

## پروپوزال چیست؟

مربوط به مساله تحقیق و روش فرمتی است که محقق از طریق آن اطلاعات مربوط به خود اطلاعات هر پروپوزالی یا انجام آن، اعتبارات مورد نیاز برای انجام تحقیق را به اطلاع مسئول ذیربط می رساند طرح تحقیقی معمولا شامل موارد زیر میبایشد. البته وابسته به نوع رشته ممکن است در قسمت هایی خصوصا در متدولوژی تحقیق تفاوت هایی داشته باشند.

مهم ترین کار در ارائه پروپوزال دادن یک تایتل(عنوان) شدنی است. خیلی وقت ها ما دوست داریم خیلی از تحقیق ها را انجام دهیم ولی وقتی ساپورتی نیست که بگوئید مثلا این مشکل وجود دارد و... نمی توان به صورت علمی کار را پیش برد، پس فایده ای ندارد. ضمنا یکی از علل تحقیقات حل مشکلات مشهود و رایج جوامع می باشد که ارزشمند است.

<!--[if !supportLists]-->1. **Title:**<!--[endif]-->

تایتل یا عنوان تحقیق باید بسیار گویا باشد و بیشتر از ۲۰ کلمه نباشد. سعی کنید کلمات غیر ضروری را به کار نبرید. مثلا از ۳ عنوان زیر – دو تای اول مناسب و سومی مناسب نیست چون ۳ کلمه اولش ضروری نیست.

The effectiveness of story telling \_ echnique in essay writing in high school

Iranian pre university English teachers' perceptions of the wahback effect  
of the university entrance exam

A study of Iranian EFL learning in Semnan University

## 2. Introduction

شامل مقدمه یا معرفی خیلی مختصر از آن چه قصد دارید در قسمت های بعد بیان کنید:

### 3. Background of the study

در این جا باید بنویسید وضعیت آن مسئله یا مشکل فعلا در ایران چگونه است و در دنیا چگونه است. اول می‌گید در دنیا این طوری هست و مثال می‌آورید می‌گویید: مایکل (۲۰۰۳) معتقد است که زبان بومی معلمان استرالیایی شهر نیوکاسل بر لهجه انگلیسی دانش آموزان تاثیر منفی داشته است. وی در مطالعه خود اذعان می‌دارد که ....

و بعدش می‌گید در ایران هم این طوری هست. نباید خود مشکل رو توضیح بدهید باید شرایط مشکل یا مسئله ای که شما دوست دارید آن را مرتفع سازید یا کم رنگ کنید را توضیح دهید.

### 4. Statement of the problem

در این جا باید دقیقا بگید مشکل چی بوده که به این فکر افتادید آن را حل کنید نه فقط از زبان خودتان بلکه از مقالات که حاصل پژوهش دیگران حالا یا ایرانی یا خارجی بوده بگید نظر اون ها چیه – از قسمت پیشنهاد تحقیق در اکثر پایان نامه ها می‌تونید آن را بیابید. ضمنا باز این جا هم باید درباره این مشکل در دنیا و سپس در ایران بحث کنید شما می‌تونید از سایت های علمی داخل کشور و یا از بانک های اطلاعاتی موجود در وب سایت کتابخانه الکترونیکی دانشگاهتان نظیر موارد زیر استفاده کنید:

<http://www.irandoc.ac.ir/index.htm>

<http://www.lib.upm.edu.my/indexe.html>

<http://irlibthesis.blogfa.com/cat-15.aspx>

Scientific database such as: Science Direct, Emerald, Eric, Proquest and so on.

## **5. Objectives of the study**

در این قسمت باید اشاره ای به اهداف تحقیق داشته باشید. شما می توانید یک هدف اصلی و چند تا هدف فرعی داشته باشید.

## **6. Research questions**

همان اهداف تحقیق را به صورت سوالی باید بنویسید که می شود سوالات تحقیق.

## **7. The significance of the study**

در این جا باید بنویسید واقعا اگر این مشکل حل بشه چه افراد یا سازمان هایی از نتایج کار شما سود میبرند؟ چه سودی؟ چگونه؟ و اصلا این کار چه اطلاعاتی را به بدنه دانش میفزاید؟

## **8. The limitation of the Study**

شما در این جا قید می کنید که با چه محدودیت هایی احتمالا در طول انجام این تحقیق برمی خورید مثلا فرض کنید می خواهید تحقیقی داشته باشید درباره برنامه ای که برای سیستم فیبر نوری مخابرات مناسبه و عملا باید در ۴ منطقه کشور پیاده شود تا اعتبار آن سنجیده شود ولی شما به عنوان محقق از نظر وقت و پول فقط می تونید این کار را در یک منطقه انجام بدید.

## 9. Definition of terms

تمام کلمات مهم و کلیدی خود را که زیاد به کار می برید باید بگید منظور از آن چیست و از زبان یک دانشمند تعریف کنید و ضمنا بگویید منظور شما از به کارگیری آن در پروپزالتان چیست؟ پس یعنی یک تعریف علمی از قول یک دانشمند یا محقق دیگری و یک تعریف عملیاتی یعنی اینکه دقیقا منظور شما در تحقیقتان از این واژه چیست؟

## 10. Literature Review

به صورت خلاصه باید توضیح دهید که دیگران در خارج و داخل کشور در رابطه با این قضیه تحقیق و یا مشابهش چه کرده اند و به چه جواب هایی رسیده اند. اسم این قسمت می شود ادبیات تحقیق یعنی مرور کارهای دیگران را ضمنا باید دقیقا اسم هر محقق را که میاورید حتما در قسمت منابع اطلاعاتش را کاملا بدهید که از کجا این مطالب را خوانده اید و این جا درج کرده اید وگرنه می شود پلاجاریزم یا دزدی ادبی که فایل پاور پوینش را برایتان ارسال نموده ام و منظور این است که اگر شما نقل و قولی را بیاورید و اسم آن طرف را نیاورید به عبارتی یعنی این حرف ها سخن شماست و این دزدی ادبی می باشد که باید دقت کنیم و خصوصا در دانشگاه های خارج کشور روی آن تاکید می شود.

زیر این عنوان، باید توضیح مختصر اما جامعی همراه با رفرنس دهی صحیح آکادمیک (استاندارد هاروارد) درباره پژوهش هایی که پیش از شما روی این موضوع و موضوعات نزدیک به آن انجام شده بدهید. در این بخش در واقع باید به ذکر پژوهش هایی بپردازید که شما قصد دارید یافته های آن ها را تکمیل کنید، اشتباهات آن ها را رفع نمایید و یا نتایج آن ها را رد کنید. این قسمت باید به استاد راهنمای بالقوه ی شما اثبات کند که شما مطالعه و احاطه ی کافی به مطلبی که موضوع پژوهش است را دارید. بیشترین استفاده از منابع تحقیق (که در قسمت آخر می آیند)، چه کتاب باشند چه مقاله، نشریه، ویدئو یا هر مورد دیگر، در این قسمت انجام می شود.

## 11. Methodology

متدولوژی شامل بخش های زیر می باشد که البته برای رشته های مهندسی این بخش را خیلی نیاز نیست وارد جزئیاتش شوید. ضمناً برای این بخش می توانید از کتاب های روش تحقیق نیز استفاده کنید. متأسفانه ما برای رشته های علوم انسانی و پزشکی خیلی کتاب روش تحقیق داریم ولی برای رشته های مهندسی نظیر مهندسی کامپیوتر و یا فناوری اطلاعات کتاب خاص روش تحقیق در این رشته ها را نداریم و این در حالی است که برای توسعه تحقیق و پژوهش به آن نیازمندیم که انشاءالله اینجانب بتوانم ظرف یکسال آینده آن را تالیف نمایم.

### Research Design

یا طرح تحقیق که مثلاً توصیفی – آزمایشی- کمی و یا کیفی و ... است

### Population

جامعه آماری است که پس از انجام تحقیق نتایج شامل حال این گروه نیز می شود

### Samples for the study

اگر جامعه بزرگ باشد محقق باید نمونه ای را انتخاب کند و تحقیق را بر روی آن پیاده سازد

### Sample Size

سایز نمونه را تعیین می کنیم

## **Sampling technique used**

تکنیک نمونه گیری را تعیین می کنیم

## **Instrumentation**

ابزار انجام کار را مشخص میکنیم مثلا پرسشنامه - مصاحبه - مشاهده و یا ....

## **Validity**

باید بنویسیم چگونه اعتبار ابزار تحقیق را چک می کنیم

## **Reliability**

باید بنویسیم چگونه روایی ابزار تحقیق را چک می کنیم

## **Pilot Study**

باید اگر نیاز بود ابتدا روی یک نمونه کوچک کار را پیاده کنیم تا ایراداتش کم شود

## **Data Collection Procedure**

باید درباره روش جمع آوری اطلاعات و چگونگی آن مختصرا شرح دهیم

## **Data Analysis**

باید در رابطه با روش های آماری که برای تحلیل داده ها نیاز داریم بحث کنیم. مثلا نیاز به آمار استنباطی و یا توصیفی و چه قسمت هایی از آن را دارید

## Reference

منابع و ماخذ به کار گرفته شده در پروپزال

ضمنا احتمال دارد در بعضی از دانشگاه ها عنوان را کمی تغییر دهند ولی چارچوب کار دقیقا آن چیزی است که در بالا قید نموده ام. مثلا دانشگاه یو ام یا مالایا به صورت زیر میباشد:

1. Field of Research
  2. Topic of Research Proposal
  3. Background or a brief literature review on the research topic
  4. Objective of Study
  5. Explain the objective(s) that influence the research
  6. Methodology of study
  7. Explain the methods used in study such as library research, lab work, field work, historical documentary, interview, survey, evaluation and analysis, etc.
  8. Work schedule
  9. Equipment required (where applicable)
  10. Please give details on the estimated costs (where applicable)
  11. Brief bibliography
-

۱- پروپوزال را با موضوع شروع نکنید، بلکه عنوانی مانند مثال زیر را در روی جلد بیاورید و بعد متن پروپوزال را بنویسید:

Dissertation Proposal Presented to A PhD / Master

Gerontology The Department of

Gerontology Faculty of

Malaysia University Putra

Maryam Mobini : By Presented

۲- این نکات را در مورد انتخاب و نگارش تیتر پروژه رعایت کنید:

الف) سعی کنید موضوع روشن و ساده باشد. از خوشگل کردن عنوان تحقیق خودداری کنید!

ب) عنوان پروژه را به صورت خلاصه ای فشرده از آن چه در ذهن دارید در نظر بگیرید. سعی کنید با همان يك جمله عنوان پروژه بتوانید چارچوب كلي تحقيق و هدف هایتان را به خواننده منتقل کنید. عنوان کار شما باید کاملاً مشخص کند که شما می خواهید چه چیز را و در چه شرایطی مطالعه کنید.

پ) در جمله بندي عنوان پروژه دقت کنید تا چیدمان آن طوري باشد که آن چه اصل موضوع تحقیق شماست از فرع آن قابل تشخیص باشد. به این دو مثال دقت کنید:

۱- Their Preferences for Music Style Red-haired Musicians and

۲- Red-haired Musicians Music Style Preferences of

در این جا هر دو جمله ظاهراً يك مفهوم را منتقل می کنند: "سلیقه موزیسین های مو قرمز در انتخاب سبک موسیقی". اما عملاً تفاوتی بین این دو وجود دارد و آن هم این است که در جمله اول، تعبیر خواننده



این است که توجه بیشتر ما به موزیسین های مو قرمز است و ما اول موزیسین های مو قرمز را بررسی می کنیم و بعد به سلیقه موسیقیایی آن ها می پردازیم. اما در جمله دوم بر عکس، اولویت به سبک های موسیقی و سلیقه موسیقیایی داده شده و موزیسین های مو قرمز در درجه دوم قرار دارند.

ت ) سعی کنید کلمات اضافی را از عنوان پروژه حذف کنید. دو مثال زیر در واقع یکی هستند، اما شماره ۲ مقبولیت بیشتری دارد:

1- The Systematic Development of Southeast Asia which has occurred during last 50 years and has Changed the face of Southeast Asia  
2- Southeast Asia Changes and Development in

ث) در هنگام انتخاب موضوع توجه کنید که موضوع تحقیق شما باید برای کسی که پروپوزال را بررسی می کند جذاب باشد و استفاده از بودجه ی دولتی جهت انجام آن پروژه معقول به نظر برسد. به عنوان مثال اگر موضوع تحقیق شما در مورد ایران باشد، برای دولت مالزی سرمایه گذاری روی شما به عنوان دانشجو هیچ گونه توجیهی ندارد. پس سعی کنید موضوعی انتخاب کنید که در مورد مسائل کلی یا در زمینه مسائل مربوط به کشور مالزی باشد.

۳- در مورد (۱) هدف هایی که از تحقیق دارید و (۲) ابژه ای که برای مطالعه انتخاب کرده اید (Objectives) حتماً دقت کنید که در رابطه کامل با هم باشند و در نگارش پروپوزال سعی کنید که این رابطه را به خوبی نمایش دهید.

۴- در زمینه چگونگی انتخاب روش تحقیق نیز، وضع به همین ترتیب است. سعی کنید مناسب ترین، عملی ترین، علمی ترین و هم خوان ترین روش را برای پژوهش مورد نظرتان انتخاب کنید.

۵- پروپوزال را تمیز و با بخش بندی مناسب تحویل دهید. سعی کنید مرز بین عنوان ها مشخص باشد و مطالب را بر روی ۱ روی کاغذ A4 تایپ کنید.

۶- حجم پروپوزال می بایست برای دوره های کارشناسی ارشد حداقل ۵ صفحه و برای دکتری حداقل ۸ صفحه باشد. در این میان حداقل یک صفحه به ادبیات تحقیق و حداقل یک صفحه به منابع تحقیق اختصاص دهید. سعی کنید از منابع جدید و به روز (حداقل از سال ۲۰۰۰ به بعد) استفاده نمایید و همه منابع پروژه فارسی زبان نباشند. هم چنین توجه بفرمایید فونت استاندارد برای متن پروپوزال Times and New Romans با سایز ۱۲ است.

۷- از نوشتن موارد اضافه در پروپوزال، مثل عریضه نویسی برای استاد راهنما و غیره، جداً خود داری کنید. از توضیح اضافه هم پرهیز کنید.

۸- در مورد نگارش انگلیسی، حتماً درباره متن پروپوزال با يك مترجم و يا کسی که انگلیسی ادبی را به خوبی می داند مشورت کنید. متن پروپوزال می بایست به لحاظ علمی و ادبی هیچ غلطی نداشته باشد.

۹- پروپوزال را جدی بگیرید! سنجش علمی شما در واقع فقط از طریق پروپوزال میسر است . پس تمام تلاش و دانش خود را برای