



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال و بختیاری

پروپوزال پایان نامه کارشناسی ارشد / دکتری

تاریخ:
پیشنهاد دهنده:

کمیته پژوهش و توسعه

۱- مشخصات کلی پایان نامه

تاریخ تصویب موضوع در دانشگاه:

تاریخ تصویب موضوع در کمیته:

عنوان فارسی	
عنوان انگلیسی	

- ۱-۱- رشته مربوطه: معماری عمران تاسیسات برقی تاسیسات مکانیکی نقشه برداری ترافیک شهرسازی
- ۱-۲- نوع پروژه: بنیادی کاربردی توسعه‌ای راهبردی
- ۱-۳- نوع پایان نامه: کارشناسی ارشد دکتری

موضوع کلی تحقیق	
زمینه اصلی تحقیق	

ریال

ریال - به حروف:

۴-۱- بودجه پیشنهادی: به عدد:

۵-۱- پیش بینی مدت زمان اجرای پژوهش (به ماه):

۶-۱- محل اجرای پژوهش:

۷-۱- اساتید پایان نامه:

ردیف	نام و نام خانوادگی	کد ملی	سمت	شماره همراه	نشانی منزل و شماره تماس ثابت

۸-۱- نام و نام خانوادگی دانشجو:

نشانی و شماره تلفن محل سکونت:



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال و بختیاری

پروپوزال پایان نامه کارشناسی ارشد / دکتری

تاریخ:
پیشنهاد دهنده:

کمیته پژوهش و توسعه

۲- مشخصات دانشجو (مجری) و اساتید:

(از درج نام و نام خانوادگی در این قسمت خودداری گردد.)

۱-۲- دانشجو (مجری پژوهش):

- رشته و آخرین مدرک تحصیلی (مرتبط با موضوع پژوهش):

- سال و محل اخذ مدرک:

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد (در صورتی که موضوع پژوهش پایان نامه دکتری است):

- آدرس پست الکترونیکی:

- نوع همکاری با سایر سازمان‌ها، پژوهشکده‌ها، موسسات و مراکز تحقیقاتی:

- سوابق تحقیقاتی مرتبط با پژوهش پیشنهادی (عناوین طرح‌های پژوهشی انجام شده، مقالات و تالیفات):

۲-۲- اساتید پایان نامه (لازم است ترتیب مندرج در جدول صفحه ۱ در این قسمت رعایت گردد.)

ردیف	رشته و آخرین مدرک تحصیلی	دانشگاه محل خدمت	مرتبه علمی	نوع مسئولیت در پژوهش	محل فعالیت (آدرس و تلفن) و سمت فعلی

۳- مشخصات موضوعی پایان نامه

۱-۳- آیا پایان نامه منجر به تولید محصول در حوزه صنعت ساختمان می‌شود؟ بله خیر

۲-۳- رویکرد پایان نامه (لطفاً یکی از موارد علامت زده شود)

الف) حل مسائل و مشکلات سازمان

ب) نوآوری و تولید علم

ج) چاپ کتاب با نگرش پژوهشی



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال و بختیاری

پروپوزال پایان نامه کارشناسی ارشد / دکتری

تاریخ:
پیشنهاد دهنده:

کمیته پژوهش و توسعه

- (د) مرتبط با مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان
- (ه) اختراع و اکتشاف
- (و) تجاری سازی پژوهش ها
- (ز) ساخت تجهیزات تخصصی کارگاهی

۳-۳- چکیده پروژه پژوهشی (حداکثر ۳۵۰ کلمه):

۳-۴- واژه‌های کلیدی (فارسی و انگلیسی):

۳-۵- بیان مسأله (تشریح ابعاد تحقیق، حدود مسأله، معرفی دقیق مسأله، بیان متغیرها، جنبه های معلوم، مجهول و مبهم تحقیق و منظور تحقیق):

۳-۶- اهمیت و ضرورت انجام پژوهش (توجیه اجرای پژوهش و فواید ناشی از آن به طوری که ضرورت آن احساس و اهمیت آن آشکار

گردد):



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال و بختیاری

پروپوزال پایان نامه کارشناسی ارشد / دکتری

تاریخ:
پیشنهاد دهنده:

کمیته پژوهش و توسعه

۳-۷- اهداف پژوهش (کلی و ویژه):

۳-۸- فرضیه های پژوهش (کلی و ویژه):

۳-۹- سوال های پژوهش (کلی و ویژه):

۳-۱۰- متغیرهای پژوهش:

عنوان متغیر	نقش متغیر	نوع متغیر	نحوه اندازه گیری	مقیاس

۳-۱۱- ادبیات یا پیشینه تحقیق (بیان مختصر سابقه ی تحقیقات انجام شده درباره ی موضوع و نتایج به دست آمده در داخل و خارج از کشور، نظرهای علمی موجود درباره ی موضوع تحقیق و ضرورت تعریف این پروژه باتوجه به سوابق):



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال و بختیاری

پروپوزال پایان نامه کارشناسی ارشد / دکتری

تاریخ:
پیشنهاد دهنده:

کمیته پژوهش و توسعه

۳-۱۲- جنبه جدید بودن و نوآوری در پژوهش (مرتبط با صنعت ساختمان):

۳-۱۳- در صورت داشتن هدف کاربردی، نام بهره‌وران (سازمان‌ها، صنایع و یا گروه‌های ذینفعان):

۴- مشخصات اجرایی پژوهش

۴-۱- نوع مطالعه، روش و نحوه اجرای تحقیق (بیان، نوع روش تحقیق و علت انتخاب آن):

۴-۲- ابزار گردآوری داده‌ها (چنانچه در اجرای تحقیق از پرسشنامه استفاده می‌شود، لازم است پرسشنامه مورد نظر ضمیمه گردد):

۴-۳- جامعه آماری، حجم نمونه، روش نمونه‌گیری و شیوه تجزیه و تحلیل داده‌ها:



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال و بختیاری

پروپوزال پایان نامه کارشناسی ارشد / دکتری

تاریخ:
پیشنهاد دهنده:

کمیته پژوهش و توسعه

۴-۴- برنامه زمانی، برآورد ساعات کار و هزینه‌های پرسنلی به تفکیک مراحل انجام پژوهش:

ردیف	شرح فعالیت هر مرحله	مدت زمان (ماه)	زمان شروع پس از انعقاد قرارداد (ماه)	کار مورد نیاز (نفر ساعت) / حق الزحمه ساعتی (ریال)		جمع حق الزحمه (ریال)
				کارشناسی ارشد	دکتری	
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						
جمع کل						

تذکر مهم: در جدول برنامه زمانی پژوهش، لازم است در یکی از مراحل، موضوع تنظیم و ارسال مقاله و زمان لازم برای آن در نظر گرفته شود.

۴-۵- هزینه مواد و وسایل مصرفی

ردیف	نام ماده یا کالا	مقدار	قیمت واحد (ریال)	جمع هزینه‌ها (ریال)
جمع کل هزینه‌های مصرفی (ریال):				



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال و بختیاری

پروپوزال پایان نامه کارشناسی ارشد / دکتری

تاریخ:
پیشنهاد دهنده:

کمیته پژوهش و توسعه

۴-۶- هزینه وسایل و تجهیزات غیرمصرفی (اقلامی که پس از اجرای پژوهش در کمیته پژوهش و توسعه باقی خواهند ماند نظیر تجهیزات آزمایشگاهی و یا کتاب):

ردیف	نام و مشخصات کالا	مقدار	قیمت واحد (ریال)	جمع هزینه‌ها (ریال)
جمع کل هزینه‌های غیرمصرفی (ریال):				

۴-۷- هزینه مسافرت‌ها

ردیف	هدف از سفر	مبدا و مقصد	وسیله نقلیه	هزینه سفر	دفعات سفر	تعداد نفرات	جمع هزینه‌ها (ریال)
جمع کل هزینه مسافرت‌ها (ریال):							

۴-۸- هزینه‌های متفرقه

عنوان	نوع سرویس یا خدمات	هزینه (ریال)
خدمات عمومی (شامل خدمات کامپیوتری، چاپ و تکثیر، خدمات کارگری، کرایه زمین، کرایه اتومبیل و ...)		
خدمات تخصصی (شامل سرویس‌های آزمایشگاهی، ترجمه و ...)		
خدمات مشاوره‌ای		
موارد پیش بینی نشده		
جمع کل هزینه‌های متفرقه (ریال):		

ریال

جمع کل بودجه پژوهش:



سازمان نظام مهندسی ساختمان
استان چهارمحال و بختیاری

پروپوزال پایان نامه کارشناسی ارشد / دکتری

تاریخ:
پیشنهاد دهنده:

کمیته پژوهش و توسعه

* آیا از مشارکت سازمان یا مؤسسات دیگر (اعم از دولتی و غیردولتی) در ارتباط با تأمین تجهیزات موردنیاز، نیروی انسانی و یا تأمین اعتبار طرح استفاده خواهد شد؟ در صورت مثبت بودن پاسخ، جزئیات را مشخص نمایید.

۵- فهرست منابع و مأخذ (فارسی و غیر فارسی):

تاریخ و امضاء استاد راهنما:

تاریخ و امضاء دانشجو (مجری پژوهش):