**راهنمای تهیه و تنظیم طرح تحقیق (proposal) با توجه به اجزاء اصلی و فرعی**

**به ترتیب:**

1. **در یکی دو صفحه اولیه طرح**: موضوع تحقیق، نوع تحقیق، نام و نام­خانوادگی محقق (دانشجو)، نام و مشخصات استادان راهنما و مشاور (و احتمالاً نکاتی مثل سوابق پژوهشی و وابستگی شغلی محقق) معرفی می شود. در این قسمت به خاطر اهمیت موضوع تحقیق، تأکید می شود که عنوان تحقیق باید با کوتاه ترین و روشن­ترین عبارات، بیانگر موضوع اصلی پژوهش بوده و در صورت لزوم، قلمرو جمعیتی و مکانی تحقیق در آن منعکس می شود. گفته شود عنوان تحقیق ترجیحاً از10 کلمه بیشتر نباشد.
2. **بیان مسئله** **تحقیق شامل**: بازکردن موضوع تحقیق و بیان وسعت و بار مسئله تحقیق (حتی­المقدور مستند باشد)، ذکر نیازهای مرتبط با مسئله و ابعاد مسئله­آمیز آن، چه اقدام­هایی در برخورد با مسئله تاکنون صورت گرفته، این موضوع شامل چه گروهها و چه بخشهایی از جامعه می­شود؟ یادآوری این که ذکر مطالب بدیهی، کلی­گویی و تکرار مطب و همچنین مقدمه چینی برای بیان مسئله لازم نیست.
3. **بیان اهمیت و ضرورت انجام تحقیق** **موردنظر**: ذکر مناسبت و اولویت تحقیق و این که با این تحقیق چه مجهولی، معلوم می شود. یادآوری اینکه در این قسمت، دفاع از اهمیت موضوع تحقیق چندان مدنظر نیست بلکه باید به اهمیت انجام تحقیق درباره این موضوع تأکید شده.
4. **اهداف تحقیق**: در قالب یک یا دو هدف کلی و چند هدف ویژه یا فرعی. یادآوری، اهداف پژوهش مورد نظر ذکر شود و ذکر پیشنهادهایی که پس از انجام تحقیق، به صورت راهبردهای اجرایی به دست می آید مورد نظر نیست.
5. **مبانی نظری و تحقیقات پیشین**: ذکر مبانی نظری و تحقیقات پیشین، پشتوانه علمی تحقیق است. در این قسمت محقق مروری بر نظریه های مرتبط با موضوع تحقیق کرده و در صورت امکان ذکر می­کند که کدام رویکرد یا چارچوب نظری، خاستگاه اصلی تحقیق خواهد بود. سپس منابع و کارهای تحقیقی دیگران (احتمالاً خارجی و داخلی) را به طور انتقادی و خیلی مختصر مرور کرده تا معلوم شود چه ارتباطی با تحقیق ویژه موردنظر دارند.

**یادآوری:** معرفی منابع و پیشینه تحقیق به صورت فهرست منابع، کافی نیست، در عین حال بررسی مفصل آنها هم لازم نیست.

1. **فرضیه های تحقیق:** نخست پژوهشگر منابع تدوین فرضیه (نظریه و یا اقتباسی که از تحقیقات قبلی می کند) ذکر می­نماید، سپس فرضیه ها به صورت جمله خبری (نه سئوالی و نه با بیان منفی) و بر پایه متغیرها و یا رابطه پیش بینی شده بین آنها به روشنی ذکر می­شود. پژوهشگر بعد از تدوین فرضیه ها، به منابع اخذ فرضیه (ها) اشاره می­کند. در این مبحث متغیرهای علّی تعیین می­گردد و اگر به مقیاس وشاخص­هایی نیاز باشد، معرفی می گردد.

یادآوری: برخی تحقیقات توصیفی نیاز به فرضیه ندارد، بلکه به جای آن پرسش­هایی اصولی و محوری در جهت اهداف تحقیق تنظیم می­شود به طوری که مسیر تحقیق را نشان می­دهد.

1. **روش تحقیق (متدولوژی):** نوع روش مطالعه (میدانی، کاربردی، ...)؛ معرفی جمعیت آماری یا واحدهای مورد مطالعه و تحدید جمعیت آماری در صورت لزوم از طریق نمونه­گیری (به روش نمونه­گیری اشاره شود)؛ روش مقتضی جهت جمع­آوری داده­ها (تکنیک جمع­آوری داده­ها معرفی شود)، روش تجزیه و تحلیل مناسب با هر کدام از فرضیه به تکنیک به طور مشخص روشن شود.
2. **مراحل و شیوه های اجرای طرح تحقیق:** معرفی نیروی انسانی لازم، زمان بندی مراحل انجام تحقیق و برآورد هزینه­ها.
3. **معرفی خلاصه طرح**
4. ذکر منابع استفاده شده (در صورت لزوم)
5. فونت مورد استفاده برای این متن B Nazanin 13 می باشد. **و صفحات چاپ شده برای ارایه به گروه پشت و رو باشد.**



# دانشكده مهندسی عمران و معماری

طرح پژوهشي پايان نامه­هاي دکتری

(پيشنهاد موضوع پايان نامه )

نام ونام خانوادگي دانشجو: کد ملی :

شماره دانشجوئي: شماره حساب:

رشته تحصيلي: نام بانک و کد شعبه:

گرايش تحصيلي: دوره روزانه دوره شبانه پرديس

تعداد واحدهاي گذرانده: [Type text]

تعداد واحدهاي باقيمانده: [Type text]

آدرس اهواز: [Type text]

آدرس شهرستان:[Type text]

در صورت بورسيه بودن نام سازمان بورس­دهنده: [Type text]

در صورت معرفي شدن براي دوره­هاي آموزشي كاربردي، نام سازمان معرفي­كننده:

**عنوان پايان­نامه:**[Type text]

**عنوان انگليسي:**[Type text]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1-اطلاعات مربوط به اساتیدراهنما و مشاور:** | | | | | |
| تذكر: جدول زیر به صورت پيشنهادي توسط دانشجو تكميل مي­گردد. بديهي است تصميم نهايي مو­کول به نظر گروه و کمیته تحصيلات تكميلي دانشكده خواهد بود. | | | | | |
| **سمت** | **نام و نام خانوادگي** | **تخصص يا رشته** | **رتبه علمي** | **تعداد پایان نامه­های در دست راهنمایی** | **امضاء** |
| **استاد راهنما(1)** |  |  |  |  |  |
| **استاد راهنما(2)** |  |  |  |  |  |
| **استاد مشاور(1)** |  |  |  |  |  |
| **استاد مشاور (2)** |  |  |  |  |  |

**نوع تحقيق:**

بنيادي (نظری ناب) توسعه­ای كاربردي ارزیابی

**2- اجزای طرح تحقیق:**

**2-1-بیان مسأله:**

[Type text]

**2-2-ضرورت و اولویت تحقیق:**

[Type text]

**2-3-اهداف تحقیق:**

[Type text]

**2-4- چارچوب نظری و پیشینه تحقیق:**

**1-2-4- چارچوب نظري:**

[Type text]

**2-2-4- پيشينه تحقيق:**

[Type text]

**2-5- نوآوری تحقیق:**

**2-6- پرسشها یا فرضیه های تحقیق:**

[Type text]

**2-7- تعریف مفهومی و عملیاتی متغیرهای تحقیق:**

[Type text]

**2-8- روش تحقیق:**

**2-8-1- نوع روش مطالعه:**

[Type text]

**2-8-2- جمعیت آماری، روش نمونه­گیری و حجم نمونه:**

[Type text]

**2-8-3- روش جمع­آوری داده­ها:**

[Type text]

**2-8-4- روش تجزیه و تحلیل داده­ها:**

[Type text]

**2-8-5- قلمرو مکانی و زمانی تحقیق:**

[Type text]

**2-9- مدت زمان مورد نیاز برای انجام تحقیق:**

[Type text]

**2-10- در صورت كاربردي بودن طرح چه سازمانهايي مي­توانند از نتايج تحقيق استفاده نمايند:**

[Type text]

**2-11- سازمانهايي­كه در انجام پژوهش همكاري مي نمايند:**

[Type text]

**2-12- فهرست منابع:**

[Type text]