


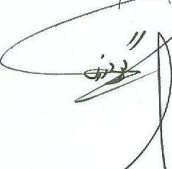



صلى الله عليه وسلم

به نام خدا

تاییدیه اعضای هیات داوران در جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد

اعضای هیات داوران نسخه نهایی پایان نامه کارشناسی ارشد آقای سید مسلم سید میرزایی تحت عنوان «انتخاب بهترین گزینه جهت بالابردن امنیت کویر کرمان با رویکرد تحلیل سلسله مراتبی فازی» را از نظر فرم و محتوا بررسی نموده و پذیرش آن را برای تکمیل درجه کارشناسی ارشد پیشنهاد می‌کند.

امضا	رتبه علمی	نام و نام خانوادگی	اعضای هیات داوران
	استادیار	دکتر عباس مقبل باعرض	۱- استاد راهنما
	استاد	دکتر عادل آذر	۲- استاد مشاور
	استادیار	دکتر علی رجب زاده	۳- استاد ناظر
	دانشیار	دکتر غلامرضا گودرزی	۴- استاد ناظر
	استادیار	دکتر علی رجب زاده	۵- نماینده تحصیلات تکمیلی

آیین نامه حق مالکیت مادی و معنوی در مورد نتایج پژوهشهای علمی

دانشگاه تربیت مدرس

مقدمه: با عنایت به سیاست های 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، دانش آموختگان و دیگر همکاران طرح، در مورد نتایج پژوهشهای علمی که تحت عناوین پایان نامه، رساله و طرحهای تحقیقاتی با هماهنگی دانشگاه انجام شده است، موارد زیر را رعایت نمایند:

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

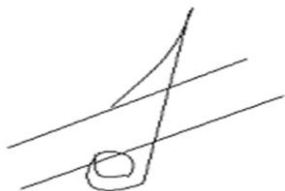
ماده ۲- انتشار مقاله یا مقالات مستخرج از پایا نامه / رساله به صورت چاپ در نشریات علمی و یا ارائه در مجامع علمی باید به نام دانشگاه بوده و با تایید استاد راهنمای اصلی، یکی از اساتید راهنما، مشاور و یا دانشجوی مسئول مکاتبات مقاله باشد. ولی مسئولیت علمی مقاله مستخرج از پایان نامه و رساله به عهده اساتید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

تبصره: در مقالاتی که پس از دان شآموختگی بصورت ترکیبی از اطلاعات جدید و نتایج حاصل از پایان نامه / رساله نیز منتشر می شود نیز باید نام دانشگاه درج شود.

ماده ۳- انتشار کتاب و یا نرم افزار و یا آثار ویژه حاصل از نتایج پایان نامه / رساله و تمامی طرحهای تحقیقاتی کلیه واحدهای دانشگاه اعم از دانشکده ها، مراکز تحقیقاتی، پژوهشکده ها، پارک علم و فناوری و دیگر واحدها باید با مجوز کتبی صادره از معاونت پژوهشی دانشگاه و براساس آیین نامه های مصوب انجام شود.

ماده ۴- ثبت اختراع و تدوین دانش فنی و یا ارائه یافته ها در جشنواره های ملی، منطقه ای و بین المللی که حاصل نتایج مستخرج از پایان نامه / رساله و تمامی طرحهای تحقیقاتی دانشگاه باید با هماهنگی استاد راهنما یا مجری طرح از طریق معاونت پژوهشی دانشگاه انجام گیرد.

۸۷ در شورای پژوهشی و در تاریخ /۴/ ماده ۵- این آیین نامه در ۵ ماده و یک تبصره در تاریخ ۱۸۷ شورای دانشگاه به ۸۷/۴/۲۳ /۷ در هیأت رئیسه دانشگاه به تایید رسید و در جلسه مورخ ۱۵ تصویب رسیده و از تاریخ تصویب در شورای دانشگاه لازم الاجرا است.



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 متعهد میشوند:

ماده ۱: در صورت اقدام به چاپ پایان نامه (رساله) ی 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 پایان نامه کارشناسی ارشد نگارنده در رشته مدیریت صنعتی است که در سال ۱۳۹۰ در دانشکده علوم انسانی دانشگاه تربیت مدرس به راهنمایی جناب دکتر عباس مقبل باعرض و

مشاوره جناب دکتر عادل آذر از آن دفاع شده است. »

ماده 3: به منظور جبران بخشی از هزینه های انتشارات دانشگاه، تعداد یک درصد شمارگان کتاب (در هر نوبت چاپ) دانشگاه اهدا کند. دانشگاه می تواند مازاد نیاز خود را به نفع مرکز نشر در معرض فروش «دفتر نشر آثار علمی» را به قرار دهد.

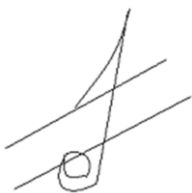
50 % بهای شمارگان چاپ شده را به عنوان خسارت به دانشگاه تربیت مدرس، ، ماده ۴: در صورت عدم رعایت ماده 3 تأذیه کند.

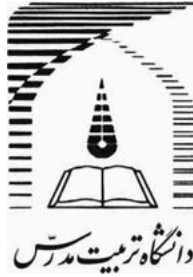
ماده ۵: دانشجو تعهد و قبول می کند در صورت خودداری از پرداخت بهای خسارت، دانشگاه می تواند خسارت مذکور را از طریق مراجع قضایی مطالبه و وصول کند؛ به علاوه به دانشگاه حق می دهد به منظور استیفای حقوق خود، از طریق دادگاه، معادل وجه مذکور در ماده 4 را از محل توقیف کتابهای عرضه شده نگارنده برای فروش، تامین نماید.

ماده 6: اینجانب سید مسلم سید میرزایی دانشجوی رشته مدیریت صنعتی مقطع کارشناسی ارشد تعهد فوق و ضمانت اجرایی آن را قبول کرده، به آن ملتزم می شوم.

نام و نام خانوادگی: سید مسلم سید میرزایی

تاریخ و امضا: ۱۳۹۰/۱۰/۱۹





دانشگاه تربیت مدرس
دانشکده مدیریت و اقتصاد

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد

مدیریت صنعتی گرایش تحقیق در عملیات

انتخاب بهترین گزینه جهت بالا بردن امنیت کویر لوت با رویکرد تحلیل

سلسله مراتبی فازی

سید مسلم سید میرزایی

استاد راهنما:

دکتر عباس مقبل باعرض

استاد مشاور:

دکتر عادل آذر

دیماه ۱۳۹۰

تقدیم بہ

ہمسرفداکار

و

مہربانم

کہ ہمیشہ وہمہ جامشوق من بودہ است.

سپاسگزاری

اکنون که به حمد و سپاس از خداوند منان کلیه مراحل کار این پایان نامه به پایان رسیده است جا دارد از کلیه عزیزانی که اینجانب را در تهیه پایان نامه یاری و مساعدت نمودند تشکر و قدردانی نمایم.

از جناب آقای دکتر عباس مقبل با عرض استاد راهنمای این پایان نامه که با صبوری خود، لطف فراوانی به من نمودند؛ و جناب آقای دکتر عادل آذر کمال تشکر را می نمایم و همچنین از پرسنل محترم نیروی انتظامی سپاسگزارم.

از کارشناس محترم گروه مدیریت، جناب آقای احمد نجفی و مسئول امور پژوهش جناب آقای قاسم ملکی نیز صمیمانه تقدیر و تشکر می نمایم.

چکیده

پایان نامه حاضر، انتخاب بهترین گزینه جهت بالا بردن امنیت کویر لوت با رویکرد تحلیل سلسله مراتبی فازی مورد مطالعه قرار داده است و برای نیل به این هدف، پس از تعیین عوامل موثر در ارتقا امنیت در سه دسته عوامل فرهنگی و اجتماعی، سیاسی و اقتصادی، نظامی و انتظامی با استفاده از روش FUZZY AHP پرسشنامه مقایسات زوجی تهیه، توزیع و نتایج از طریق نرم افزار تحلیل و استخراج گردید و بنابر نتایج بدست آمده وزن هر عامل مشخص شد و در نهایت گزینه ها (عوامل موثر بر امنیت) با توجه به این عوامل اولویت بندی و بهترین و مناسبترین گزینه و گزینه ها جهت ارتقا امنیت تعیین گردید.

کلید واژه

امنیت کویر ، تصمیم گیری چند شاخصه MCDM ، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی (FUZZY AHP) ، کویر لوت

فهرست مطالب

صفحه

فصل اول : مقدمه و کلیات طرح تحقیق

۲	..... ۱-۱ مقدمه
۳	..... ۲-۱ بیان مسئله
۴	..... ۳-۱ ضرورت انجام تحقیق
۷	..... ۴-۱ اهداف تحقیق
۷	..... ۵-۱ فرضیه ها
۸	..... ۶-۱ روش ها و ابزار های تحقیق
۹	..... ۷-۱ ادبیات تحقیق و پژوهش های مرتبط
۱۰	..... ۸-۱ جنبه های نوآوری تحقیق

فصل دوم : ادبیات و مبانی نظری تحقیق

۱۲	..... ۱-۲ مقدمه
۱۲	..... ۲-۲ کویرهای ایران
۱۳	..... ۱-۲-۲ کویر لوت
۱۳	..... ۲-۲-۲ ویژگی های منحصر به فرد کویر لوت
۱۷	..... ۳-۲-۲ شهرهای حاشیه کویر لوت

۱۷	..... ۱-۳-۲-۲ شهرستان راور
۱۸	..... ۲-۳-۲-۲ شهرستان گلباف
۱۹	..... ۳-۳-۲-۲ فهرج
۲۰	..... ۴-۳-۲-۲ شهداد
۲۲	..... ۵-۳-۲-۲ بم
۲۴	..... ۳-۲ مواد مخدر و نا امنی در جنوب شرق کشور از دیدگاه بعضی از مسئولین امنیتی
۲۷	..... ۴-۲ نگرشی بر نظریه های امنیت
۳۰	..... ۱-۴-۲ دلیل فقدان امنیت لازم در استان کرمان از منظر یک شخصیت نظامی
۳۰	..... ۲-۴-۲ دلیل فقدان امنیت لازم در استان کرمان از منظر یک شخصیت سیاسی
۳۱	..... ۳-۴-۲ دلیل فقدان امنیت لازم در استان کرمان از منظر یک جامعه شناس
۳۲	..... ۴-۴-۲ دلیل فقدان امنیت لازم در استان کرمان از منظر یک کارشناس علوم اجتماعی
۳۳	..... ۵-۲ وضعیت صنعت توریسم
۳۷	..... ۶-۲ ترکیه، تجربه موفقی از اقتصاد گردشگری

فصل سوم: پایه نظری مدل

۴۲	..... ۱-۳ روش های ریاضی مختلف تصمیم گیری با معیارهای چندگانه (MCDM)
۴۳	..... ۱-۱-۳ تصمیم گیریهای چند هدفه (MODM)
۴۳	..... ۲-۱-۳ تصمیم گیری های چند شاخصه (MADM)
۴۴	..... ۲-۳ انواع مدل های MADM
۴۴	..... ۱-۲-۳ مدل های غیر جبرانی

۴۴	.....مدلهای جبرانی ۲-۲-۳
۴۵	.....مدلهای MCDM - نظر اجمالی درباره روشها ۳-۳
۴۸	.....ماتریس ارزیابی ۴-۳
۵۰	.....استاندارد کردن نمرات خام ۵-۳
۵۰	.....وزن دهی معیارها ۱-۵-۳
۵۳	.....الگوریتم محاسبه نرخ ناسازگاری یک ماتریس مقایسات زوجی ۶-۳
۵۵	.....محاسبه نرخ ناسازگاری یک درخت سلسله مراتبی ۷-۳
۵۶	.....محاسبه وزن یا اولویت نهایی هر گزینه ۸-۳
۵۹	.....مزایای کاربرد AHP در فرایند تصمیم گیری شامل موارد زیر است ۹-۳
۶۰	.....روش تجزیه و تحلیل سلسله مراتبی فازی ۱۰-۳
۶۴	.....تصمیم گیری گروهی فازی ۱۱-۳
۶۴	.....انتخاب نرم افزار ۱۲-۳
۶۵	.....نحوه جمع آوری اطلاعات ۱۳-۳

فصل چهارم: مدلسازی و حل مدل

۶۷	.....مراحل مدلسازی ۱-۴
۶۷	.....هدف: سطح اول ۱-۱-۴
۶۸	.....معیارها: سطح دوم ۲-۱-۴
۶۸	.....زیر معیارها: سطح سوم ۳-۱-۴
۶۹	.....گزینه ها: سطح چهارم ۴-۱-۴

۷۰	.....۲-۴ بررسی معیارها و گزینه ها.
۷۰	.....۱-۲-۴ جلب مشارکت عمومی.
۷۱	.....۲-۲-۴ تحریک وجدان اخلاقی مردم.
۷۱	.....۳-۲-۴ فقر
۷۲	.....۴-۲-۴ عامل بی سوادی.
۷۳	.....۵-۲-۴ معضل اعتیاد.
۷۴	.....۶-۲-۴ بیکاری.
۷۵	.....۷-۲-۴ آگاهی بخشی.
۷۶	.....۸-۲-۴ بیان مسئولیت ها.
۷۶	.....۹-۲-۴ انرژی های موجود در کویر.
۷۶	.....۱-۹-۲-۴ انرژی خورشیدی.
۷۷	.....۲-۹-۲-۴ انرژی باد.
۷۸	.....۳-۹-۲-۴ انرژی زمین گرمایی.
۷۹	.....۱۰-۲-۴ جذب سرمایه گذاری در کویر.
۷۹	.....۱۱-۲-۴ خندق (انسداد مرزی).
۸۴	.....Cheng and Mon متدولوژی
۸۷	.....۴-۴ جداول حاصل از پرسش شوندگان.
۹۲	.....۵-۴ اوزان استخراج شده معیارها، زیر معیارها و گزینه ها.
۹۸	.....۶-۴ تعیین نرخ سازگاری.

۱۰۴۷-۴ ارزیابی مدل های MCDM

۱۰۶۱-۷-۴ ارزیابی روش مورد استفاده در تحقیق

فصل پنجم : نتیجه گیری و پیشنهادات

۱۰۸۱-۵ مقدمه

۱۰۹۲-۵ نتیجه گیری

۱۱۰۱-۲-۵ نتایج حاصل از مقایسه گزینه ها از نظر معیارهای اقتصادی و سیاسی

۱۱۱۲-۲-۵ نتایج حاصل از مقایسه گزینه ها از نظر معیارهای فرهنگی و اجتماعی

۱۱۱۳-۲-۵ نتایج حاصل از مقایسه گزینه ها از نظر معیارهای نظامی و انتظامی

۱۱۳۳-۵ پیشنهادات

۱۱۳۱-۳-۵ پیشنهاد کاربردی

۱۱۳۲-۳-۵ پیشنهاد پژوهشی

۱۱۵منابع

۱۱۸ضمایم ؛ پرسشنامه

فهرست نمودارها

۶۰نمودار (۳-۱) مقیاس های زبانی برای بیان درجه اهمیت

۶۱نمودار (۳-۲): اعداد مثلثی M1 و M2

۸۲نمودار (۴-۱): نمودار سلسله مراتب تصمیم

۱۰۳نمودار (۴-۲): اولویت های ارتقا امنیت

فهرست جداول

۴۸	جدول شماره (۳-۱) - ماتریس ارزیابی.....
۵۱	جدول شماره (۳-۲) - مقیاس نه نقطه ای دوجه دو در AHP.....
۵۳	جدول شماره (۳-۳) - مقدار شاخص I.I.R با توجه به ابعاد ماتریس.....
۸۰	جدول شماره (۴-۱) :درخت سلسله مراتب
۸۴	جدول شماره (۴-۲) : معیارهای زبانی در مقابل اعداد فازی مثلثی.....
۸۷	جدول شماره (۴-۳) : ماتریس مقایسات زوجی عوامل اصلی.....
۸۷	جدول شماره (۴-۴) : ماتریس مقایسات زوجی زیر عوامل اقتصادی و سیاسی.....
۸۸	جدول شماره (۴-۵) : ماتریس مقایسات زوجی زیر عوامل نظامی انتظامی
۸۸	جدول شماره (۴-۶) : ماتریس مقایسات زوجی زیرعوامل فرهنگی و اجتماعی.....
۸۸	جدول شماره (۴-۷) : ماتریس مقایسات زوجی گزینه های جلب مشارکت عمومی.....
۸۹	جدول شماره (۴-۸) : ماتریس مقایسات زوجی گزینه های ایجاد رفاه اجتماعی.....
۸۹	جدول شماره (۴-۹) : ماتریس مقایسات زوجی گزینه های بهره برداری اقتصادی از کویر.....
۹۰	جدول شماره (۴-۱۰) : ماتریس مقایسات زوجی گزینه ها با توجه به روشهای سنتی.....
۹۰	جدول شماره (۴-۱۱) : ماتریس مقایسات زوجی گزینه ها با توجه به روشهای نوین.....
۹۱	جدول شماره (۴-۱۲) : ماتریس مقایسات زوجی گزینه ها با توجه به محوریت مردم.....
۹۱	جدول شماره (۴-۱۳) : ماتریس مقایسات زوجی گزینه ها با توجه به محوریت دولت.....
۹۲	جدول شماره (۴-۱۴) : وزن های بهنجار شده عوامل ، زیر عوامل و گزینه ها.....
۹۳	جدول شماره (۴-۱۵) : وزن معیارهای اصلی.....

- جدول شماره (۴-۱۶) : وزن زیر معیارهای اقتصادی و سیاسی..... ۹۳
- جدول شماره (۴-۱۷) : وزن زیر معیارهای نظامی و انتظامی..... ۹۴
- جدول شماره (۴-۱۸) : وزن زیر معیارهای فرهنگی و اجتماعی..... ۹۴
- جدول شماره (۴-۱۹) : وزن گزینه های جلب مشارکت عمومی..... ۹۴
- جدول شماره (۴-۲۰) : وزن گزینه های ایجاد رفاه اجتماعی..... ۹۵
- جدول شماره (۴-۲۱) : وزن گزینه های بهره برداری اقتصادی از کویر..... ۹۵
- جدول شماره (۴-۲۲) : وزن گزینه های روشهای سنتی استقرار امنیت..... ۹۶
- جدول شماره (۴-۲۳) : وزن گزینه های روشهای نوین استقرار امنیت..... ۹۶
- جدول شماره (۴-۲۴) : وزن گزینه های مربوط به محوریت دولت..... ۹۷
- جدول شماره (۴-۲۵) : وزن گزینه های مربوط به محوریت مردم..... ۹۷
- جدول شماره (۴-۲۶) : وزن نسبی و نهایی و اولویت معیارها و زیر معیارها..... ۹۹
- جدول شماره (۴-۲۷) : وزن نهایی و اولویت گزینه های امنیت کویر لوت..... ۱۰۱
- جدول شماره (۴-۲۸) : وزن نهایی و اولویت گزینه های امنیت کویر لوت به ترتیب..... ۱۰۲

فصل اول :

مقدمه و کلیات طرح تحقیق

۱-۱ مقدمه

تحقیق حاضر؛ انتخاب بهترین گزینه جهت بالا بردن امنیت کویر با رویکرد تحلیل سلسله مراتبی فازی می باشد. لذا در این فصل سعی بر آن است تا بیان مناسبی از مسئله اصلی تحقیق، اهداف، سوالات و فرضیات آن ارائه گردد.

امنیت را به اطمینان و آرامش در برابر خوف، تعریف و ترجمه نموده اند که شامل دو بعد ایجابی و سلبی است. از یک سو اطمینان، آرامش فکری و روحی و از سوی دیگر فقدان خوف، دلهره و نگرانی که موجب سلب آرامش و اطمینان می گردند. امنیت فردی عبارت است از حالتی که فرد جسماً و روحاً در آن جدا از ترس و آسیب دیدن به جان، مال و یا آبروی خود و از دست دادن آنها زندگی کند. امنیت اجتماعی شخص به معنی امنیت جان، مال، آبرو و موقعیت اجتماعی شخص از جانب عوامل اجتماعی می باشد. یعنی از جانب افراد دیگر، سایر گروه ها و حکومت و قانون، جان، مال، آبرو و موقعیت اجتماعی فرد مورد تهدید و خطر قرار نگیرد. بدین ترتیب امنیت اجتماعی حالت فراغت همگانی از تهدیدی است که کردار غیر قانونی دولت، فرد یا گروهی در تمام یا بخشی از جامعه پدید می آورد^۱.

۱ - امنیت در نظام سیاسی اسلام، ص ۱۹

۱-۲ بیان مسئله

امنیت واژه‌ای مبهم، چندوجهی و بین‌ذهنی است. در عین حال تمامی افراد جامعه وجود یا عدم وجود آن را به طرز ملموسی درک می‌کنند. احساس آزادی از ترس یا احساس ایمنی تعریف عامی از این واژه است. با این وجود با توجه به ابعاد گوناگون امنیت مانند مادی، روانی، نظامی، اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی مباحث پیچیده و گسترده‌ای در خصوص تعریف امنیت شکل گرفته است. علاوه بر ابعاد گوناگون امنیت، تعریف امنیت در سطح ملی و بین‌المللی و رابطه این دو با یکدیگر نیز از دیگر مسائل مورد نظر در تعریف و بررسی مفهوم امنیت می‌باشد. به طور کلی به نظر می‌رسد که ارائه تعریف دقیق از امنیت بسیار مشکل و حتی غیرممکن است. تنها ادعای دقیق (و در عین حال همگرا و گسترده) آن است که بگوییم «امنیت در سطوح فردی، ملی و بین‌المللی دارای عناصر مادی و روانی بوده و در وجوه مختلف نظامی، اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی قابل بحث است.» با این حال تعریف امنیت ملی در دوره‌های زمانی مختلف متفاوت بوده است.^۱

۱- رابرت ماندل، "چهره متغیر امنیت ملی"، ترجمه پژوهشکده مطالعات راهبردی، انتشارات پژوهشکده مطالعات راهبردی، ص

جرم و جنایت و بزهکاری در همه جوامع و در همه زمان‌ها وجود داشته و خواهد داشت و همه تلاش‌ها و کوشش‌های بشر برای رفع کامل آن نیز وافی به مقصود نبوده هرچند متقابلاً تلاش‌های بشر تاثیرگذار بوده و نتیجه آن افزایش بازدارندگی مجرمان از یکسو و ایجاد و اجرای نظام‌های حقوقی و قانونی مجازات از سوی دیگر به منظور تسلی خاطر مظلومان و مصدومان ناشی از بزهکاری است.

البته این فقره اخیر دستاورد کمی برای تمدن بشری نیست و یقیناً از پیشرفت تدریجی بشر در مقابله با جرایم و جنایات خبر می‌دهد اما از آنجا که انسان‌ها همواره خواهان امنیت و آرامش و صلح بوده و هستند از هرگونه تعدی به حقوق بشر حتی در کمترین میزان و با هر توجیهی شکایت داشته و خواستار برخورد و مجازات متعدیان بوده و هستند.

این اصل مهم جهان شمول در برخی فرهنگ‌ها و آیین‌ها از اهمیت و برجستگی مضاعف برخوردار است. برای نمونه در فرهنگ ایرانی - اسلامی نه تنها ارزش‌هایی مانند امنیت و صلح همواره مورد ستایش و مطالبه مردم بوده بلکه تلاش برای برقراری آن حتی از طریق جهاد و ستیز با یاغیان و متعدیان از برترین و ارزشمندترین فضائل شناخته می‌شود و مفاهیمی مانند جوانمردی و پهلوانی در تاریخ ایران در سایه این رویکرد معنا یافته است.

۱-۳ ضرورت انجام تحقیق

امنیت اجتماعی را می‌توان به عنوان ایمنی خاص مردم تعبیر کرد. امنیت اجتماعی در قالب ایمنی خاطر یک شهروند به عنوان نماینده (representative) تمامی مردم مورد بررسی قرار می‌گیرد. در این بررسی