باسمه تعالي



دانشگاه صنعتی اصفهان

دانشکده مواد

**گزارش پيشنهاد موضوع تحقيق رساله دکتری**

**عنوان**

**رشته/گرايش**

**عنوان**

**نام دانشجو**

نام استاد/اساتيد راهنما

نام استاد/اساتيد مشاور

نام اساتيد داور (نسخه نهايي پس از انجام اصلاحات)

**تاريخ**

اين قسمت هم در نسخه اول گزارش و هم در نسخه نهايي آن تكميل مي‌گردد.

|  |
| --- |
| **تعهد دانشجو:**اینجانب .................................... ضمن اطلاع از اینکه كليه حقوق مادي مترتب بر نتايج تحقيق این رساله متعلق به دانشگاه صنعتي اصفهان بوده و انتشار نتايج تابع مقررات دانشگاهي است که صرفا پس از موافقت و تایید استاد/ اساتيد راهنما قابل انجام است، تعهد مي نمایم که اصول اخلاق علمي در انتخاب موضوع و نگارش این گزارش رعایت شده و در طول تحقیق و تدوین/انتشار نتایج/گزارش ها/مقالات بعدی نیز رعايت شود. نام و نام خانوادگي: امضا : تاريخ:  |

اين قسمت صرفا در نسخه اول گزارش بايد تكميل گردد و در نسخه نهايي گزارش حذف مي‌شود.

|  |
| --- |
| **تائيد اساتيد راهنما و مشاور رساله:**در صورت تصويب موضوع تحقيق پيشنهادي، بدينوسيله آمادگي خود را براي راهنمايي و مشاوره دانشجو در كليه مراحل انجام و ارايه تحقيق و مشاركت در ارزيابي رساله بر اساس ضوابط دانشگاه و دانشكده اعلام مي‌نماييم.  نام و نام خانوادگی: امضا : تاریخ:1. استاد راهنما
2. استاد مشاور
3. استاد راهنمای دوم\*
4. استاد مشاور دوم\*
 |

**متن گزارش (با بخش‌هاي زير)**

**توجه:** فرمت نگارش پيشنهاديه مي بايستي منطبق با شيوه نامه تدوين رساله دكتري باشد.

**فهرست مطالب**

1. **چکیده**

چکیده باید پس از تهیه گزارش و نهایی شدن آن، نگارش گردد.

**فصل اول: مقدمه ( حداکثر 2 صفحه)**

این فصل چکیده مبسوط و گسترده ای است که در آن ضمن اشاره به تاریخچه و سوابق پژوهش، ابهامات فعلی، چالش ها و کاستی­ها بیان می شود و ضمن تشریح ضرورت انجام پروژه، اهداف و روش اجرا ذکر می­شود.

**فصل دوم: مروری بر منابع و سوابق پژوهش( حداکثر 30 صفحه)**

این فصل شامل بخش های متنوعی است که در ابتدا با مرور مقالات و گزارش های پژوهشی انتشار یافته، تاریخچه پزوهش تشریح می­شود و تمامی سوابق مرتبط با کار، به صورت خلاصه ارایه می­شود. پیوستگی مطالب و روند منطقی ارایه مطالب در این بخش بسیار اهمیت دارد تا مخاطب به سهولت به درک درستی از اهمیت سوژه پزوهشی و کارهای به انجام رسیده برسد.

در انتهاي اين فصل بايد وضعيت موجود تبيين شده باشد و مشخص باشد كه هم اينك شرايط موجود در ارتباط با سوژه پژوهش چگونه است. ابهامات موجود بايد روشن شود. كاستي هاي فعلي مشخص شود. معضلات كنوني، تنگناهاي فعلي، كسري هاي پژوهش هاي قبلي و به ويژه چالش هاي كنوني و نيازهاي فعلي بيان شود.

در پايان اين فصل بايد انگيزه اجراي پژوهش ذكر شود و پيش بيني شود كه دستاوردهاي احتمالي پژوهش چه خواهد بود. روشن شدن پيش فرض ها يا هايپوتز در اين بخش اهميت دارد

**فصل سوم: اهداف و ضرورت اجرای پژوهش ( حداکثر 3 صفحه)**

در اين فصل بايد موارد زير به خوبي بيان و تشريح شود:

1-هدف كلي كلي پژوهش در يك جمله كوتاه و گويا

2-اهداف جزئي و اختصاصي

3- اهداف كاربردي

4- ضرورت اجراي پژوهش و دستاورد هاي احتمالي نيز بايد ذكر شود

**فصل چهارم: مواد و روش انجام پژوهش( حداکثر 5 صفحه)**

روش اجراي پژوهش و چگونگي آزمون ها و ارزيابي ها، مواد مصرفي مورد نياز همراه با اطلاعات و مشخصات مربوطه، نرم افزارهاي مورد نياز، سخت افزارهاي لازم، مراحل كاري و روند اجراي ارزيابي و آزمون ها، تكنيك هاي مورد نياز، ساخت و تهيه نمونه ها، بررسي پارامترهاي مختلف، چگونگي استفاده از تكنيك هاي آماري و موارد مرتبط به كاربرد تكنيك هاي آماري در تعيين تعداد نمونه ها و تجزيه و تحليل آماري نتايج

**فصل پنجم: مراحل و زمانبندی انجام تحقیق ( حداکثر 2 صفحه)**

فاز اول: فاز مطالعاتي و تكميل پژوهش مطالعاتي

تهيه فلوچارت كاري يا روند نماي كار تحقيق

فاز دوم: تهيه دستورالعمل هاي اجرائي تهيه و آماده سازي نمونه ها، تهيه نرم افزار ها و ساير موارد مورد نياز

فاز سوم: ارزيابي و مشخصه يابي و اجراي بررسي هاي آزمايشگاهي مورد نظر

فاز چهارم: اجراي آزمونهاي آزمايشگاهي و آزمون هاي كلينيكي، شبيه سازي و مدل سازي مورد نياز و ...

فاز پنجم- بررسي و تحليل نتايج، تحليل آماري نتايج، جمع بندي نهائي و تكرار ارزيابي هاي ضروري در صورت لزوم

فاز ششم-گرد آوري دستاوردها و تهيه گزارش نهائي

**فصل ششم: هزینه ها( حداکثر 3 صفحه)**

برآورد و پيش بيني هزينه ها شامل هزينه هاي مواد اوليه، آزمون ها، نرم افزارها، سخت افزارها، تجهيزات و ...

* توجه شود كه براي هر پيشنهاديه دكتري، به دليل تفاوت هاي خاص خود، ضروري است كه دانشجوي دكتري با نوآوري و در نظر گرفتن تمهيدات لازم، نسبت به ايجاد تغييرات لازم در تهيه پيشنهاديه، اقدام نمايد.

**فهرست مراجع**

تایید **نهایی موضوع تحقیق پس از انجام اصلاحات**

اين قسمت پس از برگزاري جلسه ارزيابي جامع پژوهشي 1 و انجام اصلاحات مورد نظر كميته داوران، در انتهاي نسخه نهايي گزارش قرار مي‌گيرد.

اعلام قبولي دانشجو در سيستم گلستان در آخرين مرحله و پس از تاييد نهايي شوراي تحصيلات تكميلي دانشكده انجام مي‌شود.

|  |
| --- |
| **نظر اساتید راهنما/مشاور:** نسخه نهایی گزارش پيشنهاد موضوع تحقيق رساله دکتری آقای/ خانممورد تایید است . نام و نام خانوادگی: امضا: تاریخ:1. استاد راهنما
2. استاد مشاور
3. استاد راهنمای دوم\*
4. استاد مشاور دوم\*
 |

|  |
| --- |
| **نظر نهایی نماینده و استاد داور:** نسخه نهایی گزارش مورد تایید است 🞏 قابل قبول نیست🞏. توضيحات (درصورت لزوم) : نام و نام خانوادگی: امضا: تاریخ: |

|  |
| --- |
| **نظر نهايي شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده:** موضوع پیشنهادی تحقیق رساله دکترای آقای/خانم ................................................مورد تایید 🞏 است 🞏 نیست. سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده: امضا: تاریخ: |