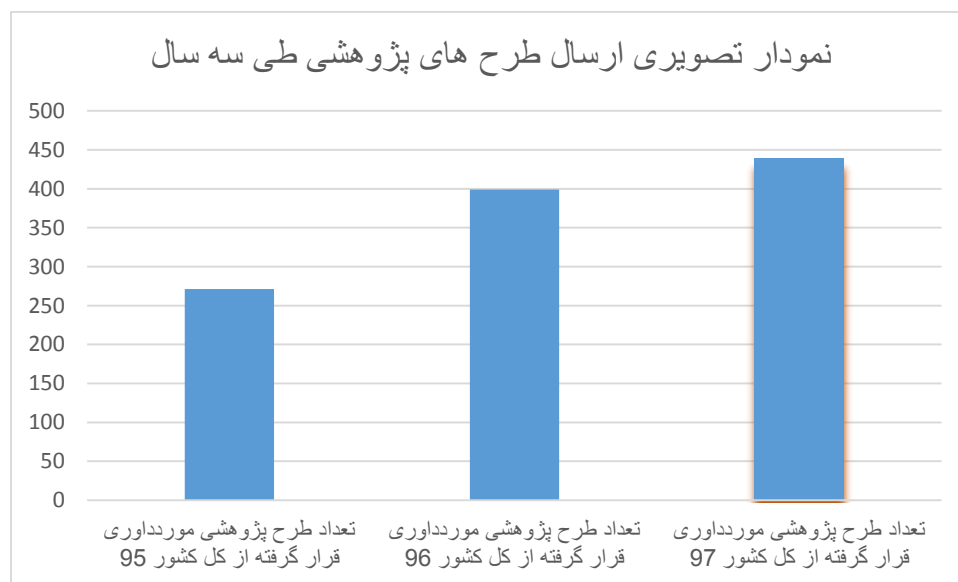
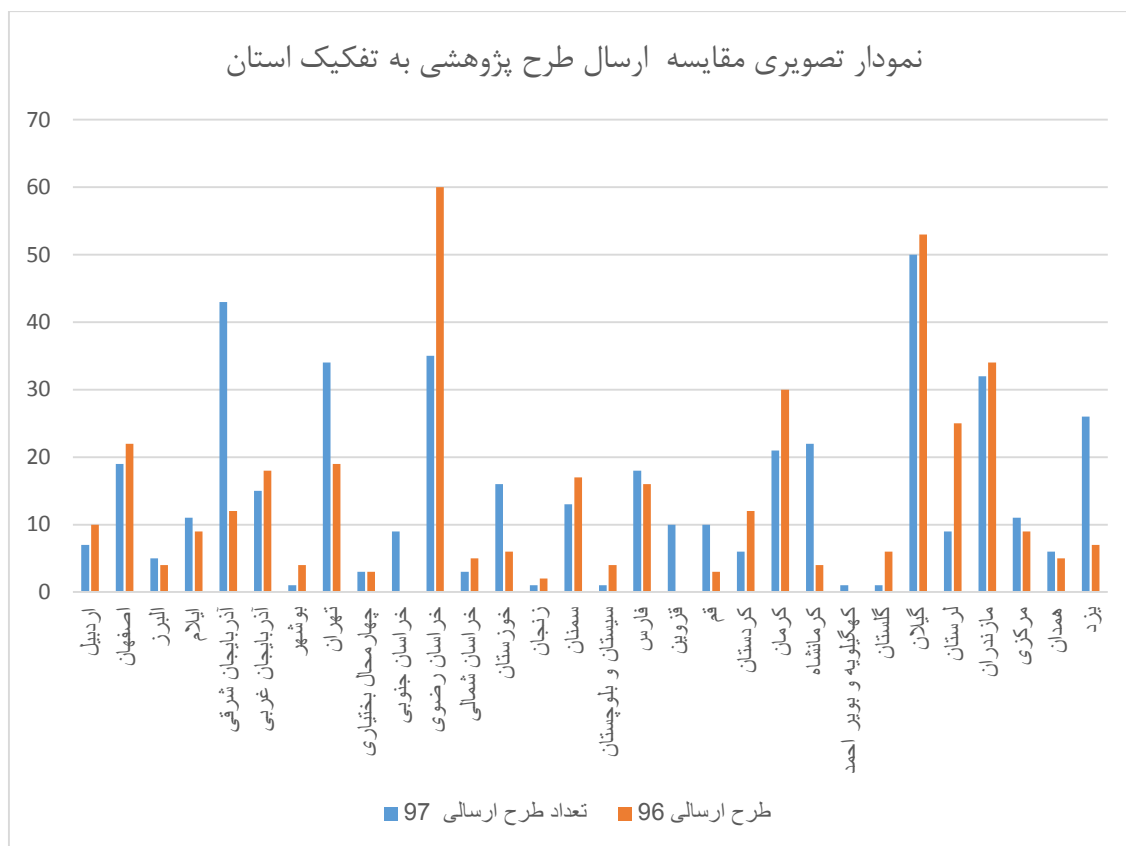
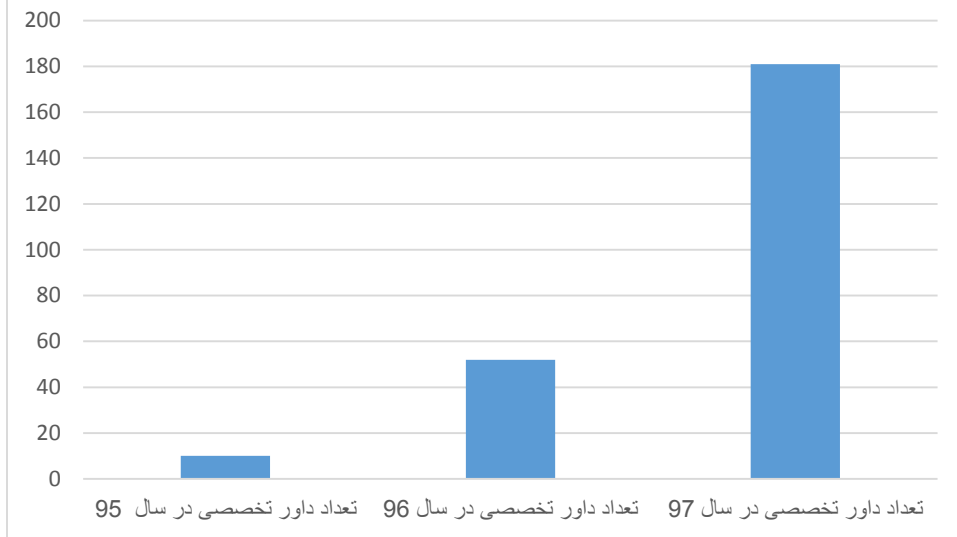


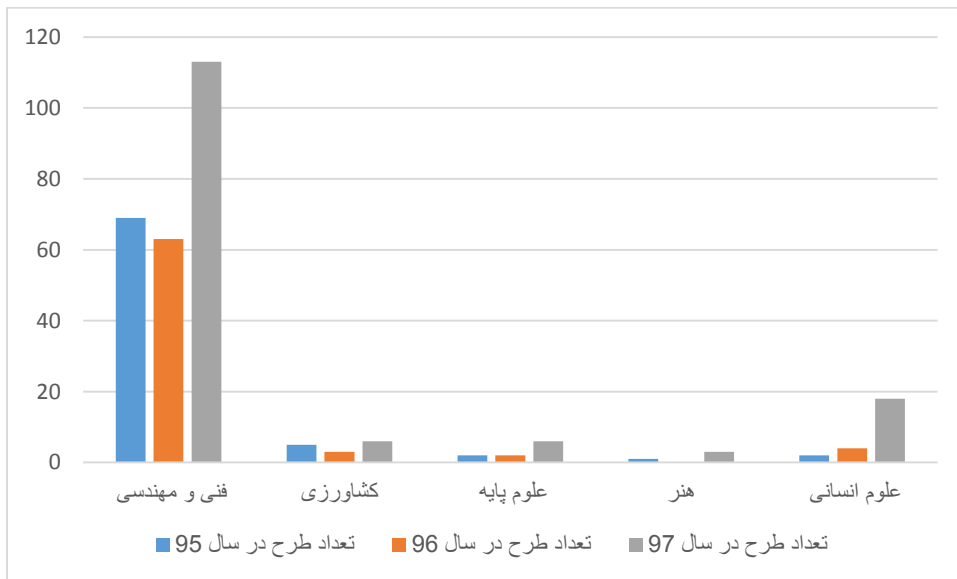
## گزارش طرح‌های پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه‌ای



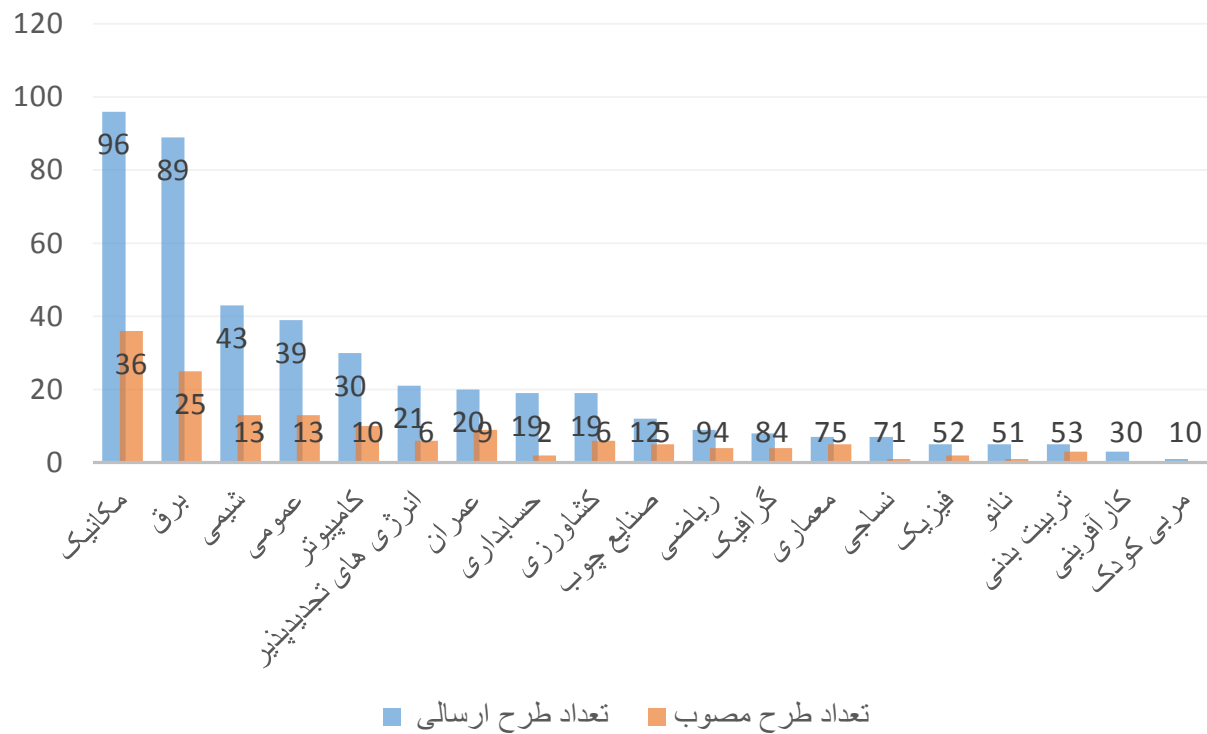
### مقایسه تعداد داور جهت طرح های پژوهشی



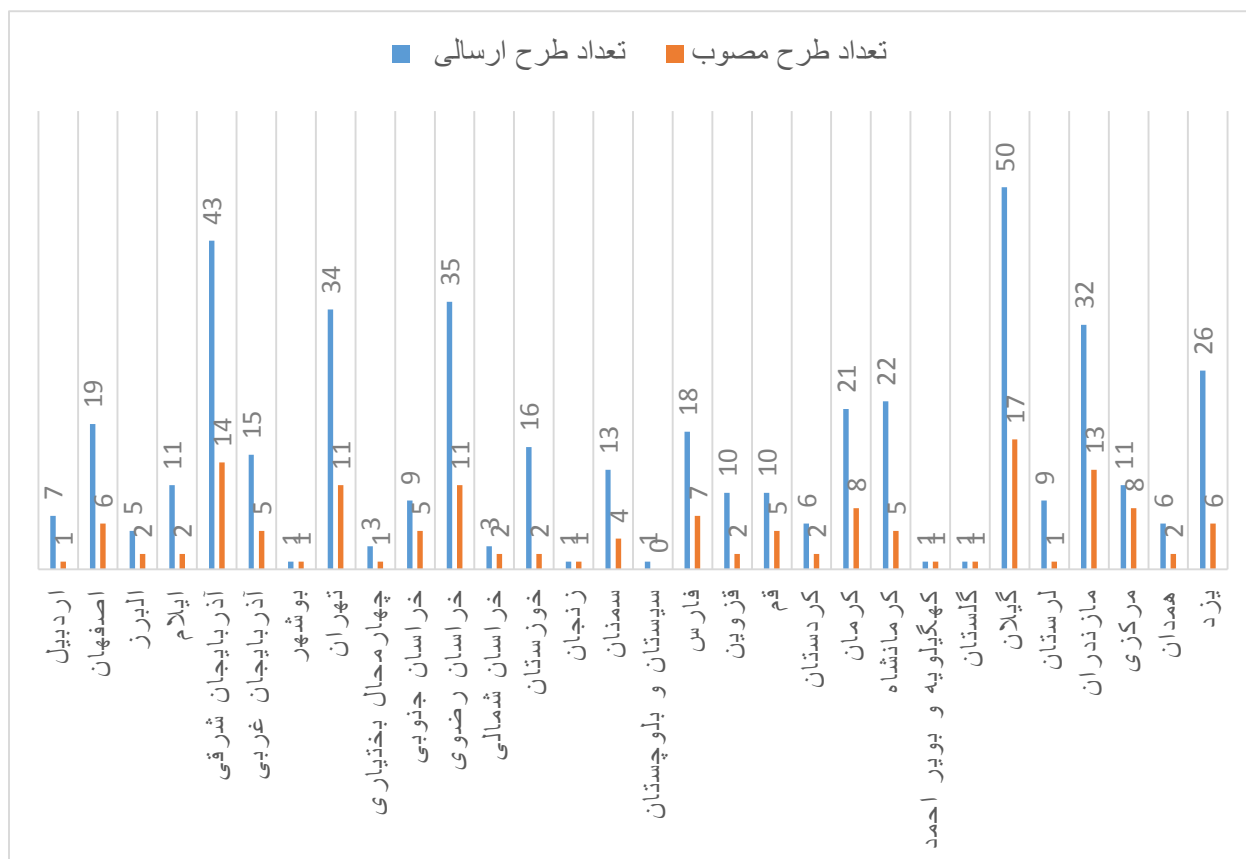
### نمودار تصویری طرح های مصوب به تفکیک رشته



## طرح های پژوهشی سال ۹۷ به تفکیک رشته تخصصی



## طرح‌های پژوهشی سال ۹۷ به تفکیک استان



انتخاب طرح‌های منتخب جهت حضور در نمایشگاه هفته پژوهش که دارای سطح آمادگی و بلوغ

فناوری (TRL) (بالایی می باشد و امتیاز بالایی کسب نموده اند.

ردیف	نام طرح	امتیاز TRL	سال
۱	تشخیص وزن و پایش مبتنی بر پردازش تصویر در کشاورزی و دام و طیور	۷	۹۶-۹۷
۲	ساخت سیلندر شیشه ای کامپوزیت	۶	۹۶-۹۷
۳	سامانه تحت وب مدیریت پروژه های دانشجویی	۴	۹۶-۹۷
۴	سامانه ضد سرما زدگی باغات	۳	۹۶-۹۷
۵	دستگاه مبدل DC به DC سلول خورشیدی قابل تنظیم از ۰ تا ۲۲۰ ولت همراه با ترانس ایزوله کننده جهت کنترل دور موتورهای DC	۳	۹۶-۹۷
۶	طراحی سردخانه آزمایشگاهی	۳	۹۶-۹۷

۹۶-۹۷	۲	ساخت دستگاه آزمایش بویل - ماریوت	۷
۹۶-۹۷	۱	طراحی و اجرای سمبل تاسیسات مکانیکی ساختمان	۸
۹۵-۹۶	۸	طراحی و ساخت موتور سیکلت برقی	۹
۹۵-۹۶	۷	تردمیل برای بازیهای رایانه ای با عینک واقعیت مجازی	۱۰
۹۵-۹۶	۷	دستگاه سنجش املاح و اکسیژن آب برای استخرهای پرورش ماهی به همراه ماژول SMS و شیرهای تصفیه	۱۱
۹۵-۹۶	۷	تایل تولید برق با ضربه	۱۲
۹۵-۹۶	۷	طراحی و ساخت دستگاه عملیات مکانیکی سطحی تدریجی (SMAT) با فرکانس بالا	۱۳
۹۵-۹۶	۶	طراحی سیستم منبع تغذیه غیر قابل قطع (UPS) بهینه شده برای کرکره و جک برقی	۱۴
۹۵-۹۶	۶	ساخت دستگاه INCISING در مقیاس آزمایشگاهی جهت شیار زنی تراورس راه آهن جهت اشباع با کربن دایاکسید	۱۵
۹۵-۹۶	۶	طراحی و ساخت یک صفحه فرکانس گزین جدید برای کاربردهای فیلترینگ مخابراتی در ساختمانهای امن.	۱۶
۹۵-۹۶	۶	طراحی و پیاده سازی سامانه جامع متمرکز مدیریت پایان نامه های دانشجویی در دانشگاه فنی و حرفه ای	۱۷
۹۵-۹۶	۶	طراحی و ساخت تستر (شبیه ساز) ECU	۱۸
۹۵-۹۶	۵	طراحی و ساخت سیستم آموزشی ماشین های الکتریکی تک فاز	۱۹
۹۵-۹۶	۵	دستگاه مانیتورینگ آکوستیکی	۲۰
۹۵-۹۶	۵	طراحی و ساخت دیتالاگر سه فاز	۲۱
۹۵-۹۶	۴	سیستم مدیریت امنیتی هوشمند اتومبیل	۲۲
۹۵-۹۶	۴	طراحی و ساخت خودرو امدادگر دوزیست آبی و خاکی	۲۳
۹۵-۹۶	۴	جلیقه هوشمند و امدادی محیطبانی و مرزبانی و جنگلبانی با قابلیت مانیتورینگ و مدیریت	۲۴

✓ دو طرح برتر در نمایشگاه

موتور برقی ۸۰۰۰ وات با حداکثر سرعت ۱۶۰ کیلومتر در ساعت



ربات پذیرایی



طرح های پژوهشی که منجر به ثبت اختراع به نام دانشگاه شده اند:

✓ تشخیص وزن و پایش مبتنی بر پردازش تصویر در کشاورزی و دام و طیور

✓ ساخت سیلندر شیشه ای کامپوزیت

✓ تولید و ایجاد دانش فنی و بومی سازی فیلم‌های بسته بندی فعال نانو کامپوزیت زیست تخریب پذیر بر پایه پلی

ساکارید و پروتئین

کمیته ملی اختراعات  
معاونت اختراعات و نوآوری  
کتابخانه ملی اختراعات

ماده اختراع: ساخت سیلندر شیشه ای کامپوزیت

شماره ثبت اختراع: ۳۸۶۵۰ - ۸۹/ل.ا.ا.ا

تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۳/۰۵/۰۵

مخترع: دکتر سید علی حسینی

محل اختراع: تهران

این سند به موجب آن، اختراع فوق الذکر در تاریخ ۱۳۹۳/۰۵/۰۵ ثبت شده است.

کمیته ملی اختراعات  
معاونت اختراعات و نوآوری  
کتابخانه ملی اختراعات

ماده اختراع: ساخت سیلندر شیشه ای کامپوزیت

شماره ثبت اختراع: ۳۸۶۵۰ - ۸۹/ل.ا.ا.ا

تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۳/۰۵/۰۵

مخترع: دکتر سید علی حسینی

محل اختراع: تهران

این سند به موجب آن، اختراع فوق الذکر در تاریخ ۱۳۹۳/۰۵/۰۵ ثبت شده است.

کمیته ملی اختراعات  
معاونت اختراعات و نوآوری  
کتابخانه ملی اختراعات

ماده اختراع: ساخت سیلندر شیشه ای کامپوزیت

شماره ثبت اختراع: ۳۸۶۵۰ - ۸۹/ل.ا.ا.ا

تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۹۳/۰۵/۰۵

مخترع: دکتر سید علی حسینی

محل اختراع: تهران

این سند به موجب آن، اختراع فوق الذکر در تاریخ ۱۳۹۳/۰۵/۰۵ ثبت شده است.

❖ طرح هایی که موفق به تولید انبوه و درآمدزایی شده اند:

طراحی و ساخت نمونه دستگاه ضد سرمازدگی باغات با پروانه ملخی

