



دانشگاه آزاد اسلامی واحد

فرم طرح تحقیق (پروپوزال)

درخواست تصویب موضوع پایان نامه
کارشناسی ارشد

سلام علیکم - باسلام

راهنمای تکمیل طرح تحقیق تقدیم میشود- پس از تکمیل (چنانچه استاد مشاور انتخاب شده ابتدا نظر ایشان اخذ شود)

سپس به اینجانب جهت بررسی ارسال نمایید

تاریخ تهیه را در هر مرحله قید بفرمایید

در مرحله دوم (چنانچه به اصلاح مرحله دوم نیاز داشت) مشخص بفرمایید اصلاحات را در کجا اعمال کرده اید.

- موفق باشید -

هاشمی فشارکی

نام و نام خانوادگی دانشجو: ...

رشته/گرایش: مهندسی معماری / معماری

عنوان تحقیق (پروپوزال):

تاریخ تحویل فرم به دفتر گروه تخصصی:

امضاء دانشجو:

توجه:

۱- فرم بایستی تایپ شده تحویل گردد.

۲- سایر نکات در تکمیل فرم از طریق سایت و دفتر گروه آموزشی دریافت گردد.

این قسمت توسط حوزه معاونت پژوهشی
دانشگاه پر می شود .



فرم طرح تحقیق (پروپوزال)

شماره :

تاریخ :

پیوست :

دانشگاه آزاد اسلامی واحد

فرم طرح تحقیق (پروپوزال)

درخواست تصویب موضوع پایان نامه کارشناسی ارشد

توجه: این فرم با هدایت استاد راهنما و مشاور تکمیل شود .

عنوان تحقیق به فارسی:

.....

عنوان تحقیق به انگلیسی:

.....

کلمات کلیدی پایان نامه:

۱- اطلاعات مربوط به دانشجو

نام: نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

رشته / گرایش: مهندسی معماری / معماری

سال ورود: ۱۳۹۱

نشانی پستی:

تلفن:

۲- اطلاعات مربوط به استاد راهنما

نام: سیدجواد نام خانوادگی: هاشمی فشارکی نام پدر: سید حسین

شماره شناسنامه: ۲۸۳۴ کد ملی: ۰۰۴۲۷۵۶۵۹۶ سال تولد: ۱۳۴۰ محل تولد: تهران

محل صدور: استان تهران شهرستان تهران

آخرین مدرک تحصیلی دانشگاهی / حوزوی: ارشد معماری - دکتری مدیریت راهبردی - گرایش علوم راهبردی

سنوات تدریس کارشناسی ارشد/دکتر: ۷ سال تخصص اصلی: معماری تخصص جنبی: کارشناس قضایی

مرتبه علمی (رتبه دانشگاهی): استادیار

نحوه همکاری: تمام وقت ☐ نیمه وقت ☐ مدعو ☒

نشانی پستی: تهران

تلفن:

الف) تعداد پایان نامه ها / رساله های راهنمایی شده در یک سال گذشته:

ردیف	عنوان پایان نامه	مقطع	نام دانشگاه	سال
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

ب) تعداد پایان نامه ها / رساله های در دست راهنمایی:

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشگاه	سال
۱			
۲			
۳			
۴			

تذکر: براساس بخشنامه سازمان مرکزی دانشگاه آزاد اسلامی، ظرفیت اساتید تمام وقت واحد ۵ دانشجو، اساتید نیمه وقت و مدعو ۳ دانشجو می باشد. لذا خواهشمند است موضوع ظرفیت ها رعایت گردد.

امضا استاد راهنما

۳- اطلاعات مربوط به پایان نامه:

الف) فارسی ☐ عنوان فارسی :

ب) انگلیسی ☐ عنوان انگلیسی :

.....

پ: نوع کار تحقیقاتی: بنیادی ☐ نظری ☐ کاربردی ☐ عملی ☐ نظری کاربردی

ت: تعداد واحد پایان نامه: ۶ واحد

ث: کلمات کلیدی پایان نامه: ۱.....

ج: سؤال اصلی تحقیق : چگونه است؟

الف . تحقیق بنیادی پژوهشی است که به کشف ماهیت اشیاء پدیده‌ها و روابط بین متغیرها ، اصول ، قوانین و ساخت یا آزمایش تئوری‌ها و نظریه‌ها می‌پردازد و به توسعه مرزهای دانش رشته علمی کمک می‌نماید .

ب- تحقیق نظری: نوعی پوشش بنیادی است و از ارزش استدلال و تحلیل عقلانی استفاده می‌کند و بر پایه مطالعات کتابخانه‌ای انجام می‌شود .

ج-تحقیق کاربردی: پژوهشی است که با استفاده از نتایج تحقیقات بنیادی به منظور بهبود و به کمال رساندن رفتارها ، روشها ، ابزارها ، وسایل ، تولیدات ، ساختارها و الگوهای مورد استفاده جوامع انسانی انجام می‌شود .

د-تحقیق علمی: پژوهشی است که با استفاده از نتایج تحقیقات بنیادی و با هدف رفع مسائل و مشکلات جوامع انسانی انجام می‌شود .

۴- بیان مسأله

بیان مسئله: مسئله، مشکل و نیاز مورد هدف را به خوبی و بطور آشکار بیان نموده و مسائل و زمینه های

بروز مشکل را ترسیم نماید= (چه مشکلی از نظر مفهومی و کاربردی درخصوص موضوع P هست که رفع نشده

است)+(چه تنگنانهایی در موضوع P هست که بایستی به آن توجه شود)+(مسئله ای که در ذهن محقق ایجاد

شده)

اساساً هر پژوهشی با یک یا چند پرسش شروع می‌شود که محقق در صدد یافتن پاسخی برای آنهاست. در این بخش ابتدا پژوهشگر به مسأله و موضوعی می‌پردازد که ذهن وی را به خود مشغول داشته است؛ لذا برای تبیین موضوع، باید به بررسی سوابق گذشته بپردازد و از جنبه های مختلف پیشینه پژوهش خود را بیان کند

- از روش فهرست کردن سوابق اجتناب شود و مطالب را با حفظ پیوستگی مطلب (چه از نظر زمانی و چه از نظر

موضوعی) چنان بیان گردد که موضوع را به اهداف و پرسش های تحقیق برساند.

- ارجاع به منابع حتماً انجام شود.

۱. پیشینه تحقیق: ذکر منابع معتبری که با موضوع تحقیق مرتبط بوده و در غنای فرآیند تحقیق نقش داشته

باشد. شامل موارد زیر ارایه شود:

الف) طرحهای تحقیقاتی ، که مشخصات آن بدین نحو ذکر گردد:

- عنوان طرح:

- نام نهاد تهیه کننده و تاریخ آن :

- سوال یا سوالات تحقیق :

- نتیجه (یافته های) تحقیق :

ب) پایان نامه های دکتری ، که مشخصات آن بدین نحو ذکر گردد:

- عنوان رساله نامه :

- نام پژوهشگر (دانشجو) و دانشگاه تحصیلی و سال ارائه :

- سوال یا سوالات تحقیق :

- نتیجه (یافته های) تحقیق :

ج) پایان نامه های کاشناسی ارشد ، که مشخصات آن بدین نحو ذکر گردد:

- عنوان پایان نامه :

- نام پژوهشگر (دانشجو) و دانشگاه تحصیلی و سال ارائه :

- سوال یا سوالات تحقیق :

- نتیجه (یافته های) تحقیق :

د) مقالات علمی و پژوهشی و یا علمی ترویجی داخلی ، که مشخصات آن بدین نحو ذکر گردد:

- عنوان مقاله :

- نام همایش یا نشریه و شماره و تاریخ آن :

- سوال یا سوالات مقاله :

- نتیجه (یافته های) مقاله :

ه) مقالات و همایشهای علمی و پژوهشی خارجی، که مشخصات آن بدین نحو ذکر گردد:

- عنوان مقاله :

- نام همایش یا نشریه و شماره و تاریخ آن :

• سوال یا سوالات مقاله :

• نتیجه (یافته های) مقاله :

(د) جمع بندی پیشینه و سوابق تحقیق ، که بدین نحو جمع بندی گردد :

• نقش پیشینه ها در دانش افزائی موضوع تحقیق :

• نقش پیشینه ها در تبیین کمبودها و مطالبات تحقیق :

• نقش پیشینه ها در شکل گیری روشهای جمع آوری و تحلیل :

سوابق تحقیقاتی پیرامون مقوله، را می توان به ۳ دسته بندی تقسیم نمود:

الف) سوابق مطالعه و طراحی موضوعات مرتبط

- دانشکده‌ی طراحی صنعتی دانشگاه فردوسی مشهد [پایان‌نامه] / نگارش فؤاد رکنی‌یزدی ؛ استاد راهنما ناصر باقرزاده ؛ استاد مشاور خسرو صحاف، دانشگاه آزاد اسلامی (مشهد). دانشکده فنی و مهندسی، ۱۳۸۴.

..... -

ب) سوابق پژوهش نظری مرتبط

- تحلیلی بر نقشهای هندسی اسلامی - ایرانی [پایان‌نامه]، ساعدی، شمس‌الله، رهبری، احمد، استاد راهنما، آشوری، محمدتقی، استاد مشاور، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد تهران مرکز، دانشکده هنر و معماری، ۱۳۸۰.

.....

ج) سوابق منابع مرتبط ویا نزدیک به موضوع

- مدرسه ایرانی معماری ایرانی / گردآورنده سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور، تهران: سنا، ۱۳۸۹.

....-

-Islamic architecture in Iran: Poststructural theory and the architectural history of iraninan architecture /Saeid Khaghani, London: I.B. Tauris, 2011

.....-

۶- فرضیه‌ها

فرضیه پاسخ محقق به سوالی که از دو یا چند متغیر و ترسیم رابطه بین آنها در قالب کمی و یا کیفی تشکیل گردیده و محقق آزمون آنها را دنبال کند

- سه شرط فرضیه (یک گزاره خبری است – رابطه بین متغیرها را حدس می زنیم- قابل آزمون باشد)
- فرضیه دو سویه : بدون بار مثبت و منفی است(..... تأثیر می گذارد)
- فرضیه یک سویه: جهت دار است(..... تأثیر مثبت می گذارد) یا (..... تأثیر منفی میگذارد)
- متغیرهای گسسته: مجموعه ای از ارزشهای معین است- متغیرهای پیوسته هر عددی را می پذیرد
- متغیرها از نظر نقش :

- متغیر مستقل: محقق آنرا دستکاری می کند تا اثرش را بر آزمودنی بباید
- متغیر وابسته: تأثیر متغیر مستقل بر آزمودنی
- متغیر میانجی (یا واسطه) :
- متغیر ناخواسته(مزاحم): کنترل آن در اختیار محقق نیست، مزاحم و مشکل ساز است.

نمونه گزینه های مختلف در مورد فرضیه:

- گزینه ۱: ارائه فرضیه: بنظر می رسد که ملاحظات/راهکارهای.../ پدافند غیرعامل در خصوص P، از قبیل ...،، سبب کاهش آسیب پذیری و افزایش پایداری P در برابر تهدیدات دشمن می گردد.
- گزینه ۲: نظریه اینکه هنوز... مشخص نشده است، لذا درحین تحقیق فرضیه ارائه خواهد شد.
- گزینه ۳: نظر به اینکه این تحقیق بدنبال تدوین/تهیه/.../در خصوص P می باشد، لذا فرضیه ای در این تحقیق در نظر گرفته نشده است.
- گزینه ۴: نظر به اینکه این تحقیق سوال محور بوده و بدنبال پاسخ به سوالات می باشد، لذا فرضیه ای در نظر گرفته نشده است.

○ لطفا یکی از گزینه ها را متناسب با عنوان پایان نامه انتخاب نمایید

فرضیه‌ها اساساً پاسخهای فرضی پرسشهای تحقیق می‌باشند که محقق با تحقیق خود در صدد اثبات یا رد آنها بر خواهد آمد؛ لذا باید دقیق، گویا و در قالب جمله های خبری باشند. توجه شود که بدیهیات هرگز به عنوان فرضیه تلقی نمی‌شوند.

۷- اهداف تحقیق

اهدافی را که این تحقیق در مورد آن همت می‌گمارد، بطور واضح و بدون ابهام بیان شود. شامل :

- هدف اصلی (برخواسته از عنوان پایان نامه است، روح حاکم بر عنوان، که در پایان تحقیق بدان خواهیم رسید)
- اهداف فرعی (اهداف واسطه ای برای رسیدن به هدف اصلی می باشد)
 - شناخت عنوان اصلی P و آسیب پذیرهای آن
 - شناخت تهدیدات متوجه P
 - شناخت اصول طراحی / ملاحظات / مبانی نظری / ... (از ابتدای عنوان پایان نامه درج شود)

۸- جنبه نوآوری و جدید بودن تحقیق در چیست ؟ (این قسمت توسط استاد راهنما تکمیل شود)

هر تحقیق باید در نوع خود بدیع باشد و منجر به تولید دانش، متد، محصول یا تکنیک خاصی گردد؛ لذا محقق می‌بایست به طور دقیق به جنبه جدید و نوآوری تحقیق خود بپردازد. یادآور می‌شود که بیان این نکته که این تحقیق "برای اولین بار در ایران انجام می‌شود" به معنی نوآوری یا جدید بودن نخواهد بود. باید توجه داشت که ایران نیز همانند سایر کشورهای جهان در تولید دانش سهمیم است. بنابراین، محقق ایرانی نیز باید به عنوان عضوی از جامعه پژوهشندگان جهان، بیان کند که تحقیق وی چه چیز جدیدی خواهد داشت که سایر پژوهش‌ها نداشته‌اند (جنبه جدید بودن) و یا این که چه نوآوری در عرصه علم (اعم از روش تحقیق، دانش، محصول یا فرآیند و تکنیک) خواهد داشت (جنبه نوآوری).

یک نمونه در زیر ارائه شده است:

درفقوانین برنامه چهارم و پنجم توسعه کشور بر توسعه معماری اسلامی ایرانی تاکید شده است و یکی از وظایف سازمانهای مسئول درحوزه معماری و شهرسازی نیز توسعه آن می باشد ولی متأسفانه تاکنون اقدام اساسی ای صورت نگرفته است و دانشجویان معماری بدون فراگرفتن دانش و تخصص این مهم وارد جامعه صنفی خود می شوند. لذا جنبه نوآوری و جدید بودن آن اینست که : منجر به استخراج و تدوین ویژگیهای معماری اسلامی ایرانی متناسب با شرایط زمان و فناوریهای نوین ساختمانی می گردد. یک طرح و الگوی معماری متناسب با ویژگیهای معماری اسلامی ایرانی طراحی ارائه می گردد.

این بخش هم اضافه شود :

اهمیت و ضرورت تحقیق: اهمیت انجام تحقیق را از منظر محقق و نهادهای کاربر و سازمان مزبور توضیح می

دهد.

- اهمیت : انجام این تحقیق چه نیازی را رفع می کند.

- ضرورت: چرا بایستی این تحقیق انجام شود.

الف) اهمیت و ضرورت نظری

ب) اهمیت و ضرورت عملی

امضاء استاد راهنما

۹- روش کار:

محقق باید با پژوهش خود برای اثبات یا رد فرضیه‌های خود، آنها را به بوته آزمایش گذارد؛ لذا به ناچار آزمایشهای خود را چنان طراحی می‌نماید که بتواند پاسخ پرسشهای خود را نیز بیابد. در این بخش پژوهشگر باید به روشنی به بیان مراحل و روند تحقیق، کلیه مواد و ادواتی که به کار خواهد برد بپردازد. چنان چه روشها الگوی قبلی دارند به مراجع مربوط استناد نماید. در انتها نیز باید به چگونگی تجزیه و تحلیل اطلاعات خود بپردازد. برای مثال چنان چه از روش و طرح آماری خاصی استفاده می‌کند، آن را به روشنی بیان کند.

(۱ تا ۲ صفحه)

امضا استاد راهنما

الف. شرح کامل روش کار و انجام این تحقیق

نمونه :

برای آغاز این پژوهش گام اول آشنایی با گستره موضوع و مرور ادبیات آن خواهد بود. هدف از این مرحله آشنایی با منابع کلیدی و یافتن ریشه ها و حوزه های مربوط است و لذا در این مرحله مراجع مکتوب و نیز سایتهای اینترنتی مرتبط با موضوع شناسایی و مطالعه می شوند.

مرحله بعد از شناسایی منابع و سابقه موضوع، تحدید پژوهش و تعریف دامنه و حدود آن است. در واقع به علت گستردگی موضوع و پیچیدگی آن، این پایان نامه نمی تواند به تمامی ابعاد طراحی این فضا پردازد و لذا حد و مرزی برای این پژوهش مشخص می شود تا بتواند بهتر از عهده آن برآید. روش پژوهش در هر مرحله از محتوای پایان نامه با استناد به یکی از روشهای پژوهشی رایج صورت خواهد گرفت. روشهای پژوهش تفسیری- تاریخی، پژوهش موردی و راهبردهای ترکیبی (اسنادی چندگانه)، کیفی (تفسیرگرایی) و تجربی (تیینی و توصیفی) و استدلال منطقی در مراحل مختلف تحقیق به کار گرفته شده اند.

فصل اول به شیوه پژوهش موردی و راهکارهای ترکیبی، مطالعات اسنادی و کتابخانه ای سعی می کند تا با استناد بر منابع معتبر پیرامون بیان موضوع، ضرورت، پیشینه، اهمیت و اهداف آن به بررسی پردازد.

فصل دوم به شیوه مطالعات کتابخانه ای و مقالات مرتبط که از زیر مجموعه های پژوهش موردی و راهبردهای ترکیبی می باشند به بررسی مفاهیم اصولی و مبانی نظری پژوهش پرداخته می شود.

در فصل سوم روش تحقیق پژوهش مورد بررسی قرار گرفته و با تهیه پرسشنامه به توزیع و جمع آوری آن پرداخته می شود و سپس در فصل چهارم به استخراج نتایج حاصل از پرسشنامه پرداخته و نتایج بدست آمده مورد تجزیه و تحلیل قرار می گیرند.

فصل پنجم پژوهش حاضر نتیجه گیری کلی از تحقیق صورت پذیرفته و بیان پیشنهادات می باشد. نتیجه گیری نهایی حاصل جمع بندی های قبلی و دستاوردهای حاصل از نمونه های موردی تحلیل شده می باشد.

ب: روش گردآوری اطلاعات

نمونه :

یکی از اصلی ترین بخش های هر کار پژوهشی جمع آوری اطلاعات تشکیل می دهد که در رابطه با موضوع این پژوهش دو بخش از اطلاعات وجود دارد. در خصوص گردآوری اطلاعات مربوط به بیان مسئله و پیشینه پژوهش از روش های کتابخانه ای و جهت جمع آوری اطلاعات برای تایید یا رد فرضیه های پژوهش از روش میدانی استفاده می شود.

بخش ابتدایی شامل مطالعات کتابخانه ای و رجوع به نسخ و کتب و دریافت اطلاعات تئوریک در این زمینه می باشد، در این بخش نیز دو نوع منبع در دسترس می باشد؛ کتب قدیمی و جدید؛ که در رابطه با کتب قدیمی می توان به نسخه های دست نویس و خطی ثبت شده در سازمان اسناد کتابخانه ملی و مجلس شورای اسلامی و غیره اشاره کرد و در رابطه با کتب جدید می توان به مقالات و مطالب چاپ شده در چند سال اخیر رجوع کرد. در حین جمع آوری، اطلاعات تماما فیش برداری خواهد شد و در این میان به نمونه های موفق مبانی نظری طرح هایی در این زمینه نیز به عنوان منابعی با ارزش استناد می شود.

در بخش دوم مطالعه ای بر تعدادی از دانشکده های ایرانی پیش از دوره معاصر انجام خواهد شد که از نتایج آن شاخصه های فضاهای آموزشی اصیل ایرانی استخراج خواهد گشت. در انتها با جمع بندی اطلاعات میدانی و کتابخانه ای نتیجه گیری خواهد شد.

پ: ابزار گردآوری اطلاعات:

نمونه :

در این پژوهش عمده روش تجزیه و تحلیل اطلاعات کیفی بوده و در دو بعد زیبایی شناسی و فنی اطلاعات فصل های مختلف مقایسه و تحلیل می گردند. در بخش هایی که کالبد، ساختار و سازه مورد بررسی است تحقیق مبتنی بر اطلاعات کمی خواهد بود و در بخش هایی که مقولات پیرامون مکان و فضا بررسی میگردد تحلیل کیفی خواهد بود.

تعاریف و اصطلاحات (مواردی که در طرح تحقیق استفاده می شود با ذکر منبع درج شود)

- الف (مفاهیم: مثلاً الگو، ملاحظات

- ب) اصطلاحات: مثلاً طراحی پایه

۱۰- جدول زمانبندی مراحل انجام دادن تحقیق از زمان تصویب تا دفاع نهایی

جدول مطابق رساله خود و مشابه جدول زیر تکمیل شود

موضوع	از تاریخ	تا تاریخ
تدوین فصل اول - کلیات تحقیق	اول اردیبهشت ۱۳۹۴	۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۴
جمع اوری اطلاعات	۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۴	۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴
بررسی و تجزیه تحلیل اطلاعات جمع اوری شده	۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۴	۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴
تدوین فصل دوم - مبانی نظری تحقیق	اول خرداد ۱۳۹۴	۳۱ خرداد ۱۳۹۴
تدوین فصل سوم - روش تحقیق	اول تیر ۱۳۹۴	۳۱ تیر ۱۳۹۴
تهیه پرسشنامه	اول تیر ۱۳۹۴	۱۵ تیر ۱۳۹۴
توزیع و جمع اوری پرسشنامه	۱۵ تیر ۱۳۹۴	۳۱ تیر ۱۳۹۴
استخراج نتایج پرسشنامه و تجزیه تحلیل آنها و تدوین فصل ۴	اول مرداد ۱۳۹۴	۳۱ مرداد ۱۳۹۴
طراحی معماری براساس نتایج پرسشنامه	اول مرداد ۱۳۹۴	۳۱ مرداد ۱۳۹۴
تدوین فصل ۵	اول شهریور ۱۳۹۴	۲۰ شهریور ۱۳۹۴
بازنگری و اصلاح نهایی پایان نامه	۲۰ شهریور ۱۳۹۴	۳۱ شهریور ۱۳۹۴

امضا استاد راهنما

ارایه	مهرماه ۱۳۹۴	
-------	-------------	--

طول مدت اجرای تحقیق: ۶ ماه
تاریخ دفاع نهایی حداقل ۶ ماه پس از اخذ کد پایان نامه امکان پذیر است.

نمودار زمانبندی مراحل انجام دادن تحقیق مطابق رساله خود و مشابه جدول زیر تکمیل شود

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

۱۱- فهرست منابع و مآخذ (فارسی و غیر فارسی) مورد استفاده در پایان نامه:

منابعی که فقط رساله استفاده خواهد شد به ترتیب زیر ارایه شود :

- الف) منابع فارسی
- ب) منابع خارجی
- ج) منابع معتبر اینترنتی (پایگاههای معتبر علمی وسازمانهای رسمی)

نحوه ارایه

امضا استاد راهنما

فهرست مراجع:

محقق فردی دقیق و ریز بین می‌باشد؛ لذا می‌بایست در همه مسایل به دقت و موشکافانه به اجزای تحقیق بنگرد. از آنجایی که هر مجله علمی الگوی خاصی در نگارش مراجع دارد؛ لذا رعایت این الگو امری الزامی است. در زیر الگویی برای یکسان سازی ارایه شده است که رعایت آن ضروری می‌باشد. در این بخش صرفاً ۵ تا ۱۵ مرجع اصلی را بنویسید.

کتاب تألیفی:

نام خانوادگی نگارنده و حرف اول نام، سال چاپ: عنوان کتاب، انتشارات، شماره جلد: شماره چاپ، محل چاپ: تعداد صفحات.

مثال:

یغمایی مقدم م، ۱۳۸۲: شبکه‌های کامپیوتری و اینترنت، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد: ص. ۴۵۰.

Naghibzade M., 2005: Operating System, First Edition, Univers Inc, New York: P. 296.

در صورتی که نگارندگان دو نفر یا بیشتر باشند، به همان سبک و با رعایت تقدم نامهای آنان آورده می شوند.

کتاب ترجمه شده:

نام خانوادگی نگارنده و حرف اول نام، سال چاپ: عنوان کتاب، نام خانوادگی . حرف اول نام مترجم (مترجمین)، انتشارات، شماره جلد، شماره چاپ، محل چاپ: تعداد صفحات.

مثال:

راجارامان وی، سیوا رام مورتی س، ۱۳۸۴: معماری و برنامه‌نویسی کامپیوترهای موازی، ترجمه سپیدنام ق، انتشارات علم رایانه، تهران: ص. ۴۱۶.

در صورتی که نگارندگان و مترجمین دو نفر یا بیشتر باشند، به همان سبک و با رعایت تقدم نامهای آنان آورده می شوند.

مقاله چاپ شده در مجله:

نام خانوادگی نگارنده و حرف اول نام، سال چاپ: عنوان مقاله، نام مجله، شماره جلد (شماره مجلد): صفحات.

مثال:

پوررضا، ح، رحمتی م، به‌آذین ف، ۱۳۸۲: چند معیار جدید انطباق، مناسب پیاده‌سازی سخت‌افزاری برای فشرده‌سازی ویدیو، مجله علمی پژوهشی امیرکبیر، جلد ۱۵ (آ-۵۷)، ص. ۱-۱۶

Bagheri A., Deldari H., 2006: Fuzzy Genetic Algorithm Parallelization for Dejong Function Optimization, International Journal of Pure and Applied Mathematics, vol.26 No. 3, Pages 321-334

مقاله ارایه شده در کنفرانس:

نام خانوادگی نگارنده و حرف اول نام، سال چاپ: عنوان مقاله، نام کنفرانس، محل برگزاری کنفرانس، تاریخ برگزاری: (در صورتی که در مجموعه مقالات چاپ شده باشد باید عنوان مجموعه مقالات و تعداد صفحات آورده شوند).

مثال:

کاهانی م، ۱۳۸۴: جستجو در اینترنت با استفاده از زبان طبیعی فارسی، دومین کنفرانس زبان، سیستم‌های طبیعی و هوش مصنوعی، مشهد.

Akbarzadeh-T M.R., Abdallah C., 1992, An Application of Kalman Filtering Technique in the Control of Noisy Robotic Systems, Proceedings of the 1992 International Conference on Engineering Applications of Mechanics, Tehran, Iran.

۱۲- تاییدات (این قسمت باید توسط اساتید تایید شود)

الف:		
نام و نام خانوادگی استاد راهنما: سیدجواد هاشمی فشارکی	تاریخ: / / ۱۳۹۷	امضاء
نام و نام خانوادگی مشاور: استاد مشاور لازم است در حوزه های مورد نیاز تحقیق پیشنهاد و انتخاب شود	تاریخ: / / ۱۳۹۷	امضاء:
نام و نام خانوادگی مشاور دوم: ر. صورت ضرورت (گسترده بودن موضوع - یا نیاز به تخصص خاص - یا...) از استاد مشاور دوم بهره مند خواهیم شد.	تاریخ:	امضاء:

ب: نظریه کمیته تخصصی گروه درباره طرح تحقیق:

۱- ارتباط داشتن موضوع تحقیق با رشته تحصیلی دانشجو:		
☐ ارتباط دارد	☐ ارتباط فرعی دارد	☐ ارتباط ندارد
۲- جدید بودن موضوع:		
☐ بلی	☐ در ایران بلی	☐ خیر
۳- اهداف بنیادی و کاربردی:		
☐ قابل دسترسی است	☐ قابل دسترسی نیست	☐ مطلوب نیست
۴- تعریف مسأله:		
☐ رسا است	☐ رسا نیست	
۵- فرضیات:		
☐ درست تدوین شده است	☐ درست تدوین نشده و ناقص است	
۶- روش تحقیق دانشجو:		
☐ مناسب است	☐ مناسب نیست	
۷- محتوا و چهارچوب طرح:		
☐ از انسجام برخوردار است	☐ از انسجام برخوردار نیست	

موضوع پایان نامه خانم / آقای:

دانشجوی مقطع: کارشناسی ارشد ☐ دکترای حرفه‌ای ☐ رشته:

تحت عنوان:

در جلسه مورخ کمیته تخصصی گروه مطرح شده و به اتفاق آرا با تعداد... رای از... رای مورد

تصویب اعضاء قرار گرفت ☐ قرار نگرفت ☐

مدیر گروه

تاریخ:

امضاء

پ: تأیید نهایی - شورای تخصصی گروه

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت و تخصص	نوع رأی	امضاء
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				

ث: نظریه شورای پژوهشی دانشکده:

موضوع و طرح تحقیق پایان نامه آقای / خانم

دانشجوی مقطع:

رشته

که به تصویب کمیته تخصصی مربوط رسیده بود در جلسه مورخ:

شورای پژوهشی دانشگاه مطرح شد و پس از بحث و تبادل نظر مورد تصویب اکثریت اعضاء (تعداد نفر)

قرار گرفت / نگرفت .

ردیف	نام و نام خانوادگی	نوع رأی (موافق یا مخالف)	امضاء	توضیحات
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				

نام و نام خانوادگی معاون پژوهشی واحد	تاریخ	امضاء
شماره ثبت در امور پژوهشی واحد	تاریخ ثبت	