



موارد ذیل در "پیشنهاد عنوان پایان نامه" به طور کامل رعایت شده‌اند.

- فونت مورد استفاده برای متن فارسی B Nazanin و برای متن انگلیسی Times New Roman است.
- بخش‌های ۱-الف و ۱-ب (مشخصات دانشجو، استاد راهنما و مشاور) به دقت تکمیل شده‌اند.
- آدرس پست الکترونیک دانشگاهی دانشجو در بخش ۱-الف ارائه شده است.
- عنوان پایان نامه بیانگر موضوع پیشنهادی است. (عناوین کلی لطفاً استفاده نشود).
- عناوین فارسی و انگلیسی پایان نامه مطابقت دارند.
- بخش ۱-ت با توجه به شیوه نامه حمایتی پروژه‌های تحقیقاتی به دقت تکمیل شده است.
- بخش ۱-ت نام و مشخصات صنعت مرتبط کامل قید شده است.
- در بخش ۲-الف (هدف و مشخصات پایان نامه)، سه بخش ذیل
 - ✓ تعریف مسئله و ضرورت موضوع،
 - ✓ مروری بر تحقیقات انجام شده در آن موضوع،
- ✓ و هدف نهایی از انجام پایان نامه در قالب حداقل سه پاراگراف در این بخش با شفافیت لازم مشخص شده‌اند.
- مرور ادبیات انجام شده شامل حتی الامکان سه مرجع از پژوهش‌های اخیر (۳ تا ۵ سال اخیر) است و در متن به دقت ارجاع دهی شده‌اند.
- نوآوری موضوع پایان نامه و دستاوردهای مورد انتظار نهایی آن به وضوح در بخش‌های ۲-ب و ۲-پ اشاره شده‌اند.
- در بخش دستاوردهای نهایی خروجی پایان نامه، بخش ۲-ت، سطح TRL خروجی پایان نامه قید شده است.

<input type="checkbox"/> ایده اولیه (TRL0)
<input type="checkbox"/> مشاهده و درک اصول علمی پایه و گزارش آنها (TRL 1).
<input type="checkbox"/> مدل‌سازی ایده اصلی فناوری و کاربرد آن (تبدیل ایده به طرح) (TRL 2)
<input type="checkbox"/> اثبات عملکرد در سطح مدل ریاضیاتی و آزمایش‌های اولیه (تلاش برای پیاده سازی) (TRL 3)
<input type="checkbox"/> دستیابی به نمونه آزمایشگاهی کارآمد در محیط آزمایشگاهی (پیاده سازی آزمایشگاهی) (TRL 4)
<input type="checkbox"/> دستیابی به نمونه آزمایشگاهی کارآمد در محیطی که به محیط عملکرد واقعی شباهت دارد (نمونه اولیه) (TRL 5)
<input type="checkbox"/> دستیابی به نمونه اولیه کارآمد در محیطی که به محیط عملکرد واقعی شباهت دارد (نمونه کامل) (TRL 6)
<input type="checkbox"/> اثبات عملکرد نمونه اولیه در محیط واقعی (ورود به دنیای واقعی) (TRL 7)
<input type="checkbox"/> تکمیل سیستم نهایی و دستیابی به شرایط لازم برای کاربرد عملیاتی / افزایش مقیاس تولید به سطح تولید پیلوت (تکمیل) (TRL 8)
<input type="checkbox"/> راه اندازی سیستم نهایی در محیط واقعی / راه اندازی خط تولید (تکرارپذیری) (TRL 9)

- مراجع در بخش ۲-ت با فرمت یکنواخت و استاندارد ذکر شده و در متن استفاده است.
- جدول زمانی در بخش ۳ متناسب با موارد ذکر شده در بخش ۲ و با ذکر مراحل کار با دقت تکمیل شده است.

امضا استاد راهنما	امضا دانشجو
نام و نام خانوادگی:	نام و نام خانوادگی:
تاریخ:	تاریخ:



تاسیس ۱۳۰۷

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پیشنهاد عنوان پایان نامه

شماره:

تاریخ:

۱- مشخصات عمومی پایان نامه:

الف: مشخصات دانشجو

نام و نام خانوادگی:	تعداد واحد گذرانده:
شماره دانشجویی:	تعداد واحدهای باقیمانده:
دانشکده:	معدل کل تاکنون:
رشته/گرایش:	تلفن ثابت:
آدرس پست الکترونیک:	تلفن همراه:
آدرس منزل:	

ب: مشخصات اساتید راهنما و مشاور:

مرتبه علمی			مدرک تحصیلی			نام و نام خانوادگی استاد راهنما
سایر عناوین	استاد	دانشیار	استادیار	دکتری	کارشناسی ارشد	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	استاد راهنمای (اول):
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	استاد راهنمای (دوم):
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	استاد مشاور:

پ: عنوان پایان نامه

فارسی:

انگلیسی:

ت: مشخصات خروجی پایان نامه

نوع پایان نامه		نوع خروجی پایان نامه			محل انجام پایان نامه دانشگاه/سازمان	
تحلیلی	تجربی نوع الف	تجربی نوع ب	نظری	قرارداد پژوهشی	اختراع	آیا پایان نامه منجر به تولید محصول می شود؟
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

نام و مشخصات صنعت مرتبط:

توضیح: پروژه های تجربی نوع الف و ب در شیوه نامه حمایت از پروژه های تجربی و عملی دانشجویان تحصیلات تکمیلی مشخص شده است.

۸- بدینوسیله موافقت خود را با سرپرستی پایان نامه فوق اعلام می‌دارم.

نام و نام خانوادگی استاد راهنمای اول: نام و نام خانوادگی استاد راهنمای دوم: نام و نام خانوادگی استاد مشاور:

تاریخ و امضاء: تاریخ و امضاء: تاریخ و امضاء:

۹- با رعایت ظرفیت راهنمایی استاد/ اساتید محترم جناب آقای / سرکار خانم دکتر پایان نامه
به شرح فوق در شورای گروه مورخ / / ۱۴ مورد تصویب قرار گرفت.

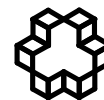
نام و نام خانوادگی مدیر گروه:

تاریخ و امضاء:

۱۰- مراتب فوق در جلسه مورخ / / ۱۴ شورای آموزشی دانشکده مورد تصویب قرار گرفت.

نام و نام خانوادگی معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده:

تاریخ و امضاء:



شماره:

تاریخ:

تعیین اساتید داور جهت حضور در جلسه دفاع از
پایان نامه کارشناسی ارشد

معاونت محترم آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده

با سلام و احترام

به استحضار می‌رساند پیرو تصویب پایان نامه آقای/خانم دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد به شماره دانشجویی تحت راهنمایی جناب آقای/سرکار خانم دکتر اساتید داور به منظور حضور در جلسه دفاعیه در جلسه گروه مورخ به شرح زیر تعیین شدند:

شماره	نام و نام خانوادگی	سمت		رتبه علمی	دانشگاه	دانشکده
		استاد داور داخلی	استاد داور خارجی			
۱		○	○			
۲		○	○			
۳		○	○			
۴		○	○			

مدیر گروه

تاریخ و امضاء:

مراتب فوق در جلسه مورخ / / ۱۴ شورای آموزشی دانشکده مورد تصویب قرار گرفت.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشکده:

تاریخ و امضاء:

بادآوری: این فرم می‌بایست همراه با فرم پیشنهاد عنوان پایان نامه در زمان تصویب پایان نامه تکمیل شود.