**به نام خدا**

توجه:

**1- پروپوزال حداکثر در 4 صفحه تنظیم شود. فرم با فونت** B Zar **سایز 12 و فاصله خطوط یک تکمیل شود (عنوان انگلیسی پایان­نامه** Times New Roman 12**).**

**2- از هر گونه تغییرات در فرم جداً خودداری شود.**

**3- پس از تصویب نهایی پروپوزال در جلسه شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده نسبت به ثبت پروپوزال (پیشنهاده) در پایگاه** [**http://thesis.irandoc.ac.ir**](http://thesis.irandoc.ac.ir) **اقدام و کد رهگیری جهت تأیید در اختیار تحصیلات تکمیلی دانشکده قرار گیرد.**

**4- دريافت پژوهانه دكتري منوط به ثبت پروپوزال در پايگاه پژوهشگاه علوم و فناوري اطلاعات ايران (آدرس فوق) می­باشد. دانشجویان موظفند، کلیه مراحل مربوط به ثبت پروپوزال و پژوهانه را با هماهنگی تحصیلات تکمیلی دانشکده انجام دهند.**

**5- رفرنس نویسی طبق فرمت ذیل انجام شود.**

1- Ronkainen, N. J., Halsall, H. B., and Heineman, W. R. **2010**. *Electrochemical biosensors*. Chem. Soc. Rev., Vol. 39: 1747-1763

6**- پس از تکمیل فرم و هنگام پرینت این کادر حذف شود.**

فرم پيشنهاد موضوع پايان نامه كارشناسي ارشد/ رساله دکتری

|  |
| --- |
| 1. مشخصات دانشجو |
| نام و نام خانوادگی:  | شماره دانشجویی:  | مقطع:  |
| گروه آموزشی: | رشته تحصیلی:  | گرایش تحصیلی:  | تلفن تماس:  |
| کد رهگیری ثبت پروپوزال★: | شرکت در کارگاه آشنایی با پایگاه های داده های علمی: بلی [ ]  خیر [ ]  |
| 2. مشخصات اساتید راهنما و مشاور |
| نام و نام خانوادگی | سمت | تخصص اصلی | مرتبه علمی | محل خدمت | تلفن | سال و محل اخذ آخرین مدرک |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3. عنوان پایان­نامه/ رساله (به فارسی و انگلیسی) |
|  |
|  |
| 4. اطلاعات مربوط به رساله |
| نوع پژوهش: بنیادی [ ]  توسعه­ای [ ]  کاربردی [ ]  | تعداد واحد رساله:  | مدت اجرا:  |
| 5. آیا عنوان پایان نامه/رساله به مدیریت اداره همکاری های علمی و بین المللی رسیده است؟ (برای دانشجویان غیر ایرانی الزامی است)  بلی [ ]  خیر [ ]  |
| 6. کاربردهای پژوهش در صورت كاربردي یا توسعه‎اي بودن |
|  |
| 7. جنبه­های نوآوری رساله (برای دانشجویان دکتری الزامی است.) |
|  |
| 8. جدول زمان­بندی مراحل پژوهش (از زمان تصویب تا دفاع نهایی) |
| مراحل اجرا |  |  |  |  | دفاع |
| تاریخ شروع |  |  |  |  |  |
| تاریخ خاتمه |  |  |  |  |
| 9. تعريف مساله و بيان ضرورت انجام پژوهش |
|  |
| 10. سابقه انجام پژوهش |
|  |
| 11. فرضیه­های پژوهش |
|   |
| 12. اهداف پژوهش |
|  |
| 13. روش انجام پژوهش |
|  |
| 14. مشخصات چند منبع علمی معتبر که در تدوین بخش­های مختلف مورد استفاده قرار گرفته است |
|  |
| 15. جمع­بندی |
| 15-1 نام و نام خانوادگی دانشجو. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . امضا و تاریخ15-2 نام و نام خانوادگی استاد راهنما : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . امضا و تاریخ15-3 تاریخ تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی گروه آموزشی . . . . . . . . . . 15-4 نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . امضا و تاریخ15-5 تاریخ تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده . . . . . . . . . . . . . . 15-6 نام و نام خانوادگی مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده : . . . . . . . . . . . . . امضا و تاریخ |