



راه‌نمایی برای اخذ و گذراندن موفقیت آمیز رساله

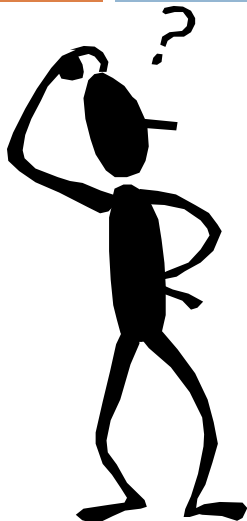
- مقدمه
- مراحل A تا Z انجام رساله
 - فکر کردن راجع به رساله
 - آماده کردن پیشنهاد (پروپوزال)
 - انجام تحقیق و نوشتن رساله
 - دفاع از رساله

- جایگاه رساله در دوره تحصیلات تکمیلی
- این ارایه به جای پرداختن به جنبه‌هایی همچون چگونگی انجام تحقیق، بیشتر به تاکید بر رعایت برخی نکات و جنبه‌های تقریبا سیاستی مراحل کار می‌پردازد

- فکر کردن راجع به رساله
- آماده کردن پیشنهاد (پروپوزال)
- انجام تحقیق و نوشتن رساله
- دفاع از رساله



- سعی کنید افکارتان فراگیر باشد
- ایده‌های خود را یادداشت کنید
- سعی کنید که کمتر تحت تاثیر دیگران قرار بگیرید
- در انتخاب خود واقع‌گرا باشید. به این نکات توجه داشته باشید
 - شما در حال گذراندن یک مقطع تحصیلی هستید
 - مراحل انجام تحقیق به همان اندازه تحقیق مهم است
- در خصوص زمان مورد نیاز برای انجام رساله واقع‌گرا باشید



□ یک برنامه زمان بندی شده با در نظرگرفتن مراحل زیر برای خود تهیه کنید

□ اندیشیدن در مورد رساله

□ آماده کردن پیشنهاد

□ انجام تمقیق

□ نگارش رساله

□ در میان گذاشتن نتایج با دیگران

□ بازنگری رساله

□ انتخاب زمان مناسب برای وقفه در کار (استراحت)

□ ارزیابی اولیه از کار (قبل از ایجاد تعهد)

- اکنون زمان مطالعه‌ای فراگیر فرا رسیده است
- تهیه منابع مرتبط با تحقیق، دسته‌بندی و ساماندهی آنها به کمک Endnote
- مطالعه منابع، یادداشت‌نقدها و ایده‌ها و نگارش همزمان بخش‌های **مرور متون (بخش ۲) و مقدمه (بخش ۱)**
 - اثبات ضرورت انجام تحقیق‌تان
 - اثبات مناسب بودن متدولوژی
- ارزیابی میزان آمادگی برای نوشتن پیشنهاد
 - زمینه‌های مرتبط با تحقیق خود را می‌شناسید؟
 - درک کاملی از گام‌های انجام تحقیق خود دارید؟
 - انگیزه و کشش کافی برای انجام تحقیق را دارید؟
- حتی‌الامکان چند پیشنهاد را مطالعه کنید



- بازنگری و ساماندهی سوالات و ایده‌ها و انتخاب مناسبترین آنها برای انجام تحقیق.
- بهتر است موزه را زیاد گسترده انتخاب نکنید
- اکنون آماده نوشتن پیشنهاد هستید





بخشهای یک پیشنهاد

عنوان

- عنوان متی الامکان کوتاه باشد
- مهمترین کلمات در ابتدای عنوان ظاهر شوند
- عدم استفاده از کلمات مبهم و گیج کننده
- وقتی تعداد کلمات زیاد هستند، شکستن عنوان به دو قسمت عنوان و زیر عنوان
- تعریف مساله، پیشینه، چالشهای موجود، اهداف تحقیق، مفروضات و محدودیتها
- این سوالات باید به منزله یک پل ارتباطی بین تحقیق شما و تحقیقاتی که قبل از شما انجام شده است باشند
- راهکارهای پیشنهادی
- روش انجام تحقیق
- ارزیابی راهکار پیشنهادی
- جنبه‌ی جدید بودن و نوآوری



□ بخشهای یک پیشنهاد ...

□ فهرست مراجع

□ زمانبندی انجام تحقیق

ماه												شروع	شرح
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱		
												۱/۷/۸۶	فاز یک
													گردآوری منابع
													مطالعه منابع
												۱/۱۱/۸۶	فاز دو
													تهیه بانک داده
													طراحی و پیاده سازی الگوریتم پیشنهادی
												۱/۳/۸۷	فاز سه
													تست و ارزیابی
													رفع اشکالات احتمالی
												۱/۴/۸۷	فاز چهار
													آماده سازی رساله
													برگزاری دفاع



چند راهنمایی □

- مطمئن شوید که به تمام کسانی که در تحقیق همکاری می‌کنند سود می‌رسانید.
- متدولوژی خود را زیرکانه انتخاب کنید
- تصمیم برای انتخاب مکانی که قرار است تحقیق خود را آنجا انجام دهید
- تصمیم در انجام تحقیق با همکاری یک موسسه دیگر
- انتخاب مشاور: انتخاب را تنها بر اساس توانایی‌های علمی انجام ندهید
- قبل از شرکت در جلسه دفاع از حمایت استاد راهنما و مشاوران اطمینان حاصل کنید
- قبل از شرکت در دفاع، پیشنهاد خود را در اختیار کمیته قرار دهید
- برنامه‌ریزی برای جلسه دفاع از پیشنهاد
 - مباحثات جلسه دفاع را ضبط کنید
 - دقت کنید، داوران شما در جلسه دفاع از همین ماضرین جلسه تشکیل شده‌اند



چند راهنمایی ... □

□ نمونه ارایه: یک زمان بندی پیشنهادی

- تعریف مساله ۱۵
- پیشینه و سوالات تمقیق ۴۰
- فرضیه‌ها و پیش فرض‌ها ۳۵
- روش تمقیق و ارزیابی ۶
- منابع و ارایه گانت چارت ۴

□ ملاحظات لازم در آماده کردن ارایه (پاور پوینت) را به بعد موكول می‌كنیم

□ در بخشی جدا به آن پرداخته خواهد شد

- **دقت کنید، جلسه دفاع جلسه جنگ نیست و ضمناً شما بیش از همه نسبت به موضوع اشراف دارید**
- سعی کنید قبلاً در چند جلسه دفاع شرکت کنید
- در این جلسات بر روی تعاملات انجام شده دقت کنید
- به عنوان یک تمرین، تحقیق خود را برای دوستانتان ارایه کرده و به نظرات آنها با دقت توجه کنید
- قبل از جلسه دفاع با داوران خود به بحث در مورد کار خود بپردازید. قرار نیست داور شما خواسته‌های خود را به شما دیکته کند. تنها استاد راهنمای خود را راضی کنید
- استاد راهنما متحد شماست. هر گونه اشکالی برای هر دو شما بد خواهد بود
- در جلسه دفاع حالت تدافعی بنفخود نگیرید
- جلسه دفاع را ضبط کنید: سند دارید و نیاز به یادداشت کردن هم ندارید
- **مال می‌توانید مقالاتتان را بنویسید**



□ در بخشی جدا به آن پرداخته خواهد شد.



www.um.ac.ir/~hpourreza

H.R. POURREZA