

## «نکات لازم در نگارش پروپوزال»

---

### ۱- توضیحات اولیه پروپوزال

\* باید فرم استاندارد پروپوزال دانشگاه تکمیل نمایید. این فرم را از سایت دانشگاه از طریق لینک زیر دانلود کنید:

[http://www.roozbeh.ac.ir/pages/RU\\_news\\_mess.aspx?selectitemlastnew=777ebc46-0899-463f-8b65-f292d1694dcd](http://www.roozbeh.ac.ir/pages/RU_news_mess.aspx?selectitemlastnew=777ebc46-0899-463f-8b65-f292d1694dcd)

\*

---

### ۲- نکات نگارشی

---

\* در تایپ مطالب دقت نمایید که بین کلمات و واژه ها، فاصله (SPACE) بزنید حتی در مورد «ز» «به» «و» و....  
همچنین دقت کنید که علائمی مثل نقطه، کاما و نقطه ویرگول (، ، ؛) باید به کلمات قبل از خود بچسبند.

\* (در کارهای علمی از آوردن القاب آقا و جناب یا خانم خودداری می شود)

\* پاراگراف بندی مناسب باشد

\* (در مقالات علمی از آوردن ضمایر و افعال مربوط به اول شخص چه مفرد و چه جمع خودداری می شود  
مثلا نباید از ضمایر «ما» یا «من» استفاده شود و باید سعی کرد از افعال سوم شخص مفرد و به شکل مجهول استفاده شود. مثلا به جای اینکه بگوییم «این موضوع را می توانیم ببینیم» باید گفت «این موضوع به نظر می رسد» یا گفته می شود «این موضوع را می توان دید» و....)

\* از کلمات فارسی استفاده کنید

---

---

### ۳- عنوان فارسی

### ۴- عنوان لاتین

### ۵- فرم استعلام پیشینه پژوهش از ایران داک IranDoc

---

- به سایت ایران داک IranDoc (وابسته به وزارت علوم و فناوری) مراجعه نمایید و گواهی بگیرید:  
<http://pishineh.irandoc.ac.ir/>

---

### ۶- نقشه محدوده

---

\* نقشه محدوده مورد طراحی یا مطالعه و بررسی را باید بیاورید

---

### ۷- سوالات پژوهش

---

\* حداکثر تعداد سوالات را سه تا بگیرید وگرنه حجم کار خیلی زیاد می شود

\* سوالات شما باید همسو باشند و با هم مرتبط باشند وگرنه هرکدام یک پایان نامه جداگانه خواهد شد.  
\* یک سوال اصلی و چند سوال فرعی پیرامون آن داشته باشید.

\* سوال بدیهی و جوابش بله نداشته باشید لذا اصلاً نیاز به پژوهش هم ندارد

---

---

---

---

---

### ۸- بیان مسأله

---

بایستی به ترتیبی که در کلاس گفته شد در سه بخش بیان مسأله را بنویسید  
الف) بیان موضوعات و دغدغه های حوزه مسأله  
ب) دغدغه ای که مسأله ایجاد کرده مسأله

---

---

ج) طرح مسأله در نمونه موردی  
در دو بخش اول مآخذ بنویسید و گرنه خواهیم نوشت:

\* (کی گفته اینجوریه؟ مأخذ؟)  
\* کی گفته؟ در کدام منبع خوانده اید؟

\* بیان مسأله شما ابتر (ناقص و دم بریده) نباشد؛ در رابطه با نمونه موردی (یا سایت مورد طراحی) طرح مسأله شود؛ یعنی مشخص کنید در سایت مورد طراحی چه مسأله یا دغدغه ای وجود دارد که ذهن شما را به خود مشغول داشته است؟ چه مسأله و مشکلی در سایت مورد طراحی (Case study) وجود دارد که از میان این همه نمونه و سایت در شهر، آن را برای بررسی و طراحی انتخاب کرده اید؟

---

## ۹- سوابق پژوهش (پیشینه پژوهش)

شما در اینجا باید بگویید:  
دیگران در زمینه این موضوع چه کارهایی انجام داده اند و کار شما در میان آنها در کدام قسمت قرار می گیرد.

\* در اینجا لیست کاملی (حدود ۴۰ عنوان) از

الف- کتابها

ب- مقالات

ج- پایان نامه ها

د- کنفرانس ها

ه- Lecture Note ها

در زمینه موضوع خودتان (دقت کنید موضوع و نه عنوان) باید ارائه کنید و در حد یک سطر بگویید آنها در رابطه با این موضوع چه کار کرده و به کجا رسیده اند. چه کسانی پیش از شما روی این موضوع و یا مباحث خیلی مرتبط با موضوع شما کار کرده اند و شما قرار است ادامه آن را انجام دهید و یک اپسیلون به دانش بشری در این زمینه اضافه کنید؛ دقت کنید: قرار نیست شما کارهای آنها را مجدداً تکرار کنید بلکه باید پله بعدی در این زمینه را طی کنید به خاطر همین باید از کار پیشینیان خود اطلاع داشته باشید

---

---

برای تهیه پیشینه پژوهش در این قسمت از:

الف) کتب:

- به سیستم یکپارچه کتابخانه های دانشگاه آزاد اسلامی (سیسکا) مراجعه نمایید. لینک زیر:  
<http://78.38.220.83/portal/>

- به سایت کتابخانه دانشگاه خودمان مراجعه نمایید لینک زیر:  
<http://library.iauz.ac.ir/web/guest;jsessionid=AFE76355FA35804A7BC96894C8494D28>

- به سایت کتابخانه ملی جمهوری اسلامی مراجعه نمایید لینک زیر:  
<http://www.nlai.ir/>

- برای بررسی پیشینه در کتب خارجی به سایت گوگل بوک + آمازون مراجعه نمایید لینک های زیر:  
<https://books.google.com/>  
<http://www.amazon.com/books-used-books-textbooks/b?node=283155>

ب) پایان نامه ها:

- به سیستم یکپارچه کتابخانه های دانشگاه آزاد اسلامی (سیسکا) مراجعه نمایید. لینک زیر:  
<http://78.38.220.83/portal/>

- به لیست پایان نامه های دفاع شده دانشگاه خودمان از طریق لینک زیر مراجعه نمایید  
<http://www.iauz.ac.ir/subcontent/details/285>

- به سایت ایران داک (IranDoc) وابسته به وزارت علوم و فناوری) مراجعه نمایید و گواهی بگیرید:  
<http://pishineh.irandoc.ac.ir/>

ج) مقالات:

- برای مقاله های علمی و پژوهشی داخل کشور می توانید به سایت های مگیران، سید و نورمگ از طریق لینک های زیر مراجعه کنید:

[www.magiran.com](http://www.magiran.com)

(در مورد سایت مگیران از منزل می توانید لیست را مشاهده نمایید اما از دانشگاه یا خوابگاه که بر اساس IP دانشگاه است و دانشگاه اشتراک آن را گرفته است می توانید اصل مقالات را نیز دانلود نمایید)

[www.SID.ir](http://www.SID.ir)

[www.noormags.ir](http://www.noormags.ir)

- برای مقاله های علمی و پژوهشی ISI، به سایت های زیر مراجعه نمایید

[www.ScienceDirect.com](http://www.ScienceDirect.com)

<https://scholar.google.com/>

<http://www.iauz.ac.ir/content/details/35>

آخری مربوط به کتابخانه دیجیتال خود دانشگاه می باشد

د) همایش ها:

- برای همایش های داخلی:

[www.Civilica.com](http://www.Civilica.com)

فقط به سایت فوق مراجعه شود چون فقط سایت فوق ناشر رسمی همایش های کشور است و بقیه سایت ها رسمی نیستند

- همایش های خارجی:

[www.ConferenceAlerts.com](http://www.ConferenceAlerts.com)

---

---

\*رفرنس نویسی درست و کامل بخصوص در این قسمت فراموش نشود  
راهنمای رفرنس نویسی درست را از سایت شهرآفرین از طریق لینک زیر دانلود کنید  
<http://www.shahrafarin.com/index.php?page=articles&artid=60>

---

## ۱۰- فرضیه های پژوهش

---

\* با توجه به اینکه پایان نامه شما به طراحی ختم می شود و این فرضیه هایی که نوشته اید در این پژوهش ( این پایان نامه آن هم در میان محدود ۶ ماهه) قابل تست و آزمون نیست یا بایستی فرضیه های آزمون پذیر تدوین کنید و یا فرضیه ها را حذف کرده و صرفاً به دنبال پاسخ سوالات باشید. در قسمت فرضیه ها هم بنویسید: «با توجه به موضوع این پایان نامه و ماهیت طراحی آن، امکان تدوین فرضیه های آزمون پذیر در طول زمانی انجام پژوهش وجود ندارد. لذا در این پایان نامه از تدوین فرضیه خودداری و صرفاً به پاسخگویی سوالات پژوهش اکتفا خواهد شد.»

---

## ۱۱-اهداف پژوهش

---

\*اهداف علمی خود را به دو دسته خرد (جزئی) و کلان(کلی) طبقه بندی کنید  
اهداف کلان باید به صورتی باشند که با تحقق اهداف خرد بتوان به آنها دست یافت به عبارت بهتر اهداف خرد باید زیر مجموعه اهداف کلان باشد یعنی به ازای یک هدف کلی، یک یا چند هدف خرد وجود داشته باشد.

اهدافی را که از نتیجه کار و تحقیق شما بدست خواهد آمد را ننویسید یعنی به بعد از پژوهش فکر نکنید. در پروپوزال منظور از اهداف این است که در حین انجام این پایان نامه چه اهدافی را دنبال می

کنید. و نه اینکه پایان نامه را نوشتید چه اهدافی از آن حاصل خواهد شد. منظور در اینجا آن است که در طول انجام پایان نامه چه اهدافی را دنبال خواهید کرد.

---

## ۱۲- اهمیت و ضرورت

---

\*ضرورت را باید در حد یک و حداکثر دو پاراگراف ذکر کنید

\*ضرورت پژوهش بر روی این موضوع به جای سایر موضوعات را بنویسید و نه ضرورت و اهمیت خود موضوع

\*اهمیت و ضرورت موضوع پژوهش < > اهمیت و ضرورت پژوهش کردن بر روی این موضوع خود موضوع ممکن است خیلی مهم باشد اما اهمیت و ضرورتی برای پژوهش کردن نداشته باشد

\*ضرورت و اهمیت انجام این پژوهش در نمونه موردی چیست؟ چرا بایستی به جای سایر موضوعات پژوهشی در حیطه معماری به این موضوع بپردازید؟؟

---

## ۱۳- نوآوری پژوهش

---

\*نوآوری و بداعت یعنی : کار شما نسبت به کارهای دیگران (که در پیشینه پژوهش بررسی کرده اید) چه چیز جدیدی دارد؟ باید توضیح دهید. دیگران چه کارها و مطالعاتی در این زمینه انجام داده اند و چه کاری را نرسیده اند که انجام دهند و شما قرار است در این پایان نامه آن را انجام دهید؟

\*یعنی نوآوری کار شما چیست؟ شما قرار است در این زمینه چه چیزی به دانش بشری اضافه کنید؟

\* نوآوری کار شما به لحاظ عنوان، به لحاظ نمونه مورد طراحی، روش پژوهش، ابزار پژوهش، پل زدن میان رشته ها و ... چیست؟ بالاخره پایان نامه شما باید یک چیز جدیدی نسبت به کارهای قبلی (کتب، همایش ها، مقالات و پایان نامه های موجود که در پیشینه بررسی کرده اید) داشته باشد. تا بتواند یک اپسیلون کوچک به دانش بشری اضافه نماید.

---

---

---

---

## ۱۴- روش پژوهش

توجه بکنید چند روش عمده عمومی برای پژوهش داریم هر یک از این روشها هم برای خود ابزارهایی دارند. برخی از این روشهای عمومی عبارتند از:

۱- روش کتابخانه ای (اسنادی) **Library Study**

۲- روش میدانی **Field Study**

۳- روش تحلیلی **Analytical Study**

۴- روشهای آماری **Statistical Methods**

۵- روشهای مدل سازی **Modeling**

۶- و روشهای دیگری هم مثل

روش قیاسی

روش استقرائی

شما باید بگویید: الف) در هر قسمت از کار پایان نامه تان ب) از کدام روش و ج) با چه ابزارهایی و د) چگونه استفاده خواهید کرد

مثلاً (دقت کنید مثال است): در ابتدا باید بگویید که من با توجه به تنوع زمینه پژوهش خودم در هر بخش بسته به ویژگی آن از روش و ابزارهای مربوطه استفاده خواهم کرد که لیست آنها عبارتند از:

– روش کتابخانه ای (اسنادی) **Library Study**

که در فلان قسمت و فلان قسمت از کارم از آن بهره خواهم گرفت ابزار این روش را هم مشخص کنید مثلاً از ابزار فیش برداری الکترونیکی اسناد- مراجعه به بایگانی و اخذ مستندات یا اسناد مربوط بهره خواهم برد تا ببینم .....

یا از ابزار کتابخانه دیجیتال و یا ابزار شبکه های اطلاع رسانی مثل نمایه و مگیران و .... برای آگاهی از مقالات فارسی منتشر شده در این زمینه و .... استفاده می کنم تا ..... و همینطور الی آخر باید بنویسید.

روش میدانی **Field Study**

در فلان قسمتهای کارم مثلاً آگاهی از نظرات اساتید و ... از ابزار این قسمت یعنی پرسشنامه استفاده خواهم کرد. با فلان فرمول آماری (مثلاً فرمول کوکران حجم نمونه آماری را مشخص خواهم کرد نتایج را با ابزار نرم افزار SPSS تحلیل خواهم کرد و .... از فلان تستهای آماری استفاده خواهم کرد فرمول کوکران:

---

در فلان قسمت کارم مثلاً اطلاع از نظرات مالکین و یا ذی نفعان یا ذی حقوقان از ابزار مصاحبه استفاده خواهیم کرد

در فلان قسمت از کارم برای اطلاع از وضعیت یا معضلات برای شهروندان از ابزار عکس یا فیلم استفاده کرده یا از ابزار اسکیس و کروکی بهره خواهیم برد

### روش مدل سازی Modeling

در فلان قسمت از کارم مثلاً برای نمایش نتایج نهایی حاصل از اعمال پیشنهادات من در مورد این موضوع از مدل سازی با نرم افزار Cad یا Photo shop یا 3DMax و.. بهره خواهیم گرفت

### روش تحلیلی Analytical Method

در فلان جای کارم مثلاً مقایسه تطبیقی وضعیت شهر زنجان با وضعیت کشورها یا شهرهایی که مدیریت خوبی با این مسأله شده از روش تحلیلی با ابزاری نظیر جداول تحلیلی یا ابزار تحلیل محتوا Content Analysis بهره خواهیم گرفت.

\*در این قسمت ابزارها را توضیح دهید

\*ابزارهای متناسب با هر روش را بیان کنید. مثلاً برای روش کتابخانه ای، فیش برداری یک ابزار است. یا اینترنت ابزار است و...

\*اگر روش پژوهش ما به قدری خاص باشد که حتی برای اساتید رشته هم قدری ناشناخته نماید مثلاً تکنیک چیدمان فضا (Space Syntax) و ... حتماً بایستی خود روش قدری توضیح داده شود و سپس در پایان نامه هم فصلی تحت عنوان روش شناسی پژوهش یا همان methodology گنجانده شده و روش به طور کامل تشریح گردد.

---

## ۱۵- زمان بندی (برنامه زمانی پژوهش)

جدول زمان بندی گانت (Gant Chart) را کامل کنید. شرح فعالیت شرح اقدامات شماست. مثلاً نوشتن و تکمیل پروپوزال یا هریک از فصول پایان نامه

این جدول را بهتر است به جای ماه (بر حسب هر هفته) تنظیم کنید و برای هر هفته وظیفه ای برای خود مشخص کنید این وظائف می توانند با یکدیگر نیز اشتراک داشته باشند. مثلاً شروع از فروردین ماه و پایان آن مردادماه باشد. برای اطلاع بیشتر از این موضوع می توانید به لینک زیر نیز مراجعه کنید:

<http://www.myindustry.ir/project-management/articles/gant-chart.html>

نمونه ای از یک جدول زمان بندی در زیر آمده:

---



پیش‌بینی زمان‌بندی فعالیت‌ها و مراحل اجرایی تحقیق و ارائه گزارش پیشرفت کار

<u>شرح فعالیت</u>	<u>فروردین</u>	<u>اردیبهشت</u>	<u>خرداد</u>	<u>تیر</u>	<u>مرداد</u>
<u>۱ پروپوزال</u>					
<u>۲ جارچوب نظری</u>					
<u>۳ جمع آوری نمونه مشابه</u>					
<u>۴ شناخت نرم افزار</u>					
<u>۵ تایپ و بازخوانی</u>					
<u>۶ تهیه پاورپوینت</u>					

## ۱۶- مآخذ نویسی پژوهش

\* شکل رفرنس نویسی شما درست نیست به سایت شهرآفرین با لینک زیر مراجعه کنید و فایل راهنمای

مآخذ نویسی صحیح را دانلود کنید

<http://www.shahrafarin.com/index.php?page=articles&artid=60>

\* در شیوه APA مآخذ نویسی درون متنی شامل نام خانوادگی نویسنده و تاریخ نشر است

(Author, Date)