



مؤسسه آموزش عالی صنعتی فولاد

فرم شماره ۱ تحصیلات تکمیلی

تعیین دروس جبرانی و موضوع و استاد راهنمای سمینار کارشناسی ارشد

تعیین دروس جبرانی:

برای دانشجو..... به شماره دانشجویی..... رشته.....
گرایش..... لیست دروس جبرانی به صورت زیر است.

امضا مدیر گروه و تاریخ:

درخواست دانشجو:

استاد محترم جناب آقای /سرکار خانم.....

با سلام و احترام؛

اینجانب..... تقاضای مساعدت جنابعالی را در خصوص راهنمایی سمینار و پایان نامه کارشناسی ارشد

با عنوان..... دارم.

امضاء دانشجو و تاریخ:

نظر استاد راهنما:

مدیر محترم تحصیلات تکمیلی مؤسسه.....

با سلام و احترام

با توجه به درخواست جناب آقای /سرکار خانم..... مبنی بر اخذ سمینار و پایان نامه دوره

کارشناسی ارشد تحت راهنمایی اینجانب، بدینوسیله موافقت خود را جهت راهنمایی سمینار و پایان نامه نامبرده اعلام می نمایم.

امضا استاد راهنما و تاریخ:

نظر شورای تحصیلات تکمیلی :

درخواست دانشجو در جلسه مورخ..... شورای تحصیلات تکمیلی مؤسسه مطرح و با آن موافقت مخالفت شد.

دکتر ابراهیم شیرانی

معاون آموزشی و مدیر تحصیلات تکمیلی

مؤسسه آموزش عالی صنعتی فولاد

فرم شماره ۲ تحصیلات تکمیلی

ارزیابی سمینار کارشناسی ارشد - ارائه شفاهی و گزارش کتبی

(این فرم باید توسط هر یک از اعضای هیات علمی، استاد راهنما و داور به طور جداگانه تکمیل شود)

تاریخ دفاع:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی دانشجو:

عنوان سمینار:

نمره	ضعیف	متوسط	خوب	خیلی خوب	عالی	موارد ارزیابی					ارزیابی کننده
						رعایت زمان و تنظیم مناسب مطالب					ارائه کننده استاد راهنما (%۷۰) و داور (%۳۰)
						ارتباط با مخاطب و کیفیت ارائه					
						تسلط و پاسخگویی به سوالات					
						کیفیت اسلاید ها					
						بیان و توضیح صورت مساله					ارائه کننده استاد راهنما (%۷۰) و داور (%۳۰)
						مروری بر کارهای دیگران					
						روش انجام تحقیق و نوآوری					
						بحث و نتیجه گیری و ارائه پیشنهادات					
						عنوان، چکیده و صفحه بندی درست					ارائه کننده استاد راهنما
						فهرست مطالب، فصل بندی و بخش بندی درست					
						مقدمه و مروری بر کارهای دیگران					
						روش انجام تحقیق و بیان درست و منظم مطالب					
						نتیجه گیری و پیشنهادات					
						ارجاع به مراجع به صورت درست و کامل بودن مراجع					
						ارتباط منطقی مطالب در فصل ها و بخش ها					ارائه کننده استاد راهنما
						درستی متن از لحاظ علمی					
						ارجاع درست به شکل ها و جداول و تنظیم درست آنها					
						توجه های فیزیکی نتایج بدست آمده					
		جریمه تاخیر در تحویل گزارش		روز ۵	روز ۴	روز ۳	روز ۲	روز ۱	جریمه تحویل با تاخیر		تاریخ تحویل گزارش
				۲	۱/۵	۱	۰/۵	۰/۲			
جمع نمره از (۲۰)											

توضیحات:

تاریخ و امضاء:

نام و نام خانوادگی:

مشخصات استاد راهنما



موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد

فرم شماره ۳ تحصیلات تکمیلی پیشنهاد موضوع تحقیق پروژه کارشناسی ارشد

مشخصات دانشجو

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

رشته:

گرایش:

عنوان مدرک کارشناسی:

شماره تلفن:

تاریخ ارائه طرح پیشنهاد تحقیق:

ایمیل و آدرس:

حداکثر سنوات:

الف: استاد/استادان راهنما

نام و نام خانوادگی	دانشگاه محل خدمت*	نوع همکاری با موسسه	رتبه علمی	رشته - گرایش	امضاء

ب: مشخصات استادان مشاور

نام و نام خانوادگی	دانشگاه محل خدمت*	نوع همکاری با موسسه	رتبه علمی	رشته - گرایش	امضاء

*در صورتی که اساتید فوق عضو هیئت علمی موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد نمی باشند آدرس، شماره تلفن و حکم کارگزینی به اداره آموزش ارائه شود.

ج: ثبت پیشنهادی پایان نامه در سایت

مطابق بخشنامه مورخ ۱۳/۰۹/۱۳۸۶ شماره ۳۳/۴۷۵۶ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری لازم است بعد از تصویب موضوع نسبت به ثبت آن در سایت Irandoc.ac.ir اقدام شود و فرم ثبت نیز ضمیمه گردد.

۱- مشخصات اصلی موضوع تحقیق پیشنهادی

عنوان به فارسی:

عنوان به انگلیسی:

نوع تحقیق

بنیادی نظری کاربردی

کلید واژه‌ها

به فارسی:

به لاتین:

۲- مقدمه

۱-۲ معرفی موضوع (حداقل نیم صفحه)

۲-۲ اهمیت مسئله

۳-۲ کاربرد نتایج

۳- خلاصه‌ای از پیشینه پژوهشی و مروری بر کارهای دیگران

در این بخش لازم است خلاصه‌ای از مقالات ژورنالی و سایر منابع مطالعه شده توسط دانشجو که مرتبط با موضوع پایان‌نامه

باشد حداقل در دو صفحه (۱۲۰۰ کلمه) ارائه شود.

۴- اهداف پایان نامه و تبیین صورت مسئله

۴-۱ تعریف کامل صورت مسئله و بیان اهداف اصلی و فرعی - (بیان یک هدف اصلی و حداقل دو هدف فرعی)

۴-۲ شرح صورت مسئله

در این بخش با توجه به عنوان تحقیق، اهداف پایان نامه و مطالبی که در بخش ۲ (پیشینه پژوهش) گفته شده لازم است کاری که قرار است توسط دانشجو در پایان نامه انجام شود و بتواند برخی کمبودهای پژوهش های گذشته را رفع کند، حداقل در ۱۵ سطر (۳۰۰ کلمه) نوشته شود.

۵- فرضیه ها یا سؤال های تحقیق

در این بخش یک فرضیه یا سؤال اصلی و دو یا بیشتر فرضیه یا سؤال که قرار است بعد از انجام پایان نامه اثبات شود، درج گردد. نوشتن یکی از موارد (فرضیه یا سؤال) کافی است.

۶- روش تحقیق

در این بخش نحوه انجام تحقیق (کتابخانه ای، میدانی، اینترنتی) و روش های ارزیابی آن (پیاده سازی، شبیه سازی، مطالعه موردی، پرسشنامه و تحلیل آماری، ...) درج می شود.

۷- امکانات مورد نیاز، نحوه تأمین و برآورد هزینه ها (در صورت نیاز)

۸- مراحل انجام کار و جدول زمان بندی

۱۰- مالکیت نتایج تحقیق

کلیه حقوق مادی و معنوی مترتب بر نتایج تحقیق پایان نامه متعلق به موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد است و انتشار نتایج نیز تابع مقررات موسسه است و با موافقت استاد راهنما صورت می گیرد.

تاریخ:

امضاء دانشجو:

۱۱- نتیجه ارزیابی پیشنهاد

نظر اعضاء محترم شورا. موضوع طرح پیشنهادی تحقیق در کمیته منتخب موسسه به شرح زیر در تاریخ بررسی و تصمیم گیری شد.

پیشنهاد تحقیق به شکل فعلی مورد تصویب قرار گرفت .

پیشنهاد تحقیق به شرط اعمال اصلاحات و تغییرات زیر به تصویب رسید.

پیشنهاد تحقیق به دلایل زیر تصویب نشد.

نام و نام خانوادگی اعضای کمیته

-۱

-۲

-۳

نام و امضاء دبیر جلسه کمیته منتخب



موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد

فرم شماره ۴ تحصیلات تکمیلی

اطلاعیه جلسه دفاع پایان نامه کارشناسی ارشد

رشته:

موضوع:

چکیده

کلمات کلیدی:

نام دانشجو:

استاد مشاور:

استاد راهنما:

زمان:

مکان:



موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد

نمونه فرم شماره ۴ تحصیلات تکمیلی

اطلاعیه جلسه دفاع پایان نامه کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات

ارائه مدل مناسب جهت کاهش مصرف انرژی در شبکه‌های حسگر بی سیم و ارزیابی در یک محیط

چکیده

شبکه حسگر بی سیم، نوع جدیدی از شبکه‌های الکترونیکی است که اغلب متشکل از تعداد زیادی گره‌های خودمختار با قابلیت‌های محدود از نظر انرژی، حافظه، پردازش و ارتباطات است. هر گره حسگر قادر است رخدادهایی را در محیط خود حس کند، حجم محدودی از داده‌ها را در پایگاه محلی خود ذخیره نماید و نهایتاً آنها را روی یک کانال بی سیم ارسال نماید. یکی از موضوعهای اساسی در این شبکه‌ها، مساله نرخ مصرف انرژی و استفاده از چرخه کاری مناسب زمان فعالیت گره‌ها می‌باشد. به دلیل مشترک بودن رسانه انتقال بین آنها و وجود خرابیهای بالقوه در ارسال و دریافت داده‌ها و همچنین نیاز به طول عمر بالای شبکه، وجود الگوریتمهایی که بتوانند چرخه کاری شبکه را در لایه کنترل دسترسی به رسانه تنظیم و کنترل نماید ضروری است. استفاده از ویژگیهای منحصر به فرد سیستم یادگیر اتوماتا و منطق فازی همواره راهگشای بسیاری از مسایل بوده است. به دلیل حساسیت بحث انرژی در شبکه حسگر بی سیم استفاده از این دو روش در حل مساله فوق کارآمد بوده و قابل استفاده می‌باشد. در این پایان نامه الگوریتمهای موجود در زمینه کارایی انرژی در لایه کنترل دسترسی به رسانه در شبکه‌های حسگر مورد مقایسه قرار گرفته و با مطالعه قابلیت‌های آتاماتای یادگیر و منطق فازی، الگوریتمی هوشمند مبتنی بر آن به نام FA-MAC برای حل مساله فوق ارائه گردیده است. هدف اصلی از طراحی الگوریتم پیشنهادی کاهش مصرف انرژی گره‌ها با لحاظ کردن میزان تاخیر قابل قبول جهت افزایش طول عمر شبکه است. در FA-MAC هر گره به یک آتاماتای یادگیر و یک سیستم فازی مجهز است که برای چرخه کاری گره تصمیم‌گیری می‌کند. این تصمیم‌گیری براساس انرژی باقی مانده گره و وضعیت همسایه‌های آن انجام می‌پذیرد. نتایج شبیه‌سازی در محیط شبیه ساز NS کارایی FA-MAC را از منظر فاکتورهای زمان مرگ اولین گره، تعداد گره‌های زنده مانده، تعداد بسته‌های مسیریابی و حذف شده شبکه و نرخ مصرف انرژی در سناریوهای مختلف در مقام مقایسه با الگوریتم‌های مشابه نشان می‌دهد.

کلمات کلیدی: شبکه‌های حسگر بی سیم، گره مرکزی، کنترل دسترسی رسانه، مصرف انرژی، اتوماتهای یادگیری، منطق فازی

میترا قربان اسماعیلی

استاد مشاور: دکتر محمد علی منتظری

استاد راهنما: دکتر محمد داورپناه جزئی

زمان: یکشنبه ۱۸ آبان ماه ۱۳۹۳ ساعت ۱۸

مکان: کارگاه کامپیوتر شماره ۲



مؤسسه آموزش عالی صنعتی فولاد

فرم شماره ۵ تحصیلات تکمیلی
آماده بودن پایان نامه جهت دفاع

جناب آقای / سرکار خانم:

احتراماً به پیوست یک کپی از پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان

که توسط آقای / خانم تهیه شده است تقدیم می گردد. خواهشمند است نظر خود را در این خصوص ذیلاً اعلام فرمائید. ضمناً تاریخ دفاع ظرف دو هفته از این تاریخ و از طریق خود دانشجو پی گیری شده و با نظر حضرتعالی تعیین خواهد شد.

تحصیلات تکمیلی مؤسسه

امضاء

نام و نام خانوادگی:

سمت: استاد راهنما

استاد مشاور

داور

این قسمت توسط استادان راهنما و مشاور تکمیل خواهد شد.

پایان نامه به همین شکل قابل ارائه است.

پایان نامه با اصلاحات مختصری به شرح لیست پیوست قابل ارائه است. این اصلاحات پس از ارائه پایان نامه نیز قابل انجام است.

پایان نامه به دلیل اشکالات عمده به شرح پیوست قابل دفاع نمی باشد و لازم است قبل از ارائه، اشکالات آن برطرف گردد.



مؤسسه آموزش عالی صنعتی فولاد

فرم شماره ۶ تحصیلات تکمیلی تعهد نامه تحویل پایان نامه صحافی شده

بدینوسیله اینجانب دانشجوی رشته به شماره دانشجویی تعهد می نمایم از تاریخ دفاع خود ظرف مدت ۳۰ روز کاری کلیه اصلاحات درخواستی هیات داوران را انجام داده و پایان نامه صحافی شده خود را تحویل مرکز تحصیلات تکمیلی نمایم.

در صورت عدم تحویل پایان نامه صحافی شده ظرف مدت ۳۰ روز کاری، فراغت از تحصیل اینجانب به ترم بعدی موکول شده و لازم است در ترم بعدی در ادامه پروژه کارشناسی ارشد ثبت نام نمایم. در صورتی که سنوات اینجانب تمام شده باشد باید موضوع را از طریق کمیسیون موارد خاص پیگیری نمایم تا مجوز یک ترم سنوات برای اینجانب صادر گردد.

نام و نام خانوادگی دانشجو:

امضاء:

فرم شماره ۷ تحصیلات تکمیلی

تاییدیه کامل بودن متن پایان نامه از نظر علمی و نگارشی

این فرم بعد از انجام دفاع و اصلاحات احتمالی پایان نامه بر مبنای نظرات هیات داوران تکمیل شده و به امضای هر یک از اساتید و مسئولین رسانده شود. مراحل تایید و امضای این برگه باید دقیقاً به ترتیب شماره گذاری انجام شود، توجه داشته باشید که به هیچ وجه قبل از انجام مرحله ۲-۵ نسبت به صحافی پایان نامه اقدام ننمایید.

۱- مشخصات دانشجو

نام و نام خانوادگی	شماره دانشجویی	رشته تحصیلی	عنوان پایان نامه	تاریخ دفاع

۲- تایید پایان نامه

۱-۲ پایان نامه توسط استاد راهنما جناب آقای / سرکار خانم تایید شد.
تاریخ تحویل به استاد راهنما: تاریخ برگرداندن به دانشجو:

استاد راهنما

تاریخ و امضاء

۲-۲ پایان نامه توسط استاد مشاور جناب آقای / سرکار خانم تایید شد.
تاریخ تحویل به استاد مشاور: تاریخ برگرداندن به دانشجو:

استاد مشاور

تاریخ و امضاء

۳-۲ پایان نامه توسط استاد داور جناب آقای / سرکار خانم تایید شد.
تاریخ تحویل به استاد داور: تاریخ برگرداندن به دانشجو:

استاد داور

تاریخ و امضاء

۴-۲ پایان نامه از نظر نگارشی توسط کارشناس تحصیلات تکمیلی جناب آقای / سرکار خانم تایید شد.
تاریخ تحویل به کارشناس: تاریخ برگرداندن به دانشجو:

کارشناس تحصیلات تکمیلی

تاریخ و امضاء

۵-۲ پایان نامه جهت صحافی مورد تایید مدیر تحصیلات تکمیلی جناب آقای می باشد.

مدیر تحصیلات تکمیلی

تاریخ و امضاء

۳- تحویل پایان نامه

۱-۳ یک نسخه از پایان نامه تحویل داده شد.

استاد راهنما

تاریخ و امضاء

۲-۳ یک نسخه از پایان نامه تحویل داده شد.

استاد مشاور

تاریخ و امضاء

۳-۳ یک نسخه از پایان نامه تحویل داده شد.

واحد کتابخانه

تاریخ و امضاء

کارشناس تحصیلات تکمیلی

۴-۳ یک نسخه به صورت CD از پایان نامه به تحصیلات تکمیلی موسسه تحویل داده شد.

تاریخ و امضاء

فرم شماره ۸ تحصیلات تکمیلی

فرم شرکت در جلسات دفاع کارشناسی ارشد مصوبه مورخ ۹۵/۷/۱۷ شورای تحصیلات تکمیلی

هر دانشجوی کارشناسی ارشد موظف است قبل از انجام دفاع خود در حداقل سه جلسه دفاع سایر دانشجویان هم رشته خود شرکت نموده و تاییدیه حضور خود را با تکمیل فرم زیر از استاد راهنمای دفاع اخذ نماید.

مشخصات دانشجو

نام:	نام خانوادگی:	شماره دانشجویی:	رشته:
استاد راهنمای پایان نامه دانشجو:			
عنوان پایان نامه دانشجو:			

ارائه اول:

عنوان ارائه:			
نام و نام خانوادگی دانشجوی ارائه کننده:			
نام و نام خانوادگی استاد راهنمای دانشجو:			
محل ارائه:	ساعت ارائه:		
امضاء استاد راهنمای دانشجو:		تاریخ:	

ارائه دوم:

عنوان ارائه:			
نام و نام خانوادگی دانشجوی ارائه کننده:			
نام و نام خانوادگی استاد راهنمای دانشجو:			
محل ارائه:	ساعت ارائه:		
امضاء استاد راهنمای دانشجو:		تاریخ:	

ارائه سوم:

عنوان ارائه:			
نام و نام خانوادگی دانشجوی ارائه کننده:			
نام و نام خانوادگی استاد راهنمای دانشجو:			
محل ارائه:	ساعت ارائه:		
امضاء استاد راهنمای دانشجو:		تاریخ:	



مؤسسه آموزش عالی صنعتی فولاد

فرم شماره ۹ تحصیلات تکمیلی

فرم گزارش دوره ای پیشرفت کار پایان نامه کارشناسی ارشد

هر دانشجو موظف است پس از تصویب موضوع پایان نامه حداقل در سه نوبت و به فاصله حداقل سه ماه، جلسه‌ای با استاد (استادان) راهنمای خود داشته باشد و پس از توضیح کارهای انجام شده، خلاصه فعالیت‌های خود در دوره مزبور را در فرم زیر درج نماید و به تایید استاد راهنما و تایید مسئول تحصیلات تکمیلی برساند. صدور مجوز دفاع از پایان نامه دانشجو منوط به ارائه این سه گزارش به اداره تحصیلات تکمیلی موسسه می باشد.

رشته:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی دانشجو:

نام استاد راهنما:

ترم شروع تحصیل:

نام استاد مشاور:

نام استاد راهنمای همکار:

عنوان پایان نامه:

تا تاریخ

مختصری از گزارش کارهای انجام شده دوره اول / دوم / سوم از تاریخ
(این بخش توسط استاد راهنما و در حضور دانشجو تکمیل شود)

درصد پیشرفت کار:

امضا دانشجو

(این بخش توسط استاد راهنما تکمیل شود)

بدینوسیله گزارش سه ماهه پیشرفت کار پایان نامه مشارالیه ارسال می گردد. رضایت مندی از نحوه کارهای انجام شده خوب متوسط ضعیف ارزیابی می گردد.

امضا:

تاریخ:

نام و نام خانوادگی استاد راهنما:

تاریخ و شماره ثبت اداره تحصیلات تکمیلی:

امضا مسئول تحصیلات تکمیلی