



## دانشگاه کردستان

معاونت پژوهشی

### ساختار گزارش نهایی طرح تحقیقاتی

#### 1-بخشها و ترتیب آنها

گزارش نهایی طرحهای تحقیقاتی که به معاونت پژوهشی دانشگاه کردستان تحویل می گردند، باید به صورت جلد شده همراه با CD بوده و حاوی بخشهای نامبرده در زیر باشد. که به ترتیب ذکر شده در زیر تنظیم شده باشند.

- صفحه بسم الله
- صفحه عنوان فارسی (پیوست 1)
- چکیده فارسی (حد اکثر 250 واژه) همراه با واژه های کلیدی (حداکثر 6 واژه)
- پیشگفتار (اختیاری)
- تقدیر و تشکر (اختیاری)
- فهرست مطالب (شامل عناوین اصلی و فرعی فصل ها و عناوین پیوستها)
- فهرست جدولها (در صورت ضرورت)

- فهرست شکلها (در صورت ضرورت)
- متن اصلی 25 تا 40 صفحه که شامل بخشهای زیر است:
  - مقدمه که شامل تعریف مساله و ضرورت آن، اهداف، پیشینه پژوهش (مرور منابع یا ادبیات تحقیق)، فرضیه ها و حسب مورد چار چوب نظری و..... می باشد.
  - روش تحقیق و فنون مورد استفاده (مواد و روشها).
  - یافته ها ( بحث و نتیجه گیری).
  - عناوین دستاوردهای حاصل از نتایج و اجرای طرح ( انتشار کتاب، مقاله، و.....)
  - پیشنهاد ها
- پیوستها (در صورت وجود شامل کپی مقالات منتشر شده، حاصل از نتایج طرح و.....)
- چکیده انگلیسی (حداکثر 250 واژه) همراه با واژه های کلیدی (حداکثر 6 واژه)
- صفحه عنوان انگلیسی (پیوست 2)

## کاغذ و چاپ

کلیه قسمتهای گزارش نهایی طرح تحقیقاتی باید روی کاغذ سفید مرغوب تایپ گردد. ابعاد کاغذ 21/0×29/7 سانتی متر (کاغذ A4) می باشد. تمامی متنها فقط بر یک روی کاغذ تایپ میشود. نوع قلم مورد استفاده در تمامی متن یکنواخت و اندازه آن 13 می باشد، مطلوب آن است که نوع قلم لوتوس انتخاب شود. نوع قلم برای عناوین می تواند متفاوت انتخاب شود.

## فاصله گذاری و حاشیه بندی

فاصله سطرها در تمامی گزارش نهایی برابر 1/0 سانتیمتر است، اما فاصله سطرها در چکیده برابر 1/5 سانتیمتر می باشد. حاشیه سمت راست و بالا مساوی 3/5 سانتیمتر و حاشیه سمت چپ و پایین برابر 2/5 سانتیمتر می باشد. این حاشیه ها باید در سرتاسر گزارش نهایی رعایت شود. در صورتی که در برخی موارد اندازه شکلها یا جدولها بزرگتر از فضای داخل حاشیه باشد، با کوچکتر کردن آنها و یا با استفاده از کاغذ A3 (بصورت تاخورده)، حاشیه رعایت گردد.

## شماره گذاری

شماره صفحات آغازین (از اول گزارش نهایی تا اول متن اصلی) با اعداد و به حروف نوشته می شوند مانند: پنج، شش. تمامی صفحات متن اصلی، که از مقدمه یا فصل نخست شروع می شوند، باید شماره گذاری شوند. شماره گذاری صفحات شامل صفحه های محتوی شکل، جدول، منابع و پیوست ها نیز می گردد. شماره صفحه در پایین صفحه و در وسط قرار می گیرد. فاصله شماره صفحه در حدود  $1/5$  سانتیمتر از لبه پایین صفحه است. اولین صفحه (صفحه عنوان) بدون شماره تایپ می گردد. بخش ها و زیر بخش ها به عدد شماره گذاری می شوند. مثلا 3-2-4 بیان کننده زیر بخش 4 از بخش 2 از فصل سوم است.

## جدول ها و شکل ها

تمامی شکلها (تصویرها، نمودارها، منحنی ها) و جدول ها باید با کیفیت مناسب تهیه شود، به گونه ای که کپی تهیه شده از آنها از وضوح کافی برخوردار باشد. تصویرها، نمودارها، و منحنی ها با لفظ شکل نامیده می شوند. تمامی شکلها باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره گذاری شوند. مثلا برای جدولهای فصل 2، جدول 1-2، 2-2 و... برای جدول های فصل 3، جدول 3-1، و... استفاده شود. عنوان جدولها در بالای آنها و عنوان شکلها در زیر آنها ذکر می گردد. چنانچه جدول یا شکلی از مرجعی گرفته شده است، مرجع در عنوان جدول یا شکل ذکر می گردد. جدول باید حداکثر دارای سه خط افقی و فاقد خط عمودی باشد. همچنین لازم است به کلیه شکلها و جدولها، در متن ارجاع شده باشد.

## زیر نویس

در صورتی که یک عبارت یا واژه نیاز به توضیح خاصی داشته باشد، توضیح را می توان به صورت زیرنویس در همان صفحه ارایه نمود. در اینصورت عبارت یا واژه توسط شماره ای، که به صورت کوچک در بالا و سمت چپ آن چاپ می شود، مشخص شده و در زیر نویس توضیح مربوط به آن شماره ارایه می شود. قلم مورد استفاده در زیر نویس می تواند با قلم متن اصلی متفاوت باشد.

## ذکر اعداد در متن

در مورد اعداد صحیحی که در داخل متن نوشته می شود ( غیر از جدولها و نمودارها) هر گاه عدد کمتر از 10 باشد آن عدد با حروف نوشته می شود، مثل هفت ، و هر گاه 10 و بزرگتر از 10 باشد به صورت عدد نوشته می شود، مثل 46 یا 13. برای مشخص کردن اعداد اعشاری از (/) استفاده می شود مثل 12/4، و چنانچه درصد مورد نیاز است از علامت % استفاده می شود .

## سیستم واحدها

سیستم واحدهای مورد استفاده در گزارش نهایی طرح پژوهشی، سیستم بین المللی متریک SI می باشد. در صورتیکه استفاده از واحدهای دیگر لازم باشد، معادل متریک آن در پرانتز درج گردد.

## درج لغات لاتین در متن فارسی

همه لغات خارجی در متن به خط فارسی و در زیر نوشت به لاتین (یا به خط اصلی) نوشته می شود، به استثناء اسامی علمی گیاهان و جانوران که به صورت لاتین و ایتالیک در متن نوشته می شوند.

## روابط ریاضی و فرمول ها

فرمولها در هر فصل به صورت جداگانه و به ترتیبی که در متن می آیند در داخل پرانتز به عدد شماره گذاری می شوند. بطوریکه شماره فصل در سمت راست و شماره فرمول بعد از آن آورده می شود .

طبق نمونه زیر:

$$F=ma \quad (5-1)$$

که بیان کننده رابطه 5 از بخش اول است. قبل از برخی از رابطه ها می توان به مرجع آن اشاره نمود. بعد از هر رابطه کمیتهای مورد استفاده در آن توضیح داده می شود .

## نحوه ارجاع در متن و فهرست منابع و مآخذ

لازم است در متن به کلیه منابعی که مورد استفاده قرار می گیرد اشاره شود. چنانچه در داخل متن از یک منبع مطالبی نقل شود، بلافاصله بعد از خاتمه جمله پرانتزی باز می شود و شماره مرجع ذکر می گردد. منابع نیز به ترتیب حروف الفبای نام نویسنده در فهرست مراجع ذکر می گردند. لازم است که جزئیات و شیوه ذکر منبع در فهرست مراجع منطبق بر یکی از شیوه های معروف و شناخته شده در مجلات علمی پژوهشی باشد.

## مشخصات جلد گزارش نهایی طرح

یک - جنس جلد از مقوای رنگی با آرم دانشگاه می باشد ( مقوای جلد در انتشارات دانشگاه موجود است). جلد گزارش نهایی دانشکده علوم به رنگ زرد، دانشکده کشاورزی به رنگ سبز، دانشکده فنی - مهندسی به رنگ آبی و دانشکده ادبیات به رنگ نارنجی می باشد ( نیاز به استفاده از جلد گالینگور و یا چاپ زرکوب نمی باشد)

دو - گزارش نهایی باید به صورت سیمی و با استفاده از طلق بی رنگ جلد شود.

سه - نحوه تهیه مشخصات دو روی جلد گزارش نهایی به صورت پیوستهای 3 و 4 می باشد. پژوهشگر می تواند پس از تکمیل مشخصات پیوست های 3 و 4 آن را روی مقوای جلد پرینت نماید (همانند جلد پرینت شده که پیوست می باشد) .

## تکثیر گزارش نهایی

محقق موظف است گزارش نهایی خود را در 7 نسخه تکثیر و بصورت جلد شده ( که در بالا توضیح

داده شد) به معاونت پژوهشی تحویل نماید.

پیوست 1 (صفحه عنوان فارسی)



دانشگاه کردستان

نام دانشکده

نام گروه

گزارش نهایی

عنوان گزارش نهایی در اینجا نوشته شود.

مجری یا مجریان: نام کامل مجری در اینجا نوشته شود.

همکار یا همکاران: نام همکار یا همکاران در اینجا ذکر گردد.

ماه و سال

پپوست 2 (صفحه عنوان انگلیسی)



University of Kurdistan

Faculty name

Department name

**Project**

Project title

By: Author name

Coworker name

Month and year

پیوست 3 (صفحه روی جلد فارسی)

گزارش نهایی طرح پژوهشی

دانشکده:

گروه:

عنوان طرح:

مجری (مجریان):

همکار (همکاران):

تاریخ تصویب:

تاریخ خاتمه:



پيوسٽ 4 (صفحه روى جلد انگليسى)

**FINAL REPORT OF RESEARCH PROJECT**

Faculty:

Department:

Title:

By:

Coworker:

Aproval Date:

Date of final: