

طرح تحقیق پایان نامه (پروپوزال) کارشناسی ارشد  
(رشته های معماری - شهرسازی)  
**(Bzar16,bold)**

عنوان به فارسی (B Zar10):

**(Bzar18,bold)**

عنوان به انگلیسی (B Zar10):

**(Times New Roman14,bold)**

مشخصات دانشجو (Bzar12)

نام و نام خانوادگی	شماره دانشجویی	رشته	گرایش	تلفن همراه
<b>(Bzar12,bold)</b>				

مشخصات استاد راهنما (Bzar12)

نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه دانشگاهی	محل کار	تلفن همراه
<b>(Bzar12,bold)</b>				

مشخصات استاد مشاور (در صورت نیاز) (Bzar12)

نام و نام خانوادگی	تخصص	مرتبه دانشگاهی	محل کار	تلفن همراه
<b>(Bzar12,bold)</b>				

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

شرح و بیان مسأله به طور مستدل، انگیزه محقق در انتخاب موضوع، تعیین نوع متغیرهای تحقیق (مستقل و وابسته)، تعیین نوع مطالعه این متغیرها و تعیین قلمرو زمانی پژوهش را در بر می گیرد. (Bzar13, Regular)

(حداکثر دو صفحه)

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

این بخش به معرفی موضوع و بررسی اهمیت آن اختصاص دارد.

(حداکثر یک صفحه)

## ۳- سابقه و پیشینه تحقیقات (Bzar 13, bold):

در این قسمت ضمن ارائه نظریات پیرامون موضوع (حداقل ۱ صفحه)، سابقه تحقیقات انجام شده توسط محققان پیشین در خارج و داخل کشور 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.

ارجاع دهی درون متن: (نام خانوادگی، تاریخ)

ارجاع دهی پر قوت در متن: به گفته .... نام خانوادگی نویسنده (تاریخ) .....متن.....

## ۴- هدف تحقیق (Bzar 13, bold):

هدف اصلی: (یک هدف اصلی)

اهداف فرعی: (۲ الی ۳ مورد کافی است)

## ۵- سؤالات پژوهش (Bzar 13, bold):

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

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

## 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 (تاریخی- توصیفی- همبستگی- علی- تجربی یا آزمایشی)، ابزار گردآوری اطلاعات (مدارک و اسناد- مشاهده- مصاحبه- پرسشنامه)، نیز ابزار تجزیه و تحلیل داده ها (نرم افزارهای آماری، نرم افزارهای گرافیکی مانند GIS و مانند آن) و نوع تجزیه و تحلیل داده ها (کمی شامل: آمار توصیفی، استنباطی و کیفی) الزامی است.

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

## 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:

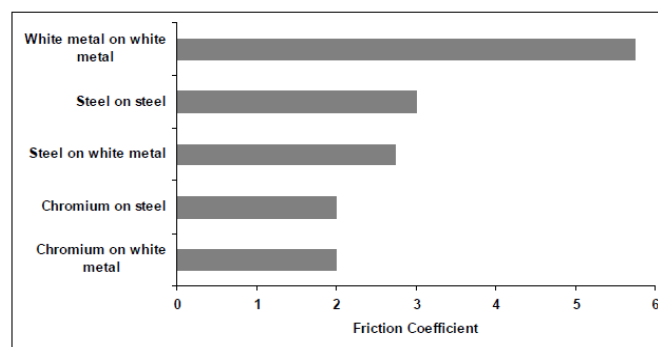
نام خانوادگی نویسنده (اول)، نام نویسنده (اول). نام خانوادگی نویسنده (دوم)، نام نویسنده (دوم)..... نام خانوادگی نویسنده (آخر)، نام نویسنده (آخر). تاریخ، نام مقاله، نام مجله، دوره.....، شماره...، صفحه.....

### • پایان نامه:

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

## نکات مهم:

- اجتناب از پاراگراف‌های کوتاه تک خطی یا دو خطی در متن پاراگراف‌ها باید با هدف نوشته شوند و از نوشتن آنها مطلبی 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 تمامی رفرنس‌های درون متن باید در منابع پایانی ذکر شوند.
- در صورت وجود شکل فرمت ذیل برای ارائه شکل‌ها رعایت شود.



شکل (۱) ضریب اصطکاک فلزات مختلف در تماس با یکدیگر (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) مقادیر R1 و Rrms مربوط به زیر لایه فولادی با آماده سازی مختلف (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 می‌توانند بخش‌های لازم را جهت توضیح بهتر پروپوزال به این فرمت پیوست نمایند.
- پروپوزال به نحوی تنظیم شود که جدول صفحه آخر (امضاهاى مربوطه) فقط در یک صفحه قرار گیرد و جداسازی نشود.

نام، امضا و تاریخ:	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.	دانشجو
نام، امضا و تاریخ:	دانشجو بدهی مالی ندارد.	امور مالی
نام، امضا و تاریخ:	اینجانب با مشخصات فوق، بدینوسیله آمادگی خود را برای راهنمایی دانشجو در کلیه مراحل انجام و ارائه تحقیق و مشارکت در ارزیابی پایان‌نامه، براساس ضوابط مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان پیشرو اعلام می‌نمایم.	استاد راهنما
نام، امضا و تاریخ:	اینجانب با مشخصات فوق، بدینوسیله آمادگی خود را برای مشاوره دانشجو در کلیه مراحل انجام و ارائه تحقیق و مشارکت در ارزیابی پایان‌نامه، بر اساس ضوابط مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان پیشرو اعلام می‌نمایم.	استاد مشاور
نام، امضا و تاریخ:	محتوای پروپوزال و موارد فوق مورد تایید است.	گروه آموزشی
نام، امضا و تاریخ:	<input type="checkbox"/> دانشجو درس پایان‌نامه 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.	تحصیلات تکمیلی
نام، امضا و تاریخ:	طرح تحقیق با موضوع: که توسط دانشجو: ارائه شده است با مشخصات فوق در تاریخ: به تصویب رسید.	شورای تحصیلات تکمیلی
نام، امضا و تاریخ:	<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	تحصیلات تکمیلی