

بسمه تعالی

پیش گفتار :

شتاب فزاینده تحولات جهانی، شکاف عمده بین کشورها در میزان دسترسی به علوم و فناوری نوین، آینده نگری و ترسیم چشم انداز بلند مدت علم، تحقیق و فناوری و نیز تعیین مسیر پیشرفت کشور، گستره وسیعی از مطالعات مربوط به این حوزه ها را در دهه اخیر در بر گرفته است . با نگاهی اندک بر گذشته فعالیتهای دانشگاههای مختلف در ایران در دهه های گذشته می توان به اهمیت پژوهش در رشد و توسعه علم و دانش پی برد .

با محور قرار دادن پژوهش ایجاد ارتباطی نظام مند بین تحقیقات و توسعه مبتنی بر دانایی کشور منوط به سازمان دهی فعالیتهای علمی در قالب یک نظام منسجم برای بهره گیری بهینه از توانمندی ها و ظرفیتهای موجود می باشد .

برغم وجود محدودیت منابع و امکانات، اعضای هیئت علمی محترم پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در انجام فعالیتهای پژوهشی خود در سالهای اخیر موفقیتهای نسبی ارزشمندی در سطح ملی و بین المللی کسب نموده اند . اطلاعات و شواهد موجود بیانگر روند رو به رشد تولید علم در این مجموعه علمی کشور است .

گزارش پیش رو آینه فعالیتهای پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران یکی از قدیمی ترین نهادهای آموزش عالی کشور است . نگاهی به فعالیتهای انجام یافته و گزارش آن جهت اطلاع عموم به سطح خودباوری جامعه دانشگاهی خواهد افزود . این کارنامه مربوط به فعالیتهای پژوهشی اعضای محترم هیئت علمی پردیس از سال ۱۳۸۰ تا سال ۱۳۸۵ می باشد . این گزارش شامل معرفی طرحهای پژوهشی اجرا شده و در دست اجرا ، مقالات ارائه شده در کنفرانس ها ، مقالات چاپ شده در مجلات علمی ، کتاب منتشر شده ، فرصت های مطالعاتی و ... می باشد .

از آنجا که این گزارش برای اولین بار در سطح پردیس تدوین شده، بدون شک دارای نواقص عدیده ای است که انشاءا.. با کمک و رهنمودهای همکاران محترم این نواقص در گزارشات بعدی رفع خواهد شد .

در خاتمه برخورد لازم می دانم از همکاری های ارزنده اعضاء محترم هئیت علمی، معاونین پژوهشی دانشکده ها ، روسای محترم مراکز تحقیقاتی تحت پوشش و کارشناسان محترم حوزه پژوهشی که در ارائه اطلاعات ما را یاری داده اند ، به ویژه سرکار خانم مهندس رسائی و سرکار خانم ازگلی که مسئولیت تهیه این مجموعه را بر عهده داشته اند تشکر و قدردانی نمایم .

سعید یزدانی

معاون پژوهش و فناوری پردیس و منابع طبیعی

دانشگاه تهران

تاریخچه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران



شکل (۱): سر در ضلع شمالی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

تاریخچه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کنونی به سال ۱۳۰۱ و تأسیس "مدرسه فلاح" برمی گردد. در این سال به منظور تربیت نیروی انسانی برای انجام خدمات فلاحی، تربیت مباشر برای اداره روستاها و تربیت آموزگار برای تدریس در دبستان های قراء و قصبات، مدرسه فلاح با حضور هیأت دولت وقت افتتاح شد و داوطلبان دارای گواهینامه ابتدایی در این مدرسه پذیرفته می شدند. در شهریور ماه ۱۳۰۲ مدرسه فلاح به عنوان مدرسه عالی فلاح و صنایع روستایی تغییر نام داد و به گروه های آموزشی ماشین های کشاورزی، دامپروری، نوغان و چایکاری تقسیم شدند. دوره مدرسه عالی فلاح در تهران به مدت دو سال شامل دروس علمی و یک سال نیز در کرج شامل عملیات زارعی بود.

در سال ۱۳۱۱ نظر به احتیاج زیاد کشور به متخصصان کشاورزی، یک باب دبیرستان کشاورزی ضمیمه مدرسه فلاح گردید و کسانی که دارای گواهینامه سوم متوسطه بودند در دبیرستان کشاورزی پذیرفته می شدند، این افراد پس از طی دوره سه ساله دبیرستان گواهینامه کامل متوسطه را دریافت می کردند و می توانستند در صورت تمایل تحصیلات خود را در مدرسه عالی فلاح ادامه دهند و یا به معلمی بپردازند.

در نیمه دوم سال ۱۳۱۳، سال تاسیس دانشگاه تهران، دکتر مرتضی گلسرخی کفیل مدرسه عالی فلاحیت به تاسیس کلاس های فنی دفع آفات نباتی همت گماشت. این مدرسه ۶ سال روند عادی خود را طی کرد و در سال ۱۳۱۹ به دانشکده کشاورزی تبدیل گردید. دانشکده کشاورزی به وسیله وزارت کشاورزی سابق اداره می شد ولی در ۱۶ اسفند ماه ۱۳۲۴ هیئت وزیران طی تصویب نامه ای دانشکده کشاورزی را از وزارت کشاورزی منتزع و به دانشگاه تهران الحاق کرد. همزمان با این الحاق دبیرستان کشاورزی موجود در دانشکده منحل گردید.

لازم بذکراست که تا سال ۱۳۳۶ دوره تحصیلات لیسانس مهندسی کشاورزی سه ساله بود و کلیه دانشجویان در رشته کشاورزی عمومی تحصیل می کردند و درس های عملی و نظری برای تمام دانشجویان یکسان و اجباری بود ولی در این سال دوره تحصیلات به ۴ سال افزایش یافت و دانشجویان در سال اول و دوم درس های عمومی و پایه ای را طی می کردند و در سال سوم و چهارم در یکی از رشته های زراعت، باغبانی، آبیاری و عمران روستایی، جنگل، ماشین های کشاورزی و دفع آفات نباتی تحصیل می کردند و گواهی لیسانس اخذ می نمودند. این روند در سال ۱۳۴۲ تغییر و نظام واحدی ایجاد شد و مدت دوره لیسانس چهار ساله شد و دوره های فوق لیسانس هم تاسیس گردید. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران قدیمی ترین و بزرگترین مرکز آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایران است.

این پردیس از ترکیب دانشکده های کشاورزی و منابع طبیعی در تاریخ ششم اسفند ماه ۱۳۸۲ شکل گرفت. هدف از اصلاح ساختار تشکیلاتی دانشگاه تهران، سرعت بخشیدن به رشد و توسعه علمی دانشگاه و تسریع در فرآیندهای آموزشی پژوهشی و اجرایی دانشگاه، با توجه به گستردگی فعالیت ها و تنوع چشمگیر رشته های تحصیلی بوده است. بر اساس مصوبه اصلاح ساختاری دانشگاه تهران، تعدادی پردیس مستقل با اختیاراتی شبیه دانشگاه های تخصصی تشکیل شده که از نظر تشکیلاتی و اداری جزئی از دانشگاه تهران محسوب می شدند.

هدف اصلی این طرح تمرکز زدایی، کوچک سازی ستاد دانشگاه، تفویض اختیارات بیشتر به منظور افزایش کارایی و کاهش دیوان سالاری می باشد: البته واگذاری اختیارات به پردیس ها به نحوی صورت می گیرد که روح واحد حاکم بر فعالیت های آموزشی، پژوهشی و اداری و مالی دانشگاه تهران همواره حفظ شود. ساختار به گونه ای طراحی شده است که مراجعین به سیستم دانشگاه در داخل (اعم از دانشجویان، اعضای هیئت علمی و کارکنان دانشگاه) و خارج آن خود را در دانشگاه تهران واحد ببابند. پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران بطور مستقل در چارچوب قوانین و مقررات دانشگاه تهران فعالیت می کند و

این پردیس شامل مجموعه ای از شش دانشکده با عناوین دانشکده مهندسی آب و خاک، مهندسی بیوسیستم کشاورزی، اقتصاد و توسعه کشاورزی، علوم زراعی و دامی، علوم باغبانی و گیاهپزشکی، منابع طبیعی شامل چهارده گروه آموزشی با عناوین آبیاری و آبادانی، باغبانی، اقتصاد کشاورزی، علوم دامی، ترویج و آموزش کشاورزی، مهندسی علوم خاک، گیاهپزشکی، زراعت و اصلاح نباتات، مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی، علوم و مهندسی صنایع غذایی، علوم و صنایع چوب کاغذ، جنگلداری و اقتصاد جنگل، احیاء مناطق خشک و کوهستانی، شیلات و محیط زیست، گروه پژوهشی بیوتکنولوژی کشاورزی و مرکز تحقیقاتی همزیستی با کویر تشکیل شده است.

معرفی دانشکده‌های پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

همانطور که اشاره شد پردیس کشاورزی و منابع طبیعی از شش دانشکده، چهارده گروه آموزشی، یک مرکز تحقیقاتی و یک گروه پژوهشی تشکیل شده است. این واحد آموزشی با بیش از سه ربع قرن قدمت، همچون نگینی نه تنها در میان واحدهای آموزشی مشابه دانشگاه‌های ایران و بلکه در خاورمیانه می‌درخشد. شمای کلی این پردیس در جداول (۱) و (۲) ارائه شده است.

جدول (۱): نام دانشکده‌ها، مراکز تحقیقاتی و گروه‌ها، سال تاسیس و تعداد اعضای هیات علمی

ردیف	نام دانشکده / مرکز	گروه‌ها	سال تاسیس (ه.ش)	تعداد اعضای هیات علمی
1	دانشکده اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	۱۳۴۲	۷
		ترویج و آموزش کشاورزی	۱۳۵۰	۱۲
2	دانشکده علوم باغبانی و گیاهپزشکی	باغبانی	1335	16
		گیاهپزشکی	1342	18
3	دانشکده مهندسی بیوسیستم کشاورزی	مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	1334	11
		صنایع غذایی	1340	11
4	دانشکده علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	1342	29
		علوم دامی	1340	14
5	دانشکده مهندسی آب و خاک	خاکشناسی	1339	13
		آبیاری و آبادانی	1337	15
6	دانشکده منابع طبیعی	جنگلداری و اقتصاد جنگل	1345	14
		شیلات و محیط زیست	1353	11
		صنایع چوب و کاغذ	1345	10
		احیاء مناطق خشک و کوهستانی	1345	13
۷	مرکز تحقیقات بین المللی همزیستی با کبیر	گروه پژوهشی کشاورزی و منابع طبیعی	۱۳۵۴	۲
۸	گروه پژوهشی بیوتکنولوژی کشاورزی	—	۱۳۷۸	—

۱) دانشکده اقتصاد و توسعه کشاورزی



شکل (۲) نمایی از دانشکده اقتصاد و توسعه کشاورزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

دانشکده اقتصاد و توسعه کشاورزی همزمان با تشکیل پردیس کشاورزی و منابع طبیعی از مجموع دو گروه آموزشی اقتصاد کشاورزی و ترویج و آموزش کشاورزی تشکیل شده است.

• گروه آموزشی اقتصاد کشاورزی

این گروه فعالیت خود را از سال ۱۳۴۲ در مقطع کارشناسی و از سال ۱۳۵۰ در مقطع کارشناسی ارشد آغاز کرده است. در حال حاضر در مقطع کارشناسی در رشته اقتصاد کشاورزی، در مقطع کارشناسی ارشد در رشته های اقتصاد کشاورزی و مدیریت کشاورزی و در مقطع دکتری در رشته اقتصاد کشاورزی با گرایش های مدیریت و تولید کشاورزی، سیاست و توسعه کشاورزی، اقتصاد منابع طبیعی، بازاریابی محصولات کشاورزی، برنامه ریزی کشاورزی دانشجوی می پذیرد.

تعداد اعضای هیأت علمی این گروه تا آخر سال ۱۳۸۵ شامل ۳ نفر دانشیار، ۳ نفر استادیار و ۱ نفر مربی جمعا ۲۷ نفر بوده است. این گروه دارای یک کتابخانه با ظرفیت ۷۸۵ عنوان کتاب فارسی و حدود ۲۰۰ عنوان لاتین و یک مرکز کامپیوتر می باشد.

علاوه بر آن قطب علمی مطالعات استراتژی توسعه بخش کشاورزی کشور از سال ۱۳۸۴ در این گروه تشکیل گردید. در حال حاضر هر یک از اعضای هیات علمی گروه و دانشجویان تحصیلات تکمیلی بصورت تخصصی موضوعات تحقیق خود را متناسب با برنامه قطب انتخاب و اجراء می نمایند. طی سالهای گذشته طرحهای پژوهشی متعددی در گروه توسط اعضای هیأت علمی انجام شده است.

چند نمونه از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح ذیل می باشد:

- قیمت گذاری اقتصاد آب کشاورزی در زمینهای تحت شبکه آبیاری ساوه؛
- بررسی ساختار بازار صنایع تبدیلی گوجه فرنگی و تاثیر آن بر توزیع منافع حاصل از نوآوری بیولوژیکی (مطالعه موردی استان خراسان)؛
- بررسی آثار اقتصادی سیاست نان ارزان در ایران؛
- بررسی اثر آزاد سازی تجاری بر توزیع در آمد در ایران؛
- بررسی اقتصادی تولید زعفران - با تاکید بر صادرات آن.

• گروه آموزشی ترویج و آموزش کشاورزی

رشته کارشناسی ترویج و آموزش کشاورزی در سال ۱۳۵۰ آغاز گردید. در سال ۱۳۶۸ طرح پذیرش دانشجوی کارشناسی ارشد ترویج و آموزش کشاورزی مورد موافقت قرار گرفت و از سال ۱۳۷۴ نیز دوره دکترای این رشته در دانشگاه تهران و در سال ۱۳۷۹ در وزارت علوم و آموزش عالی تصویب گردید. در حال حاضر این گروه در مقطع کارشناسی رشته ترویج و آموزش کشاورزی و در مقطع کارشناسی ارشد در رشته های توسعه روستایی، ترویج کشاورزی، آموزش کشاورزی و در مقطع دکتری در گرایش های توسعه روستایی، ترویج کشاورزی و آموزش کشاورزی دانشجوی می پذیرد. تعداد اعضای هیأت علمی این گروه تا آخر سال ۱۳۸۵ شامل ۱ نفر استاد، ۴ نفر دانشیار، ۵ نفر استادیار و ۲ نفر مربی جمعاً ۱۲ نفر می باشد.

فضاهای آموزشی و پژوهشی گروه ترویج و آموزش کشاورزی شامل آزمایشگاه تصویربرداری، آزمایشگاه عکاسی، کتابخانه تخصصی (با ۳۰۰ عنوان کتاب فارسی و لاتین و بیش از ۵۵۰ نسخه نشریه)، آزمایشگاه دیداری و شنیداری نمایشگاه سیستمها و کارگاه GIS و مرکز کامپیوتر می گردد.

چند نمونه از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح ذیل می باشد:

- بررسی عوامل موثر بر میزان استفاده کارشناسان ترویج کشاورزی از فناوری اطلاعاتی و ارتباطی (ICT)؛
- چالش ها و راهبردهای عمده توسعه پایدار روستایی در ایران از نظر کارشناسان مسایل روستایی؛
- بررسی عوامل موثر بر پذیرش بیمه گندم و تحلیل موانع و مشکلات موجود در این زمینه در شهرستان تفرش، ایران؛
- بررسی الزامات بکارگیری رهیافت FSR/E در شرایط ایران از دیدگاه کارشناسان ترویج و محققان کشاورزی؛
- بررسی مقایسه ای مهارت های ارتباطی مروجان و کارشناسان ترویج دولتی در استان مرکزی؛
- طراحی مدل های منظم ترویج، آموزش، وزارت توسعه کشاورزی.

۲) دانشکده علوم باغبانی و گیاهپزشکی



شکل (۳): نمایی از گروه علوم باغبانی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

دانشکده علوم باغبانی و گیاهپزشکی همزمان با پردیس کشاورزی و منابع طبیعی از مجموع گروه علوم باغبانی و گیاهپزشکی دانشکده کشاورزی سابق دانشگاه تهران تشکیل شد.

• گروه آموزشی باغبانی

رشته کارشناسی علوم باغبانی در مهرماه سال ۱۳۳۵ در دانشکده کشاورزی آغاز شد و در سال ۱۳۴۷ نیز مقطع کارشناسی ارشد آن دایر گردید. در حال حاضر در مقطع کارشناسی در رشته های علوم باغبانی و فضای سبز در مقطع کارشناسی ارشد با گرایش های فیزیولوژی و اصلاح درختان، فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها، فیزیولوژی و اصلاح گل ها و گیاهان زینتی، فیزیولوژی و گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری، فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی و در مقطع دکتری با گرایش های فیزیولوژی و اصلاح درختان، فیزیولوژی و اصلاح سبزی ها، فیزیولوژی و اصلاح گل ها و گیاهان زینتی، فیزیولوژی و گیاهان دارویی، ادویه ای و عطری، فیزیولوژی و تکنولوژی پس از برداشت بیوتکنولوژی و ژنتیک مولکولی دانشجوی می پذیرد.

تعداد اعضای هیأت علمی این گروه تا آخر سال ۱۳۸۵ شامل ۱ نفر استاد، ۳ نفر دانشیار، ۱۰ نفر استادیار و ۲ نفر مربی جمعاً ۱۶ نفر می باشد.



شکل (۴): نمایی از گلخانه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

فضاهای آزمایشگاهی و تحقیقاتی گروه عبارتند از:

۱. مرکز تحقیقات گروه باغبانی، که در سال های اولیه دهه ۱۳۵۰ بعنوان طرح به زراعی و به نژادی مهم ترین گیاهان باغی ایران پایه گذاری شد و در حال حاضر زمینی به مساحت ۴۰ هکتار شامل باغهای آموزشی - پژوهشی و مجهز به آزمایشگاه صحرایی است و دانشجویان در این باغ ها به کشت و کار درختان میوه، هرس و تربیت درختان و عملیات و پژوهش های مربوط به میوه کاری می پردازند. در عین حال زمین وسیعی برای کشت و کار و بذری از سبزی ها از جمله گوجه فرنگی، کدوئیان، پیازی ها، کلم ها، سیب زمینی، ذرت، مارچوبه و غیره اختصاص یافته است. ضمناً قطعاتی نیز برای کشت و کار گیاهان دارویی و گیاهان زینتی اختصاص دارد. در این مرکز تحقیقاتی فعالیتهای مختلف از جمله آزمایشات مربوط به پایان نامه و رساله دانشجویان مقاطع



کارشناسی ارشد و دکتری صورت می پذیرد.

شکل (۵): نمایی از گلخانه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

۲. **گلخانه‌های گروه**، مجموعه‌ای است که در آن گل‌ها و گیاهان زینتی یکساله، دو ساله و دائمی کشت و کار و نگهداری می‌شود و محل مناسبی برای بررسی‌های تحقیقاتی مختلف بشمار می‌رود. همچنین گلخانه سبزیکاری برای انجام تحقیقات گلخانه‌ای و تولید خارج از فصل روی سبزی‌های مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد.



شکل (۶): نمایی از باغ گیاه‌شناسی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

۳. **باغ گیاه‌شناسی گروه علوم باغبانی**، مجموعه زیبا و ارزشمندی از انواع درختان، درختچه‌ها و گیاهان علفی یکساله تا چند ساله را درون خود جای داده است که برای آموزش شناسایی و آشنایی با گیاهان مختلف و همچنین بازدید افراد علاقمند به کار می‌رود.



شکل (۷): نمایی از باغ گیاه شناسی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

۴. **هرباریوم گروه علوم باغبانی**، تعداد زیادی نمونه‌های خشک‌شده از گیاهان بومی نقاط مختلف ایران را داراست که برخی از آنها نمونه‌های تیپ می‌باشند و اولین بار توسط این هرباریوم گزارش شده‌اند.

۵. **آزمایشگاه های گروه علوم باغبانی**، امکانات لازم را برای انجام آزمایشات دقیق در زمینه‌های مختلف فیزیولوژی و تغذیه، بیوتکنولوژی، کشت بافت، فیزیولوژی پس از برداشت و مطالعه هورمون های گیاهی فراهم نموده است که شامل آزمایشگاه بیوتکنولوژی، آزمایشگاه بیولوژی، آزمایشگاه تغذیه، آزمایشگاه گیاه شناسی ۱، آزمایشگاه گیاه شناسی ۲، آزمایشگاه گیاه شناسی هورمون های گیاهی، آزمایشگاه گیاه شناسی پس از برداشت می باشد.

همچنین کتابخانه این گروه دارای ظرفیت ۸۰۰ عنوان کتاب عمومی و متفرقه ، ۷۰۰ عنوان پایان نامه و ۶۰۰ عنوان نشریات می باشد.

چند نمونه از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح ذیل می باشد:

- تعیین مقدار نیاز آمونیوم گوجه فرنگی کلخانه ای رقم **HAMRA ps** و اثر آن بر کیفیت محصول؛
 - بررسی تاثیر بسته بندی با اتمسفر تعدیل شده روی کیفیت؛
 - بررسی تولید لاین خالص پیاز های بومی ایران در محیط درون شیشه ای به منظور تولید بذر هیبرید
- F1؛**
- ارکانوژنر، فنولوژی گل ، دوره گرده افشانی موثر و تعیین بهترین **Polinizer** برای گلابی میوه؛
 - مطالعه مقدماتی چگونگی کنترل سال آوری درختان پسته و مقایسه برخی از صفات کمی و کیفی در سال های آوری و نا آوری؛

● گروه آموزشی گیاه پزشکی



شکل(8): نمایی از گروه گیاه پزشکی دانشکده علوم باغبانی و گیاه پزشکی دانشگاه تهران

درس "دفع آفات" از سال ۱۳۰۱ در مدرسه فلاح تدریس می شد. پس از تغییر و تحولات مختلف در سال ۱۳۴۴ نام "بخش دفع آفات نباتی" به گروه "گیاه پزشکی" تبدیل شد. دوره کارشناسی ارشد از سال ۱۳۴۲ و دوره دکتری از سال ۱۳۵۴ در دو رشته حشره شناسی کشاورزی و بیماری شناسی گیاهی راه اندازی شده است. این گروه در حال حاضر در مقاطع کارشناسی با گرایش مهندسی گیاه پزشکی، مقطع کارشناسی

ارشد در رشته های حشره شناسی کشاورزی و بیماری شناسی گیاهی، مقطع دکتری در رشته حشره شناسی کشاورزی و بیماری شناسی گیاهی با چهار گرایش - قارچ شناسی، نماتدلوژی، ویروس شناسی، باکتری شناسی دانشجوی می پذیرد.

تعداد اعضای هیأت علمی این گروه شامل ۴ نفر استاد، ۵ نفر دانشیار، ۸ نفر استادیار و ۱ نفر مربی جمعاً ۱۸ نفر می باشد.

قطب علمی کنترل بیولوژیکی آفات و بیماری های گیاهی کشور نیز در این طبق برنامه پنجساله توسعه کشور نیز در این طبق برنامه پنجساله توسعه کشور در این گروه تشکیل گردید و اغلب اساتید و دانشجویان تحصیلات تکمیلی گروه در قطب علمی مشغول فعالیت هستند.

از تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی گروه شامل ۳ گلخانه تحقیقاتی در زمینه های ویروس شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی، بیش از ۸ آزمایشگاه در زمینه های بیماری شناسی گیاهی - حشره شناسی کشاورزی و سم شناسی و ۸ اتاقک انسکتاریوم بیش از ۶ انکوباتور متحرک و نیز آزمایشگاه میکروسکوپ الکترونی می باشد.



شکل (۹): نمایی از ساختمان موزه جانورشناسی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

• موزه جانور شناسی

موزه جانور شناسی گروه گیاهپزشکی در سال ۱۳۰۷ توسط شادروان دکتر جلال افشار، استاد گروه گیاهپزشکی تأسیس گردید. این موزه از نظر ساختار علمی و نمایشی دارای دو بخش است. که بخش علمی

شامل نمونه های شناسایی شده حشرات و کنه ها است. تقریباً " ۵۰۰۰۰ نمونه حشره و ۵۰۰۰ هزار نمونه کنه جمع آوری شده در این قسمت نگهداری می شود که برای مطالعات رده بندی حشرات و کنه ها مورد استفاده قرار می گیرد. بخش عمومی موزه نیز شامل انواع جانوران بومی و غیر بومی بوده که توضیحاتی در زمینه زیست شناسی آنها ارایه شده است. این بخش برای آموزش دانشجویان و انجام تحقیقات مرتبط با حشرات و جانوران مورد استفاده قرار می گیرد.



شکل (۱۰): نمایی از موزه جانورشناسی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

علاوه بر دو بخش فوق موزه دارای آزمایشگاه های آموزشی - پژوهشی، اتاق تاکسیدرمی ، عکاسخانه و کتابخانه تخصصی می باشد که همواره مورد استفاده استادان ، پژوهشگران و سایر علاقمندان قرار می گیرد.

طرحها و پژوهش‌های بسیار زیادی در گروه در زمینه مبارزه بیولوژیکی با آفات و بیماری‌ها، کنه‌شناسی کشاورزی، سم‌شناسی، سیماتیک حشرات و قارچ‌ها و نیز بیوتکنولوژی حشره‌شناسی و بیماری‌شناسی گیاهی صورت گرفته و یا در حال انجام می‌باشد.

چند نمونه از طرح‌های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح ذیل می‌باشد:

- بررسی اثر مواد فرار القایی در برهمکنش گیاهان میزبان با سن شکارگر؛
- تعیین استرین‌های ویروس موزائیک سویا (**SMV**) در استان مازندران؛
- تعیین پارامترهای واکنش تابعی زنبور **Trissolcus - jrandis** حاصل از تخم **Podisus** روی سن گندم و مقایسه آن با زنبورهای مزرعه؛
- تاثیر فرآورده‌های گیاهی چریش در کنترل کرم قوزه پنبه در شرایط آزمایشگاهی؛
- تعامل قارچ **Verticillium lecanii** با کفشدوزک **Adonia variegata** برای کنترل شته سبز هلو **Myzus persicae**..

۳) دانشکده علوم زراعی و دامی



شکل (۱۱): نمایی از دانشکده علوم زراعی و دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

دانشکده علوم زراعی و دامی از زمان تشکیل پردیس کشاورزی و منابع طبیعی از مجموع دو گروه آموزشی زراعت و اصلاح نباتات و علوم دامی تشکیل گردید که در ادامه بطور خلاصه این دو گروه مصرفی می گردند.

• گروه آموزشی زراعت و اصلاح نباتات

سابقه تاسیس گروه به سال تاسیس دانشکده کشاورزی باز می گردد. اگرچه فعالیت آن با نام زراعت و اصلاح نباتات از سال ۱۳۴۲ و پس از تغییر نظام آموزشی سالانه به نظام آموزشی واحدی آغاز شده است. در سال ۱۳۴۷ دوره های کارشناسی ارشد زراعت و کارشناسی ارشد اصلاح و نباتات و در سال ۱۳۸۴ رشته علوم و تکنولوژی بذر راه اندازی گردید. در سال ۱۳۷۲ دوره دکترای اصلاح نباتات با دو گرایش ژنتیک بیومتری و ژنتیک ملکولی آغاز گردید. در سال ۱۳۷۶ نیز دوره دکترای زراعت با دو گرایش فیزیولوژی و اکولوژی و در سال ۱۳۸۴ دوره دکترای شناسایی و مبارزه با علفهای هرز ایجاد شدند. اعضای هیأت علمی این گروه تا آخر سال ۱۳۸۵ شامل ۸ نفر استاد، ۱۰ نفر دانشیار، ۸ نفر استادیار و ۳ نفر

مربی جمعاً ۲۹ نفر می‌باشد.



شکل (۱۲): نمایی از مزرعه تحقیقاتی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

گروه زراعت و اصلاح نباتات دارای آزمایشگاهها و مراکز تحقیقاتی متعددی است. مهمترین آنها عبارتند از:

۱- بانک ژن گیاهی جهت نگهداری ژرم پلاسماهای گیاهی شامل غلات با بیش از ۲۰ هزار

مورفوتیپ و یک بانک ژن با حدود ۱۰ هزار مورفوتیپ؛

۲- مزرعه تحقیقاتی- آموزشی؛

۳- آزمایشگاه های فیزیولوژی، اکولوژی، علف های هرز، سیتولوژی، کشت بافت، ژنتیک

بیوتکنولوژی، مهندسی ژنتیک، اصلاح نباتات و علوم و تکنولوژی بذر؛

۴- گلخانه تحقیقاتی در بخش غلات و حبوبات؛

۵- دو سردخانه.

گروه زراعت و اصلاح نباتات بخاطر داشتن جایگاه ویژه در کشور موفق به اخذ مجوز دو عنوان

قطب علمی به زراعت، به نژادی و بیوتکنولوژی گیاهان علوفه ای کشور و حبوبات ... شده است. چند نمونه

از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه شامل:

▪ بررسی تنوع ژنتیکی گندم وحشی، بومی و زراعی با استفاده از روشهای مولکولی؛

▪ بررسی ترکیب پذیری و عمل ژنها در گندم نان در شرایط تنش خشکی؛

- القاء رشد مجدد کالوس های غیر فعال شده و بررسی تنوع سلولهای رویشی (سوماکلول) در ارقام جو؛
- بررسی ژنتیکی ارقام جو نسبت به سفیدک سطحی با استفاده از تجربه میانگین نسلها؛
- بررسی تراکم بوته و سطوح نیتروژن بر عملکرد کمی و کیفی گیاه داروئی بابونه؛

• گروه آموزشی علوم دامی



شکل (۱۳): نمایی از گروه علوم دامی دانشکده علوم زراعی و دامی پردیس کشاورزی دانشگاه تهران

تدریس درس دامپروری از سال ۱۳۳۵ در دانشکده کشاورزی شروع شده است. البته بخشی از دانشکده که به نام "واحد دامداری" شناخته می‌شد از سال ۱۳۳۴ تأسیس شده بود. در سال ۱۳۴۰ رشته دامپروری رسماً دایر شد و از سال ۱۳۴۲ به عنوان یکی از گروههای دانشکده به رسمیت شناخته شد و در حال حاضر در سه مقطع کارشناسی با گرایش نشخوارکنندگان و گرایش غیرنشخوارکنندگان و در مقطع کارشناسی ارشد با گرایشهای تغذیه دام و طیور، فیزیولوژی دام، ژنتیک و اصلاح نژاد دام، گرایش زنبور عسل و در مقطع دکتری در رشتههای فیزیولوژی دام، ژنتیک و اصلاح نژاد دام، رشته تغذیه دام شامل دو گرایش تغذیه نشخوارکنندگان و تغذیه طیور دانشجو می‌پذیرد.

تعداد اعضای هیأت علمی این گروه تا آخر سال ۱۳۸۵ شامل ۱ نفر استاد، ۳ نفر دانشیار، ۷ نفر استادیار و ۳ نفر مربی جمعاً ۱۴ نفر می‌باشد.



شکل (۱۴): نمایی از ایستگاه علوم دامی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

اکثر فعالیتهای پژوهشی و آموزشی گروه علوم دامی در ایستگاه علوم دامی مستقر در مزرعه آموزشی پردیس که دارای زایشگاه نگهداری گاوهای بومی، تأسیسات کشتارگاه و آماده‌سازی و بسته‌بندی دام و طیور، سالن مرغهای تخمگذار بوده، انجام می‌گیرد. گروه دارای یک مرکز کامپیوتر جهت استفاده دانشجویان نیز می‌باشد. طرحهای تحقیقاتی فراوانی در این گروه انجام شده است. چند نمونه از طرح‌های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح می‌باشد:

- تعیین سطح مناسب مصرف مکمل‌های معدنی در تغذیه گوساله‌های پرواری هلشتاین؛
- همگنی و ناهمگنی واریانس بین گله‌ها و سطوح مختلف تولید در گاوهای هلشتاین؛
- مقایسه عملکرد ۳ آمیخته تجارتي مرغ مادر گوشتی از نظر صفات رشد و تولید مثل در شرایط مدیریتی و تغذیه‌ای متفاوت؛
- اثر افزودن بیوتین به جیره گاوهای شیرده بر تولید بر عملکرد آنها؛
- تعیین قابلیت هضم و خصوصیات تجزیه پذیری مواد خوراکی؛

مزرعه آموزشی پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی :

این مزرعه با هدف آموزش‌های عملی دانشجویان، انجام امور پژوهشی و تحقیقاتی اعضای هیئت علمی و انجام امور مربوط به پایان‌نامه‌های دانشجویان تحصیلات تکمیلی در سال ۱۳۲۹ تأسیس گردیده و در حال حاضر مساحت اراضی مفید قابل کشت آن در حدود

۲۵۵ هکتار می باشد. مزرعه آموزشی و پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دارای انواع مختلف ماشین های کشاورزی بوده که در جهت امور آموزشی و پژوهشی بکار می رود.

۴) دانشکده مهندسی آب و خاک



شکل (۱۵): نمایی از گروه آبیاری و آبادانی دانشکده مهندسی آب و خاک پردیس کشاورزی دانشگاه تهران

دانشکده مهندسی آب و خاک با ادغام دو گروه آموزشی مهندسی آبیاری و آبادانی و مهندسی علوم خاک تشکیل گردید: خلاصه ای از تاریخچه و فعالیتهای آموزشی - پژوهشی دو گروه در ادامه گزارش شده است.

• گروه آموزشی مهندسی آبیاری و آبادانی

این گروه از سال ۱۳۳۷ با تاسیس رشته مهندسی علوم زراعی فعالیت خود را آغاز نمود و از سال ۱۳۴۰ طبق تصویب شورای دانشگاه به رشته مهندسی آبیاری و آبادانی تغییر نام داد.

در حال حاضر این گروه در رشته مهندسی آبیاری و آبادانی در مقطع کارشناسی با گرایش های مهندسی آبیاری و زهکشی، سازه های آبی و منابع آب و در مقاطع در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری در ۴ رشته منابع آب، آبیاری و زهکشی، سازه های آبی و هواشناسی کشاورزی دانشجو می پذیرد. تعداد اعضای هیأت علمی حال حاضر گروه ۱۶ نفر شامل ۳ نفر استاد، ۳ نفر دانشیار، ۹ نفر استادیار و ۱ نفر مربی می باشد. تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی گروه شامل آزمایشگاه های رابطه آب و خاک، آزمایشگاه مهندسی محیط زیست، آبیاری و زهکشی، زمین شناسی، هواشناسی، آزمایشگاه GIS و RS، مکانیک خاک، ژئوتکنیک و مقاومت مصالح و هیدرولیک می باشد. آزمایشگاه تحقیقاتی هیدرولیک این گروه بمنظور ساخت مدل های هیدرولیکی و انجام سایر آزمایش های آبیاری راه اندازی شده است.

بخش هواشناسی دارای یکی از قدیمی ترین ایستگاه های هواشناسی ایران بوده است که شامل دو ایستگاه در داخل پردیس و مزرعه آموزشی می باشد.

گروه دارای یک کتابخانه تخصصی و مرکز کامپیوتر مجهز می باشد. فعالیت های پژوهشی مختلفی در گروه آبیاری و آبادانی در حال انجام است که هر ساله نتایج آنها در ژورنالهای معتبر داخلی و خارجی به چاپ می رسد. گروه مهندسی آبیاری و آبادانی در سال ۱۳۸۴ به عنوان قطب علمی ارزیابی و بهسازی شبکه های آبیاری و زهکشی کشور شناخته شد که از آن تاریخ تا کنون عمده فعالیت گروه در راستای اهداف قطب علمی هدایت می شود.



شکل (۱۶): نمایی از فعالیت های گروه آبیاری و آبادانی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

در ادامه چند نمونه از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح ذیل بیان می گردد:

- مهندسی هیدرولیک در ایران: توان ها و نیازها؛
- بررسی عملکرد روش های آبیاری سطحی در مزرعه دانشکده کشاورزی کرج؛
- بررسی رابطه بار بستر و مقاومت در مقابل جریان در کانال های رسوبی و مجاری با بستر سخت؛
- ارزیابی پتانسیل واگرایی در خاکهای غیر چسبنده؛
- بررسی آستانه حرکت سنگ چین پائین دست حوضچه های آرامش بر اثر تغییرات طول حوضچه و ارتفاع سرریز.

• گروه آموزشی مهندسی علوم خاک



شکل (۱۷): نمایی از دانشکده مهندسی آب و خاک پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

گروه مهندسی علوم خاک فعالیت خود را از سال ۱۳۴۲ رسماً آغاز کرده است. این گروه در حال حاضر در مقطع کارشناسی خاکشناسی و در مقطع کارشناسی ارشد با گرایش های بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک- فیزیک، فرسایش و حفاظت خاک - پیدایش و رده بندی خاک - شیمی و حاصلخیزی خاک و در مقطع دکتری مهندسی علوم خاک با گرایش های بیولوژی و بیوتکنولوژی خاک - فیزیک، فرسایش و حفاظت خاک - پیدایش و رده بندی خاک - شیمی و حاصلخیزی خاک) دانشجوی می پذیرد.

اعضای هیأت علمی این گروه تا آخر سال ۱۳۸۵ جمعاً ۱۳ نفر شامل ۲ نفر استاد، ۲ نفر دانشیار، ۸ نفر استادیار و ۱ نفر مربی می باشد. از امکانات آزمایشگاهی گروه می توان به آزمایشگاه های بیولوژی و

بیوتکنولوژی خاک، پیدایش و رده‌بندی خاک، حاصلخیزی خاک، خاکشناسی عمومی، تغذیه گیاه، شیمی خاک، فیزیک خاک، حفاظت خاک و اشعه ایکس اشاره نمود. علاوه بر آزمایشگاههای مذکور گروه دارای مراکز تحقیقاتی ذیل نیز می باشد:

۱. مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آب در اراضی دیم؛

۲. ایستگاه آموزشی - تحقیقاتی ورمی کمپوست؛

۳. بانک ژن میکروارگانیسم مفید خاک.

گروه مهندسی علوم خاک مجهز به یک کتابخانه تخصصی و دو سایت کامپیوتر می باشد. اساتید این گروه در زمینه‌های طبقه‌بندی خاک، فیزیک خاک، حاصلخیزی خاک، رابطه آب و خاک، آلودگی خاک، بیولوژی خاک، تجزیه خاک و تغذیه گیاه طرح‌ها و فعالیت‌های پژوهشی زیادی داشته‌اند که چند نمونه از این طرح‌ها عبارتند از:

- اثرات مستقیم پتاسیم، شوری آب آبیاری و خیساندن بذر در محلول غذایی بر پاسخ‌های گیاه ذرت؛
- اثرات آلودگی خاک به کادمیوم بر روی رشد، توان گره‌زایی و تثبیت نیتروژن سوبه‌های بومی سینوریزوبیوم ملیلوتی؛
- مدل‌سازی حرکت کادمیوم در خاک؛
- مطالعات سینتیکی و تعادلی فسفر در برخی از خاک‌های ایران؛
- بررسی رابطه بین شاخص کیفیت فیزیکی و معادله مارشال برای پیش‌بینی هدایت هیدرولیکی غیر اشباع.

گروه مهندسی علوم خاک در سال ۱۳۸۴ به عنوان قطب علمی بهبود کیفیت خاک برای تغذیه متعادل گیاهان کشور شناخته شد. با تشکیل قطب علمی، فعالیتهای پژوهشی در این گروه افزایش یافته و در حال حاضر اکثر استادان و دانشجویان گروه مشغول انجام برنامه‌های پیش‌بینی شده در قطب علمی هستند.

۵) دانشکده مهندسی بیوسیستم کشاورزی



شکل (۱۸): نمایی از ساختمان گروه مکانیک ماشینهای کشاورزی پردیس کشاورزی دانشگاه تهران

دانشکده مهندسی بیوسیستم کشاورزی همزمان با تشکیل پردیس کشاورزی و منابع طبیعی از مجموع دو گروه آموزشی مهندسی مکانیک ماشینهای کشاورزی و علوم و مهندسی صنایع غذایی تشکیل گردید که در ادامه گزارشی از شرایط موجود این دو گروه ارائه می گردد.

• گروه آموزشی مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی

گروه مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی در سال ۱۳۴۲ تشکیل گردید. در سال ۱۳۵۰ اولین دوره کارشناسی ارشد و در سال ۱۳۷۴ اولین دوره دکتری در رشته مکانیک ماشینهای کشاورزی راه اندازی گردید. در حال حاضر در مقطع کارشناسی با گرایش مکانیک ماشین های کشاورزی، مکانیزاسیون کشاورزی و در مقطع کارشناسی ارشد با گرایش مکانیزاسیون و مکانیک ماشین های کشاورزی و در مقطع دکتری با گرایش مکانیک ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون کشاورزی دانشجو می پذیرد. تعداد اعضای هیات علمی این گروه تا آخر سال ۱۳۸۵ شامل ۱ نفر استاد، ۶ نفر دانشیار و ۴ نفر استادیار

جمعاً ۱۱ نفر می‌باشد

تجهیزات آزمایشگاهی و تحقیقاتی گروه شامل آزمایشگاه مقاومت مصالح، آزمایشگاه علم مواد، آزمایشگاه برق در کشاورزی، کارگاه فلزکاری و جوشکاری، کارگاه تراشکاری، آزمایشگاه اتوماسیون، آزمایشگاه مقاطع موتور، سالن مقاطع ماشین های کشاورزی، آزمایشگاه ابزار اندازه گیری و الکترونیک، سالن طراحی و تحقیق، آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی محصولات کشاورزی می باشد.

گروه همچنین دارای یک مرکز کامپیوتر مجهز و یک کتابخانه تخصصی می باشد. چند نمونه از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح ذیل می باشد:

فعالیت های تحقیقاتی اعضای هیات علمی گروه طی سالیان گذشته بسیار چشمگیر بوده و برخی نتایج تحقیقات آنها منجر به اختراعات ثبت شده گردیده است.

- کنترل رایانه ای محیط گلخانه ای در مقیاس کوچک؛
- بهینه سازی آزمایشگاهی زاویه و تعداد پره در توربین های پرپره بادی؛
- بررسی تئوری و تجربی ارتعاشات میل لنگ به منظور مقایسه رفتار دینامیکی میل لنگ های فولادی و چدنی کاملاً یکسان؛
- بررسی مشخصه های فیزیکی پرتقال و توصیه پارامترهای مناسب برای طراحی ماشین سورتینگ؛
- طراحی و ساخت دینامومتر مکانیکی برای آزمون ادوات گردنده کشاورزی؛

• گروه آموزشی علوم و مهندسی صنایع غذایی



شکل (۱۹): نمایی از ساختمان گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی پردیس کشاورزی دانشگاه تهران

رشته صنایع غذایی از سال ۱۳۴۰ در دانشکده کشاورزی دایر شده و از سال ۱۳۴۲ تحت عنوان گروه علوم و مهندسی صنایع غذایی، به فعالیت خود ادامه داده است. در حال حاضر در مقطع کارشناسی با گرایش علوم و مهندسی صنایع غذایی، در مقطع کارشناسی ارشد با گرایش های علوم و مهندسی صنایع غذایی، علوم مواد غذایی، تکنولوژی مواد غذایی و بیوتکنولوژی مواد غذایی و در مقطع دکتری با گرایش های مهندسی صنایع غذایی، علوم مواد غذایی، تکنولوژی مواد غذایی و بیوتکنولوژی مواد غذایی دانشجوی می پذیرد. اعضای هیأت علمی این گروه تا آخر سال ۱۳۸۵ شامل ۲ استاد، ۳ نفر دانشیار و ۶ نفر استادیار جمعاً ۱۱ نفر می باشد.

این گروه دارای پنج آزمایشگاه آموزشی - تحقیقاتی شامل آزمایشگاه شیمی مواد غذایی، آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی، آزمایشگاه پدیده های انتقال، آزمایشگاه مهندسی و بسته بندی، پایلوت لبنیات، آزمایشگاه بیوتکنولوژی می باشد.

همچنین این گروه دارای ۲ پایلوت پلنت آموزشی و تحقیقاتی پایلوت پلنت محصولات لبنی با ظرفیت دریافت چهارتن شیر خام در روز و پایلوت پلنت کمپوت و کنسرو و رب و مربا با ظرفیت ۵ تن میوه در روز است. همکاری های مشترک گروه با موسسات خارج دانشگاه طی سالیان گذشته منجر به انجام تعداد زیادی طرحهای تحقیقاتی مشترک گردیده است.

چند نمونه از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح ذیل می باشد:

- اثر فرآیند اسمز در شاخصهای کیفی خلال سیب زمینی منجمد؛
- استخراج ترکیبات معطر از گیاهان دارویی با استفاده از سیالات فوق بحرانی؛
- بررسی و مقایسه ویژگیهای فیزیکی برش های خشک شده سیب به سه روش میکروویو، خشک کن انجمادی؛
- تولید فیش پیست از ماهی کپور نقره ای و تعیین زمان ماندگاری آن در سردخانه ۱۸- سانتیگراد؛
- بهینه سازی پارامتر ها برای بسته بندی سیب زرد (Golden) در فیلمهای پلیمری و اثر آن بر خواص فیزیکی شیمیایی.

۶) دانشکده منابع طبیعی



شکل (۲۰): نمایی از دانشکده منابع طبیعی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

تاریخچه دانشکده منابع طبیعی به شکل گیری انستیتو جنگل و مرتع دانشگاه تهران در سال ۱۳۴۲ بر می گردد با توجه به اهمیت حفظ، احیا و توسعه منابع طبیعی، طرح تاسیس دانشکده جنگلداری در ۲۶ خرداد ۱۳۴۵ مورد موافقت شورای دانشگاه قرار گرفت و پذیرش دانشجو در همان سال از طریق آزمون ورودی انجام شد و در سال ۱۳۵۱ دانشکده جنگلداری به منابع طبیعی تغییر نام داد. این دانشکده از چهار گروه جنگلداری و اقتصاد جنگل، شیلات و محیط زیست، صنایع چوب و کاغذ و احیاء مناطق خشک و کوهستانی تشکیل شده است که در ادامه شرحی از وضعیت موجود این گروه ها ارائه می گردد.

• گروه آموزشی جنگلداری و اقتصاد جنگل

این گروه در سال ۱۳۴۵ با تشکیل دانشکده منابع طبیعی آغاز به کار کرد و در حال حاضر در سه مقطع آموزشی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری دانشجو می پذیرد. جهت بازدیدهای میدانی و نیز مباحث عملی در گروه جنگلداری، جنگل آموزشی و پژوهشی خیرود کنار در حکم یک آزمایشگاه طبیعی، عرصه

مناسبی را برای فعالیتهای آموزشی و پژوهشی استادان و دانشجویان فراهم آورده است و این جنگل همواره با سرپرستی یکی از اعضای هیات علمی گروه مدیریت می شود. این گروه در حال حاضر در مقطع کارشناسی مهندسی منابع طبیعی و در مقطع کارشناسی ارشد با گرایش جنگلداری و جنگل شناسی و اکولوژی جنگل و در مقطع دکتری با گرایش جنگلداری دانشجو می پذیرد. تعداد اعضای هیات علمی گروه بالغ بر ۱۴ نفر شامل ۳ استاد، ۷ دانشیار و ۴ استادیار می باشد.

اعضاء هیات علمی گروه علاوه بر انجام مسئولیت های آموزشی خود، در زمینه تحقیقات نیز بسیار موفق عمل نموده و موفق به اجرای طرحهای پژوهشی زیادی در ارتباط با جنگل انجام داده اند.

چند نمونه از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح ذیل می باشد:

- نظارت بر تهیه نقشه مناطق جنگلی زاگرس؛
- تهیه نقشه اکوسیستم های خرد ایران بعنوان برنامه ریزی توسعه پایدار؛
- بررسی جنگل شناسی گونه راش و رویشگاه های آن در جنگل های شمال ایران؛
- بررسی اثرات انسان در تغییر ساختار راشستانهای شمال کشور؛
- شناسایی کانون بحرانی آفات و بیماریهای مهم و کلیدی جنگلهای شمال کشور.

• گروه آموزشی شیلات و محیط زیست

این گروه در سال ۱۳۵۳ پایه گذاری گردید و از اهداف آن می توان به مواردی مانند آموزش دانشجویان در زمینه های حفظ محیط زیست طبیعی، جلوگیری از آلودگی ها، آمایش سرزمین، برنامه ریزی استفاده از اراضی، تکثیر و پرورش ماهیان اقتصادی، آبریز پروری و حفاظت و مدیریت ذخایر آبزیان اشاره کرد. این گروه در حال حاضر در مقطع کارشناسی با گرایش های بوم شناسی آبزیان، تکثیر و پرورش آبزیان و محیط زیست در مقطع کارشناسی ارشد با گرایش شیلات و محیط زیست و در مقطع دکتری با گرایش تکثیر و پرورش آبزیان دانشجو می پذیرد. تعداد اعضای هیات علمی حال حاضر گروه ۱۱ نفر شامل ۱ استاد، ۲ دانشیار، ۵ استادیار و ۳ مربی می باشد. طرحهای تحقیقاتی متعددی در گروه از زمان تأسیس آن انجام شده است. چند نمونه از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه عبارتند از:

- بررسی رشد جنینی و تعیین بهترین سطح چربی و تعیین بهترین سطح چربی و پروتئین کار و ماهی سفید با استفاده از از غذای مصنوعی؛
- مطالعه امکان توسعه پرورش ماهیان خاویاری در شمال ایران؛
- بررسی عوامل آلوده کننده هوای شهری سنندج؛
- شناسایی و بررسی منابع آلوده کننده هوای استان هرمزگان.

• گروه آموزشی صنایع چوب و کاغذ

این گروه در سال ۱۳۴۵ با عنوان آغازین «چوب شناسی» تشکیل شد و اکنون با عنوان جدید خود عهده دار امور آموزشی و تحقیقاتی گوناگون در این زمینه می باشد. این گروه در حال حاضر در مقطع کارشناسی با گرایش صنایع چوب، خمیر و کاغذ و بیولوژی و حفاظت چوب در مقطع کارشناسی ارشد با گرایش علوم و صنایع چوب و کاغذ، صنایع چوب و صنایع خمیر و کاغذ و در مقطع دکتری با گرایش علوم و صنایع چوب و کاغذ دانشجو می پذیرد. گروه علوم و صنایع چوب و کاغذ دارای هشت آزمایشگاه تخصصی می باشد. تعداد اعضای هیات علمی حال حاضر گروه ۱۰ نفر شامل ۴ استاد، ۲ دانشیار، ۳ استادیار و ۱ مربی می باشد.

قطب علمی "مدیریت کاربردی گونه های چوبی تند رشد کشور" از سال ۱۳۴۸ در این گروه تشکیل گردیده و در قالب آن طرح های زیادی در حال اجراء می باشد.

چند نمونه از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح ذیل می باشد:

- تولید محتوا و ایجاد بانک اطلاعات گونه ارس در راستای فرهنگ کاربرد دیجیتال؛
- بررسی پودر میکرووکریستالین سلولز؛
- بررسی تولید و راه اندازی تخته نئوپان با مقاومت زیاد در ایران؛
- بررسی و تعیین مناسب ترین مشخصات فنی - اقتصادی ساخت تخته خرده چوب در ایران.



شکل (۲۱): نمایی از دانشکده منابع طبیعی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

• گروه آموزشی احیا مناطق خشک و کوهستانی

گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی در سال ۱۳۴۵ با عنوان گروه نخجیربانی تشکیل شد و سپس به گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی تغییر نام داد. جهت انجام فعالیت های آموزشی و پژوهشی، گروه دارای چهار آزمایشگاه ژئومورفولوژی هرباریوم گیاهان مرتعی، آزمایشگاه خاک، آزمایشگاه آنالیز مرتع می باشد. ایستگاه تحقیقاتی - آموزشی طالقان جهت فعالیتهای آموزشی- پژوهشی و انجام پروژه های دانشجویی و پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری در اختیار گروه می باشد.

این گروه در مقطع کارشناسی با گرایش مرتع و آبخیزداری و در مقطع کارشناسی ارشد با چهار رشته آبخیزداری، مرتعداری، بیابانزدایی و مدیریت مناطق بیابانی با گرایش های آب، حفاظت خاک، مرتعداری، بیابان زدائی ، آب- بیابان ، بوم شناسی و در مقطع دکتری با دو رشته آبخیزداری و مرتع داری با گرایش های آب و زمین دانشجو می پذیرد.

تعداد اعضای هیات علمی حال حاضر گروه ۱۴ نفر شامل ۵ استاد، ۳ دانشیار و ۵ استادیار و یک مربی می باشد.

چند نمونه از طرح های پژوهشی اجرا شده گروه به شرح ذیل می باشد:

- انجام امور مطالعاتی و تحقیقاتی برای شناسایی محل های مناسب جهت احداث سدهای زیرزمینی؛
- طبقه بندی شایستگی منابع طبیعی کشور با بکارگیری تلفیق GIS و RS؛

- بررسی و تعیین جایگاه مسائلی اقتصادی و اجتماعی در استقرار تعادل دام و مرتع؛
- بررسی فعالیت کشاورزی در جهت کاربرد مطلوب خاک و جلوگیری از تخریب آن؛
- امکان سنجی توسعه فعالیتها تولیدات و ایجاد فرصتهای شغلی در سامان های عشایری.

• مرکز تحقیقات بین المللی همزیستی با کویر

مرکز تحقیقات بین المللی همزیستی با کویر در سال ۱۳۵۴ با توجه به شرایط اقلیمی کشور و نیاز مبرم به انجام مطالعات در زمینه بیابان و کویر، تشکیل گردید. این مرکز دارای ۵ گروه پژوهشی شامل: گروه فنی و مهندسی، مدیریت مناطق بیابانی، کشاورزی و منابع طبیعی، علوم زمین و هنر و علوم انسانی می باشد. در حال حاضر فقط یک گروه کشاورزی و منابع طبیعی فعال می باشد. این مرکز دارای چندین ایستگاه تحقیقاتی در مناطق کویری کشور می باشد.

• گروه پژوهشی بیوتکنولوژی

در تابستان سال ۱۳۷۵ پیشنهاد راه اندازی گروه پژوهشی بیوتکنولوژی از طریق دانشکده کشاورزی به دانشگاه ارائه گردید. در زمستان همان سال شورای دانشگاه تهران ایجاد گروه بیوتکنولوژی کشاورزی را در دانشکده کشاورزی با اهداف زیر تصویب نمود.

اهداف:

- انجام تحقیقات بیوتکنولوژی در زمینه های مختلف کشاورزی توسط هیات علمی و دانشجویان کارشناسی ارشد و دکتری برای حل پاره ای از مشکلات کشاورزی کشور؛
- تربیت نیروی انسانی در سطوح کارشناسی ارشد و دکتری برای تأمین متخصصین مورد لزوم در مراکز و موسسات آموزشی، تحقیقاتی و اجرایی مرتبط با مسائل بیوتکنولوژی؛
- همکاری با سایر دانشکده های پردیس و مراکز و موسسات مرتبط با بیوتکنولوژی کشاورزی.

اعضای هیات علمی

در حال حاضر جمعاً تعداد ۱۹۸ نفر عضو هیات علمی با رتبه های مختلف طبق جدول ذیل در این پردیس مشغول فعالیت علمی هستند.

جدول (۲): تعداد اعضای هیات علمی گروه های مختلف پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

ردیف	عنوان گروه	استاد	دانشیار	استادیار	مربی	جمع کل
1	جنگلداری و اقتصاد جنگل	3	7	4	0	۱۴
2	شیلات و محیط زیست	1	2	5	3	11
3	صنایع چوب و کاغذ	4	2	3	1	10
4	احیاء مناطق خشک و کوهستانی	5	3	5	۰	۱۳
5	خاکشناسی	2	2	8	1	13
6	آبیاری و آبادانی	۳	۳	۹	۱	15
7	زراعت و اصلاح نباتات	۶	10	۱۰	3	29
8	علوم دامی	1	3	7	3	14
9	مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	1	6	4	0	11
10	صنایع غذایی	2	3	6	0	11
11	باغبانی	1	3	10	2	16
12	گیاه پزشکی	۳	5	۱۰	1	18
13	اقتصاد کشاورزی	۰	3	3	1	۷
14	ترویج و آموزش کشاورزی	1	4	۵	2	۱۲
جمع کل		41	51	81	26	۱۹۸

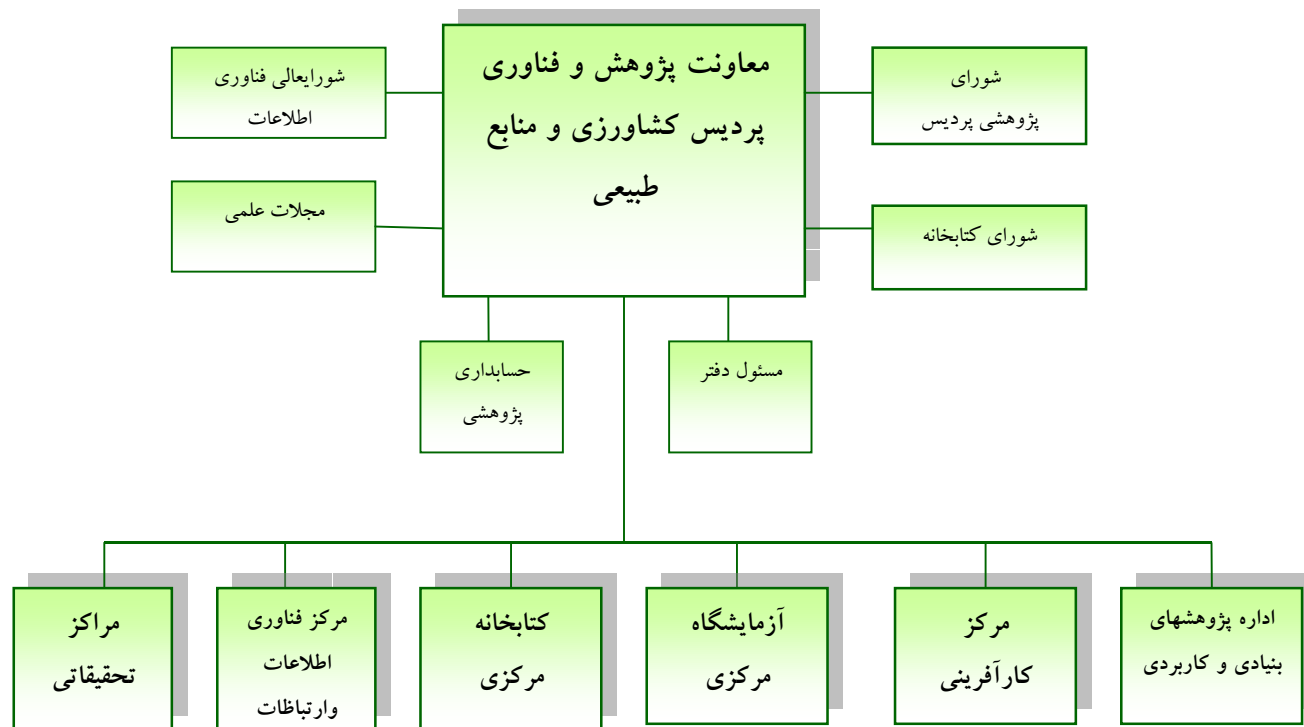
براساس اطلاعات جدول شماره (۲) گروه زراعت و اصلاح نباتات دارای بیشترین و گروه اقتصاد کشاورزی دارای کمترین تعداد عضو هیأت علمی می باشند. همانطوریکه اطلاعات جدول (۲) نشان می دهد بیست درصد از اعضاء هیأت علمی پردیس در مرتبه استادی، ۲۵ درصد در مرتبه دانشیاری، ۴۰ درصد در مرتبه استادیاری و ۱۵ درصد در مرتبه مربی می باشند. وجود چنین ترکیبی از اعضاء هیأت علمی در پردیس، باعث شده که پردیس از جایگاه ویژه ای برخوردار باشد.

معاونت پژوهش و فناوری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

معاونت پژوهش و فناوری متولی امر مهم پژوهش و تحقیق در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی می باشد. این معاونت ضمن نظارت بر اجرای کلیه آیین نامه های پژوهشی دانشگاه تهران، کلیه مراحل مربوط به تولید علم را حمایت و پشتیبانی می کند.

حوزه معاونت پژوهش و فناوری پردیس از بخش های اداره پژوهش های بنیادی و کاربردی، کتابخانه مرکزی، مرکز فناوری اطلاعات، مجلات، مرکز کارآفرینی و پارک فناوری و مراکز پژوهشی پردیس تشکیل شده است. وظایف و اختیارات معاونت پژوهش و فناوری پردیس در چارچوب آئین نامه پردیس های دانشگاه تهران بشرح زیر می باشد.

- اداره فعالیت های پژوهشی و نظارت بر حسن اجرای طرح های تحقیقاتی اعضای هیات علمی پردیس؛
- ایجاد ارتباط با موسسات داخلی و خارجی به منظور همکاری در امور پژوهشی پردیس و مبادله خدمات علمی؛
- نظارت بر حسن انجام کلیه ضوابط مربوط به امور مالی پژوهشی پردیس بر اساس مصوبات هیات امنای دانشگاه؛
- همکاری در ارائه خدمات علمی و پژوهشی و برگزاری سمینارها و کنفرانس های علمی؛
- نظارت بر اجرای کلیه قراردادهای تحقیقاتی پردیس با سایر موسسات در چارچوب مقررات دانشگاه؛
- بررسی و تصویب ماموریت های پژوهشی و فرصت های مطالعاتی؛
- تلاش در جهت ارتقای شاخص های پژوهشی پردیس بر اساس شاخص های پژوهشی دانشگاه (نظیر تعداد مقالات بین المللی، ارتباط با صنعت و نظایر آن)؛
- نظارت بر هزینه کرد اعتبارات پژوهشی پردیس؛
- نظارت بر مراکز پژوهشی تحت نظر پردیس؛
- نظارت بر عملکرد قطب های علمی پردیس؛
- ارزیابی عملکرد پژوهشی پردیس و ارائه گزارش به شورای پردیس.



نمودار (1): چارت سازمانی معاونت پژوهش و فناوری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

• شورای پژوهشی و فناوری پردیس

این شورا به منظور سیاست گذاری و برنامه ریزی در جهت ارتقای کیفیت پژوهش در پردیس تشکیل می شود که متشکل از معاون پژوهش و فناوری پردیس (به عنوان رییس)، رئیس اداره پژوهش های بنیادی و کاربردی، معاونین پژوهشی - تحصیلات تکمیلی دانشکده ها، روسای موسسات و مراکز پژوهشی وابسته به پردیس و ۲ نفر از اعضای هیئت علمی دارای فعالیت های پژوهشی برجسته به پیشنهاد معاون پژوهشی و حکم رئیس پردیس می باشد. علاوه بر افراد فوق نمایندگانی از گروه های آموزشی پردیس نیز در این شورا شرکت می نمایند.

• کتابخانه مرکزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

کتابخانه مرکزی پردیس از سال ۱۳۴۷ تاسیس گردید و با دارا بودن بیش از ۵۴۸۰۰* جلد کتاب، خدمات متنوعی را در اختیار اعضای هیأت علمی، کارکنان و دانشجویان قرار می دهد. علاوه بر دانشجویان پردیس، از سایر موسسات و دانشگاه ها نیز دانشجویان جهت استفاده از خدمات کتابخانه مراجعه می نمایند.



شکل (۲۲): نمایی از کتابخانه مرکزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

با توجه به نیاز شدید تغییر و تحول در کیفیت و نحوه ارائه خدمات، طرح جامع کتابخانه از تابستان سال ۱۳۸۲ با هدف اصلی باز کردن سامانه امانت کتابخانه به مرحله اجرا درآمد. جهت فراهم آوردن زمینه مناسب و تهیه سخت افزارها و نرم افزارهای مناسب با تلاش فراوان و حمایت های بی دریغ هیأت رئیسه پردیس به ویژه معاونت پژوهشی و فناوری پردیس تاکنون مبالغ قابل توجهی هزینه گردیده است. در سال ۱۳۸۳ بخش عمده ای از نشریات فارسی و لاتین به صورت قفسه باز در اختیار مراجعه کنندگان قرار گرفت و در سال ۱۳۸۵ در سالن اصلی کتابخانه کلیه کتاب های فارسی، لاتین نیز به صورت قفسه باز مورد استفاده مراجعه کنندگان قرار می گیرد.

*اخیراً تعداد قابل توجهی از این کتب وجین شده است

همانطوریکه اشاره شد در سالهای اخیر فعالیتهای بسیار چشمگیری در سطح کتابخانه پردیس و دیجیتال نمودن آن انجام گرفت. بخشی از رئوس فعالیتهای انجام شده کتابخانه مرکزی پردیس در سال ۱۳۸۶ به شرح ذیل می باشد.

- فرایند انتقال منابع فارسی ولاتین از طبقات به همکف؛
 - انتقال پایان نامه به طبقه چهارم برج کتابخانه؛
 - ثبت پایان نامه ها در دفاتر ثبت اموال کتابخانه.
 - ورود اطلاعات پایان نامه در نرم افزار سیمرغ؛
 - خرید ۱۵ عنوان نشریات الکترونیکی به صورت فایل pdf
 - خرید ۲۶۰ جلد کتاب لاتین و ورود اطلاعات آنها.
 - خرید ۲۵۷ جلد کتاب فارسی و ورود اطلاعات آنها.
 - ورود اطلاعات کارتهای عضویت کارکنان و دانشجویان و اختصاص بارکدبه هر یک از آنها.
 - فهرست نویسی کتابهای فارسی ولاتین **FAO**؛
 - انتقال منابع تفکیک شده به طبقه زیرین کتابخانه؛
 - انتقال بخش فهرست نویسی فارسی به طبقه دوم کتابخانه؛
 - انتقال بخش فهرست نویسی لاتین به طبقه سوم کتابخانه؛
 - انتقال بخش مرجع به طبقه اول کتابخانه.
 - اختصاص فضای مطالعه آزاد با ظرفیت ۵۰ صندلی در طبقه همکف.
- توسعه کتابخانه و خرید کتب فارسی و لاتین یکی از اهداف اصلی حوزه معاونت پژوهشی پردیس می باشد و در این راستا سالیانه وجوه خاصی برای خرید کتاب اختصاص داده می شود. در جدول شماره ۳ میزان کتب خریداری شده طی سالهای ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۵ ارائه شده است.

جدول(۳): خریدهای کتاب مربوطه به کتابخانه مرکزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی از سال ۸۶-۱۳۸۰

سال	فارسی		لاتین		جمع	
	جلد	قیمت(ریال)	جلد	قیمت(ریال)	جلد	قیمت(ریال)
۱۳۸۰	1093	19102070	95	19302550	1188	38404620
۱۳۸۱	27	362400	4	390000	31	752400
۱۳۸۲	225	6025650	103	30433350	328	36459000
۱۳۸۳	178	2616000	113	41699600	291	44315600
۱۳۸۴	30	1100000	190	59000000	220	60100000
۱۳۸۵	257	8797067	260	68229898	517	77026965
۱۳۸۶	520	18904200	158	87581500	678	106485700
جمع	2330	56907387	923	306636898	3253	363544285

براساس اطلاعات جدول فوق، ملاحظه می گردد که روند خرید کتب خارجی یک روند صعودی دارد. با توجه به اینکه در سالهای اخیر از طریق نمایندگی بین المللی کتاب تهران سهمیه ای برای دانشگاه ها در نظر گرفته شده است، سعی گردید با توجه به اعتبارات موجود هر ساله تعداد قابل توجهی کتب لاتین مرتبط با علوم کشاورزی خریداری گردد. نگاهی به اعتبارات اختصاص یافته به خرید کتاب طبق جدول فوق با رشد قابل قبول همراه بوده است. لازم به یادآوری است چنانچه محدودیت بودجه کاهش یابد نیازهای بالقوه فراوانی جهت خرید کتب وجود دارد.

علاوه بر خرید کتب توسط پردیس، سالیانه تعداد قابل ملاحظه کتاب از طریق افراد مختلف به کتابخانه پردیس اهداء می گردد. که در جدول شماره (۴) اطلاعات مربوط به آن ارائه شده است.

جدول(۴): کتابهای اهدایی به کتابخانه مرکزی از سالهای ۸۶-۱۳۸۰

سال	فارسی (جلد)	لاتین (جلد)
۱۳۸۰	۳۲۷	۱۶۹
۱۳۸۱	۲۱۲	۲۵۱
۱۳۸۲	۵۸۲	۵۸۲
۱۳۸۳	۲۲۰	۱۹۹
۱۳۸۴	۸۷	۱۳۳
۱۳۸۵	۱۳۰	۱۲۶
۱۳۸۶	۵۴۷	۲۶۵

با توجه به نیاز شدید اعضاء هیأت علمی و دانشجویان به مجلات معتبر خارجی، معاونت پژوهشی پردیس از محل اعتبارات پژوهشی سالیانه وجوهی بابت خرید مجلات اختصاص می یابد. در جدول (۵) اطلاعات مربوط به خرید مجلات خارجی گزارش گردیده است.

جدول (۵): میزان خرید مجلات کتابخانه مرکزی از سالهای ۸۶-۱۳۸۰

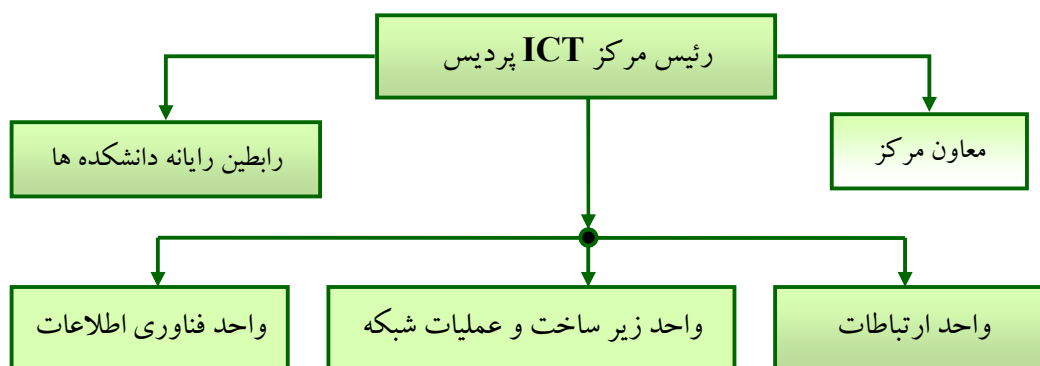
سال	تعداد عنوان	سهمیه ارزی / ریالی
۱۳۸۰	۸۶	۶۵۸۸۷ دلار
۱۳۸۱	۱۱۰	۸۰۰۱۴ دلار
۱۳۸۲	۱۴۸	۱۵۹۴۸۴ دلار
۱۳۸۳	۱۲۲	۱۱۸۰۸۸۳۱۵۱ ریال
۱۳۸۴	۱۸۶	۲۱۱۲۵۵۶۱۰۱ ریال
*۱۳۸۵		
*۱۳۸۶		

*کلیه نشریات به طور متمرکز وبصورت الکترونیک توسط دانشگاه خریداری می گردد.

• مرکز ارتباطات و فناوری اطلاعات پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

مرکز ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) پردیس کشاورزی و منابع طبیعی در خرداد ماه ۱۳۸۴ با نام مرکز فناوری اطلاعات (IT) در جهت ارائه خدمات دیتا و اینترنت به کلیه واحدهای آموزشی و پژوهشی پردیس کار خود را رسماً آغاز نمود. این مرکز در شهریور ماه ۱۳۸۷ مسئولیت امور ارتباطات (مخابرات) پردیس را نیز برعهده گرفت و با عنوان جدید ICT زیر نظر معاونت پژوهش و فناوری پردیس برای سرعت بخشیدن به توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات در سطح پردیس و ارائه خدمات تخصصی و مشاوره ای به دانشکده ها، مراکز آموزشی، موسسات تحقیقاتی، واحدهای زیر مجموعه پردیس و دانشجویان به فعالیت مشغول است.

برای ارائه خدمات و انجام وظایف تعیین شده در این آئین نامه، مرکز ICT پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران دارای تشکیلاتی مطابق چارت زیر خواهد بود:

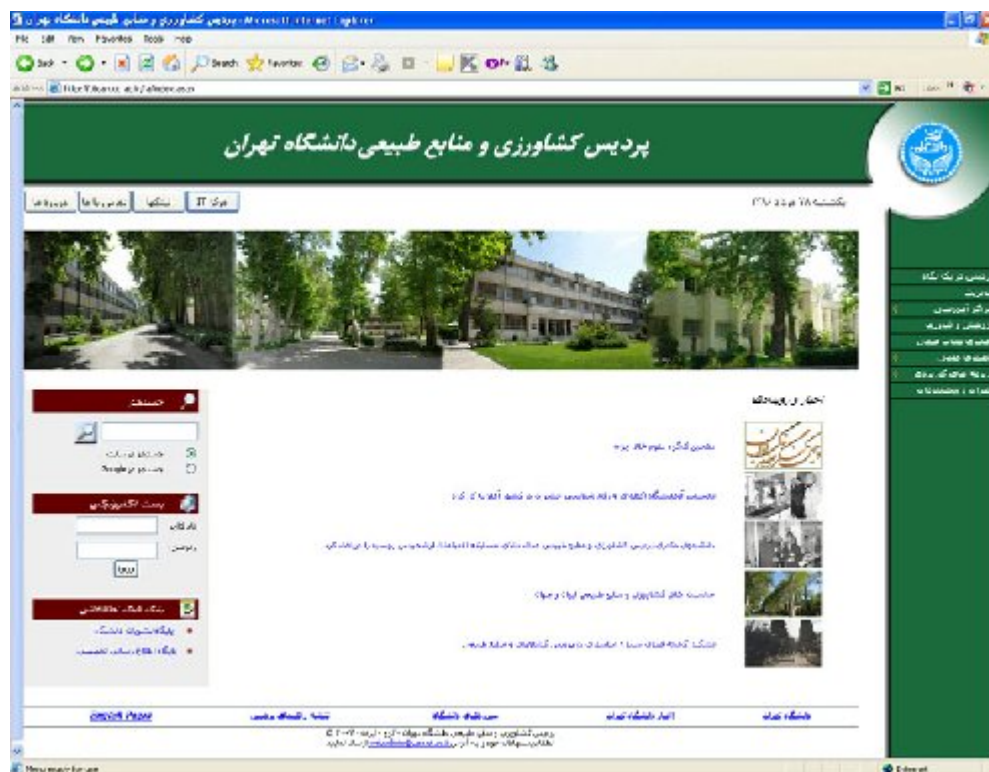


امکانات مرکز ICT

با توجه به اینکه وظیفه اصلی مرکز ICT پردیس نگهداری و ارتقاء شبکه اطلاع رسانی و ارتباطات (دیتا و مخابرات) در سطح پردیس می باشد، این مرکز با برخورداری از کارشناسان و تکنسین های رایانه ای و مخابراتی توانایی ارائه کلیه خدمات تخصصی و مشاوره ای برای جامعه دانشگاهی در سطح پردیس را داراست. مرکز از تجهیزات شبکه ای پرسرعت، زیر ساخت فیبر نوری قابل اعتماد و پیشرفته ای برخوردار بوده و توسعه های شبکه ای و نصب شبکه های جدید و امور مربوط به مخابرات در سطح پردیس را راساً اجرا، نظارت و کنترل می کند. این مرکز سایر خدمات تخصصی نظیر ایجاد ارتباطات بی سیم، فیبری، تنظیمات Router، مودم، سوئیچ های فیبر و واگذاری IP به رایانه های متصل به شبکه اینترنت دانشگاه و وب سایت پردیس را عهده دار است.

در حال حاضر ارتباطات اینترنتی پردیس از دو طریق فراهم می شود: ارتباط پرسرعت ۲۰ مگابیت در ثانیه فیبرنوری به مرکز انفورماتیک دانشگاه تهران از طریق شرکت مخابرات ایران، و ارتباط دیجیتال ۳۰ کاناله ۲ مگابیت در ثانیه به شرکت مخابرات کرج جهت شماره گیری از منزل (Dial-up).

مرکز ICT سیستم های رایانه ای خود را جهت استفاده کلیه اساتید و دانشجویان پردیس قرار داده است. اینها شامل سایت رایانه ای ویژه دانشجویان تحصیلات تکمیلی مجهز به ۱۲ سیستم و سایت رایانه مرکز با ۴۰ سیستم که خدمات اینترنتی- جستجو، پژوهش، خدمات پرینت و غیره در اختیار کلیه دانشجویان پردیس قرار می دهد. این سیستم ها از طریق یک سرور مرکزی و واگذاری فضای حافظه و اکانت های اختصاصی موقت به تک تک کاربران قابل استفاده عموم دانشجویان می باشد. در حال حاضر سایت به استثنای ایام تعطیل در دو شیفت (از ساعت ۸ صبح لغایت ۱۰ شب) و در روزهای پنج شنبه (از ۸ صبح لغایت ۱۲) برای استفاده دانشجویان باز است. امکانات حفاظتی و ذخیره اطلاعات در سایت تدارک دیده شده و به هر دانشجو ۲۰ مگا بایت فضای اختصاصی داده می شود. از ابتدای سال جدید با راه اندازی دو سیستم بی سیم در مرکز و کتابخانه مرکزی، امکان اتصال ۸۰ رایانه نوت بوک فراهم شده است که مورد استقبال دانشجویان قرار گرفته است.



شکل (۲۳): نمایی از Homepage پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

این مرکز کار طراحی، راه‌اندازی و بهنگام سازی وب‌سایت پردیس (شکل ۲۳) را نیز بعهده دارد. علاوه بر طراحی و نگه داری وب‌سایت پردیس و سرورهای پردیس، مرکز ICT امور مربوط به آموزش و پشتیبانی نرم افزارهای کاربردی نظیر سیستم اتوماسیون اداری، سیستم جامع آموزش، نرم افزار پایگاه اطلاعاتی اعضای محترم هیئت علمی پردیس، نرم افزار جامع کتابخانه مرکزی پردیس، سرور امور مالی، پایگاه اطلاعات علمی تخصصی، مجلات تمام متن، ... را نیز پشتیبانی می‌کند.

در تابستان ۱۳۸۶ شبکه ارتباطات دیتا پردیس مورد بازنگری اساسی قرار گرفته و کلیه سوئیچ‌های فیبر پردیس ارتقاء یافتند. اعم اقدامات انجام شده در جهت ارتقاء شبکه بشرح زیر می‌باشند:

- ۱- راه‌اندازی خط ارتباطی دیتا ۲۰ مگابیتی (ایترنت) بین شبکه محلی پردیس و دانشگاه؛
- ۲- نصب تجهیزات مخابراتی برای خطوط ارتباطات دیتا (توسط شرکت مخابرات کرج) در مرکز؛
- ۳- اجرای عملیات حفاری، کانال‌کشی و فیبرگذاری به طول ۱۰۰۰۰ متر در سطح پردیس؛
- ۴- نصب و راه‌اندازی شبکه جدید و پرسرعت گیگابیتی شامل رتور، سوئیچ core اصلی، سرور فارم، VPN، توزیع‌کننده‌های مربوط به ساختمان‌های بخش شمالی پردیس در مرکز؛
- ۵- نصب و راه‌اندازی توزیع‌کننده‌های ساختمان‌های بخش جنوبی پردیس در محل گروه مهندسی صنایع غذایی؛
- ۶- نصب سوئیچ‌های جدید گیگابیتی در کلیه اتاق‌های پشتیبان پردیس (۳۵ محل) شامل ادارات، گروه‌ها، خوابگاه‌ها و ایستگاه‌های مردآباد (دامپزشکی) و باغ‌سیب؛
- ۷- برقراری ارتباط بی‌سیم به معاونت دانشجویی (و جهاد دانشگاهی)، خوابگاه پسران، ایستگاه مردآباد و باغ‌سیب؛
- ۸- بازسازی و آرایش دهی کلیه اتاق‌های بک بن شامل نصب رک، اصلاح سیستم برق، نصب فن ساعت‌دار، نصب پانچ‌پانل و آرایش اتصالات اینترنتی اتاق‌های پشتیبان؛
- ۹- تخصیص، واگذاری و تنظیم IP‌های جدید بروی کلیه رایانه‌های متصل به شبکه پردیس؛
- ۱۰- نصب و راه‌اندازی سیستم اتوماسیون اداری در کلیه واحدها؛
- ۱۱- تجهیز مرکز به سرورهای وب (utcan)، پست الکترونیکی (can)، انتقال فایل (ftp) و آنتی ویروس مطابق با استانداردهای دانشگاه؛
- ۱۲- طراحی و بهنگام‌سازی وب‌سایت دو زبانه پردیس (فارسی-انگلیسی) به نشانی <http://utcan.ut.ac.ir> و ایجاد صفحات شخصی مربوط به اساتید، دانشکده‌ها و گروه‌ها، قطب‌های علمی، انجمن‌های علمی؛

۱۳- ایجاد اکانت dial-up از منزل برای اساتید ساکن کرج، راه اندازی خط DSL در واحد ارتباطات به کلیه کیوسک های نگهداری جهت دستگا های حضور و غیاب و منازل سازمانی، ایجاد اکانت و شناسه پست الکترونیکی برای کاربران؛

۱۴- با توجه به مصوبه شورای ICT پردیس کشاورزی و منابع طبیعی جهت ارائه هرچه بهترسرویسهای شبکه و ICT به دانشجویان، اعضاء محترم هیئت علمی و همکاران محترم، مقرر شد با ادغام مرکز فناوری اطلاعات و مخابرات، مرکز جدیدی تحت عنوان مرکز ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) تشکیل گردد، که تشکیل چنین مرکزی برای اولین بار در سطح دانشگاه تهران در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی رخ داد و این به نوبه خود افتخاری برای پردیس و مرکز ICT می باشد.

۱۵- بعد انجام عملیات توسعه و ارتقاء شبکه فیبر نوری در سطح پردیس ضرورت بازنگری در ارائه سرویس های تلفن و به روزرسانی سیستم سانترال مرکزی پردیس جهت اتصال به شبکه مخابرات شهری و ارائه سرویسهای متنوع ارتباطی در دستورکار این مرکز قرارگرفت و هم اکنون مطالعات اولیه در این زمینه در به پایان رسیده است؛

۱۶- ثبت و نظارت بر قرارداد با شرکت حافظه نوگرایان جهت پشتیبانی سیستمهای سخت افزاری، نرم افزاری و شبکه ای حوزه ستادی پردیس با پشتیبانی اولیه از حدود ۱۳۰ دستگاه رایانه در ۱۱ ساختمان در سراسر پردیس آغاز شده است؛

۱۷- اخیرا سرویس وایرلس بعد از تست های اولیه جهت ارتباط دانشجویان ساکن خوابگاه پسران دارای نوت بوک (رایانه لپ تاب) با شبکه دانشگاه و اینترنت در مرکز ICT و کتابخانه مرکزی برقرار گردیده است.

• مجلات علمی

در حال حاضر سه مجله علمی - پژوهشی تحت عناوین زیر منتشر می گردد:

ارکان این مجلات شامل مدیرمسئول، سردبیر، مدیر داخلی اعضاء هیات تحریریه می باشند که نیمی از آنها خارج از پردیس کشاورزی و منابع طبیعی انتخاب شده اند.

مقالات این مجلات توسط اعضاء هیات علمی دانشگاه ها و محققین کشور مورد ارزیابی قرار می گیرد و پس از تأیید و تصوب هیات تحریریه، گواهی پذیرش صادر می گردد. پس از انتشار، هر شماره مشترکین داخلی و خارج از کشور و نیز برای نگارندگان مقاله ارسال می گردد.

در حال حاضر (بطور میانگین) نیمی از نویسندگان مقالات در هر شماره مربوط به هیات علمی دانشگاه ها و محققین خارج از پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران می باشند.

- مجله علوم کشاورزی

تاریخچه مجله علوم کشاورزی ایران به سال ۱۳۱۱ «مجله مدرسه عالی فلاحت کرج» بر می گردد که به طور ماهانه منتشر می شده است. از سال ۱۳۴۸ تا سال ۱۳۵۴، مجله با نام «نشریه رسمی دانشکده کشاورزی» در قطع وزیری و بطور فصلنامه که دارای چندین مقاله تحقیقی بوده منتشر گردیده و در سال ۱۳۵۶ به مجله ی «نشریه رسمی دانشکده کشاورزی» تغییر نام داده و با عنوان «مجله علوم کشاورزی ایران»، در قطع رحلی و بصورت فصلنامه منتشر شد و مجله علوم کشاورزی ایران کمافی السابق سالی با چهار شماره و هر شماره با ۲۰ مقاله منتشر می گردد.

- مجله منابع طبیعی ایران

از سال ۱۳۴۰، نتیجه تحقیقاتی که در زمینه های مختلف علوم چوبشناسی و جنگل انجام می گردید بصورت بروشورهایی به طور مختصر بنام نشریه چوبشناسی به چاپ می رسید که از سال ۱۳۴۸ مقالاتی در رشته های مختلف جنگل، مرتع، چوبشناسی درج می گردید. در حال حاضر در هر شماره حدود ۲۰ مقاله در حجم حدود ۲۰۰ صفحه در قطع وزیری منتشر می گردد.

- مجله بیابان

این مجله نتیجه تحقیقات محققین را در زمینه آب، خاک و بیابان در دو شماره منتشر می کند، که از سال ۱۳۸۵ نیز بصورت تمام لاتین چاپ می گردد. این مجله زیر نظر مرکز تحقیقات بین المللی همزیستی با کویر پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران منتشر می شود.

• مرکز کارآفرینی و پارک فناوری پردیس



شکل (۲۴): نمایی از ساختمان مرکز کارآفرینی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

در راستای برنامه های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در جهت راه اندازی و فعال نمودن مراکز کارآفرینی و پارک فناوری در دانشگاهها و مراکز تحقیقاتی کشور و با توجه به پتانسیل و ظرفیت علمی بالای پردیس کشاورزی و منابع طبیعی و توسعه و گسترش امر اشتغالزایی در کشور، نسبت به راه اندازی مرکز کارآفرینی و پارک فناوری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی در سال ۱۳۸۶ اقدام گردیده است. موقعیت مکانی این مرکز در ساختمان اداره پژوهشهای بنیادی و کاربردی پردیس در ضلع شمالی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی واقع گردیده است.

اهداف این مرکز توسعه کارآفرینی و ایجاد انگیزه و تحرک بیشتر بین دانشجویان و دانش آموختگان کشاورزی و منابع طبیعی است. اعلام آغاز به کار این مرکز در روز برگزاری اولین جشنواره پژوهش پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران رسماً انجام خواهد شد.

اهداف تاسیس مرکز کارآفرینی در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی:

در راستای برنامه‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در جهت راه اندازی و فعال نمودن مراکز کارآفرینی و پارک فناوری در دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی کشور و با توجه به پتانسیل و ظرفیت علمی بالای پردیس کشاورزی و منابع طبیعی و توسعه و گسترش اشتغال‌زایی در کشور، نسبت به راه اندازی مرکز کارآفرینی و پارک فناوری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی در سال ۱۳۸۶ اقدام گردید. پیرو تاسیس مرکز در پردیس اولین نشست هم اندیشی با مشارکت مرکز کارآفرینی و دانشکده کارآفرینی دانشگاه و با حضور اعضاء هیات علمی، دانشجویان و برخی مسئولین شهرستان و وزارتخانه های کار و تعاون در سال جاری برگزار شد. شورای سیاستگذاری مرکز کارآفرینی با حضور رئیس مرکز و نمایندگان دانشکده ها نیز اخیراً فعالیت‌های خود را در جهت تدوین برنامه‌های آتی مرکز کارآفرینی آغاز نموده است. این مرکز در تلاش است تا از طریق طراحی و برگزاری دوره های آموزشی کوتاه مدت و میان مدت و همچنین تلفیق کارآفرینی در فرآیند آموزش کشاورزی از یک طرف و از طریق برقراری ارتباط با وزارتخانه ها، مراکز و سازمان‌های مرتبط و مسئول در کشور از طریق دیگر موضوع کارآفرینی در بخش کشاورزی را در پردیس و در نهایت در کشور توسعه دهد.

• آزمایشگاه مرکزی پردیس

آزمایشگاه مرکزی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، به منظور افزایش بهره وری استفاده از امکانات بخشهای متنوع پژوهشی و فراهم ساختن زمینه و بستر لازم جهت انجام پژوهش های بنیادی و کاربردی ، استفاده بهینه از توان پژوهشی اعضای هیات علمی و بهبود کیفیت آموزشی و پژوهشی دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی تاسیس می شود که در این اساسنامه به اختصار آزمایشگاه مرکزی خوانده میشود. آزمایشگاه مرکزی با ارایه خدمات مشاوره ای و انجام فعالیت‌های متنوع آزمایشگاهی در زمینه های مختلف علوم و مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی می تواند به عنوان آزمایشگاه مرجع در سطح کشوری و منطقه ای ایفای وظیفه نماید.

اهداف تاسیس آزمایشگاه مرکزی عبارتند از:

- فراهم نمودن محیط مناسب و تجهیزات پیشرفته و خدمات کارشناسی بامدیریت متمرکز جهت انجام پژوهشهای بنیادی و کاربردی در زمینه های مختلف علوم و مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی
- ایجاد شبکه آزمایشگاهی با ایجاد هماهنگی بین آزمایشگاه های گروه های مختلف پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
- افزایش کارایی و بهره وری استفاده از امکانات، دستگاه ها و تجهیزات آزمایشگاهی موجود در سطح پردیس
- فراهم نمودن زمینه های ارتباط و همکاری با آزمایشگاه ها و مراکز تحقیقاتی با وظایف پژوهشی مشترک و مکمل در سطوح مختلف ملی و بین المللی
- ایجاد آزمایشگاه مرجع در سطح کشوری و منطقه ای با انجام فعالیتهای متنوع آزمایشگاهی با کیفیت بالا در زمینه های مختلف علوم و مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

وظایف آزمایشگاه مرکزی پردیس:

- ایجاد محیط و تهیه امکانات و تجهیزات آزمایشگاهی برای انجام پژوهش توسط اعضای هیات علمی و دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی در زمینه های مشترک بین گروه های مختلف پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
- ایجاد بانک اطلاعات از دستگاهها و تجهیزات و معرفی فعالیت ها و امکانات موجود در آزمایشگاه های مختلف در سطح پردیس جهت افزایش امکان استفاده از آنها و ایجاد ارتباط بین پژوهشگران عضو هیات علمی و دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی
- هماهنگی و ارایه مشاوره به گروهها، دانشکده ها و مراکز تحقیقاتی پردیس در خرید دستگاه ها، تجهیزات، لوازم آزمایشگاهی و مواد شیمیایی با ایجاد ارتباط در سطوح مختلف تصمیم گیری و همچنین با ایجاد ارتباط با شرکت های عرضه کننده کالاها
- ایجاد ارتباط و همکاری با آزمایشگاه های مشابه در سطوح مختلف ملی و بین المللی
- همکاری در انجام آزمایش ها و پژوهش های متنوع در زمینه های مختلف علوم و مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی در پاسخ به نیازهای کشوری و منطقه ای به عنوان آزمایشگاه مرجع
- برنامه ریزی جهت آموزش نیروی متخصص و کارآمد جهت ارائه خدمات فنی

• اداره پژوهش های بنیادی و کاربردی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی



شکل (۲۵): نمایی از ساختمان اداره پژوهشهای بنیادی و کاربردی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

همانگونه که اشاره شد، فعالیت های پژوهشی پردیس زیر نظر معاونت پژوهش و فناوری اداره می شود که در این راستا اداره پژوهش های بنیادی و کاربردی بطور تخصصی به امور مربوط به پژوهش پردیس می پردازد. نظارت و برنامه ریزی بر کلیه امور پژوهشی و از جمله طرح های تحقیقاتی اعم از طرحهای پژوهشی نوع اول تا چهارم)، نوع پنجم (شرکت در کنگره های بین المللی)، نوع ششم (پایان نامه های تحصیلی)، کاربردی (مشترک)، بین دانشگاهی، مستمر، ملی و همچنین انجام امور مربوط به فرصت مطالعاتی، مسافرت های خارج از کشور (شرکت در کنگره های اعضای محترم هیات علمی و دانشجویان) و کلیه امور مربوط به قطب های علمی شامل هماهنگی، نظارت و راهبری را برعهده دارد. از سایر وظایف این اداره برقراری ارتباط بین معاونت پژوهشی دانشگاه و دانشکده های پردیس، صدور احکام مربوط به طرحهای پژوهشی مذکور، انجام کلیه امور مربوط به اعطای اعتبار ویژه (گرت) می باشد. هماهنگی و برگزاری شوراها و مختلف اعم از پژوهشی، قطب های علمی، برعهده این اداره می باشد.

عملکرد پژوهشی پردیس

با در نظر گرفتن تاثیر فعالیتهای پژوهشی اعضاء هیئت علمی و دانشجویان پردیس در سال های گذشته در سیاستگذاری های کلان کشور و سازمان های اجرایی کشور، این گزارش به بررسی عملکرد پنج ساله حوزه معاونت پژوهش و فناوری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی از سال ۸۴-۱۳۸۰ اختصاص یافته است.

یکی از برنامه های معاونت پژوهش و فناوری در سالهای اخیر هدفمند نمودن تحقیقات و هدایت فعالیتهای پژوهشی به سمت تقاضا محوری بوده است. انتظار می رود نتایج فعالیت های پژوهشی اعضاء هیأت علمی و دانشجویان پردیس به نوعی در سیاستگذاری های کلان کشور مورد استفاده قرار گیرد. همچنین سازمانهای اجرایی مرتبط با مسائل کشاورزی و منابع طبیعی کشور از راهکارهای پیشنهادی طرحهای پژوهشی استفاده می نمایند.

اطلاعات مربوط به تعداد طرحهای پژوهشی در سالهای ۸۵-۱۳۸۰ در جدول (۶) گزارش شده است. طبق اطلاعات این جدول گروه زراعت و اصلاح نباتات بیشترین تعداد طرح و گروه اقتصاد کشاورزی کمترین تعداد طرح پژوهشی را طی پنج سال گذشته به خود اختصاص داده است.

• طرح های پژوهشی

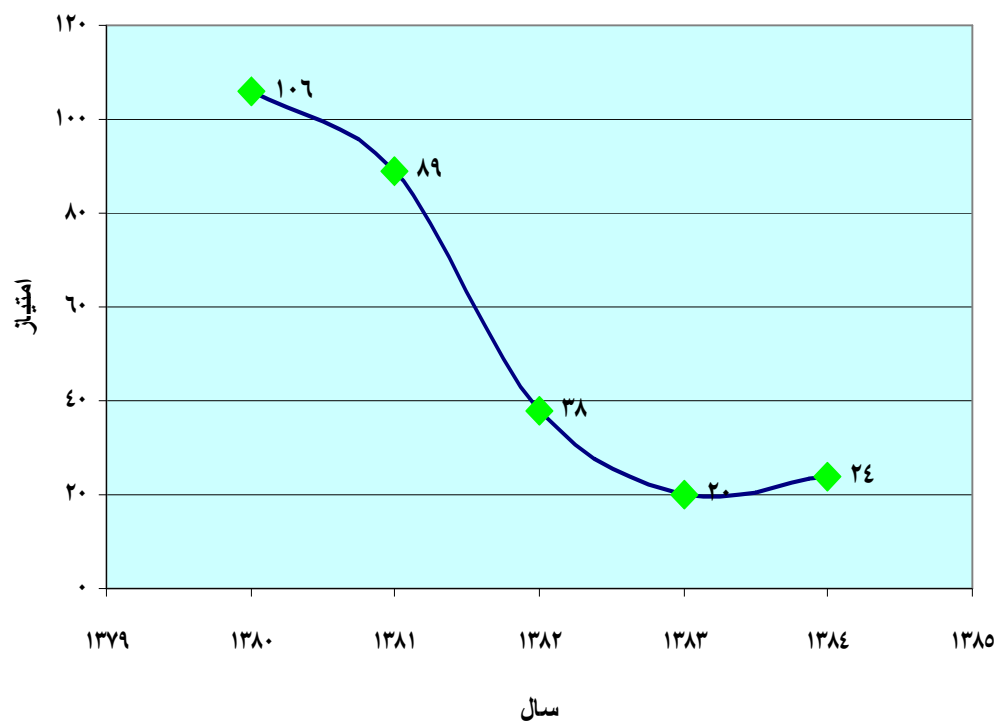
از قدیمی ترین شیوه های پیشنهاد ایده های نو در دانشگاه می توان به پیشنهاد طرح پژوهشی اشاره کرد که شامل طرح پژوهشی نوع اول تا چهارم می باشد. هم اکنون با اعطای اعتبار ویژه از طرحهای پژوهشی نوع اول تا چهارم به عنوان طرح نوع اول یاد می شود. این طرح ها توسط مجری پیشنهاد و بعد از تصویب در شورای تحصیلات تکمیلی - پژوهشی گروه به معاونت پژوهشی پردیس جهت صدور حکم برداشت از گرنت ارسال می گردد. بعد از وصول پیشنهاد طرح، تعهدات قبلی طرحهای پژوهشی مجری طرح بررسی و بعد از اخذ تعهدات تاخیری با توجه به موجودی اعتبار ویژه (Grant) حکم ابلاغ طرح پژوهشی به مجری ابلاغ می گردد. پس از اتمام طرح و انجام تعهدات مربوطه حکم اختتام طرح صادر می گردد. اعضاء هیأت علمی پردیس برغم محدودیتهای بسیار زیادی که در انجام تحقیقات خود اعم از اعتبار و تجهیزاتی داشته اند، طی سالهای گذشته تحقیقات بسیار ارزشمندی انجام داده اند بطوریکه نتایج این تحقیقات در قالب گزارشات، مقالات و کتب در اختیار متقاضیان و مسئولین کشور قرار می گیرد.

متأسفانه تعداد طرحهای پژوهشی در سطح پردیس رو به کاهش است البته در سایر بخش های دانشگاه نیز روند مشابه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی است. همانگونه که اطلاعات مندرج در جدول (۶) نشان می دهد در سال ۱۳۸۰ تعداد کل طرحهای پژوهشی پردیس ۱۰۸ طرح بوده در حالیکه در سال ۱۳۸۴ به ۲۱ طرح کاهش یافته است. کاهش تعداد طرحهای پژوهشی جای نگرانی داشته و این روند نمی تواند برای دانشگاه تهران که بدنبال ارتقاء رتبه خود در سطح بین المللی است، مطلوب باشد. نمودارهای (۲) و (۳) روند تغییرات تعداد و اعتبارات طرحهای پژوهشی را طی سالهای ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۶ نشان می دهد.

دانشکده	گروه	سال ۱۳۸۰	سال ۱۳۸۱	سال ۱۳۸۲	سال ۱۳۸۳	سال ۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	تعداد کل
مهندسی	آبیاری و آبادانی	۸	۴	۰	۱	۲	۰	۱	
	آب و خاک	۹	۶	۰	۲	۳	۳	۱	
باغبانی و گیاهپزشکی	باغبانی	۶	۳	۱	۴	۰	۱	۳	
	گیاهپزشکی	۷	۱۷	۶	۲	۳	۲	۴	
علوم و زراعی	دامی	۶	۹	۱	۰	۲	۰	۴	
	زراعت و اصلاح	۱۷	۱۲	۷	۲	۰	۰	۲	
مهندسی بیوسیستم کشاورزی	علوم و صنایع غذایی	۱	۳	۳	۲	۲	۰	۴	
	مکانیک ماشینهای کشاورزی	۷	۳	۰	۲	۰	۵	۱۲	
اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	۴	۳	۰	۰	۰	۰	۰	
	ترویج و آموزش	۲	۷	۸	۱	۳	۰	۴	

			۲	۱	۲	۷	۱۰	علوم و صنایع چوب و کاغذ	منابع طبیعی
	-	-	۵	۱	۱	۴	۱۰	جنگلداری و اقتصاد جنگل	
	-	-	۲	۲	۴	۸	۱۲	احیا مناطق خشک و کوهستانی	
	-	-	۰	۰	۵	۳	۷	شیلات و محیط زیست	
	35	11	۲۴	۲۰	۳۸	۸۹	۱۰۶	جمع کل	

جدول (۶): اطلاعات مربوط به تعداد طرحهای پژوهشی نوع اول تا چهارم مصوب پردیس کشاورزی و منابع طبیعی در سال های ۸۶-۱۳۸۰



نمودار (۲): تعداد کل طرح های پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی از سال ۸۴-۱۳۸۰

اعتبارات پژوهشی

یکی از موانع اصلی تولید علم در دانشگاه‌های کشور محدودیتهای اعتباری است. متأسفانه با توجه به اینکه طبق آمار رسمی فقط ۰/۶ درصد از تولید ناخالص ملی کشور به امر تحقیقات اختصاص می‌یابد نمی‌توان از موسسات تحقیقاتی انتظار معجزه داشت..

کمیته اعتبارات تحقیقات در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی نیز به نوبه‌ی خود یکی از معضلات و مشکلات اساسی است که با آن روبرو هستیم. نگاهی به ارقام و روند اعتبارات پژوهشی پردیس طی ۵ سال گذشته مبین موارد فوق است. بطور مثال در سال ۱۳۸۵ کل اعتبارات پژوهشی پردیس ۶۳۰ میلیون تومان بوده است. ۵۰ درصد از اعتبار فوق به طرحهای نوع ششم (کمک به پایان‌نامه)، شرکت در کنفرانس‌ها و خرید کتب اختصاص یافته است. بنابراین تنها حدود ۵۰ درصد از اعتبار فوق به انجام تحقیقات اختصاص یافته است. با توجه به تعداد اعضای هیأت علمی پردیس (حدود ۲۰۰ نفر) اعتبار سرانه پژوهش هر عضو هیأت علمی در سال ۸۵ حدود ۱/۵ میلیون تومان بوده است. از طرف دیگر هم اجرای طرحهای کشاورزی و منابع طبیعی به دلیل ماهیت طرحها، نیاز به اعتبار بالایی دارند که عملاً با اختصاص ۱/۵ میلیون تومان به هر طرح، اجرای آنها غیر ممکن می‌سازد. به همین دلیل اعضای سعی می‌کنند موجودی اعتبار ویژه خود را برای شرکت در همایش‌ها و خرید مواد مصرفی جهت انجام پایان‌نامه‌های دانشجویی اختصاص دهند. معاونت پژوهش و فناوری در حال حاضر سعی دارد با تشویق اعضای و سیاست‌گذاری، تعداد طرحهای پژوهشی را که در سالهای اخیر روند رو به کاهش داشته افزایش دهد اما همانطوریکه اشاره شد کمیته اعتبارات همواره یکی از موانع مهم بر سر راه انجام تصمیمات فوق بوده است.

طرح پژوهشی نوع پنجم (شرکت در کنفرانس‌ها)

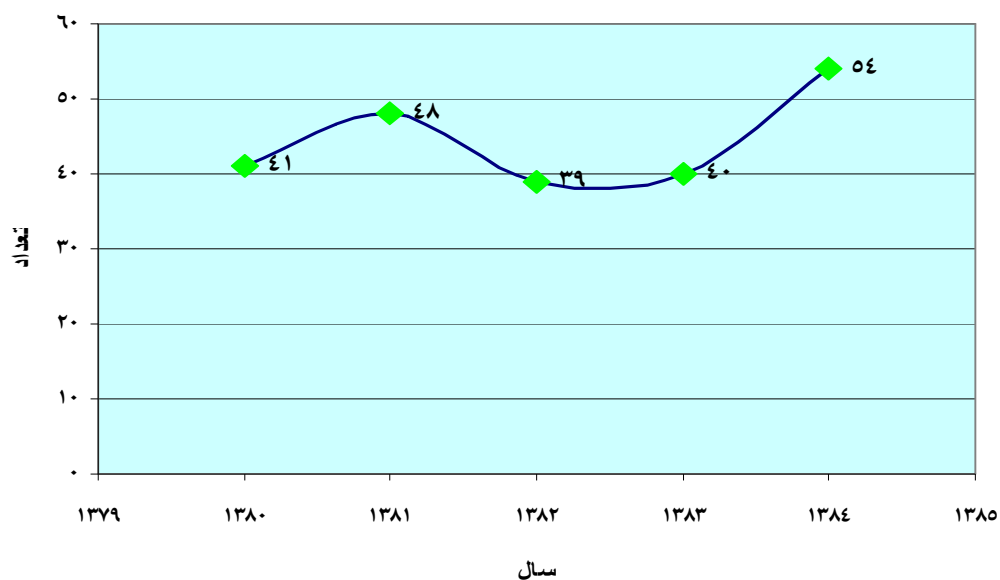
به منظور تشویق اعضای هیأت علمی برای ارائه مقاله در همایشهای بین‌المللی مساعدت‌هایی در این زمینه در چارچوب مقررات و آئین‌نامه‌های مربوط به عمل می‌آید. ارائه مقاله در همایشهای بین‌المللی (خارج از کشور) بطور جداگانه مورد حمایت مالی قرار می‌گیرند. هر یک از اعضای هیأت علمی پردیس می‌توانند هر سال یکبار با ارائه مقاله بصورت شفاهی یا پوستر در کنفرانس‌های معتبر بین‌المللی شرکت نمایند. در این راستا پردیس همواره کوشیده است تا زمینه حضور و عرضه آثار علمی اعضای هیأت علمی و دانشجویان را در مجامع بین‌المللی فراهم نماید. در این راستا هر یک از متقاضیان پس از اخذ پذیرش از سازمان برگزارکننده، فرم طرح نوع پنجم را تکمیل و پس از بررسی شورای پژوهشی گروه و پردیس جهت تأیید به دفتر روابط علمی و بین‌المللی دانشگاه ارسال می‌گردد. پس از تصویب درخواست توسط دانشگاه حکم طرح نوع پنجم صادر می‌گردد. پس از مراجعه و ارائه گزارش سفر و سایر مدارک لازم حکم اختتام

صادر و تسویه حساب می گردد. آمار و اطلاعات مربوط به تعداد مقالات عرضه شده در کنفرانس های بین المللی در جداول (۷) و (۸) و نمودار (۴) گزارش شده است.

جدول (۷): اطلاعات مربوط به طرح های پژوهشی نوع پنجم شرکت در کنفرانس پردیس کشاورزی و منابع طبیعی در سال های ۸۶-۱۳۸۰

دانشکده	گروه	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶
مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	۲	۲	۵	۲	۵	۰	۴
	خاکشناسی	۰	۱	۰	۳	۱	۱	۰
علوم باغبانی و گیاهپزشکی	باغبانی	۴	۷	۱	۳	۲	۶	۳
	گیاهپزشکی	۷	۶	۷	۴	۷	۹	۷
علوم زراعی و دامی	علوم دامی	۱	۲	۲	۴	۴	۴	۲
	زراعت و اصلاح	۵	۳	۵	۵	۷	۶	۵
مهندسی بیوسیستم کشاورزی	علوم و صنایع غذایی	۰	۲	۰	۱	۰	۱	۳
	مکانیک ماشینهای کشاورزی	۵	۳	۱	۳	۳	۶	۳

اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	1	2	1	1	1	1	۳
ترویج و آموزش	ترویج و آموزش	0	0	0	0	3	۳	۳
علوم و صنایع چوب و کاغذ	منابع طبیعی	3	7	۶	4	3	-	-
جنگلداری و اقتصاد جنگل		1	4	2	3	3	-	-
احیا مناطق خشک و کوهستانی		10	7	7	6	13	-	-
شیلات و محیط زیست		2	2	2	1	2	-	-
جمع کل		۴۱	۴۸	۳۹	۴۰	۵۴	۳۳	۳۷



نمودار (۴): تعداد کل طرح‌های پژوهشی نوع پنجم پردیس کشاورزی و منابع طبیعی از سال ۱۳۸۰-۸۴

جدول (۸): اطلاعات مربوط شرکت اساتید و دانشجویان پردیس در همایش‌های بین‌المللی از سال ۸۲ تا ۱۳۸۴

سال					دانشکده
۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	

	استاد	دانشجو	استاد	دانشجو	استاد	دانشجو	استاد	دانشجو	استاد	
مهندسی آب و خاک	۵	۱	۸	۵	۷	۱	۱	۱	۴	۴
باغبانی و گیاهپزشکی	۳	۰	۱۴	۹	۱۳	۸	۲۰	۱۲	۱۷	۹
علوم زراعی و دامی	۱۳	۴	۱۸	۹	۱۵	۷	۱۵	۱۰	۱۵	۵
مهندسی بیوسیستم کشاورزی	۴	۱	۶	۳	۳	۲	۱۴	۹	۹	۱
اقتصاد و توسعه کشاورزی	۵	۴	۳	۰	۶	۲	۵	۱	۶	۲
منابع طبیعی	-	-	-	۷	۶۵	۹	-	-	-	-
جمع کل	۳۹	۱۴	۶۵	۳۳	۴۴	۲۹				

مأموریت های پژوهشی و فرصت های مطالعاتی

نیاز به روز کردن اطلاعات علمی اساتید و آشنا نمودن آنها با پیشرفتهای بوجود آمده در زمینه های مختلف، باعث شده تا سالانه طبق آئین نامه فرصت های مطالعاتی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری سالیانه ۲۰٪ اعضای هیات علمی هر دانشگاه به سفرهای فرصت های مطالعاتی اعزام شوند. اما محدودیت اعتبارات پژوهشی به هیچ عنوان چنین امکان و اجازه ای را عملاً به دانشگاهها نمی دهند. لذا سالانه یک تعداد بسیار محدودی از اعضای هیات علمی به فرصت مطالعاتی اعزام می شوند. بطوریکه اطلاعات جدول (۹) نشان می دهد در طی ۵ سال مورد بررسی جمع کل افرادی که به مأموریت پژوهشی فرصت مطالعاتی اعزام شده اند کمتر از ۲۰٪ اعضای هیأت علمی پردیس است.

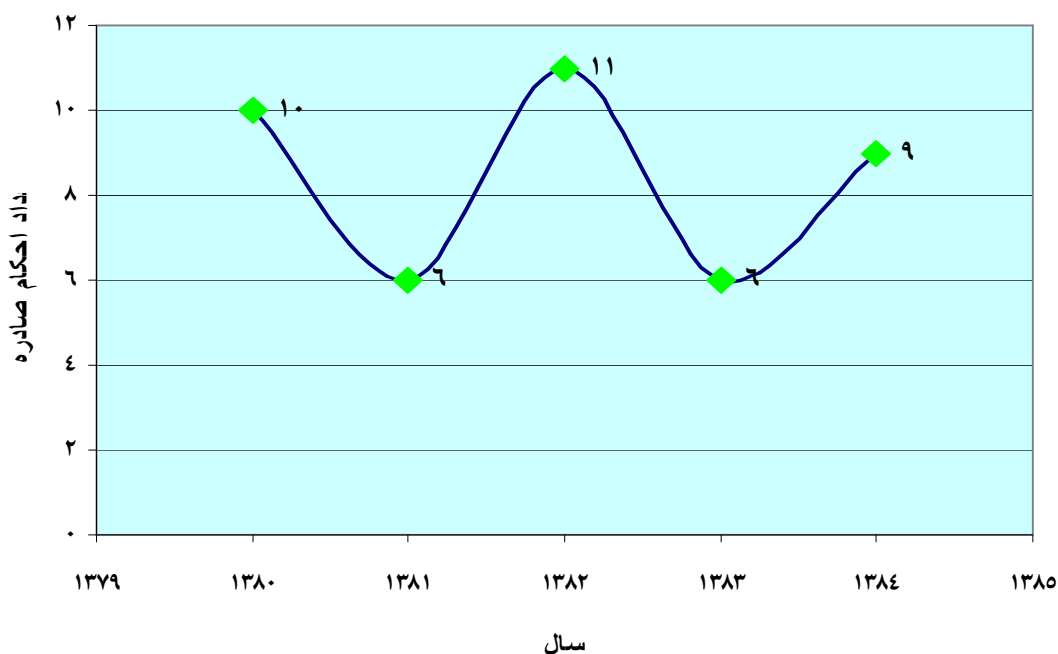
در مجموع تعداد افرادی که به فرصت های مطالعاتی اعزام می شوند در حال کاهش است. بطور مثال در سال جاری تا کنون فقط ۳ نفر از ۵ نفر اعضای هیات علمی که مسافرت آنها مورد تصویب قرار گرفته عزیمت کرده اند.

روند شرکت در کنفرانسهای مختلف طی سالهای ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۴ برحسب دانشکده و گروه در جدول شماره (۸) ارائه شده است همانطوریکه ملاحظه می گردد تعداد اعضای شرکت کننده در کنفرانسهای بین المللی طی ۵ سال مورد مطالعه از نوسانات چشمگیری برخوردار نیست. بطور متوسط سالانه ۲۵٪ اعضای هیات علمی پردیس در کنفرانسهای خارجی شرکت می نمایند این رقم نشان دهنده ی این است که

اغلب اعضای هیأت علمی بخش عمده اعتبار ویژه خود را به شرکت در کنفرانس ها اختصاص می دهند و کمتر طرح پژوهشی از محل اعتبار ویژه ارائه می نمایند. با توجه به تعداد و اعتبار شرکت در کنفرانس ها ملاحظه می شود که بطور متوسط هر مسافرت حدود ۱/۵ میلیون تومان اعتبار بابت بلیط، هزینه ثبت نام و هزینه سفر نیاز دارد.

جدول (۹): اطلاعات مربوط به احکام صادر شده فرصت های مطالعاتی و موریت های پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
در سال های ۸۶ - ۱۳۸۰

تعداد کل	سال							دانشکده
	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	
7	۱	۲	1	0	2	1	3	مهندسی آب و خاک
8	۲	۱	1	1	3	2	1	باغبانی و گیاهپزشکی
8	۳	۱	3	2	1	0	2	علوم زراعی
3	۱	۰	0	0	1	0	2	مهندسی بیوسیستم کشاورزی
1	۰	۰	1	0	0	0	0	اقتصاد و توسعه کشاورزی
18	-	-	3	3	4	3	2	منابع طبیعی
46	-	-	9	6	11	6	10	جمع کل



نمودار(۵): تعداد احکام صادر شده فرصت های مطالعاتی برای اعضای هیات علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی در سال های ۸۴-۱۳۸۰

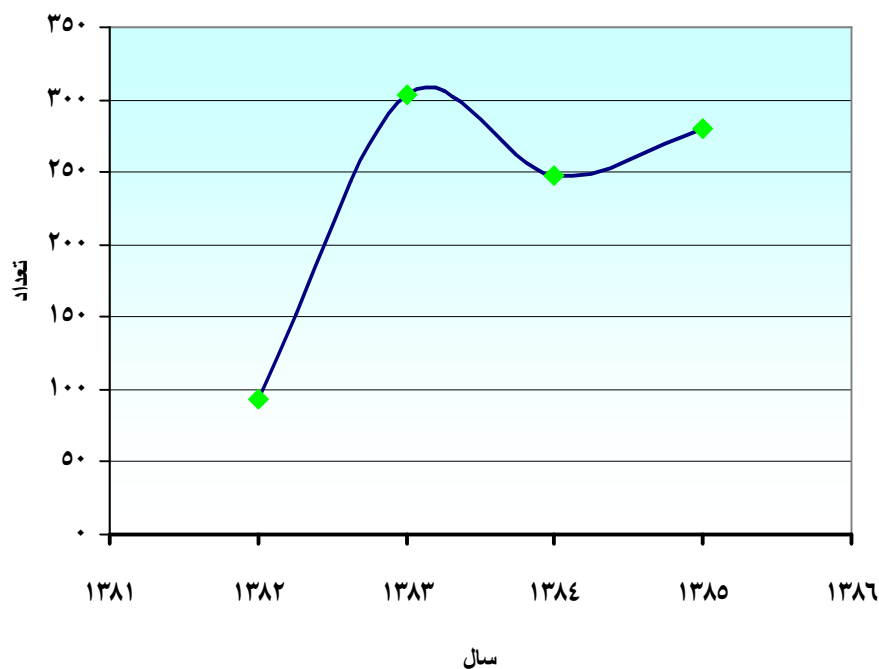
طرح پژوهشی نوع ششم (کمک به پایان نامه های تحصیلی)

به منظور اعتلای سطح پژوهشی پایان نامه های دانشجویان کارشناسی ارشد و رساله های دکتری و نیز هماهنگ سازی میان تحصیلات تکمیلی با امور پژوهشی دانشگاه، تامین بخشی از هزینه پروژه های دوره تحصیلات تکمیلی دانشگاه از محل اعتبارات پژوهشی به تصویب رسید و از سال ۱۳۸۲ توسط معاونت پژوهشی به اجرا درآمد. در حال حاضر برای هر پایان نامه کارشناسی ارشد مبلغ سه میلیون ریال و هر رساله دکتری مبلغ ده میلیون ریال از محل اعتبارات پژوهشی پرداخت گردد.

تأمین اعتبارات طرحهای نوع ششم فشار زیادی به اعتبارات تحقیقات پردیس وارد نموده است ولی طبق گزارشات دریافتی از گروههای آموزشی، طرحهای نوع ششم بسیار موثر بوده و کمک فراوانی به دانشجویان تحصیلات تکمیلی در جهت بهبود کیفیت پایان نامه ها و رساله ها نموده است. در جدول (۱۰) اطلاعات مربوط به طرحهای نوع ششم آمده است.

جدول (۱۰): اطلاعات مربوط به طرحهای پژوهشی نوع ششم (پایان نامه های تحصیلی) پردیس کشاورزی در سال های ۸۵ - ۱۳۸۲

سال ۱۳۸۶		سال ۱۳۸۵		سال ۱۳۸۴		سال ۱۳۸۳		سال ۱۳۸۲		گروه
دکتری	کارشناسی ارشد	دکتری	کارشناسی ارشد	دکتری	کارشناسی ارشد	دکتری	کارشناسی ارشد	دکتری	کارشناسی ارشد	
۶	۲۹	۱	۲۵	۰	۲۷	۲	۲۶	۰	۰	آبیاری و آبادانی
۶	۲۷	۱۰	۱۳	۵	۱۸	۶	۱۰	۱	۲	خاکشناسی
۷	۳	۵	۱۰	۷	۱۱	۵	۲۱	۰	۲	باغبانی
۴	۸	۱۲	۱۱	۱۰	۱۷	۷	۱۹	۲	۱۲	گیاهپزشکی
۷	۲۵	۹	۱۸	۶	۱۹	۴	۱۷	۳	۹	علوم دامی
۲۵	۴۴	۱۵	۳۰	۵	۱۲	۱۱	۴۰	۵	۲۴	زراعت و اصلاح نباتات
۸	۱۶	۰	۲	۰	۹	۷	۱۶	۰	۰	علوم و صنایع غذایی
۴	۱۹	۴	۱۶	۳	۱۷	۳	۹	۲	۹	مکانیک ماشینهای کشاورزی
۴	۱۴	۱	۶	۲	۱۱	۱	۱۱	۰	۰	اقتصاد کشاورزی
۲	۳۲	۱۲	۱۳	۳	۸	۲	۱۷	۰	۰	ترویج و آموزش کشاورزی
-	-	-	-	۳	۹	۱	۱۷	۰	۱	علوم و صنایع چوب و کاغذ
-	-	-	-	۶	۱۰	۳	۱۰	۰	۶	جنگلداری و اقتصاد جنگل
-	-	-	-	۲	۱۷	۳	۲۱	۲	۱۰	احیا مناطق خشک و کوهستانی
-	-	-	-	۰	۱۰	۰	۱۴	۰	۳	شیلات و محیط زیست
۷۳	۲۱۷	۶۹	۱۴۴	۵۲	۱۹۵	۵۵	۲۴۸	۱۵	۷۸	جمع کل



نمودار (۶): تعداد طرح های نوع ششم (پایان نامه های تحصیلی) مصوب پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران از سال ۸۵ - ۱۳۸۲

طبق اطلاعات مندرج در جدول (۱۰) تعداد طرحهای نوع ششم با رشد بسیار چشمگیری در حال افزایش است. بطوریکه تعداد ۹۳ طرح نوع ششم در سال ۱۳۸۲ به تعداد ۲۴۷ طرح نوع ششم در سال ۱۳۸۴ و ۲۱۲ طرح در سال ۱۳۸۵ افزایش یافته است. طی چهار سال ۱۳۸۲ الی ۱۳۸۵ جمعاً ۳/۹۵۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال جهت اجراء طرح های نوع ششم پرداخت شده است. مبلغ کل اعتبار طرحهای نوع ششم در سال ۱۳۸۵ مبلغ ۱/۱۲۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال بوده است (البته بدون در نظر گرفتن اعتبار دانشکده منابع طبیعی). اگر روند رشد طرحهای نوع ششم به همین صورت افزایش یابد چیزی طول نخواهد کشید که باید کل اعتبارات پژوهشی فقط صرف اجرای این طرح ها گردد.

طرح های کاربردی

به منظور ارتقاء سطح همکاری بیشتر با صنعت در قالب طرح های کاربردی مورد تشویق و حمایت دانشگاه تهران است. اجرای طرح های کاربردی فرصتی را در اختیار مجریان محترم قرار میدهد تا یافته های پژوهشهای تحقیقی خود را به صورت کاربردی در خدمت جامعه قرار دهند. کلیه اعضای هیات علمی تمام وقت پردیس موظف هستند هرگونه قرارداد پژوهشی با خارج از دانشگاه را در قالب طرح های کاربردی با امضاء مدیر کل پژوهش های کاربردی دانشگاه یا معاونت پژوهشی پردیس اجرا کنند.

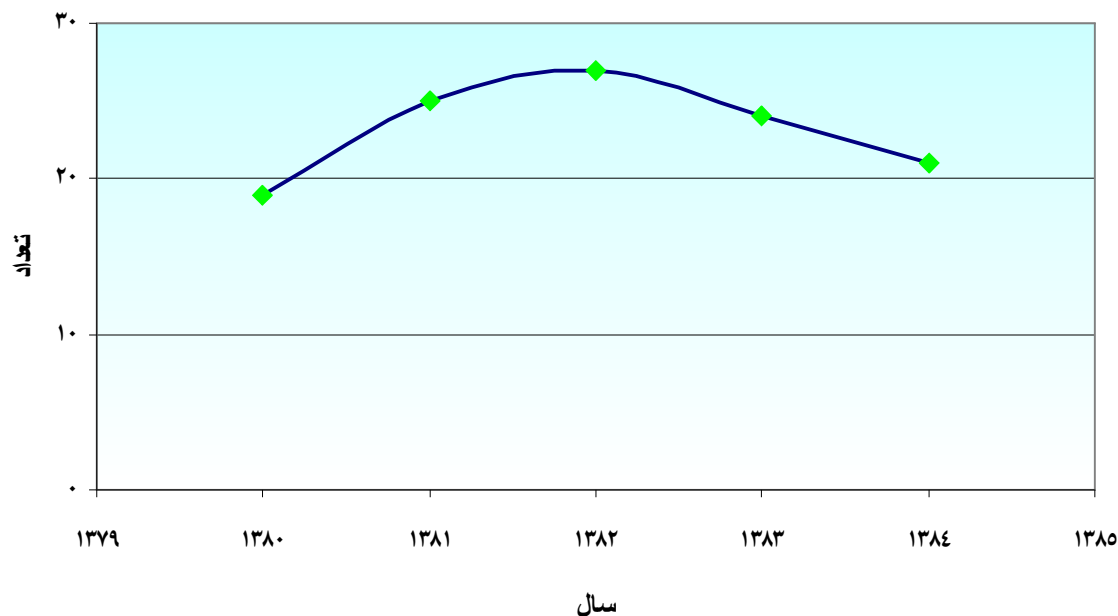
قرارداد طرح کاربردی

برای انجام طرح های پژوهشی - کاربردی سه نوع قرارداد وجود دارد که بشرح ذیل تعریف می شود:

۱. **قرارداد غیرمشتrek:** عبارت است از قراردادی که برای انجام طرح تحقیقاتی مورد نیاز دستگاه اجرایی فی مابین دانشگاه و آن دستگاه منعقد می گردد و کلیه اعتبارات مورد نیاز طرح از سوی دستگاه اجرایی تامین و به دانشگاه پرداخت می گردد.
 ۲. **قرارداد مشترک:** عبارت است از قراردادی که اجرای آن مورد توافق دانشگاه و دستگاههای اجرایی زیربط قرار می گیرد و اعتبارات و امکانات اجرایی آن بصورت مشترک و توسط طرفین تامین گردد.
 ۳. **قرارداد داخلی (موافقتنامه):** عبارت است از قراردادی که بین مدیر کل پژوهش های کاربردی دانشگاه یا معاون پژوهشی پردیس و مجری طرح تحقیقاتی موضوع بند ۲۱ فوق برای اجرای طرح های تحقیقاتی مشترک و غیر مشترک منعقد می گردد.
- لازم به ذکر است که با توجه به سیاست کلی خودکفا کردن مالی دانشگاهها، اینگونه طرح ها به لحاظ جذب اعتبارات از اهمیت فوق العاده برخوردار بوده و در محاسبه امتیاز ویژه نیز برای طرح کاربردی امتیاز بالایی در نظر گرفته می شود.
- اطلاعات مربوط به جدول طرح های کاربردی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی در جدول (۱۱) ذیل شده است.

جدول (۱۱): تعداد طرح های کاربردی مربوط به پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال های ۸۶-۱۳۸۰

سال								
۱۳۸۶	۱۳۸۵	1384	1383	1382	1381	1380	گروه	دانشکده
۱	۰	2	2	1	1	0	آبیاری و آبادانی	مهندسی آب و خاک
۰	۰	0	0	0	0	0	مهندسی علوم خاک	
۰	۰	0	1	0	1	0	علوم باغبانی	باغبانی و گیاهپزشکی
۰	۱	0	1	0	0	0	گیاهپزشکی	
۷	۰	2	0	1	0	0	علوم دامی	علوم وزراعی
۰	۰	1	0	0	0	0	زراعت و اصلاح نباتات	
۰	۱	0	1	0	1	0	علوم و مهندسی صنایع غذایی	مهندسی بیوسیستم کشاورزی
۱	۵	0	0	0	0	0	مکانیک ماشینهای کشاورزی	
۰	۰	1	0	0	0	0	اقتصاد کشاورزی	اقتصاد و توسعه کشاورزی
۰	۰	0	0	0	0	0	ترویج و آموزش کشاورزی	
–	–	4	5	7	8	4	جنگلداری و اقتصاد جنگل	منابع طبیعی
–	–	7	10	13	10	10	احیا مناطق خشک و کوهستانی	
–	–	2	2	2	2	۲	علوم و صنایع چوب و کاغذ	
–	–	2	2	3	2	3	شیلات و محیط زیست	
۹	۷	۲۱	۲۴	۲۷	۲۵	۱۹	جمع کل	



نمودار (۷): تعداد طرح‌های کاربردی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال‌های ۸۴-۱۳۸۰

با توجه به اطلاعات مندرج جدول (۱۲) که تعداد طرح‌های کاربردی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی را نشان می‌دهد ملاحظه می‌گردد که فقط ده درصد اعضای هیات علمی در سال ۱۳۸۴ موفق به جذب و اجرای طرح‌های کاربردی شده‌اند. علت کم بودن طرح‌های کاربردی این پردیس در مقایسه با سایر پردیس‌های دانشگاه می‌تواند به دلایل زیر باشد:

۱. تنها سازمان اجرائی و وزارتخانه متولی مسائل کشاورزی و منابع طبیعی، وزارت جهاد کشاورزی می‌باشد. این وزارتخانه با داشتن بیش از ۵۰۰۰ عضو هیات علمی که هریک از آنها به دنبال انجام کارهای تحقیقات جهت ارتقاء بوده، چندان تمایلی برای سفارش نیازهای تحقیقاتی به دانشگاه‌ها را ندارند و از این بابت احساس نیاز نمی‌شود.
۲. بخش خصوصی مرتبط با مسائل کشاورزی و منابع طبیعی نیز به دلیل ضعف مالی قادر به مشارکت در انجام تحقیقات مرتبط با دانشگاه‌ها نیستند و در حال حاضر بیش از ۸۰ درصد بهره‌برداران کشاورزی ایران بصورت خرد بوده و کمتر از ۵ هکتار زمین دارا می‌باشند بنابراین این درصد از بهره‌برداران در موقعیتی نیستند که بخواهند یا بتوانند با پردیس کشاورزی و منابع طبیعی همکاری نمایند.

طرح های پژوهشی مستمر

طرح مستمر یک نوع طرح تحقیقاتی جامع است که در زمینه رشته ای از علوم (بنیادی، کاربردی و توسعه ای) به گونه ای اداره می شود که به زمان و مکان خاص تعلق نداشته، مقطعی نبوده و به طور مداوم اجرا می گردد. مسائل تحقیقات در برخی از رشته ها علاوه بر گستردگی نیاز به استمرار دارند مانند دیر زیستی گیاهان و درختان جنگلی، مسائل مقاومت آفات و عوامل بیماریزا به سموم گیاهی، مسائل ژنتیکی گیاهان زراعی و باغی یا بررسی های فونستیک شرایط اکوسیستم ها، مداومت تحقیقات در این موارد را ضروری می کند.

ایجاد مراکز تحقیقاتی و تاسیس واحدهایی که نیاز به زمان طولانی دارند مثلاً "تاسیس باغها، مزارع آزمایشی، ایجاد گلخانه ها و آزمایشگاهها، هرباریوم ها و موزه های تحقیقاتی و یا تامین وسایلی که در قالب یک طرح نمی تواند پیش بینی و انجام گیرد، در قالب طرح های مستمر امکان پذیر خواهند بود. این امر در دراز مدت باعث صرفه جویی بیشتر در هزینه ها و جلوگیری از اتلاف وقت محققین در گروههای آموزشی می گردند.

طرح های مستمر دارای سابقه ای طولانی در دانشکده های کشاورزی و منابع طبیعی می باشند بعنوان مثال در دانشکده کشاورزی سابق اعتبارات این طرح ها از سال ۱۳۴۰ به بعد، از منابع ملی کشور، مانند سازمان برنامه و بودجه تامین شده و پس از چند دوره اعتبارات آنها به بخش پژوهشی دانشگاه تهران منتقل شده است.

طرحهای مستمر از سالیان دور تا سال ۱۳۸۱ ادامه داشته است ولی از آن سال تاکنون به دلیل تعریف اعتبار ویژه و مشارکت عام تر سایر محققین و دانشکده ها در تولید علم روند تصویب و اجرای آن متوقف گردیده است. همانطور که جدول (۱۳) نشان می دهد گروه گیاهپزشکی، باغبانی و زراعت در این طرح ها مشارکت داشته اند.

جدول (۱۲): اطلاعات مربوط به طرحهای مستمر پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال های ۸۱-۱۳۷۸

تعداد طرح	سال				گروه	دانشکده
	1381	1380	1379	1378		
۰	۰	۰	۰	۰	آبیاری و آبادانی	مهندسی آب و خاک
۰	۰	۰	۰	۰	مهندسی علوم خاک	
۰	۰	۰	۰	۰	اقتصاد کشاورزی	اقتصاد و توسعه کشاورزی
۰	۰	۰	۰	۰	ترویج و آموزش کشاورزی	
۸	۳	1	1	3	علوم باغبانی	باغبانی و گیاهپزشکی
۱۱	۲	۳	۳	3	گیاهپزشکی	
۰	۰	۰	۰	۰	علوم و مهندسی صنایع غذایی	مهندسی بیوسیستم کشاورزی
۰	۰	۰	۰	۰	مکانیک ماشینهای کشاورزی	
۰	۰	۰	۰	۰	علوم دامی	علوم وزراعی
8	1	۱	۲	۴	زراعت و اصلاح نباتات	
۳۰	۱۱	۷	۷	۵	منابع طبیعی	
۵۷	۱۷	۱۲	۱۳	۱۵	جمع	

طرح های پژوهشی بین دانشگاهی

این طرح ها برای ایجاد رابطه علمی تنگاتنگ بین مراکز علمی کشور به منظور جلوگیری از دوباره کاری و استفاده از تجربه دیگر محققان مطرح و در سال ۱۳۸۰ تصویب گردید. در این سال پردیس کشاورزی و منابع طبیعی ۲۳ طرح مصوب داشته است که در جدول (۱۴) ارائه گردیده است. متأسفانه اجرای این طرح نیز بعد از سال ۸۰ به دلیل عدم پرداخت اعتبارات آنها متوقف گردیده است.

چند نمونه طرح بین دانشگاهی اجرا شده در این پردیس عنوان می شود:

- بررسی علل و عوامل رسوب گذاری در کانال های آبیاری و جلوگیری از آن؛
 - مطالعه مزیت های نسبی اشتغال در بخش کشاورزی منطقه سیستان در استان سیستان و بلوچستان؛
 - بررسی های اکولوژیکی اثرات متقابل عوامل طبیعی کنترل کننده آفات با یکدیگر در کشت های گلخانه ای گوجه فرنگی و خیار : در راستای افزایش کاربری مبارزه بیولوژیک و کاهش مصرف سموم شیمیایی؛
 - بررسی کاربرد علوم دامی و فناوری های مربوطه در گاوداری های غرب استان تهران و استان زنجان؛
 - بررسی اثرات شبکه های آبیاری دشت قزوین و ورامین روی کیفیت آبهای سطحی و زیرزمینی؛
 - بررسی پتانسیل کاربرد سویه های بومی ریزوبیومی بمنظور فرمولاسیون کود بیولوژیک محرک؛
 - رشد گیاه (**PGPB**) برای گیاهان غیر لگوم (گندم ، ذرت).
- آمار و اطلاعات مربوط به طرحهای پژوهشی بین دانشگاهی در جدول (۱۴) گزارش شده است.

جدول (۱۳): اطلاعات مربوط به طرحهای بین دانشگاهی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۰

دانشکده	گروه	تعداد طرح
مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	۷
	مهندسی علوم خاک	۱
اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	۲
	ترویج و آموزش کشاورزی	۰
باغبانی و گیاهپزشکی	علوم باغبانی	۰
	گیاهپزشکی	۲
مهندسی بیوسیستم کشاورزی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	۱
	مکانیک ماشینهای کشاورزی	۰
علوم وزراعی	علوم دامی	۵
	زراعت و اصلاح نباتات	۰
منابع طبیعی	گروه های چهارگانه	۵
جمع کل		۲۳

طرح های ملی - توتک

طرح ملی عبارت است از طرحی که با دیدگاه کاربردی در سطح ملی پیشنهاد شده و بودجه آن نیز از سر جمع بودجه های ملی تامین می شود. هدف از اجرای این طرح ها رفع مشکلات ملی در سطح کشور می باشد. نوع خاص از این طرح ها به منظور برقراری ارتباط منسجم بین نهاد دانشگاه و دستگاه اجرایی با عنوان طرح تحقیقات ملی ویژه کشور (توتک) مصوب گردید. این طرح ها رویکردی مشارکتی داشتند و در واقع نتایج و یافته های آن زمانی قابلیت کاربردی می یافتند که دستگاه مشارکت کننده در نحوه و روند مراحل مختلف پژوهش قرار گرفته و برآن نظارت کامل داشته باشند. تعهد این طرح ها بصورت گزارش پیشرفت کار و ارائه گزارش نهایی حاصل از طرح می باشد که همراه با مقالات چاپ شده ارائه گردیده است. طرحهای توتک تیز از سال ۱۳۸۳ متوقف گردید و طرحهای ماده ۱۰۲ و در حال حاضر نیز ماده ۴۵ قانون برنامه پنجساله جابجیزین این طرحها گردیده است. در مجموع تعداد ۴۱ طرح ملی توتک مربوط به پردیس کشاورزی و منابع طبیعی با مشارکت مالی سازمانهای اجرایی (۴۰٪) و وزارت علوم تحقیقات و فناوری (۶۰٪) مصوب گردید که تقریباً "اجرای کلیه این طرحها به اتمام رسیده است. اطلاعات مربوط به آن در جدول شماره (۱۵) ارائه گردیده است.

چند نمونه از طرح ملی اجرا شده در پردیس کشاورزی و منابع طبیعی ارائه می شود:

- بررسی برای تهیه رقم مقاوم به سن گندم به کمک روشهای کلاسیک و مهندسی ژنتیک؛
- بررسی تنوع ژنتیکی در سویا و آفتابگردان به منظور تعیین ارقام پرمحصول از لحاظ دانه ، روغن و پروتئین والدین دارای ظرفیت برای ایجاد دورگهای مرغوب؛
- شناسایی اولویت بندی و ظرفیت سنجی مشاغل خدماتی در مناطق روستایی کشور؛
- کاهش ضایعات در تولید و مصرف گندم؛
- افزایش راندمان شبکه های آبیاری و بهینه کردن الگوی مصرف آب.

جدول (۱۴): اطلاعات مربوط به طرحهای ملی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

ردیف	دانشکده	گروه	جمع
۱	مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	۴
		مهندسی علوم خاک	
۲	اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	۳
		ترویج و آموزش کشاورزی	
۳	باغبانی و گیاهپزشکی	علوم باغبانی	۸
		گیاهپزشکی	
۴	مهندسی بیوسیستم کشاورزی	علوم و صنایع غذایی	۲
		مکانیک ماشینهای کشاورزی	
۵	علوم وزراعی	علوم دامی	۱۵
		زراعت و اصلاح نباتات	
۶	منابع طبیعی	جنگلداری و اقتصاد جنگل	9
		احیا مناطق خشک و کوهستانی	
		علوم و صنایع چوب و کاغذ	
		شیلات و محیط زیست	
		جمع	41

• قطب های علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

قطب های علمی یکی از مهمترین عوامل محرک توسعه کشورها در قرن بیست و یکم، شناخته شده است که همچون موتورهای محرک توسعه، در تعامل نزدیک با نهادهای مولد فکر و اندیشه (*Think Tanks*) بوده و در واقع این دو در کنار هم و مکمل یکدیگرند. قطب های علمی در قیاس با اسلاف خود، یعنی نهادهای پژوهشی، علاوه بر دارا بودن نقاط قوت آنها، دارای ویژگی هایی هستند که باعث شده آنها از جایگاه ویژه ای در دانشگاهها برخوردار باشند.

از جمله این ویژگی ها می توان به موارد زیر اشاره نمود:

- معماری انعطاف پذیر و ساختار معطوف به روابط دموکراتیک (همکاری و بکار گیری عقل جمعی)؛
- برخورداری از ویژگی «Critical Mass» که در حوزه تحقیقات علمی از آن با عنوان «انبوهی ضروری و موثر برای بقاء و رشد» یاد می شود؛
- فعالیت بین رشته ای و چند رشته ای؛
- استقلال عمل واحدها؛
- امکان اعمال موثر کنترل کیفیت؛
- ارتباط با صنعت، اقتصاد و بخش عمومی؛
- تربیت نیروهای انسانی ویژه؛
- برخورداری از سرمایه اجتماعی؛
- نگاه آینده اندیشانه به مسایل اساسی؛
- برخورداری از ارتباطات قوی و موثر بین المللی؛
- برخورداری از حمایت بخش دولتی و خصوصی.

این پردیس در حال حاضر دارای ۹ قطب علمی کشور بوده و از این نظر در سطح کشور در مقایسه با سایر موسسات مشابه در رتبه اول قرار دارد. اسامی قطب های علمی مربوط به گروه های مختلف پردیس در جدول (۱۶) آمده است.

جدول (۱۵): اسامی به قطب های علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران سال ۱۳۸۶

ردیف	دانشکده	گروه	عنوان قطب علمی
1	مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	ارزیابی و بهسازی شبکه های آبیاری و زهکشی
		مهندسی علوم خاک	بهبود کیفیت خاک برای تغذیه متعادل گیاهان
2	منابع طبیعی	علوم و مهندسی صنایع چوب	مدیریت کاربردی گونه های چوبی تند رشد
		احیا مناطق خشک و کوهستانی	مدیریت پایدار حوزه های آبخیز
3	اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	مطالعات استراتژی توسعه بخش کشاورزی
4	علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	به زراعی به نژادی و بیوتکنولوژی گیاهان علوفه ای
		زراعت و اصلاح نباتات	حبوبات *
		علوم دامی	ارزیابی کیفیت و کمیت لاشه گوسفندان بومی ایران
5	علوم باغبانی و گباهشکی	باغبانی	اصلاح و بیوتکنولوژی پایه های گیاهان میوه هسته دار
		گیاه پزشکی	کنترل بیولوژیک آفات و بیماری های گیاهی

*: قطب مشترک بین پردیس کشاورزی و منابع طبیعی و دانشگاه فردوسی مشهد

طرح های تحقیقاتی متعددی در درون قطب های علمی تعریف و به مرحله اجرا درآمده اند. اعضای هیأت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی با توجه به تخصص خود در زیر طرح های قطب های علمی مشغول فعالیت بوده و تاکنون مقالات و گزارشات علمی متعددی از طریق قطب های علمی منتشر شده اند. اعتبارات تخصیص یافته به قطب های علمی پردیس کمک بسیاری در جهت تجهیز آزمایشگاه ها نموده است. ارزیابی عملکرد قطب های علمی بیانگر نقش بسیار موثر آنها در ارتقاء کیفی تحقیقات در پردیس بوده است.

• دستاوردهای علمی و پژوهشی

دستاوردهای پژوهشی پردیس بر اساس شاخص های مهم پژوهشی اعم از مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی پژوهشی و مجموعه مقالات همایش ها، تالیف و ترجمه کتاب، آمار مقالات ISI پنج سال گذشته این پردیس در جداول شماره (۱۷) الی (۲۱) از سال های ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴ گزارش شده است.

جدول (۱۶): دستاوردهای پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۰

دانشکده	گروه	مقاله های علمی پژوهشی	مقاله های همایش ها	خلاصه مقاله های همایش ها	تعداد کتاب تالیف شده	تعداد کتاب ترجمه شده	مقاله ISI
مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	9	2	8	0	0	1
	مهندسی علوم خاک	10	3	11	2	0	0
اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	11	0	2	0	0	0
	ترویج و آموزش کشاورزی	9	0	1	2	0	0
علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	33	0	20	3	3	3
	علوم دامی	12	28	5	0	0	1
مهندسی بیوسیستم	علوم و مهندسی صنایع غذایی	3	1	5	0	0	0
	مکانیک ماشینهای کشاورزی	6	0	8	2	2	2
علوم باغبانی و گیاهپزشکی	باغبانی	11	0	17	0	0	0
	گیاهپزشکی	32	2	28	1	1	12
منابع طبیعی		۱۵	۱۷	۰	۳	۲	۸
جمع کل		۱۵۱	۵۳	۱۰۵	۱۳	۸	۲۷

جدول (۱۷) : دستاوردهای پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۱

دانشکده	گروه	مقاله های علمی پژوهشی	مقاله های همایش ها	خلاصه مقاله های همایش ها	تعداد کتاب تالیف شده	تعداد کتاب ترجمه شده	مقاله ISI
مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	20	6	8	3	1	1
	مهندسی علوم خاک	10	15	13	1	0	1
اقتصاد و توسعه	اقتصاد کشاورزی	13	1	4	0	0	0
	ترویج و آموزش کشاورزی	11	0	0	1	0	0
علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	47	5	116	7	1	3
	علوم دامی	11	1	14	0	1	0
مهندسی بیوسیستم کشاورزی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	7	3	3	0	0	0
	مکانیک ماشینهای کشاورزی	15	6	12	2	1	0
علوم باغبانی و گباهپزشکی	علوم باغبانی	21	1	32	1	1	1
	گیاهپزشکی	37	2	75	1	1	10
منابع طبیعی		۲۶	۱۹	۰	۲	۳	۸
جمع کل		۲۱۸	۵۹	277	۱۸	۹	۲۴

جدول (۱۸) : دستاوردهای پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۲

دانشکده	گروه	مقاله های علمی پژوهشی	مقاله های همایش ها	خلاصه مقاله های همایش ها	تعداد کتاب تالیف شده	تعداد کتاب ترجمه شده	مقاله ISI
مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	20	29	10	2	0	4
	مهندسی علوم خاک	11	34	9	2	0	2
اقتصاد توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	10	4	5	0	0	0
	ترویج و آموزش کشاورزی	18	5	12	1	0	0
علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	43	24	66	4	3	1
	علوم دامی	9	16	3	1	1	0
مهندسی بیوسیستم کشاورزی	علوم و مهندسی صنایع غذایی	8	3	6	0	0	2
	مکانیک ماشینهای کشاورزی	10	9	10	0	2	0
علوم باغبانی و گیاهپزشکی	باغبانی	17	4	47	4	1	5
	گیاهپزشکی	31	2	20	0	4	8
منابع طبیعی		۷۹	۷۹	—	۱	۵	۱۱
جمع کل		۲۵۶	۲۰۹	188	۱۵	۱۶	۳۳

جدول (۱۹) : دستاوردهای پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۳

مقاله ISI	تعداد کتاب ترجمه شده	تعداد کتاب تالیف شده	مقاله های همایش ها	مقاله های علمی پژوهشی	گروه	دانشکده
-----------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------	-----------------------------	------	---------

2	1	1	31	15	آبیاری و آبادانی	مهندسی آب و خاک
1	0	0	15	9	مهندسی علوم خاک	
0	0	0	4	11	اقتصاد کشاورزی	اقتصاد و توسعه
0	1	2	5	9	ترویج و آموزش کشاورزی	
1	4	4	169	76	زراعت و اصلاح نباتات	علوم زراعی و دامی
2	1	0	77	13	علوم دامی	
0	0	0	18	7	علوم و مهندسی صنایع غذایی	مهندسی بیوسیستم کشاورزی
1	0	0	46	11	مکانیک ماشینهای کشاورزی	
2	۰	1	38	18	علوم باغبانی	علوم باغبانی و گیاهپزشکی
13	۰	4	141	20	گیاهپزشکی	
1	۰	3	49	35	احیا مناطق خشک و کوهستانی	منابع طبیعی
4	۳	1	39	24	جنگلداری و اقتصاد جنگل	
0	۱	0	17	15	علوم و صنایع چوب و کاغذ	
2	۰	۱	9	11	شیلات و محیط زیست	
29	۱۱	۱۷	658	274		جمع کل

جدول (۲۰): دستاوردهای پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۴

مقاله ISI	تعداد کتاب ترجمه شده	تعداد کتاب تالیف شده	مقاله های همایش ها	مقاله های علمی پژوهشی	گروه	دانشکده
3	1	2	33	25	آبیاری و آبادانی	مهندسی آب و خاک

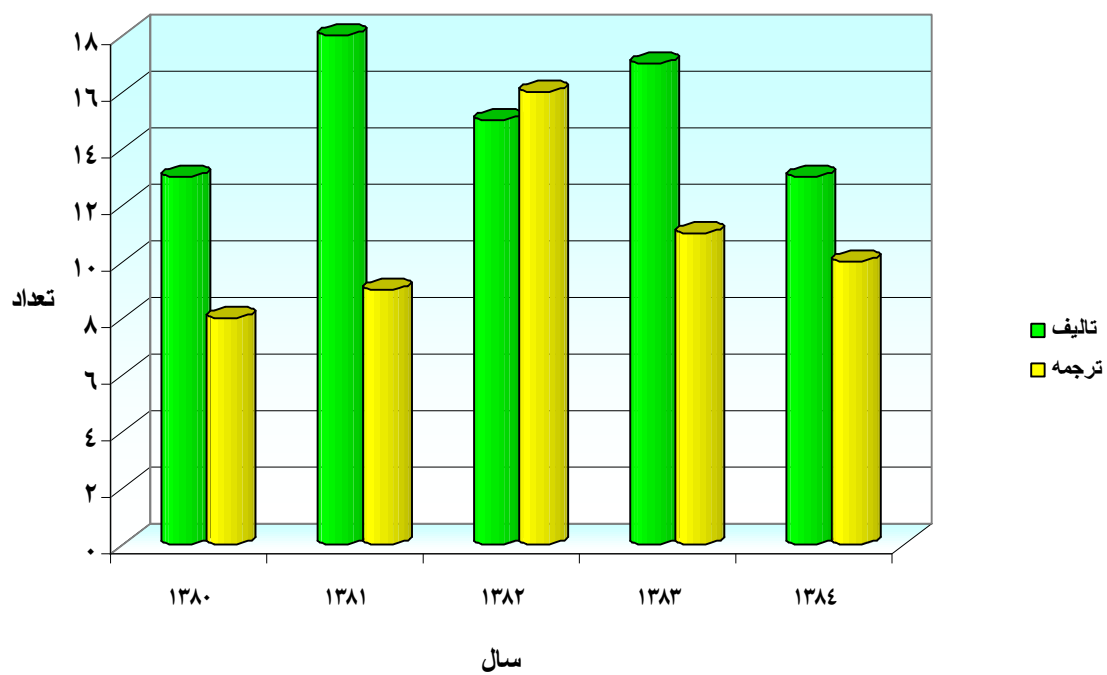
0	0	0	57	17	مهندسی علوم خاک	
0	0	1	5	11	اقتصاد کشاورزی	اقتصاد و توسعه کشاورزی
0	0	0	8	11	ترویج و آموزش کشاورزی	
9	0	3	130	59	زراعت و اصلاح نباتات	علوم زراعی و دامی
2	0	2	83	24	علوم دامی	
15	0	0	33	16	صنایع و مهندسی صنایع غذایی	مهندسی بیوسیستم کشاورزی
2	0	1	36	20	مکانیک ماشینهای کشاورزی	
4	2	1	103	20	علوم باغبانی	علوم باغبانی و گیاهپزشکی
12	0	1	46	29	گیاهپزشکی	
2	2	1	60	52	احیا مناطق خشک و کوهستانی	منابع طبیعی
1	0	1	24	12	جنگلداری و اقتصاد جنگل	
6	3	0	13	7	علوم و صنایع چوب و کاغذ	
2	2	0	20	20	شیلات و محیط زیست	
58	10	13	651	323		جمع کل

جدول (۲۱): دستاوردهای پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۵

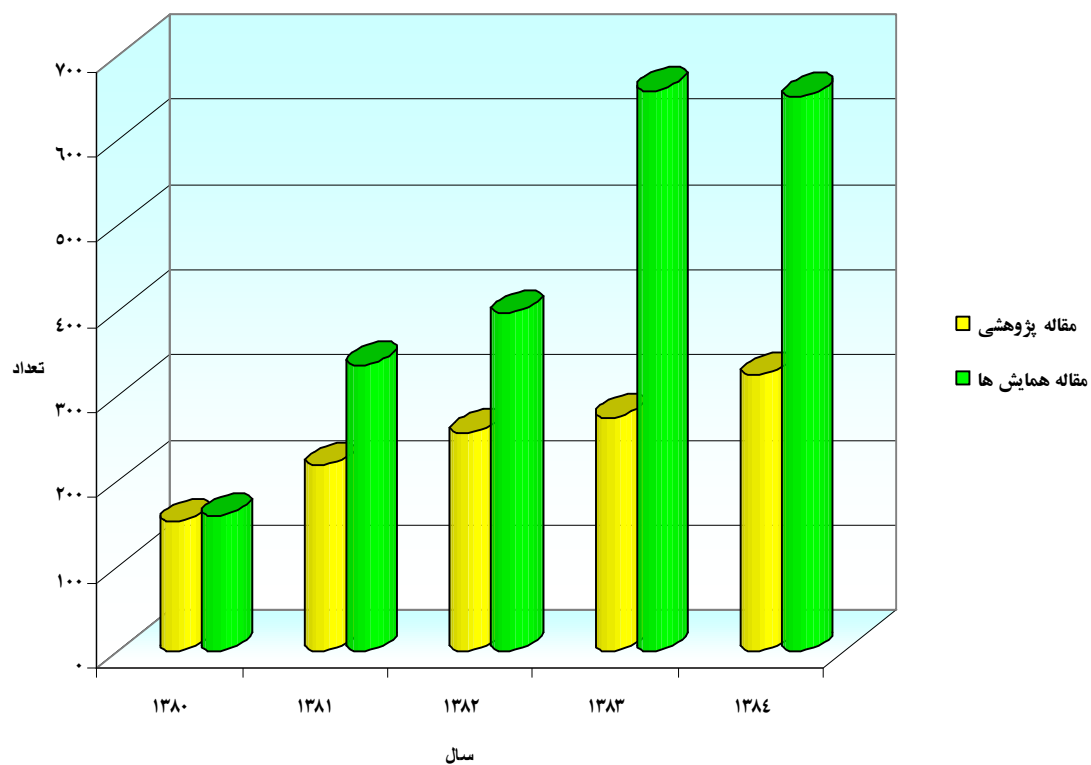
دانشکده	گروه	مقاله های علمی پژوهشی	مقاله های همایش ها	تعداد کتاب تالیف شده	تعداد کتاب ترجمه شده	مقاله ISI
مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی			1	0	
	مهندسی علوم خاک			0	4	
اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی			2	0	
	ترویج و آموزش کشاورزی			2	0	
علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات			1	6	
	علوم دامی			0	1	
مهندسی بیوسیستم کشاورزی	صنایع و مهندسی صنایع غذایی			0	0	
	مکانیک ماشینهای کشاورزی			4	4	
علوم باغبانی و گیاهپزشکی	علوم باغبانی			6	0	
	گیاهپزشکی			5	0	
منابع طبیعی				7	3	
جمع کل				28	18	

جدول (۲۱): دستاوردهای پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۶

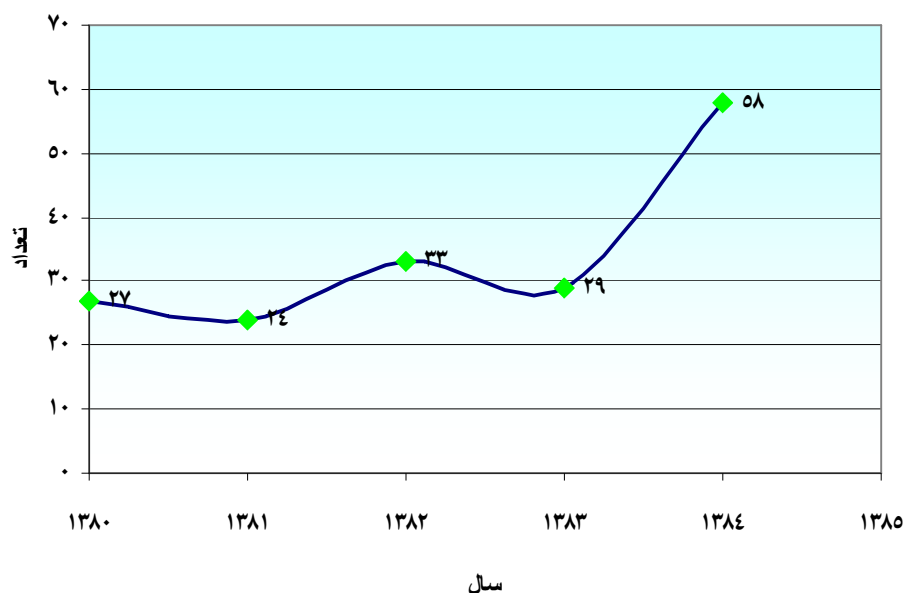
مقاله ISI	تعداد کتاب ترجمه شده	تعداد کتاب تالیف شده	مقاله های همایش ها	مقاله های علمی پژوهشی	گروه	دانشکده
	3	1			آبیاری و آبادانی	مهندسی آب و خاک
	2	0			مهندسی علوم خاک	
	0	0			اقتصاد کشاورزی	اقتصاد و توسعه کشاورزی
	1	6			ترویج و آموزش کشاورزی	
	0	5			زراعت و اصلاح نباتات	علوم زراعی و دامی
	1	0			علوم دامی	
	0	1			صنایع و مهندسی صنایع غذایی	مهندسی بیوسیستم کشاورزی
	1	2			مکانیک ماشینهای کشاورزی	
	0	0			علوم باغبانی	علوم باغبانی و گیاهپزشکی
	0	1			گیاهپزشکی	
	4	3				منابع طبیعی
	12	19				جمع کل



نمودار (۸) : تعداد کتاب های تالیف و ترجمه شده توسط اعضای هیأت علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی سال ۸۶-۱۳۸۰



نمودار(۹): تعداد مقاله علمی پژوهشی چاپ شده و تعداد مقاله عرضه شده در همایش ها پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران سال ۸۴-۱۳۸۰



نمودار (۱۰): تعداد مقالات ISI چاپ شده پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران سال ۸۴-۱۳۸۰

اعتبار ویژه (Grant)

طرح اعتبار ویژه به منظور اتخاذ سیاست هماهنگ و اعمال ضوابط مدون جهت تخصیص اعتبارات و تفویض اختیارات بخشی از امور اجرایی فعالیتهای پژوهشی به دانشکده ها و پردیس ها تدوین گردیده است.

اهداف طرح:

۱. کاهش تمرکز امور اجرایی در حوزه مدیریت امور پژوهشی دانشگاه؛
۲. افزایش امکان نظارت و کنترل بر نحوه هزینه شدن اعتبارات طرحهای پژوهشی؛
۳. کمک به تقویت دانشکده ها جهت ایجاد هسته های تحقیقاتی؛
۴. افزایش میزان بهره وری و استفاده بهینه از منابع مالی پژوهشی دانشگاه؛
۵. کاهش مکاتبات و تشریفات اداری و سرعت بخشیدن به روند تصویب طرحهای پژوهشی؛
۶. تشویق و ترغیب اعضای هیات علمی به همکاری با مراکز و سازمانهای خارج از دانشگاه؛
۷. تشویق و ترغیب اعضای هیات علمی در تولید علم برای مشارکت در تولید علم

به منظور بهره مندی از اعتبارات ویژه اعضای هیات علمی کلیه اطلاعات مربوط به مقاله های چاپ شده، طرحهای کاربردی، شرکت در همایشهای داخلی و بین المللی و تالیف و ترجمه کتاب را هر ساله در سیستم جامع پایگاه اطلاعات اعضای هیات علمی وارد نموده و سپس طبق آئین نامه پژوهشی دانشگاه امتیاز کل اعتبار ویژه (grant) هر یک از اعضاء محاسبه می گردد. بدین ترتیب اعضای هیات علمی می توانند با استفاده از موجودی اعتبار خود نسبت به تعریف طرح های پژوهشی، خرید مواد، سفرهای علمی کمک به دانشجویان تحصیلات تکمیلی اقدام نمایند.

اجرای طرح اعطای اعتبار ویژه می تواند یک روش منصفانه توزیع اعتبار پژوهشی در دانشگاه باشد یعنی هر فرد به ازای عملکرد پژوهشی سالانه خود از اعتبار پیش بینی شده در بودجه سهم می برد و از طرفی ایجاد رقابت مثبت علمی در ارزیابی سالانه محققین، گروه ها و دانشکده موجب افزایش تولید علم خواهد شد. گزارش مربوط به عملکرد اعتبار ویژه اعضای هیات علمی طی سالهای ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۴ بر حسب گروه و دانشکده در جداول (۲۲) الی (۲۷) گزارش شده است. بر اساس اطلاعات مندرج در جداول مذکور شاهد رشد چشمگیر اعتبار ویژه اعضای هیات علمی پردیس هستیم.

با نگرش به عملکرد امتیاز سرانه اعتبارات ویژه گروههای چهارده گانه نشان دهنده این است که طی سالهای مورد بررسی در سال ۱۳۸۴ گروه احیاء مناطق خشک و کوهستانی در رتبه اول و در سال ۱۳۸۳ نیز این رتبه را کسب نموده است. کمترین امتیاز سرانه در سال ۱۳۸۴ مربوط به گروه ترویج و آموزش کشاورزی بوده و در سال ۱۳۸۳ کمترین امتیاز سرانه اعتبار ویژه مربوط به گروه مهندسی علوم خاک بوده است. در بین دانشکده ها نیز دانشکده منابع طبیعی با چهار گروه آموزشی بالاترین امتیاز و دانشکده های اقتصاد و توسعه کشاورزی و آب و خاک کمترین امتیاز بوده است.

در جدول شماره (۳۰) درصد تخصیصی امتیاز اعتبار ویژه برحسب شاخص مختلف پژوهشی ارائه شده است. بالاترین سهم مربوط به مقالات با ۶۱/۵ درصد سهم برای سال ۸۱ و کمترین سهم مربوط به مقالات با ۵۱/۲ برای سال ۸۰ به تفکیک می باشد.

جدول (۲۱): امتیازات اعتبار ویژه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۰

ردیف	دانشکده	گروه	کل امتیاز	تعداد کل افراد	تولید سرانه به ازای کل هیئت علمی گروه ها	جمع کل امتیاز دانشکده ها
1	مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	84.7	16	5.29	140.82
		مهندسی علوم خاک	56.12	13	4.32	
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	37.52	8	4.69	83.22
		ترویج و آموزش کشاورزی	45.7	12	3.81	
3	علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	192.49	27	7.13	277.44
		علوم دامی	84.95	9	9.44	
4	مهندسی بیوسیستم کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی	30.45	11	2.77	126.28
		علوم و صنایع غذایی	95.83	13	7.37	
5	علوم باغبانی و گیاهپزشکی	علوم باغبانی	89.06	14	6.36	279.2
		گیاهپزشکی	190.14	17	11.18	
6	منابع طبیعی	احیا مناطق خشک و کوهستانی	224.03	11	20.37	342.08
		جنگلداری و اقتصاد جنگل	59.82	11	5.44	
		شیلات و محیط زیست	6.75	6	1.13	
		چوب و کاغذ	51.48	8	6.44	
	جمع کل		1249.04	176		1249.04

جدول (۲۲): امتیازات اعتبار ویژه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۱

ردیف	دانشکده	گروه	کل امتیاز	تعداد کل افراد	تولید سرانه به ازای کل هیئت علمی گروه ها	جمع کل امتیاز دانشکده ها
1	مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	131.56	16	8.22	185.64
		مهندسی علوم خاک	54.08	12	4.51	
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	36.82	9	4.09	79.5
		ترویج و آموزش کشاورزی	42.68	12	3.56	
3	علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	387.39	28	13.84	456.16
		علوم دامی	68.77	9	7.64	
4	مهندسی بیوسیستم کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی	52.75	11	4.80	148.67
		علوم و صنایع غذایی	95.92	13	7.38	
5	علوم باغبانی و گیاهپزشکی	علوم باغبانی	279.77	15	18.65	467.31
		گیاهپزشکی	187.54	17	11.03	
6	منابع طبیعی	احیا مناطق خشک و کوهستانی	263.46	11	23.95	452.27
		جنگلداری و اقتصاد جنگل	77.06	11	7.01	
		شیلات و محیط زیست	55.39	6	9.23	
		چوب و کاغذ	56.36	8	7.05	
	جمع کل		1789.55	178		1789.55

جدول (۲۳): امتیازات اعتبار ویژه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۲

ردیف	دانشکده	گروه	کل امتیاز	تعداد کل افراد	تولید سرانه به ازای کل هیئت علمی گروه ها	جمع کل امتیاز دانشکده ها
1	مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	108.61	16	6.79	197.05
		مهندسی علوم خاک	88.44	12	7.37	
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	30.48	9	3.39	106.28
		ترویج و آموزش کشاورزی	75.8	12	6.32	
3	علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	293.49	28	10.48	354.48
		علوم دامی	60.99	12	5.08	
4	مهندسی بیوسیستم کشاورزی	مکانیک ماشینهای کشاورزی	98.32	10	9.83	167.17
		علوم و صنایع غذایی	68.85	11	6.26	
5	علوم باغبانی و گیاهپزشکی	علوم باغبانی	193.07	15	12.87	369.27
		گیاهپزشکی	176.2	18	9.79	
6	منابع طبیعی	احیا مناطق خشک و کوهستانی	250	11	22.73	648.95
		جنگلداری و اقتصاد جنگل	250.52	12	20.88	
		شیلات و محیط زیست	55.48	7	7.93	
		چوب و کاغذ	92.95	8	11.62	
جمع کل			1843.2	181		1843.2

جدول (۲۴): اطلاعات مربوط به امتیاز اعتبار ویژه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۳

ردیف	گروه	کل امتیاز	امتیاز کل بدون احتساب طرحهای کاربردی	تعداد کل افراد	تولید سرانه به ازای کل هیئت علمی گروه	تولید سرانه به ازای کل هیئت علمی گروه طرح کاربردی	جمع کل امتیاز دانشکده ها بدون طرح کاربردی
1	مهندسی آب و خاک	99.83	99.83	16	6.24	6.24	152.56
	مهندسی علوم خاک	52.73	52.73	14	3.77	3.77	
2	اقتصاد کشاورزی	70.92	61.64	9	7.88	6.85	124.39
	ترویج و آموزش کشاورزی	62.75	62.75	12	5.23	5.23	
3	علوم زراعی و دامی	374.36	374.36	26	14.40	14.40	506.7
	علوم دامی	132.34	132.34	13	10.18	10.18	
4	ماشینها کشاورزی	237.07	122.53	10	23.71	12.25	174.27
	علوم و صنایع غذایی	91.74	51.74	11	8.34	4.70	
5	علوم باغبانی	140.83	140.64	14	10.06	10.05	457.82
	گیاهپزشکی	317.18	317.18	17	18.66	18.66	
6	احیا مناطق خشک و کوهستانی	255.94	196.22	13	19.69	15.09	464.5
	جنگلداری و اقتصاد جنگل	249.96	133.09	12	20.83	11.09	
	شیلات و محیط زیست	53.51	42.34	8	6.69	5.29	
	چوب شناسی و صنایع چوب	92.85	92.85	8	11.61	11.61	
جمع کل		2232.01	1880.24	183			1880.24

جدول (۲۵): اطلاعات مربوط به امتیازات اعتبار ویژه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۴

ردیف	دانشکده	گروه	کل امتیاز	امتیاز کل بدون احتساب طرحهای کاربردی	تعداد کل افراد	تولید سرانه به ازای کل هیئت علمی گروه	تولید سرانه به ازای کل هیئت علمی طرح کاربردی	جمع کل امتیاز دانشکده ها بدون طرح کاربردی
1	مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	165.05	164.86	16	10.32	10.30	259.11
		مهندسی علوم خاک	94.25	94.25	14	6.73	6.73	
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	105.26	85.34	8	13.16	10.67	147.81
		ترویج و آموزش کشاورزی	67.95	62.47	12	5.66	5.21	
3	علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	395.29	391.1	28	14.12	13.97	560.34
		علوم دامی	190.47	169.24	14	13.61	12.09	
4	مهندسی بیوسیستم	ماشینهای کشاورزی	212	197.2	11	19.27	17.93	367.3
		علوم و صنایع غذایی	212.13	170.1	11	19.28	15.46	
5	علوم باغبانی و گیاهپزشکی	علوم باغبانی	202.33	188.13	14	14.45	13.44	457.57
		گیاهپزشکی	276.38	269.44	18	15.35	14.97	
6	منابع طبیعی	احیا مناطق خشک و کوهستانی	348.74	301.42	12	29.06	25.12	574.31
		جنگلداری و اقتصاد جنگل	127.51	81.93	12	10.63	6.83	
		شیلات و محیط زیست	149.67	92.01	11	13.61	8.36	
		چوب شناسی و صنایع چوب	110.15	98.95	9	12.24	10.99	
	جمع کل		2657.18	2366.44	190			2366.44

جدول (۲۶): اطلاعات مربوط به امتیازات اعتبار ویژه پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۵

ردیف	دانشکده	گروه	کل امتیاز	امتیاز کل بدون احتساب طرحهای کاربردی	تعداد کل افراد	تولید سرانه به ازای کل هیئت علمی گروه	تولید سرانه به ازای کل هیئت علمی طرح کاربردی	جمع کل امتیاز دانشکده ها بدون طرح کاربردی
1	مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	142.9	116.31	16			
		مهندسی علوم خاک	109.9	-	14			
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	135	116	8			
		ترویج و آموزش کشاورزی	230.7	225.88	12			
3	علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	532.6	488.38	29			
		علوم دامی	328.9	328	15			
4	مهندسی بیوسیستم	ماشینهای کشاورزی	285.6	282.11	11			
		علوم و صنایع غذایی	383	324.66	11			
5	علوم باغبانی و گیاهپزشکی	علوم باغبانی	296.5	-	17			
		گیاهپزشکی	346.5	291.83	19			
6	منابع طبیعی		955.04	753.4	44			
	جمع کل		3736.21		196			

جدول (۲۶): درصد امتیاز مکتسبه دانشکده ها از امتیاز کل بدون احتساب طرح های کاربردی در سال ۱۳۸۳

ردیف	دانشکده	امتیاز کل گرنت *	امتیاز نسبت به کل پردیس	درصد امتیاز نسبت به کل امتیاز
1	مهندسی آب و خاک	152.56	0.08	8.11
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی	124.39	0.07	6.62
3	علوم زراعی و دامی	506.7	0.27	26.95
4	مهندسی بیوسیستم	174.27	0.09	9.27
5	علوم باغبانی و گیاهپزشکی	457.82	0.24	24.35
6	منابع طبیعی	464.5	0.25	24.70
	جمع کل	1880.24	1.00	100.00

جدول (۲۷): درصد امتیاز مکتسبه دانشکده ها از امتیاز کل بدون احتساب طرح های کاربردی در سال ۱۳۸۴

ردیف	دانشکده	امتیاز کل گرنت *	امتیاز نسبت به کل پردیس	درصد امتیاز نسبت به کل امتیاز
1	مهندسی آب و خاک	259.11	0.11	10.95
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی	147.81	0.06	6.25
3	علوم زراعی و دامی	560.34	0.24	23.68
4	مهندسی بیوسیستم	367.3	0.16	15.52
5	علوم باغبانی و گیاهپزشکی	457.57	0.19	19.34
6	منابع طبیعی	574.31	0.24	24.27
	جمع کل	2366.44	1.00	100

*: امتیاز مستخرج از پایگاه اعضای هیات علمی دانشگاه تهران می باشد

جدول (۲۸): درصد امتیاز مکتسبه دانشکده ها از امتیاز کل بدون احتساب طرح های کاربردی در سال ۱۳۸۵

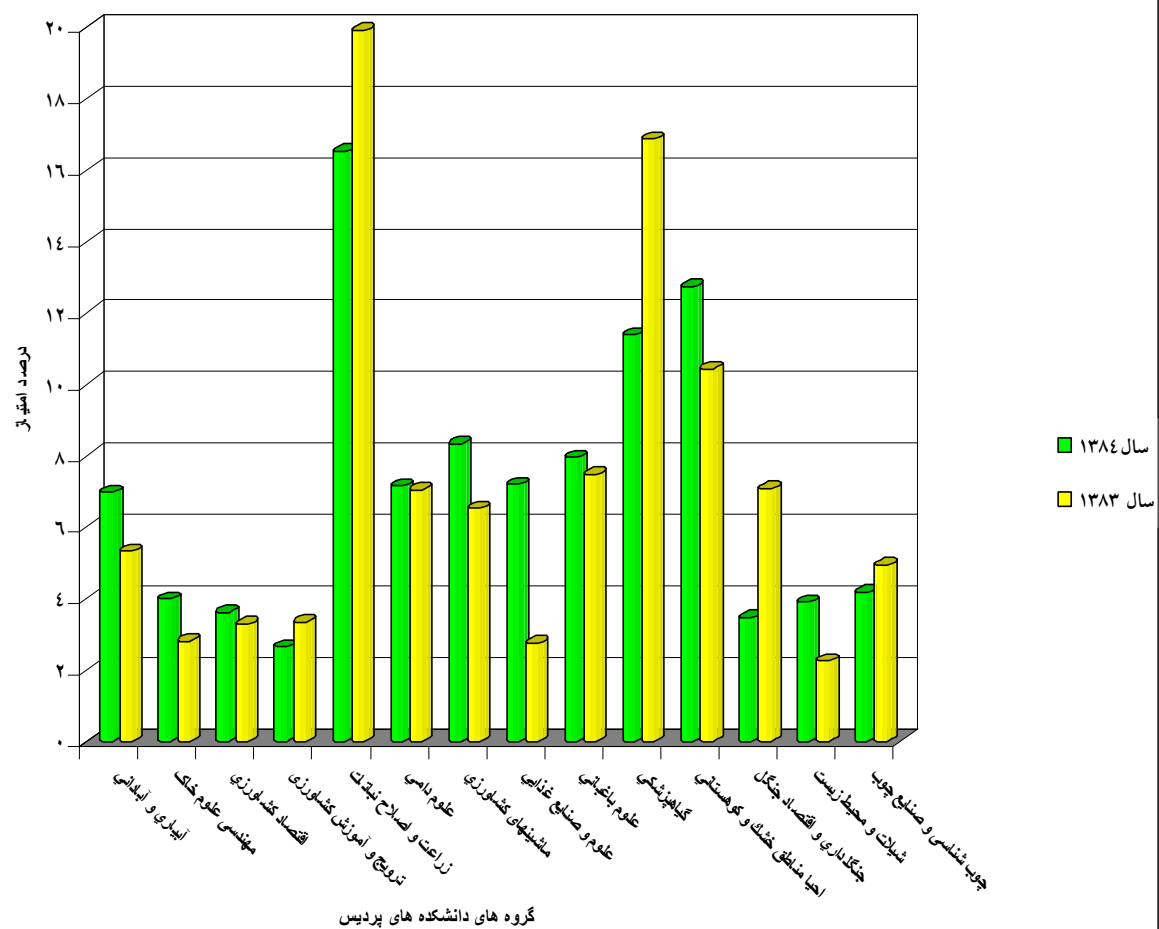
ردیف	دانشکده	امتیاز کل گرنت *	امتیاز نسبت به کل پردیس	درصد امتیاز نسبت به کل امتیاز
1	مهندسی آب و خاک	254.26	0.07	6.82
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی	365.63	0.10	9.81
3	علوم زراعی و دامی	852.74	0.22	22.87
4	مهندسی بیوسیستم	669.22	0.18	17.95
5	علوم باغبانی و گیاه پزشکی	631.05	0.17	16.93
6	منابع طبیعی	955.06	0.26	25.62
	جمع کل	3727.96	1.00	100.00

*: امتیاز مستخرج از پایگاه اعضای هیات علمی دانشگاه تهران می باشد

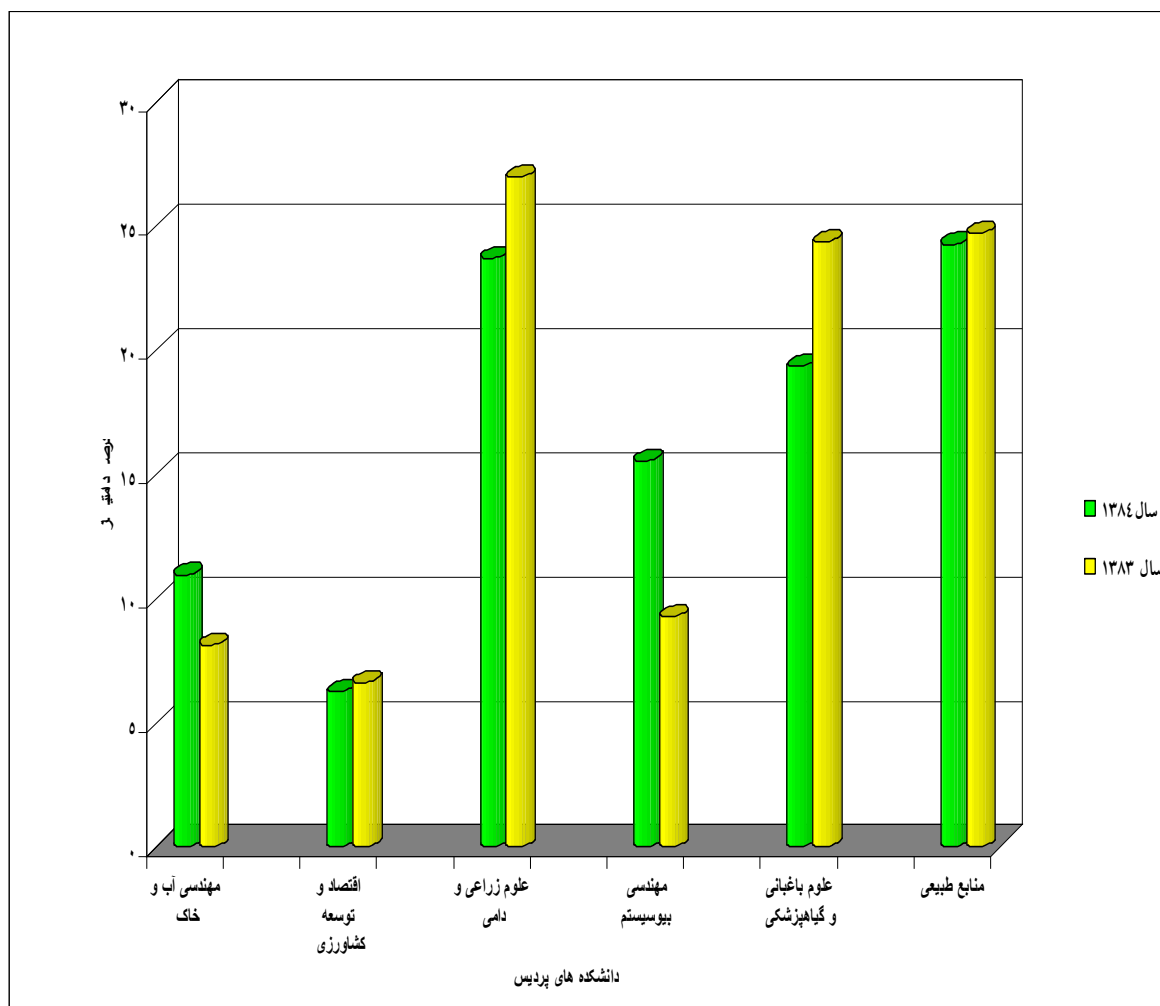
جدول (۲۹): درصد امتیاز مکتسبه دانشکده ها از امتیاز کل بدون احتساب طرح های کاربردی در سال ۱۳۸۶

ردیف	دانشکده	امتیاز کل گرنت *	امتیاز نسبت به کل پردیس	درصد امتیاز نسبت به کل امتیاز
1	مهندسی آب و خاک			
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی			
3	علوم زراعی و دامی			
4	مهندسی بیوسیستم			
5	علوم باغبانی و گیاهپزشکی			
6	منابع طبیعی			
	جمع کل			

*: امتیاز مستخرج از پایگاه اعضای هیات علمی دانشگاه تهران می باشد



نمودار (۱۱): مقایسه درصد امتیاز مکتسبه گروه ها نسبت به کل امتیاز گرنت بدون احتساب امتیاز طرح های کاربردی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴



نمودار (۱۲): مقایسه درصد امتیاز مکتسبه دانشکده‌ها نسبت به کل امتیاز گرنت بدون احتساب امتیاز طرح‌های کاربردی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴

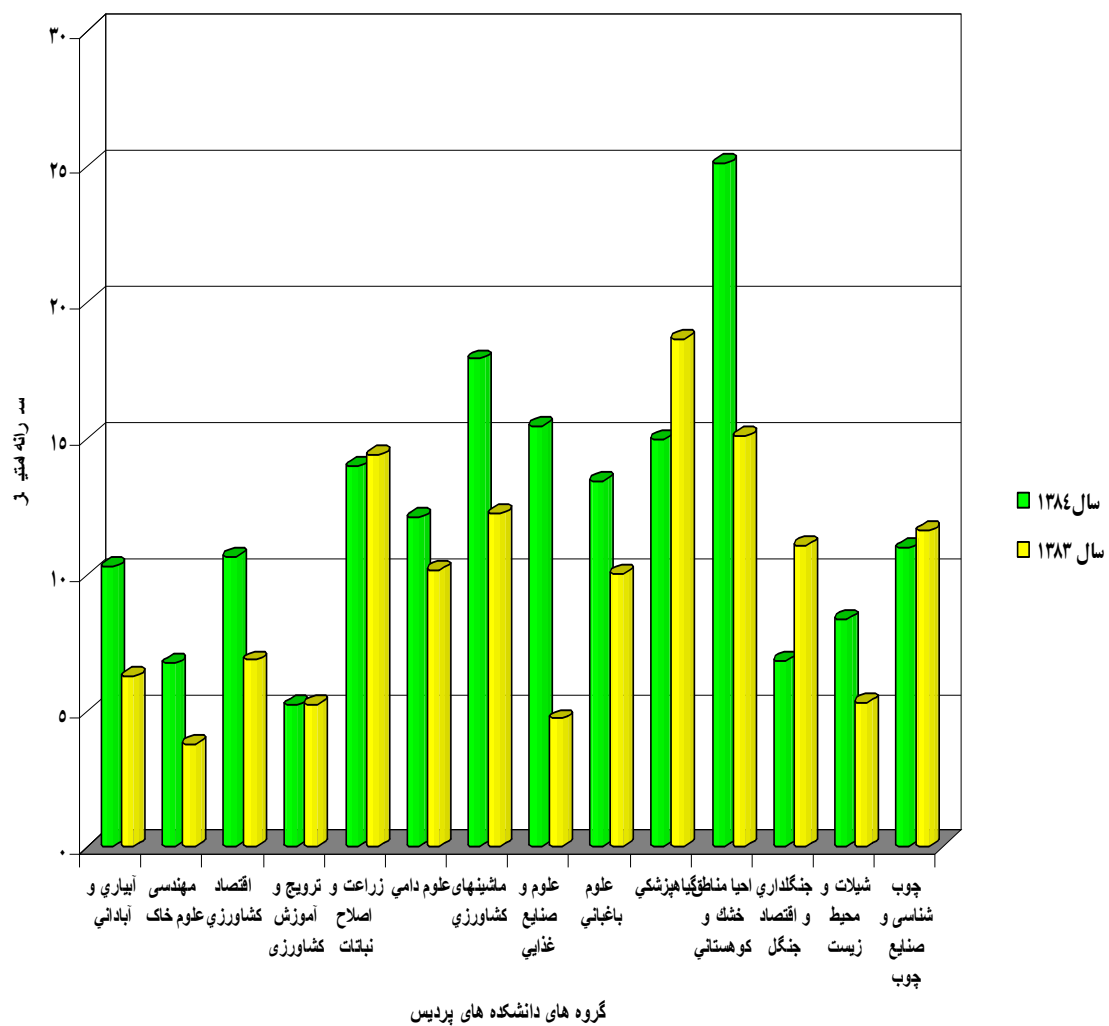
جدول (۲۸): تولید سرانه گرنت گروه های پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران بدون احتساب طرح های کاربردی در سال های ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴

ردیف	دانشکده	گروه	۱۳۸۴	۱۳۸۳
1	مهندسی آب و خاک	آبیاری و آبادانی	10.3	6.24
		مهندسی علوم خاک	6.73	3.77
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی	اقتصاد کشاورزی	10.67	6.85
		ترویج و آموزش کشاورزی	5.21	5.23
3	علوم زراعی و دامی	زراعت و اصلاح نباتات	13.97	14.4
		علوم دامی	12.09	10.18
4	مهندسی بیوسیستم	ماشینهای کشاورزی	17.93	12.25
		علوم و صنایع غذایی	15.46	4.7
5	علوم باغبانی و گیاهپزشکی	علوم باغبانی	13.44	10.05
		گیاهپزشکی	14.97	18.66
6	منابع طبیعی	احیا مناطق خشک و کوهستانی	25.12	15.09
		جنگلداری و اقتصاد جنگل	6.83	11.09
		شیلات و محیط زیست	8.36	5.29
		چوب شناسی و صنایع چوب	10.99	11.61

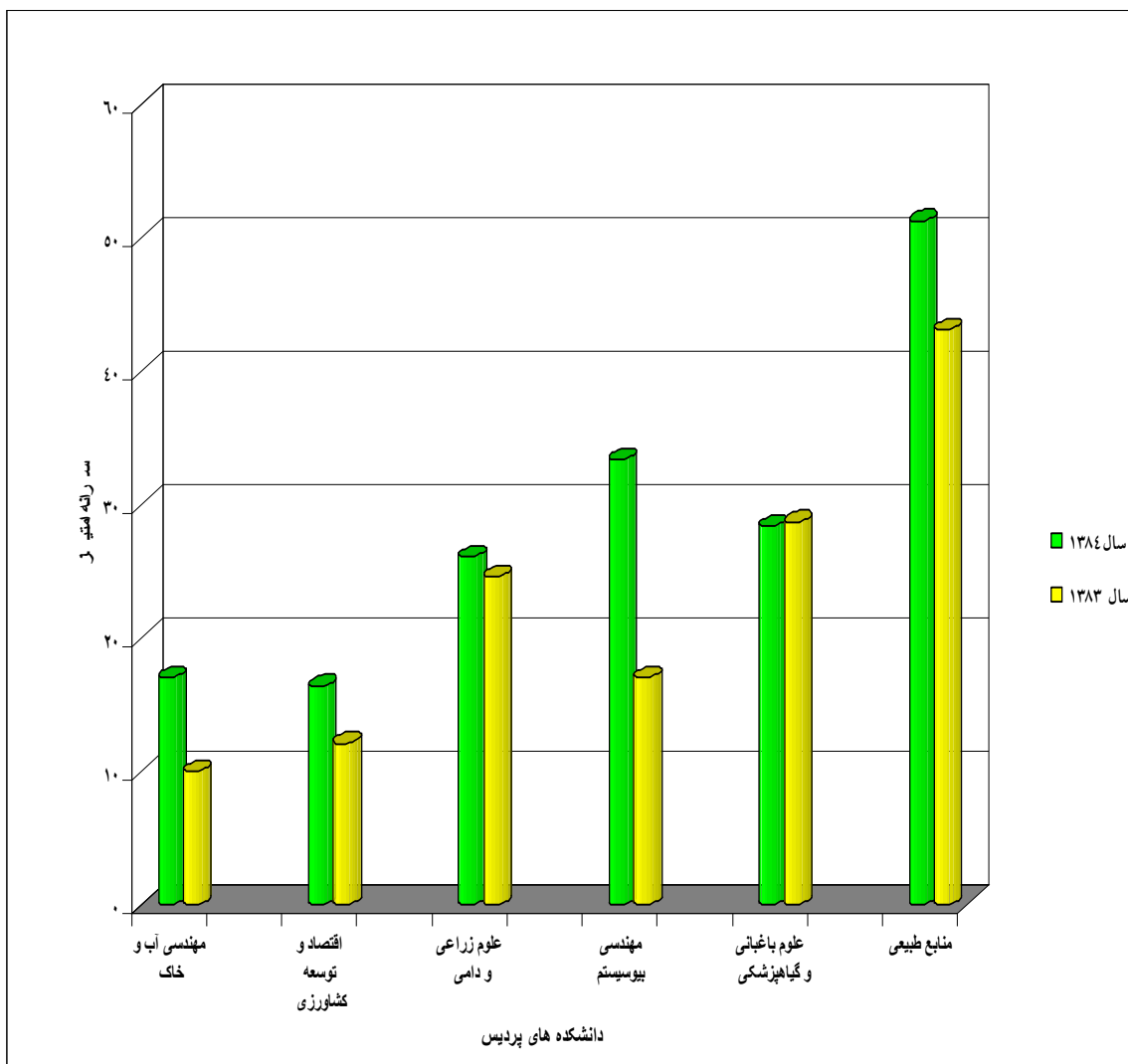
جدول (۲۹): تولید سرانه گرنت دانشکده های پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران بدون احتساب طرح های کاربردی در سال های ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴

ردیف	دانشکده	1384	1383
1	مهندسی آب و خاک	17.04	10.01
2	اقتصاد و توسعه کشاورزی	15.87	12.08
3	علوم زراعی و دامی	26.06	24.58
4	مهندسی بیوسیستم	33.39	16.96
5	علوم باغبانی و گیاهپزشکی	28.41	28.7
6	منابع طبیعی	51.3	43.08

--	--	--	--



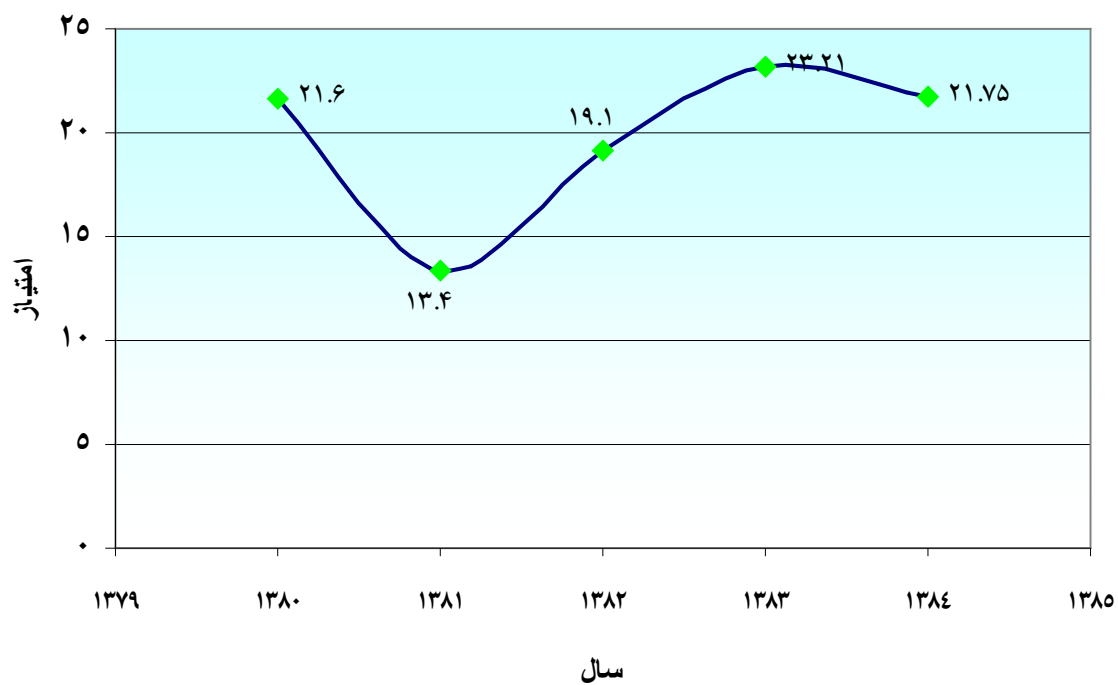
نمودار (۱۳): مقایسه سرانه امتیاز گرنت گروه ها بدون احتساب امتیاز طرح های کاربردی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴



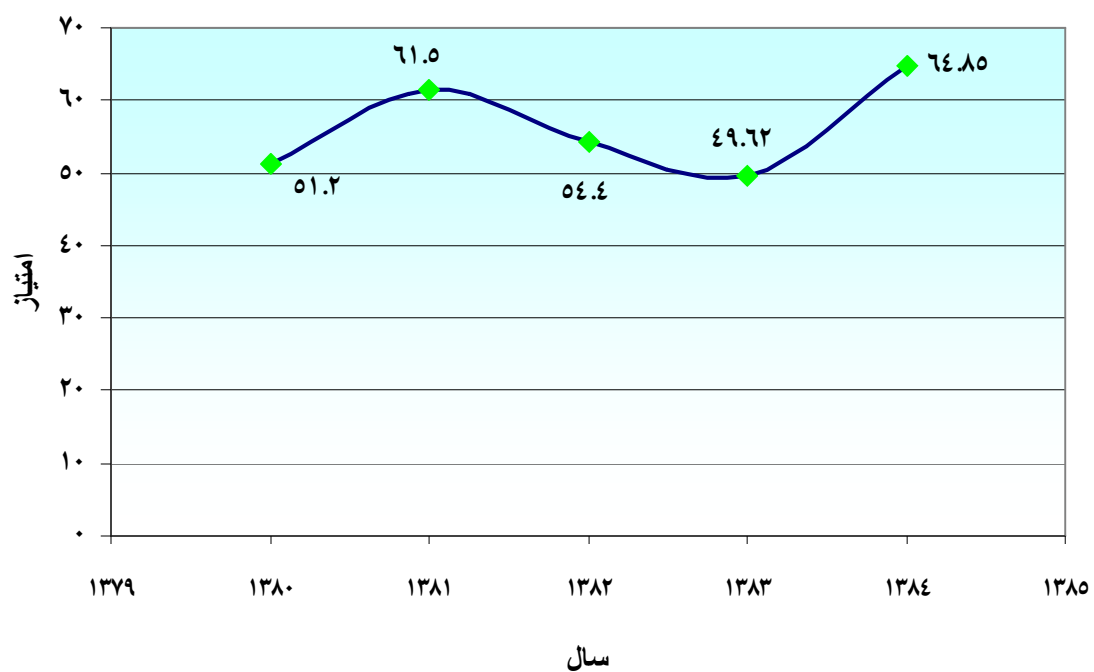
نمودار (۱۴): مقایسه سرانه امتیاز گرنت دانشکده ها بدون احتساب امتیاز طرح های کاربردی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۳ و ۱۳۸۴

جدول (۳۰): اطلاعات مربوط به برگزیده های پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سالهای ۸۵-۱۳۷۸

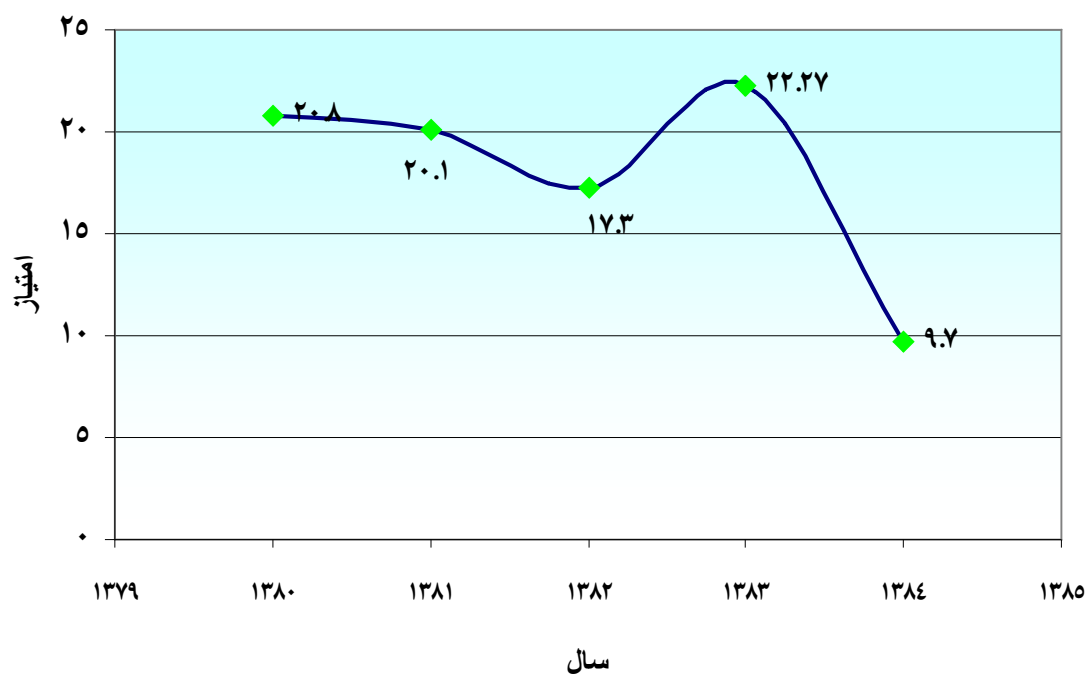
سال															شاخص های پژوهشی
1384			1383			1382			1381			1380			
درصد تخصیص یافته از امتیاز گزین	امتیاز کل	تعداد	درصد تخصیص یافته از امتیاز گزین	امتیاز کل	تعداد	درصد تخصیص یافته از امتیاز گزین	امتیاز کل	تعداد	درصد تخصیص یافته از امتیاز گزین	امتیاز کل	تعداد	درصد تخصیص یافته از امتیاز گزین	امتیاز کل	تعداد	
۳۴,۵	۹۲۰	۹۲	۱۵,۷	۳۵۰	۳۵	۱۹,۱	۳۳۰	۳۳	۱۳,۴	۲۴۰	۲۴	۲۱,۶	۲۷۰	۲۷	مقاله JCR, ISI
۳,۷	۱۰۰	۱۰	۴,۹	۱۱۰	۱۱	۹,۲	۱۶۰	۱۶	۵	۹۰	۹	۶,۴	۸۰	۸	کتاب ترجمه شده
۹,۷	۲۶۰	۱۳	۱۸,۹	۴۲۰	۲۱	۱۷,۳	۳۰۰	۱۵	۲۰,۱	۳۶۰	۱۸	۲۰,۸	۲۶۰	۱۳	کتاب تالیف شده
۵۲,۱	-	-	۶۰,۵	-	-	۵۴,۴	-	-	۶۱,۵	-	-	۵۱,۲	-	-	مجموع مقالات همایشها و مجله های پژوهشی و ترویجی



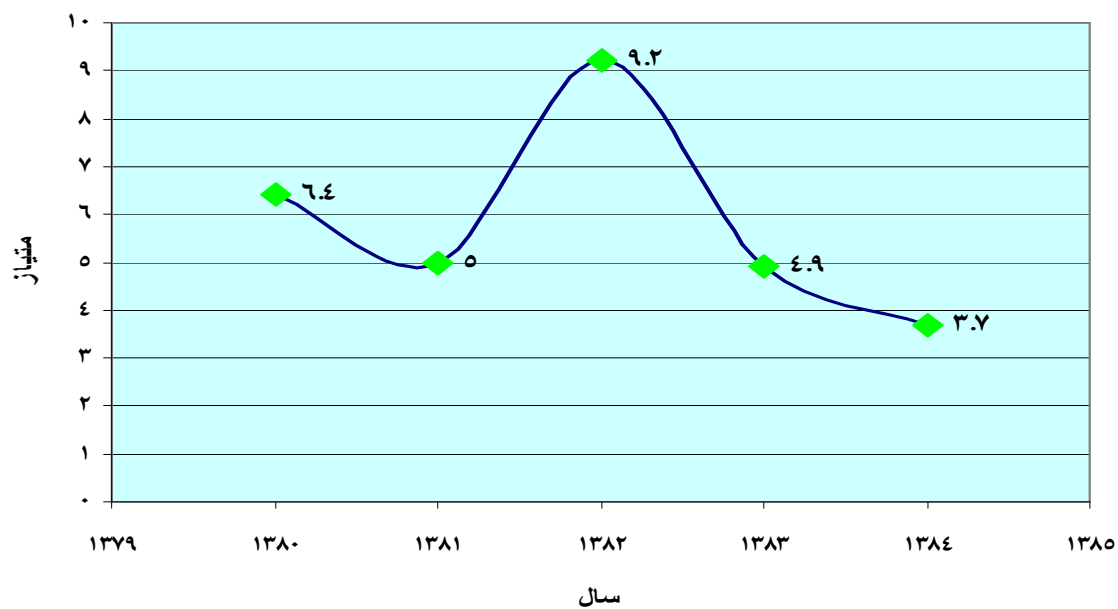
نمودار (۱۵) : درصد امتیاز تخصیص یافته مقالات ISI از امتیاز گرت پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران ۸۴-۱۳۸۰



نمودار (۱۶) : درصد امتیاز تخصیص یافته مقالات از امتیاز گرت پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران ۸۴-۱۳۸۰



نمودار (۱۷): درصد امتیاز تخصیص یافته کتابهای تالیف شده از اعتبارگرفت پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
سال ۸۴-۱۳۸۰



نمودار (۱۸): درصد امتیاز تخصیص یافته کتابهای ترجمه شده از اعتبارگرفت پردیس کشاورزی و منابع طبیعی
سال ۸۴-۱۳۸۰

برگزیدگان پژوهشی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی

به منظور تشویق پژوهشگران دانشگاه تهران و قدردانی از ارج نهادن به کوشش های علمی ایشان، دانشگاه تهران هر ساله در روز پژوهش نسبت به معرفی پژوهشگران شاخص و فعال و نیز اعطای نشان پژوهش به منتخبین اقدام می نماید. بدیهی است کمیسیون داوری منتخب شورای پژوهشی دانشگاه با معیارهای گزینش شاخص با توجه به معیارهای مصوب برگزیدگان را معرفی می نمایند. در این بخش نیز اعضای هیأت علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی موفق به کسب مقام و درجات ارزنده ای شده اند. با مشاهده این جدول می توان دریافت که دانشکده علوم باغبانی و گیاهپزشکی از لحاظ تعداد برگزیده ها پرافتخارترین دانشکده پردیس محسوب می شود و بعد از آن هم دانشکده منابع طبیعی قرارداد، تنها دانشکده اقتصاد و توسعه کشاورزی از شش دانشکده این پردیس در فهرست برگزیدگان دانشگاه تهران هنوز جایگاهی را به خود اختصاص نداده است که با توجه به پتانسیل علمی بالای این دانشکده امید است در آینده این دانشکده بتواند جایگاه واقعی خود را احراز نماید.

جدول (۳۱): اطلاعات مربوط به برگزیده های پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سالهای ۸۶-۱۳۷۸

دانشکده	گروه	برگزیده	نام و نام خانوادگی	سال
علوم آب و خاک	آبیاری و آبادانی	طرح نمونه	حسن رحیمی	1378
	آبیاری و آبادانی	پژوهشگر نمونه	حسن رحیمی	1379
	آبیاری و آبادانی	استاد نمونه	حسن رحیمی	1381
	آبیاری و آبادانی	طرح پژوهشی نمونه	صلاح کوچک زاده	1381
	آبیاری و آبادانی	رساله دکتری نمونه	علی اصغر منتظر استاد راهنما صلاح کوچک زاده	1384
	آبیاری و آبادانی	رساله دکتری نمونه	عاطفه پرورش ریزی استاد راهنما صلاح کوچک زاده	1385
	خاکشناسی	استاد منتخب طرح کارائی	حسینقلی رفاهی	1378
	باغبانی	مجله نمونه	مجله علوم کشاورزی ایران سردبیر مصباح بابالار	1379
علوم باغبانی و گیاهپزشکی	باغبانی	مجله قابل تقدیر	مجله علوم کشاورزی ایران سردبیر مصباح بابالار	1380
	باغبانی	دانشجوی بورسیه	یونس مستوفی	1381
	باغبانی	دانشجوی برگزیده	کوروش وحدتی	1381
	باغبانی	رساله دکتری نمونه	کوروش وحدتی استاد راهنما ذبیح ... زمانی	1382
	باغبانی	پژوهشگر نمونه	علیرضا طلایی	1383
	باغبانی	رساله دکتری نمونه	محمدرضا فتاحی مقدم استاد راهنما ذبیح ... زمانی	1383
	باغبانی	پژوهشگر نمونه	مسعود خضری	1385
	گیاهپزشکی	پژوهشگر نمونه (کارشناسی ارشد)	روح ... صابری	1384
	گیاهپزشکی	پایان نامه تحصیلی نمونه	روح ... صابری	1385
	گیاهپزشکی	پژوهشگر برجسته	عباس شریفی تهرانی	1380
	گیاهپزشکی	پژوهشگر نمونه	سید محمود اخوت	1380
	گیاهپزشکی	طرح پژوهشی برگزیده	علیرضا صبوری	1383
	گیاهپزشکی	طرح کاربردی نمونه	سید محمود اخوت	1383
	گیاهپزشکی	پایان نامه کارشناسی ارشد نمونه	مهديه اسدی	1383
	گیاهپزشکی	پژوهشگر نمونه	علیرضا صبوری	1384
	گیاهپزشکی	طرح نمونه کاربردی	عباس شریفی تهرانی	1385

سال	نام و نام خانوادگی	برگزیده	گروه	دانشکده
۱۳۸۶	حمیدرضا صراف معیری	رساله دکتری نمونه	گیاهپزشکی	
1378	پریچهره احمدیان تهرانی	ترجمه کتاب	زراعت و اصلاح نباتات	علوم زراعی و دامی
1381	محمد حسین فتوکیان	دانشجوی بورسیه کشور	زراعت و اصلاح نباتات	
1382	بهمن یزدی صمدی	پژوهشگر برگزیده	زراعت و اصلاح نباتات	
1382	محمدرضا نقوی استاد راهنما بهمن یزدی صمدی	رساله دکتری نمونه	زراعت و اصلاح نباتات	
1382	اسماعیل ابراهیمی	پایان نامه کارشناسی ارشد نمونه	زراعت و اصلاح نباتات	
1383	بهمن یزدی صمدی و بدرالدین سید طباطبایی	تالیف کتاب	زراعت و اصلاح نباتات	
1384	حسن زینالی	ترجمه کتاب	زراعت و اصلاح نباتات	
۱۳۸۵	محمد رضا بی همتا	پژوهشگر نمونه	زراعت و اصلاح نباتات	
۱۳۸۶	داریوش مظاهری	تالیف کتاب	زراعت و اصلاح نباتات	
۱۳۸۶	محمدرضا نقوی	طرح نمونه (بنیادی)	زراعت و اصلاح نباتات	
1378	علی نیکخواه	استاد منتخب طرح کارائی	علوم دامی	
1382	مجله علوم کشاورزی ایران سردبیر علی نیکخواه	مجله نمونه	علوم دامی	
1382	انجمن علوم دامی	انجمن علمی دانشجویی قابل تقدیر	علوم دامی	
1385	پروین شورنگ	دانشجوی دکتری پژوهشگر نمونه	علوم دامی	
۱۳۸۶	شیرین هنربخش	دانشجوی کارشناسی ارشد پژوهشگر نمونه	علوم دامی	
1385	زهرا امام جمعه	طرح نمونه بنیادی	علوم و صنایع غذایی	مهندسی بیوسیستم کشاورزی
1378	ثریا آذرینا	دانشجوی کارشناسی ارشد پژوهشگر دانشجو نمونه	علوم و صنایع غذایی	
۱۳۸۶	زهرا امام جمعه	طرح نمونه (بنیادی)	علوم و صنایع غذایی	
۱۳۸۶	سید امیرمحمد مرتضویان فارسانی	دانشجوی دکتری پژوهشگر نمونه	علوم و صنایع غذایی	
۱۳۸۶	محمدرضا احسانی	طرح نمونه (کاربردی)	علوم و صنایع غذایی	
1384	جواد خزائی	پژوهشگر نمونه	مکانیک ماشینهای کشاورزی	

سال	نام و نام خانوادگی	برگزیده	گروه	دانشکده
1378	داوود پارسا پژوه و مهدی فائزی پور	کتاب تالیف برگزیده	علوم و صنایع چوب و کاغذ	منابع طبیعی
1379	قنبر ابراهیمی	ترجمه کتاب	علوم و صنایع چوب و کاغذ	
1380	قنبر ابراهیمی	ترجمه کتاب	علوم و صنایع چوب و کاغذ	
1385	مجله منابع طبیعی سردبیر داوود پارسا پژوه	مجله نمونه	علوم و صنایع چوب و کاغذ	
1382	محمود زبیری	تالیف کتاب	جنگلداری و اقتصاد جنگل	
1378	محمدرضا مقدم	تالیف کتاب	جنگلداری و اقتصاد جنگل	
۱۳۸۶	محمدرضا مروی مهاجر	تالیف کتاب	جنگلداری و اقتصاد جنگل	
۱۳۸۶	علی اصغر درویش صفت	تالیف کتاب	جنگلداری و اقتصاد جنگل	
1379	حسن احمدی و سادات فیض نیا	تالیف کتاب	حیا مناطق خشک و کوهستانی	
1379	احمد ارزانی	ترجمه کتاب	حیا مناطق خشک و کوهستانی	
1381	غلامرضا زهتابیان	پژوهشگر نمونه	حیا مناطق خشک و کوهستانی	
1382	عماررفیعی امام استاد راهنما غلامرضا زهتابیان	پایان نامه کارشناسی ارشد نمونه	حیا مناطق خشک و کوهستانی	
1383	حسین آذرنیوند	دانشجوی پژوهشگر نمونه دکتری	حیا مناطق خشک و کوهستانی	
1383	محمد جعفری و فریدون سرمیدان	تالیف کتاب	حیا مناطق خشک و کوهستانی	
۱۳۸۶	محسن ارزانی	پژوهشگر برگزیده	حیا مناطق خشک و کوهستانی	

جدول (۳۲): اطلاعات مربوط به برگزیده گان جشنواره روز پژوهش پردیس کشاورزی و منابع طبیعی در سال ۱۳۸۶

نام و نام خانوادگی	برگزیده	گروه	دانشکده
صلاح کوچک زاده	پژوهشگر برگزیده	آبیاری و آبادانی	علوم آب و خاک
سید موسی حسینی	دانشجوی برگزیده دکتری	آبیاری و آبادانی	
ملک حسین شهریاری	دانشجوی برگزیده دکتری	آبیاری و آبادانی	
غلامرضا ثوابی	پژوهشگر برگزیده	مهندسی علوم خاک	
بابک متشرع زاده	دانشجوی برگزیده دکتری	مهندسی علوم خاک	
سهیلا حاتمی	دانشجوی برگزیده کارشناسی ارشد	مهندسی علوم خاک	
علیرضا طلایی	پژوهشگر برگزیده	باغبانی	علوم باغبانی و گیاهپزشکی
علی سرخوش	دانشجوی برگزیده دکتری	باغبانی	
علیرضا طلایی	پژوهشگر نمونه	باغبانی	
علیرضا صبوری	پژوهشگر برگزیده	گیاهپزشکی	
حمیدرضا صراف معیری	دانشجوی برگزیده دکتری	گیاهپزشکی	
بنفشه احمدی لاری	دانشجوی برگزیده کارشناسی ارشد	گیاهپزشکی	
بهمن یزدی صمدی	پژوهشگر برگزیده	زراعت و اصلاح نباتات	علوم زراعی و دامی
حمیدرضا عیسوند	دانشجوی برگزیده دکتری	زراعت و اصلاح نباتات	
علی سیفی نژاد	دانشجوی برگزیده کارشناسی ارشد	زراعت و اصلاح نباتات	
محمود شیوازاد	پژوهشگر برگزیده	علوم دامی	
حسین مرادی شهربابک	دانشجوی برگزیده دکتری	علوم دامی	

نام و نام خانوادگی	برگزیده	گروه	دانشکده
شیرین هنربخش	دانشجوی برگزیده کارشناسی ارشد	علوم دامی	
زهرا امام جمعه	پژوهشگر برگزیده	علوم و صنایع غذایی	مهندسی بیوسیستم کشاورزی
سید امیرمحمد مرتضویان فارسانی	دانشجوی برگزیده دکتری		
وحید سماواتی	دانشجوی برگزیده کارشناسی ارشد	علوم و صنایع غذایی	
شاهین رفیعی	پژوهشگر برگزیده	مکانیک ماشینهای کشاورزی	
مهدی قاسمی ورنامخواستی	دانشجوی برگزیده دکتری		
مهدی کرامتی جهرمی	دانشجوی برگزیده کارشناسی ارشد		
حسن احمدی	پژوهشگر برگزیده		
مهدی قربانی	دانشجوی برگزیده کارشناسی ارشد	احیا مناطق خشک و کوهستانی	
آرش ملکیان	دانشجوی برگزیده دکتری		
علی اصغر درویش صفت	پژوهشگر برگزیده	جنگلداری و اقتصاد جنگل	
محمدرضا مروی مهاجر	پژوهشگر برگزیده		
سید یوسف عرفانی فرد	دانشجوی برگزیده دکتری		
سید جلیل علوی	دانشجوی برگزیده کارشناسی ارشد		
قنبر ابراهیمی	پژوهشگر برگزیده	علوم و صنایع چوب و کاغذ	
اصغر طارمیان	دانشجوی برگزیده کارشناسی ارشد		
امیرعباس بازیار لاکه	دانشجوی برگزیده دکتری	شیلات و محیط زیست	

نتیجه گیری و پیشنهادات

در این گزارش سعی گردید تا نمایی از پتانسیل های پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران اعم از توانایی نیروی انسانی متخصص و امکانات موجود و فعالیت های انجام شده عرضه گردد اما جهت رسیدن به اهداف مطلوب این پردیس موانعی هم سر راه وجود دارند که رفع آنها کمک شایانی به تسریع دسترسی به اهداف نهایی خواهد نمود.

پیشنهادهای

ارتباط تنگاتنگ بین متخصصان دانشگاهی و دست اندرکاران بخش کشاورزی و منابع طبیعی است. برای رفع این مشکل می شود یک درس جدید و یا کارگاه آموزشی با عنوان روشهای برقراری ارتباط برون دانشگاهی دایر کرد تا دانش آموختگان کشاورزی و منابع طبیعی توانایی های خویش را با توجه به دانش روز به مراکز سنتی و صنعتی مرتبط عرضه کنند. ایجاد ارتباط خوب و هدفمند با دانشگاههای خارجی، با تبادل استاد و دانشجو، بورسهای تحصیلی و فرصت های مطالعاتی برای استفاده از پیشرفت های خارجی برای به روز شدن دانش اعضاء از دیگر موارد برقراری ارتباط مناسب با دنیای خارج می باشد.

۱. کمبود اعتبارات پژوهشی بخش کشاورزی

از آنجا که انجام تحقیقات ارزنده، هدفمند و تقاضا محور همواره نیازمند اعتبارات مالی می باشد در برنامه بودجه کلان کشور هنوز توسعه بخش کشاورزی به عنوان یکی از عوامل اصلی توسعه پذیرفته نشده است. کشاورزی کشور در جلسات علمی و اجرایی کشور با مدیران برنامه ریز بخش پژوهشی کشور تبادل نظر نمایند تا اعتبار مالی مورد نیاز تحقیقات این بخش تامین گردد. بدیهی است برای تامین نیازهای اولیه جامعه به ویژه تامین غذا که اصلی ترین معضل جهانی قرنهای آینده است و به عنوان اصلی ترین رکن توسعه پایدار که تنها با توسعه بخش کشاورزی امکان پذیر است توجه به تحقیقات هدفمند اصلی ضروری است گاهی اوقات عدم کاربردی بودن تحقیقات کشاورزی موجب

بی مهری بودجه پردازان چه در سطح کلان کشور و یا در سطوح پایین می گردد. برای اینکه نگرش یاد شده تغییر یابد، پژوهش با دیدی غیر کالایی نگریست.

اختصاص ۰/۶ درصد از تولید ناخالص ملی به تحقیقات و مقایسه آن با رقم مشابه در کشورهای پیشرفته خود بیانگر عدم توجه مسئولین به بخش تحقیقات است. زمینه تحقیقات در بخش کشاورزی بسیار فراوان است.

۲. ضعف های آموزشی و پژوهشی بخش کشاورزی

برای رفع کاستی های بخش آموزش کشاورزی می باید تغییر نگرشی در نحوه گزینش دانشجویان صورت گیرد علاوه بر آن تقویت روابط بین دانشگاهی برای جلوگیری از دوباره کاری و عدم انجام پژوهشهای موازی از موارد اساسی در راستای رسیدن به بهره وری مطلوب است. انجام تحقیقات کلان و هدفمند با خروجی معین از دیگر مواردی است که می تواند پژوهشهای پراکنده را بصورت منسجم و جامع بمنظور برطرف نمودن مشکلات و معضلات بخش کشاورزی کشور تجمیع نماید. از نظر پژوهشی نیز باید بپذیریم که ارائه تحقیقات کلان هدفمند با کار تیمی بزرگ قابل دستیابی است و کشور ما همواره با این مسئله دست به گریبان بوده است که عمدتاً "پروژه های کوچک زود بازده با اعتبار و مدت اجرا کم نسبت به پروژه های بزرگ با چندین تیم اجرایی و زمان اجرا چند ساله برتری داشته است که تغییر نگرش در این خصوص ضروری به نظر می رسد با ایجاد انگیزه در محققان این بخش و حمایت های مادی و معنوی از ایده ها و طرح های آنان می توان در زمینه کاربردی نمودن تحقیقات دانشمندان داخلی با بهره گیری از دانش روز و پیاده سازی دست آوردهای نوین تحولی در کشاورزی کشور ایجاد نمود.

جمع بندی

ارقام و اطلاعات ارائه شده در این گزارش بیانگر یک رشد علمی نسبی قابل قبول در پردیس دیده می شود. انتشار مقالات علمی- پژوهشی و مقالات ISI با رشد ۱۰۰ درصد بین سالهای ۱۳۸۰ و ۱۳۸۶ داشته است.

جدول (۳۳): خلاصه اطلاعات مربوط به شاخص های پژوهشی ۵ ساله پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

شاخص های پژوهشی	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	جمع کل
مقاله های علمی پژوهشی	۱۵۱	۲۱۸	۲۵۶	۲۷۴	۳۲۳	۲۴۳	۲۰۴	۱۲۲۲
کتاب ترجمه شده	۸	۹	۱۶	۱۱	۱۰	۱۸	۱۲	۵۴
کتاب تالیف شده	۱۳	۱۸	۱۵	۱۷	۱۳	۳۰	۳۲	۷۶
مقاله ISI	۲۷	۲۴	۳۳	۲۹	۵۸	۱۲۱	۱۷۴	۱۷۱

رشد علمی پدید آمده با توجه به شاخص های پژوهشی، تولید علم در این پردیس با سرعت نسبی خوبی در حال رشد است که هدایت و پشتیبانی از این روند روبه رشد می تواند به شکوفایی هر چه بهتر و رسیدن به بهره وری علمی با توجه به توان واقعی علمی پردیس کشاورزی و منابع طبیعی در آینده ای نزدیک منجر گردد. امید است در آینده با عزم و توجه ویژه به امر تحقیقات در دانشگاهها و ایجاد انگیزه لازم در اعضای هیات علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی شاهد دستاوردهای علمی متناسب با فرهنگ و تمدن ایرانی اسلامی باشیم.

فهرست منابع :

- یادنامه بزرگداشت هفتادمین سال تاسیس دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران، سال ۱۳۷۵
- پژوهشنامه دانشگاه تهران، معاونت پژوهشی دانشگاه، سال ۱۳۸۰
- پژوهشنامه دانشگاه تهران، معاونت پژوهشی دانشگاه، سال ۱۳۸۱
- پژوهشنامه دانشگاه تهران، معاونت پژوهشی دانشگاه، سال ۱۳۸۲
- پژوهشنامه دانشگاه تهران، معاونت پژوهشی دانشگاه، سال ۱۳۸۳
- آیین نامه مدیریت پردیس های دانشگاه تهران، سال ۱۳۸۴
- آیین نامه ها و دستورالعمل های پژوهشی دانشگاه تهران، سال ۱۳۸۴
- پایگاه اطلاعات اعضای هیات علمی دانشگاه تهران