

| راهنمای نگارش و ثبت پروپوزال در پژوهشیار |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ردیف                                     | آیتم های پروپوزال                             | پروپوزال پایان نامه در <u>دانشکده</u> <u>تبدیل به طرح می شود</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | پروپوزال پایان نامه <u>تبدیل به طرح نمی شود</u>                                                                                                                                                                       |
| ۱.                                       | مرکز هدف اول                                  | زمانی که دانشجو پروپوزال پایان نامه را ثبت می کند مرکز هدف اول را دانشکده دندانپزشکی/ مقطع دندانپزشکی عمومی و یا دانشکده دندانپزشکی/ مقطع تخصص، PhD و MDPH با توجه به مقطع خود انتخاب کند.(گروه آموزشی را مشخص نکند)<br><br><u>در زمان تبدیل به طرح(پس از دریافت کد اخلاق پایان نامه)، مجری(استاد راهنمای اول) مرکز هدف خود را دانشکده دندانپزشکی/گروه آموزشی مربوطه را انتخاب و از قسمت ارسال و خروج دکمه تایید نهایی را بزند.</u> | زمانی که دانشجو پروپوزال پایان نامه را ثبت می کند مرکز هدف اول را دانشکده دندانپزشکی/ مقطع دندانپزشکی عمومی و یا دانشکده دندانپزشکی/ مقطع تخصص، PhD و MDPH با توجه به مقطع خود انتخاب کند. (گروه آموزشی را مشخص نکند) |
| ۲.                                       | عنوان فارسی طرح                               | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۳.                                       | عنوان انگلیسی طرح                             | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۴.                                       | مقطع پایان نامه                               | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۵.                                       | شماره دانشجویی                                | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۶.                                       | کلید واژه ها                                  | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۷.                                       | نوع پایان نامه                                | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۸.                                       | نوع مطالعه                                    | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۹.                                       | خلاصه ضرورت اجرای پایان نامه                  | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۰.                                      | خلاصه روش اجرا و شیوه های تحلیل               | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۱.                                      | اهداف کلی، اختصاصی و کاربردی                  | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۲.                                      | مقدمه-بیان مساله                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۳.                                      | بررسی متون                                    | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۴.                                      | تعریف واژه ها                                 | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۵.                                      | سوالات پژوهشی و فرضیات                        | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۶.                                      | فهرست منابع مورد استفاده                      | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۷.                                      | اساتید راهنما و مشاور                         | نام همه اساتید و مشاور آمار (نام و نام خانوادگی)کامل نوشته شود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | نام همه اساتید و مشاور آمار (نام و نام خانوادگی)کامل نوشته شود.                                                                                                                                                       |
| ۱۸.                                      | روش اجرا                                      | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۱۹.                                      | محل انجام مطالعه                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۲۰.                                      | مشخصات ابزار جمع آوری اطلاعات و نحوه جمع آوری | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۲۱.                                      | روش محاسبه حجم نمونه و تعداد آن               | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۲۲.                                      | محدودیت های اجرایی طرح و روش کاهش آنها        | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۲۳.                                      | جدول متغیرها                                  | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                |
| ۲۴.                                      | جدول زمانبندی                                 | از بعد دریافت کد اخلاق و اجرایی شدن طرح نوشته شود.<br><br>شماره ردیف ها به ترتیب و مرتب باشد.<br><br>نوشتن پروپوزال جزو مراحل نیست.<br><br>بیشترین زمان ممکن تا اتمام کار و ارسال گزارش های نهایی در نظر گرفته شود.                                                                                                                                                                                                                 | از بعد دریافت کد اخلاق و اجرایی شدن طرح نوشته شود.<br><br>شماره ردیف ها به ترتیب و مرتب باشد.<br><br>نوشتن پروپوزال جزو مراحل نیست.<br><br>بیشترین زمان ممکن تا اتمام کار و ارسال گزارش های نهایی در نظر گرفته شود.   |
| ۲۵.                                      | هزینه پرسنلی                                  | حتما برای مشاور آمار هزینه نوشته شود.<br><br>برای دانشجو هزینه نوشته نشود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | حتما برای مشاور آمار هزینه نوشته شود.                                                                                                                                                                                 |

|     |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                             | برای سایر اعضا متناسب با نوع و زمان فعالیت هزینه در نظر گرفته شود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |
| ۲۶. | هزینه وسایل و مواد                          | براساس هزینه های موجود و با در نظر گرفتن افزایش قیمت ها لحاظ شود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | براساس هزینه های موجود و با در نظر گرفتن افزایش قیمت ها لحاظ شود.                                          |
| ۲۷. | هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی (داخل دانشگاه) | براساس هزینه های موجود و با در نظر گرفتن افزایش قیمت ها لحاظ شود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | براساس هزینه های موجود و با در نظر گرفتن افزایش قیمت ها لحاظ شود.                                          |
| ۲۸. | هزینه آزمایشات و خدمات تخصصی (خارج دانشگاه) | براساس هزینه های موجود و با در نظر گرفتن افزایش قیمت ها لحاظ شود.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | براساس هزینه های موجود و با در نظر گرفتن افزایش قیمت ها لحاظ شود.                                          |
| ۲۹. | هزینه مسافرت                                | اختیاری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | اختیاری                                                                                                    |
| ۳۰. | هزینه های دیگر                              | اختیاری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | اختیاری                                                                                                    |
| ۳۱. | نحوه تامین اعتبار طرح                       | <p>در دو ردیف نوشته شود.</p> <p><b>نحوه تامین اعتبار:</b></p> <p>ردیف اول: از معاونت آموزشی (جهت پایان نامه )</p> <p>ردیف دوم: از بودجه پژوهشی دانشکده/ مرکز تحقیقات</p> <p><b>مبلغ اعتبار:</b></p> <p>ردیف اول: دانشجوی عمومی ۱۵۰۰۰۰۰۰ ریال (یک میلیون و پانصد هزار تومان) و دانشجوی تخصصی ۳۰۰۰۰۰۰۰ ریال (سه میلیون تومان) و دانشجوی PhD ۱۲۰۰۰۰۰۰ ریال (۱۲ میلیون تومان)</p> <p>ردیف دوم: مبلغ پایان نامه از مبلغ کل طرح کسر شده و نوشته شود.</p> <p><b>نام محل تامین اعتبار:</b></p> <p>ردیف اول: دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> <p>ردیف دوم: دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران</p> <p><b>نحوه پرداخت:</b></p> <p>ردیف اول: اعتبار پایان نامه به استاد راهنما پرداخت می شود.</p> <p>ردیف دوم: اعتبار از سهم بودجه دانشکده/مرکز مستقل (از نظر فرآیند اداری) به طرف قرارداد پرداخت می شود.</p> <p><b>نکته: مجموع کل هزینه طرح با مجموع دو ردیف نوشته شده در تامین اعتبار برابر باشد.</b></p> | اختیاری                                                                                                    |
| ۳۲. | ملاحظات اخلاقی                              | اجباری                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | اجباری                                                                                                     |
| ۳۳. | ترجمان دانش                                 | به دقت مطالعه شده و سوال هایی که پاسخ بلی دارند توضیحات کامل درج گردد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | به دقت مطالعه شده و سوال هایی که پاسخ بلی دارند توضیحات کامل درج گردد.                                     |
| ۳۴. | خود اظهاری محصولات پژوهشی                   | حتما با توجه به نوع خروجی پایان نامه تکمیل شود (تولید مقاله-تدوین کتاب-تولید محصولات دانشی و ...)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | حتما با توجه به نوع خروجی پایان نامه تکمیل شود (تولید مقاله-تدوین کتاب-تولید محصولات دانشی و ...)          |
| ۳۵. | ضمایم                                       | فرم تاییدیه پروپوزال در شورای پژوهشی گروه، صورتجلسه شورای پژوهشی و تصاویر- فرمول ها و موارد لازم درج گردد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | فرم تاییدیه پروپوزال در شورای پژوهشی گروه، صورتجلسه شورای پژوهشی و تصاویر- فرمول ها و موارد لازم درج گردد. |
| ۳۶. | مجموع کل هزینه ها                           | سیستم به طور خودکار هزینه ها را محاسبه کرده و نمایش می دهد، فقط مجری هزینه های نحوه تامین اعتبار و مجموع کل هزینه که در این قسمت نوشته شده را با هم بررسی کند که برابر باشد.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | در صورت داشتن هزینه، سیستم به طور خودکار هزینه ها را محاسبه کرده و نمایش می دهد.                           |

\*نکته: در زمان تبدیل به طرح، استاد راهنمای اول در پژوهشیار خود در قسمت جدول مجریان و همکاران نام همه مجریان و همکاران را بنویسد.  
پروپوزال نهایتا دو تا مجری میتواند داشته باشد. (استاد راهنمای اول و دوم)