

## پروپوزال های مصوب سال تحصیلی ۹۳-۹۴

ردیف	عنوان پروپوزال	دانشجو	استاد راهنما	رشته	تاریخ دفاع	سازمان / اداره کاربر
۱	پیش بینی مصرف آب شرب شهر مشهد با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و فیلتر کالمن	حسن غلامی	دکتر علی قیامی باجگیرانی	مهندسی عمران - گرایش آب و فاضلاب	۹۳/۱۲/۲۶	شرکت آب و فاضلاب شهرستان مشهد
۲	پیش بینی مصرف آب شرب شهر مشهد با استفاده موجک و رگرسیون خطی چندگانه	مرتضی پاکدل	دکتر علی قیامی باجگیرانی	مهندسی عمران - گرایش آب و فاضلاب	۹۴/۳۱/۲	شرکت آب و فاضلاب شهرستان مشهد
۳	پیش بینی عملکرد تصفیه خانه های فاضلاب شهری با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی در فصول مختلف سال (مطالعه موردی: تصفیه خانه فاضلاب اولنگ مشهد)	سید محمود سیدی	دکتر حسین علیزاده گلستانی	مهندسی عمران - گرایش آب و فاضلاب	۹۴/۳۱/۲	شرکت آب و فاضلاب شهرستان مشهد
۴	ارزیابی عملکرد آشکارسازهای سنجنده MODIS از سال ۱۹۹۹ تا کنون	سیما جعفری	دکتر محمدرضا مباحثی	مخابرات	۹۳/۱۲/۲۵	سازمان فضایی - شرکت مخابرات
۵	تشخیص خودکار آریتمی های قلبی از روی سیگنال ECG با استفاده از ویژگی های صوتی	بهروز کوبی	دکتر جلیل شیرازی	مخابرات	۹۳/۱۲/۲۳	سازمان تجهیزات پزشکی
۶	الگوریتمی جهت انتخاب بهترین روش واترمارک دوگانه با توجه به تصویر ورودی	امین نجات ثابت	دکتر جلیل شیرازی	مخابرات	۹۳/۱۲/۲۳	شرکت مخابرات

ردیف	عنوان پروپوزال	دانشجو	استاد راهنما	رشته	تاریخ دفاع	سازمان / اداره کاربر
۷	بهبود عملکرد مدلسازی سه بعدی کانال مخابراتی بی سیم QuADriGa ، با تاکید بر بهره گیری از مدل های مختلف خوشه بندی	محمد رنجکش	دکتر علی اکبر خزاعی	مخابرات	۹۳/۱۲/۲۳	شرکت مخابرات
۸	بهبود عملکرد پروتکل MAC در شبکه های حسگر بی سیم	امیر مرادبند	دکتر علی اکبر خزاعی	مخابرات	۹۳/۱۲/۲۳	شرکت مخابرات
۹	انطباق تصاویر MR تحت تغییرات شدت روشنایی	امیر گشت گر	دکتر سعید طوسی زاده	مخابرات	۹۴/۱۵/۱	شرکت مخابرات
۱۰	رمزنگاری تصویر با استفاده از سیستم های آشوبگونه لجستیک ولورنز و مقایسه آنها	رشید یاراحمدی	دکتر سعید طوسی زاده	مخابرات	۹۴/۱۵/۱	شرکت مخابرات
۱۱	ارائه کتابخانه چند پروتکله بر اساس نیاز مشتری توسط سیستم HAPS	نرجس صدقیان	دکتر علی اکبر خزاعی	مخابرات	۹۳/۱۲/۲۳	شرکت مخابرات
۱۲	مدیریت پهنای باند به منظور افزایش کیفیت سرویس دهی در HAPS	سمیرا حسینی	دکتر علی اکبر خزاعی	مخابرات	۹۳/۱۲/۲۳	شرکت مخابرات
۱۳	حذف فرکانس رزونانسی در محفظه های تشدید مکعبی	صدیقه واعظی	دکتر بهادرزاده	مخابرات	۹۴/۱۵/۱	شرکت مخابرات
۱۴	استخراج ازن وردسپهری بهینه با استفاده از نمیرخ های ازن کلی سنجیده OMI و داده های ازن وردسپهری سنجنده TES	حمید شیرازی	دکتر محمدرضا مباحثی	سنجش ازدور	۹۳/۱۲/۲۵	سازمان حفاظت محیط زیست سازمان فضایی

ردیف	عنوان پروپوزال	دانشجو	استاد راهنما	رشته	تاریخ دفاع	سازمان / اداره کاربر
۱۵	آشکارسازی مناطق متأثر از گردوغبار با استفاده از تغییرات بازتابندگی سطح و خصوصیات طیفی گردوغبار	مرتضی ابادری	دکتر لادن عبادی	سنجش ازدور	۹۳/۱۲/۲۵	سازمان حفاظت محیط زیست سازمان فضایی
۱۶	بررسی تغییرات پنج ساله گاز BRO و ارتباط آن با ضخامت لایه ازن (مطالعه موردی ایران)	جواد کریمیان شهری	دکتر لادن عبادی	سنجش ازدور	۹۳/۱۲/۲۵	سازمان حفاظت محیط زیست سازمان فضایی
۱۷	آشکارسازی فلزهای پالایشگاه‌ها با استفاده از تغییرات زمانی دی اکسید گوگرد در تصاویر ماهواره‌ای	مرتضی ورسه	دکتر لادن عبادی	سنجش ازدور	۹۳/۱۲/۲۵	سازمان حفاظت محیط زیست سازمان فضایی
۱۸	آشکارسازی آتش سوزی جنگل با استفاده از پایش دمای سطح و تغییرات گاز NO <sub>2</sub> مستخرج از تصاویر ماهواره‌ای	علیرضا خانی	دکتر لادن عبادی	سنجش ازدور	۹۳/۱۲/۲۵	سازمان حفاظت محیط زیست سازمان فضایی
۱۹	تعیین نقاط بحرانی در تولید گاز کربن منواکسید با استفاده از داده‌های ماهواره‌ای و مقایسه داده‌های اقلیمی منطقه‌ای	صابر غلامی	دکتر محمدرضا مباحثی	سنجش ازدور	۹۳/۱۲/۲۵	سازمان حفاظت محیط زیست سازمان فضایی
۲۰	امکان‌سنجی ارتقاء دقت در استخراج گاز فرمالدهید با استفاده از ترکیب داده‌های سنجنده‌های مختلف	منصور مسلمی	دکتر محمدرضا مباحثی	سنجش ازدور	۹۳/۱۲/۲۵	سازمان حفاظت محیط زیست سازمان فضایی