



دانشکده اقتصاد، مدیریت و علوم اجتماعی

پایان نامه کارشناسی ارشد در رشته حسابداری

رتبه‌بندی عوامل موثر بر خطر حسابرسی با استفاده از تکنیک
TOPSIS

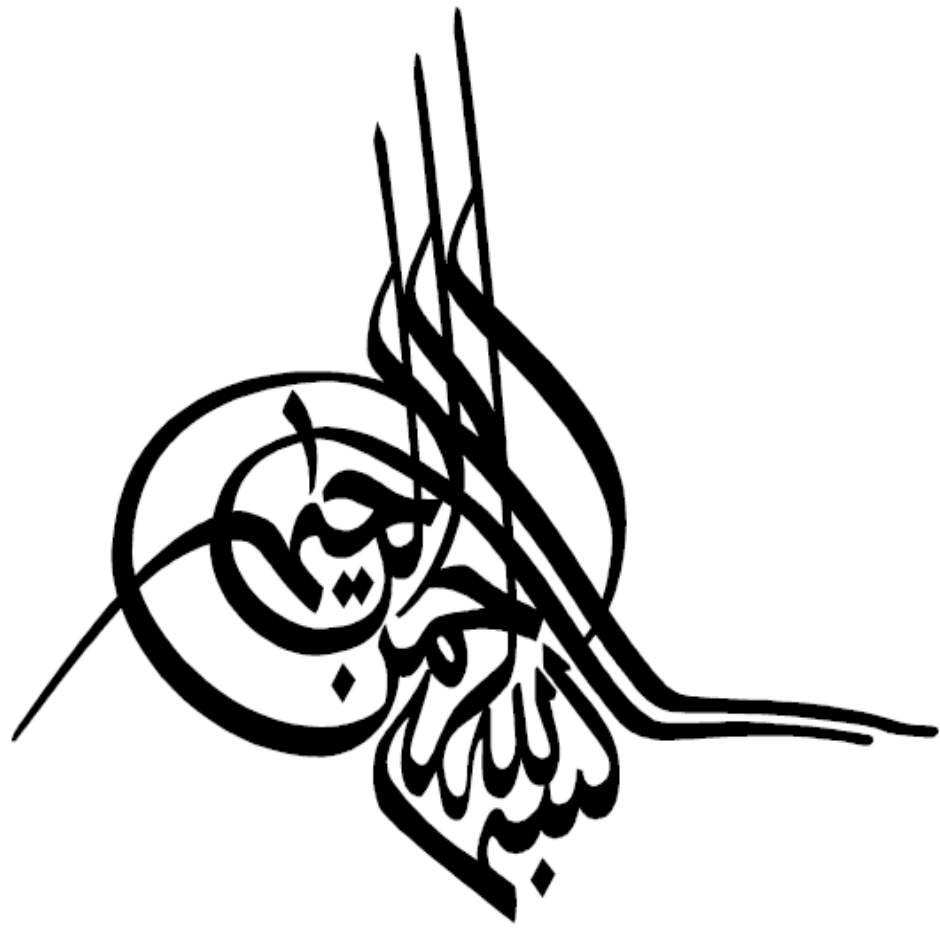
به وسیله‌ی

نویدرضا نمازی

استاد راهنما

دکتر غلامحسین مهدوی

بهمن‌ماه ۱۳۹۰



به نام خدا

اظہارنامہ

اینجانب **نویدرضا نمازی** دانشجوی رشته حسابداری دانشکده اقتصاد، مدیریت و علوم اجتماعی اظہار می‌کنم که این پایان‌نامه حاصل پژوهش خودم بوده و در جاهایی که از منابع دیگران استفاده کرده‌ام، نشانی دقیق و مشخصات کامل آن را نوشته‌ام. همچنین، اظہار می‌کنم که تحقیق و موضوع پایان‌نامه‌ام تکراری نیست و تعهد می‌نمایم که بدون مجوز دانشگاه، دستاوردهای آن را منتشر ننموده و یا در اختیار غیر قرار ندهم. کلیه حقوق این اثر مطابق با آیین‌نامه مالکیت فکری و معنوی متعلق به دانشگاه شیراز است.

نام و نام خانوادگی: **نویدرضا نمازی**

تاریخ: ۱۳۹۰/۱۱/۵

به نام خدا

رتبه‌بندی عوامل موثر بر خطر حسابرسی با استفاده از تکنیک TOPSIS

به وسیله‌ی:

نویدرضا نمازی

پایان نامه

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

در رشته‌ی:

حسابداری

از دانشگاه شیراز

شیراز

جمهوری اسلامی ایران

ارزیابی شده توسط کمیته پایان نامه با درجه: عالی

دکتر غلامحسین مهدوی، دانشیار بخش حسابداری (رئیس کمیته).....

دکتر محمدحسین ستایش، استادیار بخش حسابداری.....

دکتر حمید محمودآبادی، استادیار بخش حسابداری.....

بهمن‌ماه ۹۰

تقدیم به

پدرم پرفسور دکتر محمد نمازی
افتخار زندگیم، مشوق دلسوز و تاج سرم،
مادرم به پاس فداکاری‌ها و دلسوزی‌هایش
و
خواهر مهربانم به پاس مهربانی‌هایش

سپاسگزاری

با تشکر و امتنان از زحمات استاد محترم راهنما، جناب آقای دکتر غلامحسین مهدوی که با صبر، حوصله و دقت هر چه تمام‌تر، این پژوهش را مطالعه و راهنمایی فرمودند. از اساتید محترم مشاور، جناب آقای دکتر محمدحسین ستایش و جناب آقای دکتر حمید محمودآبادی که زحمت مشاوره پایان‌نامه را تقبل فرمودند تشکر و امتنان دارم. همچنین، از سایر اساتید بخش حسابداری دانشگاه شیراز، جناب آقای دکتر محمد نمازی، جناب آقای دکتر شکراله خواجوی، جناب آقای دکتر امین ناظمی و جناب آقای محمدرضا پژوهی سپاسگزاری می‌کنم. از زحمات کارکنان محترم بخش حسابداری، خصوصاً سرکار خانم ابراهیمی، سرکار خانم نیمروزی و سرکار خانم جم نیز، بسیار متشکرم.

چکیده

رتبه‌بندی عوامل موثر بر خطر حسابرسی با استفاده از تکنیک TOPSIS

به وسیله‌ی:

نویدرضا نمازی

هدف این پژوهش رتبه‌بندی عوامل موثر بر خطر حسابرسی، با استفاده از تکنیک TOPSIS است. جامعه آماری مطالعه را، اعضای جامعه حسابداران رسمی ایران شامل ۴ گروه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات حسابرسی، حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی، حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو و حسابداران رسمی شاغل انفرادی، تشکیل می‌دهند.

به منظور رتبه‌بندی عوامل موثر بر خطر حسابرسی، به وسیله مطالعات کتابخانه‌ای و مصاحبه با برخی از اعضای جامعه حسابداران رسمی ایران، تعداد ۵۶ عامل برای شاخص‌های خطر ذاتی، خطر کنترل و خطر عدم کشف، شناسایی شد. این عوامل در قالب پرسش‌نامه اول و به صورت طیف ۵ گزینه‌ای لیکرت ارائه شد. تعداد ۳۰ عامل از عواملی که در پرسش‌نامه اول دارای میانگین بالاتر از میانگین کل شاخص بود، به عنوان عوامل ورودی به صورت مقایسات زوجی در پرسش‌نامه دوم ارائه شدند و در اختیار اعضای جامعه حسابداران رسمی ایران قرار داده شد. سپس، داده‌های حاصل از پرسش‌نامه دوم با استفاده از تکنیک TOPSIS، بر اساس نظر هر یک از ۴ گروه اعضای جامعه حسابداران رسمی ایران، و همچنین، برای هر یک از شاخص‌های خطر حسابرسی، رتبه‌بندی شد.

نتایج پژوهش نشان داد که از نظر اعضای جامعه حسابداران رسمی ایران، عامل «ثبت و حفاظت کافی از دارایی‌ها» با شاخص نزدیکی نسبی ۰/۹۷۰، مهم‌ترین عامل جهت کاهش خطر حسابرسی است. همچنین، عوامل «اثربخشی سیستم حسابداری» و «عملکرد واحد حسابرسی داخلی»، با شاخص‌های نزدیکی نسبی، به ترتیب، ۰/۹۶۵ و ۰/۹۶۳ در جایگاه دوم و سوم قرار گرفتند. این یافته‌ها دلالت بر این دارد که سازمان حسابرسی به عنوان متولی تدوین استانداردهای حسابداری و حسابرسی در ایران، باید به اهمیت این عوامل موثر بر خطر حسابرسی توجه ویژه مبذول بدارد و در این راستا اقدام به تدوین استانداردهای خاص خطر حسابرسی کند. همچنین، حسابرسان مستقل، مدیران مالی، حسابرسان داخلی و سازمان بورس اوراق بهادار نیز در تصمیم‌گیری‌های حرفه‌ای خود باید عوامل خطر، به ویژه خطرهای اولویت‌دار معرفی شده در این پژوهش را مدنظر قرار دهند.

فهرست مطالب

<u>صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۱	فصل اول: کلیات پژوهش.....
۱-۱-۱	مقدمه.....
۳-۱-۲	مسأله پژوهش.....
۴-۱-۳	اهمیت و ضرورت پژوهش.....
۵-۱-۴	هدف پژوهش.....
۶-۱-۵	سؤال‌های پژوهش.....
۶-۱-۶	فرضیه‌های پژوهش.....
۸-۱-۷	روش پژوهش و گردآوری داده‌ها.....
۱۰-۱-۸	جامعه آماری.....
۱۰-۱-۹	استفاده‌کنندگان از نتایج پژوهش.....
۱۱-۱-۱۰	تعریف واژگان کلیدی.....
۱۳-۱-۱۱	ساختار پژوهش.....
۱۴	فصل دوم: مبانی نظری و پیشینه پژوهش.....
۱-۲-۱۴	مقدمه.....
۲-۲-۱۴	مبانی نظری.....
۱-۲-۲-۱۸	خطر حسابرسی.....
۱-۲-۲-۲-۲۲	خطر حسابرسی از منظر استانداردهای حسابرسی ایران.....
۱-۲-۲-۲-۲۲	اهمیت خطر حسابرسی.....
۲-۲-۲-۲-۲۳	خطر حسابرسی، تقلب و اشتباه.....
۳-۲-۲-۲-۲۵	رابطه خطر حسابرسی و اهمیت.....
۴-۲-۲-۲-۲۶	کاهش خطر حسابرسی.....
۲-۲-۲-۲۷	تکنیک TOPSIS.....
۳-۲-۲۸	مدل‌های خطر حسابرسی.....

۲۸	۲-۳-۲- الگوهای خطر حسابرسی آکرش.....
۳۷	۴-۲- پیشینه پژوهش.....
۳۷	۱-۴-۲- خطر حسابرسی.....
۳۷	۱-۱-۴-۲- پیشینه پژوهش‌های داخلی.....
۴۲	۲-۱-۴-۲- پیشینه پژوهش‌های خارجی.....
۵۵	۲-۴-۲- تکنیک TOPSIS.....
۵۶	۱-۲-۴-۲- پیشینه پژوهش‌های داخلی.....
۵۸	۲-۲-۴-۲- پیشینه پژوهش‌های خارجی.....
۶۰	۵-۲- خلاصه فصل.....
۶۱	فصل سوم: روش اجرای پژوهش.....
۶۱	۱-۳- مقدمه.....
۶۱	۲-۳- روش پژوهش.....
۶۲	۳-۳- سؤال‌های پژوهش.....
۶۳	۴-۳- فرضیه‌های پژوهش.....
۶۳	۱-۴-۳- فرضیه‌های اصلی.....
۶۴	۲-۴-۳- فرضیه‌های فرعی.....
۶۶	۵-۳- قلمرو پژوهش.....
۶۶	۶-۳- جامعه آماری.....
۶۷	۷-۳- نمونه و روش نمونه‌گیری.....
۶۷	۸-۳- ابزار اندازه‌گیری.....
۶۷	۱-۸-۳- طراحی سؤال‌های پرسش‌نامه.....
۷۴	۲-۸-۳- اعتبار یا روایی پرسش‌نامه.....
۷۵	۳-۸-۳- قابلیت اطمینان یا پایایی پرسش‌نامه.....
۷۷	۹-۳- جمع‌آوری اطلاعات.....
۷۸	۱۰-۳- روش‌های آماری مورد استفاده در پژوهش.....
۷۸	۱-۱۰-۳- آمار توصیفی.....

۷۸	..... ۳-۱۰-۲- آمار استنباطی
۷۸	..... ۳-۱۰-۳- تکنیک TOPSIS
۸۵	..... ۱۱-۳- خلاصه فصل
۸۶	..... فصل چهارم: تجزیه و تحلیل داده‌ها
۸۶	..... ۱-۴- مقدمه
۸۷	..... ۲-۴- آمار توصیفی
۸۷	..... ۱-۲-۴- آمار توصیفی پرسش‌نامه اول
۸۷	..... ۱-۱-۲-۴- بررسی خصوصیات فردی پاسخگویان پرسش‌نامه اول
۸۹	..... ۲-۱-۲-۴- آماره‌های توصیفی برای سوال‌های تخصصی پرسش‌نامه اول
۱۰۳	..... ۲-۲-۴- آمار توصیفی پرسش‌نامه دوم
۱۰۳	..... ۱-۱-۲-۴- بررسی خصوصیات فردی پاسخگویان پرسش‌نامه دوم
۱۰۴	..... ۳-۴- آمار استنباطی
۱۰۵	..... ۱-۳-۴- آمار استنباطی پرسش‌نامه اول
۱۱۴	..... ۲-۳-۴- آمار استنباطی پرسش‌نامه دوم
	..... ۱-۲-۳-۴- نتایج حاصل از تحلیل پرسش‌نامه‌های تکمیل شده به وسیله
۱۱۴	..... حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات
	..... ۲-۲-۳-۴- نتایج حاصل از تحلیل پرسش‌نامه‌های تکمیل شده به وسیله
۱۳۹	..... حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی
	..... ۳-۲-۳-۴- نتایج حاصل از تحلیل پرسش‌نامه‌های تکمیل شده به وسیله
۱۶۳	..... حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو
	..... ۴-۲-۳-۴- نتایج حاصل از تحلیل پرسش‌نامه‌های تکمیل شده به وسیله
۱۸۷	..... حسابداران رسمی شاغل انفرادی
۲۱۱	..... ۵-۲-۳-۴- نتایج حاصل از کل پرسش‌نامه‌های دریافتی
۲۳۵	..... ۴-۴- خلاصه فصل
۲۳۶	..... فصل پنجم: نتیجه‌گیری و پیشنهادها
۲۳۶	..... ۱-۵- مقدمه
۲۳۶	..... ۲-۵- مروری بر نتایج به دست آمده از پژوهش

عنوان

صفحه

۲۴۱	.....	۳-۵- پیشنهادها
۲۴۱	.....	۱-۳-۵- پیشنهادهای کاربردی پژوهش
۲۴۲	.....	۲-۳-۵- پیشنهادهایی برای پژوهش‌های آتی
۲۴۳	.....	۴-۵- محدودیت‌های پژوهش
۲۴۴	.....	۵-۵- خلاصه فصل
۲۴۵	.....	فهرست منابع
۲۴۵	.....	الف. منابع فارسی
۲۴۸	.....	ب. منابع انگلیسی
۲۵۵	.....	پیوست‌ها
۲۵۶	.....	پیوست ۱: پرسش‌نامه اول
۲۶۰	.....	پیوست ۲: پرسش‌نامه دوم

فهرست جدول‌ها

عنوان و شماره	صفحه
جدول ۱-۱: استفاده کنندگان از نتایج پژوهش.....	۱۱
جدول ۱-۲: عوامل مؤثر بر برآورد خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....	۳۲
جدول ۲-۲: عوامل مؤثر بر برآورد خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....	۳۳
جدول ۳-۲: عوامل مؤثر بر برآورد خطر کنترل.....	۳۳
جدول ۴-۲: عوامل مؤثر بر برآورد خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۳۴
جدول ۵-۲: مبلغ اهمیت در سطح صورت‌های مالی.....	۳۴
جدول ۶-۲: درصد ضریب اطمینان.....	۳۵
جدول ۷-۲: عوامل مؤثر بر برآورد خطر عدم کشف ناشی از بررسی‌های تحلیلی.....	۳۶
جدول ۸-۲: عوامل خطر ذاتی طبق مطالعه ارجمندی.....	۳۸
جدول ۹-۲: عوامل خطر ذاتی و کنترل طبق مطالعه مسی‌یر و آستن.....	۴۶
جدول ۱-۳: حجم جامعه آماری.....	۶۶
جدول ۲-۳: عوامل مربوط به خطر ذاتی در سطح مانده حساب در پرسش‌نامه اول.....	۶۸
جدول ۳-۳: عوامل مربوط به خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی در پرسش‌نامه اول.....	۶۸
جدول ۴-۳: عوامل مربوط به خطر کنترل در پرسش‌نامه اول.....	۶۸
جدول ۵-۳: عوامل مربوط به خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات در پرسش‌نامه اول.....	۶۹
جدول ۶-۳: عوامل مربوط به خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی در پرسش‌نامه اول.....	۶۹
جدول ۷-۳: تعداد سؤال‌ها به تفکیک عوامل خطر در پرسش‌نامه اول.....	۶۹
جدول ۸-۳: طیف لیکرت برای سنجش اهمیت هر عامل.....	۷۰
جدول ۹-۳: عوامل مربوط به خطر ذاتی در سطح مانده حساب پس از توزیع پرسش‌نامه اول.....	۷۰
جدول ۱۰-۳: عوامل مربوط به خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی پس از توزیع پرسش‌نامه اول.....	۷۱
جدول ۱۱-۳: عوامل مربوط به خطر کنترل پس از توزیع پرسش‌نامه اول.....	۷۱

- جدول ۳-۱۲: عوامل مربوط به خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات پس از توزیع پرسش‌نامه اول..... ۷۱
- جدول ۳-۱۳: عوامل مربوط به خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی پس از توزیع پرسش‌نامه اول..... ۷۱
- جدول ۳-۱۴: تعداد سؤال‌ها به تفکیک عوامل خطر پس از توزیع پرسش‌نامه اول..... ۷۲
- جدول ۳-۱۵: تعداد عوامل و مقایسات زوجی برای زیر معیار ۵ گانه خطر حسابرسی..... ۷۳
- جدول ۳-۱۶: تعداد پرسش‌نامه‌های برگشتی به تفکیک طبقات جامعه آماری پژوهش..... ۷۳
- جدول ۳-۱۷: نتایج آزمون پایایی پرسش‌نامه قبل از حذف متغیرهای کم اهمیت..... ۷۶
- جدول ۳-۱۸: نتایج آزمون پایایی پرسش‌نامه بعد از حذف متغیرهای کم اهمیت..... ۷۷
- جدول ۳-۱۹: رابطه عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب..... ۸۳
- جدول ۳-۲۰: رابطه عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی..... ۸۳
- جدول ۳-۲۱: رابطه عوامل خطر کنترل..... ۸۴
- جدول ۳-۲۲: رابطه عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات..... ۸۴
- جدول ۳-۲۳: رابطه عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی..... ۸۴
- جدول ۴-۱: اطلاعات عمومی پرسش‌نامه اول..... ۸۸
- جدول ۴-۲: اطلاعات مربوط به پرسش‌نامه‌های برگشت شده پرسش‌نامه اول..... ۹۱
- جدول ۴-۳: توزیع فراوانی عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی در پرسش‌نامه اول..... ۹۲
- جدول ۴-۴: توزیع فراوانی عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب در پرسش‌نامه اول..... ۹۴
- جدول ۴-۵: توزیع فراوانی عوامل خطر کنترل در پرسش‌نامه اول..... ۹۶
- جدول ۴-۶: توزیع فراوانی عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات در پرسش‌نامه اول..... ۹۶
- جدول ۴-۷: توزیع فراوانی عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی در پرسش‌نامه اول..... ۹۷
- جدول ۴-۸: آماره‌های توصیفی خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی پرسش‌نامه اول..... ۱۰۰
- جدول ۴-۹: آماره‌های توصیفی خطر ذاتی در سطح مانده حساب پرسش‌نامه اول..... ۱۰۰
- جدول ۴-۱۰: آماره‌های توصیفی خطر کنترل پرسش‌نامه اول..... ۱۰۱
- جدول ۴-۱۱: آماره‌های توصیفی خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات پرسش‌نامه اول..... ۱۰۱

جدول ۴-۱۲: آماره‌های توصیفی خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی پرسش‌نامه اول	۱۰۲.....
جدول ۴-۱۳: اطلاعات عمومی پرسش‌نامه دوم.....	۱۰۳.....
جدول ۴-۱۴: اطلاعات مربوط به پرسش‌نامه‌های برگشت شده پرسش‌نامه دوم.....	۱۰۴.....
جدول ۴-۱۵: عوامل و امتیاز عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی بدون استفاده از تکنیک TOPSIS.....	۱۰۵.....
جدول ۴-۱۶: عوامل و امتیاز عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب بدون استفاده از تکنیک TOPSIS.....	۱۰۶.....
جدول ۴-۱۷: عوامل و امتیاز عوامل خطر کنترل بدون استفاده از تکنیک TOPSIS.....	۱۰۷.....
جدول ۴-۱۸: عوامل و امتیاز عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۰۸.....
جدول ۴-۱۹: عوامل و امتیاز عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی بدون استفاده از تکنیک TOPSIS.....	۱۰۸.....
جدول ۴-۲۰: عوامل و امتیاز عوامل خطر حسابرسی بدون استفاده از تکنیک TOPSIS.....	۱۰۹.....
جدول ۴-۲۱: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....	۱۱۵.....
جدول ۴-۲۲: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....	۱۱۶.....
جدول ۴-۲۳: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر کنترل.....	۱۱۷.....
جدول ۴-۲۴: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....	۱۱۸.....
جدول ۴-۲۵: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۱۹.....
جدول ۴-۲۶: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....	۱۲۰.....
جدول ۴-۲۷: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....	۱۲۱.....

جدول ۴-۲۸: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر کنترل.....	۱۲۲
جدول ۴-۲۹: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....	۱۲۳
جدول ۴-۳۰: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۲۴
جدول ۴-۳۱: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....	۱۲۵
جدول ۴-۳۲: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....	۱۲۶
جدول ۴-۳۳: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر کنترل.....	۱۲۷
جدول ۴-۳۴: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....	۱۲۸
جدول ۴-۳۵: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۲۹
جدول ۴-۳۶: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....	۱۳۰
جدول ۴-۳۷: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....	۱۳۱
جدول ۴-۳۸: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر کنترل.....	۱۳۲
جدول ۴-۳۹: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....	۱۳۳
جدول ۴-۴۰: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۳۴

- جدول ۴-۴۱: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر ذاتی در سطح مانده حساب از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات با استفاده از روش Topsis.....۱۳۴
- جدول ۴-۴۲: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات با استفاده از روش Topsis.....۱۳۵
- جدول ۴-۴۳: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر کنترل از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات با استفاده از روش Topsis.....۱۳۵
- جدول ۴-۴۴: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات با استفاده از روش Topsis.....۱۳۶
- جدول ۴-۴۵: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات با استفاده از روش Topsis.....۱۳۶
- جدول ۴-۴۶: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر حسابرسی از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل شریک موسسات با استفاده از روش Topsis.....۱۳۷
- جدول ۴-۴۷: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....۱۳۹
- جدول ۴-۴۸: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....۱۴۰
- جدول ۴-۴۹: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر کنترل.....۱۴۱
- جدول ۴-۵۰: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....۱۴۲
- جدول ۴-۵۱: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....۱۴۳
- جدول ۴-۵۲: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....۱۴۴
- جدول ۴-۵۳: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....۱۴۵

جدول ۴-۵۴: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر کنترل.....	۱۴۶
جدول ۴-۵۵: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....	۱۴۷
جدول ۴-۵۶: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۴۸
جدول ۴-۵۷: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....	۱۴۹
جدول ۴-۵۸: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....	۱۵۰
جدول ۴-۵۹: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر کنترل.....	۱۵۱
جدول ۴-۶۰: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....	۱۵۲
جدول ۴-۶۱: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۵۳
جدول ۴-۶۲: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....	۱۵۴
جدول ۴-۶۳: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....	۱۵۵
جدول ۴-۶۴: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر کنترل.....	۱۵۶
جدول ۴-۶۵: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....	۱۵۷
جدول ۴-۶۶: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۵۸

- جدول ۴-۶۷: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر ذاتی در سطح مانده حساب از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی با استفاده از روش TOPSIS.....۱۵۸
- جدول ۴-۶۸: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی با استفاده از روش TOPSIS.....۱۵۹
- جدول ۴-۶۹: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر کنترل از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی با استفاده از روش TOPSIS.....۱۵۹
- جدول ۴-۷۰: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی با استفاده از روش TOPSIS.....۱۶۰
- جدول ۴-۷۱: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی با استفاده از روش TOPSIS.....۱۶۰
- جدول ۴-۷۲: رتبه‌بندی عوامل مؤثر بر خطر حسابرسی از دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در سازمان حسابرسی با استفاده از روش TOPSIS.....۱۶۱
- جدول ۴-۷۳: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....۱۶۳
- جدول ۴-۷۴: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....۱۶۴
- جدول ۴-۷۵: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر کنترل.....۱۶۵
- جدول ۴-۷۶: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....۱۶۶
- جدول ۴-۷۷: ماتریس تلفیق شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....۱۶۷
- جدول ۴-۷۸: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....۱۶۸
- جدول ۴-۷۹: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....۱۶۹

جدول ۴-۸۰: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر کنترل.....	۱۷۰
جدول ۴-۸۱: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....	۱۷۱
جدول ۴-۸۲: ماتریس نرمال شده دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۷۲
جدول ۴-۸۳: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....	۱۷۳
جدول ۴-۸۴: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....	۱۷۴
جدول ۴-۸۵: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر کنترل.....	۱۷۵
جدول ۴-۸۶: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....	۱۷۶
جدول ۴-۸۷: ماتریس P دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۷۷
جدول ۴-۸۸: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر ذاتی در سطح مانده حساب.....	۱۷۸
جدول ۴-۸۹: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر ذاتی در سطح صورت‌های مالی.....	۱۷۹
جدول ۴-۹۰: ماتریس V حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر کنترل.....	۱۸۰
جدول ۴-۹۱: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از روش‌های تحلیلی.....	۱۸۱
جدول ۴-۹۲: ماتریس V دیدگاه حسابداران رسمی شاغل در موسسات عضو برای عوامل خطر عدم کشف ناشی از آزمون جزئیات.....	۱۸۲