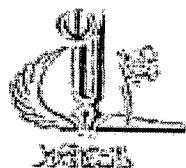




1.4849

۸۷/۱۱/۱۹۴۳
۸۷/۱۲/۳



دانشکده علوم انسانی و اجتماعی
گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری

پایان نامه

برای دریافت درجه کارشناسی ارشد در رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری

عنوان

تحلیل تراکم های ساختمانی در محلات شهری
(نمونه موردی: کلانشهر تبریز، کوی دانشگاه)



استاد راهنمای

دکتر میر ستار صدر موسوی

استاد مشاور

۱۳۸۷/۱۰/۲۱

دکتر رسول قربانی

پژوهشگر

سمیه نوشاد فیروزفر

شهریور ۱۳۸۶

۱۰۶۴۶۹

تقدیم به بهترینهای زندگی ام
بهانه های زنده بودنم

پدر و مادرم

و به همسرم
همراه و همراز زندگی ام

و به بهترین دوستانم
خواهر و برادر عزیزم

تقدیر و تشکر

ستایش پرورد گاری را که سخنوران در ستودن او بمانند و شمار گران شمردن نعمتهاي او ندانند.

سپاس خدای را که به اين جانب توفيق تلاش در راه علم و دانش را عطا فرمود؛ که اين قدم ناچيز را مرهون اساتيد و بزرگوار آنی هستم که همواره يار و همراهم بودند و افتخار تلمذ در محضر شان را داشتم. از زحمات بي دريغ استاد راهنمای ارجمند، جناب آقای مير ستار صدر موسوي که قطعاً بدون راهنمایي هاي ارزنده ايشان اين مجموعه به انجام نمي رسيد تشکر و قدردانی مي نمایم.
از جناب آقای دکتر رسول قرباني که زحمات مطالعه و مشاوره اين رساله را تقبل نمودند و در آماده سازی اين رساله به نحو احسن اين جانب را مورد راهنمایي قرار دادند، کمال امتنان را دارم.

در پيان از کلیه اعضای خانواده ام که در تمامی مراحل همواره يار و مشوق من بوده اند و، و موفقیت خود را مديون تحمل و پشتيبانی آنها مي دانم صميمانه سپاسگذاري مي کنم .

سميه نوشاد فیروز فر

۱۳۸۶ شهریور

نام خانوادگی: نوشاد فیروزفر

نام: سمیه

عنوان پایان نامه: تحلیل تراکم‌های ساختمانی در سطح محلات (مورد نمونه: کلانشهر تبریز-کوی دانشگاه)

استاد راهنما: دکتر میرستار صدرموسوی

استاد مشاور: دکتر رسول قربانی

گرایش: برنامه ریزی شهری

رشته: جغرافیا

مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد

دانشگاه: تبریز دانشکده: علوم انسانی و اجتماعی تاریخ فارغ التحصیلی: شهریور ۱۳۸۶ تعداد صفحات: ۱۵۴

چکیده:

در پی افزایش جمعیت در کلان شهرها و ضرورت برنامه ریزی صحیح و منطقی در رابطه با تأمین مسکن، توجه برنامه ریزان به نوع توسعه و نحوه اسکان شهر نشینان جلب گردید؛ آنچه کمتر مورد توجه قرار گرفته است توجه به نقش تعیین کننده تراکم ساختمانی در کنار تراکم جمعیتی و توجه به نقش برنامه ریزانه و طراحانه این فاکتور است. رساله حاضر در تلاش است تا جنبه کالبدی مرتبط با تراکم ساختمانی را مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد و این مهم را در سطح محلات شهری و از بعد کالبدی مورد مطالعه قرار داده است. سه فاکتور کالبدی شامل مسئله اشرافیت ابینه، فضای باز مورد نیاز و ضرورت تابش نور آفتاب و عدم سایه اندازی مدنظر می باشد. محدوده کوی دانشگاه به عنوان مورد مطالعاتی انتخاب و تحلیلهای مذکور در این محدوده انجام گردید که نتایج قابل توجهی به این شرح حاصل گردید: عدم سایه اندازی در محدوده کوی دانشگاه به دلیل ارتفاع متناسب ابینه، عدم وجود مسئله اشرافیت به دلیل قرارگیری صحیح ابینه و حفظ تراکم ساختمانی یکسان و کمبود فضای باز مورد نیاز ساکنان. بر اساس تحلیلهای صورت گرفته ارتفاع بیش از ۱۵ متر در کوی دانشگاه به داشتن مسئله اشرافیت و ارتفاع بیش از ۳۰ متر به عدم تابش نور آفتاب به سایر ساختمان ها و مشکل سایه اندازی می انجامد. با این توصیفات در تلاشی جهت دستیابی به حد بهینه ای از ارتفاع ساختمان ها با در نظر گرفتن پنج فاکتور عمدۀ تأثیرگذار بر تراکم ساختمانی (سایه اندازی، عرض معبّر، فاصله مناسب ابینه، فضای باز مورد نیاز ساکنان و مباحث حفاظتی) پس از وزن دهی این فاکتورها در محیط نرم افزار GIS حداقل ارتفاع ساختمان ها ۳۰ متر به دست آمده است.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

فصل اول : کلیات

مقدمه

۱-۱- بیان مسئله	۲
۱-۲- اهمیت و ضرورت تحقیق	۳
۱-۳- اهداف تحقیق	۴
۱-۴- فرضیات تحقیق	۴
۱-۵- روش تحقیق	۵
۱-۶- پیشینه تحقیق	۶
۱-۷- موانع و مشکلات تحقیق	۹
۱-۸- ساختار تحقیق	۱۰

فصل دوم: مبانی نظری تحقیق

مقدمه

۱-۱-۱- تعاریف و مفاهیم کلیدی	۱۱
۱-۱-۲- تراکم	۱۱
۱-۲-۱- انواع تراکم در حوزه برنامه ریزی شهری	۱۲
۱-۲-۲- جایگاه تراکم در ادبیات شهرسازی	۱۴
۱-۲-۳- تراکم های بالا و نکات مثبت	۱۵
۱-۲-۴- تراکم های بالا و نکات منفی	۱۶
۱-۲-۵- تراکم های پائین و نکات مثبت	۱۷

۱۸.....	- تراکم های پائین و نکات منفی.....	۱-۷-۲
۱۹.....	- رویکردهای اساسی در تعیین تراکم شهری	۲-۲-۱
۱۹.....	Padigmatic Approach.	۲-۱-۲
۲۴.....	Programmatic Approach	۲-۲-۲
۲۵.....	- رویکرد برنامه ای	
۲۵.....	۳-۲- نظریات مربوط به تراکم در شهرسازی.....	
۲۵.....	School of Chicago	۲-۳-۱
۲۵.....	Modernism	۲-۳-۲
۲۶.....	۳-۳-۲- مکتب مگا استراکچرالیسم	
۲۷.....	۴-۳-۲- مکتب آمایش انسانی.....	
۲۷.....	Postmodernism	۳-۳-۵
۲۸.....	۶-۳-۲- توسعه پایدار شهری	
۳۰.....	۷-۳-۲- راهبرد شهر فشرده	
۳۲.....	۸-۳-۲- راهبرد رشد هوشمند.....	
۳۴	نتیجه گیری	

فصل سوم: تراکم ساختمانی، مفاهیم، عوامل تأثیرگذار و روش‌های کنترل آن

مقدمه

۳۵.....	۱-۳-۱- مفهوم تراکم ساختمانی.....	
۳۶.....	۱-۲-۲- نقش تراکم ساختمانی در شهرسازی.....	
۳۶.....	۱-۲-۳- نقش برنامه ریزانه تراکم ساختمانی.....	
۳۶.....	۲-۲-۲- نقش طراحانه تراکم ساختمانی.....	
۳۷.....	۲-۲-۳- ارتباط تراکم ساختمانی و تراکم جمعیتی.....	

۳-۴-۴- ارتباط تراکم ساختمانی و زیرساختهای شهری	۲۸
۳-۵-۲- ارتباط تراکم ساختمانی و سرانه	۳۸
۳-۶- تأثیر ساختمانهای بلند بر تراکم ساختمانی و مصرف زمین	۳۹
۳-۳- رویکردهای اساسی در تعیین تراکم ساختمانی	۴۰
۳-۴- عوامل تأثیرگذار در تراکم ساختمانی	۴۱
۳-۴-۱- رابطه شکل زمین و تراکم ساختمانی	۴۱
۳-۴-۲- تأثیر اقتصاد بر تراکم ساختمانی	۴۲
۳-۴-۳- تأثیر اقلیم بر تراکم ساختمانی	۴۸
۳-۵- روش‌های کنترل تراکم	۵۵
۳-۵-۱- مقررات کنترل تراکم در فرانسه	۵۵
۳-۵-۲- مقررات کنترل تراکم در انگلستان	۵۸
۳-۵-۳- مقررات کنترل تراکم در آمریکا	۵۹
۳-۶- روش‌های تعیین ارتفاع مناسب	۶۲
۳-۶-۱- روش گاباری Gabarit	۶۲
۳-۶-۲- روش تعیین سطح اشغال زمین و طبقات F.A.R	۶۴
۳-۶-۳- روش سطح فضای باز OSR	۶۵
۳-۶-۴- روش سطح آشکاری آسمان SEP	۶۵
۳-۶-۵- روش شاخص روشناهی DEL	۶۶
۳-۶-۶- شاخص طبقه- فضا FSI	۶۷
۳-۷- بخش کالبدی و طراحی مسکن	۶۷
۳-۷-۱- تعیین حد تراکم ساختمانی	۶۷
۳-۷-۲- مقیاس انسانی	۷۶
۳-۷-۳- اشرافیت	۷۷

۷۹	.....-۴- زیائی شناسی
۸۴	.....-۳-۷- نتیجه گیری

فصل چهارم: بررسی ویژگی های طبیعی، اجتماعی، و کالبدی تبریز

	مقدمه
۸۵	.....۴-۱- معرفی شهر تبریز
۸۵	.....۴-۱-۱- وسعت و موقعیت جغرافیایی تبریز
۸۶	.....۴-۱-۲- شرایط جغرافیایی شهر تبریز
۸۷	.....۴-۱-۳- ساختار توپوگرافی و تکتونیک منطقه
۸۹	.....۴-۱-۴- اقلیم و عوامل آن
۹۱	.....۴-۲- ساختار جمعیت شهر تبریز
۹۴	.....۴-۲-۱- تحول خانوار
۹۵	.....۴-۲-۲- ترکیب سنی و جنسی
۹۹	.....۴-۲-۳- تراکم جمعیت شهر تبریز
۱۰۰	.....۴-۲-۴- تحول سازمان شهری
۱۰۱	.....۴-۳- ترکیب بافت شهر
۱۰۲	.....۴-۴-۱- بافت تاریخی
۱۰۲	.....۴-۴-۲- بافت روستائی
۱۰۳	.....۴-۴-۳- بافت سنتی نوبنیاد
۱۰۳	.....۴-۴-۴- بافت طراحی شده
۱۰۴	.....۴-۴-۵- بافت حاشیه ای
۱۰۴	.....۴-۴-۶- مجموعه سازی

۴-۵- کاربری های شهر تبریز.....	۱۰۵
۴-۱- کاربری مسکونی.....	۱۰۶
۴-۲- کاربری آموزشی.....	۱۰۷
۴-۳- کاربری اداری.....	۱۰۷
۴-۴- بهداشتی درمانی.....	۱۰۷
۴-۵- فضای سبز، ورزشی و فریحی.....	۱۰۷
۴-۶- شبکه معابر.....	۱۰۷
۴-۷- کاربری صنعتی.....	۱۰۷
۴-۸- حمل و نقل و ارتباطات.....	۱۰۸
نتیجه گیری.....	۱۰۹

فصل پنجم: مطالعه و تجزیه و تحلیل محدوده مورد مطالعه (کوی دانشگاه)

مقدمه

۱-۱- موقعیت محله مورد مطالعه.....	۱۱۱
۱-۲- ویژگی های کالبدی محله.....	۱۱۳
۱-۲-۱- وضع فیزیکی معابر.....	۱۱۳
۱-۲-۲- شیب، جداول و جویهای حاشیه معابر.....	۱۱۳
۱-۲-۳- ترافیک، حریمهای حرکتی، کفسازی و روشنایی.....	۱۱۴
۱-۳- سیماهای محیط مورد مطالعه.....	۱۱۴
۱-۴- سازمان فضایی محله.....	۱۱۵
۱-۵- ساختار جمعیتی و کاربری های موجود در محدوده کوی دانشگاه.....	۱۲۰

۱۲۳.....	۶-۵- تحلیل های کالبدی در محله.
۱۳۹	نتیجه گیری

فصل ششم: نتیجه گیری

مقدمه

۱۴۰	۱-۱- آزمون فرضیات.....
۱۴۰	۱-۱-۱- فرضیه اول.....
۱۴۱	۱-۱-۲- فرضیه دوم.....
۱۴۱	۱-۱-۳- فرضیه سوم.....
۱۴۱.....	۲-۱- جمع بندی و نتیجه گیری.....
۱۴۲.....	۲-۲- ارائه پیشنهادات.....
۱۴۵.....	منابع و مأخذ.....

فهرست اشکال

عنوان	صفحه
شکل شماره (۱-۲) رویکرد سرمشقی در تعیین تراکم	۱۹
شکل شماره (۲-۲) نمودار یک واحد همسایگی	۲۰
شکل شماره (۳-۲) طرح رابرن بر اساس الگوی واحد همسایگی کلرنس اشتاین	۲۲
شکل شماره (۴-۲) نقشه شهر رادبرن (بخشی که اجرا شده)	۲۳
شکل شماره (۵-۲) رویکرد برنامه ای در تعیین تراکم	۲۴
شکل شماره (۱-۳) رابطه تراکم ساختمانی و تراکم مسکونی در واحد سطح	۳۷
شکل شماره (۲-۳) رابطه اقتصاد و تراکم ساختمانی	۴۷
شکل شماره (۳-۳) نمونه فرم های شماتیک ساختمانهای آپارتمانی	۵۰
شکل شماره (۴-۳) حدود تقسیمات چهارگانه اقلیمی در ایران	۵۲
شکل شماره (۵-۳) رابطه فرم ساختمان واقلیم	۵۴
شکل شماره (۶-۳) نمونه ساده طرح حجمی	۵۶
شکل شماره (۷-۳) برنامه ارتفاعات (شهر رن)	۵۷
شکل شماره (۸-۳) مخروط حفاظتی	۵۸
شکل شماره (۹-۳) روش گاباری در تعیین ارتفاع ساختمان	۶۳
شکل شماره (۱۰-۳) روش سطح اشغال	۶۵
شکل شماره (۱۱-۳) روش سطح آشکاری آسمان	۶۶
شکل شماره (۱۲-۳) بهترین حالت نورگیری	۷۹

فهرست جداول

صفحه

عنوان

جدول شماره ۱-۲ تفاوت رشد هوشمند و نوع توسعه پرآکنده.....	۳۳
جدول شماره ۱-۳ محاسبه مقدار صرفه جویی زمین در بلندمرتبه سازی.....	۷۳
جدول شماره ۱-۴ معدل میزان بارندگی ده ساله شهر تبریز بر حسب ماههای مختلف سال ۱۹۷۶-۸۵	۹۰
جدول شماره ۲-۴ روند افزایش جمعیت شهر تبریز طی دوره های زمانی ۱۳۷۵-۱۳۱۹	۹۲
جدول شماره ۳-۴ جمعیت شهر تبریز از سال ۱۳۴۵ تا ۱۳۷۵	۹۳
جدول شماره ۴-۴ گروهبندی محلات شهر تبریز بر حسب تیپو لوژی اجتماعی.....	۹۴
جدول شماره ۵-۴ تحول در گروهبندی خانوارهای معمولی شهر تبریز ۱۳۴۵-۷۵	۹۵
جدول شماره ۶-۴ تحول در نسبت جنسی جمعیت شهر تبریز ۱۳۷۵-۱۳۴۵	۹۶
جدول شماره ۷-۴ جمعیت شهر تبریز بر حسب سن و جنس در سال ۱۳۷۵	۹۷
جدول شماره ۸-۴ روند تحولات جمعیت شهری شهرستان تبریز	۹۸
جدول شماره ۹-۴ پیش بینی جمعیت شهرستان تبریز به تفکیک شهری و روستایی تا افق ۱۴۰۰	۹۸
جدول شماره ۱۰-۴ پیش بینی جمعیت شهرهای شهرستان تبریز در پایان برنامه چهارم وافق ۱۴۰۰	۹۹
جدول شماره ۱۱-۴ تراکم جمعیت شهر تبریز طی سالهای ۱۳۳۵-۷۵	۱۰۰
جدول شماره ۱۲-۴ بعد خا نوارها در تبریز	۱۰۰
جدول شماره ۱۳-۴ میزان کاربری زمین در طرح مصوب جامع تبریز ۱۳۷۴	۱۰۵
جدول شماره ۱-۵ خلاصه ضوابط و مقررات مسکونی با تراکم متوسط	۱۱۸
جدول شماره ۲-۵ ضوابط اجرایی فضای سبز در کاربری های مختلف شهری	۱۱۹
جدول شماره ۳-۵ مشخصات خانوار در کوی دانشگاه	۱۲۰
جدول شماره ۴-۵ نسبت جنسی در کوی دانشگاه	۱۲۰
جدول شماره ۵-۵ ارتفاع ساختمنهای محدوده در رابطه با فاکتور سایه اندازی	۱۲۸

فهرست نقشه و نمودارها

صفحه

عنوان

نمودار شماره ۱-۳ مقدار صرفه جویی مصرف زمین در بلند مرتبه سازی ساختمانها.....	۷۴
نقشه شماره ۱-۴ - کاربری اراضی تبریز	۱۱۰
نقشه شماره ۱-۵ - موقعیت کوی دانشگاه در تبریز.....	۱۱۲
نقشه شماره ۲-۵ - کاربری اراضی کوی دانشگاه.....	۱۲۱
نقشه شماره ۳-۵ - تحلیل مر بوط به اشرافیت در کوی دانشگاه.....	۱۲۳
نقشه شماره ۴-۵ - تحلیل مر بوط به فضای باز در کوی دانشگاه.....	۱۲۵
نقشه شماره ۵-۵ ارتفاع ساختمانها با رعایت فاکتور سایه اندازی	۱۳۰
نقشه شماره ۶-۵ ارتفاع ساختمانها با رعایت فاکتور عرض معین.....	۱۳۲
نقشه شماره ۷-۵ ارتفاع ساختمانها با رعایت فاکتور مباحث حفاظتی	۱۳۳
نقشه شماره ۸-۵ فاصله مناسب اینیه از هم بر اساس ارتفاع.....	۱۳۵
نقشه شماره ۹-۵ فضای باز مورد نیاز اینیه.....	۱۳۷
نقشه شماره ۱۰-۵ حداقل طبقات در محدوده کوی دانشگاه	۱۳۸

فصل اول:

کلیات

مقدمه:

رشد پدیده کلانشهرها در ایران، مانند سایر نقاط جهان به ویژه کشورهای درحال توسعه، فرآیندی اجتناب ناپذیر به نظر می‌رسد که با آثار و عوارض متضادی همراه است. کلانشهرها اگرچه موتورهای رشد ملی در شرایط جهانی شدن هستند، اما در عین حال هزینه‌های اجتماعی بسیاری را به بارمی آورند. طی سه دهه گذشته شاهد هجوم یکباره و رشد انفجاری جمعیت در تهران و کلانشهرهای کشور بوده ایم که به هر دلیل موجب افزایش تراکم در محدوده‌های شهری شده است و طی دهه اخیر حتی به نقاط حاشیه‌ای و پیرامونی کلانشهرها نیز سراست کرده است (جستارهای شهرسازی، ۱۳۸۱، ص ۲۴).

در برنامه ریزی کالبدی هر شهر، کنترل تراکم از جهاتی چند اهمیت دارد که توزیع مناسب با خدمات از مهمترین این موارد است (سعید نیا، ۱۳۷۸، ص ۱۷۶). تراکم ساختمنی ترجمه شهرسازی تراکم جمعیتی در طرحهای شهری است (مشهدی، ۱۳۸۰، ص ۲۵) که مدیریت و برنامه ریزی صحیح آن در فضاهای شهری با هدف حفظ سلامتی اجتماعی در مجموعه‌های زیستی به رویکردها و راهکارهای جدیدی نیازمند است.

تحلیل تراکمهای ساختمنی در سطح محله (کوی دانشگاه، تبریز)، و ارائه حد بهینه تراکم ساختمنی، هدف عمده این پژوهش را تشکیل می‌دهد. در فصل حاضر، به بیان کلیات شامل: بیان مسئله، اهمیت و ضرورت تحقیق، اهداف تحقیق، فرضیات، پیشینه تحقیق و موانع و مشکلات تحقیق پرداخته شده است.

۱-۱- بیان مسئله:

سالهاست که مسئله "عدم تمرکز" یا به گفته درست "عدم تراکم" میان کارشناسان و حتی عوام بحث پر طرفداری است؛ اما با این وجود هنوز گام اساسی، حتی در زمینه تنظیم تعاریف و مفاهیم آن برداشته نشده است. مشکل اساسی در این زمینه عدم برخورد علمی با مسئله است. یک سونگری و پیشداوری سالهاست که راه را برپژوهش و مطالعه پیرامون مسائل و مشکلات اقتصادی، اجتماعی، اداری و... سد کرده است. مسئله تراکم و عدم تراکم نیز از این قاعده مستثنی نمی باشد (طالع، ۱۳۸۱، ص ۱). نقش تعیین کننده و تأثیرگذار تراکم بر تمامی جنبه های برنامه ریزی و طراحی شهری، آن را به شاخص مهمی در بیان دیدگاهها و مکاتب مختلف در مسائل شهری تبدیل کرده است. در عین حال تأثیرپذیری این عنصر از شرایط مکانی - زمانی و سیستمی، مطالعه آن را برای درک نحوه نگرش جامعه به فضا در دوره های زمانی و شرایط مکانی مختلف بسیار پراهمیت ساخته است (قربانی، ۱۳۸۳، ص ۱).

تراکم ساختمانی که عامل کالبدی بارگذاری جمعیتی و فعالیتی در سطح شهر است، در سالهای اخیر به طرق مختلف مورد مطالعه قرار گرفته است. در ادبیات شهرسازی متداول کشور، نسبت بین سطح زیربنای ساختمان به مساحت قطعه زمین را "تراکم ساختمانی" گویند، که افزایش روزافزون جمعیت در شهرهای بزرگ و نیاز این جمعیت به فضای مسکونی، معمولاً به تراکمهای بالای ساختمانی و ساختمانهای مرتفع ختم می شود. این تراکم بالا در کنار مزیت های اقتصادی، بر ابعاد سه گانه محیط مصنوع یعنی عملکرد، فرم و معنی آن تأثیر می گذارد، این تأثیرگذاری از طریق تعیین شدت کاربریها در بعد عملکردی و تکنیک های کنترل و حجم و ارتفاع و فواصل ابنيه، و در بعد فرم، از طریق ترکیب ابعاد عملکرد و در بعد معنایی و محیط مصنوع صورت می پذیرد. بنابراین تراکم همواره به عنوان یکی از مهمترین مفاهیم در ادبیات معماری و شهرسازی مطرح می باشد (عزیزی، ۱۳۸۳، ص ۲۳). تراکمهای بالای ساختمانی، مسکونی و جمعیتی به خودی نیازی به سطح بالاتری از خدمات زیربنایی (آب، برق، گاز و...) و روینایی (فضای سبز، آموزشی و درمانی و...) را ایجاد می کند؛ که در صورت عدم تأمین و پیش بینی، سیستم شهری و به دنبال آن زندگی و حیات شهری را با آشفتگی، اختلال و بی نظمی مواجه می سازد (جستارهای شهرسازی، ۱۳۸۱، ص ۲۴). افزایش تراکم ساختمانی ناشی از بلند مرتبه سازی که منجر به افزایش تراکم جمعیت می گردد، تأثیر مستقیمی بر کاربری زمین داشته و نه تنها سرانه زمین مسکونی را پایین می آورد باعث کاهش سرانه های زمین مصرفی گروه خدمات و معابر شهری نیز می گردد (صدوقیان زاده، ۱۳۷۵، ص ۱۶۰). لازم به ذکر است که تراکم ساختمانی با توجه به عوامل دیگری شکل می گیرد که ذیلاً به برخی از آنها اشاره می شود:

- تراکم ساختمانی از شکل زمین تبعیت می کند.
- تراکم ساختمانی در ارتباط کامل با مباحث اقتصادی قرار دارد.
- تراکم ساختمانی از شرایط اقلیمی تأثیر می پذیرد.
- ویژگی های متفاوت شهرهای مختلف بر تراکمها ساختمانی مؤثر بوده است (مشهودی، ۱۳۸۰، ص ۱۲۵).

بنابراین مشاهده می شود که ضابطه تراکم ساختمانی به عنوان ابزاری جهت تأمین مسکن برای جمعیت فعلی و آتی شهر به شمار می رود؛ فلذا طرح های شهری ملزم به تعیین تراکم ساختمانی برای بخش های مختلف می باشند. به رغم اهمیت فوق العاده تراکم ساختمانی و ارتباط تنگاتنگ آن با دیگر بخش های مطالعاتی مانند سرانه ها، دسترسی ها، کاربریها و نیز متغیرهای اقتصادی و غیراقتصادی، فقدان روشنی سیستماتیک و منسجم علمی و عملی در توزیع تراکم ساختمانی در شهر باعث شده که اغلب قریب به اتفاق طرح های شهری در این زمینه ناموفق باشند (منتظری، ۱۳۸۲، ص ۵۹۸). بنابراین با تدوین روشهای علمی و واقع گرا از وقوع مسایل اقتصادی و اجتماعی ناشی از عدم توجه به تراکمها ساختمانی جلوگیری خواهد شد.

۱-۲- اهمیت و ضرورت تحقیق:

در پی افزایش جمعیت کلانشهرها و بالارفتن تراکم جمعیتی در این شهرها، تغییراتی در تراکمها ساختمانی به وجود آمده است که منجر به برهم خوردن تعادل بین جمعیت و امکانات گشته است. بالا گرفتن روند بلندمرتبه سازی و دور شدن از شبکه های خانه سازی سنتی در ایران، حريم خانه، محله و شهر شکسته شده و ارزشها اجتماعی به فراموشی سپرده شده است (رهنمای امیری، ۱۳۸۰، ص ۷)؛ توجه و برنامه ریزی اندیشه در زمینه تراکم ساختمانی، از اثرات سوء اجتماعی - اقتصادی این تغییرات جلوگیری خواهد کرد.

نامناسب بودن شبکه های ارتباطی و عدم توسعه آن، جلوگیری از اشراف ساختمانها به یکدیگر، مسائل بهداشتی و... از دلایل لزوم کنترل تراکم ساختمانی در مناطق شهری است (سعیدنیا، ۱۳۷۸)، فقدان یا ضعف عملکرد در برنامه های آمایشی و منطقه ای در عدم توارن های منطقه ای از یک سو و ضعف، اهمال و یا حتی سوءاستفاده های مدیریت شهری از طرف دیگر و نیز طرح و برنامه راهبردی و مکان نگر با ضوابط اجرایی برآمده از مطالعات و پژوهشها کاربردی عملاً موجب بسترسازی افزایش رانت ناشی از تراکم شده و بدل به منبع درآمد قابل توجهی برای شهرباریهای کلانشهرها گشته است؛ و براین اساس صدور مجوزهای پیاپی افزایش تراکم و آنچه در اصطلاح سوداگرانه "فروش تراکم" نامیده می شود، مکانیسم رشد و توسعه طبیعی شهر را دچار اختلال و

آسیبهای جدی کرده است که در صورت ادامه برخوردهای شخصی، فردی و غیرکارشناسانه فعلی تشدید خواهد شد (جستارهای شهرسازی، ۱۳۸۱، ص ۲۵). اهمیت محاسبه تراکم به عنوان یک ابزار برنامه ریزی و طراحی شهری ناشی از این حقیقت است که شاخص مزبور تا درجه معینی منعکس کننده بسیاری از مشخصات مهم طرح‌ها می‌باشد. تراکم مطلوب و متغیرهای کنترل کننده آن می‌توانند تأمین کننده موارد زیر باشد:

- نور، آفتاب، هوای کافی و فضای باز جهت استفاده کلیه واحدهای مسکونی.
- فضای کافی برای کلیه خدمات و تسهیلات لازم شهری و محله‌ای.
- ایجاد احساس گشودگی و تأمین عرصه‌های خصوصی برای ساکنان (عزیزی، ۱۳۸۳، ص ۳۳).

۱-۳- اهداف تحقیق :

اهداف پژوهش علمی باید نتایج احتمالی آن را که برای مفاهیم نظریه‌ها و یا دانش‌های معینی مهم است، مشخص سازد (اسماعیلیان، ۱۳۸۰، ص ۸). هدف کلی پژوهش حاضر از بررسی تراکمهای ساختمانی، به کارگیری اصول شهرسازی با تأکید بر ابعاد کالبدی در تعیین تراکم ساختمانی در سطح محله می‌باشد.

اهداف جزئی ناظر بر این بررسی عبارتند از:

- دستیابی به اصول و رهنمودهایی جهت تعیین فضای بازناسب برای ساکنین با توجه به تراکم ساختمانی موجود.
- بررسی تناسب فاصله مناسب ارتفاع اینیه با یکدیگر در محدوده مورد مطالعه.
- مطالعه ابعاد کالبدی در تعیین تراکم ساختمانی محدوده مورد مطالعه با تأکید بر مباحث زیباشناختی.

۱-۴- فرضیات تحقیق:

فرضیه عبارت است از حدسی زیرکانه و علمی که برای نتیجه تحقیق می‌زینیم. به عبارت دیگر، پیشنهادی است که در محک آزمایش علمی، سنجیده می‌شود (نبوی، ۱۳۷۳، ص ۵۴). فرضیه اساس الگو و بررسیهای تحقیق را تشکیل می‌دهد و براساس معلومات کلی و شناختهای قبلی یا تجارب محقق پدید می‌آید. این شناختها ممکن است بر اساس تجارب یا مطالعاتی قبلی باشد، از منابع شفاهی به دست آمده باشد، یا در جریان مطالعات ادبیات تحقیق حاصل شده باشد (طالب زاده، ۱۳۸۴، ص ۶).

فرضیات پژوهش حاضر که برخاسته از ذهن نویسنده است به صورت زیر بیان می‌شود: