



پیشنهاد پژوهشی پایان نامه کارشناسی ارشد

این قسمت توسط کارشناس تحصیلات تکمیلی دانشکده تکمیل می شود.

شماره ثبت:	کد رهگیری:
تاریخ تصویب:	
امضا:	
کد رهگیری باید پس از تصویب پیشنهاد در شورای دانشکده از پایگاه ثبت اطلاعات پایان نامه ها و رساله های تحصیلات تکمیلی کشور توسط دانشجو اخذ و به کارشناس تحصیلات تکمیلی ارائه گردد. https://www.irandoc.ac.ir	

عنوان پایان نامه
فارسی: عنوان فارسی پایان نامه
انگلیسی: English title of thesis
واژگان کلیدی فارسی: کلیدواژه اول، کلیدواژه دوم، کلیدواژه سوم
واژگان کلیدی انگلیسی: first keyword, second keyword, third keyword

مشخصات دانشجو
نام و نام خانوادگی: نام دانشجو
سال ورود: xxxx
شماره دانشجویی: xxxxxxxx
رشته: رشته دانشجو
گرایش: گرایش دانشجو
آدرس: آدرس دانشجو
تلفن ثابت: ww xx yy zz (۰۲۴)
همراه: ۰۹ww xxx yy zz

مشخصات استاد راهنما
نام و نام خانوادگی: استاد راهنما (ی اول)
محل خدمت: دانشگاه زنجان
تخصص اصلی: تخصص استاد راهنما
رتبه دانشگاهی: استادیار
میزان مشارکت: ۵۰٪
آدرس: آدرس استاد راهنما
تلفن محل کار: ww xx yy zz (۰۲۴)

نوع پژوهش: بنیادی <input type="checkbox"/>	کاربردی <input type="checkbox"/>	توسعه ای <input checked="" type="checkbox"/>	نوع اجرا: نظری <input checked="" type="checkbox"/>	نظری-عملی <input type="checkbox"/>	عملی <input type="checkbox"/>
تعداد واحدهای پایان نامه: ۶		زمان اخذ واحد: ۱۳۹۸/۰۵/۰۱		مدت اجرا: ۱۲ ماه	

الف- تعریف مسئله و پیشینه پژوهش

در ابتدا، انتظار می ره که با سیستم حروف چینی L^AT_EX آشنایی کافی را کسب کرده باشین.

برای کار با این قالب، به کامنت‌های گذاشته‌شده در هر بخش توجه کنید. همچنین یک ویدئو در این خصوص آماده شده است که می‌تونین از لینک‌های ذیل دریافت و مشاهده کنید:


• آپارات

• YouTube

• همچنین، آخرین نسخه قالب، در GitHub قرار داده می‌شود.

حین استفاده، اگر متوجه مشکلی در قالب شدین، می‌تونین از طریق مورد اول لیست زیر گزارش و از موارد دیگه برای سؤالات مربوط به لیتک استفاده کنید.

 bmirzakhani.en@gmail.com

 <http://qa.parsilatex.com>

 <https://tex.stackexchange.com>

بسته‌های ذکرشده در ابتدای فایل `commands.tex`، فراخوانی شده‌اند و نیازی به فراخوانی مجدد آن‌ها نیست و می‌تونین از دستورات اون بسته‌ها، در صورت نیاز، استفاده کنید. اگر به بسته‌های جدیدی نیاز داشتین، در قسمت مشخص‌شده فایل `commands.tex`، فراخوانی کنید. برای مثال، بسته `fontawesome5`، جهت استفاده در آیکون‌های لیست قبلی، فراخوانی شده است. بعد از پاک‌کردن این متن، اون بسته رو هم پاک کنید؛ چون احتمالاً بهش نیاز ندارین.

توصیه: اگر به بسته‌ای نیاز ندارین، فراخوانی نکنین.

نیازی به نصب فونت خاصی نیست و فونت‌های مورد نیاز در پوشه `fonts` قرار داده و استفاده شده‌اند.

ب- نوآوری و تفاوت کار پیشنهادی با تحقیقات قبلی

ج- اهداف

د- فرضیه‌ها یا سؤالات پژوهش

ه- روش اجرای پژوهش

و- جامعه آماری، تعداد نمونه و روش نمونه‌گیری (در صورت لزوم)

ز- روش تجزیه و تحلیل اطلاعات

ح- فهرست منابع و مآخذ

منابع به کمک BibTeX ایجاد و در فایل `References.bib` در پوشه `texFiles` ذخیره می‌شوند. برای منابع فارسی، بایستی مدخل `language = {persian},`

نیز اضافه گردد.

ح-۱ روش عددی

در این روش، بایستی آپشن refNumber برای کلاس نوشتار، فعال شده باشد و برای ارجاع‌دهی، از دستور `\cite{label}` استفاده می‌شود. برای مثال، ارجاع به مراجع [۱]، فصل [۴]، [۲] و [۳] به تنهایی و همچنین با هم: [۳-۱]. در روش عددی، نیازی به مدخل `authorfa` نیست و می‌توانید ننویسید.

این قسمت نیاز به اجرای BibTeX دارد که ترتیب اجرا به این صورت است:

```
xelatex
bibtex
xelatex
xelatex
```

ح-۲ روش نویسنده-سال

در این روش، بایستی آپشن refNumber برای کلاس نوشتار، غیرفعال شده باشد و برای منابع لاتین، اسم فارسی نویسندگان را در مدخل `authorfa = {Family, Name and Family, Name},`

وارد کنید. دقت کنید که دقیقاً با فرمت ذکر شده وارد شوند. به فایل `References.bib` مراجعه کنید.

برای ارجاع در وسط جمله، از دستور `\citet{label}` و در انتهای جمله، از دستور `\citep{label}` استفاده می‌شود. اگر قصد نوشتن اسامی نویسندگان خارجی را در پاورقی دارید، بعد از ارجاع، از دستور پاورقی استفاده کنید؛ یعنی:

```
\citet{label}\LTRfootnote{\citeauthor*{label}}
```

این قسمت نیاز به اجرای BibTeX8 دارد. دستور مربوطه، در فایل `execution.txt` داخل پوشه `texFiles` نوشته شده است. یک دستور جدید در ویرایشگر خود تعریف و استفاده کنید. ترتیب اجرا به این صورت است:

```
xelatex
bibtex8 -W -c cp1256fa
xelatex
xelatex
```

مراجع

- [۱] ابطحی ایوری، مرتضی. راهنمای جامع *LaTeX*. ویراستار کدخدایی خلفی، حسن. چاپ اول. دالفک، ۱۳۸۸.
- [2] Oommen, Thottathil V. Vegetable oils for liquid-filled transformers. *IEEE Electrical insulation magazine*, 18(1):6–11, 2002.
- [3] Knuth, Donald Ervin and Bibby, Duane. *The TeXbook*, vol. 15. Addison-Wesley Reading, 1984.

ط- زمان بندی مراحل اجرای پژوهش (از تصویب تا دفاع)

مرحله	مدت زمان (ماه)
مرحله اول	۴
مرحله دوم	۵
مرحله سوم	۱

ی- جمع کل هزینه ها

نوع هزینه	مبلغ (ریال)
مواد و وسایل (برای مثال)	۱۰۰۰
پرسنلی	۵۰۰
مسافرت	
متفرقه (تایپ، تکثیر و تهیه کتاب)	
جمع کل	۱۵۰۰
این پیشنهاد بخشی از طرح داخل دانشگاه <input checked="" type="checkbox"/> خارج دانشگاه <input type="checkbox"/> است.	
عنوان اصلی طرح تحقیقاتی مرتبط:	
نام مجری:	دانشکده:
تاریخ تصویب نهایی:	بودجه مصوب:

محل امضای دانشجو، اساتید راهنما			
نام و نام خانوادگی دانشجو:	امضا:	در صورت دارا بودن بیش از دو استاد راهنما، ستون ذیل باید تکمیل و امضا گردد.	
نام دانشجو			
نام و نام خانوادگی استاد راهنمای اول:	امضا:	نام و نام خانوادگی استاد راهنمای دوم:	امضا:
استاد راهنما (ی اول)		—	

محل اعلام نظر و امضای داوران			
نام و نام خانوادگی داور اول:	امضا:	نام و نام خانوادگی داور دوم:	امضا:
داور اول		داور دوم	
نام و نام خانوادگی داور سوم:	امضا:	داور سوم فقط برای دانشجویان دکتری	
—			

صورت جلسه شورای گروه/ دانشکده:

پیشنهاد پژوهشی خانم/ آقای: نام دانشجو

در جلسه مورخ شورای تخصصی گروه مطرح شد و مورد تصویب قرار گرفت □، قرار نگرفت □.

نام و نام خانوادگی مدیرگروه: امضا

در جلسه مورخ شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده مطرح شد و مورد تصویب قرار گرفت □، قرار نگرفت □.

ریاست دانشکده

معاون پژوهشی دانشکده

معاون آموزشی دانشکده