



## شوه نگارش پیشنهادیه پایان نامه دکترا

پیشنهاد پایان نامه دکترا (Proposal) نوشته ایست شامل قسمت های ذکر شده در ذیل، که رعایت آن از جانب دانشجویان به منظور هماهنگی بین نوشته ها الزامی می باشد.

در پیشنهاد پایان نامه دکترا باید دانشجو با بیانی مستدل و پیوسته قادر به توجیه دلایل انتخاب موضوع پایان نامه بوده و همچنین دلایل کافی را برای جدید و مفید بودن تحقیق ملحوظ نماید.

مواردی که باید در این نوشتار مدنظر قرار گیرد به شرح زیر می باشد:

۱- عنوان پایان نامه: دانشجو باید با استفاده از حداقل کلمات مناسب ترین عنوان، که بتواند گویای کار تحقیقاتی مورد نظر باشد را انتخاب نماید؛

۲- چکیده: ارائه هدف کلی پایان نامه، روش کلی کار و مراحل اصلی و دستاوردهای احتمالی نظری و تجربی آن؛

۳- مقدمه: شامل موارد زیر می باشد:

- تعریف کلی موضوع و پیش گفتار لازم در رابطه با پایان نامه و لزوم انجام و نتایج آن؛

- مروری بر کارهای تحقیقاتی گذشته در ارتباط با موضوع انتخابی و بیان آنچه که تاکنون انجام شده با هدف دستیابی به چالش های موجود در زمینه تحقیق پایان نامه،

۴- تعیین چالشها: در این قسمت با توجه به قسمت ۳ آنچه که در کارهای تحقیقاتی گذشته با کمبود یا نقصی همراه بوده بیان می گردد،

۵- انتخاب چالش مورد نظر و توجیه آن: با رعایت پیوستگی مطالب در قسمت های ۳ و ۴ متعاقب آن در این قسمت علت انتخاب چالش مورد نظر بیان گردیده و تأثیر و اهمیت آن در زمینه تحقیقی مورد بحث شکافته می شود. علاوه برآن ذکر اهمیت موضوع تحقیق در رابطه با توسعه کشور نیز توصیه می گردد؛

۶- روش کار و روند دستیابی به اهداف پایان نامه و زمان بندی: در این قسمت روش پژوهش و روند دستیابی به زیربنای تئوری پایان نامه و همچنین فرضیات اصولی که باید جهت نیل به اهداف پایان نامه منظور نمود بیان می گردد. در انتهای این قسمت مراحل و برنامه زمان بندی تحقیق مشخص می گردد؛

۷- نتایج مورد انتظار: در این قسمت نتایج کلی که انتظار می رود بعد از اتمام پایان نامه بدان دست یافت مورد بررسی و تشریح قرار می گیرد،

۸- امکانات و تجهیزات مورد نیاز: در این قسمت به شرح امکانات و تجهیزات احتمالی لازم جهت تکمیل پایان نامه پرداخته و با توجه به امکانات موجود در پژوهشگاه برای انجام کارهای تجربی، در صورت امکان نیازهای تجهیزاتی اضافی احتمالی نیز پیش بینی گردد. ضمناً در صورت کاربردی، آزمایشگاهی و یا گسترشی بودن طرح، چگونگی بهره برداری و مدت زمان لازم برای شروع کاربرد اجرایی آن در ایران و موسساتی که می توان با آنها جهت بکارگیری طرح مذاکره نمود را مشخص نمایید:

۹- فهرست مراجع؛

۱۰- پیوست ها؛