

باسمه تعالی



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده برق و کامپیوتر

پیشنهاد موضوع تحقیقاتی برای پایان نامه کارشناسی ارشد

دانشجوی محترم: لطفاً شیوه نامه تدوین گزارش پیشنهاد موضوع تحقیق پایان نامه کارشناسی ارشد را از وب سایت دانشکده دریافت نمایید. نسخه ۹۴/۰۶/۳۱

مشخصات دانشجو:

نام و نام خانوادگی: علی رضا قضاوی خوراسگانی	شماره دانشجویی: ۹۹۰۰۰۰۰	رشته: مهندسی برق	گرایش: مخابرات سیستم
گرایش/رشته دوره کارشناسی: مهندسی برق-مخابرات	شماره تلفن همراه: ۰۹۲۱۰۰۰۰۰		
دروس تحصیلات تکمیلی مرتبط با موضوع تحقیق پیشنهادی که دانشجو گذرانده است.	۱-درس یک	۲-درس دو	۳-درس سه

اساتید راهنما و مشاور:

سمت	نام و نام خانوادگی	درصد مشارکت	دانشگاه/مؤسسه	مرتبه علمی	تخصص مرتبط با پایان نامه
استاد راهنما	دکتر فروغ السادات طباطبا	۵۰ درصد	دانشگاه صنعتی اصفهان	استادیار	سیستم های مخابرات بی سیم نسل ششم
*استاد مشاور					
*استاد راهنمای دوم	دکتر محمدصادق فاضل	۵۰ درصد	دانشگاه صنعتی اصفهان	استادیار	سیستم های مخابرات بی سیم نسل ششم
*استاد مشاور دوم					

مشخصات تحقیق پیشنهادی:

عنوان فارسی	اینجا عنوان رو وارد کنید
عنوان انگلیسی	Title

موضوع کلی تحقیق	Communications technology	Code: 391
زمینه اصلی تحقیق	Wireless communication	Code: 643
زمینه مرتبط ۱	Wireless networks	Code: 651
زمینه مرتبط ۲	Optimization	Code: 4046
زمینه مرتبط ۳	MIMO	Code: 538

کلمات کلیدی گزارش:	۱- یک	۲- دو	۳- سه
Keywords:	1-	2-	3-

سه مرجع اصلی و معتبر در زمینه موضوع پایان نامه:

	Authors	Title	Published in	Vol.	No.	Pages	Year
۱	Yashuai Cao, Tiejun Lv, Wei Ni	Weighted sum power maximization for intelligent reflecting surface aided SWIPT for Coverage Enhancement	2020 IEEE 31st Annual International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications	—	—	—	2020
2	Qingqing Wu, Rui Zhang	Towards Smart and Reconfigurable Environment: Intelligent Reflecting Surface Aided Wireless Network	IEEE Communications Magazine	58	1	106-112	2020
3	Yashuai Cao, Tiejun Lv, Wei Ni Keivan Navaie, Wei Huang, Zhiguo Ding	Source ^۳	IEEE Internet of Things Journal	Early Access	Early Access	Early Access	2021

پایان نامه ها و رساله های مرتبط با تحقیق که در دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه صنعتی اصفهان انجام شده اند:

عنوان رساله/پایان نامه	نام و نام خانوادگی دانشجو	مقطع	تاریخ دفاع	نام استاد راهنما
۱				
۲				
۳				

اعضای هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان متخصص در زمینه (یا زمینه های مربوط به) تحقیق (به جز اساتید راهنما و مشاور):

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی	تخصص مرتبط با تحقیق
دکتر محمدجواد امیدی	استاد	سیستم های مخابرات بی سیم
دکتر محمد مهدی نقش	دانشیار	بهینه سازی محدب
دکتر احسان یزدیان	استادیار	مخابرات دیجیتال
۴		
۵		

باسمه تعالی



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده برق و کامپیوتر

گزارش پیشنهاد موضوع تحقیق پایان نامه کارشناسی ارشد

نسخه اول

مهندسی برق / مخابرات سیستم

عنوان

علی رضا قضاوی خوراسگانی

دکتر فروغ السادات طباطبای، دکتر محمدصادق فاضل

تاریخ

بهمن ۱۴۰۰

تعهد دانشجو:

اینجانب _____ ضمن اطلاع از اینکه کلیه حقوق مادی مترتب بر نتایج تحقیق این پایان نامه متعلق به دانشگاه صنعتی اصفهان بوده و انتشار نتایج تابع مقررات دانشگاهی است که صرفاً پس از موافقت و تایید استاد/ اساتید راهنما قابل انجام است، تعهد می‌نمایم که اصول اخلاق علمی در انتخاب موضوع و نگارش این گزارش رعایت شده و در طول تحقیق و تدوین/انتشار نتایج/گزارش‌ها/مقالات بعدی نیز رعایت شود.

نام و نام خانوادگی: امضا: تاریخ:

تأیید اساتید راهنما و مشاور پایان‌نامه:

در صورت تصویب موضوع تحقیق پیشنهادی، بدین وسیله آمادگی خود را برای راهنمایی و مشاوره دانشجو در کلیه مراحل انجام و ارائه تحقیق و مشارکت در ارزیابی پایان‌نامه بر اساس ضوابط دانشگاه و دانشکده اعلام می‌نمایم.

نام و نام خانوادگی: امضا: تاریخ:

۱ - استاد راهنما

۲ - استاد مشاور

۳ - استاد راهنمای دوم*

۴ - استاد مشاور دوم*

چکیده

متن چکیده

۱ موضوع کلی و زمینه اصلی تحقیق

متن

۲ مرور کارها و نتایج قبلی

متن

۳ نحوه ارزیابی دستاوردهای تحقیق

متن

۴ زمان بندی تحقیق

در جدول ۱، برنامه‌ی یکسال آینده، زمان بندی تقریبی انجام مراحل مختلف تحقیق جهت بدست آوردن نتایج تحقیق برآورد شده است.

جدول ۱ پیش بینی زمان بندی فعالیت‌ها و مراحل اجرایی تحقیق و ارائه گزارش پیشرفت کار

زمان اجرا به ماه												زمان کل (ماه)	شرح فعالیت	ردیف
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱			
								×	×	×	×	۴	شبه سازی کارهای پیشین	۱
					×	×	×	×	×			۵	بهبود روش های قبلی و ارائه راهکار جدید	۲
	×	×	×	×	×							۵	شبه سازی ساختار جدید و ارزیابی نتایج حاصله	۳
×	×	×	×	×								۵	نگارش پایان نامه	۴

۵ امکانات و تجهیزات مورد نیاز، نحوه تامین و جدول برآورد هزینه

