



دستور العمل نگارش و تدوین پروژه‌های پایانی کاردانی و کارشناسی

با توجه به اهمیت یکسان بودن تدوین پروژه‌های پایانی و به منظور آشنایی و آگاهی دانشجویان با نحوه نگارش، ضروری است دانشجویان نکات زیر را هنگام تنظیم پروژه پایانی رعایت کنند.

الف) مشخصات ظاهری

۱. کلیه مطالب و مندرجات پروژه پایانی می‌بایست با برنامه ورد (word) تایپ و حروف چینی شود.
۲. کار روی کاغذ A4 (۲۱×۲۹/۷) تایپ شود.
۳. جلد پروژه پایانی از نوع گالینگور انتخاب شود و مندرجات روی جلد به شکل زرکوب یا نقره کوب چاپ شود.
۴. رنگ جلد برای پروژه‌های پایانی کاردانی حتما قرمز (زرشکی) و برای پروژه‌های پایانی کارشناسی حتما آبی تیره (سورمه‌ای) و ترجیحا از نوع ساده باشد.

ب) شرح روی جلد

به منظور راهنمایی بیشتر نمونه‌ای از روی جلد در انتهای دستورالعمل و در قسمت پیوست قرار گرفته است.

۱. آرم موسسه آموزش عالی آزاد انفورماتیک ایران (ترجیحا در ابعاد عرض ۳ سانتی متر و طول ۴ سانتی متر) در وسط صفحه قرار گیرد.
۲. عبارت « موسسه آموزش عالی آزاد انفورماتیک ایران » در وسط صفحه قرار می‌گیرد.
۳. عبارت « پروژه پایانی جهت دریافت درجه کاردانی/کارشناسی در رشته ...گرایش...» در وسط صفحه قرار گیرد.
۴. کلمه « عنوان: »
۵. عنوان پروژه پایانی
۶. عبارت « استاد: »
۷. نام استاد راهنما
۸. کلمه « نگارش: »
۹. نام نگارنده
۱۰. سال (فصل و سالی که پروژه پایانی تحویل استاد راهنما می‌شود)
۱۱. در لبه کناری جلد پروژه پایانی (عطف) نیز به صورت زرکوب یا نقره کوب عنوان پروژه پایانی و نام نگارنده آورده شود.

ج) ترتیب و موارد صفحات

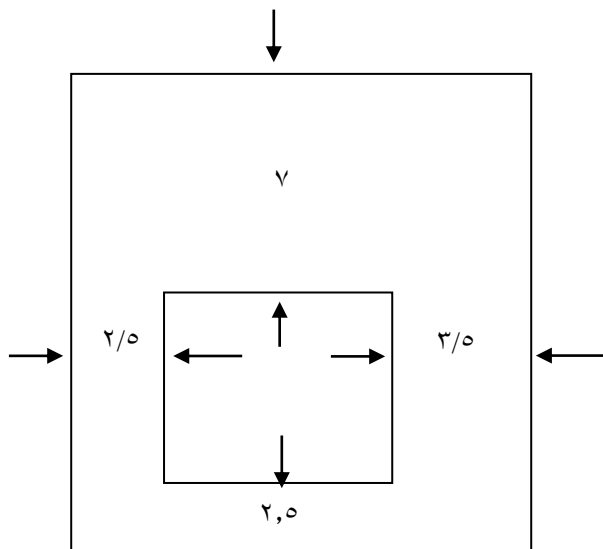
- اولین صفحه: سفید (آستریدر قه)
- دومین صفحه: بسم الله الرحمن الرحيم (صفحه «الف»)
- سومین صفحه: طرح روی جلد به زبان فارسی (صفحه «ب»)
- چهارمین صفحه: سپاسگزاری (صفحه «ج» حداکثر در یک صفحه تنظیم شود)
- پنجمین صفحه: تقدیم (صفحه «د» مطالب این قسمت نباید از یک صفحه تجاوز کند)
- فهرست مطالب ابجد به منظور راهنمایی بیشتر نمونه ای از فهرست مطالب در انتهای دستورالعمل و در پیوست قرار گرفته است عناوین فهرست مطالب باید عین عناوین خود متن باشد. در فهرست مطالب عناوین فرعی که زیر مجموعه عناوین اصلی هستند، یا تورفتگی پس از آنها قرار می گیرند).
- فهرست جدولها (در صورت وجود)
- فهرست نمودارها (در صورت وجود)
- فهرست شکلها (در صورت وجود)
- فهرست نقشهها (در صورت وجود)
- چکیده (اولین صفحه اصلی شماره «۱» می خورد)
- چکیده شامل هدف تحقیق روش تحقیق و نتایج بدست آمده بطور مختصر می باشد و باید حداقل ۲۰۰ کلمه و حداکثر دو صفحه بدون ذکر فرمول شکل و منبع باشد.
- فصول پروژه پایانی شامل: (ادامه شماره گذاری بصورت عددی)
 - فصل اول: کلیات تحقیق (مقدمه – بیان مسأله – اهداف فرضیهها)
 - فصل دوم: مروری بر ادبیات تحقیق و پیشینه تحقیق
 - فصل سوم: روش اجرای تحقیق و تجزیه و تحلیل دادهها (یافتهها)
 - فصل چهارم: نتیجه گیری و پیشنهاد کارهای آتی
- فهرست منابع فارسی (ادامه شماره گذاری)
- فهرست منابع انگلیسی (ادامه شماره گذاری)
- ضمائم و پیوست ها (در صورت وجود) (ادامه شماره گذاری)
- چکیده انگلیسی (ادامه شماره گذاری)
- طرح روی جلد به زبان انگلیسی
- پشت جلد پروژه پایانی (به صورت زرکوب انگلیسی)

شماره گذاری صفحات پروژه پایانی های فارسی

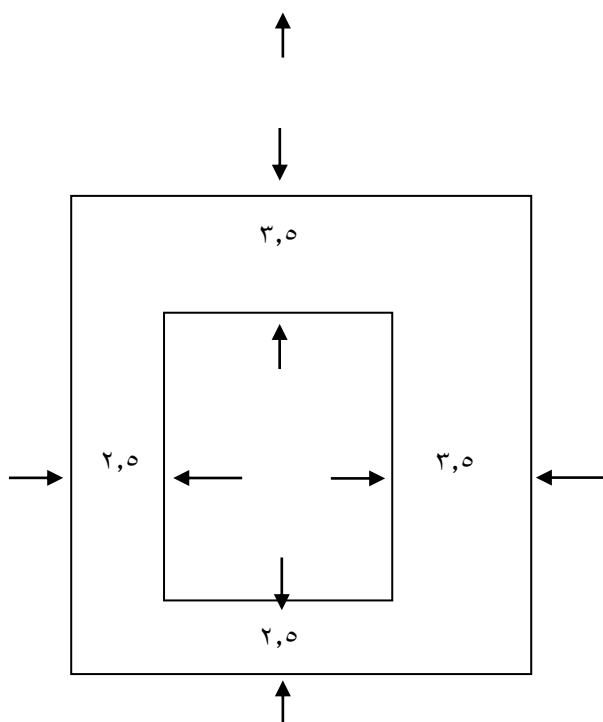
شماره گذاری	صفحه
الف	بسم الله الرحمن الرحيم
ب	صفحه عنوان به زبان فارسی
ج	سپاسگزاری
د	تقدیم
ادامه حروف ابجد	فهرست مطالب
ادامه حروف ابجد	فهرست جداول
ادامه حروف ابجد	فهرست نمودارها
ادامه حروف ابجد	فهرست اشکال
ادامه حروف ابجد	فهرست نقشه ها
۱	چکیده فارسی
ادامه اعداد	فصول پروژه پایانی
ادامه اعداد	فهرست منابع فارسی
ادامه اعداد	فهرست منابع انگلیسی
ادامه اعداد	پیوست ها (ضمائم)
ادامه اعداد	طرح روی جلد به زبان انگلیسی
ادامه اعداد	چکیده انگلیسی

د) نحوه نگارش

۱. متن چکیده با قلم Mitra ۱۴ و کلمه " چکیده " در اولین خط با قلم Mitra ۱۴ Bold در اول سطر درج شود.
۲. متن چکیده انگلیسی با قلم Times New Roman ۱۳ و کلمه "Abstract" در اولین خط با قلم Times New Roman ۱۳ Bold در اول سطر درج شود.
۳. متن اصلی باید روی یک طرف کاغذ A۴ با قلم Nazanin ۱۴ بصورت ساده، بدون سرفصل یا حاشیه تایپ شوند و با فاصله (Line Spacing ۱,۱۵) عناوین Nazanin ۱۴ Bold و پاورقی‌ها نیز Nazanin ۱۲ در نظر گرفته شود. عناوین جدول‌ها، شکل‌ها، نمودارها و... با قلم Nazanin ۱۴ نوشته شوند. حروف معادلات Times ۱۲ می‌باشد و همچنین اندیس و توان آن‌ها با Nazanin ۹ نوشته شود. علائم ریاضی و یونانی با Math ۱۱ نوشته شود. حاشیه صفحات مطابق نمونه زیر رعایت گردد. در صفحات اصلی فاصله متن پروژه پایانی از لبه سمت راست ۳/۵ سانتی متر، از لبه سمت چپ ۲/۵ سانتی متر و از لبه بالا ۳/۵ سانتی متر و پایین ۲/۵ سانتی متر در نظر گرفته شود. (کلیه مقیاس‌ها ذکر شده به سانتیمتر می‌باشد)



صفحه ابتدایی هر یک از فصول چهار گانه:



سایر صفحات هر یک از فصول چهار گانه:

۵) شماره گذاری

۱) شماره گذاری موضوعها:

موضوعهای اصلی پروژه پایانی معمولاً چند فصل است. هر فصل نیز ممکن است به چند بخش تقسیم گردد. هر بخش نیز به چندین قسمت تقسیم گردد. مثلاً قسمت ۲ بخش ۴ فصل ۶ بصورت ۶-۴-۲ نوشته می‌شود. شماره و عنوان هر فصل با قلم Nazanin ۲۰ Bold شماره و عنوان هر بخش با قلم Nazanin ۱۶ Bold شماره و عنوان هر قسمت با قلم Nazanin ۱۴ Bold تایپ شود.

۲) شماره گذاری شکل‌ها، جدول‌ها، نمودارها و نقشه‌ها:

شماره گذاری شکل‌ها، جدول‌ها، نمودارها و نقشه‌ها مانند روال قبلی است. مثلاً دهمین شکل در فصل سوم به صورت شکل ۳-۱۰ نوشته شود و با قلم Nazanin ۱۲ Bold تایپ شود.

۳) شماره گذاری روابط و فرمول ها:

هر رابطه در متن پروژه پایانی با دو شماره که با خط فاصله از یکدیگر جدا می‌شوند مشخص می‌گردد. عدد سمت راست بیانگر شماره فصل و عدد سمت چپ، شماره رابطه مورد نظر است. مثلاً هشتمین رابطه در فصل ششم به صورت ۶-۸ نوشته شود. با قلم Nazanin ۱۲ Bold تایپ شود.

عناوین نمودارها و جداول باید واضح و دارای مقیاس باشند. عنوان‌ها به **جز جداول** که در بالای جدول ذکر می‌شود، باقی شامل نمودار، عکس و... در پایین ذکر می‌شود.

۴) منابع و ماخذ:

ترتیب نوشتن فهرست منابع در انتهای پروژه پایانی به ترتیب الفبا نام خانوادگی مولف می‌باشد. ابتدا فهرست منابع فارسی به ترتیب فارسی الفبای فارسی نوشته شود و سپس منابع غیر فارسی به ترتیب الفبای مربوط آن زبان نوشته شود.

و) شیوه استناد و ارجاع نویسی پروژه پایانی ها:

برای آشنایی کامل با این شیوه به کتاب شیوه توصیه پژوهشنامه دکتر علی اکبر سیف رجوع نمایید.

کتاب:

نام خانوادگی مولف، نام مولف (بصورت کامل). (سال). نام کتاب. محل انتشار کتاب

مقاله:

نام خانوادگی، نام. (سال). عنوان مقاله. نام مجله، شماره، صفحه

پروژه پایانی:

نام خانوادگی، نام. (سال). عنوان پروژه پایانی. پروژه پایانی..... نام دانشگاه

ز) نکاتی درباره نگارش فارسی

• نقطه انتهای جملات باید به آخرین کلمه جمله بچسبد و یک فاصله با اولین کلمه شروع جمله بعدی داشته باشد.

درست: محتوای کتاب به چند فصل تقسیم شده است.

نادرست: محتوای کتاب به چند فصل تقسیم شده است.

• کاما هم دقیقاً حکم نقطه را دارد. به کلمه قبلی می‌چسبد و از کلمه بعدی یک فاصله دارد.

درست: اما،

نادرست: اما،

• جملات درون پرانتز نیز از حکم کاما و نقطه تبعیت می‌کنند:

درست: (ریشه‌های حقیقی)

نادرست: (ریشه‌های حقیقی)

درست: منظور من (هدفم) پیشرفت است.

نادرست: منظور من (هدفم) پیشرفت است.

• کلمات دو بخشی یا کلماتی که چند جزوه هستند و میان آن‌ها کسره قرار می‌گیرد باید نیم‌فاصله بخورند.

درست: می‌شود، هیچ‌گاه، جست‌وجو، گام‌های، بزرگ‌ترین

نادرست: می‌شود، هیچگاه، جستجو، گام‌های، بزرگترین

• هیچ‌گاه دو کلمه "و" و "یا" در کنار یکدیگر استفاده نمی‌شوند. باید میان این دو یکی را انتخاب کرد.

درست: در حالت کلی‌تر هرکدام از این گام‌ها می‌تواند در زمینه محتوا و عناصر یک سایت باشد یا در زمینه ارائه روش‌هایی که با محیط خارج از حوزه یک سایت مرتبط است.

نادرست: در حالت کلی‌تر هرکدام از این گام‌ها می‌تواند در زمینه محتوا و عناصر یک سایت باشد و یا در زمینه ارائه روش‌هایی که با محیط خارج از حوزه یک سایت مرتبط است.

• اعداد ۱ تا ۲۰ همیشه به صورت حروفی نوشته می‌شوند. همچنین اعدادی که تلفظ آن‌ها ساده است یا نوشتار آن‌ها ساده یا مضرب ده هستند مانند چهل، صد، هزار، دویست و ..

درست: من ۵۰ تا خودکار خریدم.

نادرست: من ۱۰۰ تا خودکار خریدم.

درست: سیزدهمین همایش بین‌المللی نفت

نادرست: ۱۳ دهمین همایش بین‌المللی نفت

درست: سن من ۲۳ سال است.

نادرست: سن من پیست و سه سال است.

• تا حد امکان از کلمات فارسی به جای کلمات انگلیسی یا عربی استفاده می‌شود. کلمات انگلیسی اسم یک بار به

صورت انگلیسی و دفعات بعدی به صورت فارسی هجی شده نوشته می‌شوند. مثلاً اگر می‌خواهیم بگوییم Luis، ابتدا

یک بار به صورت انگلیسی می‌آوریم و در دفعات بعدی "لوییس" می‌نویسیم.

درست: فهرست، گوگل، شکل، به همین خاطر، آزمون و ...

نادرست: لیست، Google، تصویر، لذا، تست و ...

• ابتدای همه نام‌های انگلیسی باید با حروف بزرگ باشد مانند Google، Yahoo، Cisco و ...



دانشگاه جامع علمی کاربردی (Nazanin Bold ۱۸)

موسسه آموزش عالی آزاد انفورماتیک ایران (Nazanin Bold ۱۵)

نمونه طرح روی جلد
فارسی دوره کارشناسی

پایان نامه جهت دریافت درجه کارشناسی (B.S) در رشته ..گرایش.. (Nazanin Bold ۱۸)

عنوان:

(Titr ۱۸)

استاد راهنما: (Nazanin Bold ۱۵)

(Nazanin Bold ۱۳)

بعد از عبارت دکتر/مهندس ابتدا نام کوچک به صورت کامل و سپس نام خانوادگی، استاد نوشته می شود.

نگارش: (Nazanin Bold ۱۵)

(Nazanin Bold ۱۳)

تابستان ۱۳۹۰ (Nazanin Bold ۱۳)



دانشگاه جامع علمی کاربردی (Nazanin Bold ۱۸)
موسسه آموزش عالی آزاد انفورماتیک ایران (Nazanin Bold ۱۵)

نمونه طرح روی جلد
فارسی دوره کاردانی

پایان نامه جهت دریافت درجه کاردانی (A.S) در رشته ... گرایش ... (Nazanin Bold ۱۸)

عنوان:

(Titr ۱۸)

استاد راهنما: (Nazanin Bold ۱۵)

(Nazanin Bold ۱۳)

بعد از عبارت دکتر/مهندس ابتدا نام کوچک به صورت کامل و سپس نام خانوادگی استاد نوشته می‌شود.

نگارش: (Nazanin Bold ۱۵)

(Nazanin Bold ۱۳)

تابستان ۱۳۹۰ (Nazanin Bold ۱۳)

فهرست مطالب (Nazanin Bold ۱۳)

عنوان

چکیده

فصل اول: کلیات تحقیق (Nazanin Bold ۱۳)

شماره صفحه

۱-۱ (Nazanin Bold ۱۳)

۲-۱

.....
.....
.....

فصل دوم: مروری بر ادبیات تحقیق و پیشینه تحقیق

.....
.....
.....

فصل سوم: روش اجرای تحقیق و تجزیه و تحلیل داده‌ها (یافته‌ها)

.....

فصل چهارم: نتیجه گیری و پیشنهاد کارهای آتی

.....

منابع مأخذ:

فهرست منابع فارسی:

فهرست منابع انگلیسی:

پیوست ها:

چکیده انگلیسی:

فهرست جداول (۱۳ Nazanin Bold)

شماره صفحه

عنوان

.....	جدول ۱-۱ -
.....	جدول ۱-۲ -

فهرست نمودارها (۱۳ Nazanin Bold)

شماره صفحه

عنوان

..... نمودار ۱-۱ -

..... نمودار ۱-۲ -

توضیح ۱: فهرست اشکال و نقشه ها نیز به صورت فهرست های فوق تهیه شوند.

توضیح ۲: تمامی فهرست ها (جداول، نمودارها، اشکال و نقشه ها) بایستی در صفحات مجزا آورده شوند.

توضیح ۳: فهرست منابع فارسی و غیر فارسی در صفحات مجزا آورده شوند.



نمونه طرح روی جلد
انگلیسی دوره کارشناسی

The University of Applied Science and Technology (Times New Roman Bold ۱۶)

Iran Institute of Informatics (Times New Roman Bold ۱۴)

Thesis for receiving (B.S) degree on (Times New Roman Bold ۱۶)

عنوان رشته به انگلیسی

Title (Times New Roman Bold ۱۸)

.....(Times New Roman Bold ۱۶)

Supervisor: (Times New Roman Bold ۱۵)

..... (Ph.D.\Eng.) (Times New Roman ۱۵)

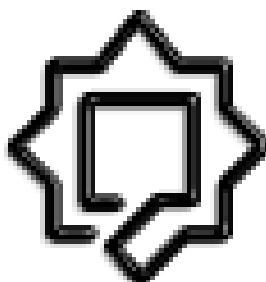
نام استاد به صورت اختصار نوشته شود ولی
نام خانوادگی به صورت کامل نوشته شود
و عبارت PH.D. یا Eng در انتهای نام
قرار گیرد. مانند:

E. Ahmadi Ph.D.

By: (Times New Roman Bold ۱۵)

..... (Times New Roman ۱۵)

Season Year



نمونه طرح روی جلد
انگلیسی دوره کاردانی

The University of Applied Science and Technology (Times New Roman Bold ۱۶)

Iran Institute of Informatics (Times New Roman Bold ۱۴)

Thesis for receiving (A.S) degree on (Times New Roman Bold ۱۶)

Title (Times New Roman Bold ۱۸)

.....(Times New Roman Bold ۱۶)

عنوان رشته به انگلیسی

Supervisor: (Times New Roman Bold ۱۵)

..... (Ph.D.\Eng.) (Times New Roman ۱۵)

نام استاد به صورت اختصار نوشته شود ولی
نام خانوادگی به صورت کامل نوشته شود
و عبارت PH.D. یا Eng در انتهای نام
قرار گیرد. مانند:
E. Ahmadi Ph.D.

By: (Times New Roman Bold ۱۵)

..... (Times New Roman ۱۵)

Season Year