

مَدِينَةُ

STATE



دانشکده هنر و معماری

پایان نامه کارشناسی ارشد در رشته شهرسازی

**بررسی الگوی طراحی واحدهای همسایگی
و نقش آن در توسعه پایدار شهر
(نمونه موردی شهر شیراز)**

توسط: رضا انصاری

استاد راهنما:

دکتر مهیار اردشیری

۱۳۸۷ / ۱۵ / ۲۲

بهار ۱۳۸۷

۹۶۸۶۴

به نام خدا

بررسی الگوی طراحی واحدهای همسایگی و نقش آن در توسعه پایدار شهر
(نمونه موردی: شهر شیراز)

به وسیله:

رضا انصاری

پایان نامه

ارائه شده به تحصیلات تکمیلی دانشگاه به عنوان بخشی
از فعالیت‌های تحصیلی لازم برای اخذ درجه کارشناسی ارشد

در رشته:

برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای

از دانشگاه شیراز

شیراز

جمهوری اسلامی ایران

ارزیابی شده توسط کمیته پایان نامه با درجه: عالی

..... دکتر مهیار اردشیری، استادیار بخش شهرسازی (رئیس کمیته)

..... مهندس محمد کبگانی، مربی بخش شهرسازی

..... دکتر حسن ایزدی، استادیار بخش شهرسازی

فروردین ماه ۱۳۸۷

تقدیم به پدر و مادرم،

آموزگاران الفبای بودنم...

سپاس‌گزاری

گرچه ارج نهادن به زحمات بی‌شائبه اساتید بزرگوار، دوستان گرامی و خانواده پرمهری که در به‌انجام رسانیدن پژوهش حاضر از هیچ‌گونه حمایتی دریغ نوزیدند در این چند سطر میسر نیست، لیکن تمایل دارم از عنایات جناب آقای دکتر اردشیری، استاد راهنمای گرامی و جناب آقای دکتر ایزدی و جناب آقای مهندس کبکانی اساتید مشاور محترم که در انجام این تحقیق از ارشادات علمی و فنی ایشان کمال بهره را برده‌ام صمیمانه تشکر کرده و صحت و سلامت روزافزون و بهروزی و کامروایی در تمامی عرصه‌های زندگی به‌ویژه در عرصه علم و پژوهش، برای ایشان از درگاه پروردگار بزرگ آرزو نمایم، باشد که فرصت بهره‌مندی از تجربیات ارزنده ایشان برای دانشجویان و پژوهشگران عرصه شهرسازی تداوم داشته باشد. همچنین بر خود لازم می‌بینم سپاس فراوان داشته باشم از جناب آقای دکتر سلطانی که در پیشبرد هدفمند این تحقیق مرا یاری بسیار نموده و بسی بی‌آلایش و در کمال سخاوت، بنده را از تجربیات ارزنده خویش در ارتباط با موضوع پژوهش حاضر بهره‌مند ساختند.

اما، این پژوهش به‌انجام نمی‌رسید مگر با یاری دوست و همکار گرانقدرم، جناب آقای دکتر حیدری که از نخستین گام‌ها و در یکایک مراحل تدوین این پژوهش صادقانه یاریم نمود، لیکن قلم را یارای سپاس از الطاف گسترده ایشان نیست. در پایان از همراه پرمهرم، همسر گرامیم، سرکار خانم مهندس شجاعی برای تمام پشتیبانی‌ها و حمایت‌های ایشان کمال تشکر را به‌عمل آورده و برای ایشان از درگاه پروردگار بزرگ بهترین‌ها را خواستارم.

چکیده

بررسی الگوی طراحی واحدهای همسایگی و نقش آن در توسعه پایدار شهر

(نمونه موردی: شهر شیراز)

به وسیله‌ی:

رضا انصاری

در پژوهش حاضر، هدف اصلی حصول شناختی مناسب از مفاهیم و معیارهای پایداری شهری در عرصه سکونت و به‌طور خاص در واحدهای همسایگی و بررسی ارتباط بین ویژگی‌های فرمی و معیارهای فضایی عملکردی در الگوی طراحی واحدهای همسایگی با معیارهای پایداری در این عرصه است. در این راستا، نخست رویکردهای اخیر در ادبیات نوین شهرسازی به مقوله توسعه شهری پایدار و مفاهیمی نظیر جوامع محلی پایدار، پایداری اجتماعی، سرمایه اجتماعی و نیز مباحث مطروحه پیرامون تأثیر و تأثر کالبد و محتوای اجتماعی بر یکدیگر مورد بررسی و تحلیل قرار گرفته است. در گام بعد با طرح نظریات مختلف در باب الگوی فرمی واحدهای همسایگی و سازمان فضایی متصور برای الگوهای اصلی، اقدام به دسته‌بندی این الگوها و بررسی ویژگی‌های فضایی-عملکردی نظیر خوانایی، هم‌پیوندی فضایی، هویت مستقل فضایی-کالبدی در هر یک از آنها شده و در انتها با انتخاب تعدادی واحدهم‌سایگی از الگوهای فرمی مختلف به تفکیک هریک از الگوهای سکونت-تک‌خانواری، چند خانواری و مجتمع‌های آپارتمانی- به‌عنوان نمونه‌های مطالعاتی در شهر شیراز، معیارهای پایداری در عرصه سکونت در هریک از این واحدها مورد بررسی قرار گرفته و با تجزیه و تحلیل آماری داده‌های حاصل از مطالعات میدانی، معنی‌داری ارتباط بین الگوی سکونت و الگوی فرمی واحدهای همسایگی با معیارهای پایداری در عرصه سکونت مورد آزمون قرار گرفته و به تأیید رسیده است.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
فصل اول - طرح موضوع و بیان مسأله	۱
۱-۱- طرح موضوع	۱
۲-۱- طرح مسأله و ضرورت تحقیق	۲
۳-۱- پیشینه تحقیق	۵
۴-۱- اهداف تحقیق	۸
۵-۱- سؤالات تحقیق	۸
۶-۱- مبانی نظری	۸
۷-۱- فرضیات تحقیق	۱۱
۸-۱- روش تحقیق	۱۲
۹-۱- مدل تحقیق	۱۳
۱۰-۱- مفاهیم	۱۴
۱-۱۰-۱- ارتباط چهره به چهره	۱۴
۲-۱۰-۱- محرmit ترافیکی	۱۵
۳-۱۰-۱- هویت مستقل فضایی- کالبدی	۱۵
۴-۱۰-۱- خوانایی الگوی فرمی	۱۶
۵-۱۰-۱- هم‌پیوندی فضایی	۱۶
۶-۱۰-۱- حس تعلق مکانی	۱۷
۷-۱۰-۱- امنیت اجتماعی- روانی	۱۷
۸-۱۰-۱- همبستگی اجتماعی	۱۸
۱۱-۱- چارچوب پایان‌نامه	۱۹
فصل دوم- توسعه پایدار در شهر	۲۰
۱-۲- بررسی مفهوم توسعه پایدار و تعاریف جهانی آن	۲۰
۲-۲- بررسی مفهوم توسعه شهری پایدار و معیارهای پایداری شهر	۲۲
۱-۲-۲- نقش شهر در توسعه پایدار	۲۳
۲-۲-۲- نظریات و تعاریف مختلف در ارتباط با شهرهای پایدار	۲۴
۳-۲-۲- معیارهای پایداری شهر	۲۵
۱-۳-۲-۲- رویکرد اروپا	۲۷
۲-۳-۲-۲- دغدغه‌ها در آمریکا	۳۱

عنوان

صفحه

۳۳	..... تجربیات آسیا. ۲-۳-۳-۳
۳۹	..... اجزای اصلی شهر و نقش هریک در پایداری شهری. ۲-۲-۴
۴۲	..... انسان. ۲-۲-۴-۱
۴۶	..... فضا. ۲-۲-۴-۲
۵۰	..... فعالیت. ۲-۲-۴-۳
	..... توسعه اجتماعی پایدار و جوامع شهری پایدار، رویکردی نوین ۲-۳-۳
۵۱	..... در تسهیل توسعه پایدار شهر
۵۳	..... تبیین ارتباط بین پایداری اجتماعی و شاخص‌های کیفیت زیست ۲-۳-۱
	..... بررسی مفاهیم سرمایه اجتماعی، محرومیت اجتماعی ۲-۳-۲
۵۴	..... و انسجام اجتماعی
	..... ارتباط مفاهیم سرمایه اجتماعی، انسجام اجتماعی و ۲-۳-۳
۵۹	..... محرومیت اجتماعی با پایداری اجتماعی
۶۰	..... جوامع محلی پایدار. ۲-۳-۴
۶۱	..... اصول زیربنایی جوامع پایدار. ۲-۳-۴-۱
۶۱	..... ملزومات شکل‌گیری جوامع محلی پایدار. ۲-۳-۴-۲
۶۳	..... جمع‌بندی رابطه شهر و توسعه پایدار. ۲-۴-۴
۶۵	..... فصل سوم- واحد همسایگی، محل کنش انسان- فضا. ۳-۳-۴
۶۵	..... ۳-۱-۱- شناخت عمومی کنش انسان- فضا. ۳-۱-۱-۱
۶۸	..... ۳-۱-۱- بررسی رابطه انسان و محیط ساخته شده. ۳-۱-۱-۱
۶۹	..... ۳-۱-۱- انگیزش و تعامل اجتماعی. ۳-۱-۱-۱
۷۰	..... ۳-۱-۱- نظام اجتماعی. ۳-۱-۱-۲
۷۰	..... ۳-۱-۱- محیط فرهنگی. ۳-۱-۱-۳
۷۱	..... ۳-۱-۱- قابلیت‌های محیط. ۳-۱-۱-۴
۷۲	..... ۳-۱-۱- محیط ساخته شده. ۳-۱-۱-۵
۷۲	..... ۳-۱-۱- قابلیت‌های محیط ساخته شده. ۳-۱-۱-۶
۷۳	..... ۳-۱-۱- بررسی نقش الگوهای رفتاری در رابطه انسان و محیط ساخته شده. ۳-۱-۱-۷
۷۷	..... ۳-۲- مفهوم «واحد همسایگی». ۳-۲-۲
۸۲	..... ۳-۲-۱- بررسی پیشینه مفهوم «واحد همسایگی». ۳-۲-۱-۱
۸۳	..... ۳-۲-۱- اصول تئوری واحدهای خودیار کلارنس پری. ۳-۲-۱-۱
۸۳	..... ۳-۲-۱- ناحیه‌ای برای زندگی- "طرح کلرنس اشتاین". ۳-۲-۱-۲
۸۵	..... ۳-۲-۱- طرح رادبرن. ۳-۲-۱-۳
۸۶	..... ۳-۲-۱- کارکرد و مختصات واحد همسایگی بر مبنای نظریات "کیبل". ۳-۲-۱-۴

عنوان

صفحه

۸۸.....	۲-۲-۳- مفهوم واحد همسایگی در الگوی سنتی شهرسازی ایران
۹۰.....	۳-۲-۳- مفهوم واحد همسایگی در شهرسازی نوین جهان
۹۱.....	۱-۳-۲-۳- رویکردهای نوین به مفهوم واحدهای همسایگی
۹۲.....	۲-۳-۲-۳- همستان‌های دروازه‌دار
۹۹.....	۳-۳- بررسی کلی برخی الگوهای فرمی واحد همسایگی
۹۹.....	۱-۳-۳- نظریات عمده در رابطه با الگوی فرمی واحدهای همسایگی
۱۱۴.....	۲-۳-۳- نمونه‌هایی از الگوهای واحد همسایگی اجرا شده
۱۲۰.....	۳-۳-۳- بررسی اجزاء اصلی سازمان فضایی واحدهای همسایگی
۱۲۰.....	۱-۳-۳-۳- لبه (پوسته تعریف کننده)
۱۲۳.....	۲-۳-۳-۳- توزیع فضایی کاربری‌های اصلی
۱۲۶.....	۳-۳-۳-۳- شبکه معابر
۱۲۸.....	۴-۳-۳- دسته‌بندی الگوی شبکه معابر در واحدهم‌سایگی
۱۳۱.....	۴-۳- بررسی انواع الگوی سکونت
۱۳۳.....	۵-۳- تبیین معیارهای پایداری در الگوی واحدهای همسایگی
۱۳۴.....	۶-۳- بررسی معیارهای فضایی-عملکردی در الگوهای فرمی
	فصل چهارم- بررسی معیارهای پایداری در الگوی طراحی واحدهای
۱۳۷.....	همسایگی مورد مطالعه در شهر شیراز
۱۳۸.....	۱-۴- انتخاب نمونه‌های ارزیابی
۱۴۰.....	۱-۱-۴- بررسی کلی ویژگی‌های کالبدی واحدهای همسایگی نمونه
۱۴۰.....	۱-۱-۴- کوی اندیشه
۱۴۲.....	۲-۱-۴- شهرک پردیس
۱۴۵.....	۳-۱-۴- کوی پزشکان
۱۴۸.....	۴-۱-۴- مجموعه مسکونی معالی‌آباد
۱۵۱.....	۵-۱-۴- شهرک ولی‌عصر (عج)
۱۵۴.....	۶-۱-۴- شهرک آزادگان
۱۵۷.....	۷-۱-۴- شهرک فتحیه
۱۶۰.....	۸-۱-۴- مجموعه پانصد دستگاہ
۱۶۲.....	۹-۱-۴- شهرک اینثار
۱۶۵.....	۲-۴- ارزیابی معیارهای پایداری اجتماعی در واحدهای همسایگی نمونه
۱۶۵.....	۱-۲-۴- تدوین پرسش‌نامه ساکنان واحدهای همسایگی
۱۶۶.....	۲-۲-۴- تعیین حجم نمونه
۱۶۷.....	۳-۲-۴- تعیین واحدهای مطالعاتی هدف برای پرسش‌گری (روش نمونه‌گیری)
۱۶۸.....	۳-۴- تجزیه و تحلیل نتایج حاصل از پرسش‌گری

عنوان

صفحه

۱۶۸	۱-۳-۴- بررسی رابطه الگوی سکونت و معیارهای پایداری
۱۶۹	۱-۱-۳-۴- تحلیل رابطه الگوی سکونت و گویه‌های امنیت اجتماعی-روانی
۱۷۸	۲-۱-۳-۴- تحلیل رابطه الگوی سکونت و گویه‌های همبستگی اجتماعی ساکنان
۱۸۸	۳-۱-۳-۴- تحلیل رابطه الگوی سکونت و گویه‌های حس تعلق مکانی ساکنان
۱۹۶	۲-۳-۴- بررسی رابطه الگوی فرمی و معیارهای پایداری در الگوهای سکونت
۱۹۷	۱-۲-۳-۴- بررسی رابطه الگوی فرمی و معیارهای پایداری در الگوی تک‌خانواری
۲۲۸	۲-۲-۳-۴- بررسی رابطه الگوی فرمی و معیارهای پایداری در الگوی چندخانواری
۲۵۷	۳-۲-۳-۴- بررسی رابطه الگوی فرمی و معیارهای پایداری در الگوی مجتمع
۲۸۸	فصل پنجم-جمع‌بندی و نتیجه‌گیری
۲۹۱	فهرست منابع

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۳.....	جدول ۱-۱: درصد شهرنشینی در جهان
۲۷.....	جدول ۱-۲: توزیع بزرگ‌ترین شهرهای جهان در سال‌های ۲۰۰۰ و ۲۰۱۵ میلادی
۵۳.....	جدول ۲-۲: جنبه‌هایی از پایداری اجتماعی
۶۰.....	جدول ۲-۳: حوزه‌های مشترک مفاهیم انسجام، سرمایه و محرومیت اجتماعی با مفهوم پایداری اجتماعی
۷۷.....	جدول ۳-۱: رابطه نیازهای انسانی مازلو و ویژگی‌های مد نظر استیل در محیط‌های ساخته شده
۱۰۲.....	جدول ۳-۲: تراکم واحد مسکونی در الگوهای مختلف تفکیک و سکونت در "ساکاتون" کانادا
۱۳۵.....	جدول ۳-۳: بررسی معیارهای فضایی-عملکردی پنج‌گانه در هر یک از الگوهای فرمی
۱۶۷.....	جدول ۴-۱: حجم نمونه در هریک از واحدهای همسایگی
۱۶۹.....	جدول ۴-۱: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان نگرانی ساکنان نسبت به بازی کودکان در واحدهم‌سایگی
۱۷۰.....	جدول ۴-۲: نتایج آزمون "کای‌دو" بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان نگرانی ساکنان نسبت به بازی کودکان در واحدهم‌سایگی
۱۷۱.....	جدول ۴-۳: جدول توافقی رابطه الگوی سکونت و میزان نگرانی ساکنان نسبت به پارک اتومبیل خارج از منزل
۱۷۱.....	جدول ۴-۵: نتایج آزمون "کای‌دو" رابطه الگوی سکونت و نگرانی ساکنان نسبت به پارک اتومبیل خارج از منزل
۱۷۲.....	جدول ۴-۶: جدول توافقی رابطه الگوی سکونت و نگرانی نسبت به آمد و شد پیاده کودکان به مدرسه ابتدایی
۱۷۲.....	جدول ۴-۷: نتایج آزمون "کای‌دو" رابطه الگوی سکونت و نگرانی نسبت به آمد و شد پیاده کودکان به مدرسه ابتدایی
۱۷۴.....	جدول ۴-۸: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان نگرانی نسبت به دستبرد به منزل
۱۷۴.....	جدول ۴-۹: نتایج آزمون "کای‌دو" رابطه الگوی سکونت و میزان نگرانی نسبت به دستبرد به منزل
۱۷۵.....	جدول ۴-۱۰: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و نگرانی نسبت به پیاده روی در محله

عنوان

صفحه

جدول ۴-۱۱ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی سکونت و نگرانی نسبت به پیاده روی در محله	۱۷۵
جدول ۴-۱۲: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان اعتماد به هم محلی ها	۱۷۷
جدول ۴-۱۳ : نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان اعتماد به هم محلی ها	۱۷۷
جدول ۴-۱۴ : جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان شناخت همسایگان	۱۷۸
جدول ۴-۱۵: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان شناخت همسایگان	۱۷۹
جدول ۴-۱۶ : جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان ارتباط (رفت و آمد) با همسایگان	۱۸۰
جدول ۴-۱۷ : نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان ارتباط (رفت و آمد) با همسایگان	۱۸۰
جدول ۴-۱۸ : جدول توافقی رابطه الگوی سکونت و میل به مشارکت در حل مشکلات خانوادگی همسایگان	۱۸۱
جدول ۴-۱۹ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی سکونت و میل به مشارکت در حل مشکلات خانوادگی همسایگان	۱۸۱
جدول ۴-۲۰ : جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و تمایل به مشارکت در حل مشکلات مالی همسایگان	۱۸۳
جدول ۴-۲۱: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی سکونت و تمایل به مشارکت در حل مشکلات مالی همسایگان	۱۸۳
جدول ۴-۲۲ : جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و تمایل به حمایت از افراد محله در برابر متعرضین	۱۸۴
جدول ۴-۲۳ : نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی سکونت و تمایل به حمایت از افراد محله در برابر متعرضین	۱۸۴
جدول ۴-۲۴ : جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و تشخیص افراد بیگانه از ساکنان محله	۱۸۶
جدول ۴-۲۵: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی سکونت و تشخیص افراد بیگانه از ساکنان محله	۱۸۶
جدول ۴-۲۶ : جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و تمایل به شرکت در برنامه های همگانی در محله	۱۸۷

عنوان

صفحه

جدول ۴-۲۷: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی سکونت و میزان تمایل به شرکت در برنامه‌های همگانی در محله	۱۸۷
جدول ۴-۲۸: جدول توافقی رابطه الگوی سکونت و تمایل به فعالیت بدنی جهت ارتقاء کیفیت محیطی محله	۱۸۹
جدول ۴-۲۹: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی سکونت و تمایل به فعالیت بدنی جهت ارتقاء کیفیت محیطی محله	۱۸۹
جدول ۴-۳۰: جدول توافقی رابطه الگوی سکونت و میزان تمایل به مشارکت مالی در ارتقاء کیفیت محیطی محله	۱۹۰
جدول ۴-۳۱: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی سکونت و تمایل به مشارکت مالی در ارتقاء کیفیت محیطی محله	۱۹۰
جدول ۴-۳۲: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان رضایتمندی از زندگی در محله	۱۹۲
جدول ۴-۳۳: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان رضایتمندی از زندگی در محله	۱۹۲
جدول ۴-۳۴: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان تمایل به ترک محله	۱۹۳
جدول ۴-۳۵: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان تمایل به ترک محله	۱۹۳
جدول ۴-۳۶: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان تمایل به گفتن محل زندگی به سایرین	۱۹۵
جدول ۴-۳۷: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی سکونت و میزان تمایل به گفتن محل زندگی به سایرین	۱۹۵
جدول ۴-۳۸: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میزان نگرانی نسبت به بازی کودکان در الگوی تک خانواری	۱۹۸
جدول ۴-۳۹: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و نگرانی از بازی کودکان در سکونت تک خانواری	۱۹۸
جدول ۴-۴۰: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی ساکنان نسبت به پارک اتومبیل خارج از منزل در الگوی سکونت تک خانواری	۱۹۹
جدول ۴-۴۱: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و نگرانی ساکنان نسبت به پارک اتومبیل خارج از منزل در الگوی سکونت تک خانواری	۲۰۰
جدول ۴-۴۲: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به آمد و شد پیاده کودکان به مدرسه ابتدایی محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۰۱

عنوان

صفحه

- جدول ۴-۴۳: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و میزان نگرانی نسبت به آمد و شد پیاده کودکان به مدرسه محله در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۱
- جدول ۴-۴۴: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به دستبرد به منزل در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۳
- جدول ۴-۴۵: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به دستبرد به منزل در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۳
- جدول ۴-۴۶: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به پیاده روی در محله در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۴
- جدول ۴-۴۷: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به پیاده روی در محله در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۴
- جدول ۴-۴۸: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میزان اعتماد به هم‌محلّی‌ها در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۶
- جدول ۴-۴۹: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و میزان اعتماد به هم‌محلّی‌ها در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۶
- جدول ۴-۵۰: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میزان شناخت همسایگان در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۸
- جدول ۴-۵۱: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و میزان شناخت همسایگان در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۸
- جدول ۴-۵۲: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میزان ارتباط (رفت و آمد) با همسایگان در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۹
- جدول ۴-۵۳: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و ارتباط (رفت و آمد) با همسایگان در الگوی سکونت تک خانواری ۲۰۹
- جدول ۴-۵۴: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میل به مشارکت در حل مشکلات خانوادگی همسایگان در الگوی سکونت تک خانواری ۲۱۱
- جدول ۴-۵۵: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و میل به مشارکت در حل مشکلات خانوادگی همسایگان در الگوی سکونت تک خانواری ۲۱۱
- جدول ۴-۵۶: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت در حل مشکلات مالی همسایگان در الگوی سکونت تک خانواری ۲۱۳
- جدول ۴-۵۷: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت در حل مشکلات مالی همسایگان در الگوی سکونت تک خانواری ۲۱۳
- جدول ۴-۵۸: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی فرمی و تمایل به حمایت از افراد محله در برابر متعرضین در الگوی سکونت تک خانواری ۲۱۵

جدول ۴-۵۹: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و تمایل به حمایت از افراد محله در برابر متعرضین در الگوی سکونت تک خانواری	۲۱۵
جدول ۴-۶۰: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تشخیص افراد بیگانه از ساکنان محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۱۷
جدول ۴-۶۱: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تشخیص افراد بیگانه از ساکنان محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۱۷
جدول ۴-۶۲: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی فرمی و میزان تمایل به شرکت در برنامه‌های همگانی در محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۱۸
جدول ۴-۶۳: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و میزان تمایل به شرکت در برنامه‌های همگانی در محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۱۹
جدول ۴-۶۴: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی فرمی و میزان تمایل به فعالیت بدنی در راستای ارتقاء کیفیت محیطی محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۲۰
جدول ۴-۶۵: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و تمایل به فعالیت بدنی در راستای ارتقاء کیفیت محله در سکونت تک خانواری	۲۲۱
جدول ۴-۶۶: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی فرمی و میزان تمایل به مشارکت مالی در ارتقاء کیفیت محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۲۲
جدول ۴-۶۷: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت مالی در ارتقاء کیفیت محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۲۲
جدول ۴-۶۸: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میزان رضایتمندی از زندگی در محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۲۴
جدول ۴-۶۹: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و میزان رضایتمندی از زندگی در محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۲۴
جدول ۴-۷۰: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میزان تمایل به ترک محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۲۵
جدول ۴-۷۱: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و میزان تمایل به ترک محله در الگوی سکونت تک خانواری	۲۲۵
جدول ۴-۷۲: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به گفتن محل زندگی به سایرین در الگوی سکونت تک خانواری	۲۲۷
جدول ۴-۷۳: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به گفتن محل زندگی به سایرین در الگوی سکونت تک خانواری	۲۲۷
جدول ۴-۷۴: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی فرمی و نگرانی ساکنان نسبت به بازی کودکان در واحدهمسایگی در الگوی سکونت چندخانواری	۲۲۹

جدول ۴-۷۵: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و نگرانی ساکنان نسبت به بازی کودکان در واحدهم‌سایگی در الگوی سکونت چندخانواری	۲۳۰
جدول ۴-۷۶: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی ساکنان نسبت به پارک اتومبیل خارج از منزل در الگوی سکونت چندخانواری	۲۳۱
جدول ۴-۷۷: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و نگرانی ساکنان نسبت به پارک اتومبیل خارج از منزل در الگوی سکونت چندخانواری	۲۳۱
جدول ۴-۷۸: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به آمد و شد پیاده کودکان به مدرسه در الگوی سکونت چندخانواری	۲۳۲
جدول ۴-۷۹: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به آمد و شد پیاده کودکان به مدرسه در الگوی سکونت چندخانواری	۲۳۳
جدول ۴-۸۰: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به دستبرد به منزل در الگوی سکونت چندخانواری	۲۳۴
جدول ۴-۸۱: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به دستبرد به منزل در الگوی سکونت چندخانواری	۲۳۴
جدول ۴-۸۲: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به پیاده روی در محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۳۶
جدول ۴-۸۳: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به پیاده روی در محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۳۶
جدول ۴-۸۴: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میزان اعتماد به هم‌محلی‌ها در الگوی سکونت چند خانواری	۲۳۷
جدول ۴-۸۵: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و میزان اعتماد به هم‌محلی‌ها در الگوی سکونت چند خانواری	۲۳۷
جدول ۴-۸۶: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میزان شناخت همسایگان در الگوی سکونت چند خانواری	۲۳۹
جدول ۴-۸۷: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و میزان شناخت همسایگان در الگوی سکونت چند خانواری	۲۳۹
جدول ۴-۸۸: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میزان ارتباط (رفت و آمد) با همسایگان در الگوی سکونت چند خانواری	۲۴۱
جدول ۴-۸۹: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و میزان ارتباط (رفت و آمد) با همسایگان در الگوی سکونت چند خانواری	۲۴۱
جدول ۴-۹۰: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میل به مشارکت در حل مشکلات خانوادگی همسایگان در الگوی سکونت چند خانواری	۲۴۲

جدول ۴-۹۱: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت در حل مشکلات خانوادگی همسایگان در الگوی چند خانواری	۲۴۳
جدول ۴-۹۲: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت در حل مشکلات مالی همسایگان در الگوی سکونت چند خانواری	۲۴۴
جدول ۴-۹۳: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت در حل مشکلات مالی همسایگان در الگوی سکونت چند خانواری	۲۴۴
جدول ۴-۹۴: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به حمایت از افراد محله در برابر متعرضین در الگوی سکونت چند خانواری	۲۴۵
جدول ۴-۹۵: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به حمایت از افراد محله در برابر متعرضین در الگوی چند خانواری	۲۴۶
جدول ۴-۹۶: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تشخیص افراد بیگانه از ساکنان محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۴۷
جدول ۴-۹۷: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تشخیص افراد بیگانه از ساکنان محله در الگوی چند خانواری	۲۴۷
جدول ۴-۹۸: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به شرکت در برنامه‌های همگانی در محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۴۸
جدول ۴-۹۹: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به شرکت در برنامه‌های همگانی در محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۴۹
جدول ۴-۱۰۰: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی فرمی و تمایل به فعالیت بدنی در راستای ارتقاء کیفیت محیطی محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۵۰
جدول ۴-۱۰۱: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و تمایل به فعالیت بدنی در راستای ارتقاء کیفیت محیطی محله در سکونت چند خانواری	۲۵۰
جدول ۴-۱۰۲: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت مالی در ارتقاء کیفیت محیطی محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۵۲
جدول ۴-۱۰۳: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت مالی در ارتقاء کیفیت محیطی محله در سکونت چند خانواری	۲۵۲
جدول ۴-۱۰۴: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و رضایتمندی از زندگی در محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۵۳
جدول ۴-۱۰۵: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و رضایتمندی از زندگی در محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۵۳
جدول ۴-۱۰۶: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی فرمی و تمایل به ترک محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۵۵

جدول ۴-۱۰۷: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به ترک محله در الگوی سکونت چند خانواری	۲۵۵
جدول ۴-۱۰۸: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به گفتن محل زندگی به سایرین در الگوی سکونت چند خانواری	۲۵۶
جدول ۴-۱۰۹: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و تمایل به گفتن محل زندگی به سایرین در الگوی سکونت چند خانواری	۲۵۶
جدول ۴-۱۱۰: جدول توافقی بررسی رابطه الگوی فرمی و نگرانی ساکنان نسبت به بازی کودکان در واحدهمسایگی در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۵۸
جدول ۴-۱۱۱: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و نگرانی ساکنان نسبت به بازی کودکان در واحدهمسایگی در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۵۹
جدول ۴-۱۱۲: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی ساکنان نسبت به پارک اتومبیل خارج از منزل در الگوی مجتمع آپارتمانی	۲۶۰
جدول ۴-۱۱۳: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و نگرانی ساکنان نسبت به پارک اتومبیل خارج از منزل در الگوی مجتمع	۲۶۰
جدول ۴-۱۱۴: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به آمد و شد پیاده کودکان به مدرسه در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۶۲
جدول ۴-۱۱۵: نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به آمد و شد پیاده کودکان به مدرسه در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۶۲
جدول ۴-۱۱۶: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به دستبرد به منزل در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۶۳
جدول ۴-۱۱۷: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به دستبرد به منزل در الگوی سکونت مجتمع	۲۶۳
جدول ۴-۱۱۸: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به پیاده روی در محله در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۶۵
جدول ۴-۱۱۹: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و نگرانی نسبت به پیاده روی در محله در الگوی سکونت مجتمع	۲۶۵
جدول ۴-۱۲۰: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و اعتماد به هم‌محلّی‌ها در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۶۷
جدول ۴-۱۲۱: نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و اعتماد به هم‌محلّی‌ها در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۶۷
جدول ۴-۱۲۲: جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و شناخت همسایگان در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۶۹

جدول ۴-۱۲۳ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و شناخت همسایگان در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۶۹
جدول ۴-۱۲۴ : جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و ارتباط (رفت و آمد) با همسایگان در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۷۰
جدول ۴-۱۲۵ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و ارتباط (رفت و آمد) با همسایگان در الگوی سکونت مجتمع	۲۷۰
جدول ۴-۱۲۶ : جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و میل به مشارکت در حل مشکلات خانوادگی همسایگان در الگوی مجتمع آپارتمانی	۲۷۲
جدول ۴-۱۲۷ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و میل به مشارکت در حل مشکلات خانوادگی همسایگان در الگوی مجتمع	۲۷۲
جدول ۴-۱۲۸ : جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت در حل مشکلات مالی همسایگان در الگوی مجتمع آپارتمانی	۲۷۳
جدول ۴-۱۲۹ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت در حل مشکلات مالی همسایگان در الگوی مجتمع	۲۷۳
جدول ۴-۱۳۰ : جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به حمایت از افراد محله در برابر متعرضین در الگوی مجتمع آپارتمانی	۲۷۵
جدول ۴-۱۳۱ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به حمایت از افراد محله در برابر متعرضین در الگوی مجتمع	۲۷۵
جدول ۴-۱۳۲ : جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تشخیص افراد بیگانه از ساکنان محله در الگوی مجتمع آپارتمانی	۲۷۶
جدول ۴-۱۳۳ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تشخیص افراد بیگانه از ساکنان محله در الگوی مجتمع آپارتمانی	۲۷۶
جدول ۴-۱۳۴ : جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به شرکت در برنامه‌های همگانی در محله در الگوی مجتمع آپارتمانی	۲۷۸
جدول ۴-۱۳۵ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به شرکت در برنامه‌های همگانی در محله در الگوی مجتمع	۲۷۸
جدول ۴-۱۳۶ : جدول توافقی بررسی رابطه الگوی فرمی و تمایل به فعالیت بدنی در راستای ارتقاء کیفیت محیطی محله در الگوی سکونت مجتمع	۲۸۰
جدول ۴-۱۳۷ : نتایج آزمون "کای دو" بررسی رابطه الگوی فرمی و تمایل به فعالیت بدنی در راستای ارتقاء کیفیت محله در الگوی سکونت مجتمع	۲۸۰
جدول ۴-۱۳۸ : جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت مالی در ارتقاء کیفیت محله در الگوی مجتمع آپارتمانی	۲۸۲

عنوان

صفحه

جدول ۴-۱۳۹ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به مشارکت مالی در ارتقاء کیفیت محیطی محله در الگوی مجتمع آپارتمانی.....	۲۸۲
جدول ۴-۱۴۰ : جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و رضایتمندی از زندگی در محله در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۸۳
جدول ۴-۱۴۱ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و رضایتمندی از زندگی در محله در الگوی مجتمع آپارتمانی	۲۸۳
جدول ۴-۱۴۲ : جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به ترک محله در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۸۵
جدول ۴-۱۴۳ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به ترک محله در الگوی سکونت مجتمع آپارتمانی	۲۸۵
جدول ۴-۱۴۴ : جدول توافقی رابطه الگوی فرمی و تمایل به گفتن محل زندگی به سایرین در الگوی مجتمع آپارتمانی.....	۲۸۶
جدول ۴-۱۴۵ : نتایج آزمون "کای دو" رابطه الگوی فرمی و تمایل به گفتن محل زندگی به سایرین در الگوی مجتمع آپارتمانی	۲۸۶