

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

با اسمه تعالی

تاییدیه اعضا هیات داوران حاضر در جلسه دفاع از رساله دکتری

بدینوسیله گواهی می شود آقای محمد رضا رضایی در تاریخ ۱۳۸۹/۱۱/۱۲ از رساله دکتری ۲۰

واحدی خود با عنوان: تبیین تاب آوری اجتماعات شهری به منظور کاهش اثرات سوانح طبیعی

(زنله) مطالعه موردی کلانشهر تهران دفاع کرده است. اعضا هیات داوران نسخه نهایی این رساله را باز

نظر فرم و محتوا بررسی کرده و پذیرش آنرا برای دریافت درجه دکتری تخصصی (Ph.D) تایید می نمایند.

اعضا هیات داوران	نام و نام خانوادگی	رتبه علمی	امضاء
۱- استاد راهنمای اول	مجتبی رفیعیان	دanstیار	
۲- استاد راهنمای دوم	علی عسگری	دانشیار	
۳- استاد مشاور (اول)	اکبر پرهیزکار	دانشیار	
۴- استاد مشاور (دوم)	سیاوش شایان	استادیار	
۵- استاد ناظر (داخلی)	عبدالراکن الدین افتخاری	دانشیار	
۶- استاد ناظر (خارجی)	احمد پوراحمد	استاد	
۷- استاد ناظر (خارجی)	شریف مظلوف	استادیار	
۸- نماینده شورای تحصیلات تکمیلی	عبدالراکن الدین افتخاری	دانشیار	

آینین نامه حق مالکیت مادی و معنوی در مورد نتایج پژوهش‌های علمی دانشگاه تربیت مدرس

مقدمه: با عنایت به سیاست‌های پژوهشی و فناوری دانشگاه در راستای تحقق عدالت و کرامت انسانها که لازمه شکوفایی علمی و فنی است و رعایت حقوق مادی و معنوی دانشگاه و پژوهشگران، لازم است اعضای هیأت علمی، دانشجویان، دانشآموختگان و دیگر همکاران طرح، در مورد نتایج پژوهش‌های علمی که تحت عنوانین پایان‌نامه، رساله و طرح‌های تحقیقاتی با همراهی دانشگاه انجام شده است، موارد زیر را رعایت نمایند:

ماده ۱- حق نشر و تکثیر پایان‌نامه/ رساله و درآمدهای حاصل از آنها متعلق به دانشگاه می‌باشد ولی حقوق معنوی پدید آورندگان محفوظ خواهد بود.

ماده ۲- انتشار مقاله یا مقالات مستخرج از پایان‌نامه/ رساله به صورت چاپ در نشریات علمی و یا ارائه در مجتمع علمی باید به نام دانشگاه بوده و با تایید استاد راهنمای اصلی، یکی از اساتید راهنمای، مشاور و یا دانشجو مسئول مکاتبات مقاله باشد. ولی مسئولیت علمی مقاله مستخرج از پایان‌نامه و رساله به عهده اساتید راهنمای و دانشجو می‌باشد.

تیسره: در مقالاتی که پس از دانشآموختگی بصورت ترکیبی از اطلاعات جدید و نتایج حاصل از پایان‌نامه/ رساله نیز منتشر می‌شود باید نام دانشگاه درج شود.

ماده ۳- انتشار کتاب ، نرم افزار و یا آثار ویژه (اتری هنری مانند فیلم، عکس، نقاشی و نمایشنامه) حاصل از نتایج پایان‌نامه/ رساله و تمامی طرح‌های تحقیقاتی کلیه واحدهای دانشگاه اعم از دانشکده‌ها، مراکز تحقیقاتی، پژوهشکده‌ها، پارک علم و فناوری و دیگر واحدها باید با مجوز کتبی صادره از معاونت پژوهشی دانشگاه و براساس آینین نامه‌های مصوب انجام شود.

ماده ۴- تبت اختراع و تدوین دانش فنی و یا ارائه یافته‌ها در جشنواره‌های ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی که حاصل نتایج مستخرج از پایان‌نامه/ رساله و تمامی طرح‌های تحقیقاتی دانشگاه می‌باشد، باید با همراهی استاد راهنمایما یا مجری طرح از طریق معاونت پژوهشی دانشگاه انجام گیرد.

ماده ۵- آینین نامه در ۵ ماده و یک تبصره در تاریخ ۸۷/۴/۱ در شورای پژوهشی و در تاریخ ۸۷/۴/۲۲ در هیأت رئیسه دانشگاه به تایید رسید و در جلسه مورخ ۸۷/۷/۱۵ شورای دانشگاه به تصویب رسیده و از تاریخ تصویب در شورای دانشگاه لازماً اجرا است.

«اینجانب محمد رضا رضایی دانشجوی رشته چهارمی و برنامه ریزی شهری ورودی سال تحصیلی ۱۳۸۴ مقطع دکتری دانشکده علوم انسانی متعدد می‌شوم کلیه نکات مندرج در آینین نامه حق مالکیت مادی و معنوی در مورد نتایج پژوهش‌های علمی دانشگاه تربیت مدرس را در انتشار یافته‌های علمی مستخرج از پایان‌نامه ارساله تحصیلی خود رعایت نمایم. در صورت تخلف از مفاد آینین نامه فوق اشعار به دانشگاه و کاللت و نمایندگی می‌دهم که از طرف اینجانب نسبت به لغو امتیاز اختراع بنام بنده و یا هر گونه امتیاز دیگر و تغییر آن به نام دانشگاه اقدام نماید. ضمناً نسبت به همین فوری ضرر و زیان حاصله بر اساس برآورد دانشگاه اقدام خواهم نمود و بدینوسیله حق هر گونه اعتراض را از خود سلب نمودم»

تاریخ:

۹۰/۲/۲۰

آیین نامه چاپ پایان نامه (رساله) های دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس

نظر به اینکه چاپ و انتشار پایان نامه (رساله) های تحصیلی دانشجویان دانشگاه تربیت مدرس، مبین بخشی از فعالیتهای علمی - پژوهشی دانشگاه است بنابراین به منظور آگاهی و رعایت حقوق دانشگاه، دانش آموختگان این دانشگاه نسبت به رعایت موارد ذیل معهدهد می شوند:

ماده ۱: در صورت اقدام به چاپ پایان نامه (رساله) های خود، مراتب را قبلاً به طور کتبی به «دفتر نشر آثار علمی» دانشگاه اطلاع دهد.

ماده ۲: در صفحه سوم کتاب (پس از برگ شناسنامه) عبارت ذیل را چاپ کند:

«کتاب حاضر، حاصل رساله دکتری نگارنده در رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری است که در سال ۱۴۸۹ در دانشگاه علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس به راهنمایی جناب آقای دکتر مجتبی رفیعیان و راهنمایی جناب آقای دکتر علی عسگری، مشاوره جناب آقای دکتر اکبر پرهیزکار و مشاوره جناب آقای دکتر سیاوش شایان از آن دفاع شده است.»

ماده ۳: به منظور جبران بخشی از هزینه های انتشارات دانشگاه، تعداد یک درصد شمارگان کتاب (در هر نویسچاپ) را به «دفتر نشر آثار علمی» دانشگاه اهدا کند. دانشگاه می تواند مازاد نیاز خود را به نفع مرکز نشر درعرض فروش قرار دهد.

ماده ۴: در صورت عدم رعایت ماده ۳، ۵۰٪ بهاي شمارگان چاپ شده را به عنوان خسارت به دانشگاه تربیت مدرس، تأديه کند.

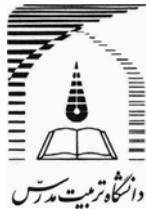
ماده ۵: دانشجو تعهد و قبول می کند در صورت خودداری از پرداخت بهاي خسارت، دانشگاه می تواند خسارت مذکور را از طریق مراجع قضایی مطالبه و وصول کند؛ به علاوه به دانشگاه حق می دهد به منظور استیغای حقوق خود، از طریق دادگاه، معادل وجه مذکور در ماده ۴ را از محل توقیف کتابهای عرضه شده نگارنده برای فروش، تأمین نماید.

ماده ۶: اینجای چاپ محمدرضا رضایی دانشجوی رشته جغرافیا و برنامه ریزی شهری مقطع دکتری تعهد فوق وضمات اجرایی آن را قبول کرده، به آن ملتزم می شوم.

نام و نام خانوادگی:

تاریخ و امضاء:

۹۰/۱۲/۲۰



دانشکده علوم انسانی

رساله دوره دکتری رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری

تبیین تاب آوری اجتماعات شهری به منظور کاهش اثرات سوانح طبیعی(زلزله) :

مطالعه موردی: کلانشهر تهران

محمد رضا رضایی

استادان راهنما:

دکتر مجتبی رفیعیان

دکتر علی عسگری

استادان مشاور:

دکتر اکبر پرهیزکار

دکتر سیاوش شایان

۱۳۸۹ بهمن

تقدیم به:

روان پاک برادرم



,

همسرم

بے خاطر بہ سہرپانی ہاؤ فدا کار بھائیش

تشکر و قدردانی

پروردگارا به درگاهت شکر گذارم که توانایی انجام این پژوهش را بمن سهل و ارزانی داشتی. اکنون که به لطف و یاری ایزد پاک، مراحل نگارش و تدوین رساله به اتمام رسیده، بر خود لازم می دانم مراتب قدردانی و سپاس خویش را تقدیم سرورانی نمایم که اثر حاضر بدون تلاشها، زحمات، راهنماییها و مساعدتهای بی دریغ آنان به سرانجام نمی رسید.

- سپاس و تشکر خویش را از جناب آقای دکتر مجتبی رفیعیان در مقام استاد محترم راهنما که با اخلاص و سعه صدر در جهت به ثمر رسیدن این رساله یاریگر اینجانب بوده و همواره با هدایتهای روشنگرانه خویش تقبل زحمت چندین ساله اینجانب را نمودند.

- همچنین از استاد محترم جناب آقای دکتر علی عسگری عضو هیات علمی دانشگاه یورک کانادا که علیرغم بعد مسافت و مشغله های فراوان، نهایت مساعدت و همکاری را در زمینه راهنمایی مبذول داشتند.

- از جناب آقای دکتر پرهیزکار که همواره در طی دوران تحصیل علاوه بر نکته سنجی های دقیق و راهنمایی های بی دریغ، بنده را مورد لطف خویش قرار داده اند، آرزوی سلامتی و طول عمر روزافزون را دارم.

- از جناب آقای دکتر سیاوش شایان که زحمت مشاوره این رساله را بر عهده داشتند و در طی دوران تحصیل در دانشگاه تربیت مدرس از محضر ایشان درسها فرا گرفتم.

- همچنین بر خود لازم می دانم از جناب آقای دکتر افتخاری که بر من لطف داشته و بدون هیچ منتنی با نکات مهم و راهنماییهای ارزنده و راهگشايشان در انجام این رساله مرا کمک و راهنمایی نموده اند، سپاس ویژ را داشته باشم. از خداوند سلامتی و موفقیت روزافزون را برای ایشان خواستارم.

- از جناب آقای دکتر مهدی پور طاهری، مدیریت محترم گروه جغرافیا و جناب آقای دکتر پوراحمد و جناب آقای دکتر شریف مطوف هم که زحمت داوری این رساله را بر عهده داشتند سپاسگذاری می نمایم.

- از پدر و مادرم به خاطر همه حمایتها و رنجهایی که در دوران تحصیل بنده متتحمل شدند و از اینکه در مقطعی که باید به دیدنشان می رفتم و مرحومی بر داغشان باشم، کوتاهی کردم تشکر و قدردانی ویژه را دارم. همچنین از خواهران عزیزم به خاطر همه محبتهايشان تشکر می کنم.

- از خانواده همسرم به خصوص پدر و مادر گرامی ایشان که به حق در مراحل پایانی رساله زحمات زیادی را متقبل شدند کمال تشکر و قدردانی را دارم.

- در نهایت لازم و واجب می دانم که از زحمات و راهنمایی های بی دریغ دوستان عزیزم، جناب آقای دکتر قدیری و همسر گرامی ایشان، مهندس علی درودیان، مهندس سحر درودیان، سرکار خانم دکتر نرگس وزین، دکتر حسین مختاری، سرکار خانم دکتر طاهر صادقلو و دکتر سعید سجاستی، دکتر فرزین محمودی، دکتر رضا پناهی، دکتر علیرضا هادی و سایر دوستانی که در این راه به من کمک کردند کمال تشکر و قدردانی را داشته باشم.

چکیده

سوانح طبیعی که جزیی از فرایند زندگی بشر به شمار می‌رود و هر روزه بر تعداد و تنوع آنها افزوده می‌شود، به عنوان چالشی اساسی در جهت نیل به توسعه پایدار جوامع انسانی مطرح می‌باشد. از اینرو در حال حاضر دیدگاه غالب از تمرکز بر روی صرفا کاهش آسیب پذیری به افزایش تاب آوری در مقابل سوانح تغییر پیدا کرده است. در این میان، تاب آوری به عنوان ۱- میزان تخریب و زیانی که یک سیستم قادر است جذب کند بدون آنکه از حالت تعادل خارج شود؛ ۲- میزان توانایی یک سیستم برای خود سازماندهی در شرایط مختلف؛ و ۳- میزان توانایی سیستم در ایجاد و افزایش ظرفیت یادگیری و تقویت سازگاری با شرایط تعریف می‌شود.

بر اساس هدف «تبیین مولفه‌ها و شاخصه‌های سازنده تاب آوری و تعیین سهم عوامل موثر بر تقویت تاب آوری»؛ مسئله این پژوهش «اندازه‌گیری میزان تاب آوری در ابعاد اجتماعی، اقتصادی، نهادی و کالبدی به منظور مقابله با اثرات سوانح طبیعی (زلزله) در کلانشهر تهران و تبیین عملی نقش تاب آوری و یا تقویت تاب آوری موجود است»، که بمنظور حل آن، سوال تحقیق چنین تعریف گردید: «عوامل و مولفه‌های تبیین کننده وضعیت خطرپذیری سانحه زلزله در کلانشهر تهران با تأکید بر رویکرد تاب آوری کدامند؟» در همین ارتباط جامعه آماری این تحقیق خانوارهای ساکن در محلات مختلف تهران است که با توجه به سطح تحلیل دو وجهی خانوار در محله، تعداد ۴ محله با استفاده از روش نمونه گیری تصادفی طبقه‌ای با لحاظ کردن مواردی چون موقعیت جغرافیایی و پایگاه اجتماعی- اقتصادی به عنوان نمونه انتخاب شده‌اند، از طرفی دیگر، برای سنجش تاب آوری از بین خانوارهای ساکن در محلات نمونه، با استفاده از فرمول کوکران ۴۰۰ خانوار به عنوان جامعه نمونه تحقیق انتخاب شده‌اند. برای حصول به اهداف تحقیق از روش‌های اسنادی و میدانی با تأکید بر تکمیل پرسشنامه در نزد خانوارهای نمونه استفاده شد. پس از جمع‌آوری داده‌ها و اطلاعات میدانی اقدام به تحلیل آنها در محیط نرم افزار SPSS گردیده است و به منظور تجزیه و تحلیل داده‌ها از روش‌های آماری مبتنی بر مقایسه میانگین‌ها، آزمون‌های همبستگی و تکنیک پیرسون، رگرسیون چندگانه، تحلیل مسیر و استفاده شد. نتیجه مطالعه حاضر نشان می‌دهد که بین تاب آوری موجود در محلات نمونه و سطح تاب آوری آنها در ابعاد اجتماعی، اقتصادی، نهادی و کالبدی- محیطی رابطه معناداری وجود دارد و با تغییر هریک از آنها، میزان تاب آوری خانوارها نیز تغییر می‌یابد. این در حالی است که تاب آوری کل خانوارهای مورد مطالعه در کلانشهر تهران ۵۳/۳۸ درصد می‌باشد که می‌توان گفت در وضعیت مناسبی قرار ندارد همچنین در بین آنها محلات مناطق ۸ و ۱۷ در مقایسه با محلات واقع در مناطق ۱ و ۲ در وضعیت مناسبی قرار ندارند.

وازگان کلیدی: تاب آوری، سوانح طبیعی، جوامع تاب آور، محلات تهران

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	فصل اول: مقدمه و کلیات تحقیق ۱
۲	مقدمه
۴	۱- بیان مسئله تحقیق.....
۹	۲- سابقه و ضرورت انجام تحقیق
۱۲	۳- سابقه تحقیق:
۱۴	۴- اهداف تحقیق
۱۴	۵- فرضیه های تحقیق
۱۵	۶- کاربردهای تحقیق
۱۵	۷- جنبه جدید بودن و نوآوری در طرح
۱۶	۸- روش انجام تحقیق:.....
۱۷	۹- روش و ابزار گردآوری اطلاعات.....
۱۸	فصل دوم: مبانی مبانی و چارچوب نظری تحقیق.....

۱۹.....	مقدمه
۲۰	۱-۱- مفاهیم و تعاریف تاب آوری
۲۰.....	۱-۱-۱- مفاهیم واژه ای تاب آوری
۲۰.....	۱-۱-۲- واژه شناسی تاب آوری:.....
۲۲	۱-۱-۳- تعاریف تاب آوری.....
۳۰.....	۱-۱-۴- طبقه بندی تعاریف تاب آوری.....
۳۸.....	۱-۱-۵- رویکرد های مفهومی تاب آوری
۴۲	۱-۱-۶- نتیجه گیری و انتخاب تعریف.....
۴۷.....	۱-۲- سنخ شناسی تعاریف تاب آوری
۵۱	۱-۳- ابعاد تاب آوری.....
۵۲.....	۱-۴- ویژگیهای تاب آوری
۵۴.....	۱-۵- تاب آوری اجتماعی
۵۷	۱-۵-۱- عوامل موثر بر تاب آوری اجتماعی
۵۹.....	۱-۶- ارتباط بین تاب آوری و آسیب پذیری
۶۳	۱-۶-۱- ارتباط بین تاب آوری اجتماعی و آسیب پذیری اجتماعی
۶۶	۱-۷- چارچوب ها و مدلهاي سنجش تاب آوری.....

۶۶	۲-۷-۱- چارچوب های مفهومی سنجش تاب آوری
۶۷	۲-۱-۱- چارچوب توابیین
۶۸	۲-۱-۷- چارچوب معیشت پایدار
۷۰	۲-۳-۱- چارچوب سرمایه محور
۷۲	۲-۴-۱- چارچوب مکانی - فضایی
۷۳	۲-۵-۱- چارچوب برنئو
۷۵	۲-۶-۱- SERRI چارچوب
۷۶	۲-۷-۲-۲- مدل‌های سنجش تاب آوری
۷۷	۲-۷-۲-۱- مدل خطی - زمانی
۸۰	۲-۷-۲-۲- مدل چرخ دنده ای
۸۲	۲-۷-۲-۳- مدل درخت و تاب آوری
۸۳	۲-۷-۲-۴- مدل مکانی تاب آوری (DROP)
۸۵	۲-۷-۵- مدل توابیین
۸۸	۲-۹- تاب آوری و شهرهای تاب آور
۹۰	۲-۱۱- حکمرانی و ظرفیت مدیریت تاب آوری
۹۴	۲-۱۲-۱- معیارها و شاخص های تاب آوری
۹۶	۲-۱۲-۱-۱- رویکردهای تجربی محور

۹۶	۲-۱۲-۲- رویکردهای کیفی محور.....
۱۰۵	۲-۱۳-۲- چارچوب نظری تحقیق.....
۱۰۵	۲-۱۳-۱- ارزیابی تعاریف و رویکردهای مفهومی تبیین تاب آوری.....
۱۰۸	۲-۱۳-۲- تبیین شاخص‌سازی تاب آوری
۱۱۱	۲-۱۳-۳- ارزیابی چارچوبها و مدل‌های سنجش تاب آوری
۱۱۴	فصل سوم: روش شناسی تحقیق.....
۱۱۶	۳-۱- قلمرو مطالعه
۱۱۷	۳-۱-۱- سیر شکل گیری و تحول کلانشهر تهران.....
۱۱۹	۳-۱-۲- خطر زلزله در کلانشهر تهران.....
۱۲۰	۳-۱-۳- ویژگیهای لرزه‌خیزی شهر تهران
۱۲۳	۳-۱-۵- زون بندی مناطق پر خطر
۱۲۶	۳-۲- روش‌شناسی تحقیق
۱۲۶	۳-۲-۱- روش تحقیق
۱۲۶	۳-۲-۲- سوال و فرضیه‌های تحقیق.....
۱۲۷	۳-۲-۳- تعریف عملیاتی (متغیرها)
۱۳۸	۳-۲-۴- جامعه آماری و واحد تحلیل

۳-۲-۵- روش نمونه‌گیری و تعیین حجم نمونه	۱۳۹
۳-۲-۶- گزینش محلات نمونه	۱۴۰
۳-۲-۷- روش جمع‌آوری و طبقه‌بندی اطلاعات.....	۱۴۲
۳-۲-۸- طراحی پرسشنامه و بررسی روایی و پایایی آن	۱۴۳
۳-۲-۸- روش تجزیه و تحلیل داده‌ها و آزمون فرضیه‌ها	۱۴۵
فصل چهارم: تجزیه و تحلیل داده‌ها و آزمون فرضیات	۱۴۸
۴-۱- یافته‌های توصیفی تحقیق.....	۱۵۱
۴-۱-۱- توزیع پاسخگویان سرپرست خانوار بر حسب سن	۱۵۱
۴-۱-۲- توزیع پاسخگویان سرپرست خانوار بر حسب جنس	۱۵۳
۴-۱-۳- توزیع پاسخگویان بر حسب سطح تحصیلات.....	۱۵۴
۴-۱-۴- توزیع پاسخگویان بر حسب وضعیت اشتغال.....	۱۵۵
۴-۱-۵- توزیع پاسخگویان بر حسب نوع بیمه و پوشش‌های حمایتی	۱۵۶
۴-۱-۶- توزیع پاسخگویان بر حسب سابقه سکونت در شهر تهران	۱۵۸
۴-۱-۷- توزیع وضعیت مالکیت پاسخگویان	۱۵۹
۴-۱-۸- وضعیت منابع دریافت اطلاعات و آموزش‌های لازم در مورد آگاهی از زلزله ..	۱۶۰
۴-۱-۹- توزیع وضعیت کیفیت و قدمت بنای پاسخگویان.....	۱۶۰
۴-۱-۱۰- توزیع وضعیت مصالح، اسکلت بندی و مقاومت ساختمان خانوارها	۱۶۲

۱۶۴	۲-۲-۴- تحلیل همبستگی بین متغیرهای زمینه ای و تاب آوری.....
۱۶۴	۱-۲-۴- همبستگی بین سن و تاب آوری.....
۱۶۵	۲-۲-۴ همبستگی بین بیمه و تاب آوری
۱۶۶	۳-۲-۴- همبستگی بین وضعیت فعالیت و تاب آوری
۱۶۷	۴-۲-۴- همبستگی بین درآمد و تاب آوری:.....
۱۶۸	۵-۲-۴- همبستگی بین تحصیلات و تاب آوری
۱۶۸	۴-۳- سنجش سطح تاب آوری و ابعاد آن
۱۷۰	۴-۳-۱- شاخصها و متغیرهای بعد اجتماعی
۱۷۰	۴-۳-۱-۱- آگاهی
۱۷۰	۴-۳-۱-۲- دانش
۱۷۱	۴-۳-۱-۳- مهارت
۱۷۱	۴-۳-۱-۴- نگرش
۱۷۲	۴-۳-۱-۵- سرمایه اجتماعی
۱۷۴	۴-۳-۲- شاخصها و متغیرهای بعد اقتصادی
۱۷۴	۴-۳-۲-۱- میزان و شدت خسارت
۱۷۵	۴-۳-۲-۲- ظرفیت جبران خسارت
۱۷۵	۴-۳-۲-۳- توانایی بازگشت به شرایط شغلی و مالی مناسب

۱۷۷	- شاخصها و متغیرهای بعد نهادی	۴-۳-۳-۴
۱۷۷	- بستر و زیرساخت نهادها	۴-۳-۳-۱
۱۷۸	- روابط نهادها	۴-۳-۲-۲
۱۷۸	- رضایت از عملکرد نهادها	۴-۳-۳-۳
۱۷۹	- شاخصها و متغیرهای بعد کالبدی - محیطی	۴-۳-۴
۱۸۰	- مقاومت ساختمان	۴-۳-۴-۱
۱۸۰	- تراکم جمعیتی	۴-۳-۴-۲
۱۸۱	- کاربریها ناسازگار	۴-۳-۴-۳
۱۸۱	- وضعیت فضاهای باز	۴-۳-۴-۴
۱۸۱	- دسترسی	۴-۳-۴-۵
۱۸۲	- خصوصیات زمین - بستر	۴-۳-۴-۶
۱۸۴	- آزمون فرضیه‌ها	۴-۴-۴-۴
۱۹۳	- جمع بندی از آزمون فرضیات	۴-۴-۱
۱۹۴	- تحلیل رگرسیون عوامل موثر بر تاب آوری	۴-۵-۵
۱۹۸	فصل پنجم: نتیجه گیری و پیشنهادها	
۱۹۹	مقدمه	

۱۹۹ ۱-۵- نتیجه‌گیری

۲۱۰ ۲-۵- نتیجه‌گیری از یافته‌های توصیفی تحقیق

۲۱۲ ۳-۵- نتیجه‌گیری از یافته‌های تحلیلی

۲۱۷ ۴-۵- پیشنهادها

۲۱۹ منابع و مأخذ

۲۲۰ منابع فارسی

۲۲۱ منابع لاتین

۲۳۷ ضمایم

فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول ۲-۱ برحی از تعاریف تاب آوری	۲۷
جدول ۲-۲ تعاریف و مفاهیم تاب آوری در رشته های علمی مختلف	۲۹
جدول ۲-۴ طبقه بندی تعاریف تاب آوری از نظر پلودینک	۳۷
جدول ۲-۵ رویکرد های مفهومی تاب آوری	۴۱
جدول ۲-۶ گونه شناسی تعاریف تاب آوری در علوم پایداری	۵۰
جدول ۲-۷ ابعاد تاب آوری	۵۲
جدول ۲-۸ ویژگیهای تاب آوری	۵۴
جدول ۲-۹ مولفه ها و خصوصیات تاب آوری اجتماعی	۵۷
جدول ۲-۱۰ تعاریف آسیب پذیری و ارتباط با تاب آوری	۶۱
جدول ۲-۱۱ تفاوت های بین آسیب پذیری و تاب آوری	۶۲
جدول ۲-۱۲ ابعاد و متغیرهای شاخص تاب آوری سوانح	۱۰۳
جدول ۲-۱۳ ابعاد و شاخص های مورد استفاده برای ایجاد شاخص تاب آوری سوانح	۱۱۰
جدول ۱-۳ مقایسه وسعت و جمعیت تهران در فاصله بین سالهای ۱۱۷۵ تا ۱۳۸۰	۱۱۹
جدول ۳-۲ زلزله های تاریخی واقع شده در تهران	۱۲۱
جدول ۳-۳ طبقه بندی مناطق مختلف شهر تهران از منظر ریسک زلزله	۱۲۵

جدول ۳-۴ شاخص ها و تعریف عملیاتی مولفه های بعد اجتماعی تاب آوری ۱۳۱
جدول ۳-۵ شاخص ها و تعریف عملیاتی مولفه های بعد اقتصادی تاب آوری ۱۳۲
جدول ۳-۶ شاخص ها و تعریف عملیاتی مولفه های بعد نهادی تاب آوری ۱۳۴
جدول ۳-۷ شاخص ها و تعریف عملیاتی مولفه های بعد کالبدی تاب آوری ۱۳۵
جدول ۳-۸ ابعاد و مولفه های مورد سنجش در تاب آوری ۱۳۸
جدول ۳-۹ حجم خانوارهای نمونه بر حسب محله سکونت ۱۴۲
جدول ۴-۱ فراوانی و درصد خانوارهای نمونه محلات مختلف ۱۵۰
جدول ۴-۲ توزیع فراوانی سن افراد بر حسب محلات ۱۵۲
جدول ۴-۳ توزیع فراوانی جنسیت افراد بر حسب محلات ۱۵۳
جدول ۴-۴ توزیع فراوانی تحصیلات افراد بر حسب محلات ۱۵۴
جدول ۴-۵ توزیع فراوانی وضعیت اشتغال افراد بر حسب مناطق ۱۵۶
جدول ۴-۶ توزیع فراوانی نوع بیمه پاسخگویان بر حسب مناطق ۱۵۷
جدول ۴-۷ توزیع درصد فراوانی سابقه سکونت در شهر تهران پاسخگویان بر حسب مناطق ۱۵۸
جدول ۴-۸ توزیع درصد فراوانی وضعیت مالکیت بر حسب مناطق ۱۵۹
جدول ۴-۹ توزیع فراوانی منابع اطلاع رسانی به ترتیب اولویت ۱۶۰
جدول ۴-۱۰ توزیع فراوانی کیفیت و قدمت بنا بر حسب مناطق ۱۶۱

جدول ۱۱-۴ توزیع درصد فراوانی مصالح اصلی و اسکلت بندی ساختمان بر حسب مناطق ۱۶۲
جدول ۱۲-۴ توزیع درصد فراوانی مقاومت ساختمان محل سکونت خانوارها به تفکیک محلات ۱۶۳
جدول ۱۳-۴ همبستگی پیرسن برای سنجش رابطه سن با تاب آوری ۱۶۵
جدول ۱۴-۴ سنجش معنی داری (کالاسکویر) بین دو متغیر بیمه و تاب آوری ۱۶۵
جدول ۱۵-۴ میزان شدت رابطه بین دو متغیر بیمه و تاب آوری از طریق آزمون لاندا ۱۶۶
جدول ۱۶-۴ سنجش معنی داری (کالاسکویر) بین دو متغیر بیمه و تاب آوری ۱۶۶
جدول ۱۷-۴ میزان شدت رابطه بین دو متغیر بیمه و تاب آوری از طریق آزمون لاندا ۱۶۷
جدول ۱۸-۴ رابطه همبستگی بین درآمد و میزان تاب آوری ۱۶۷
جدول ۱۹-۴ رابطه همبستگی بین تحصیلات و میزان تاب آوری ۱۶۸
جدول ۲۰-۴ میزان شاخص میزان تاب آوری و میانگین ابعاد و مولفه های آن در محلات ۴ گانه ۱۶۹
جدول ۲۱-۴ میانگین ابعاد و مولفه های بعد اجتماعی تاب آوری درخانوارهای محلات ۴ گانه ۱۷۳
جدول ۲۲-۴ میانگین ابعاد و مولفه های بعد اقتصادی تاب آوری درخانوارهای محلات ۴ گانه ۱۷۶
جدول ۲۳-۴ میانگین ابعاد و مولفه های بعد نهادی تاب آوری درخانوارهای محلات ۴ گانه ۱۷۹
جدول ۲۴-۴ میانگین ابعاد و مولفه های بعد کالبدی تاب آوری درخانوارهای محلات ۴ گانه ۱۸۲
جدول ۲۵-۴ میزان شاخص ابعاد تاب آوری به تفکیک محلات مختلف ۱۸۴
جدول ۲۶-۴ بررسی رابطه بین دو متغیر بعد اجتماعی و میزان تاب آوری ۱۸۶

جدول ۴-۲۷ میزان همبستگی بین شاخصهای بعد اجتماعی و میزان تاب آوری به تفکیک محلات	۱۸۷
جدول ۴-۲۸ بررسی رابطه همبستگی بین دو متغیر بعد اقتصادی و میزان تاب آوری	۱۸۸
جدول ۴-۲۹ میزان همبستگی در میان شاخصهای بعد اقتصادی تاب آوری به تفکیک محلات	۱۸۹
جدول ۴-۳۰ بررسی رابطه بین دو متغیر نهادی و میزان تاب آوری	۱۹۰
جدول ۴-۳۱ میزان همبستگی در میان ابعاد شاخصهای بعد نهادی تاب آوری به تفکیک محلات.	۱۹۱
جدول ۴-۳۲ بررسی رابطه بین دو متغیر کالبدی و میزان تاب آوری	۱۹۲
جدول ۴-۳۳ میزان همبستگی در میان مولفه های کالبدی - محیطی تاب آوری در کل محلات.	۱۹۳
جدول ۴-۳۴ میزان همبستگی بین تاب آوری و ابعاد آن به تفکیک محلات	۱۹۴
جدول ۴-۳۵ خلاصه رگرسیون عوامل تاثیر گذار در میزان تاب آوری	۱۹۵
جدول ۴-۳۶ معناداری رگرسیون تاب آوری در آزمون ANOVA	۱۹۵
جدول ۴-۳۷ ضرایب میزان شدت روابط میان متغیرهای موثر بر تاب آوری	۱۹۵
جدول ۴-۳۸ مجموع اثرات مستقیم و غیر مستقیم میزان تاب آوری	۱۹۷
جدول ۵-۱ مراحل کلی مدیریت سوانح	۲۰۴
جدول ۵-۲ فعالیتهای ایجاد تاب آوری در جامعه همسو با چرخه مدیریت سوانح	۲۰۵