

بسمه تعالی

راهنمای تکمیل فصل یک پایان نامه

لطفا فصل 1 را براساس عناوین بخشهای پیوست وبا توضیحات زیر تکمیل واریه نمایید.

هاشمی فشارکی

❖ فصل 1 : طرح تحقیق

1. **مقدمه:** مدخل مفهومی تحقیق است که موضوع تحقیق را معرفی کرده و خواننده با آن آشنا شده و انگیزه

محقق را شفاف می سازد. (از نظر محقق چه اهمیتی در راستای تحقیق دارد).

مقدمه حدود 20 سطر (مفاهیم اساسی موضوع P شامل مطالب کلان و نیز مطالب مرتبط با پایان نامه) باشد.

2. **بیان مسئله:** مسئله، مشکل و نیاز مورد هدف را به خوبی و بطور آشکار بیان نموده و مسائل و زمینه های

بروز مشکل را ترسیم نماید= (چه مشکلی از نظر مفهومی و کاربردی درخصوص موضوع P هست که رفع نشده

است)+(چه تنگناهایی در موضوع P هست که بایستی به آن توجه شود)+(مسئله ای که در ذهن محقق ایجاد

شده)

3. **اهمیت و ضرورت تحقیق:** اهمیت انجام تحقیق را از منظر محقق و نهادهای کاربر و سازمان مزبور

توضیح می دهد.

• **اهمیت:** انجام این تحقیق چه نیازی را رفع می کند.

• **ضرورت:** چرا بایستی این تحقیق انجام شود.

الف) اهمیت و ضرورت نظری

ب) اهمیت و ضرورت عملی

4. **پیشینه تحقیق:** ذکر منابع معتبری که با موضوع تحقیق مرتبط بوده و در غنای فرآیند تحقیق نقش داشته

باشد. شامل موارد زیر ارایه شود:

الف) طرحهای تحقیقاتی ، که مشخصات آن بدین نحو ذکر گردد:

• عنوان طرح:

• نام نهاد تهیه کننده و تاریخ آن :

• سوال یا سوالات تحقیق :

• نتیجه (یافته های) تحقیق :

ب)پایان نامه های دکتری ، که مشخصات آن بدین نحو ذکر گردد:

• عنوان رساله نامه :

- نام پژوهشگر (دانشجو) و دانشگاه تحصیلی و سال ارائه :
- سوال یا سوالات تحقیق :
- نتیجه (یافته های) تحقیق :

ج) پایان نامه های کاشناسی ارشد ، که مشخصات آن بدین نحو ذکر گردد:

- عنوان پایان نامه :
- نام پژوهشگر (دانشجو) و دانشگاه تحصیلی و سال ارائه :
- سوال یا سوالات تحقیق :
- نتیجه (یافته های) تحقیق :

د) مقالات علمی و پژوهشی و یا علمی ترویجی داخلی ، که مشخصات آن بدین نحو ذکر گردد:

- عنوان مقاله :
- نام همایش یا نشریه و شماره و تاریخ آن :
- سوال یا سوالات مقاله :
- نتیجه (یافته های) مقاله :

ه) مقالات و همایشهای علمی و پژوهشی خارجی، که مشخصات آن بدین نحو ذکر گردد:

- عنوان مقاله :
- نام همایش یا نشریه و شماره و تاریخ آن :
- سوال یا سوالات مقاله :
- نتیجه (یافته های) مقاله :

د) جمع بندی پیشینه و سوابق تحقیق ، که بدین نحو جمع بندی گردد :

- نقش پیشینه ها در دانش افزائی موضوع تحقیق :
- نقش پیشینه ها در تبیین کمبودها و مطالبات تحقیق :
- نقش پیشینه ها در شکل گیری روشهای جمع آوری و تحلیل :

5. **اهداف تحقیق:** اهدافی را که این تحقیق در مورد آن همت می گمارد، بطور واضح و بدون ابهام بیان شود.

شامل :

- هدف اصلی (برخاسته از عنوان پایان نامه است، روح حاکم بر عنوان، که در پایان تحقیق بدان خواهیم رسید)
- اهداف فرعی (اهداف واسطه ای برای رسیدن به هدف اصلی می باشد)
 - شناخت عنوان اصلی P و آسیب پذیریهای آن
 - شناخت تهدیدات متوجه P

- شناخت اصول طراحی / ملاحظات / مبانی نظری / ... (از ابتدای عنوان پایان نامه درج شود)
- 6. **سوالات تحقیق:** سوالاتی که محقق بایستی از درک شکل، آن را فهم نموده و متناسب با اهداف تحقیق، مبنای پژوهش قرار دهد. (براساس اهداف طراحی شود و بایستی به چستی، چرایی و چگونگی پاسخ دهد)
 - سوال اصلی: سوال اصلی معطوف به هدف اصلی باشد
 - سوال یا سوالات فرعی: سوال یا سوالات فرعی معطوف به هدف یا اهداف فرعی باشد

7. فرضیه (یا فرضیات) تحقیق

- فرضیه پاسخ محقق به سوالی که از دو یا چند متغیر و ترسیم رابطه بین آنها در قالب کمی و یا کیفی تشکیل گردیده و محقق آزمون آنها را دنبال کند
- سه شرط فرضیه (یک گزاره خبری است - رابطه بین متغیرها را حدس می زنیم - قابل آزمون باشد)
 - فرضیه دو سویه: بدون بار مثبت و منفی است (..... تأثیر می گذارد)
 - فرضیه یک سویه: جهت دار است (..... تأثیر مثبت می گذارد) یا (..... تأثیر منفی میگذارد)
 - متغیرهای گسسته: مجموعه ای از ارزشهای معین است - متغیرهای پیوسته هر عددی را می پذیرد
 - متغیرها از نظر نقش:
 - متغیر مستقل: محقق آنرا دستکاری می کند تا اثرش را بر آزمودنی بیابد
 - متغیر وابسته: تأثیر متغیر مستقل بر آزمودنی
 - متغیر میانجی (یا واسط):
 - متغیر ناخواسته (مزاحم): کنترل آن در اختیار محقق نیست، مزاحم و مشکل ساز است.

نمونه گزینه های مختلف در مورد فرضیه:

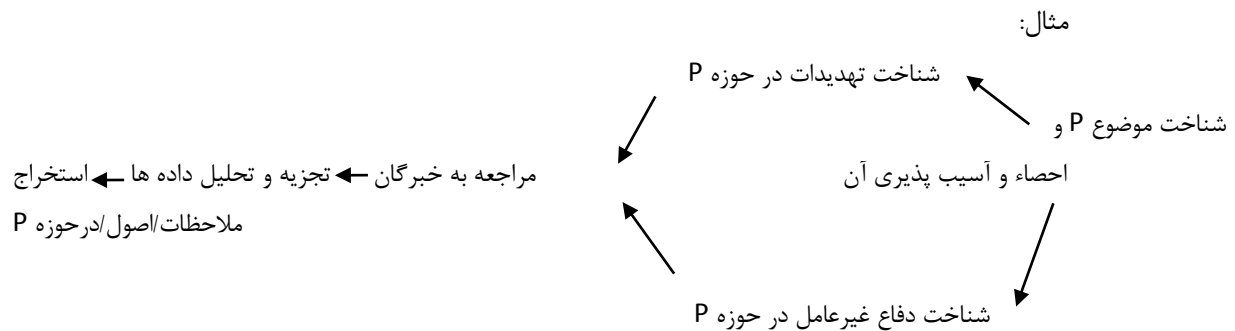
- گزینه 1: ارائه فرضیه: بنظر می رسد که ملاحظات/اهکارهای.../ پدافند غیرعامل در خصوص P، از قبیل ...،،.....، سبب کاهش آسیب پذیری و افزایش پایداری P در برابر تهدیدات دشمن می گردد.
 - گزینه 2: نظریه اینکه هنوز.... مشخص نشده است، لذا درحین تحقیق فرضیه ارائه خواهد شد.
 - گزینه 3: نظر به اینکه این تحقیق دنبال تدوین/تهیه/.../در خصوص P می باشد، لذا فرضیه ای در این تحقیق در نظر گرفته نشده است.
 - گزینه 4: نظر به اینکه این تحقیق سوال محور بوده و دنبال پاسخ به سوالات می باشد، لذا فرضیه ای در نظر گرفته نشده است.
- دانشجوی گرامی یکی از گزینه ها را متناسب با عنوان پایان نامه انتخاب نماید

ز) **تعاریف و اصطلاحات** (مواردی که در طرح تحقیق استفاده می شود با ذکر منبع درج شود)

- مفاهیم: مثلاً الگو، ملاحظات
- اصلاحات: مثلاً دفاع غیرنظامی

8. تعاریف متغیرهای عملیاتی

9. الگوی مفهومی اجرای تحقیق:



10. منابع فصل 1 (منابعی که فقط در فصل یک یعنی طرح تحقیق استفاده شده است به ترتیب زیر ارائه شود

(:

- الف) منابع فارسی
- ب) منابع خارجی
- ج) منابع معتبر اینترنتی (پایگاههای معتبر علمی وسازمانهای رسمی)