



اردیبهشت ۱۴۰۱

مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان پیشرو
تحصیلات تکمیلی

طرح تحقیق پایان نامه (پروپوزال) کارشناسی ارشد

(رشته های برنامه ریزی شهری، طراحی شهری، طراحی صنعتی و کلیه گرایش های

معماری)

(Bzar16,bold)

عنوان به فارسی: (B Zar10)

(Bzar18,bold)

تذکر: از نگارش عناوین یا رویکردهای کلی (مثل روان شناسی محیطی، معماری اسلامی و ...) پرهیز

شود.

در این مرحله موضوع و رویکرد انتخابی دانشجو بایستی تدقیق شده باشد.

عنوان به انگلیسی: (B Zar10)

(Times New Roman14,bold)

مشخصات دانشجو(Bzar12)

نام و نام خانوادگی	شماره دانشجویی	رشته	گرایش	تلفن همراه
(Bzar12,bold)				

مشخصات استاد راهنما(Bzar12)

نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه دانشگاهی	محل کار	تلفن همراه
(Bzar12,bold)				

مشخصات استاد مشاور(در صورت نیاز) (Bzar12)

نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه دانشگاهی	محل کار	تلفن همراه
(Bzar12,bold)				

۱- شرح و بیان مسأله تحقیق: (Bzar 13, bold)

شرح و بیان مسأله به طور مستدل با ارجاع دهی های متعدد، به روز و معتبر داخلی و خارجی، مسأله موجود و انگیزه محقق در انتخاب موضوع و رویکرد، نگارش متغیرها و تعیین نوع متغیرهای تحقیق (مستقل و وابسته)، و تعیین قلمرو

زمانی و مکانی پژوهش را در بر می گیرد. (Bzar13, Regular)

(حداکثر دو صفحه)

تذکر: دانشجو بایستی در پاراگراف آخر بیان مسأله به صورت کامل توضیح دهد که در این پژوهش قصد انجام چه کاری را دارد.

- توجه به نگارش صحیح جملات متناسب با شیوه نگارش علمی و دستور زبان فارسی الزامی است.
 - از نگارش پاراگراف های کوتاه تک خطی یا دو خطی در متن اجتناب شود
- پاراگراف ها باید با هدف نوشته شوند و از نوشتن آنها مطلبی مرتبط با تیتراژ بخش به خواننده انتقال داده شود. کل متن بصورت یک متن یکپارچه و هدفمند تدوین شود. بصورت گزارش نویسی و اطلاعات بریده بریده نباشد. در کل متن پیوستگی مطالب حفظ شود.
- توجه به رفرنس دهی درون متن و منابع پایانی (ارجاع دهی درون متنی منابع داخلی به فارسی - منابع خارجی به انگلیسی) مثال: (مزینی و همکاران، ۱۳۹۵) (Rappaport et al, 2000)
- اسامی و عناوین انگلیسی در متن به صورت فارسی و معادل انگلیسی آن در پاورقی نگارش شود.

۲- ضرورت موضوع و اهمیت و ارزش نتایج حاصل از پژوهش: (Bzar 13, bold)

این بخش به بررسی اهمیت و ضرورت موضوع و رویکرد اختصاص دارد.

(حداکثر یک صفحه)

در این بخش بایستی اثبات اهمیت و ضرورت پرداختن به موضوع (به طور مثال طراحی مجتمع مسکونی بلند مرتبه، مجتمع تجاری و ...) و رویکرد انتخابی دانشجو (به طور مثال سرزندگی، رضایتمندی و ...) از دو طریق صورت گیرد:

الف) از طریق بیان اهمیت و ضرورت به صورت مستدل با ارجاع دهی های متعدد در پاراگراف های ابتدایی

ب) بیان اهمیت و ضرورت از دیدگاه دانشجو با توجه به موضوع، رویکرد و بستر طراحی در پاراگراف های انتهایی

پ) اهمیت تحقیق در ارتباط با نکات مثبتی ای نگارش می شود که با در نظر گرفتن این رویکرد ایجاد می شود و

ضرورت تحقیق در ارتباط با نکات منفی ای نگارش می شود که در اثر در نظر نگرفتن این رویکرد ایجاد شده است.

۳- پیشینه تحقیقات: (Bzar 13, bold)

در این قسمت ضمن ارائه نظریات اصلی پیرامون موضوع (۱ صفحه)، پیشینه تحقیقات معتبر و جدید انجام شده داخلی و خارجی مرتبط با تمامی حوزه های مطرح در پژوهش توسط محققان دیگر مورد مطالعه قرار می گیرد (حداقل ۲ صفحه). محقق با بررسی و تحلیل نتایج بدست آمده از آن تحقیق ها، تفاوت و نوآوری پژوهش خود را نشان می دهد.

- توجه: در این بخش توجه به ارجاع دهی بسیار اهمیت دارد و تمامی پژوهش های انجام گرفته باید در منابع پایانی ذکر شوند.

- پیشینه تحقیقات در متن بایستی به صورت ارجاع دهی پرفوت نگارش شود به طور مثال(صرفاً نام خانوادگی نویسنده یا نویسندگان به فارسی) (...۱۳ یا ...۲۰) در پژوهشی با عنوان «..... به فارسی»(مساله پژوهش) را با روش بررسی کرده اند ورا نتیجه گرفته اند.

مثال: گویا (۲۰۰۶) در پژوهشی تحت عنوان « در جستجوی نسبت بهینه از پنجره به دیوار در ساختمان

های اداری در اقلیم های مختلف اروپا و پیامدهای آن بر پتانسیل صرفه جویی در انرژی کل »

تاثیر تغییر در نسبت پنجره به دیوار بر مصرف انرژی در یک مدل ساختمان اداری را بررسی نموده است. این پژوهش با در نظر گرفتن شرایط آب و هوایی چهار شهر در سراسر اروپا انجام گرفته شده است. نرم افزار انرژی پلاس، برای محاسبه ی مصرف انرژی گرمایش، سرمایش و روشنایی بکار گرفته شده است. در این پژوهش از آنالیز حساسیت به منظور بررسی میزان تاثیر متغیر مستقل بر وابسته استفاده شده است. نتایج حاکی از مناسب بودن بازه ی سی تا چهل و پنج درصدی برای نسبت پنجره به دیوار می باشد.

- بعد از بیان پیشینه تحقیقات به صورت متن، بایستی جدول پیشینه تحقیقات گذاشته شود و چندین

پژوهش دیگر به صورت خلاصه بیان شوند.

جدول ۱، پیشینه تحقیقات، منبع: نگارنده

ردیف	نام نویسنده	سال	نام مجله	عنوان	روش	نتیجه گیری
	منبع داخلی به فارسی			منبع داخلی به فارسی		بسیار خلاصه
	منبع خارجی به انگلیسی			منبع خارجی به انگلیسی		

- بعد از جدول بایستی در یک پاراگراف به توضیح نوآوری و تفاوت پژوهش حاضر نسبت به سایر

پژوهش های انجام شده پرداخته شود.

۴- هدف تحقیق: (Bzar 13, bold)

هدف اصلی: (یک هدف اصلی)

۱-

اهداف فرعی: (۲ الی ۳ مورد کافی است)

۱-

۲-

تذکر: اهداف به صورت عبارت و تیتروار نگارش شوند

عنوان با هدف متفاوت است بنابراین « طراحی » هدف قابل قبولی نیست.

دقت داشته باشید که در نگارش اهداف به اهداف فرعی نقش معماری کم رنگ نشود.

۵- سؤالات پژوهش: (Bzar 13, bold) (متناظر با اهداف)

سوال اصلی:

۱-

سوال فرعی:

۱-

۲-

۶- فرضیه های تحقیق: (در صورت نیاز) (Bzar 13, bold) (۲ الی ۳ مورد فرضیه کافی است)

فرضیه: (متناظر با سوالات)

۱-

۲-

• تذکر: دانشجو می تواند به طور هم زمان هم فرضیه و هم سؤال مطرح نماید، اما لزوماً داشتن فرضیه ضرورت قطعی ندارد.

• فرضیه یک جمله خبری دارای حدس و گمان (کلماتی مثل احتمالاً، به نظر می رسد و) است.

• از نگارش فرضیه ها به صورت جملات کلی و تدقیق نشده پرهیز شود.

۷- روش تحقیق: (Bzar 13, bold)

در روش تحقیق ذکر نوع تحقیق از نظر هدف (کاربردی- بنیادی- علمی یا توسعه ای)، از نظر ماهیت تحقیق

(کیفی و کمی، ترکیبی)، از نظر راهبرد (شبه سازی، پیمایشی، آزمایشی، پدیدارشناسی، داده بنیان، قوم نگاری...)

ابزار گردآوری اطلاعات (مدارک و اسناد- مشاهده- مصاحبه- پرسشنامه)، ابزار تجزیه و تحلیل داده ها (نرم

افزارهای آماری، نرم افزارهای گرافیکی و مانند آن) و گام های پژوهش (به صورت متن یا نمودار فرایند تحقیق) الزامی

است.

تذکر: در پژوهش های دارای شبهه سازی در نرم افزار های انرژئی، بیان سناریو های شبهه سازی به صورت گرافیکی

الزامی است.

۸- مراحل و برنامه زمان بندی انجام طرح: (Bzar 13, bold)

- در قالب جدول متناسب با فصول پایان نامه

۹- منابع پایانی: (Bzar 13, bold)

مراجع و منابع پایانی به ترتیب حروف الفبا تنظیم می شوند.

ابتدا مراجع فارسی، سپس لاتین و در پایان سایت های معتبر اینترنتی قرار می گیرند.

- کتاب:

نام خانوادگی نویسنده (اول)، نام نویسنده (اول). نام خانوادگی نویسنده (دوم)، نام نویسنده (دوم).... نام خانوادگی نویسنده (آخر)، نام نویسنده (آخر). تاریخ، نام کتاب، نوبت چاپ، جلد، محل انتشار (شهر)، نام انتشارات.

- ترجمه کتاب:

نام خانوادگی نویسنده، نام نویسنده. تاریخ، نام کتاب، ترجمه: نام و نام خانوادگی مترجم (سال ترجمه)، نوبت چاپ، جلد، محل انتشار (شهر)، نام انتشارات.

- مقاله:

نام خانوادگی نویسنده (اول)، نام نویسنده (اول). نام خانوادگی نویسنده (دوم)، نام نویسنده (دوم).... نام خانوادگی نویسنده (آخر)، نام نویسنده (آخر). تاریخ، نام مقاله، نام مجله، دوره.....، شماره...، صفحه..... .

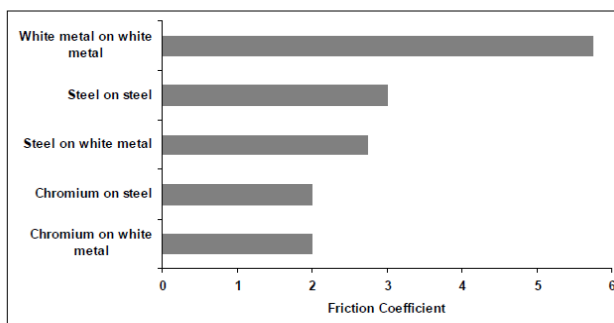
- پایان نامه:

نام خانوادگی نویسنده، نام نویسنده. تاریخ، عنوان پایان نامه، پایان نامه کارشناسی/ارشد/دکترای رشته... (نام رشته)، دانشگاه..... .

نکات مهم:

تمامی رفرنس های درون متن باید در منابع پایانی ذکر شوند.

- در صورت وجود شکل فرمت ذیل برای ارائه شکل ها رعایت شود.



شکل (۱) عنوان شکل (منبع) (Bzar11)

- توضیحات مربوط به واژگان انگلیسی یا فارسی به صورت زیرنویس در پایان هر صفحه قرار گیرند.
- در صورت وجود روابط، این روابط باید شماره گذاری شوند.

$$\bar{\varepsilon}_2 = A\varepsilon_0 \quad \bar{\sigma}_2 = B\sigma_0 \quad (1)$$

- جداول به صورت زیر ایجاد شوند (بدون نمایش خطوط عمودی و نمایش خطوط افقی اصلی)

جدول (۲) عنوان جدول (منبع) (BZar11)

Ra(nm)	Rrms(nm)	روش آماده سازی زیر لایه فولادی
۹/۱	۱۱/۷	پولیش مکانیکی
۱۶/۹	۲۲/۲	الکتروپولیش
۸۲/۲	۱۰۵/۴	اعمال جریان آندی در محلول چربی زدا

- بر حسب تشخیص مدیر گروه دانشجویان می توانند بخش های لازم را جهت توضیح بهتر پروپوزال به این فرمت پیوست نمایند.
- پروپوزال به نحوی تنظیم شود که جدول صفحه آخر (امضاهاى مربوطه) فقط در يك صفحه قرار گیرد و جداسازی نشود.

<p>نام، امضا و تاریخ: قبل از ارسال به گروه حتما تکمیل شود</p>	<p>اینجانب با مشخصات فوق، درخواست تایید پروپوزال تحقیقاتی خود را با نظارت استاد راهنمای مربوطه دارم. تعهد می‌نمایم که کلیه حقوق مادی و معنوی مربوط به نتایج تحقیق پایان‌نامه متعلق به مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان پیشرو است و انتشار نتایج نیز تابع مقررات دانشگاهی است و با موافقت استاد راهنما صورت می‌گیرد. همچنین ملزم به ثبت پروپوزال تصویب شده خود در سامانه ایرانداک هستم.</p>	<p>دانشجو</p>
<p>نام، امضا و تاریخ:</p>	<p>دانشجو بدهی مالی ندارد.</p>	<p>امور مالی</p>
<p>نام، امضا و تاریخ: قبل از ارسال به گروه حتما تکمیل شود</p>	<p>محتوای پروپوزال و موارد فوق مورد تایید است.</p>	<p>استاد/ استادان راهنما</p>
<p>نام، امضا و تاریخ: قبل از ارسال به گروه حتما تکمیل شود</p>	<p>محتوای پروپوزال و موارد فوق مورد تایید است.</p>	<p>استاد مشاور</p>
<p>نام، امضا و تاریخ:</p>	<p>محتوای پروپوزال و موارد فوق مورد تایید است.</p>	<p>گروه آموزشی</p>
<p>نام، امضا و تاریخ:</p>	<p><input type="checkbox"/> دانشجو درس پایان نامه را اخذ کرده است. <input type="checkbox"/> مشخصات پروپوزال و فرم شماره ۱ مطابقت دارد. <input type="checkbox"/> دانشجو درس باقیمانده ندارد و کلیه دروس خود را اخذ نموده است.</p>	<p>تحصیلات تکمیلی</p>
<p>نام، امضا و تاریخ:</p>	<p>طرح تحقیق با موضوع: که توسط دانشجو: ارائه شده است با مشخصات فوق در تاریخ: به تصویب رسید.</p>	<p>شورای تحصیلات تکمیلی</p>
<p>نام، امضا و تاریخ:</p>	<p><input type="checkbox"/> ثبت اطلاعات اساتید راهنما و مشاور در فایل اساتید <input type="checkbox"/> ثبت اطلاعات اساتید راهنما و مشاور در نرم افزار گلستان <input type="checkbox"/> دریافت و بایگانی مدارک اساتید راهنما <input type="checkbox"/> اختصاص نام استاد راهنما به دانشجو <input type="checkbox"/> بایگانی در پرونده دانشجو</p>	<p>تحصیلات تکمیلی</p>