**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 تاریخ  15-2 نام و نام خانوادگی استاد راهنما : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . امضا و تاریخ  15-3 تاریخ تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی گروه آموزشی . . . . . . . . . .  15-4 نام و نام خانوادگی مدیر گروه آموزشی : . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . امضا و تاریخ  15-5 تاریخ تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده . . . . . . . . . . . . . .  15-6 نام و نام خانوادگی مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده : . . . . . . . . . . . . . امضا و تاریخ | | | | | | | | | | | | | | | |