

مؤسسه آموزش عالی دانش پژوهان پیشرو

تحصیلات تکمیلی

طرح تحقیق پایان نامه (پروپوزال) کارشناسی ارشد  
(رشته های مواد، مکانیک، صنایع و کلیه گرایشهای عمران)  
(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
(Bzar12,bold)				

مشخصات استاد راهنما (Bzar12)

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

مشخصات استاد مشاور (در صورت نیاز) (Bzar12)

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

## ۱- مقدمه و بیان موضوع تحقیق: (Bzar13,bold)

این بخش به معرفی و بیان مسئله و اهمیت موضوع اختصاص دارد. (حداکثر یک صفحه) (Bzar13, Regular)

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

در این سابقه تحقیقات انجام شده مرتبط با موضوع ارائه می شود. همچنین بیان نقائص موجود و ضرورت تحقیقات بیشتر در رابطه با موضوع تبیین می شود. (حداکثر دو صفحه) (Bzar13, Regular)

## ۳- جمع بندی و هدف از اجرای تحقیق: (Bzar 13, bold)

در این بخش با جمع بندی مطالب بند ۱ تا ۳ اهداف اصلی تحقیق بیان می شود. (Bzar13, Regular)

## ۴- بیان سؤال های تحقیق و فرضیات: (Bzar 13, bold)

در این بخش سؤالات تحقیق و فرضیه ها یا تئوریهایی که باید صحت و سقم آنها در تحقیقات مورد بررسی قرار گیرد ارائه می شود. (حداکثر یک صفحه) (Bzar13, Regular)

## ۵- روش و ابزار تحقیق: (Bzar 13, bold)

در این بخش روش تحقیق (آزمایشگاهی، شبیه سازی، تحلیلی، میدانی یا....) و نحوه گردآوری داده ها به همراه ابزارهای لازم معرفی می شود (حداکثر یک صفحه). (Bzar13, Regular)

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

جدول زمان بندی پیشنهادی جهت انجام طرح طبق جدول (۱) ارائه می شود. (Bzar13, Regular)

جدول (۱) برنامه زمان بندی اجرای مراحل مختلف پروژه (Bzar11)

زمان بندی (ماه)													مراحل اجرا		
۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲			۱
															۱
															۲
															۳
															۴
															۵
															۶
															۷

۷-مواد، تجهیزات و آزمون‌های مورد نیاز (Bzar 13, bold)

۷-۱- مواد مورد نیاز: (Bzar 12, bold)

-  
-  
-

۷-۲- تجهیزات مورد نیاز و محل تأمین آنها: (Bzar 12, bold)

-  
-  
-

۷-۳- آزمون‌های مورد نیاز و محل انجام آنها: (Bzar 12, bold)

-

۸-مراجع:

مقالات مندرج در نشریات ادواری

نام خانوادگی، حروف اول نام (های) مؤلف، "عنوان مقاله"، نام نشریه ادواری، نام ناشر (در صورت نام خانوادگی)، شماره مجلد و شماره نشریه، صفحات از ..... تا.....، سال انتشار.

مثال:

[۱] عالمی، ح، "اثر اغتشاش در سیستم های مخابراتی"، استقلال دانشگاه صنعتی اصفهان، شماره ۵، صص ۲۷-۳۴، ۱۳۶۱

(Bzar 12)

[2] Song Y.B.,Chin D.T., Current efficiency and polarization behavior of trivalent chromium electrodeposition process, Electrochimica Acta, Vol.48,pp.349-356,2002 (Times New Roman,12)

## کتاب

نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف/ مترجم (ین)، نام کتاب، شماره ویرایش، ناشر و محل نشر، تاریخ انتشار.

مثال:

[4] Ash R., Information theory, John Wiley, New York, 1985

[۵] احمدی، م، مکانیک سیالات، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۷۷.

## پایان نامه ها (گزارشات علمی)

نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف (مؤلفین)، عنوان پایان نامه (گزارش)، دانشکده، دانشگاه، (ناشر)، سال انتشار.

مثال:

[۶] منصور، س.، بررسی خوردگی در محیط های پوشیده، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی اصفهان، گزارش علمی، ش ۳۳، ۱۳۶۴.

## مجموعه مقالات در کنفرانس

نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف، "عنوان مقاله"، نام کنفرانس، شماره مجله، صفحات از... تا...، محل، سال، کنفرانس.

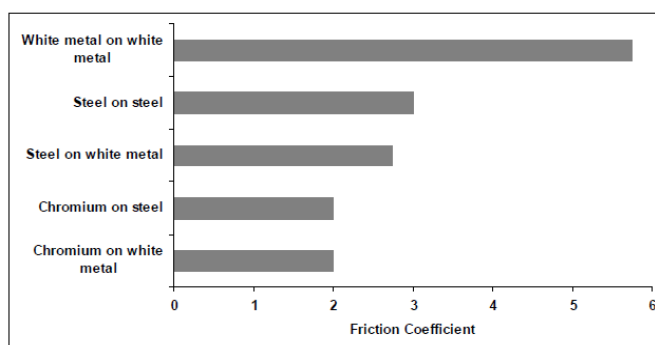
مثال:

[۷] کاظمی، م. و احمدی، م، "پایداری صفحات..."، مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی...، صص ۲۰-۳۷، تهران ۱۳۷۴.

[8] Hodges J.L. and Lehmann. E. L. Some application of the Cramer-Rao inequality, proceeding of 2<sup>nd</sup> Berkely Symposium on Mathematics, Statistics, and probability, Vol.1, pp.13-22, 1991.

## نکات مهم:

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



شکل (۱) ضریب اصطکاک فلزات مختلف در تماس با یکدیگر [۳] (Bzar11)

۲- توضیحات مربوط به واژگان انگلیسی یا فارسی به صورت زیرنویس در پایان هر صفحه قرار گیرند.

۳- در صورت وجود روابط، این روابط باید شماره گذاری شوند.

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

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

جدول (۲) مقادیر  $R_{rms}$  و  $R_1$  مربوط به زیر لایه فولادی با آماده سازی مختلف (BZar11)

$R_a$ (nm)	$R_{rms}$ (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

۵- بر حسب تشخیص مدیر گروه دانشجویان می‌توانند بخش‌های لازم را جهت توضیح بهتر پروپوزال به این فرمت پیوست نمایند.

۶- 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 <u>ایرانداک</u> 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