

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

٩٠٧٠

دانشگاه علم و صنعت ایران

دانشکده مهندسی صنایع

پایان نامه کارشناسی ارشد مدیریت صنایع

موضوع:

بررسی وضعیت تعمیر و نگهداری منازل سازمانی  
در سازمان ملی زمین و مسکن

استاد راهنمای: جناب آقای دکتر سید محمد سید حسینی

اساتید مشاور: جناب آقای دکتر میر بهادر قلی آریانزاد  
جناب آقای مهندس ابراهیم صادقی

نگارش:

حسن شفائیان

شهریور ۱۳۷۶

تقدیم به :  
پدر و مادرم که فداکار و  
الگوی زندگیند

## تشکر و قدردانی

از امام صنادق (ع) مروی است زکاۃ‌العلم نشره. آنچه دارم از خداوندگار یکتا و یگانه است و از شکرگزاری او قاصرم و اما از مجریان توصیه امام که این بی‌مقدار را در کتابت و تکمیل این رساله یاری نموده‌اند خصوصاً از آقای دکتر سید محمد سیدحسینی به عنوان استاد راهنمای مشاورین محترم کمال تشکر و امتنان را دارد.

## فهرست مطالب

عنوان	صفحة
عنوان تحقیق .....	الف.....
تقدیم .....	ب.....
تشکر و قدردانی .....	پ.....
فهرست مطالب .....	ت.....
فهرست اشکال .....	خ.....
فهرست جداول .....	د.....
فهرست نمودارها .....	ز.....
پیشگفتار .....	ژ.....
چکیده .....	س.....

### فصل اول: طرح تحقیق

۱ ..... مقدمه
۲ ..... ۱- عنوان موضوع تحقیق .....
۳ ..... ۲- طرح مسئله تحقیق .....
۴ ..... ۳- اهداف تحقیق .....
۵ ..... ۴- قلمرو تحقیق .....
۶ ..... ۵- اهمیت موضوع .....
۷ ..... ۶- فرضیات تحقیق .....
۸ ..... ۷- روش تحقیق .....

## فهرست مطالب

عنوان	صفحة
۸- مشکلات و محدودیتهای تحقیق.....	۷
۹- تعریف واژه‌ها.....	۸
۱۰- جمع‌بندی فصل اول .....	۹

## فصل دوم: مطالعات نظری

مقدمه .....	۱۰ .....
۱- تاریخچه مسکن و احداث منازل سازمانی.....	۱۱ .....
۲- مسکن و فرهنگ.....	۱۲ .....
۳- نقش نیروی انسانی و محیط در نگهداری منازل سازمانی.....	۱۳ .....
۴- جمعیت ایران و مسکن.....	۱۷ .....
۵- برخی از تنگناهای مسکن در ایران .....	۱۸ .....
۶- سیاستگزاری در امر مسکن و نمونه دخالت‌های دولتی در چند کشور خارجی .....	۲۴ .....
۷- چگونگی وضعیت سرمایه‌گذاری در بخش مسکن .....	۲۷ .....
۸- وضعیت عمر مفید ساختمانهای مسکونی در ایران .....	۲۸ .....
۹- آثار و پیامدهای کوتاه بودن عمر متوسط ساختمانهای مسکونی در ایران .....	۳۱ .....
۱۰- تخریب واحدهای قابل نگهداری مسکونی به مثابه کاهش توان تولید مسکن.....	۳۴ .....
۱۱- ساختمان سرمایه ملی است.....	۴۷ .....
۱۲- شناسنامه ساختمان .....	۴۸ .....
۱۳- هزینه‌های نگهداری و تعمیرات .....	۴۹ .....

## فهرست مطالب

عنوان	صفحه
۱۴- ضرورت و اهمیت برنامه‌ریزی تعمیرات و نگهداری .....	۵۰
۱۵- برنامه‌ریزی و کنترل در نگهداری و تعمیرات .....	۵۱
۱۶- تکنولوژی و نگهداری و تعمیرات .....	۵۸
۱۷- برنامه بهینه تعمیرات و نگهداری .....	۵۹
۱۸- سیستم نگهداری و تعمیرات ساختمان .....	۶۱
۱۹- طرح کلی سیستم نگهداری و تعمیرات .....	۷۰
۲۰- جمع‌بندی فصل دوم .....	۷۳

## فصل سوم: روش تحقیق

۱- معرفی جامعه آماری تحقیق .....	۷۵	مقدمه .....
۲- معرفی جامعه نمونه تحقیق .....	۷۵	
۳- ابزار و روش جمع‌آوری اطلاعات .....	۷۶	
الف) مطالعات کتابخانه‌ای .....	۷۶	
ب) مصاحبه با مدیران و کارکنان .....	۷۷	
ج) استفاده از پرسشنامه .....	۷۷	
د) استفاده از اطلاعات سازمان ملی زمین و مسکن و شاخص‌های بانک مرکزی .....	۷۸	
۴- روش تحقیق .....	۷۹	
۵- روش تجزیه و تحلیل اطلاعات .....	۷۹	

## فهرست مطالب

عنوان	صفحة
-------	------

۶- جمع‌بندی فصل سوم .....	۸۰
---------------------------	----

### فصل چهارم: تجزیه و تحلیل داده‌ها

مقدمه .....	۸۲
۱- آزمون فرضیات .....	۸۴
الف) آزمون فرضیه اول .....	۸۶
الف/۱- طبقه‌بندی جداول مرتبط با سئوالات فرضیه اول .....	۸۷
الف/۲- آزمون فرضیه .....	۹۵
ب) آزمون فرضیه دوم .....	۱۰۰
ب/۱- طبقه‌بندی جداول مرتبط با سئوالات فرضیه دوم .....	۱۰۱
ب/۲- آزمون فرضیه .....	۱۱۸
۲- جمع‌بندی فصل چهارم .....	۱۲۰

### فصل پنجم: نتایج تحقیق و پیشنهادات

مقدمه .....	۱۲۷
۱- نتایج تحقیق .....	۱۲۷
۲- پیشنهادات .....	۱۲۸
۳- پیشنهاد برای تحقیقات آینده .....	۱۳۳
۴- جمع‌بندی فصل پنجم .....	۱۳۴

## فهرست مطالب

عنوان	صفحه
ضمایم	
ضمیمه الف - فهرست منابع و مأخذ ..... ۱۳۶	
ضمیمه ب - نمونه پرسشنامه‌های «الف» و «ب» تحقیق ..... ۱۴۲	
ضمیمه ج - محاسبات کامپیوتری آزمونها با نضمam قیمت وصولی حاصل از اجاره منازل سازمانی در سال ۷۴ و ۷۵ ..... ۱۴۸	

## فهرست اشکال

عنوان	صفحة
شکل ۱-۲-هزینه تعمیرات و نگهداری در مقابل درجه فعالیتهای نگهداری .....	۴۹
شکل ۲-۲-سیستم کنترل نگهداری و تعمیرات .....	۵۷
شکل ۲-۳-مدل عمومی گردش عملیات برنامه‌ریزی و کنترل .....	۵۸
شکل ۲-۴-کارت سوابق نگهداری و تعمیرات دیگ بخار.....	۶۹
شکل ۲-۵-طرح سیستم نت - نمودار جریان داده داخلی سطح یک سیستم نت .....	۷۲

## فهرست جداول

عنوان	
صفحه	
جدول ۱-۲: درصد نرخ رشد جمعیت شهری در ایران در دوره‌های مختلف .....	۱۸
جدول ۲-۲: مقایسه شاخص بهای مسکن و زمین .....	۲۱
جدول ۲-۳: مقایسه درصد سهم فعالیتهای خدمات و ساختمان از درآمد GNP .....	۲۲
جدول ۲-۴: مقایسه سرمایه‌گذاری و تغییرات جمعیت در بخش مسکن .....	۲۳
جدول ۲-۵: عوامل مؤثر در کوتاه‌مدت بودن عمر متوسط ساختمانهای مسکونی در ایران ..	۳۰
جدول ۲-۶: اجزاء یک سیستم برنامه‌ریزی نگهداری و تعمیرات .....	۵۳
جدول ۲-۷: مراحل مختلف در نگهداری ساختمان .....	۶۳
جدول ۲-۸: زمینه‌های تعمیر و نگهداری .....	۶۵
جدول ۴-۱: خلاصه جوابهای پاسخ‌دهندگان به سوالات پرسشنامه (الف) .....	۸۴
جدول ۴-۲: خلاصه پاسخهای جمع آوری شده از پرسشنامه‌های تکمیل شده (الف) مریوط به فرضیه‌اول .....	۸۷
جدول ۴-۳: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سوال (۱) پرسشنامه (الف) .....	۸۸
جدول ۴-۴: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سوال (۲) پرسشنامه (الف) .....	۸۹
جدول ۴-۵: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سوال (۳) پرسشنامه (الف) .....	۹۰
جدول ۴-۶: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سوال (۴) پرسشنامه (الف) .....	۹۱
جدول ۴-۷: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سوال (۵) پرسشنامه (الف) .....	۹۲
جدول ۴-۸: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سوال (۶) پرسشنامه (الف) .....	۹۳
جدول ۴-۹: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سوال (۷) پرسشنامه (الف) .....	۹۴

## فهرست جداول

عنوان	صفحة
جدول ۱۰-۴: خلاصه پاسخهای جمع آوری شده از پرسشنامه‌های تکمیل شده (الف) مربوط به فرضیه دوم ..... ۱۰۰	
جدول ۱۱-۴: اطلاعات مربوط به ترکیب سطح زیربنای منازل سازمانی به تفکیک مراکز استانی پرسشنامه (ب) ..... ۱۰۲	
جدول ۱۲-۴: اطلاعات مربوط به ترکیب استفاده کنندگان منازل سازمانی از نظر مدرک تحصیلی به تفکیک مراکز استانی پرسشنامه (ب) ..... ۱۰۳	
جدول ۱۳-۴: اطلاعات مربوط به تعداد اتاق خوابهای منازل سازمانی به تفکیک مراکز استانی پرسشنامه (ب) ..... ۱۰۴	
جدول ۱۴-۴: اطلاعات مربوط به ترکیب عمر منازل سازمانی به تفکیک مراکز استانی پرسشنامه (ب) ..... ۱۰۵	
جدول ۱۵-۴: اطلاعات مربوط به چگونگی وضعیت فرسودگی منازل سازمانی در حال حاضر پرسشنامه (ب) ..... ۱۰۶	
جدول ۱۶-۴: اطلاعات مربوط به ترکیب نوع و تعداد منازل سازمانی به تفکیک مراکز استانی پرسشنامه (ب) ..... ۱۰۷	
جدول ۱۷-۴: اطلاعات مربوط به مساحت عرصه و اعیانی منازل سازمانی پرسشنامه (ب) ..... ۱۰۸	
جدول ۱۸-۴: ترکیب سطح زیربنای منازل سازمانی به مترمربع در سطح کشور ..... ۱۰۹	
جدول ۱۹-۴: ترکیب مدارک تحصیلی استفاده کنندگان از منازل در سطح کشور ..... ۱۱۰	
جدول ۲۰-۴: ترکیب منازل سازمانی سطح کشور از لحاظ تعداد اتاقهای خواب ..... ۱۱۱	

## فهرست جداول

عنوان	
صفحة	
جدول ۴-۲۱: وضعیت عمر منازل سازمانی در حال استفاده در سطح کشور ..... ۱۱۲	
جدول ۴-۲۲: وضعیت درجه فرسودگی منازل سازمانی مورداستفاده در سطح کشور ..... ۱۱۳	
جدول ۴-۲۳: ترکیب نوع و تعداد منازل سازمانی موجود در سطح کشور (تحت نظر سازمان ملی زمین و مسکن) ..... ۱۱۴	
جدول ۴-۲۴: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سئوال (۱۲) پرسشنامه (الف) ..... ۱۱۵	
جدول ۴-۲۵: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سئوال (۱۴) پرسشنامه (الف) ..... ۱۱۶	
جدول ۴-۲۶: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سئوال (۱۵) پرسشنامه (الف) ..... ۱۱۷	
جدول ۴-۲۷: محاسبه میانگین حسابی نرخ اجاره سالهای ۷۱ و ۷۴ براساس آئین‌نامه‌های جاری برای یک مترمربع منزل مسکونی سازمانی اعم از ویلائی و آپارتمانی $R(1 + 5\%)^3$ ..... ۱۱۹	
جدول ۴-۲۸: محاسبه درآمد اجاره سال ۷۴ به روش نسبت مقداری و انحراف مبالغ دریافتی و مبالغ ارسالی به تفکیک مراکز استانی ..... ۱۲۱	
جدول ۴-۲۹: برآورد نرخ هزینه نگهداری و تعمیرات و میانگین نرخ مصوب موجود در محاسبه انحراف نرخ ..... ۱۲۳	

## فهرست نمودارها

عنوان	
صفحه	
نمودار ۴-۱: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سؤال (۱) پرسشنامه (الف) .....	۸۸
نمودار ۴-۲: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سؤال (۲) پرسشنامه (الف) .....	۸۹
نمودار ۴-۳: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سؤال (۳) پرسشنامه (الف) .....	۹۰
نمودار ۴-۴: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سؤال (۴) پرسشنامه (الف) .....	۹۱
نمودار ۴-۵: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سؤال (۵) پرسشنامه (الف) .....	۹۲
نمودار ۴-۶: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سؤال (۶) پرسشنامه (الف) .....	۹۳
نمودار ۴-۷: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سؤال (۷) پرسشنامه (الف) .....	۹۴
نمودار ۴-۸: ترکیب سطح زیربنای منازل سازمانی به مترمربع در سطح کشور .....	۱۰۹
نمودار ۴-۹: ترکیب مدارک تحصیلی استفاده‌کنندگان از منازل سازمانی در سطح کشور ...	۱۱۰
نمودار ۴-۱۰: ترکیب منازل سازمانی سطح کشور از لحاظ تعداد اتاقهای خواب .....	۱۱۱
نمودار ۴-۱۱: وضعیت عمر منازل سازمانی در حال استفاده در سطح کشور .....	۱۱۲
نمودار ۴-۱۲: وضعیت درجه فرسودگی منازل سازمانی مورداستفاده در سطح کشور .....	۱۱۳
نمودار ۴-۱۳: ترکیب نوع و تعداد منازل سازمانی موجود در سطح کشور (تحت نظر سازمان ملی زمین و مسکن) .....	۱۱۴
نمودار ۴-۱۴: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سؤال (۱۲) پرسشنامه (الف) .....	۱۱۵
نمودار ۴-۱۵: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سؤال (۱۴) پرسشنامه (الف) .....	۱۱۶
نمودار ۴-۱۶: توزیع جوابهای پاسخ‌دهندگان به سؤال (۱۵) پرسشنامه (الف) .....	۱۱۷

## پیشگفتار

توسعه و پیشرفت ملتها در گرو توجه به چگونگی صرف منابع انسانی، طبیعی و سرمایه در ابعاد و سطوح مختلف آن است. و یکی از این رویکردها نگهداری از این منابع می‌باشد، که برای ارزیابی حاصل از فعالیتها می‌تواند معیار و شاخصی برای بهبود عملکرد و عمر مفید دارائیهای بوجود آمده باشد. و با توجه به اینکه مدت چندانی از عمر دانش برنامه‌ریزی تعمیرات و نگهداری نمی‌گذرد، لیکن در همین مدت نسبتاً کوتاه توانسته است فواید بسیاری در صنایع از خود بجایگذارد، و فنون برنامه‌ریزی تعمیرات و نگهداری در سطوح آموزش و تحقیقات دانشگاهی دنیا جایگاه مناسبی را بخود اختصاص داده است. و در ایران چند صباحی است که به این مهم خصوصاً در دانشگاههای فنی به آن پرداخته می‌شود. و به سبب سودآوری و پربار بودن نتایج حاصل از اعمال دانش برنامه‌ریزی تعمیرات و نگهداری، دستگاههای اجرایی به این موضوع توجه خاص مبذول نموده‌اند. و با این رویکرد که پیشگیری قبل از هر اقدامی می‌تواند نتایج مؤثری را داشته، و پس از آن نگهداری می‌تواند گامهای بعدی را ساده‌تر نماید. اینجانب در سازمان بفکر افتادم که نظری به دارائی ایجاد شده یعنی منازل سازمانی که طی این سالها بوجود آمده و در یک نگاه عمر مفید آنها نسبت به منازل مشابه کمتر است، بعنوان یک کارکاربردی نظر افکنم، و این بود که پایه این تحقیق در فضیل مختلف بنا نهاده شد، باشد که در این راه هر چند قدم کوچکی برداشته باشم و انشا الله که مقبول حق افتاد.

از کلیه کسانی که در مراحل انجام این تحقیق مرا یاری نموده‌اند، کمال امتنان را دارم. و از کلیه کسانی که ممکن است این مجموعه را مطالعه نمایند سپاسگزار خواهم بود، که کاستی‌های آن را بنحوی به اینجانب منتقل نمایند، تا انشا الله در تکمیل و اجرای آن بتواند راهگشا باشد.

ملتمس دعا  
حسن شفاییان

## چکیده

از آنجائی که مسکن اجاره‌ای در شرایط کنونی در جامعه ما وضع مطلوبی ندارد لذا با توجه به روند رو به رشد جمعیت کشور، که طی ۲۰ سال آینده تقریباً دو برابر جمعیت فعلی خواهد شد، تأمین مسکن و سرپناه با مشکلات پیچیده‌ای مواجه خواهد بود. در این میان حفظ و نگهداری منازل سازمانی نیز می‌تواند نقشی در کاهش مشکلات فوق داشته باشد. در همین راستا، تحقیق حاضر نیز به بررسی وضعیت نگهداری و تعمیرات منازل سازمانی تحت نظرارت سازمان ملی زمین و مسکن پرداخته است. هدف تحقیق شناخت عوامل عمدی مؤثر در کاهش عمر مفید منازل سازمانی، تدوین و بکارگیری یک نظام مدون جهت تعمیر و نگهداری منازل سازمانی و ارائه راه حلها به منظور بهبود وضعیت این منازل می‌باشد.

دو فرضیه در این تحقیق مطرح شده است که عبارتند از:

- ۱- عدم انجام بهینه نگهداری و تعمیر منازل سازمانی باعث کاهش عمر مفید این منازل می‌شود.
- ۲- هزینه‌های انجام شده جهت نگهداری و تعمیرات بهینه منازل سازمانی از کفايت لازم برخوردار نیست.

فرضیات براساس اطلاعات جمع‌آوری شده از طریق دو پرسشنامه «الف» و «ب» و همچنین شاخص‌های آماری ارائه شده توسط بانک مرکزی مورد آزمون قرار گرفتند. نرم افزار مورد استفاده برای آزمون، STATGRAPH و نوع آزمون آماری Sign test می‌باشد. نتایج بدست آمده از آزمون‌های انجام شده، فرضیات تحقیق را تأیید نمود. سپس براساس نتایج بدست آمده پیشنهادات لازم برای بهبود وضعیت نگهداری و تعمیرات منازل سازمانی بمنظور حفظ و افزایش عمر مفید این منازل و همچنین توصیه برای محققین آینده ارائه گردید.

**فصل اول:**

**طرح تحقیق**

## مقدمه

مسکن یکی از اساسی‌ترین نیازهای نوع بشر است و چون تأمین آن با شاخصهای درآمدی خانوارها ارتباط مستقیم دارد لذا همیشه دغدغه معيشتی افراد به حساب می‌آید تلاش انسانها برای دستیابی به یک سرپناه در کشورهای جهان سوم اکثراً بدلیل ناپایداری اقتصادی با شکست رویرو می‌شود این ناپایداری اقتصادی باعث شده که نیازهای اولیه انسانها خصوصاً در جوامع شهری از صورت یک نیاز خارج شده و حکم کالاهای قابل عرضه را بیابد. کالایی که افزایش روزانه قیمت آن از امکان دستیابی طبقات محروم و نیازمند می‌کاهد. مسکن یک نیاز است نه یک خواسته، آنچه را که ما امروز با آن عنوان مشکل رویرو هستیم نه می‌تواند و نه باید یک بازار و وسیله برای رسیدن به مقاصدی بشمار آید. هر کشور و ملتی مشکل خاص و شرایط خاص خود را داراست که باستی در همان محدوده مشکل مذکور بررسی شود البته این بدان معنا نیست که تجارب کشورهای دیگر باید نادیده گرفته شود بلکه بر عکس هر سیاستی در کشورهای دیگر تاکنون در زمینه حل مشکل مسکن اتخاذ گردیده باید مدنظر بوده و نتایج آن تجارب با ارزش بشمار آید.

در ایران تأمین مسکن عموماً با معضلاتی همراه بوده و هست افزایش جمعیت کشور طی دو دهه گذشته، و آمار بالای مهاجرت به شهرها، افزایش سطح انتظارات مردم و تورم در جامعه باعث گردیده تأمین سرپناه مناسب برای افراد بخصوص اقتضار حقوق بگیر با مشکلات عدیده‌ای همراه شود از این روست که تأمین سرپناه مناسب با عنوان یک ضرورت در جامعه قابل توجه و اهمیت بوده و بسیار سرنوشت‌ساز می‌نماید و دقیقاً از همین جهت است که قانون اساسی

جمهوری اسلامی ایران نیز بعنوان یک ضرورت به آن توجه گردیده و نیاز به آن مورد توجه واقع شده و دولت مکلف گردیده تا شرایط مناسب در زمینه تأمین یک مسکن مطلوب برای همه اقشار جامعه را فراهم نماید. در این راستا یکی از مهمترین اقدامات و سیاستها، نگهداری منازل دولتی (سازمانی) می‌باشد که در راستای تحقیق و اجرای سیاست مذکور از اهمیت خاص برخوردار است. تحقیق حاضر به بررسی وضعیت نگهداری و تعمیرات منازل سازمانی که در حیطه وظایف وزارت مسکن و شهرسازی (سازمان ملی زمین و مسکن) است، می‌پردازد.

## ۱- عنوان موضوع تحقیق

بررسی وضعیت تعمیر و نگهداری منازل سازمانی

## ۲- طرح مسئله تحقیق

منازل سازمانی که اصولاً بنام منازل دولتی هم خوانده می‌شود به آن دسته از واحدهای مسکونی اطلاق می‌گردد که برطبق قانون از اعتبارات عمومی و از محل فروش خانه‌های بلا استفاده و فرسوده سازمانی احداث شده است و در اختیار وزارت‌خانه‌ها و مؤسسات دولتی و یا وابسته دولت بر حسب نیاز قرار می‌گیرد تا به متصدیان شاغل معینی در دوره و تصدی برای سکونت در قبال اجاره بهاء مشخصی که ضوابط و آئین‌نامه مربوطه تعیین می‌کند، واگذار گردد. سابقه تجربه و مطالعات نظری و کار تحقیقی اولیه انجام شده پیرامون بررسی وضعیت فیزیکی و عمر مفید منازل سازمانی سئوالاتی را جهت تحقیق در ذهن در مقایسه با وضعیت منازل شخصی

تداعی می‌کند که چه عواملی در کاهش عمر مفید منازل سازمانی نقش دارند آیا این عوامل داخلی هستند یا خارجی؟ به عبارت دیگر عوامل مهم مؤثر در کاهش عمر مفید منازل سازمانی کدامند آیا متخصصین تعمیرات و نگهداری به کم و کيف کار تعمیرات و نگهداری منازل سازمانی آشنایی کافی دارند؟ آیا برنامه‌های مدون تعمیر و نگهداری بصورت دوره‌ای و متناوب جهت منازل سازمانی وجود دارد؟ آیا قصور در انجام برنامه و انحرافات حاصله از اجرای برنامه در این مهم نقش اساسی دارد؟ و بالاخره نقش منابع تخصیص یافته جهت انجام تعمیرات و نگهداری منازل سازمانی چگونه است؟

باقوجه به موارد مذکور و جهات دیگر بنظر می‌رسد مهمترین عامل مؤثر در کاهش عمر مفید منازل سازمانی کمبود منابع موجود تخصیص یافته جهت انجام تعمیر و نگهداری منازل مذکور می‌باشد بنابراین سؤال اصلی تحقیق عبارت است از اینکه: «آیا بین منابع تخصیص یافته سازمان جهت انجام تعمیر و نگهداری و هزینه‌های تعمیر و نگهداری منازل سازمانی بستگی وجود دارد؟»

بررسی این سؤال و تعیین بستگی منابع تخصیص یافته و عمر مفید منازل سازمانی، اساس تحقیق حاضر را تشکیل می‌دهد.

### ۳- اهداف تحقیق

اهدافی که از انجام این تحقیق بدست خواهد آمد عبارتند از:

۱- شناخت عوامل عمده مؤثر در کاهش عمر مفید منازل سازمانی