



دانشگاه تهران  
پردیس فارابی  
دانشکده‌ی مهندسی

## فرم پیشنهاد موضوع پایان‌نامه‌ی تحصیلی کارشناسی ارشد

	نام و نام خانوادگی دانشجو
	شماره‌ی دانشجویی
روزانه	دوره
۱۳ / /	تاریخ تحویل
۱۳ / /	تاریخ طرح در شورای گروه
۱۳ / /	تاریخ طرح در شورای دانشکده

## الف - اطلاعات دانشجو

<input type="text"/>	شماره‌ی دانشجویی	<input type="text"/>	نام و نام خانوادگی
<input type="text"/>	گرایش	<input type="text"/>	رشته‌ی تحصیلی
<input type="text"/>	نام دانشکده	<input type="text"/>	نام گروه آموزشی
<input type="text"/>	کد ملی	<input type="text"/>	پست الکترونیکی
<input type="text"/>			نشانی محل سکونت
<input type="text"/>	تلفن همراه	<input type="text"/>	تلفن ثابت
امضا و تاریخ			
۱۳ / /			
<b>تایید کارشناس آموزش</b>			
<input type="text"/>			نام و نام خانوادگی
امضا و تاریخ			
۱۳ / /			

## ب- اطلاعات استادان راهنما و مشاور

امضا و تاریخ	<div style="text-align: right;"><b>استاد راهنمای اول</b></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">نام و نام خانوادگی</div> <div style="width: 45%;">درصد مشارکت در راهنمایی</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">مرتب‌بندی دانشگاهی</td> <td style="text-align: center;">محل خدمت</td> <td style="text-align: center;">گروه</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">استادیار</td> <td style="text-align: center;">دانشکده‌ی مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران</td> <td style="text-align: center;">مهندسی کامپیوتر</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">رشته‌ی تحصیلی</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">گرایش</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px;">۱۳ / /</div>				مرتب‌بندی دانشگاهی	محل خدمت	گروه	استادیار	دانشکده‌ی مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران	مهندسی کامپیوتر	رشته‌ی تحصیلی	گرایش					عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب					
مرتب‌بندی دانشگاهی	محل خدمت	گروه																				
استادیار	دانشکده‌ی مهندسی پردیس فارابی دانشگاه تهران	مهندسی کامپیوتر																				
رشته‌ی تحصیلی	گرایش																					
عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب																						
امضا و تاریخ	<div style="text-align: right;"><b>استاد راهنمای دوم (در صورت وجود)</b></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">نام و نام خانوادگی</div> <div style="width: 45%;">درصد مشارکت در راهنمایی</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">مرتب‌بندی دانشگاهی</td> <td style="text-align: center;">محل خدمت</td> <td style="text-align: center;">گروه</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">رشته‌ی تحصیلی</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">گرایش</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px;">۱۳ / /</div>				مرتب‌بندی دانشگاهی	محل خدمت	گروه				رشته‌ی تحصیلی	گرایش					عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب					
مرتب‌بندی دانشگاهی	محل خدمت	گروه																				
رشته‌ی تحصیلی	گرایش																					
عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب																						
امضا و تاریخ	<div style="text-align: right;"><b>استاد مشاور اول (در صورت وجود)</b></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">نام و نام خانوادگی</div> <div style="width: 45%;">درصد مشارکت در مشاوره</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">مرتب‌بندی دانشگاهی</td> <td style="text-align: center;">محل خدمت</td> <td style="text-align: center;">گروه</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">رشته‌ی تحصیلی</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">گرایش</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px;">۱۳ / /</div>				مرتب‌بندی دانشگاهی	محل خدمت	گروه				رشته‌ی تحصیلی	گرایش					عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب					
مرتب‌بندی دانشگاهی	محل خدمت	گروه																				
رشته‌ی تحصیلی	گرایش																					
عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب																						
امضا و تاریخ	<div style="text-align: right;"><b>استاد مشاور دوم (در صورت وجود)</b></div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">نام و نام خانوادگی</div> <div style="width: 45%;">درصد مشارکت در مشاوره</div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">مرتب‌بندی دانشگاهی</td> <td style="text-align: center;">محل خدمت</td> <td style="text-align: center;">گروه</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">رشته‌ی تحصیلی</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">گرایش</td> </tr> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="height: 20px;"></td> </tr> </table> <div style="margin-top: 10px;">۱۳ / /</div>				مرتب‌بندی دانشگاهی	محل خدمت	گروه				رشته‌ی تحصیلی	گرایش					عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب					
مرتب‌بندی دانشگاهی	محل خدمت	گروه																				
رشته‌ی تحصیلی	گرایش																					
عنوان برنامه‌ی جامع تحقیقات مصوب																						

## ج- اطلاعات پایان نامه

عنوان پایان نامه به زبان فارسی:

عنوان پایان نامه به زبان انگلیسی:

نوع کار پژوهشی:  بنیادی  کاربردی  توسعه‌ای  
واژگان کلیدی (فارسی):

واژگان کلیدی (انگلیسی):

امضای استاد راهنمای دوم  
(در صورت وجود)

امضای استاد راهنمای اول

امضای دانشجو

--	--	--

امضای مدیر گروه \*

امضای استاد مشاور اول  
(در صورت وجود)

امضای استاد مشاور اول  
(در صورت وجود)

--	--	--

\* تایید انطباق موضوع با برنامه‌ی جامع تحقیقات استاد راهنمای اول (استادی که دارای بیشترین سهم مشارکت بوده یا موضوع پایان نامه منطبق با برنامه‌ی جامع وی می‌باشد، استاد راهنمای اول تلقی می‌شود).

## د - نظر گروه

موضوع و طرح پیشنهادی پایان‌نامه‌ی تحصیلی آقای/ خانم **Click or tap here to enter text.** دانشجوی دوره‌ی روزانه مقطع کارشناسی ارشد رشته **Click or tap here to enter text.** گرایش **Click or tap here to enter text.** به شماره‌ی دانشجویی **Click or tap here to enter text.** با عنوان

**Click or tap here to enter text.**

در جلسه مورخ / / ۱۳ گروه **Click or tap here to enter text.** مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.

تاریخ شروع پایان‌نامه: / / ۱۳

تاریخ خاتمه پایان‌نامه: / / ۱۳

امضای مدیر گروه

## ه - نظر شورای پژوهشی دانشکده

موضوع و طرح پیشنهادی پایان‌نامه‌ی تحصیلی آقای/ خانم **Click or tap here to enter text.** دانشجوی دوره‌ی روزانه مقطع کارشناسی ارشد رشته **Click or tap here to enter text.** گرایش **Click or tap here to enter text.** به شماره‌ی دانشجویی **Click or tap here to enter text.** در جلسه شماره **Click or tap here to enter text.** شورای پژوهشی دانشکده **Click or tap here to enter text.** مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.

امضای معاون علمی دانشکده

# پیوست پروپوزال پایان نامه

عنوان پایان نامه

--	--	--	--

گرایش

رشته

شماره‌ی دانشجویی

نام و نام خانوادگی دانشجو

--	--	--	--

## ۱- چکیده

--

## ۲- واژگان کلیدی

فارسی
انگلیسی

## ۳- بیان مسئله و ضرورت اجرا

تعریف مسئله
ضرورت اجرا

## ۴- سؤالات تحقیق

سؤالات اصلی
سؤالات فرعی

## ۵- فرضیات (به صورت جملات خبری و کامل)

--

## ۶- پیشینه (مرور و نقد پژوهش‌های گذشته)

--

## ۷- جنبه‌های نوآورانه‌ی پژوهش

--

## ۸- اهداف پژوهش

اهداف علمی

اهداف نظری

اهداف کاربردی

## ۹- روش شناسی پژوهش

روش و نوع پژوهش

روش گردآوری اطلاعات (میدانی، کتابخانه‌ای و غیره)

ابزار گردآوری اطلاعات (پرسشنامه، مصاحبه، مشاهده، آزمون، فیش برداری و غیره)

جامعه‌ی آماری

تعداد و روش نمونه‌گیری

روش تجزیه و تحلیل اطلاعات

## ۱۰- استفاده‌ی کاربردی از نتایج طرح

نام مؤسسات و افرادی که می‌توانند از نتایج طرح استفاده کنند

نوع استفاده (آموزشی، انتشاراتی، خدماتی و ...) و توضیح کاملی در خصوص چگونگی انجام آن

## ۱۱- فهرست اجمالی

•

## ۱۲- طرح پژوهشی مرتبط (در صورتی که این پژوهش بخشی از یک طرح پژوهشی است، مشخصات طرح را بنویسید.)

### ۱۳- مشکلات و تنگناهای احتمالی پژوهش

--

### ۱۴- هزینه‌ها و لوازم مورد نیاز

--

### ۱۵- فهرست منابع

<b>منابع فارسی</b>
[۱]
[۲]
<b>منابع لاتین</b>
[1]
[2]

امضای استاد راهنمای دوم  
(در صورت وجود)

امضای استاد راهنمای اول

امضای دانشجو

--	--	--

امضای استاد مشاور اول  
(در صورت وجود)

امضای استاد مشاور اول  
(در صورت وجود)

امضای مدیر گروه \*

--	--	--

\* تایید انطباق موضوع با برنامه‌ی جامع تحقیقات استاد راهنمای اول (استادی که دارای بیشترین سهم مشارکت بوده یا موضوع پایان‌نامه منطبق با برنامه‌ی جامع وی می‌باشد، استاد راهنمای اول تلقی می‌شود).