###  فرم درخواست تصویب موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد

**عنوان موضوع**

 **دانشجو**

 **شماره دانشجویی**

 **استاد (ان) راهنما**

 **استاد مشاور**

 **دانشکده: فنی و مهندسی**

 **گروه آموزشی:**

 **رشته تحصیلی:**

این قسمت توسط حوزه مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه تکمیل خواهد شد

|  |  |
| --- | --- |
| تاریخ تصویب طرح پیشنهادی در گروه: |  |
| تاریخ تصویب طرح پیشنهادی در دانشکده: |  |
| تاریخ دریافت طرح پیشنهادی توسط مدیریت تحصیلات تکمیلی دانشگاه: |  |

|  |
| --- |
| 1. **اطلاعات مربوط به دانشجو**
 |
| **نام و نام خانوادگي**: **شماره دانشجويي:**  |
| **دانشكده:**  | **رشته تحصيلي:**  | **گرايش**: كد:FR/EA/04 شمارة ويرايش : صفر | **سال ورود:**  |
| **نوع ورود**: روزانه ⬜ نوبت دوم ⬜ پردیس خودگردان ⬜ استعداد درخشان ⬜ |
| **آدرس:** |
| **شماره تلفن همراه فعال:** |

|  |
| --- |
| **مشخصات استاد (ان) راهنما**  |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | تخصص اصلی | آخرین مدرک تحصیلی | رتبه دانشگاهی | محل خدمت |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **اطلاعات مربوط به استاد مشاور**  |
| ردیف | نام و نام خانوادگی | تخصص اصلی | آخرین مدرک تحصیلی | رتبه دانشگاهی | محل خدمت |
| 1 |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **عنوان پايان نامه**
 |
| **فارسي:** **انگلیسی:** **واژگان کلیدی:** **Keywords:**  |

|  |
| --- |
| 1. **تعریف مسئله و بیان سوال­های اصلی تحقیق**
 |
| در این بخش بایستی محقق مسئله­ای را که تصمیم به حل آن دارد و سوالی که می خواهد تا به آن پاسخ دهد را مطرح کند. هدف نهایی بیان مسئله تبدیل یک مسئله کلی و مبهم به یک مسئله تعریف شده، دقیق و مشخص است. پژوهشگر در بیان مسئله باید به یک گپ مطالعاتی در موضوع تخصصی اشاره ­کند و نشان ­دهد که این مسئله تا چه حد موثر است.  |

|  |
| --- |
| 1. **بررسی منابع و ضرورت انجام تحقیق**
 |
| در این بخش پژوهشگر باید تحقیقات انجام شده هم راستا با پژوهش خود را بیان نماید. برای این کار رجوع به مدارک و اسناد حول موضوع انتخاب شده، برای افزایش آگاهی ضروری است. هدف از بررسی منابع جلوگیری از دوباره کاری و سرفت ادبی، بهره­مندی از تجربه­های پژوهشگران گذشته، آشنایی با نقاط ضعف و قوت پژوهش­های پیشین خواهد بود لذا پژوهشگر در این بخش باید بتواند با توجه به دانش؛ نظرات و ادبیات موجود، دلایل مهم بودن مسئله تحقیق و ضرورت انجام آن را بیان کند.  |

|  |
| --- |
| 1. **اهداف تحقیق**
 |
| در این بخش پژوهشگر باید اهداف کلی و اهداف کاربردی انجام تحقیق را به روشنی مشخص نماید. اهداف کلی اهدافی هستند که به طور مستقیم از موضوع پژوهش ناشی می­شوند. اهداف کاربردی اهدافی هستند که از مسئله پژوهش و اهداف کلی نشات می­گیرند یا به عبارتی زیر مجموعه اهداف کلی هستند. این اهداف مشخص می­کنند که چه چیزهایی در این پژوهش تحقق می­یابد. |

|  |
| --- |
| 1. **نوآوری تحقیق**
 |
| جنبه نوآوری پژوهش و جدید بودن تحقیق نشان می­دهد پروپوزال چقدر به ایجاد دانش جدید یا گسترش دانش موجود کمک می­کند. نوآوری پژوهش باید با توجه به بررسی منابع تحقیق نوشته شود. در واقع در حد یک پاراگراف تفاوت­هایی که پژوهش فوق با پیشینه پژوهش دارد بایستی نوشته شود. |

|  |
| --- |
| 1. **روش­ها و مراحل اجرا پژوهش**
 |
| یکی از نکات مهمی که محقق باید در زمان انجام پژوهش به آن توجه نماید ارائه روش­های انجام تحقیق می­باشد. اشاره به روش­های حل مسئله و مراحل حل به عنوان مثال روش­های حل عددی؛ تئوری یا آزمایشگاهی از جمله مواردی هستند که باید در این بخش بایستی به آن پرداخته شود. |

|  |
| --- |
| 1. **زمان بندی مراحل انجام تحقیق ( از زمان تصویب تا دفاع نهایی)**
 |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان مرحله** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |

|  |
| --- |
| **11- منابع** |
| یکی از نکاتی که در نوشتن پروپزال و پایان نامه باید در نظر داشته باشید استفاده از منابع علمی معتبر می­باشد. تمامی داده­هایی که در متن به آن اشاره شده باید با ذکر منبع در این قسمت از پروپزال نوشته شود. |

|  |
| --- |
| **12 - محل امضاء اساتید راهنما، مشاور و دانشجو (امضا می بایست مشخصا توسط هر فرد انجام شود)** |
|  نام و نام خانوادگي دانشجو:  | امضا | تاريخ |
|  نام و نام خانوادگي استاد راهنما:  | امضا | تاريخ |
|  نام و نام خانوادگي استاد مشاور:  | امضا | تاريخ |

**از: مدیر گروه آموزشی .....**

**به معاون محترم آموزشی و پژوهشی دانشکده فنی مهندسی**

**با سلام**

احتراما به استحضار می‌رساند طرح پیشنهادی پايان­نامه كارشناسي ارشد ................... با شماره دانشجویی........................ دانشجوي رشته **...................**

گرايش:

تحت عنوان:

استاد راهنما:

در جلسه مورخ .............................. شوراي آموزشی گروه مطرح و با توجه به فرم های داوری پیوست، پس از بحث و تبادل نظر، با اکثریت آرا مورد تصویب اعضاء قرار گرفت.

**مهر و امضاء مدیر گروه آموزشی .....**

**از: معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده‌ی فنی و مهندسی**

**به: مدیر تحصیلات تکمیلی دانشگاه**

**موضوع: ارسال مدارک و مستندات طرح پیشنهادی پایان‌نامه**

|  |
| --- |
| الف- عنوان پایان‌نامه |
| عنوان فارسی:  |
| Subject:  |

با سلام، احتراماً به پیوست طرح پیشنهادی پایان‌نامه با مشخصات زیر به همراه فرم‌های داوری، صورتجلسات شورای آموزشی گروه و شورای تحصیلات تکمیلی این دانشکده جهت هرگونه اقدام مقتضی بحضور ارسال می‌گردد. ضمنا به استحضار می‌رساند طرح پیشنهادی مورد اشاره در جلسه مورخ ...................................... مورد تصویب شورای آموزشی گروه مربوطه و در جلسه مورخ ................................. مورد تصویب نهایی شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده قرار گرفته است.

|  |
| --- |
| ب- مشخصات دانشجو |
| نام:  | نام خانوادگی:  | شماره دانشجویی:  |
| دانشکده:  | رشته: | گرایش: |

|  |
| --- |
| ج- مشخصات اساتید راهنما و مشاور |
|  | نام و نام خانوادگی | مرتبه علمی | تخصص | محل کار |
| استاد راهنما |  |  |  |  |
| استاد مشاور |  |  |  |  |

**معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده‌ی فنی و مهندسی مهر و امضا**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| مدیریت تحصیلات تکمیلی | بسمه تعالی |  |
| **پیوست: دستورات نگارشی**  | شماره : ...............................تاریخ: ................................ |

**موارد زیر در ساختار نوشتاری پروپزال بایستی رعایت شود. عدم رعایت موارد نگارشی فوق موجب رد درخواست از سوی معاونت آموزشی دانشکده و نماینده تحصیلات تکمیلی خواهد شد.**

* در ابتدای هر پاراگراف بایستی فاصله وجود داشته باشد.
* فونت متن فارسی B Nazanin و فونت متن انگلیسی Time New Roman باشد.
* اندازه متن فارسی 14 و اندازه فونت انگلیسی داخل متن 12 باشد.
* از اعداد فارسی برای متن فارسی و از اعداد انگلیسی برای متن انگلیسی استفاده شود.
* قبل از کاما، نقطه و موارد مشابه نباید فاصله وجود داشته باشد.
* رعایت نیم فاصله­ها در متن الزامی است ( به عنوان مثال" نمی­شود" صحیح است اما "نمی شود" اشتباه است)..
* قبل از درج شماره مرجع در متن باید فاصله وجود داشته باشد.
* خط جداکننده پانویس انگلیسی در سمت چپ باشد.
* فوت نوت­ها ( پانویس) در هر صفحه از شماره 1 شروع شود.
* شماره پانویس به صورت بالانویس و چسبیده به کلمه درج شود.
* شکل­ها با کیفیت مناسب درج شوند.
* مرجع شکل­ها قید شوند.
* فرمول ها حتما تایپ شوند (فرمول­ها اگر به صورت عکس باشند قابل قبول نیست).
* فرمول­ها به صورت منظم در متن قرار داده شوند.
* شماره فرمول­ها به ترتیب باشند.
* عنوان شکل در پایین شکل و عنوان جدول در بالای جدول قرار گیرند.
* جداول نباید به صورت عکس باشند.
* در متن هیچ کلمه­ای هایلایت نشده باشد.
* صفحات نیاز به کادر ندارند.
* شماره صفحه باید به صورت عدد تنها باشد. از نوشتن کلمه صفحه در کنار عدد به عنوان مثال "صفحه 2" خوداری کنید.
* شماره مراجع انگلیسی باید انگلیسی و شماره مراجع فارسی باید فارسی باشند.
* مراجع انگلیسی چپ چین و مراجع فارسی راست چین باشند.
* رعایت اصول نگارشی برای مراجع مهم و الزامی است.
* مراجع با دقت درج شوند.
* روش ارائه مراجع برای همه رفرنس­ها یکسان باشد.
* در صورتی که مرجع در انتهای متن ذکر شده باشد، نیازی به پانویس کردن نام نویسنده مقاله و سال انتشار آن نیست.
* **دانشجویان از طریق سایت دانشگاه هرمزگان/ دانشکده فنی و مهندسی/ بانک راهنمای ثبت درخواست­های دانشجویی/ فرایند ثبت و تصویب پروپوزال می­توانند به تمامی فرم­های مربوطه دسترسی داشته باشند.**