

پیشهاد رساله دکتری / پایان نامه کارشناسی ارشد رشته دانشکده

عنوان پژوهش:

عنوان فارسی و انگلیسی باید دقیقاً مطابقت داشته باشند.	۱-فارسی:
در ابتدای هر کلمه انگلیسی از حروف بزرگ استفاده شود.	۲-انگلیسی:

مشخصات دانشجو:

نام و نام خانوادگی	شماره دانشجویی	رشته و گرایش	امضا

مشخصات استادان راهنما و مشاور:

ردیف	نام و نام خانوادگی	دانشگاه و گروه آموزشی / سایر مؤسسات	تخصص	راهنما یا مشاور	امضا

ثبت پیشنهاد در ایرانداک:

نوع ثبت	شماره نامه گواهی ثبت	تاریخ نامه گواهی ثبت
هماندجویی	پس از ثبت پیشنهاد در سامانه همانندجو ایران داک، شماره نامه گواهی همانندجو درج گردد.	تاریخ مندرج در گواهی همانندجو درج گردد.
ثبت نهایی	پس از ثبت پیشنهاد در سامانه ثبت ایران داک، شماره نامه گواهی ثبت درج گردد.	تاریخ مندرج در گواهی ثبت درج گردد.

هدفمندی پایانه نامه و رساله: این قسمت با نظر استاد راهنما تکمیل می شود و مربوط به پایان نامه ها و رساله هایی است که بر اساس شیوه نامه اجرایی هدفمندی

پایان نامه ها یا شیوه نامه اجرایی برنامه گزنت فیروزه ای حمایت می شوند. در صورتی که پایان نامه از حمایتی برخوردار نیست در این قسمت چیزی تایپ نکنید.

نوع هدفمندی (بر اساس شیوه نامه هدفمندی)	سازمان حمایت کننده یا عنوان هسته پژوهشی*

* منظور هسته پژوهشی است که طبق شیوه نامه گزنت فیروزه ای مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه شده است.

شناسه اخلاق در پژوهش: پس از مشخص شدن موضوع پایان نامه، لزوم اخذ شناسه اخلاق را از استاد راهنمای خود سوال کنید و این قسمت را کامل کنید.

☐ نیاز دارد ☐ نیاز ندارد

در صورت نیاز به شناسه اخلاق، بلافاصله پس از تصویب پیشنهاد در گروه، اقدام شود.

نوع تحقیق: با توجه به موضوع پروپوزال طبق نظر استاد راهنما این قسمت را کامل کنید.

☐ ۱- بنیادی ☐ ۲- توسعه ای ☐ ۳- کاربردی

* پژوهش بنیادی، پژوهشی است محض که به منظور کسب شناخت و درک جدید و بیشتر جنبه های بنیادین پدیده ها یا واقعیت ها انجام می شود.

* پژوهش کاربردی، پژوهشی است که نتایج حاصل از آن، در رفع نیازها و حل مشکل ها به کار آید.

* پژوهش توسعه ای، عمدتاً متوجه نوآوری در فرآیندها، ابزارها و محصولات است.

کلید واژه ها:

(در صورت نیاز، واژه ها تعریف و ارجاع دهی شود).

فارسی (انگلیسی حتما در ابتدای هر کلمه انگلیسی از حروف بزرگ استفاده شود).

۱- مثال (Example)

۲ -

۳ -

۴ -

۵ -

تذکره: هر یک از بخش‌های این صفحه، بر حسب نظر استاد راهنما و گروه آموزشی در تعداد صفحات بیشتری ارائه می‌شود.

در تایپ تمامی قسمت‌ها رعایت فاصله و نیم فاصله الزامی است به این صورت که فاصله (space) بین دو کلمه جدا از هم قرار میگیرد اما نیم فاصله (ctrl+) بین دو قسمت جدا از هم در یک کلمه واقع می‌شود. مانند: گراف‌های کیلی

مساله پژوهش:

(۱- مساله اصلی پژوهش به صورت صریح بیان می‌شود و اهمیت، زمینه بروز و ابعاد مساله ذکر می‌شود. ۲- دانشجویانی که عضو یک هسته پژوهشی هستند لازم است ارتباط مساله پژوهش و مأموریت هسته پژوهشی خود را بیان کنند.)

در این قسمت ابتدا تعاریف و نمادهایی که لازم است تا مساله اصلی پروپوزال را بیان کنید، تعریف کنید. سپس مساله اصلی که شامل قضایا و نتایج و کاربردها می‌باشد را بیاورید. در این قسمت نیازی به ذکر تاریخچه مساله نیست.

پیشینه پژوهش:

(تحقیقاتی که تاکنون در ارتباط با مساله این پژوهش، توسط پژوهشگران دیگر، در مراجع معتبر علمی منتشر شده است، به تفصیل ارائه و نقد می‌شود.)
در این قسمت تاریخچه مساله مورد بررسی در پروپوزال را بیاورید. اینکه مساله اولین بار توسط چه کسی یا کسانی و با چه هدفی مطرح شده است و چه افرادی در این زمینه تا کنون تحقیقاتی انجام داده‌اند. در هر قسمت ذکر منبع الزامی است. هر منبعی که در اینجا ذکر می‌کنید را در قسمت منابع بیاورید.

اهداف پژوهش:

در این قسمت اهداف اصلی پژوهش را بیان کنید.
در پیشنهادیه مقطع کارشناسی ارشد باید جمله زیر عیناً در انتهای اهداف پژوهش درج گردد: "این پیشنهادیه بر اساس مقاله [شماره مقاله یا مقالات اصلی] در منابع و مآخذ تدوین شده است."

فرضیه‌ها یا سوال‌های پژوهش:

(در این بخش، بر اساس مطالعات پیشینه و تحلیل مساله، فرضیه‌هایی که باید در این پژوهش اثبات شوند یا سوال‌هایی که باید پاسخ داده شوند، جمع‌بندی و به صورت صریح بیان می‌شوند.)

این قسمت مخصوص پروپوزال‌هایی است که برای حل یک یا چند مساله پژوهشی تنظیم شده‌اند. لازم است سوال‌های اصلی پژوهش که قرار است در طول تحقیق به آنها پاسخ داده شود به صورت صریح در زیر آورده شود. پروپوزال‌هایی که در جهت جمع‌آوری و تدوین تحقیقات انجام شده است، نیازی به تکمیل کردن این قسمت ندارند.

روش تحقیق:

(روش انجام این پژوهش از نظر ورودی‌ها، نحوه تجزیه و تحلیل، روش بررسی نتایج و پاسخ به مسأله پژوهش، با جزئیات لازم مطابق نظر دانشکده توضیح داده می‌شود و در صورت نیاز، با نمودار ترسیمی و جدول زمانی کامل خواهد شد. در طول انجام پژوهش، اگر تغییری در این بخش لازم بود، دانشکده در مورد آن تصمیم‌گیری خواهد کرد.)

تکمیل این قسمت برای دانشجویان ریاضی و آمار الزامی نیست.

زمان بر حسب ماه	مراحل پژوهش	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴

نمونه جدول زمانی مراحل اجرا: (زمان برای دانشجویان ارشد ۱۲ ماه و برای دانشجویان دکتری ۲۴ ماه می باشد.)

تکمیل این قسمت برای دانشجویان ریاضی و آمار الزامی نیست.

مراجع پژوهش: (بر اساس فرمت آخرین نسخه APA یا IEEE یا فرمت اعلام شده توسط دانشکده)

فرمت اعلام شده توسط دانشکده ریاضی و آمار:

- شماره مراجع حتما داخل کروشه [] قرار داده شود.

۲- ابتدا مخفف نام مولف و سپس نام خانوادگی به صورت کامل درج شود مانند: F. W. Olive

۳- کل مراجع به ترتیب اولین حرف از فامیل اولین نویسنده در هر مرجع مرتب گردد.

مثال: در مرجع شماره ۱ اولین حرف فامیل مرجع A و در مرجع شماره ۲ حرف فامیل اولین مرجع S میباشد که مراجع بر این اساس مرتب شده اند:
[1] R. Askey and F. W. Olver, Analog of Fourier Series, J. Anal. Math., 72(1997), 105-125.

[2] G. Strang, Linear Algebra and its Applications, Academic Press, London, 1980.

۴- در متن پیشنهادیه باید به کلیه مراجع اشاره شود. مرجعی که در متن پیشنهادیه به آن ارجاع داده نشود، باید حذف گردد. مقاله اصلی حتما باید جزء مراجع قرار گیرد.

نحوه مرجع نویسی مقاله:

نام (مخفف) و نام خانوادگی (کامل) نویسنده، عنوان مقاله (به صورت *Italic*)، نام مجله (به اختصار)، شماره جلد مجله، سال چاپ مقاله (داخل پرانتز)، شماره صفحه ای که مقاله در آن چاپ شده است.
مثال:

شماره صفحه (سال چاپ مقاله) شماره جلد مجله/نام مختصر مجله، عنوان مقاله (به صورت *Italic*- فقط حرف اول کلمه اول بزرگ)، فامیل به صورت کامل. مخفف نام

↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
[1] R. Askey and F. W. Olver, *Analog of Fourier series*, J. Anal. Math., 72(1997), 105-125.

نحوه مرجع نویسی کتاب:

نام (مخفف) و نام خانوادگی (کامل) نویسنده، عنوان کتاب، نام ناشر، محل نشر، سال نشر کتاب (بدون پرانتز).
مثال:

سال نشر محل نشر نام ناشر عنوان کتاب (اول هر کلمه بزرگ) فامیل به صورت کامل / مخفف نام

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
[2] G. Strang, Linear Algebra and its Applications, Academic Press, London, 1980.

تذکر:

با توجه به اینکه قسمت های قرمز رنگ جهت راهنمایی دانشجو به فرم اضافه گردیده است، لازم است دانشجو پس از نگارش پیشنهادیه تمام قسمت های قرمز رنگ را از فایل نهایی خود حذف نماید.



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

معاونت پژوهش و فناوری

به نام خدا

منشور اخلاق پژوهش

با استعانت از خدای سبحان و با اعتقاد راسخ به اینکه عالم محضر خداست و او همواره ناظر بر اعمال ماست و به منظور انجام شایسته پژوهش‌های اصیل، تولید دانش جدید و بهسازی زندگانی بشر، ما دانشجویان و اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور:

تمام تلاش خود را برای کشف حقیقت و فقط حقیقت به کار خواهیم بست و از هر گونه جعل و تحریف در فعالیت‌های علمی پرهیز می‌کنیم.

حقوق پژوهشگران، پژوهیدگان (انسان، حیوان، گیاه و اشیاء)، سازمان‌ها و سایر صاحبان حقوق را به رسمیت می‌شناسیم و در حفظ آن می‌کوشیم.

به مالکیت مادی و معنوی آثار پژوهشی ارج می‌نهیم، برای انجام پژوهشی اصیل اهتمام ورزیده از سرقت علمی و ارجاع نامناسب اجتناب می‌کنیم.

ضمن پایبندی به انصاف و اجتناب از هر گونه تبعیض و تعصب، در کلیه فعالیت‌های پژوهشی رهیافتی نقادانه اتخاذ خواهیم کرد.

ضمن امانت‌داری، از منابع و امکانات اقتصادی، انسانی و فنی موجود استفاده بهره‌ورانه خواهیم کرد.

از انتشار غیراخلاقی نتایج پژوهش نظیر انتشار موازی همپوشان و چندگانه (تکه‌ای) پرهیز می‌کنیم.

اصل محرمانه بودن و رازداری را محور تمام فعالیت‌های پژوهشی خود قرار می‌دهیم.

در همه فعالیت‌های پژوهشی به منافع ملی توجه کرده و برای تحقق آن می‌کوشیم.

خویش را ملزم به رعایت کلیه هنجارهای علمی رشته خود، قوانین و مقررات، سیاست‌های حرفه‌ای، سازمانی، دولتی و راهبردهای ملی در همه مراحل پژوهش می‌دانیم.

رعایت اصول اخلاق در پژوهش را اقدامی فرهنگی می‌دانیم و به منظور بالندگی این فرهنگ، به ترویج و اشاعه آن در جامعه اهتمام می‌ورزیم.

امضاء استاد راهنما

امضاء دانشجو