



# گزارش عملکرد پژوهشی سال ۱۴۰۰

معاونت پژوهش و فناوری دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی

user

اردیبهشت ۱۴۰۱

## مقدمه

معاونت پژوهش و فناوری دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی تلاش داشته است در سال ۱۴۰۰ به رغم تمام مسائل حوزه پژوهشی دانشکده‌گان را همواره فعال و پربار هدایت نماید. در این سال با تمام سختی‌های ناشی از تحریم‌ها، موج‌های متوالی همه‌گیری کرونا و تنگناهای مالی پیش آمده چرخ پژوهش به همت ۲۲۸ عضو هیأت علمی و کارشناسان زبده و ۱۶۸۱ دانشجوی تحصیلات تکمیلی دانشکده‌گان، از حرکت نیفتاد و پژوهشگران این مجموعه در شرایط سخت کرونایی و تنگناهای عظیم اقتصادی کشور، پاسخگوی نیازمندی‌های جامعه بودند. در ادامه گزارشی از عملکرد پژوهشی دانشکده‌گان آمده است.

- ارتباط موثر و اثر بخش با واحدهای تصمیم‌گیری و نهادهای اجرایی استان؛
- فعال نمودن نمایندگی دانشکده‌گان در همکاری با سازمان تات
- تهیه نقشه‌ی عرصه‌های پژوهشی دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی در سطح شهرستان، استان و کشور
- اختصاص اعتبار برای بازسازی و تجهیز آزمایشگاه‌های دانشکده‌گان
- توزیع مواد مصرفی آزمایشگاهی به تمام گروه‌های آموزشی برای حمایت از رساله‌ها و پایان‌نامه‌های دانشجویی به شرح مندرج در جدول زیر است.

ردیف	گروه/واحد	تعداد اقلام تحویلی
۱.	آزمایشگاه مرکزی	۶۱
۲.	زراعت و اصلاح نباتات	۴۶
۳.	علوم باغبانی و فضای سبز	۲۸
۴.	مهندسی آبیاری و آبادانی	۳۳
۵.	علوم دامی	۷۸
۶.	علوم و صنایع چوب و کاغذ	۹۶
۷.	احیا مناطق خشک و کوهستانی	۶۴
۸.	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۴۹
۹.	جنگلداری و اقتصاد جنگل	۲۸
۱۰.	علوم خاک	۱۰
۱۱.	مکانیک ماشین‌های کشاورزی	۸۰
۱۲.	محیط زیست	۹۱
۱۳.	شیلات	۹۵
۱۴.	گیاهپزشکی	۲۸
	جمع	۷۸۷



### طرح های پژوهشی اعضا هیأت علمی

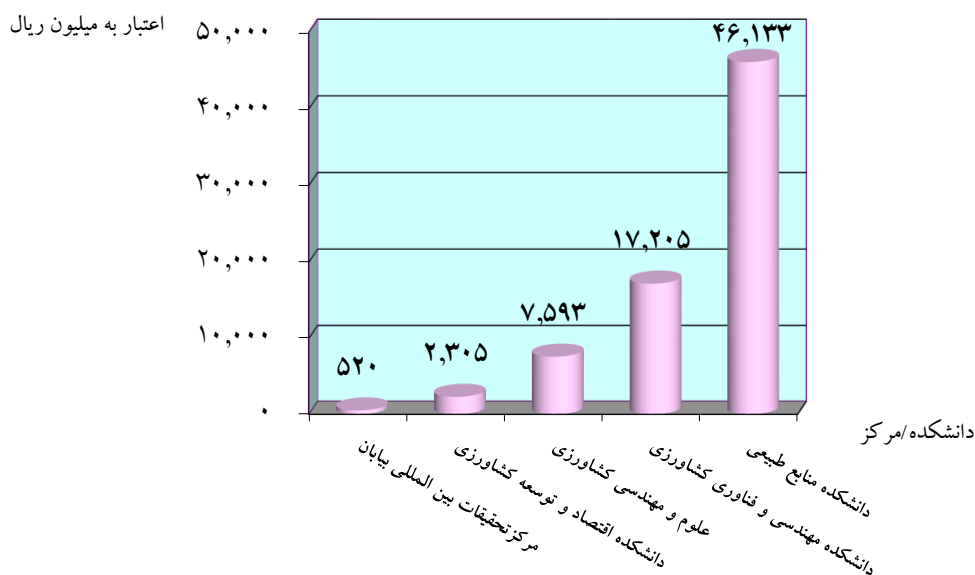
اعضای هیأت علمی دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی طی سال ۱۴۰۰ موفق به انعقاد ۴۵ فقره قرارداد با بخش دولتی و خصوصی (طرح های کاربردی) در مجموع به ارزش ۷۴ میلیارد ریال شدند که از نظر نوع کارفرما ۷۸ درصد سهم دولتی ها و ۱۲ درصد سهم خصوصی ها و ۱۰ درصد سهم خصوصی ها است. در این سال همچنین ۴ فقره طرح پژوهشی از محل گرنت استادان به تصویب رسید و اجرای آن آغاز گردید.

#### فهرست قرارداد های پژوهشی دانشکده‌گان مصوب در سال ۱۴۰۰

پژوهشگر	عنوان پژوهش	سازمان اجرایی / کارفرما
آرمین توحیدی	اثر مکمل ایمونوپرو بر سلامت و عملکرد رشد گوساله‌های شیرخوار	شرکت بامداد رسپینا
علیرضا مقدم نیا	بررسی شاخص های پایداری کمی و کیفی آبخوان های استان آذربایجان غربی و رتبه بندی آنها از نظر آسیب پذیری	شرکت منطقه ای آب آذربایجان غربی
مهدی یاسی	جریان عبوری از دریاچه های کشویی موازی با آب پایه های لیه پهن	مرکز مطالعات و همکاریهای علمی و بین المللی
مظاهر معین الدینی	سیاهه انتشار آلاینده‌های محیط زیستی شرکت پتروشیمی پردیس	شرکت پتروشیمی پردیس
حسن قاسمی مبتکر	طراحی و ساخت یک نمونه پایلوت دستگاه نیمه اتوماتیک تولید ورمی کمپوست	مهرداد بابائی
حسین اسدی	بررسی و مطالعه علمی بر پایه فعالیت های دانش بنیان برای مدیریت اراضی و ارتقای کمی و کیفی محصولات دیم و آبی واحدهای تحت پوشش شرکت بازاری کشاورزی (واحدهای استان همدان و کرمانشاه) - فاز دوم	شرکت توسعه دامپروری و کشاورزی امداد
احمد حیدری	مطالعات خاکشناسی و تهیه نقشه مدیریت پذیر خاک در اراضی مستعد سامانه‌های نوین آبیاری دشت قزوین	سازمان جهاد کشاورزی استان قزوین
مجتبی زاغری	ارزیابی و مقایسه عملکرد جوجه گوشتی سویه تجاری داخلی آرین آمیخته ABBD ، ABCD و سویه وارداتی رأس	شرکت مزرعه نمونه وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
کامران رضا یزدی	مطالعه تاثیر آل-کارنیتین محافظت شده بر عملکرد، فراسنجه های خونی و سلامت گوساله های شیرخوار	شرکت دارویی تیباسان رایان (سهامی خاص)
علی حاجی احمد	مستند سازی پروسه تولید و قطعات ماشین تی بگ هرمی شامل تهیه نقشه اجزای مکانیکی دستگاه پوشش چای کیسه ای	شرکت تولیدی بازرگانی چای مانی
وحید قاسمی	بررسی اثرات داروی تیناوار و افت کش دایابون روی کنه واروآ و زنبور عسل	شرکت دانش بنیان نانوفناوران دایا
حمیدرضا ناصری	بررسی گیاهان منطقه گل گهر سیرجان به منظور تهیه هرباریوم مجازی و تدوین فلور منطقه	شرکت معدنی و صنعتی گل گهر
سیداحسان ترابی	مقایسه سمیت و اثرات زیر کشنده قارچ کش بیولوژیک تهیه شده از ترکیب مواتانت و پروپیکونازول روی زنبور عسل	شرکت زیست فناوری ریز اندامگان کارا
مجتبی زاغری	ارزیابی و مقایسه عملکرد جوجه گوشتی سویه تجاری داخلی (آرین) و سویه وارداتی (رأس)	شرکت مزرعه نمونه وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح
کامران رضا یزدی	مطالعه اثر دیادیفنس بر عملکرد، سلامت و پیشگیری از اسهال گوساله های شیرخوار هلشتاین	شرکت فن آوری زیستی طبیعت گرا (بیوران)
کامران رضائی توابع	تهیه برنامه جامع احیا و حفاظت از تالاب‌های صالحیه و الله آباد با رویکرد مدیریت منابع آبی منطقه جهت جلوگیری از توسعه کانون‌های ریزگرد	صندوق ملی محیط زیست
حسین مروج	بررسی تاثیر سطوح مختلف توکسین بایندر «دلنا باند» در خوراک های آلوده به سطوح مختلف آفلاتوکسین بر اساس عملکرد تولیدی، فراسنجه های خونی و کبدی و کارایی سیستم ایمنی جوجه های گوشتی	شرکت چاوش ژن
وحید قاسمی	اثر مکمل کلاته معدنی بن زابی (Bonzabee) روی فراسنجه های تغذیه‌ای، زیستی و بیوشیمیایی زنبور عسل اروپایی (Apis mellifera L). در شرایط آزمایشگاهی	شرکت صدور احرار شرق
مهدی دهقان بنادکی	بررسی اثر تغذیه پیش ساز گلوکز "گلوکوبلاس" طی دوره انتقال بر عملکرد تولید گاوهای هلشتاین	شرکت جوانه خراسان
حامد رفیعی	ارائه الگوی برندسازی محصولات و کالاهای تولیدی سازمان اوقاف و امور خیریه و شرکت های وابسته	سازمان اوقاف و امور خیریه
کامران رضائی توابع	مطالعات فلزات سنگین، پارامترهای سمی آلی، پارامترهای فیزیوشیمیایی، ارزش زیستی، شاخص کفزیان، شاخص سمیت (IRWQIst) ، شاخص کیفی (IRWQIsc) ، وضعیت ساپروبی، وضعیت تروفی، منابع آلاینده، ساختار فیزیکی و زمین شناسی رودخانه‌های حفاظت شده کرج و هراز	صندوق ملی محیط زیست
آرش جوانشیر خوبی	مطالعه تصفیه سباب صنعتی کارخانه الکل سازی تخلیه شونده به سد منجیل با استفاده از تله ذره گیر به منظور پرورش آبنیان	شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران



شرکت مزرعه مرغ مینا طیور	کارآزمایی پرمیکس درمانی هایپوکسی رلیف در جوجه های گوشتی	مجتبی زاغری
شرکت توسعه بن دا فراور	ارزیابی و مقایسه عملکرد جوجه گوشتی سویه تجاری داخلی (آرین) و سویه وارداتی (راس)	مجتبی زاغری
سازمان اتکا	امکان سنجی و تهیه طرح توجیهی تولید پروتئین میکروبی (SCP) از گاز متان	سیدهدادی رضوی
شرکت مدیریت منابع آب ایران (وزارت نیرو)	جریان عبوری از دریچه های کشویی موازی با آب پایه های لبه پهن	مهدی یاسی
شرکت پتروشیمی مرجان	مطالعه و ارزیابی چرخه حیات (LCA) شرکت پتروشیمی مرجان و ارزیابی عملکردی محیط زیستی بر اساس اینزو ۱۴۰۰۱	مظاهر معین الدینی
شرکت لبنیات پاستوریزه پاک (سهامی عام)	انجام کلیه اقدامات لازم جهت بهبود و ارتقا فرمولاسیون محصولات لبنی با اولویت بندی زیر: شیر کم چرب، شیر پرچرب، کره، خامه عسلی، شیرکاکائو، ماست، ماست همزده، دوغ	زهرا امام جمعه
صندوق ملی محیط زیست	مطالعات فلزات سنگین، پارامترهای سمی آلی، پارامترهای فیزیکوشیمیایی، ارزش زیستی، شاخص کفزیان، شاخص سمیت (IRWQIst)، شاخص کیفی (IRWQIsc)، وضعیت ساپروبی، وضعیت تروفی، منابع آلاینده، ساختار فیزیکی و زمین شناسی رودخانه های حفاظت شده کرج و هراز	کامران رضائی توابع
شهرداری منطقه یک تهران	عملیات مطالعات و بازطراحی جامع پارک قلمستان (بوستان آسیایی)	مهدی خان سفید
پرهام قلی زاده	ساخت کفپوش تزئینی از بامبو در مقیاس پایلوت	زارع حسین آبادی
سازمان بوستان ها و فضای سبز شهر تهران	ارزیابی وضعیت تغذیه گیاه و حاصلخیزی خاک درختان چنار و آلودگی فلزات سنگین در آنها (مطالعه موردی درختان چنار خیابان ولیعصر)	علیرضا راهب- بابک متشروع زاده
شرکت دانش بنیان صدور احراق شرق	اثرات بلند مدت مکمل کلاته معدنی بن زابی (Bonzabee) روی رشد کلنی های زنبور عسل و میزان مقاومت آن ها در برابر کنه واروا (Varroa destructor)	وحید قاسمی- غلامعلی نهضتی
سازمان بوستان ها و فضای سبز شهر تهران	تأثیر سطوح مختلف تنش خشکی بر نیاز آبی و خصوصیات مورفولوژیک برگ و ریشه گونه های کاج تهران (Pinus eldarica Medw.) و زیتون تلخ (Melia azedarach) در سنین مختلف رویشی در استان تهران	وحید اعتماد
اداره کل حفاظت محیط زیست فارس	مطالعه و به روز رسانی طرح های مدیریت زیست بومی تا سطح پروژه، تعیین نیاز آبی تالاب پریشان و تدوین نقشه راه و ارایه راهکارهای احیاء دریاچه پریشان و تعیین دستگهای اجرایی مسئول	کامران رضائی توابع
شرکت کشت و صنعت زرین خوشه اراک	مطالعات خاکشناسی، ارزیابی تناسب اراضی و تهیه نقشه حاصلخیزی ۸۰۰ هکتاری از اراضی استان مرکزی (مطالعه موردی: شرکت کشت و صنعت زرین خوشه اراک)	علیرضا راهب
شرکت مزارع نوین ایرانیان	افزایش بهره وری محصولات دیم بر پایه فعالیت های دانش بنیان با رویکرد مدیریت پایدار خاک و کشاورزی حفاظتی (در ۱۶۰۰ هکتار از اراضی شرکت مزارع نوین ایرانیان در واحدهای درود و هومند آبسرد)	حسین اسدی
شرکت مزرعه نمونه وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح	مقایسه بیان ژن های IGF1، MSTN، MyoD، MyoG و MyoG سویه تجاری جوجه گوشتی آرین و رأس	مجتبی زاغری
شرکت قند پارس (سهامی عام)	بررسی و مطالعه علمی بر پایه فعالیت های دانش بنیان برای مدیریت اراضی و ارتقای کمی و کیفی محصولات دیم و آبی واحدهای تحت پوشش شرکت قند پارس	حسین اسدی
مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی	شفاف سازی مداوم آمیوه جات بوسيله آنزیم پکتیناز تثبیت شده در بیوراکتورهای مختلف: بستر ثابت متداول و لوله ماریچج نوین	فرامرز خدائیان چگتی
شرکت زیست فناور آریانا	مقایسه تاثیر اشکال مختلف عناصر روی، مس و منگنز در قالب یک مکمل آنتی اکسیدانی بر تولید و انجماد پذیری اسپرم قوچ	آرمین توحیدی
مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زیستی ایران	همکاری پژوهشی- کاربردی در زمینه ژنتیک و اصلاح بذرهای هیبرید سبزی و صیفی	محمد رضا نقوی
مرکز مطالعات و همکاری های علمی بین المللی	مدیریت شبکه تجارت آب مجازی با رویکرد امنیت غذا و بحران آب	امید بزرگ حداد
سازمان بوستان ها و فضای سبز شهر تهران	مطالعه امکان سنجی جنگل کاری با نهال های میکوریزی در ایستگاه تحقیقات فضای سبز شهر تهران	وحید اعتماد- انوشیروان شیروانی
مؤسسه بنیاد ملی ارتقای بهره وری و مهارت صنعت زنبورداری کشور	پایش وضعیت سلامت و مدیریت کلنی های زنبور عسل کشور	سیدرضا میرائی آشتیانی



وضعیت اعتبار طرح های کاربردی مصوب دانشکدگان در سال ۱۴۰۰

### طرح های پژوهشی (از پژوهانه) اعضا هیأت علمی دانشکدگان مصوب در سال ۱۴۰۰

پژوهشگر	عنوان پژوهش
مرتضی آغاباشلو	تأثیر گلیسرول و مشتقات آن روی ویژگی های احتراق موتور دیزلی
هادی غلامیان	شناسایی پارامترهای مؤثر پلازما در چوب، مشتقات سلولزی و پوشش های مبلمان
هادی غلامیان	ارزیابی های ارگونومیک در فرآیند ماشین کاری چوب و فرآورده های چوبی در پروسه تولید مبلمان
داود افهامی سیسی	ارزیابی خواص کاربردی تخته تراشه جهت دار کند سوز شده حاصل از ضایعات چوبی

### دستاوردهای پژوهشی

پژوهشگران دانشکدگان در سال ۱۴۰۰ موفق به کسب دستاوردهای برتر پژوهشی به شرح مندرج در جدول زیر گردیدند:

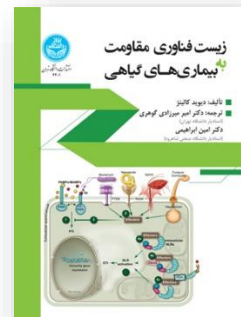
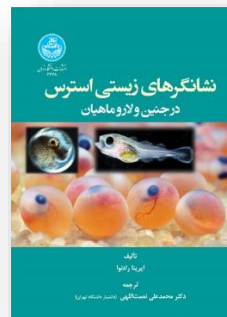
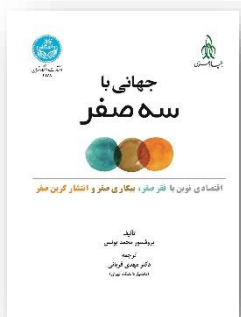
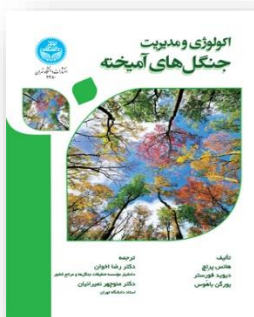
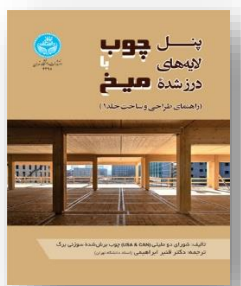
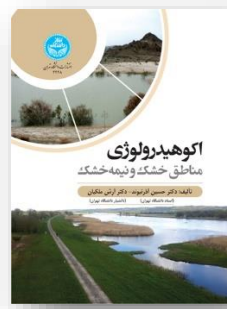
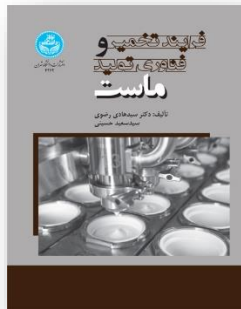
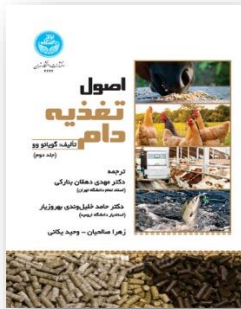
پژوهشگر	دستاوردهای برتر پژوهشی
حسین موسی زاده	ساخت سامانه اندازه گیری غلظت رسوب و بار عبوری در کشتی های لایروب
سیدمحمدعلی ابراهیم زاده موسوی	تولید گوشت گیاهی، جایگزین گوشت دامی برای اولین بار در کشور
منوچهر گرجی - علیرضا راهب - حسین اسدی - خدابخش گودرزوند چگینی	ارتقای کمی و کیفی محصولات اراضی دیم
مجتبی زاغری	تولید جوجه هایی با وزن بیشتر با بررسی سویه جوجه بومی و داخلی «آرین»



توزیع جغرافیایی تعداد قراردادهای برون دانشگاهی (طرح های کاربردی) مصوب دانشکدگان در سال ۱۴۰۰

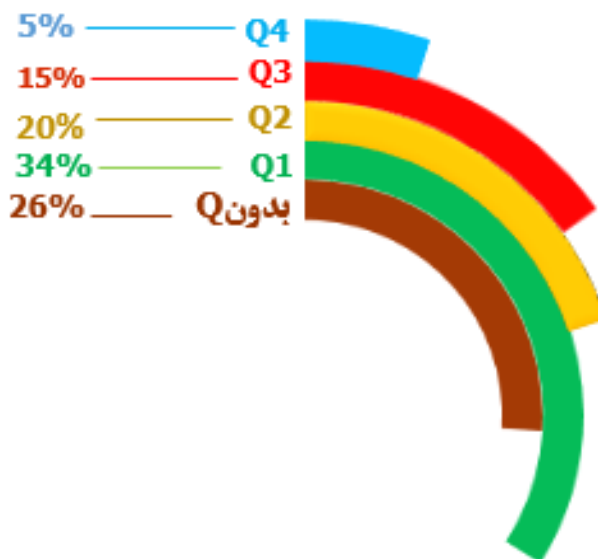
### کتاب های انتشار یافته توسط اعضا هیأت علمی

در طول سال ۱۴۰۰ کتاب به همت اعضا هیأت علمی دانشکدگان یا با مشارکت آنها، ۳۱ کتاب به زیور چاپ آراسته شد که از این تعداد ۱۰ عنوان تألیف کتاب به همراه ۱۵ فصل کتاب تالیفی در نشریات معتبر بین المللی، ۲۱ اثر ترجمه بود. این آثار عمدتاً توسط ناشران دانشگاهی به انتشار رسید که سهم دانشگاه تهران در این بین ۱۰ اثر بوده است.



### مقالات انتشار یافته توسط اعضا هیأت علمی

دستاوردهای پژوهشی استادان و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده‌گان، مطابق گزارش استخراج شده از سامانه مدیریت اطلاعات پژوهشی اعضای هیات علمی دانشگاه تهران تا پایان اسفند ۱۴۰۰، به انتشار ۸۶۴ مقاله در نشریات معتبر علمی پژوهشی انجامید که ۵۲ درصد آن در نشریات WOS منتشر شده و ۴۸ درصد به انتشار مقالات ISC اختصاص داشته است.



وضعیت درصد ضریب موضوعی مقالات انگلیسی منتشر شده دانشکدگان در سال ۱۴۰۰

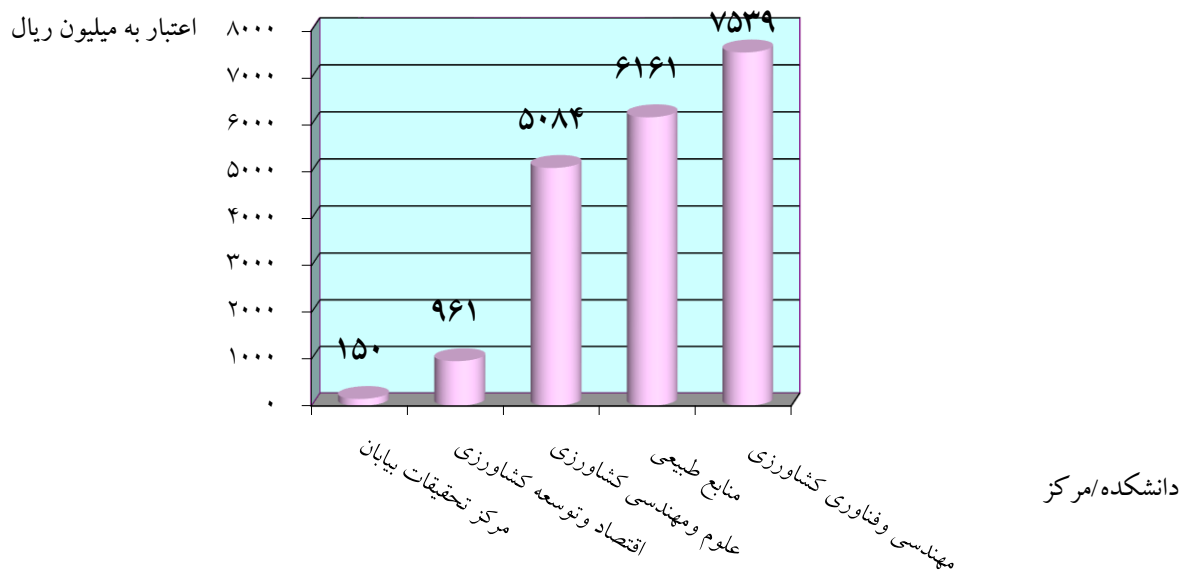
### مقالات عرضه شده در همایش های ملی و بین المللی توسط اعضای هیأت علمی

استادان دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی با وجود تنگنای ارزی و شرایط تحریم در سال ۱۴۰۰، موفق به عرضه ۲۴۱ فقره مقاله در همایش های ملی و بین المللی شدند که از این تعداد ۵۵ مقاله در همایش های بین المللی ارائه شد، تا نقش آفرینی پژوهشگران ایرانی در عرصه های فراملی نیز تداوم داشته باشد.

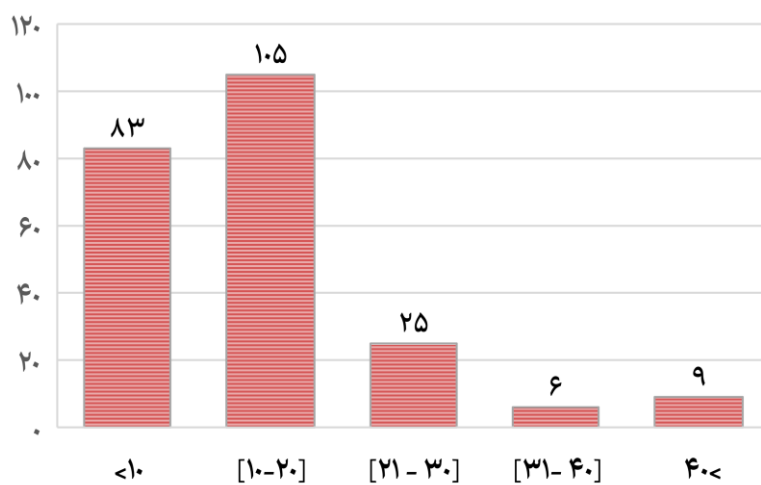
### پژوهانه (گرنه) تولید شده توسط اعضای هیأت علمی

گزارش استخراج شده از سامانه مدیریت اطلاعات پژوهشی اعضای هیأت علمی دانشگاه تهران تا پایان سال ۱۴۰۰ (با عنایت به اینکه اطلاعات عملکرد اعضای محترم هیأت علمی در حال حاضر در دست تکمیل است)، نشان داد تلاش پژوهشی استادان دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی در این سال، با امتیازی برابر با ۹۹۴۰ معادل با ۱۹ هزار میلیون ریال (یک میلیارد و نهصد و هشتاد و هشت میلیون تومان) پژوهانه ایجاد نمود.





اعتبار گرنت دانشکده‌ها و مرکز دانشکده‌گان در سال ۱۴۰۰



فراوانی h-index اعضای هیات علمی دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی در سال ۱۴۰۱



**۱۰ استاد برتر دانشکده‌گان در تولید پژوهانه سال ۱۴۰۰ (براساس عملکرد سال ۱۳۹۸)**

ردیف	نام استاد	دانشکده	گروه آموزشی
۱	مرتضی آغباشلو	مهندسی و فناوری کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی
۲	امید بزرگ حداد	مهندسی و فناوری کشاورزی	آبیاری و آبادانی
۳	حسن اعتصامی	مهندسی و فناوری کشاورزی	علوم خاک
۴	سهیل ایگدری	منابع طبیعی	شبات
۵	زهرا امام جمعه	مهندسی و فناوری کشاورزی	علوم ومهندسی صنایع غذایی
۶	آرش ملکیان	منابع طبیعی	احیا مناطق خشک و کوهستانی
۷	مقداد جورغلامی	منابع طبیعی	جنگلداری و اقتصاد جنگل
۸	عبدالمجید لیاقت	مهندسی و فناوری کشاورزی	آبیاری و آبادانی
۹	محمد کابلی	منابع طبیعی	محیط زیست
۱۰	حسین موسی زاده	مهندسی و فناوری کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی

**مأموریت های پژوهشی اعضا هیأت علمی به خارج کشور**

به رغم همه گیری کرونا و شرایط سخت تحریم در سال ۱۴۰۰، مأموریت های پژوهشی و فرصت های مطالعاتی اعضا هیأت علمی دانشکده‌گان به خارج از کشور متوقف نماند و طی سال، ۸ عضو هیأت علمی در مجموع معادل ۱۹۸۰ روز در مأموریت های پژوهشی و فرصت های مطالعاتی برای دانش افزایی و تبادل تجربیات حرفه ای شرکت کردند.

**فرصت مطالعاتی دانشجویان تحصیلات تکمیلی**

۳۳ تن از دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده‌گان برای تکمیل و بهبود فرایند پژوهش های پایان دوره خود به خارج از کشور سفر کردند. از جمله کشورهای مقصد این دانشجویان می توان به رومانی، آلمان و هلند اشاره نمود. همچنین ۱۳ تن از دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشکده‌گان در سال ۱۴۰۰ از فرصت مطالعاتی داخل کشور در دانشگاه های سطح یک استفاده کردند و ۳۰ تن از دانشجویان سایر دانشگاه ها مطالعاتی خود را در دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی سپری کردند.

**پژوهش های پایان دوره دانشجویان تحصیلات تکمیلی**

طی سال ۱۴۰۰، ۱۳۳ دانشجوی دکتری دانشکده‌گان از رساله خود دفاع کردند. همچنین در همین مدت ۲۵۳ دانشجوی کارشناسی ارشد موفق به دفاع از نتایج پژوهشی پایان نامه خود شدند. در ضمن ۱۳۲ دانشجوی دوره دکتری و ۲۹۳ دانشجوی دوره کارشناسی ارشد، پژوهش های مربوط به رساله و پایان نامه خود را آغاز نمودند.

### پژوهش دانشجویان پسادکتری

دوره پسا دکتری با هدف ارتقای دانش در حوزه تخصصی و به منظور انجام فعالیت های پژوهشی مورد نیاز تدارک دیده شده است که طی سال ۱۴۰۰، ۱۰ دانش آموخته دکتری، زیر نظر استادان این دانشکده‌گان دوره پسادکتری خود را در قالب موضوعات پژوهشی کاربردی و مورد نیاز کشور آغاز نمودند.

#### فهرست دانشجویان پسا دکتری دانشکده‌گان مصوب در سال ۱۴۰۰

ردیف	نام دانشجو	عنوان پژوهش	استاد هدایت کننده
۱	نیلوفر نکویی	بهینه سازی فرآیند استخراج آبی روغن بادام کوهی ( Amygdalus scoparia ) در مقیاس نیمه صنعتی	کرامت اله رضایی
۲	سیدمجتبی شفاعی	ارتقا سامانه کنترل حرکت ربات جمع آوری و انتقال مواد اشتعال پذیر مخازن	حسین موسی زاده
۳	مرتضی شیخ اسدی	پوشش گسترده ژنوم و تحلیل فیلوژنتیک ژن چالکون سینتاز (CHS) در گونه‌های خانواده رزاسه (Rosaceae)	روح انگیز نادری
۴	هادی سهرابی	نقش اضافه شدن لاشبرگ درختان در احیا خاک‌های تخریب شده بعد از عملیات بهره‌برداری با تحلیل پویایی زمانی در جنگل خیرود، شمال ایران	مقداد جورغلامی
۵	ستاره باقری	مقایسه حصار الکتریکی و غیرالکتریکی برای مدیریت چرای دام و بهره برداری و پایش گیاهان دارویی در یک اکوسیستم مرتعی	حسین ارزانی
۶	زهرا فرخی	تخلیه بانک بذر انگل گل جالیز باتولید ابر میزبان تله	حسن علیزاده
۷	علی هاتفی	خط B نژاد آرین در اواخر دوره تولید و بهبود اثرات آسیت و عملکرد سیستم ایمنی در جوجه گوشتی این نژاد	احمد زارع شحنه
۸	هادی اسکندری	الگوریتم تلفیق داده‌های ماهواره و ایستگاهی بارش حداکثر ۲۴ ساعته بر اساس ماتریس شباهت در ایران	شهرام خلیقی
۹	احسان مرادی	مدلسازی تخریب و احیا گونه مرتعی Trigonella elliptica تحت خطر آتش سوزی ئمطالعه موردی: مراتع خشک و نیمه خشک استان یزد	علی طویلی
۱۰	حامد اسکندری	آینده پژوهشی به منظور تأمین امنیت غذایی کشور و جلوگیری از ناپایداری کشاورزی و بیابان زایی	غلامرضا زهتابیان و حسن خسروی



### پژوهشگران پر استناد یک درصد برتر ایرانی

طبق اعلام مؤسسه اسنادی علوم (ISC) و پایش علم و فناوری کشور، پژوهشگران پر استناد یک درصد برتر ایرانی دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی در حوزه‌های مختلف علوم بر اساس پردازش‌ها بر روی داده‌های مستخرج از دو پایگاه WOS و ESI در سال ۱۴۰۰ بشرح جدول زیر معرفی شدند.

پژوهشگر ۱٪ برتر ایرانی	گروه
علیرضا کیهانی	مکانیک ماشین‌های کشاورزی
سید سعید محتسبی	مکانیک ماشین‌های کشاورزی
مرتضی آغباشلو	مکانیک ماشین‌های کشاورزی
کرامت اله رضایی تیره شبانکاره	علوم و مهندسی صنایع غذایی
سید هادی رضوی	علوم و مهندسی صنایع غذایی
محمود امید	مکانیک ماشین‌های کشاورزی
شاهین رفیعی	مکانیک ماشین‌های کشاورزی
فرامرز خدائیان چگنی	علوم و مهندسی صنایع غذایی
ذبیح اله زمانی	علوم باغبانی
سید محمدعلی ابراهیم زاده موسوی	علوم و مهندسی صنایع غذایی
مریم سلامی	علوم و مهندسی صنایع غذایی

### برگزیدگان دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی در جشنواره پژوهش و فناوری

در سی امین جشنواره پژوهش و فناوری دانشگاه تهران در سال ۱۴۰۰ از ۴ پژوهشگر برتر این دانشکده‌گان به شرح جدول زیر تجلیل به عمل آمد:

پژوهشگر	عنوان	گروه
خلیل طالبی جهرمی	پژوهشگر پیشکسوت نمونه	گیاهپزشکی
فرامرز خدائیان چگنی	پژوهشگر برجسته	علوم و مهندسی صنایع غذایی
آرش ملکیان	پژوهشگر نمونه	احیا مناطق خشک و کوهستانی
سید سعید حسینی	دانش آموخته دوره دکتری (استاد راهنما: فرامرز خدائیان)	علوم و مهندسی صنایع غذایی



## برگزیدگان دانشکدگان در هفته پژوهش ۱۴۰۰ استان البرز

پژوهشگران برتر دانشکدگان در مراسم هفته پژوهش و فناوری استان البرز در سال ۱۴۰۰ به شرح مندرج در جدول زیر است.

پژوهشگر	عنوان	گروه
قنبر ابراهیمی	سرآمدان علمی استان	علوم و صنایع چوب و کاغذ
شاهین رفیعی	برگزیده کمیسیون کشاورزی و منابع طبیعی	مکانیک ماشینهای کشاورزی
غلامرضا رفیعی	برگزیده کمیسیون دامپزشکی، علوم دام و شیلات	شیلات
علیرضا رادخواه - سهیل ایگدری - اسماعیل صادقی نژاد ماسوله	ایده‌های برتر	شیلات
محمود سلطانی فیروز - مصطفی سعیدی	ایده‌های شایسته تقدیر	مکانیک ماشینهای کشاورزی

## دستاوردهای پژوهشی بین المللی

پژوهشگران دانشکدگان در سال ۱۴۰۰ دانشکدگان موفقیت‌های بین المللی به شرح مندرج در جدول زیر کسب نمودند:

دستاوردهای پژوهشی بین المللی	مجری
کسب جایزه طلایی مسابقات بین المللی اختراعات سوئیس - سنتز کود حفاظتی سیلیکات فسفیت پتاسیم	سیدمحسن حسینی - بابک متشرع زاده
طرح پژوهشی بین المللی مشترک میان وزارت علوم ایران و ترکیه موسوم به TUBITAK	سلیمان حسین پور - Mecit Oztop

## دستاوردهای پژوهشی ارائه شده در نمایشگاه وزارت علوم تحقیقات و فناوری

۷ فناوری‌های جدید دانشکدگان که در بیست و دومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی، فناوری و فن بازار وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال ۱۴۰۰ ارائه شده به شرح جدول زیر است.

عنوان فناوری	نام فناور
فیلم بیونانو کامپوزیت برای بسته بندی	سید سعیدمختسبی
تثبیت زیستی خاکدانه و مقابله با ریزگردها	مسعود احمدزاده
ساخت رقیق کننده نانولیپوزمی اسپرم بوقلمون	آرمین توحیدی
غذای ماهی مانور	آرش جوانشیرخوئی
تصفیه پساب کارخانه الکل سازی به وسیله تله ذره گیر	آرش جوانشیرخوئی
میکروپالستیک در اکوسیستم ناحیه خزری	آرش جوانشیرخوئی
سیستم تصفیه تله ذره گیر سیار	آرش جوانشیرخوئی

## نشست های علمی برگزار شده



دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی در طول سال ۱۴۰۰ میزبان ۱۲ نشست علمی تخصصی با مشارکت طیف متنوعی از پژوهشگران، دانشگاهیان و دانشجویان بود که دستاوردهای علمی و یافته های پژوهشی خود را به اشتراک، بحث و تبادل نظر گذاشتند.

### فهرست نشست های علمی برگزار شده دانشکدگان در سال ۱۴۰۰

نام وینار	تاریخ برگزاری	متولی
کارگاه بین المللی مشترک صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری و آکادمی علوم چین در چارچوب برنامه راه ابریشم	۱۴۰۰/۰۷/۱۰	دانشکده منابع طبیعی
رویداد استارت آپ ویکند مجازی کشاورزی و سلامت هوشمند، سرعت بخش حرکت در حوزه کشاورزی کشور	۱۴۰۰/۰۴/۰۱	دانشکدگان کشاورزی و منابع طبیعی
وبینار علمی "How to write a scientific publication"	۱۴۰۰/۱۰/۲۷	گروه زراعت و اصلاح نباتات
وبینار بین المللی «مناظر کشاورزی واحه‌ای»	۱۴۰۰/۰۶/۰۳	گروه علوم باغبانی
کارگاه آموزشی سواد اطلاعاتی	۱۴۰۰/۰۲/۲۹	کتابخانه مرکزی
فلسفه علم و نقش آن در آموزش و پژوهش	۱۴۰۰/۰۲/۰۹	کتابخانه مرکزی
کارگاه آموزشی مهارت اطلاع یابی	۱۴۰۰/۰۴/۲۸	کتابخانه مرکزی
وبینار "کاربرد فناوری نانوحباب در صنعت شیلات و کشت گلخانه ای هیدروپونیک"	۱۴۰۰/۰۸/۰۳	پارک علم و فناوری
کارگاه آموزشی حضوری "از ایده تا تجاری سازی"	۱۴۰۰/۰۸/۲۶	پارک علم و فناوری
وبینار "استفاده از پروتئین های گیاهی (ریزجلبک ها) برای تهیه گوشت و پنیر آنالوگ"	۱۴۰۰/۱۰/۳۰	پارک علم و فناوری
وبینار "فناوری و جایگاه میلمان هوشمند در صنعت چوب"	۱۴۰۰/۰۹/۰۸	پارک علم و فناوری
وبینار "تحلیل بازار محصولات با فناوری پیشرفته"	۱۴۰۰/۱۰/۰۸	پارک علم و فناوری

### تفاهم نامه های منعقد شده

همکاری های پژوهشی دانشکده‌گان با بسیاری از نهادها و بخش خصوصی از طریق تنظیم و انعقاد تفاهم نامه های مختلف و مراکز علمی جهانی سبب می شود ضمن خدمات رسانی وسیع تر به جامعه، به تدارک پژوهش های هدف مند در جهت نیازها و مشکلات جاری به افزایش همکاری های سازنده بین المللی بیانجامد. در سال ۱۴۰۰، ۸ تفاهم نامه در زمینه های مختلف منعقد و فرایند اجرایی آن آغاز شد.

### فهرست تفاهم نامه های همکاری منعقد در سال ۱۴۰۰

ردیف	موضوع تفاهم نامه	طرف تفاهم
۱	استفاده از توانایی های علمی تحقیقاتی طرفین	شرکت چینی بیابانزدایی ایون
۲	استفاده از توانایی های علمی تحقیقاتی طرفین	مؤسسه تحقیقات جغرافیا جنگل وابسته به آکادمی علوم چین
۳	استفاده از توانایی های علمی تحقیقاتی طرفین	دانشگاه تورین ایتالیا
۴	استفاده از توانایی های علمی تحقیقاتی طرفین	مؤسسه محیط زیست آکادمی علوم چین
۵	استفاده از توانایی های علمی تحقیقاتی طرفین	سازمان تات
۶	استفاده از توانایی های علمی تحقیقاتی طرفین	دانشگاه علوم زیستی کشور چک
۷	استفاده از توانایی های علمی تحقیقاتی طرفین	دانشگاه تولوز فرانسه
۸	استفاده از توانایی های علمی تحقیقاتی طرفین	دانشگاه براشو و رومانی

### عملکرد کتابخانه مرکزی

فعالیت های صورت گرفته در کتابخانه مرکزی در سال ۱۴۰۰ شمسی به شرح زیر است:

- فهرست نویسی و ورود اطلاعات ۸۲۶ عنوان کتاب فارسی و لاتین
- آماده سازی ۱۵۴۴ جلد کتاب شامل ۷۵۰ جلد در طول سال، و ۷۹۴ جلد کتاب دارای ایراد در زمان قفسه خوانی
- مجموع کتاب های خریداری شده ۱۳۸ عنوان شامل ۲۶ عنوان در تیرماه، ۱۹ عنوان در دی ماه و ۱۱۶ عنوان از نمایشگاه مجازی.
- دریافت ۷۳۶ عنوان کتاب اهدایی از اعضای محترم هیئت علمی دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی نظیر جناب آقای دکتر بزرگ حداد و جناب آقای دکتر جوانشیر و نیز جناب آقای دکتر محمد نجمایی (از دانش آموختگان قدیمی دانشکده‌گان و استاد بازنشسته دانشگاه علم و صنعت).
- دریافت ۳۲ عنوان نشریه فارسی و لاتین اهدایی شامل ۲۳ عنوان از کتابخانه گروه مهندسی آبیاری و ۹ عنوان از آقای دکتر بزرگ حداد.
- برگزاری کارگاه آموزشی سواد اطلاعاتی در تاریخ ۲۹ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ توسط خانم دکتر مریم نظری در خصوص مهارت های سواد اطلاعاتی در محیط دانشگاهی.

- برگزاری وبینار فلسفه علم با سخنرانی جناب آقای دکتر مصطفی تقوی عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف.
- برگزاری کارگاه آموزشی مهارت اطلاع یابی در تاریخ ۲۸ تیرماه ۱۴۰۰ توسط آقای مجید صمیمی نژاد، معاون کتابخانه در خصوص مهارت های اساسی جست و جوی اطلاعات در منابع علمی الکترونیکی.
- اجاره یک بوک اسکنر و اسکن کردن کامل ۸۰ عنوان کتاب فارسی شامل کتب قدیمی و نفیس کتابخانه در مرداد ماه، برای قرارگیری در کتابخانه دیجیتال.
- بازطراحی و تکمیل وبگاه کتابخانه مرکزی دانشکده‌گان به نشانی: <https://canlib.ut.ac.ir> شامل مهاجرت به دامنه جدید، بازطراحی کامل صفحه اصلی، ایجاد بخش‌های جدید نظیر محتوای دیداری شنیداری، ... و بازطراحی منوهای وبگاه.
- برگزاری کارگاه آموزشی نرم افزار آذرسا برای معرفی و توضیح امکانات جست و جو در سامانه جامع کتابخانه های دانشگاه تهران (آذرسا) در تاریخ ۱۹ آبان ماه ۱۴۰۰.
- برگزاری جشن روز کتابدار در تاریخ ۲۹ آبان ماه ۱۴۰۰ با حضور معاونت محترم پژوهشی و رئیس اداره پژوهش دانشکده‌گان و تقدیر از کتابداران کتابخانه.
- برگزاری اولین جلسه از سلسله نشست‌های پژوهش در تحصیلات تکمیلی در تاریخ ۲۸ آذر ماه با حضور آقایان دکتر محمد حسین محمدی، دکتر پدرام عطارد، و دکتر محمدرضا فتاحی مقدم.
- برگزاری جشن رونمایی از کتاب های تالیف و ترجمه شده توسط اعضای هیئت علمی دانشکده‌گان در تاریخ ۷ دی ماه با حضور ریاست و معاونت محترم پژوهشی دانشکده‌گان و نویسندگان و مترجمان کتاب‌ها.
- برگزاری جلسه برای گسترش همکاری‌ها با هیئتی از کتابخانه مرکزی مرکز تحقیقات کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی و تنظیم تفاهم نامه همکاری در بهمن ماه.
- برگزاری دومین جلسه از سلسله نشست های پژوهش در تحصیلات تکمیلی در تاریخ ۳ بهمن ماه با حضور سرکار خانم دکتر فروزنده سلطانی، آقای دکتر آرش ملکیان، و آقای دکتر علی جعفری.
- انجام قفسه‌خوانی و وجین کتاب در مخزن کتابخانه از تاریخ ۹ الی ۲۰ بهمن ماه با هدف بازبینی کتاب‌های مجموعه و حذف کتاب‌های زائد، صحافی کتاب‌های مستعمل و موردنیاز، آماده‌سازی مجدد کتاب‌هایی که برچسب عطف آنها دارای ایراد بود.
- ثبت و فهرست‌نویسی ۷۰۰ عنوان پایان نامه دانشجویان در آذرسا.
- تحویل و دریافت ۵۰۰ عنوان پایان‌نامه از دانشجویان در فرآیند تسویه حساب.
- بارگذاری و الصاق فایل PDF برای ۲۰۰۰ عنوان پایان‌نامه دانشکده‌گان بر روی کتابخانه دیجیتال آذرسا.
- خدمات میز امانت شامل ۱۱۰۰ مورد امانت کتاب، ۱۱۴۱ مورد بازگشت کتاب، ۸۰۰ مورد تسویه حساب دانشجویان و کارکنان، ۴۰۰ مورد تمدید امانت کتاب.
- شرکت در کارگاه‌های متعدد حرفه‌ای و تقویت مهارت‌های شخصی از سوی کارکنان کتابخانه.





- سرویس و تعمیر ابزار و دستگاه‌های مورد نیاز شامل پرینتر، قطعات کامپیوتری، دستگاه تگ خوان، ابزار صحافی و همچنین رسیدگی اصولی و کارشناسی شده به گلخانه گیاهان زینتی واقع در کتابخانه.

۸۷۴ عنوان کتاب انگلیسی و فارسی طی سال ۱۴۰۰ به منابع مکتوب کتابخانه مرکزی دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی اضافه شد.

### عملکرد مرکز خدمات فناوری دیجیتال دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی

- به روز رسانی مستمر اطلاعات وب سایت های پردیس، دانشکده ها و گروه ها و واحدهای مختلف
- ارائه خدمات رفع اشکال، راهنمایی و مشاوره های نرم افزاری به همکاران و دانشجویان
- ورود اطلاعات فرم هویت موقت و تعریف اکانت کاربران جدید و تمدید اکانت‌های منقضی شده بر اساس درخواست واحدهای مختلف و دستور رئیس مرکز
- راهنمایی و تست اکانت‌های دانشجویان مراجعه کننده که با مشکلات لاگین در سیستم احراز هویت برای استفاده از اینترنت یا سایت آموزش دانشگاه مواجهند.
- تنظیم و رفع اشکال وایرلس خوابگاه های پردیس
- عیب یابی و رفع اشکال در شبکه
- رفع اشکال در مودم ADSL منازل سازمانی
- رفع اشکال و کانفیگ مجدد وایرلس درب جنوبی
- بازدید و بررسی عدم اتصال کامپیوتر و دوربینها در نهبهاتی مزرعه
- بازدید و بررسی خرابی شبکه ساختمان مدیریت منابع طبیعی
- تنظیم و رفع اشکال وایرلس معاونت آموزشی
- تنظیم و نصب وایرلس ساختمان مدیریت دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی
- ارتقا و بازدید کل سرورهای دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی
- نصب و تعویض وایرلس ایستگاه علوم دامی و مزرعه کشاورزی به دلیل خرابی
- بروزرسانی و نگهداری سرور آنالیز داده دانشجویان
- بازدید و بررسی از اتاقک مربوط به نگه داری کابل فیبر نوری
- ارتقا و بازدید کل سرورهای دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی
- پاکسازی و تعمیر سرور دانشکده منابع طبیعی

- پشتیبانی از کامپیوترهای معاونتها و مراکز ستادی (حدود ۲۰۰ دستگاه) شامل نصب ویندوز و نرم افزارهای کاربردی
- عیب یابی و رفع اشکالات سخت افزاری
- ارتقاء کامپیوترهای قدیمی و کند
- کارشناسی مشخصات موردنیاز جهت خرید کامپیوتر جدید
- پشتیبانی از سامانه یادگیری الکترونیکی (ایلرن) و حل مشکلات دانشجویان و اساتید در این سامانه
- آماده سازی کامپیوتر های سایت مرکزی کامپیوتر جهت بازگشایی. شامل : نصب ویندوز جدید بر روی همه سیستم ها و رفع مشکلات سخت افزاری آنها
- حفظ و نگهداری از ۴۵۰ خط داخلی و ۲۰۰ خط شهری و سانترال های گروهها
- رفع اشکال از خطوط مخابراتی
- سیم کشی داخلی و نصب سوکت و پریز
- احداث ۴۵۰ متر کابل ۵۰ زوجی با زیر ساخت مورد نظرو لوله گذاری و ایجاد دو عدد پست مخابراتی برای دانشکده منابع طبیعی
- نگهداری از دستگاه مرکزی مخابرات و سرویس دستگاه
- حفظ و نگهداری سوئیچ اینترنت ۱۲۸ پورت برای اینترنت منازل سازمانی

### عملکرد آزمایشگاه مرکزی

- توسعه روش های تجزیه و تحلیل اسیدهای چرب و بهبود پروفیل های چربی در نمونه های آزمایشی
- جذب پژوهشگر متخصص بیوتکنولوژی و راه اندازی بخش بیوتکنولوژی آزمایشگاه
- همکاری بخش بیوتکنولوژی با شرکت "تیسان رویان سبز" در خصوص کشت و تکثیر باکتری های تثبیت کننده ازت و محرک رشد
- همکاری بخش بیوتکنولوژی با شرکت تریتاژن در خصوص آزمایش کیت های تشخیص بیماری انسانی
- همکاری بخش بیوتکنولوژی با دانشجویان دانشکده گان و شرکت های مراجعه کننده در خصوص انجام آزمایشات مولکولی مرتبط با پایان نامه های کارشناسی ارشد و رساله های دکتری
- خاتمه دادن به فعالیت شرکت آقای خسرویانی در بخش بیوتکنولوژی و تسویه حساب ایشان با آزمایشگاه
- تعمیر و راه اندازی دستگاه Gel doc در بخش بیوتکنولوژی
- تعمیر و راه اندازی دستگاه GC-MASS در جهت بهبود تجزیه و تحلیل نمونه های آزمایشی
- برگزاری دوره های ایمنی زیستی در سطح دانشکده گان کشاورزی و منابع طبیعی
- احداث اتاقک رختکن مخصوص دانشجویان و مراجعه کنندگان

- تعمیر سانتریفیوژها و ژنراتور هیدروژن مستقر در آزمایشگاه
- عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی (Labsnet) که منجر به گسترش ارائه خدمات و تعداد مراجعه کنندگان خواهد شد.

### موسسات پژوهشی دایر

موسسات پژوهشی در حوزه های تخصصی مرتبط با مأموریت های پژوهشی دانشکدهگان کشاورزی و منابع طبیعی در سال ۱۴۰۰ فعالیت داشته اند.

#### فهرست موسسات پژوهشی دانشکدهگان در سال ۱۴۰۰

ردیف	نام موسسه	دانشکده متولی
۱	مرکز تحقیقات حکمرانی منابع طبیعی	منابع طبیعی
۲	مؤسسه پژوهشی تحقیقات آب‌های زیرزمینی	مهندسی و فناوری کشاورزی
۳	موسسه پژوهشی بیمه و ریسک	اقتصاد و توسعه کشاورزی
۴	موسسه تحقیقاتی کنترل بیولوژیک آفات و بیماری های گیاهی	علوم و مهندسی کشاورزی
۵	موسسه تحقیقاتی زیست محیطی آب و خاک	مهندسی و فناوری کشاورزی

#### عناوین قطب های علمی دانشکدهگان کشاورزی و منابع طبیعی در سال ۱۴۰۰

ردیف	نام قطب علمی	دانشکده مربوطه
۱	ایجاد نژاد گوسفند چند قلوژاد و بی دنبه	علوم و مهندسی کشاورزی
۲	تدوین برنامه جامع بهره وری و سرمایه گذاری در بخش کشاورزی و منابع طبیعی ایران	اقتصاد و توسعه کشاورزی
۳	درختان میوه معتدله	علوم و مهندسی کشاورزی
۴	گیاهان دارویی	علوم و مهندسی کشاورزی
۵	مدیریت علف‌های هرز و گیاهان مهاجم در شرایط تغییر اقلیم	علوم و مهندسی کشاورزی
۶	مدیریت عوامل کاهش دهنده عملکرد پایدار جیوبات تحت شرایط کم آبی	علوم و مهندسی کشاورزی

### نشریات علمی پژوهشی منتشر شده

طی سال ۱۴۰۰، ۱۴ عنوان نشریه علمی پژوهشی در مجموع مشتمل بر ۴۸ شماره و ۶۶۴ مقاله جدیدترین یافته های پژوهشی در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی را در اختیار تصمیم گیرندگان و برنامه ریزان کشور قرار داد.

## نشریات علمی پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

### تحقیقات آب و خاک

(دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی)

### تحقیقات اقتصاد و توسعه ایران

(دانشکده اقتصاد و توسعه کشاورزی)

### جنگل و فرآورده های چوب

(دانشکده منابع طبیعی)

### دانش گیاهپزشکی

(دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی)

### شبیلات

(دانشکده منابع طبیعی)

### علوم باغبانی ایران

(دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی)

### علوم دامی ایران

(دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی)

### کنترل بیولوژیک آفات و بیماری های گیاهی

(دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی)

### علوم گیاهان زراعی ایران

(دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی)

### محیط زیست طبیعی

(دانشکده منابع طبیعی)

### مرتع و آبخیزداری

(دانشکده منابع طبیعی)

### مهندسی بیوسیستم کشاورزی

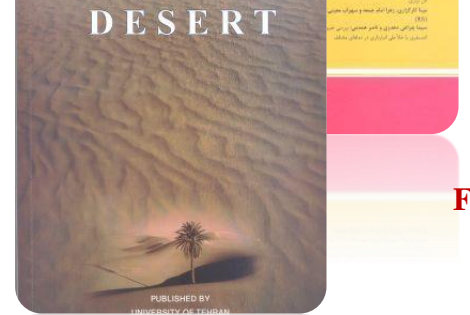
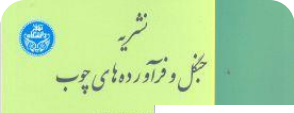
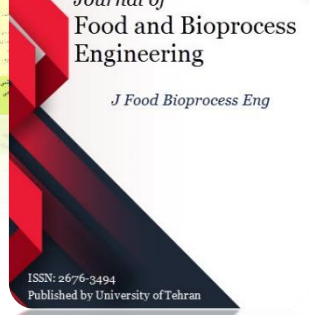
(دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی)

### Desert

(مرکز تحقیقات بین المللی بیابان)

### Food and Bioprocess Engineering

(دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی)



### عملکرد پارک علم و فناوری دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی

هم اکنون تعداد ۱۷ شرکت در این مجموعه حضور دارند. در سال ۱۴۰۰ تعداد ۶ متقاضی پذیرش، درخواست استقرار داشته اند که از این تعداد، ۱ شرکت جدید به صورت موقت رشد جذب و پذیرش شده، ۲ شرکت عدم پذیرش و ۳ شرکت در مرحله بررسی و داوری قرار دارند. همچنین در این سال به دلیل اتمام مدت زمان قانونی حضور در پارک و یا عدم موفقیت در رونق کسب و کار، تعداد ۶ شرکت از پارک خارج شده اند. همچنین جهت پیدایش هر چه بهتر اهداف این مجموعه و افزایش سطح ارتباطات و به کارگیری هوش جمعی شورایی متشکل از ۷ نفر از اعضای هیأت علمی پردیس، همکاران امور دانشجویی و ریاست شعبه، تشکیل شد.

فهرست شرکت های مستقر در این شعبه به تفکیک زمینه فعالیت به شرح جدول ذیل می باشد:

ردیف	نام شرکت	نام مدیر عامل	ایده محوری / زمینه فعالیت	محصول
۱	سلول فناوری دارو	شکوفه شهرزاد	تولید بذر و نهال و فرآورده‌های گیاهان دارویی از طریق کشت بافت	پروتکل تولید انبوه و همچنین نشا یا نهال گیاهان دارویی ارزشمند مانند (گل محمدی- استویا- مورینگا- آب بشقابی- پنیر باد- عناب- بلوبری و...
۲	بهبود رشد افزون البرز	مصطفی صادقی	تولید کنسانتره، مکمل و افزودنیهای مجاز در خوراک دام و طیور	خوراک کنسانتره ۵ و ۲,۵ درصد برای مرغ گوشتی
۳	رادین دام فرتاک	مجتبی امام وردی	کنترل کیفی مواد غذایی و آنالیزهای ژنتیکی، ارائه افزودنی های غذایی نوین و کار آمد، فرمولاسیون و تولید مکمل های اختصاصی و خوراک دام	سلنیوم آلی
۴	ویرا دانش آرتا کوشش	مریم پیروی	پلاک هوشمند خودرو همیار پلیس	پلاک هوشمند خودرو همیار پلیس
۵	رستاک تدبیر نامی	هادی رضایی راد	تشخیص تقلب در روغن زیتون با استفاده از طیف سنجی دی الکتریک و روش مدل سازی مبتنی بر هوش محاسباتی	طراحی و ساخت دستگاه شناسایی تقلب در روغن زیتون
۶	سگال به رویش خاک	انوشیروان شیروانی	استفاده از مایه تلقیح اختصاصی قارچ های میکوریزی برای توانمندسازی نهال ها در نهالستان، گلخانه، مزارع، رویشگاه ها به منظور افزایش زنده مانی و کاهش مصرف آب	مایه تلقیح قارچ های میکوریزی تخصصی
۷	گیاهان دارویی بهار سپینود	محمد حسن رحمانی سراجی	تولید شربت گلسرخ به عنوان تقویت قلب و مغز، با مکانیسمهای ثابت شده	شربت تقویت قلب و مغز
۸	شهدینه سازان شفا بخش	شهرام دادگستر	تولید محلول بره موم	محلول بره موم
۹	انرژی توانا کیش	علی میناچی	فناوریهای اکتشاف و تولید و ازدیاد برداشت از مخازن	دستگاه اندازه گیری تخلخل به روش هلیوم
۱۰	پالایه گستر سیمرغ ایرانیان	محمد مهدی شیر محمدی	تولید فیلترهای هوای چند منظوره	انواع مسکهای تنفسی و فیلتر دار FFP2 و ماسک های کربن اکتیو
۱۱	دام گستر پیشگام	محمد مرادی شهر بابک	اصلاح نژاد گوسفند ( تولید اسپرم منجمد گوسفند )	انتقال و بومی سازی روش تلقیح مصنوعی گوسفند به روش لاپاروسکوپی



۱۲	اندیشه سازان صنعت اطلس	محمد مهدی حق شناس	طراحی، بهینه سازی و ساخت تجهیزات و ماشین آلات داروسازی با رویکرد دانش بنیان و علمی	دستگاه پولیشر کپسول
۱۳	رویان تيسان سبز اوستا	محمدجواد اوستا	تولید قارچ کش زیستی با منبع باکتریایی	کود های زیستی
۱۴	زیست پژوهان توانا	لیلا میثاقی	محصولات غذایی بیولوژیک مبتنی بر مواد طبیعی و گیاهان دارویی	پاستیل خوراکی
۱۵	میهن انه البرز وطن	حبیب خیری	تولید پروتئین های حشرات با استفاده از پسماندهای تر شهری	خوراک طیور با منشا حشرات
۱۶	بازاریابان ایران زمین	علی بنایی	علوم کشاورزی و منابع طبیعی	سیر سیاه
۱۷	فناوری محصولات زیستی ایرانیان	محمد کابلی	.....	تولید زهر از مارهای سمی ایران جهت تولید آنتی ونوم و سایر داروهای خاص

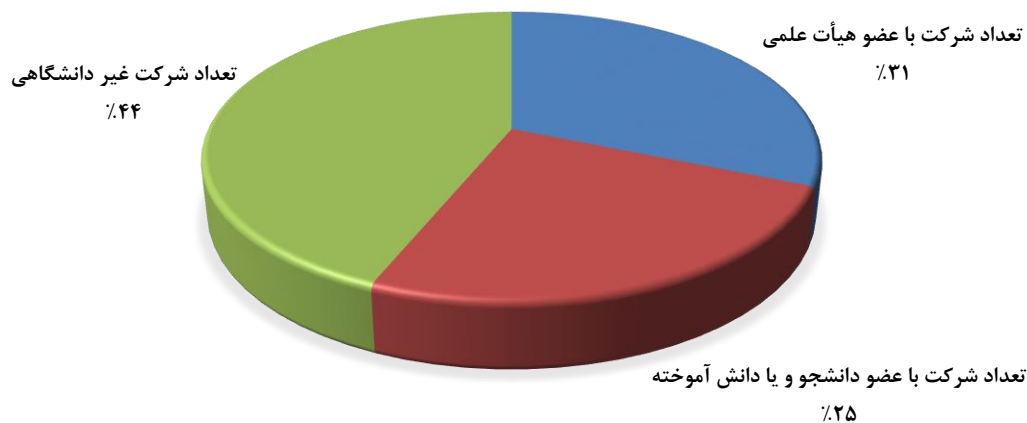
فهرست شرکت های خروج یافته ۱۴۰۰:

ردیف	نام شرکت	ایده محوری/ زمینه فعالیت	نام مدیر عامل	مرحله	علت خروج
۱	پویا زیست پاس البرز	تولید محصولات به منظور کنترل آفات	وحید حسینی نوه	رشد	عدم موفقیت
۲	میزان سنجش پاسارگاد	سنجش فعالیت و خلوص آنزیم های صنعتی ،آنالیز خصوصیات فیزیکی و شیمیایی مواد غذایی	پونه امینی گرام	پسارشد	اتمام مدت زمان
۳	نیکان دام آروین	طرح جامع ساماندهی کمی و کیفی(هلدینگ) تولید محصولات طیور	حبیب خیری	پسارشد	اتمام مدت زمان
۴	نو اندیش البرز	اصلاح نژاد دام و طیور ،	پرویز عزیزی	پسارشد	اتمام مدت زمان
۵	حساب رایان	انجام خدمات رایانه ای طراحی نرم افزار های مالی و اداری.	ابوالقاسم قاسم پور	پسارشد	اتمام مدت زمان
۶	آزمون برهان صنعت	ارائه دهنده خدمات در بخش بازرسی و آزمون و ارزیابی ماشین آلات و ادوات کشاورزی و واحد همکار آزمون مرکز توسعه مکانیزاسیون کشاورزی	مجید خانعلی	رشد	عدم ادامه کار

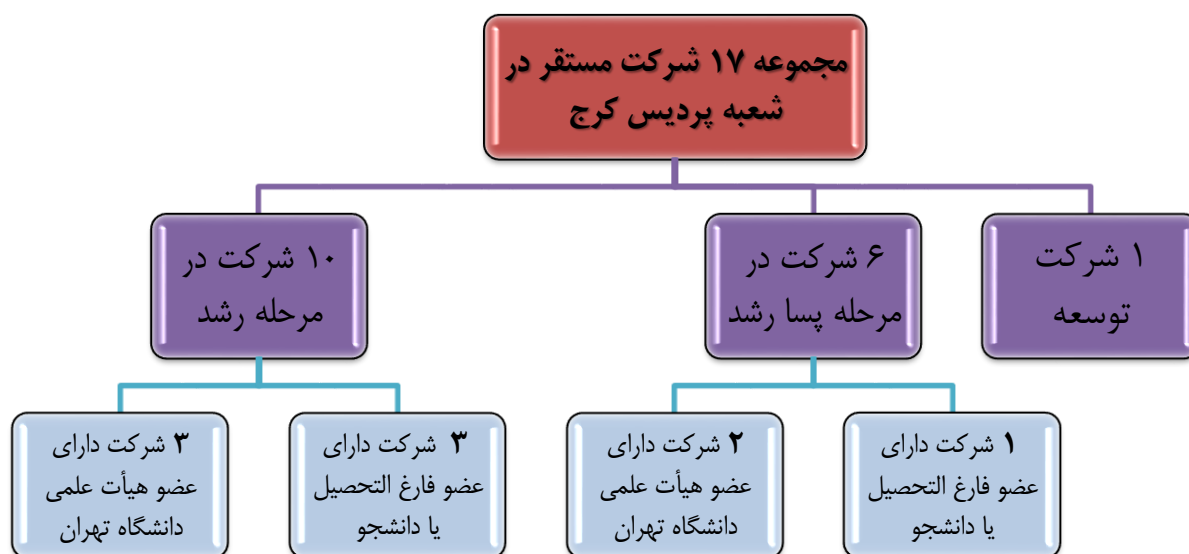
نمونه محصولات برخی شرکت های مستقر:



نسبت مجموع شرکت های مستقر به شرکت های دارای عضو دانشگاه



آمار شرکت های مستقر در سال ۱۴۰۰ بر اساس مرحله رشد و میزان مشارکت اعضای دانشگاهی:



فعالیت های عمرانی :

در این شعبه از زمان تحویل گرفتن ساختمان ها تا کنون بازسازی و مرمت های گوناگون جهت بهتر نمودن کیفیت فضاها، انجام شده است. علاوه بر رسیدگی ها و تعمیرات جزئی روزانه ، عمده ترین فعالیت های انجام شده در سال ۱۴۰۰، دریافت فضای کارگاهی واقع در ضلع جنوبی جنب ساختمان شماره ۲ این شعبه به مساحت حدودی ۱۵۰ متر مربع، با موافقت رییس محترم پردیس می باشد که فضای مسقف پارکینگ را به فضایی کارگاه مانند تبدیل نموده است. همچنین دو فضا پس از انجام برخی تغییرات متناسب با نیاز های مجموعه و نوع شرکت های متقاضی، با نظارت این مجموعه و هزینه کرد شرکت ها ، به ایشان به صورت اجاره واگذار شد. دلیل این امر عدم تخصیص بودجه لازم به منظور بازسازی فضاهای مورد نیاز می باشد.

مرکز نوآوری:

بر اساس سیاستهای جدید وزارت علوم و با تصمیم رییس محترم دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی و همکاری رییس محترم پارک علم و فناوری دانشگاه تهران و طی پی گیری های متعدد مرکز نوآوری شعبه پردیس در سال ۱۳۹۷ راه اندازی شد. هدف این مرکز حمایت از ایده های نوآورانه هسته های دانشجویی و اعضای هیأت علمی دانشگاه از طریق اعطای گرنت های مصوب ، و نیز آموزش هر چه بهتر دانشجویان جهت ورود به بازار کار می باشد. اقدامات انجام شده در این راستا در سال ۱۴۰۰ به شرح زیر می باشد:

- راه اندازی و تجهیز فضای کار اشتراکی جهت استفاده دانشجویانی که در این مرکز پذیرش خواهند شد. تجهیز این فضا شامل طراحی و پیاده سازی پارتیشن های مختلف بر اساس پلان فنی ارائه شده و تهیه میز و صندلی مناسب می باشد.



- برگزاری جلسات متعدد با گروه صنعتی گلرنگ و شتابدهنده هستی (شتابدهنده دز زمینه کشاورزی و صنایع غذایی وابسته به گروه صنعتی گلرنگ)
- برگزاری نشست تخصصی با هیئت رئیسه شرکت گلرنگ و اعضای هیأت علمی دانشکده‌گان کشاورزی در تاریخ ۱۲ آبان ماه ۱۴۰۰
- برنامه ریزی و برگزاری ۵ وبینار آموزشی- تخصصی با همکاری مدرسین دانشگاه تهران و مرکز نوآوری پارک

### وبینارهای سال ۱۴۰۰- مرکز نوآوری شعبه دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی



تولید سال ۱۴۰۰    دانش بنیان    اشتغال آفرین