

ساختار پیشنهادیه رساله دکتری

- صفحه اول:

مطابق با شیوه نامه تدوین رساله دکتری

- فهرست مطالب

- چکیده

چکیده باید پس از تهیه گزارش و نهائی شدن آن، ساخته و پرداخته و آماده شود.

- فصل اول:

مقدمه

این فصل چکیده مبسوط و گسترده ای است که در آن ضمن اشاره به تاریخچه و سوابق پژوهش، ابهامات فعلی، چالش ها و کاستی ها بیان می شود و ضمن تشریح ضرورت انجام پروژه، اهداف پروژه و روش اجرا ذکر می شود.

- فصل دوم:

مروری بر منابع و سوابق پژوهش

این فصل شامل بخش های متنوعی است. در ابتدا با مروری بر مقالات و گزارش های پژوهشی انتشار یافته، تاریخچه پژوهش تشریح می شود و تمامی سوابق مرتبط به کار، به صورت خلاصه ارایه می شود. پیوستگی مطالب و روند منطقی ارائه مطالب در این فصل بسیار اهمیت دارد تا مخاطب به سهولت به درک درستی از اهمیت سوژه پژوهشی و کارهای به انجام رسیده، برسد.

در انتهای این فصل باید وضعیت موجود تبیین شده باشد و مشخص باشد که هم اینک شرایط موجود در ارتباط با سوژه پژوهش چگونه است. ابهامات موجود باید روشن شود. کاستی های فعلی مشخص شود. معضلات کنونی، تنگناهای فعلی، کسری های پژوهش های قبلی و به ویژه چالش های کنونی و نیازهای فعلی بیان شود.

در پایان این فصل باید انگیزه اجرای پژوهش ذکر شود و پیش بینی شود که دستاوردهای احتمالی پژوهش چه خواهد بود. روشن شدن پیش فرض ها یا هایپوتز در این بخش اهمیت دارد.

- فصل سوم:

اهداف و ضرورت اجرای پژوهش

در این فصل باید موارد زیر به خوبی بیان و تشریح شود:

۱- هدف کلی کلی پژوهش در یک جمله کوتاه و گویا

۲- اهداف جزئی و اختصاصی

۳- اهداف کاربردی

۴- ضرورت اجرای پژوهش و دستاورد های احتمالی نیز باید ذکر شود

- فصل چهارم:

مواد و روش انجام پژوهش

روش اجرای پژوهش و چگونگی آزمون ها و ارزیابی ها، مواد مصرفی مورد نیاز همراه با اطلاعات و مشخصات مربوطه، نرم افزارهای مورد نیاز، سخت افزارهای لازم، مراحل کاری و روند اجرای ارزیابی و آزمون ها، تکنیک های مورد نیاز، ساخت و تهیه نمونه ها، بررسی پارامترهای مختلف، چگونگی استفاده از تکنیک های آماری و موارد مرتبط به کاربرد تکنیک های آماری در تعیین تعداد نمونه ها و تجزیه و تحلیل آماری نتایج

- فصل پنجم:

مراحل و برنامه زمان بندی تحقیق

فاز اول: فاز مطالعاتی و تکمیل پژوهش مطالعاتی

تهیه فلوجارت کاری یا روند نمای کار تحقیق

فاز دوم: تهیه دستورالعمل های اجرایی تهیه و آماده سازی نمونه ها، تهیه نرم افزار ها و سایر موارد مورد نیاز

فاز سوم: ارزیابی و مشخصه یابی و اجرای بررسی های آزمایشگاهی مورد نظر

فاز چهارم: اجرای آزمونهای آزمایشگاهی و آزمون های کلینیکی، شبیه سازی و مدل سازی مورد نیاز و ...

فاز پنجم- بررسی و تحلیل نتایج، تحلیل آماری نتایج، جمع بندی نهائی و تکرار ارزیابی های ضروری در صورت لزوم

فاز ششم- گرد آوری دستاوردها و تهیه گزارش نهائی

فصل ششم:

هزینه ها

برآورد و پیش بینی هزینه ها شامل هزینه های مواد اولیه، آزمون ها، نرم افزارها، سخت افزارها، تجهیزات و ...

توجه شود که برای هر پیشنهادیه دکتری، به دلیل تفاوت های خاص خود، ضروری است که دانشجوی دکتری با نوآوری و در نظر گرفتن تمهیدات لازم، نسبت به ایجاد تغییرات لازم در تهیه پیشنهادیه، اقدام نماید.

توجه: فرمت نگارش پیشنهادیه می بایستی منطبق با شیوه نامه تدوین رساله دکتری باشد.