****

****

دانشگاه آزاد اسلامي

واحد تهران شمال

دانشکده فنی مهندسی ، گروه صنایع

پایان‌نامه براي دريافت درجه كارشناسي ارشد (M.Sc) / دکتری (Ph.D)

گرايش: **مهندسی مالی**

عنوان:

**تلفیق ماتریس زیان و طبقه بندی ترکیبی مبتنی بر روش بگینگ به منظور ارزیابی ریسک اعتباری**

استاد راهنما:

دکتر **شروین اسدزاده**

استاد مشاور:

دکتر (نام استاد مشاور)

نگارش:

**نیما عالم شناس**

**زمستان** **1403**

**A blue and black logo

Description automatically generated**

تعهد نامه اصالت رساله یا پایان‌نامه

این‌جانب نیما عالم شناس دانش‌آموخته مقطع کارشناسی ارشد ناپیوسته/دکترای تخصصی در رشته مهندسی صنایعخ گرایش مهندسی مالی که در تاریخ .................. از پایان‌نامه/ رساله خود تحت عنوان

"تلفیق ماتریس زیان و طبقه بندی ترکیبی مبتنی بر روش بگینگ به منظور ارزیابی ریسک اعتباری"

با کسب نمره ................. و درجه ..................... دفاع نموده‌ام بدین‌وسیله متعهد می‌شوم:

1. این پایان‌نامه/ رساله حاصل تحقیق و پژوهش انجام‌شده توسط این‌جانب بوده و در مواردی که از دستاوردهای علمی و پژوهشی دیگران(اعم از پایان‌نامه، کتاب،مقاله و....) استفاده نموده‌ام، مطابق ضوابط و رویه موجود، نام منبع مورداستفاده و سایر مشخصات آن را در فهرست مربوطه ذکر و درج کرده‌ام.
2. این پایان‌نامه/ رساله قبلاً برای دریافت هیچ مدرک تحصیلی(هم‌سطح،پایین‌تر یا بالاتر) در سایر دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی عالی ارائه نشده است.
3. چنانچه بعد از فراغت تحصیل، قصد استفاده و هرگونه بهره‌برداری اعم از چاپ کتاب،ثبت اختراع و... از این پایان‌نامه داشته باشم،از حوزه معاونت پژوهشی واحد مجوزهای مربوطه را اخذ نمایم.
4. چنانچه در هر مقطعی زمانی خلاف موارد فوق ثابت شود،عواقب ناشی از آن را می‌پذیرم و واحد دانشگاهی مجاز است با این‌جانب مطابق ضوابط و مقررات رفتار نموده و در صورت ابطال مدرک تحصیلی‌ام هیچ‌گونه ادعایی نخواهم داشت.

نام و نام خانوادگی

تاریخ و امضاء

تقدیم به

پدرم به استواری کوه

و مادرم به زلالی چشمه

با سپاس از

آنان که ناتوان شدند تا ما به توانایی برسیم

موهایشان سپید شد تا ما روسپید شویم

و عاشقانه سوختند تا گرمابخش وجود ما

و روشنگر راهمان باشند

به‌ویژه

اساتید گران‌قدر

و خانواده‌ی عزیزم.

فهرست مطالب

عنوان صفحه

[چکیده 1](#_Toc186144232)

[فصل اول (کلیات تحقیق) 2](#_Toc186144233)

[1-4 سؤالات تحقیق 3](#_Toc186144234)

[فصل دوم: 5](#_Toc186144235)

[مروری بر مطالعات پیشین 5](#_Toc186144236)

[(مبانی نظری و پیشینه‌ی تحقیق) 5](#_Toc186144237)

[2-1 عنوان موردنظر 6](#_Toc186144238)

[فصل سوم: 8](#_Toc186144239)

[روش تحقیق 8](#_Toc186144240)

[(مراحل انجام پژوهش) 8](#_Toc186144241)

[3-1 عنوان موردنظر 9](#_Toc186144242)

[فصل چهارم: 11](#_Toc186144243)

[شبیه‌سازی و تحلیل نتایج 11](#_Toc186144244)

[(نتایج و بحث) 11](#_Toc186144245)

[4-1 عنوان موردنظر 12](#_Toc186144246)

[فصل پنجم: 14](#_Toc186144247)

[نتیجه‌گیری و پیشنهادها 14](#_Toc186144248)

[5-1 نتیجه‌گیری 15](#_Toc186144249)

[5-2 پيشنهادها 15](#_Toc186144250)

[پیوست الف (در صورت وجود) 16](#_Toc186144251)

[فهرست 18](#_Toc186144252)

[منابع و مأخذ 18](#_Toc186144253)

[فهرست منابع و مأخذ 19](#_Toc186144254)

فهرست جدول‌ها

عنوان صفحه

فهرست شکل­ها

عنوان صفحه

چکیده

متن چکیده

کلمات کلیدی: متن کلمات کلیدی.

فصل اول

(کلیات تحقیق)

بیان مقدمه‌ای کوتاه برای آغاز بحث [از درج تیتر با عنوان «مقدمه» در ابتدای هر فصل خودداری نمایید.]

1-1 بیان مسئله

متن موردنظر

1-2 اهمیت و ضرورت انجام تحقیق

متن موردنظر

1-5 جنبه جديد بودن و نوآوري در تحقيق

متن موردنظر

1-4 سؤالات تحقیق

متن موردنظر

1-5 فرضيه‏هاي تحقیق

متن موردنظر

1-6 روش شناسی تحقیق

متن موردنظر

1-7 جامعه آماري

متن موردنظر

1-8 مدل مورد استفاده در تحقیق و تعریف متغیرها

متن موردنظر

1-9 ساختار پایان‌نامه

ادامه پایان‌نامه به‌صورت ذیل ساماندهی شده است:

فصل دوم:

مروری بر مطالعات پیشین

(مبانی نظری و پیشینه‌ی تحقیق)

بیان مقدمه‌ای کوتاه برای آغاز بحث [از درج تیتر با عنوان «مقدمه» در ابتدای هر فصل خودداری نمایید.]

2-1 عنوان موردنظر

متن موردنظر

فصل سوم:

روش تحقیق

(مراحل انجام پژوهش)

بیان مقدمه‌ای کوتاه برای آغاز بحث [از درج تیتر با عنوان «مقدمه» در ابتدای هر فصل خودداری نمایید.].

3-1 عنوان موردنظر

متن موردنظر

فصل چهارم:

شبیه‌سازی و تحلیل نتایج

(نتایج و بحث)

بیان مقدمه‌ای کوتاه برای آغاز بحث [از درج تیتر با عنوان «مقدمه» در ابتدای هر فصل خودداری نمایید.]

4-1 عنوان موردنظر

متن موردنظر

فصل پنجم:

نتیجه‌گیری و پیشنهادها

بیان مقدمه‌ای کوتاه برای آغاز بحث [از درج تیتر با عنوان «مقدمه» در ابتدای هر فصل خودداری نمایید.]

5-1 نتیجه‌گیری

متن موردنظر

5-2 پيشنهادها

متن موردنظر

پیوست الف (در صورت وجود)

متن پیوست الف

فهرست

منابع و مأخذ

فهرست منابع و مأخذ

[1] منبع فارسی

[2] English Reference

Abstract

Abstract text.

Keywords: Keywords text.

****

ISLAMIC AZAD UNIVERSITY

North Tehran Branch

Faculty of ………….... – Department of ……………

"M.Sc" Thesis

On ………………………..

Research Title:

………………………

Supervisor:

………………………

Consulting Supervisor:

……………………..

By:

…………………

Summer 2023