



اداره فعالیت‌های علمی
دانشگاه صنعتی اصفهان

شیوه نامه تدوین گزارش طرح های تحقیقاتی و پژوهشی

انجمن های علمی دانشجویی

هدف از تدوین و تنظیم دستورالعمل حاضر، ارائه راهنمایی های لازم به منظور استانداردسازی نحوه تدوین گزارش نهایی طرح های تحقیقاتی و پژوهشی انجمن های علمی-دانشجویی دانشگاه صنعتی اصفهان می باشد.

الف) ترتیب و موارد صفحات گزارش

1. برگه اول: سفید
 2. دومین برگ: صفحه بسم الله
 3. سومین برگ: صفحه عنوان (پیوست 1) (روی جلد نیز مطابق با این صفحه می باشد)
 4. چهارمین برگ: صفحه تصویب نامه توسط هیات داوران و استاد مشاور و مهر اداره فعالیت های علمی (پیوست 2)
 5. پنجمین برگ: تشکر و قدردانی (اختیاری)
 6. ششمین برگ: واگذاری تمام حقوق مطابق با پیوست 3
 7. هفتمین برگ: تقدیم اثر (اختیاری)
 8. هشتمین برگ: فهرست مطالب مطابق با پیوست 4
- ❖ تبصره: شماره صفحات آغازین (از ابتدا تا اول متن اصلی) با حروف مانند: پنج، شش، ... در وسط لبه پایین و به فاصله 1 cm از پایین صفحه نوشته می شوند. تمامی صفحات متن اصلی باید شماره گذاری عددی (1، 2، ...) شوند. این اعداد در لبه بالا و سمت چپ صفحه به فاصله 2 cm از لبه بالا و 2/5 cm از لبه سمت چپ قرار داده شوند. چکیده و تمام صفحات اول فصل ها شماره گذاری نشده ولی در محاسبات لحاظ می گردد.
9. متن اصلی مطابق با بند ب
 10. پیوست ها
 11. واژه نامه (اختیاری)
 12. مراجع (طبق الگو)
 13. یک برگ ماقبل آخر: ترجمه انگلیسی چکیده با فونت Times New Roman 12
 14. برگ آخر: سفید

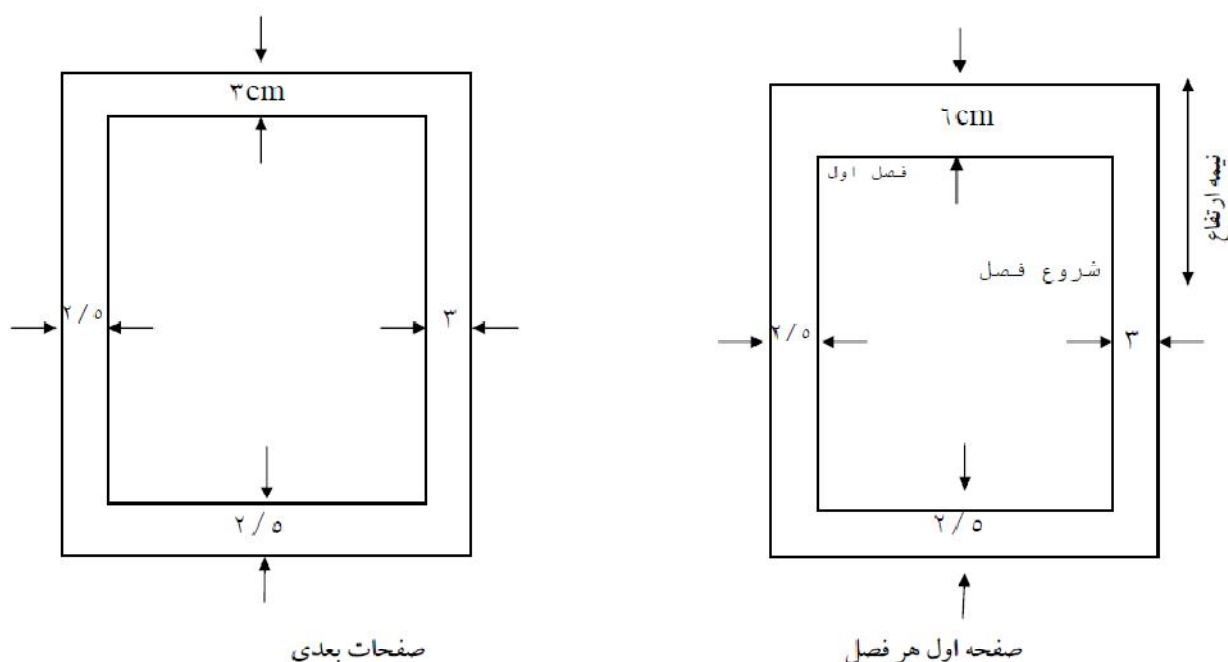
تذکر: از هیچگونه حاشیه بندی در صفحات گزارش استفاده نشود.

ب) ترتیب و ساختار اصلی متن گزارش

- **چکیده:** در این قسمت کارهای انجام شده و نتایج بدست آمده به صورت مختصر توضیح داده شود (حداکثر یک صفحه و بدون ذکر فرمول، شکل، جدول و مرجع)
- **فصل اول:** مقدمه عمدتاً شامل موارد زیر:
 - ❖ تاریخچه کارهای مشابه انجام شده
 - ❖ ارتباط موضوع تحقیق با کارهای قبلی
 - ❖ اهمیت موضوع و هدف آن
 - ❖ لزوم انجام این پژوهش علمی
- **فصل دوم به بعد** می تواند شامل موارد زیر باشد:
 - ❖ موضوعات و مفاهیم علمی مرتبط با موضوع پژوهش
 - ❖ لوازم بکار رفته جهت پژوهش
 - ❖ روش های انجام کار
 - ❖ نتایج بدست آمده و تجزیه و تحلیل
- **فصل آخر:** نتیجه گیری که می تواند شامل موارد زیر باشد:
 - ❖ جمع بندی کلی
 - ❖ ارزیابی روش یا کار انجام شده با دیگر کارهای مرتبط
 - ❖ پیشنهادات جهت ادامه پژوهش
- **مراجع**

ج) نحوه تایپ متن

- متن چکیده باید در یک صفحه و با فونت Zar 11 (Regular) و با فاصله سطر 0/7 cm باشد (به نحوی که آخرین سطر در حاشیه پایید صفحه قرار گیرد)
- متن اصلی باید با فونت Zar 13 (Regular) و با فاصله سطر 0/9 cm تایپ شده و حواشی صفحات مطابق با اشکال زیر باشد



- بخش ها و زیربخش ها به عدد شماره گذاری می شوند، بطوری که شماره فصل در سمت راست و شماره بخش بعد از آن آورده شود مانند:
4-2-3. بیان کننده زیربخش 4 از بخش 2 از فصل 3 است.
1-4-2-3. بیان کننده زیربخش 1 از بخش 4 از بخش 2 از فصل 3 است.

- **جدول ها و شکل ها:** تمامی شکل ها (تصویرها، نمودارها، منحنی ها) و جدول ها باید با کیفیت مناسب تهیه شوند. به گونه ای که کپی تهیه شده از آنها از وضوح کافی برخوردار باشد. تمامی شکل ها و جدول ها باید به ترتیب ظهور در هر فصل شماره گذاری شوند، مثلاً برای جدول های فصل 2، جدول 1-2 و 2-2 و ...، برای

اداره فعالیت های علمی دانشگاه صنعتی اصفهان

جدول های فصل 3، جدول 1-3 و 2-3 و ... ذکر شود. عنوان جدول ها در بالای آنها و عنوان شکل ها در زیر آنها ذکر می گردد. چنانچه جدول یا شکلی از مرجعی آورده شده است، مرجع در عنوان جدول یا شکل ذکر می گردد. همچنین لازم است به کلیه شکل ها و جدول ها در متن ارجاع شده باشد.

- **پانویس یا زیرنویس:** در صورتی که یک عبارت یا واژه نیاز به توضیح خاصی داشته باشد، توضیح را می توان بصورت زیرنویس در همان صفحه ارائه نمود. در این صورت عبارت یا واژه توسط شماره ای که بصورت کوچک در بالا و سمت چپ آن تایپ می شود و در زیرنویس، توضیح مربوط به آن شماره ارائه می شود. قلم مورد استفاده در زیرنویس می تواند با قلم متن اصلی متفاوت باشد.

6. درج لغات لاتین در متن فارسی: همه نام های لاتین در متن به خط فارسی و در پانویس به لاتین (یا به خط اصلی) با فونت Times New Roman نوشته می شود.

- **روابط ریاضی و فرمول ها:** فرمول ها در هر فصل به طور جداگانه و به ترتیبی که در متن می آیند، در داخل پرانتز به عدد شماره گذاری می شوند، به طوری که شماره فصل در سمت راست و شماره فرمول بعد از آن آورده می شود.

طبق نمونه زیر:

$$F= ma$$

(5 -1)

که بیان کننده رابطه 5 از فصل اول است.

• نحوه ارجاع در متن و فهرست منابع و مأخذ:

مراجع به ترتیب ظهور در متن* با شماره در داخل کروشه [] مشخص شده و در انتهای پایان نامه به ترتیب شماره و بصورت زیر بیان می شوند (به ایتالیک بودن عنوان کتاب و گزارش، نام نشریات ادواری و مجموعه مقالات کنفرانسها توجه شده و از مثالها به نحو کامل تبعیت گردد).

مقالات مندرج در نشریات ادواری

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

مثال:

[۳۸] عالمی، ح، "اثر اغتشاش در سیستم های مخابراتی"، *استقلال*، دانشگاه صنعتی اصفهان، شماره ۵، ص ص ۲۷ - ۳۴، ۱۳۶۱.

[39] Jonas, J.J., "Simulation of hot strip rolling", *ISIJ Int.*, Vol. I, No. 4, pp. 34-42, 1994.

کتاب

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

مثال:

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

[۴۱] احدی، م، مکانیک سیالات، انتشارات دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۷۵.

پایان نامه ها (گزارشات علمی)

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

انتشار.

مثال:

[۴۲] منصوری، س، بررسی خوردگی در محیط های پوشیده، دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی اصفهان،

گزارش علمی، ش ۳۳، ۱۳۶۴.

مجموعه مقالات در کنفرانسها

نام خانوادگی، حرف اول نام مؤلف (مؤلفین)، "عنوان مقاله"، نام کنفرانس، شماره مجله، صفحات از... تا...،

محل، سال کنفرانس.

مثال:

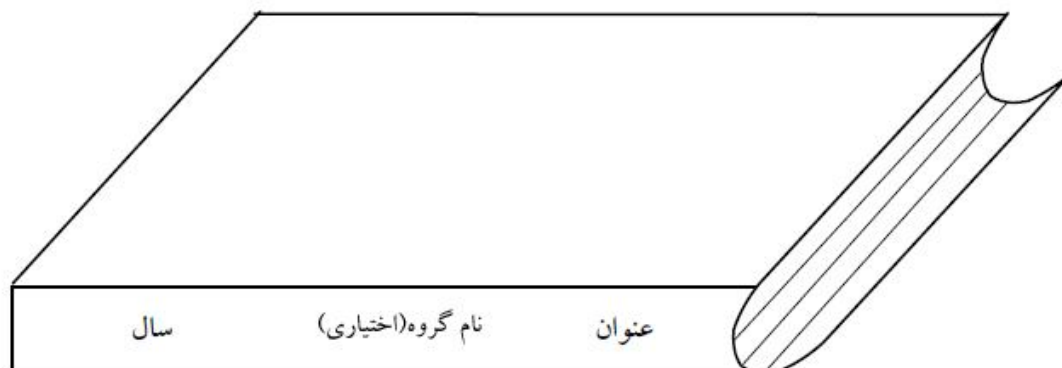
[۴۳] کاظمی، م و احمدی، م، "پایداری صفحات..."، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس بین المللی

مهندسی عمران، ص ص ۲۰-۳۷، تهران ۱۳۷۴.

[44] Hodges, J. L. and Lehmann, E. L., "Some applications of the Cramer-Rao inequality", *Proceeding of 2nd Berkely Symposium on Mathematics, Statistics, and Probability*, Vol. 1, pp. 13-22, 1951.

- رنگ جلد گزارش باید آبی باشد.

- نحوه صحافی و چاپ گزارش باید مطابق با صحافی و چاپ پایان نامه های تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی اصفهان باشد.



- گزارش در دو نسخه تهیه شده و یک نسخه پس از تایید نهایی همراه با cd متن گزارش (فایل word) و مستندات موجود (فیلم-عکس با کیفیت بالا و ...) تحویل اداره فعالیت های علمی دانشگاه صنعتی اصفهان می گردد.
- در نهایت اداره فعالیت های علمی پس از تسویه حساب های انجام شده تاییدیه ای مبنی بر انجام و اتمام پژوهش به سرپرست گروه ارائه می نماید.

پیوست شماره ۱



دانشگاه صنعتی اصفهان

(Zar 14 Regular)

اداره فعالیت های علمی

(Zar 14 Regular)

طرح تحقیقاتی و پژوهشی انجمن های علمی دانشجویی

(Zar 16 Regular)

دانشکده فیزیک

(Zar 14 Regular)

طراحی و ساخت دستگاه نور اپتیکی

(Zar 16 Bold)

پژوهشگران

(Zar 14 Regular)

علی مظفر، محمد رضا عالی، کریم اسداللهی

(Zar 12 Bold)

استاد راهنما

(Zar 14 Regular)

دکتر

(Zar 12 Bold)

۱۳۷۷

(Zar 10 Bold)

پیوست شماره ۲



دانشگاه صنعتی اصفهان

(Zar 10 Bold)

اداره فعالیت های علمی

(Zar 14 Regular)

گزارش طرح تحقیقاتی و پژوهشی انجمن های علمی دانشجویی
به سرپرستی

(Zar 16 Regular)

..... با عنوان :

(Zar 14 Bold)

در تاریخ توسط کمیته تخصصی زیر مورد بررسی و تصویب نهایی قرار گرفت.

۱- استاد راهنما: دکتر

۲- استاد داور (اختیاری): دکتر

۳- استاد داور (اختیاری): دکتر

۴- استاد داور (اختیاری): دکتر

مدیر اداره فعالیت های علمی: دکتر

(Zar 14 Regular)

کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج مطالعات،
ابتکارات و نوآوریهای ناشی از تحقیق موضوع
این طرح پژوهشی متعلق به دانشگاه صنعتی
اصفهان است.

پیوست شماره ۴

فهرست مطالب (Zar 12 Bold)

صفحه	عنوان (Zar 10 Bold)
هشت	فهرست مطالب (Zar 12 Regular)
۱	چکیده
	فصل اول: مقدمه (Zar 10 Bold)
۲	۱-۱
۶	۲-۱
۶	۳-۱
	فصل دوم: (Zar 10 Bold)
	۱-۲
	۲-۲