چارچوب نظری

۲۲	۱. مفاهیم
۲۲	۱.۱. جغرافیا
۲۳	۱.۲. فضای جغرافیایی
۲۴	۱.۳. شهر
۲۵	۱.۴. برنامه‌ریزی شهری
۲۷	۱.۵. توسعه
۲۸	۱.۶. توسعه پایدار
۳۱	۱.۶.۱. تاریخچه توسعه پایدار
۳۲	۱.۶.۲. ابعاد توسعه پایدار
۳۳	۱.۶.۳. اهداف توسعه پایدار
۳۴	۱.۶.۴. اصول توسعه پایدار
۳۵	۱.۷. توسعه پایدار شهری
۳۶	۱.۷.۴. نظریه‌های توسعه پایدار شهری
۳۶	۱.۷.۴.۱. نظریه شهر سالم
۳۸	۱.۷.۴.۲. نظریه شهر پایدار
۴۰	۱.۷.۴.۳. نظریه شهر خوداتکاء

۴۱	..... نظریه شهر سبز	۴.۴.۴
۴۲	..... نظریه شهر اکولوژیک	۵.۲.۲
۴۴	..... نظریه شهر فشرده	۶.۲.۲
۴۴	..... نظریه شهر گسترده	۷.۲.۲
۴۵	..... جمع‌بندی	۳.۲

فصل سوم: جمعیت و نظام شهری در ایران

۴۶	..... روند تحولات نظام شهری کشور	۱.۳
۴۷	..... بررسی سلسله مراتب شهری کشور با استفاده از مدل حدّ اختلاف طبقه‌ای	۱.۱.۳
۵۰	..... پراکنش نامتعادل جمعیت شهری ایران نسبت به مراکز شهری	۲.۱.۳
۵۳	..... سلسله مراتب شهری ایران بر اساس الگوی کارل زیپف	۳.۱.۳
۵۵	..... تعیین اندازه شهرهای ایران	۴.۱.۳
۵۷	..... الگوی تأکیدی پژوهش	۵.۱.۳
۵۹	..... روند تحولات جمعیت شهری کشور	۲.۳
۵۹	..... ساختار جنسی جمعیت	۱.۲.۳
۶۱	..... ساختار سنی جمعیت	۲.۲.۳
۶۳	..... کیفیت سواد	۳.۲.۳
۶۵	..... ساختمان شغلی جمعیت	۴.۲.۳
۶۶	..... روند مهاجرپذیری و مهاجرفرستی	۵.۲.۳
۶۷	..... روش‌های تعیین جریان‌های مهاجرت	۱.۵.۲.۳
۶۸	..... تحلیل فرامنطقه‌ای روند مهاجرپذیری و مهاجرفرستی شهرهای ایران	۲.۵.۲.۳
۶۹	..... تحلیل درون‌منطقه‌ای روند مهاجرپذیری و مهاجرفرستی شهرهای ایران	۳.۵.۲.۳
۶۹	..... شهرهای بسیار کوچک	۱.۳.۵.۲.۳
۷۰	..... شهرهای کوچک	۲.۳.۵.۲.۳
۷۱	..... شهرهای متوسط	۳.۳.۵.۲.۳

۷۲	..... ۳. ۲. ۵. ۴. شهرهای درجه دوم
۷۲	..... ۳. ۲. ۵. ۳. ۵. شهرهای بزرگ
۷۳	..... ۳. ۲. ۵. ۳. ۶. متروپلیتن تهران
۷۳	..... ۳. ۲. ۵. ۴. طبقه‌بندی مهاجرتی شهرها
۷۵	..... ۳. ۳. جمع‌بندی

فصل چهارم: روند تحول فضایی نماگرهای توسعه پایدار شهری در ایران

۷۷	..... ۴. ۱. نماگرهای جمعیتی
۷۷	..... ۴. ۱. ۱. معکوس نرخ رشد جمعیت
۷۹	..... ۴. ۱. ۲. معکوس بعد خانوار
۸۰	..... ۴. ۱. ۳. نسبت جنسی
۸۱	..... ۴. ۱. ۴. معکوس درصد گروه سنی کمتر از ۱۵ سال
۸۲	..... ۴. ۱. ۵. معکوس درصد گروه سنی ۶۵ سال و بالاتر
۸۳	..... ۴. ۱. ۶. درصد گروه سنی جوانان
۸۴	..... ۴. ۱. ۷. درصد گروه سنی میانسالان
۸۶	..... ۴. ۲. نماگرهای اقتصادی
۸۶	..... ۴. ۲. ۱. درصد شاغلان نسبت به جمعیت ۱۰ ساله و بالاتر
۸۷	..... ۴. ۲. ۲. درصد شاغلان بخش کشاورزی
۸۸	..... ۴. ۲. ۳. درصد شاغلان بخش صنعت
۸۹	..... ۴. ۲. ۴. درصد شاغلان بخش خدمات
۹۰	..... ۴. ۲. ۵. درصد شاغلان ۱۰ ساله و بیشتر باسواد
۹۱	..... ۴. ۲. ۶. معکوس درصد بیکاران جویای کار
۹۲	..... ۴. ۲. ۷. معکوس درصد بیکاران فعال
۹۳	..... ۴. ۲. ۸. درصد افراد دارای درآمد بدون کار نسبت به جمعیت ۱۰ ساله و بالاتر
۹۵	..... ۴. ۲. ۹. معکوس بار تکفل

- ۹۶ ۱۰.۲.۴ درصد مردان شاغل نسبت به جمعیت ۱۰ ساله و بالاتر
- ۹۷ ۱۱.۲.۴ درصد زنان شاغل نسبت به جمعیت ۱۰ ساله و بالاتر
- ۹۸ ۳.۴ نماگرهای کالبدی
- ۹۸ ۱.۳.۴ درصد واحدهای مسکونی دارای مالکیت ملکی
- ۹۹ ۲.۳.۴ درصد واحدهای مسکونی دارای مالکیت استیجاری
- ۱۰۰ ۳.۳.۴ درصد واحدهای مسکونی دارای مالکیت مجانی یا در برابر خدمت
- ۱۰۲ ۴.۳.۴ نماگر تصرف مسکن
- ۱۰۳ ۴.۴ نماگرهای اجتماعی
- ۱۰۳ ۱.۴.۴ درصد خانوارهای برخوردار از برق
- ۱۰۴ ۲.۴.۴ درصد خانوارهای برخوردار از آب لوله‌کشی
- ۱۰۵ ۳.۴.۴ درصد خانوارهای برخوردار از تلفن
- ۱۰۷ ۴.۴.۴ معکوس درصد خانوارهای استفاده کننده از مخزن عمومی برای آب آشامیدنی
- ۱۰۸ ۵.۴.۴ درصد خانوارهای استفاده کننده از گاز برای پخت و پز
- ۱۱۰ ۶.۴.۴ نماگر تسهیلات خانوار
- ۱۱۱ ۷.۴.۴ درصد واحدهای مسکونی دارای برق
- ۱۱۲ ۸.۴.۴ درصد واحدهای مسکونی دارای آب لوله‌کشی
- ۱۱۳ ۹.۴.۴ درصد واحدهای مسکونی دارای تلفن
- ۱۱۴ ۱۰.۴.۴ نماگر تسهیلات مسکن
- ۱۱۵ ۱۱.۴.۴ درصد مردان دارای همسر
- ۱۱۷ ۱۲.۴.۴ درصد زنان دارای همسر
- ۱۱۸ ۵.۴ نماگرهای فرهنگی
- ۱۱۸ ۱.۵.۴ درصد باسوادان نسبت به جمعیت ۶ ساله و بیشتر
- ۱۱۹ ۲.۵.۴ درصد مردان باسواد نسبت به جمعیت ۶ ساله و بیشتر
- ۱۲۰ ۳.۵.۴ درصد زنان باسواد نسبت به جمعیت ۶ ساله و بیشتر

۱۲۱	۴.۵. ۴. نماگر کیفیت سواد	۴
۱۲۳	۵.۵. ۵. درصد افراد در حال تحصیل در دوره ابتدایی نسبت به جمعیت ۶ ساله و بیشتر	۴
۱۲۴	۶.۵. ۴. درصد افراد در حال تحصیل در دوره راهنمایی نسبت به جمعیت ۶ ساله و بیشتر	۴
۱۲۵	۷.۵. ۴. درصد افراد در حال تحصیل در دوره متوسطه نسبت به جمعیت ۶ ساله و بیشتر	۴
۱۲۶	۸.۵. ۴. متوسط درصد افراد در حال تحصیل نسبت به جمعیت ۶ ساله و بیشتر	۴
۱۲۷	۶.۴. جمع‌بندی	۴

فصل پنجم: روند تحولات سطوح پایداری شهرها در ایران

۱۲۸	۱.۵. عوامل مؤثر در پایداری شهرهای ایران	۵
۱۳۰	۱.۱. ۱. عامل اول	۵
۱۳۱	۲.۱. ۱. عامل دوم	۵
۱۳۲	۳.۱. ۱. عامل سوم	۵
۱۳۳	۴.۱. ۱. عامل چهارم	۵
۱۳۳	۵.۱. ۱. عامل پنجم	۵
۱۳۴	۲.۵. عوامل مؤثر در پایداری شهرهای بسیار کوچک	۵
۱۳۴	۱.۲. ۱. عامل اول	۵
۱۳۵	۲.۲. ۲. عامل دوم	۵
۱۳۶	۳.۲. ۲. عامل سوم	۵
۱۳۷	۴.۲. ۲. عامل چهارم	۵
۱۳۸	۶.۲. ۲. عامل پنجم	۵
۱۳۸	۷.۲. ۲. عامل ششم	۵
۱۳۸	۳.۵. عوامل مؤثر در پایداری شهرهای کوچک	۵
۱۳۸	۱.۳. ۱. عامل اول	۵
۱۴۱	۲.۳. ۲. عامل دوم	۵
۱۴۲	۳.۳. ۳. عامل سوم	۵

۱۴۳	..... ۴.۳.۵ عامل چهارم	۱۴۳
۱۴۴	..... ۵.۳.۵ عامل پنجم	۱۴۴
۱۴۴	..... ۶.۳.۵ عامل ششم	۱۴۴
۱۴۵	..... ۴.۵ عوامل مؤثر در پایداری شهرهای متوسط	۱۴۵
۱۴۵	..... ۱.۴.۵ عامل اول	۱۴۵
۱۴۶	..... ۲.۴.۵ عامل دوم	۱۴۶
۱۴۷	..... ۳.۴.۵ عامل سوم	۱۴۷
۱۴۸	..... ۴.۴.۵ عامل چهارم	۱۴۸
۱۴۹	..... ۵.۴.۵ عامل پنجم	۱۴۹
۱۴۹	..... ۶.۴.۵ عامل ششم	۱۴۹
۱۵۰	..... ۵.۵ عوامل مؤثر در پایداری شهرهای درجه دوم	۱۵۰
۱۵۰	..... ۱.۵.۵ عامل اول	۱۵۰
۱۵۱	..... ۲.۵.۵ عامل دوم	۱۵۱
۱۵۳	..... ۳.۵.۵ عامل سوم	۱۵۳
۱۵۴	..... ۴.۵.۵ عامل چهارم	۱۵۴
۱۵۵	..... ۶.۵ عوامل مؤثر در پایداری شهرهای بزرگ	۱۵۵
۱۵۵	..... ۱.۶.۵ عامل اول	۱۵۵
۱۵۶	..... ۲.۶.۵ عامل دوم	۱۵۶
۱۵۷	..... ۳.۶.۵ عامل سوم	۱۵۷
۱۵۸	..... ۷.۵ نماگرهای غیر مؤثر در پایداری شهرهای ایران	۱۵۸
۱۵۹	..... ۸.۵ نماگرهای غیر مؤثر در پایداری شهرهای بسیار کوچک	۱۵۹
۱۶۰	..... ۹.۵ نماگرهای غیر مؤثر در پایداری شهرهای کوچک	۱۶۰
۱۶۰	..... ۱۰.۵ نماگرهای غیر مؤثر در پایداری شهرهای متوسط	۱۶۰
۱۶۱	..... ۱۱.۵ نماگرهای غیر مؤثر در پایداری شهرهای درجه دوم	۱۶۱

۵. ۱۲. نماگرهای غیر مؤثر در پایداری شهرهای بزرگ..... ۱۶۲
۵. ۱۳. ارزیابی پایداری شهرهای ایران..... ۱۶۲
۵. ۱۳. ۱. ارزیابی پایداری شهرهای ایران بر مبنای عامل اول..... ۱۶۴
۵. ۱۳. ۲. ارزیابی پایداری شهرهای ایران بر مبنای عامل دوم..... ۱۶۶
۵. ۱۳. ۳. ارزیابی پایداری شهرهای ایران بر مبنای عامل سوم..... ۱۶۷
۵. ۱۳. ۴. ارزیابی پایداری شهرهای ایران بر مبنای عامل چهارم..... ۱۶۹
۵. ۱۳. ۵. ارزیابی پایداری شهرهای ایران بر مبنای عامل پنجم..... ۱۷۰
۵. ۱۴. ارزیابی پایداری شهرهای بسیار کوچک..... ۱۷۲
۵. ۱۴. ۱. ارزیابی پایداری شهرهای بسیار کوچک بر مبنای عامل اول..... ۱۷۳
۵. ۱۴. ۲. ارزیابی پایداری شهرهای بسیار کوچک بر مبنای عامل دوم..... ۱۷۵
۵. ۱۴. ۳. ارزیابی پایداری شهرهای بسیار کوچک بر مبنای عامل سوم..... ۱۷۶
۵. ۱۴. ۴. ارزیابی پایداری شهرهای بسیار کوچک بر مبنای عامل چهارم..... ۱۷۸
۵. ۱۴. ۵. ارزیابی پایداری شهرهای بسیار کوچک بر مبنای عامل پنجم..... ۱۷۹
۵. ۱۴. ۶. ارزیابی پایداری شهرهای بسیار کوچک بر مبنای عامل ششم..... ۱۸۱
۵. ۱۵. ارزیابی پایداری شهرهای کوچک..... ۱۸۳
۵. ۱۵. ۱. ارزیابی پایداری شهرهای کوچک بر مبنای عامل اول..... ۱۸۵
۵. ۱۵. ۲. ارزیابی پایداری شهرهای کوچک بر مبنای عامل دوم..... ۱۸۷
۵. ۱۵. ۳. ارزیابی پایداری شهرهای کوچک بر مبنای عامل سوم..... ۱۸۸
۵. ۱۵. ۴. ارزیابی پایداری شهرهای کوچک بر مبنای عامل چهارم..... ۱۹۰
۵. ۱۵. ۵. ارزیابی پایداری شهرهای کوچک بر مبنای عامل پنجم..... ۱۹۱
۵. ۱۵. ۶. ارزیابی پایداری شهرهای کوچک بر مبنای عامل ششم..... ۱۹۲
۵. ۱۶. ارزیابی پایداری شهرهای متوسط..... ۱۹۴
۵. ۱۶. ۱. ارزیابی پایداری شهرهای متوسط بر مبنای عامل اول..... ۱۹۵
۵. ۱۶. ۲. ارزیابی پایداری شهرهای متوسط بر مبنای عامل دوم..... ۱۹۷

۱۹۸	۵. ۱۶. ۳. ارزیابی پایداری شهرهای متوسط بر مبنای عامل سوم
۲۰۰	۵. ۱۶. ۴. ارزیابی پایداری شهرهای متوسط بر مبنای عامل چهارم
۲۰۱	۵. ۱۶. ۵. ارزیابی پایداری شهرهای متوسط بر مبنای عامل پنجم
۲۰۳	۵. ۱۶. ۶. ارزیابی پایداری شهرهای متوسط بر مبنای عامل ششم
۲۰۴	۵. ۱۷. ۱۷. ارزیابی پایداری شهرهای درجه دوم
۲۰۵	۵. ۱۷. ۱. ارزیابی پایداری شهرهای درجه دوم بر مبنای عامل اول
۲۰۷	۵. ۱۷. ۲. ارزیابی پایداری شهرهای درجه دوم بر مبنای عامل دوم
۲۰۸	۵. ۱۷. ۳. ارزیابی پایداری شهرهای درجه دوم بر مبنای عامل سوم
۲۰۹	۵. ۱۷. ۴. ارزیابی پایداری شهرهای درجه دوم بر مبنای عامل چهارم
۲۱۰	۵. ۱۸. ۱۸. ارزیابی پایداری شهرهای بزرگ
۲۱۱	۵. ۱۸. ۱. ارزیابی پایداری شهرهای بزرگ بر مبنای عامل اول
۲۱۲	۵. ۱۸. ۲. ارزیابی پایداری شهرهای بزرگ بر مبنای عامل دوم
۲۱۳	۵. ۱۸. ۳. ارزیابی پایداری شهرهای بزرگ بر مبنای عامل سوم
۲۱۴	۵. ۱۹. ۱۹. جمع‌بندی

فصل ششم: آزمون فرضیه‌ها، برنامه‌ریزی، نتیجه‌گیری و راهبردها

۲۱۵	۶. ۱. ارزیابی سؤال‌های پژوهش
۲۱۵	۶. ۱. ۱. ارزیابی سؤال اول پژوهش
۲۱۷	۶. ۱. ۲. ارزیابی سؤال دوم پژوهش
۲۱۷	۶. ۲. آزمون فرضیه‌های پژوهش
۲۱۷	۶. ۲. ۱. فرضیه اول
۲۱۸	۶. ۲. ۲. فرضیه دوم
۲۱۹	۶. ۳. پیش‌بینی اولویت توسعه شهرهای ایران
۲۲۱	۶. ۳. ۱. پیش‌بینی اولویت توسعه شهرهای بسیار کوچک
۲۲۳	۶. ۳. ۲. پیش‌بینی اولویت توسعه شهرهای کوچک

۲۲۴	۳.۳.۶. پیش‌بینی اولویت توسعه شهرهای متوسط
۲۲۶	۴.۳.۶. پیش‌بینی اولویت توسعه شهرهای درجه دوم
۲۲۸	۵.۳.۶. پیش‌بینی اولویت توسعه شهرهای بزرگ
۲۲۹	۴.۶. اولویت‌بندی توسعه فضایی پایدار شهرهای ایران
۲۳۰	۵.۶. نتیجه‌گیری
۲۳۶	۶.۶. راهبردهای توسعه پایدار شهرهای ایران
۲۳۶	۷.۶. رهنمودهایی برای تداوم پژوهش‌ها در راستای موضوع پژوهش

فهرست پیوست‌ها

صفحه

عنوان

۲۴۸	جدول ۱. شهرهای با مهاجرپذیری شدید (۸۵-۱۳۷۵).....
۲۴۱	جدول ۲. شهرهای با مهاجرپذیری ضعیف (۸۵-۱۳۷۵)
۲۵۲	جدول ۳. شهرهای با مهاجرفرستی شدید (۸۵-۱۳۷۵).....
۲۵۳	جدول ۴. شهرهای با مهاجرفرستی ضعیف (۸۵-۱۳۷۵).....
۲۵۵	جدول ۵. شهرهای ایران بر اساس درجه پایداری (۱۳۷۵).....
۲۵۸	جدول ۶. درجه پایداری شهرهای ایران بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «اجتماعی، جمعیتی و فرهنگی» (۱۳۷۵).....
۲۶۱	جدول ۷. درجه پایداری شهرهای ایران بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «فرهنگی، اجتماعی و جمعیتی» (۱۳۷۵).....
۲۶۴	جدول ۸. درجه پایداری شهرهای ایران بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «کالبدی» (۱۳۷۵).....
۲۶۷	جدول ۹. درجه پایداری شهرهای ایران بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «فرهنگی- جمعیتی» (۱۳۷۵).....
۲۷۰	جدول ۱۰. درجه پایداری شهرهای ایران بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «اقتصادی» (۱۳۷۵).....
۲۷۳	جدول ۱۱. درجه پایداری شهرهای بسیارکوچک در سال ۱۳۷۵.....
۲۷۵	جدول ۱۲. درجه پایداری شهرهای بسیارکوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «اجتماعی- جمعیتی» (۱۳۷۵).....
۲۷۷	جدول ۱۳. درجه پایداری شهرهای بسیارکوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «فرهنگی- اجتماعی» (۱۳۷۵).....
۲۷۹	جدول ۱۴. درجه پایداری شهرهای بسیارکوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «فرهنگی- جمعیتی» (۱۳۷۵).....
۲۸۱	جدول ۱۵. درجه پایداری شهرهای بسیارکوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «فرهنگی، جمعیتی و اقتصادی» (۱۳۷۵).....

- جدول ۱۶. درجه پایداری شهرهای بسیارکوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شیده در عامل «شاغلان باسواد» (۱۳۷۵) ۲۸۳
- جدول ۱۷. درجه پایداری شهرهای بسیارکوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «اقتصادی» (۱۳۷۵) ۲۸۵
- جدول ۱۸. درجه پایداری شهرهای کوچک در سال ۱۳۷۵ ۲۸۷
- جدول ۱۹. درجه پایداری شهرهای کوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «اجتماعی، فرهنگی و جمعیتی» (۱۳۷۵) ۲۸۸
- جدول ۲۰. درجه پایداری شهرهای کوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «فرهنگی- اجتماعی» (۱۳۷۵) ۲۸۹
- جدول ۲۱. درجه پایداری شهرهای کوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «اقتصادی- اجتماعی» (۱۳۷۵) ۲۹۰
- جدول ۲۲. درجه پایداری شهرهای کوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «کالبدی- اقتصادی» (۱۳۷۵) ۲۹۱
- جدول ۲۳. درجه پایداری شهرهای کوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «کالبدی» (۱۳۷۵) ۲۹۲
- جدول ۲۴. درجه پایداری شهرهای کوچک بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «اقتصادی- جمعیتی» (۱۳۷۵) ۲۹۳
- جدول ۲۵. درجه پایداری شهرهای متوسط ایران در سال ۱۳۷۵ ۲۹۴
- جدول ۲۶. درجه پایداری شهرهای متوسط بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «اجتماعی- فرهنگی» (۱۳۷۵) ۲۹۴
- جدول ۲۷. درجه پایداری شهرهای متوسط بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «جمعیتی، اجتماعی و اقتصادی» (۱۳۷۵) ۲۹۵
- جدول ۲۸. درجه پایداری شهرهای متوسط بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «کالبدی، اقتصادی و جمعیتی» (۱۳۷۵) ۲۹۵

جدول ۲۹. درجه پایداری شهرهای متوسط بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «اجتماعی-اقتصادی» (۱۳۷۵).....	۲۹۶
جدول ۳۰. درجه پایداری شهرهای متوسط بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «جمعیتی» (۱۳۷۵).....	۲۹۶
جدول ۳۱. درجه پایداری شهرهای متوسط بر اساس نماگرهای بارگذاری شده در عامل «اقتصادی» (۱۳۷۵).....	۲۹۷
منابع و مأخذ.....	۲۹۸