

مقدمه

دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، به عنوان قدیمی ترین نهاد رسمی آموزشی و پژوهشی کشور، طی چند دهه اخیر، منشأ تحولات بنیادین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی کشور بوده است و پژوهش یکی از فرایندهای دانش زاء، راهکارساز و پیشرو در این دوران محسوب می شود. تلاش های پژوهشی استادان و پژوهشگران این مجموعه بزرگ آموزشی همواره مشکل مینا و هدف گرا جریان یافته و نتایج بسیاری از محصولات پژوهشی در امنیت غذایی، سلامت جامعه و کیفیت زندگی مردم بازتاب داشته است. در ادامه خلاصه عملکرد پژوهشی ده ساله (۱۴۰۲-۱۳۹۳) دانشکده‌گان آمده است. یادآور می گردد اطلاعات مستخرج از سامانه مدیریت اطلاعات پژوهشی (RTIS) است.

• اطلاعات شاخص های پژوهشی دانشکده‌گان

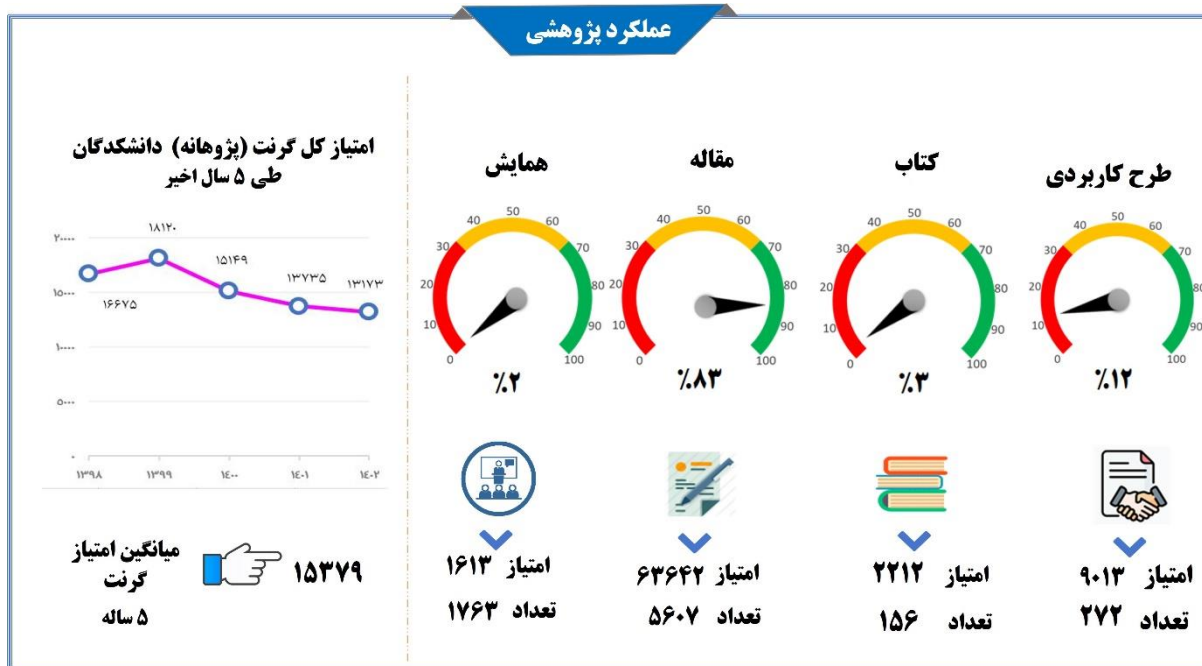
حاصل فعالیت های اعضا محترم هیأت علمی هیات علمی و پژوهشگران دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی طی ده سال اخیر از ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۲ به شرح مندرج در جدول زیر است.

آمار شاخص های پژوهشی دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی											
عنوان شاخص ها	سال										
	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	جمع کل
اعتبار قراردادهای تحقیقاتی کاربردی (به میلیون ریال)	۲۵۵۳۳	۳۶۳۰۱	۵۷۳۷۹	۵۶۰۰۱	۵۸۶۵۵	۱۴۰۸۷۸	۸۰۴۱۸	۸۸۵۰۰	۸۹۹۰۶	۷۸۴۳۶	۷۱۲۰۰۷
اعتبار پژوهانه (گرنه) به میلیون ریال)	۱۵۲۳۴	۱۵۶۳۶	۲۶۰۰۲	۲۵۳۴۲	۲۰۷۷۸	۲۴۴۸۱	۳۵۷۲۶	۱۱۱۹۷۲	۱۰۲۶۵۲	۹۸۴۲۰	۴۹۶۲۴۳
تعداد کتاب تالیفی	۱۸	۲۰	۳۱	۳۲	۲۳	۱۴	۱۰	۱۴	۱۲	۱۴	۱۸۸
تعداد کتاب ترجمه ای	۱۷	۲۵	۲۷	۱۹	۱۸	۲۲	۲۶	۲۳	۱۱	۱۰	۱۹۸
تعداد تالیف فصلی از کتاب بین المللی	۷	۶	۶	۲۳	۹	۲۶	۲۰	۲۹	۳۰	۱۷	۱۷۳
تعداد مقاله های علمی پژوهشی منتشره شده در نشریات معتبر WOS/ISI	۴۹۲	۴۹۲	۴۵۵	۴۲۴	۴۱۵	۵۶۱	۵۹۳	۵۷۹	۴۹۹	۴۰۷	۴۹۱۷
تعداد مقاله های علمی پژوهشی منتشره شده در نشریات معتبر ISC و سایر	۷۳۵	۷۲۰	۶۶۲	۶۳۴	۵۸۷	۶۹۷	۶۷۲	۶۲۴	۵۲۷	۴۴۸	۶۳۰۶
تعداد مقاله های عرضه شده در همایش های ملی و بین المللی	۷۸۴	۷۲۳	۴۵۷	۴۳۵	۳۹۲	۵۱۱	۱۸۹	۴۴۴	۲۹۶	۳۲۳	۴۵۵۴

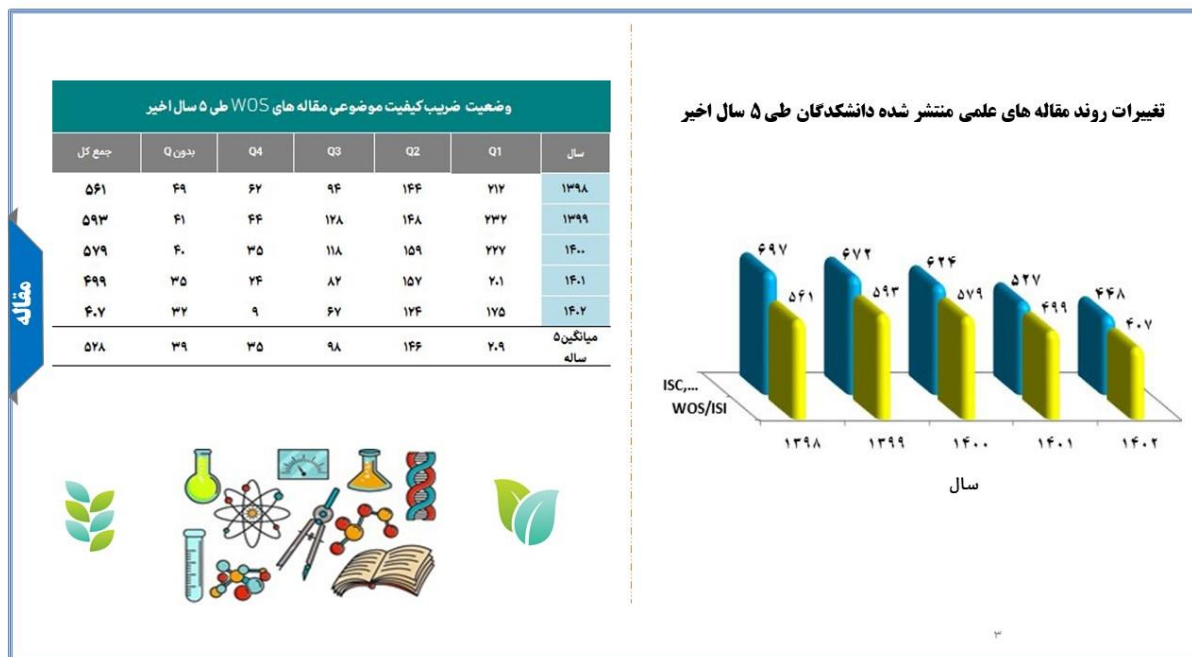
جدول ۱: اطلاعات شاخص های پژوهشی دانشکده‌گان طی ۱۰ سال اخیر (۱۳۹۳-۱۴۰۲)

• داشبورد اطلاعات پژوهشی دانشکدهگان

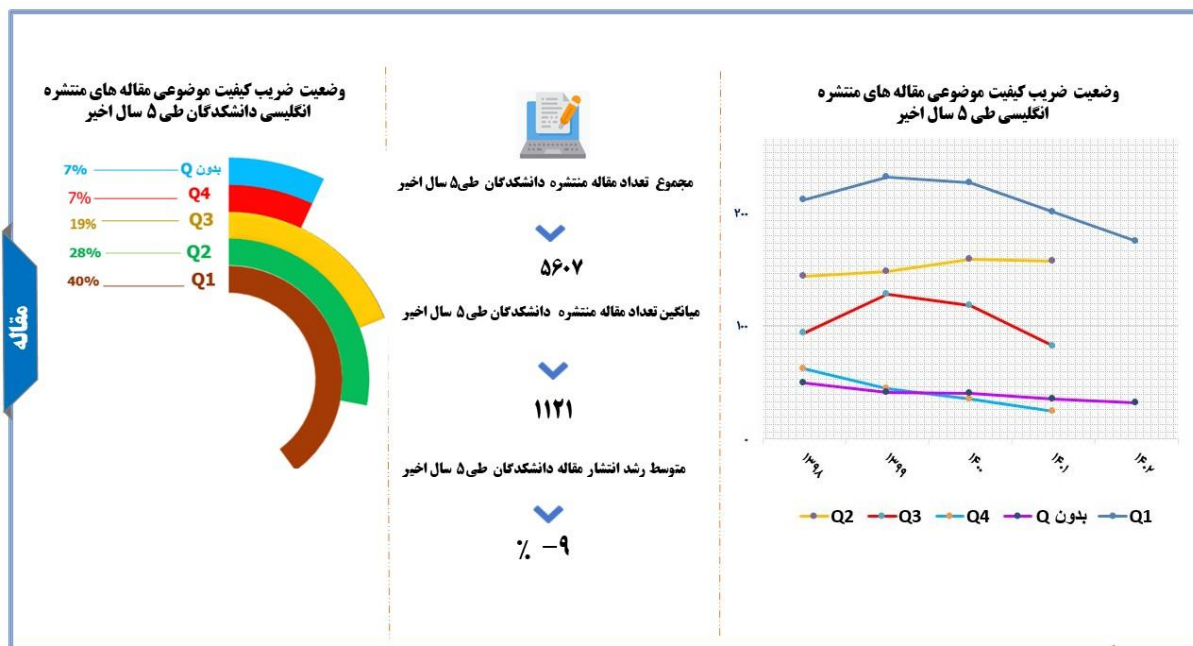
این معاونت هر ساله داشبورد اطلاعات پژوهشی را به منظور رصد عملکرد پژوهشی دانشکدهگان منتشر می کند، در ادامه اهم شاخص های پژوهشی در یک نمای کلی از وضعیت فعالیت های پژوهشی درج می شود. خاطر نشان می شود اطلاعات مربوط به عملکرد سال ۱۴۰۲ همچنان در دست تکمیل است و بر اساس ماهیت به نتیجه رسیدن پژوهش ها ارائه اطلاعات سال جاری در سال آتی تحقق می یابد.



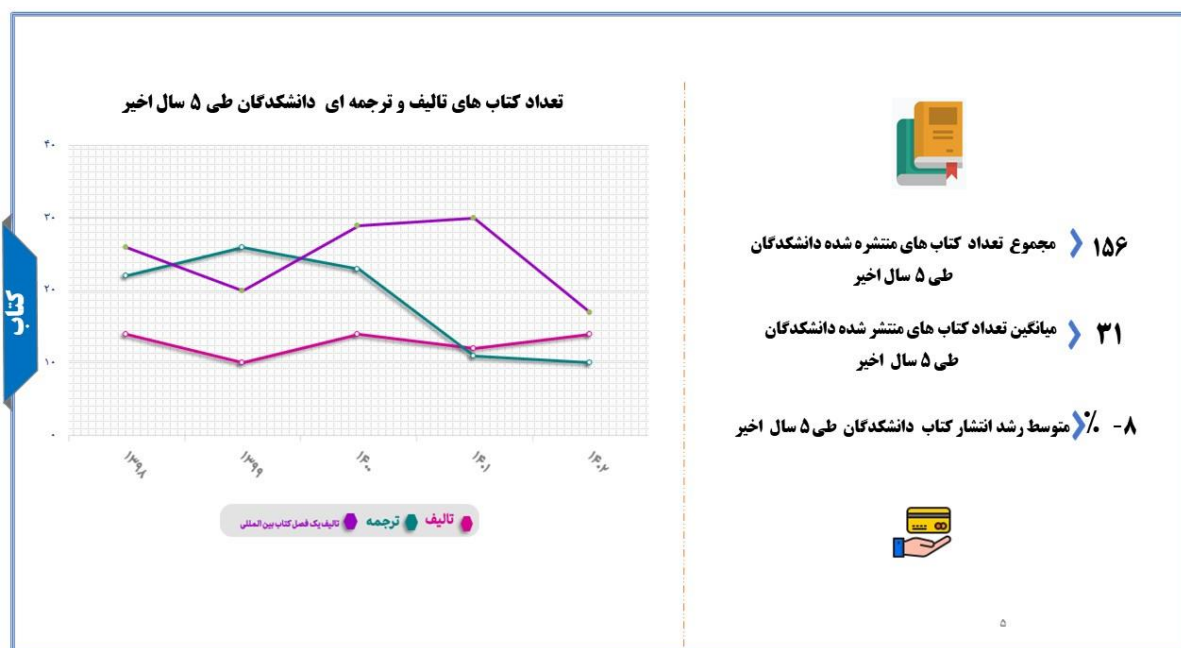
تصویر ۱: توزیع امتیازات گرنت دانشکدهگان طی ۵ سال اخیر



تصویر ۲: توزیع نوع مقالات علمی پژوهشی منتشر شده دانشکدگان طی ۵ سال اخیر



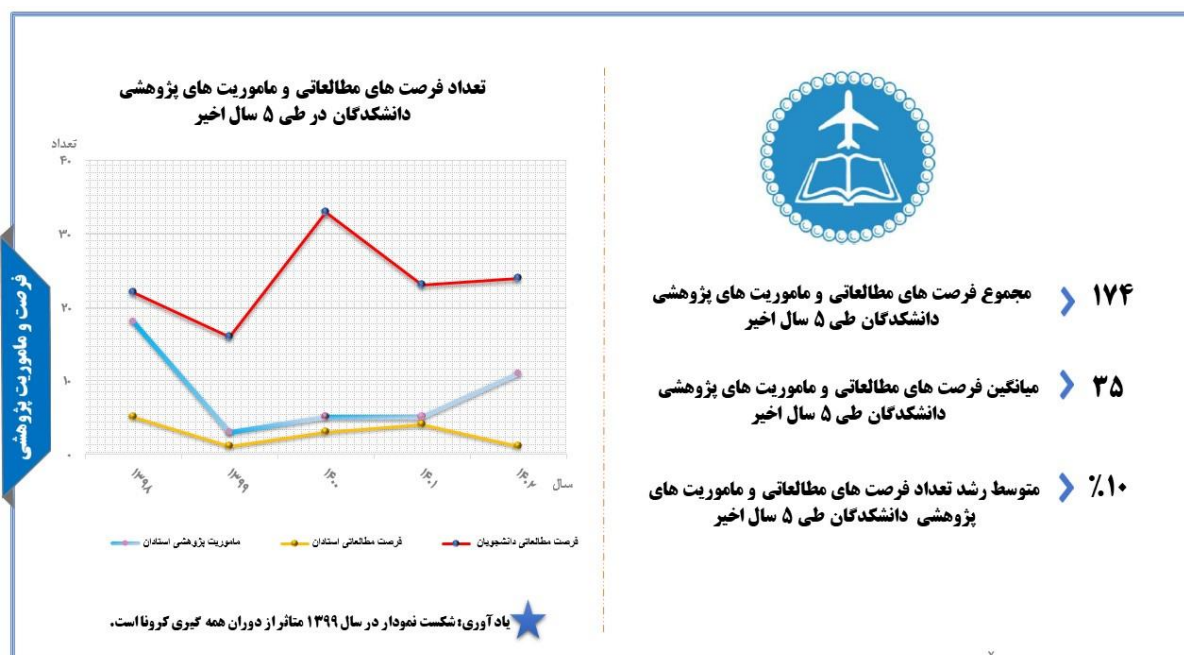
تصویر ۳: توزیع ضریب کیفیت موضوعی مقالات علمی پژوهشی منتشر شده دانشکدگان طی ۵ سال اخیر



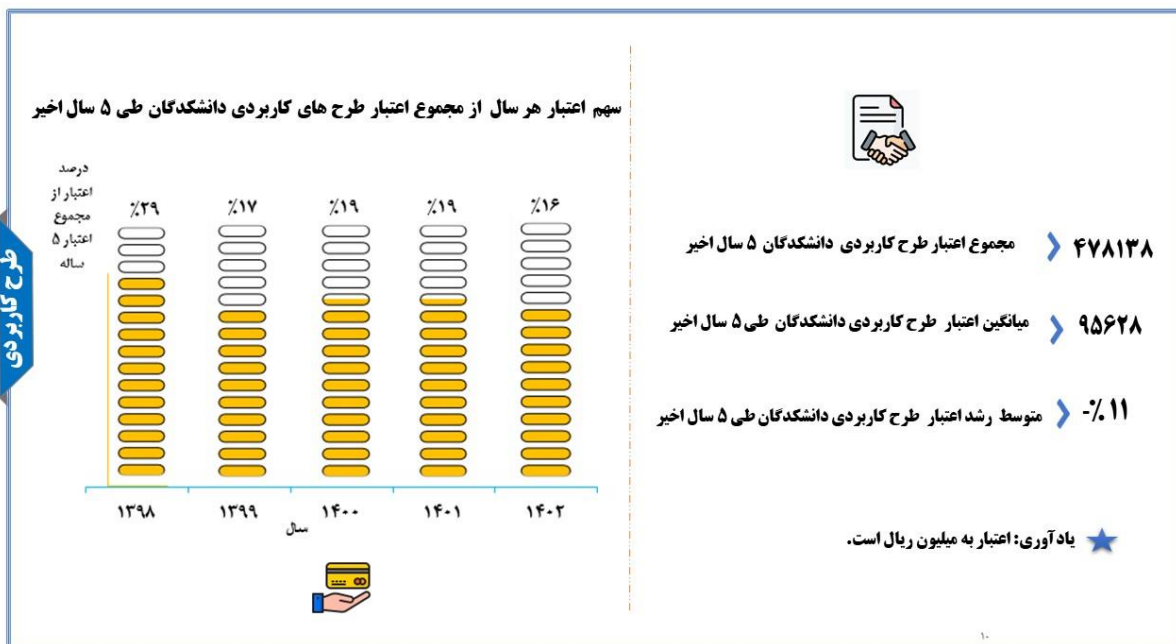
تصویر ۴: توزیع چاپ کتاب تالیفی و ترجمه ای دانشکدگان طی ۵ سال اخیر



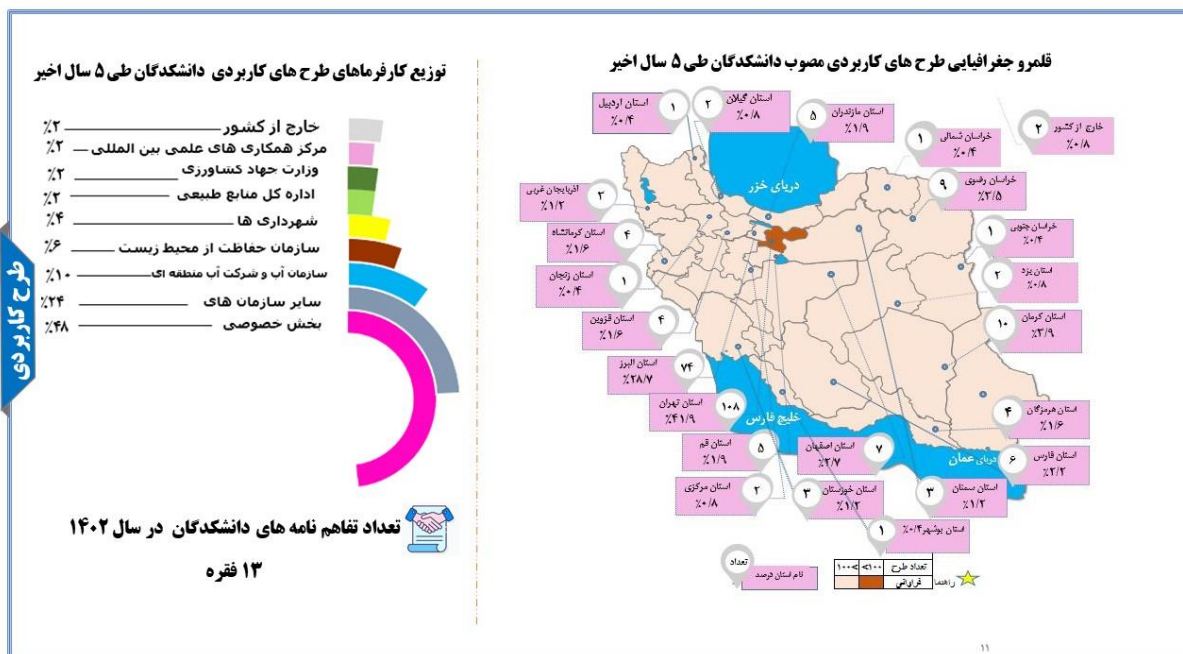
تصویر ۵: توزیع عرضه مقالات علمی پژوهشی در همایش های ملی و بین المللی دانشکدگان طی ۵ سال اخیر



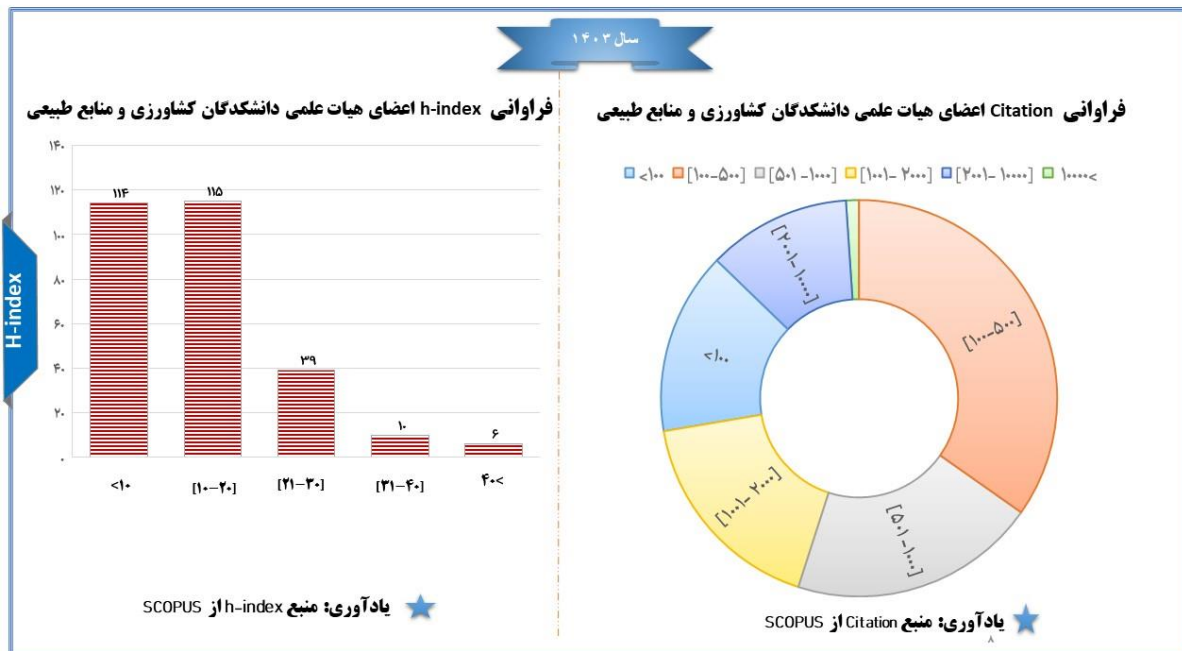
تصویر ۶: توزیع فرصت های مطالعاتی استادان و دانشجویان دانشکدگان طی ۵ سال اخیر



تصویر ۷: توزیع اعتبار طرح تحقیقات کاربردی دانشکدگان طی ۵ سال اخیر



تصویر ۸: توزیع اعتبار طرح تحقیقات کاربردی دانشکدگان طی ۵ سال اخیر



تصویر ۹: توزیع ضریب ارجاع و Hindex اعضای هیات علمی دانشکدهان طی ۵ سال اخیر



تصویر ۱۰: خلاصه اطلاعات پژوهشگران دانشکدهان طی ۵ سال اخیر

• دستاوردهای پژوهشی

خروجی پژوهش های انجام شده طی سال های اخیر در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی به صورت دستاورد های قابل ارائه به جامعه به شرح جدول های (۲) و (۳) است که گوشه ای از این تلاش ها در نمایشگاه علم و فناوری و فن بازار سالانه ارائه می شود.

دستاوردهای پژوهشی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی طی سال های اخیر	
عنوان دستاورد	پژوهشگر/پژوهشگران آقای / خانم
تولید گوشت گیاهی، جایگزین گوشت دامی برای اولین بار در کشور	سید محمدعلی ابراهیم زاده موسوی
استخراج و خالص سازی پروتئین نخود و خلر، اصلاح شیمیایی آنها با OSA و کاربرد آنها	سید محمدعلی ابراهیم زاده موسوی
پروژه مدیریت پایدار خاک	منوچهر گرجی
تولید کاهو به عنوان واکسن خوراکی شیگلوز (اسهال خونی)	هوشنگ علیزاده
کشاورزی مولکولی	هوشنگ علیزاده
صنعتی سازی محصولات سنتی در صنایع غذایی ایران	زهرا امام جمعه
توسعه پایدار سرزمینی و آینده پژوهی مبتنی بر سند آمایش استان البرز	ساره پور ابراهیم
طرح ارزیابی و مقایسه عملکرد جوجه گوشتی	مجتبی زاغری
ارتقای استقرار و پایداری گیاه گیانشیتو در فضای سبز	عزیزاله خندان
مطالعه بازار، برندینگ و توانمندسازی جوامع محلی در کسب و کارهای سازگار با منابع دریاچه ارومیه	حامد رفیعی
طراحی مهندسی و ارگونومی مبلمان پارامتریک و ساخت مبلمان استاندارد از نخل خرما	هادی غلامیان
کاهش تلفات آب و فسفر و فرسایش خاک با ایجاد مانع (micro-dams) در آبیاری جویچه ای	حامد ابراهیمیان
تولید دستگاه جمع آوری ملخ	علی جعفری
طراحی و ساخت دستگاه سنجش سریع دی تیونیت سدیم در آرد، نان و خمیر	حسین گیانی
چوب اصلاح حرارتی شده	داود افهامی سیسی
پروژه لایروب یار بصیر	حسین موسی زاده
کاربرد باکتری ها در تولید قارچ خوراکی ارگانیک	مسعود احمدزاده
تدوین برنامه راهبردی - عملیاتی کاهش آلودگی و بهبود کیفیت هوای شهر کرج	مظاهر معین الدینی

جدول ۲: اطلاعات دستاوردهای پژوهشی دانشکده کشاورزی طی سال های اخیر

دستاوردهای علم و فناوری دانشکده گنبد گاوین و منابع طبیعی ارائه شده در نمایشگاه وزارت علوم تحقیقات و فناوری طی سال های اخیر	
عنوان دستاورد	پژوهشگر/پژوهشگران آقای / خانم
محلول آنتی باکتریال و آنتی فانگال نانوزیستی غیرالکی	آرش جوانشیرخونی
تشخیص رسیدگی میوه ازگیل ژاپنی	سید سعید محتسبی
سامانه هوشمند ترکیبی تشخیص مواد مضر خشکبار (با قابلیت توسعه برای دیگر محصولات)	محمد قوشچیان، سیدسعید محتسبی، شاهین رفیعی
ساخت نانولیپوزوم حساس به سرما	آرمین توحیدی
غذای ماهی مانور	آرش جوانشیرخونی
تولید الاستیک طبیعی از گیاهان (با همکاری کشورهای بنگالدش و مالزی)	محمد رضا نقوی
عدس پانیزه متحمل به سرما رقم سبز پردیس	خدابخش گودرزوند چگینی، حسن بغدادی، محمد رضا بی همتا
گلوکز پوشش دار برای گاو شیری	رضا گرمی، آرمین توحیدی
محصولات دارویی و مکمل ها و آرایشی بر پایه CBD	سید علیرضا سلامی
میکروبیالاستیک در اکوسیستم ناحیه خزری	آرش جوانشیرخونی
ام دی اف با خواص بهینه سازی شده	کامبیز پورطهماسی
دستگاه کارنده بی خاک ورزی (کشت مستقیم دیسکی)	خدابخش گودرزوند چگینی، حسین اسدی، منوچهر گرچی
ساخت رقیق کننده اسپرم بوقلمون بیوتی	طوبی ندری، آرمین توحیدی
سامانه ترکیبی تشخیص مواد مضر در خشکبار	محمد قوشچیان، دکتر سید سعید محتسبی، دکتر شاهین رفیعی
سامانه هوشمند Agro Expert بهممنظور پیش بینی بلادرنگ میزان عناصر NPK NPK حوزه کاربرد و بازار هدف	رحیم آزادنی، علی رجبی پور، بهاره جمشیدی، محمود امید
فرایند کنترل در کانال های آبیاری بر مبنای هوش مصنوعی	عاطفه پرورش ریزی
کامپوزیت رشته ای قوس دار از بازیافت روکش و لایه های چوبی ضایعاتی و دور ریز	حمید زارع حسین آبادی - مهدی عارفخانی
مطالعه فیزیولوژیک حافظه بویایی بچه تاسماهی ایرانی	آرش جوانشیر
صابون های دست ساز وارگانیک	آرش جوانشیر
تصفیه پساب کارخانه الکل سازی به وسیله تله ذره گیر	آرش جوانشیر
سیستم جاذب ترکیبات حلقوی در آب	آرش جوانشیر
اثر اشکال مختلف Zn بر ماهی کپور	آرش جوانشیر
سامانه تشخیص باقی مانده دی اکسید گوگرد در کشمش	سیدسعید محتسبی
اسکریمبر کامپوزیت از دور ریز بامبو با کارایی کف پوش	حمید زارع حسین آبادی
فوم چوب کاملا طبیعی از ضایعات امدی اف و کارتن باطله	حمید زارع حسین آبادی - حسین مهدوی
بیوکامپوزیت لایه ای الیاف بلند محور برگ نخل خرما و ابریشم استبرق	حمید زارع حسین آبادی - کاملیا کوشریانو
کامپوزیت تراشه ای پایدار از بقایای هرس نخل خرما	حمید زارع حسین آبادی
تولید میکروکریستال سلولز گرید غذایی و دارویی	علی عبدالخانی - جابر حسین زاده
چوب روغن گرمایی شده (فرای وود)	داود افهامی سیسی
ساخت فیلم نانوکامپوزیت زیست پلیمری برآبسته بندی میوه و سبزی	سید سعید محتسبی - حسن یوسف نیا پاشا
سیستم تصفیه تله ذره گیر	آرش جوانشیر

جدول ۳: اطلاعات دستاوردهای عرضه شده در نمایشگاه وزارت علوم و تحقیقات و فناوری دانشکده گنبد گاوین طی سال های اخیر

خاطر نشان می شود اطلاعات تکمیلی از سایت معاونت پژوهش و فناوری دانشکده گنبد گاوین و منابع طبیعی به آدرس <https://vprrt.ut.ac.ir> در دسترس است.