

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

گزارش عملکرد (اجمالی)

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

(۱۳۹۵-۱۳۹۲)



تهیه و تنظیم: مدیریت روابط عمومی دانشگاه

اسفند ماه ۱۳۹۵



امام خمینی
رحمت الله علیه

«با اراده و عزم راسخ خود به طرف علم و عمل و کسب دانش و بینش حرکت نمایید که زندگی زیر چتر علم و آگاهی، آن قدر شیرین و انس با کتاب و قلم و اندوخته ها، آن قدر خاطره آفرین و پایدار است که همه تلخی ها و ناکامی های دیگر را از یاد می برد.

علم همراه تهذیب نفس است که انسان را به مقام انسانیت می رساند. هم در علم کوشا باشید و هم در عمل و هم در تهذیب اخلاق».

صحیفه امام خمینی (ره) - جلد ۲۱ - صفحه ۱۳۸



«آن چیزی که ما از محیط دانشجویی مان انتظار داریم، پیشرفت علم، پیشرفت اندیشه سیاسی، عمق اندیشه دینی و ایمان دینی، عمق معرفت دینی و روشن بینی دینی، دست یافتن به قلمروهای جدید، هم در زمینه علم، هم در زمینه سیاست، هم در زمینه معرفت دینی در محیط دانشجویی است، البته به کمک راهنمایان هر بخشی. شما برای کار علمی باید استاد داشته باشید، برای کار معرفت دینی باید استاد داشته باشید، برای کار سیاست هم همینجور است. کار را شما می کنید، او راهنمایی می کند. دانشگاه ما و محیط دانشجویی ما بایستی در همه این عرصه ها پیشرفتهای حقیقی و چشمگیری کند و این پیشرفتها را ان شاء الله خواهد کرد.»

نیازسنجی علمی برای حال و آینده، جلوگیری از کاهش سرعت پیشرفت علمی، اجرای دقیق نقشه ی جامع علمی، توجه به کیفیت در آموزش عالی، پیگیری جدی ارتباط دانشگاه و صنعت، نقش آفرینی دانشگاه ها در اقتصاد مقاومتی، گسترش فضای فرهنگ ایمانی و اسلامی، عمق بخشی بصیرت دینی و سیاسی، و میدان دادن به دانشجویان و اساتید ارزشی، انقلابی و متدین، از لوازم نقش آفرینی دانشگاه ها در شکل گیری تمدن نوین اسلامی است.

(دیدار رؤسای دانشگاه ها، پژوهشگاه ها، مراکز رشد و پارک های علم و فناوری با رهبر انقلاب ۹۴/۸/۲۰)



حضرت آیت الله خامنه ای
رهبر معظم انقلاب



آیت الله دکتر حسن روحانی
رئیس جمهور

دانشگاه، دانشجو، استاد، علم و فناوری و تحقیق و
بویژه دانشگاه‌های برتر فخر و افتخاری برای فرهنگ این
سرزمین و برای ملت بزرگ ایران است.
یکی از خواست‌های ما استقلال دانشگاه‌هاست. این
«استقلال آزادی جمهوری اسلامی» که ما به آن رسیدیم
از برکت تلاش دانشجویان برای استقلال دانشگاه بود.
دانشگاه باید روی پای خودش بایستد و مستقل باشد.

(سخنان رییس جمهوری به مناسبت ۱۶ آذر ۱۳۹۴ در دانشگاه
صنعتی شریف)



ردیف	عنوان	صفحه
۱	مقدمه	۱-۲
۲	پیشگفتار	۳
۳	سیاست های اجرایی (راهبردها)	۴
۴	چشم انداز علم و فناوری جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی	۵
۵	اهداف کلان نظام علم و فناوری کشور	۵
۶	۱- آموزشی و تحصیلات تکمیلی	۶
۷	۱-۱ تعداد دانشجویان در مقاطع مختلف تحصیلی	۶
۸	۲-۱ تعداد گروه های آموزشی ؛ در مقاطع مختلف تحصیلی	۶
۹	۳-۱ تعداد هیات علمی تمام وقت و مرتبه علمی	۶
۱۰	۴-۱ نسبت دانشجو به عضو هیات علمی و درصد مرتبه های مختلف عضو هیات علمی به کل هیات علمی تمام وقت	۷
۱۱	۲- پژوهشی و فناوری	۷
۱۲	۱-۲ اعتبارات پژوهشی (به میلیون ریال)	۷
۱۳	۲-۲ تعداد مقالات چاپ شده	۷
۱۴	۳-۲ تعداد طرح های تحقیقاتی داخلی و قرارداد با سایر بخش ها	۸
۱۵	۴-۲ اعتبار طرح های تحقیقاتی	۸
۱۶	۵-۲ تعداد کتاب های چاپ شده	۸
۱۷	۶-۲ تعداد تفام نامه های منعقد شده با مراکز تحقیقاتی و اجرایی	۹
۱۸	۷-۲ رتبه دانشگاهی ISC، شرکت در کنفرانس های علمی و مجلات علمی دارای امتیاز علمی - پژوهشی (فارسی و انگلیسی)	۹
۱۹	۸-۲ طرح های کلان ملی، موافقتنامه و تفاهم نامه علمی و پژوهشی و همایش های برگزار شده	۹
۲۰	۹-۲ کتاب موجود در کتابخانه	۱۰





فهرست مطالب



ردیف	عنوان	صفحه
۲۱	۱۰-۲- آزمایشگاه مرکزی (شاعا) شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران	۱۰
۲۲	۱۱-۲- مرکز رشد	۱۱
۲۳	۱-۱۱-۲- خدمات آموزشی برگزار شده در مرکز	۱۲
۲۴	۲-۱۱-۲- دستاوردهای مهم منتج از تعاملات منطقه‌ای:	۱۳
۲۵	۳-۱۱-۲- زمینه‌های فعالیت واحدهای فناور مرکز رشد مطابق با برنامه‌کاری	۱۳
۲۶	۴-۱۱-۲- تجاری‌سازی محصولات	۱۴
۲۷	۵-۱۱-۲-۲- اشتغال‌زایی	۱۴
۲۸	۶-۱۱-۲- ثبت اختراعات	۱۵-۱۶
۲۹	۷-۱۱-۲- شرکت دانش بنیانی	۱۷
۳۰	۸-۱۱-۲- واحد‌های فناور پذیرش شده	۱۷
۳۱	۱۲-۲- افتخارات دانشگاه (دستاوردهای پژوهشی و علمی ملی و اختراعات و)	۱۸
۳۲	۲- ۱۳ حوزه روابط بین الملل	۱۹
۳۳	۱-۱۳-۲- یادداشت تفاهم آموزشی، پژوهشی و فناوری منعقد شده با هم‌تایان خارجی	۱۹
۳۴	۲-۱۳-۲- تعداد سمینار علمی بین المللی برگزار شده در دانشگاه	۱۹
۳۶	۳- حوزه فرهنگی و اجتماعی	۲۰
۳۷	۱-۳- گسترش کانون های فرهنگی و انجمن‌های علمی و سایر	۲۰
۳۸	۲-۳- آمار و عملکرد حوزه فرهنگی	۲۰
۳۹	۴-۳- تعداد برنامه های تولیدات فرهنگی و علمی دانشجویی	۲۰
۴۰	۵-۳- تعداد دانشجویان عضو کانون ها و انجمن های علمی ورزشی دانشجویی	۲۰



ردیف	عنوان	صفحه
۴۱	۳-۶ تعداد نشریات دانشجویی	۲۱
۴۲	۴- حوزه دانشجویی	۲۲
۴۳	۴-۱- خوابگاه های دانشجویی	۲۲
۴۴	۴-۲- سلف سرویس و غذا خوری دانشجویان	۲۲
۴۵	۴-۳- وام های دانشجویی	۲۳
۴۶	۴-۴- مبلغ وام های دانشجویی پرداخت شده	۲۳
۴۷	۵- حوزه اداری و مالی	۲۴
۴۸	۵-۱- فعالیت های دانشگاه در بخش اداری و مالی	۲۴
۴۹	۵-۲- اهم فعالیت های انجام شده حوزه مدیریت امور اداری و پشتیبانی دانشگاه	۲۴
۵۰	۵-۳- سایر فعالیت های حوزه اداری و پشتیبانی	۲۵
۵۱	۵-۴- تعداد کارمند دانشگاه	۲۵
۵۲	۵-۵- وضعیت اعتبارات دانشگاه	۲۶
۵۳	۵-۶- فعالیت های عمرانی دانشگاه - تکمیل طرح های نیمه تمام عمرانی	۲۶
۵۴	۵-۷- اعتبارات عمرانی	۲۷
۵۵	۵-۸- سایر اقدامات عمرانی	۲۷-۲۸



مقدمه



این مجموعه آموزشی پژوهشی در سال ۱۳۵۲ هجری شمسی به صورت یک واحد آموزشی غیرانتفاعی به منظور ایجاد دوره‌های آموزش کشاورزی با نام مدرسه عالی مهندسی کشاورزی تاسیس گردید. رشته‌هایی که در بدو تأسیس پذیرای دانشجو گردید، رشته‌های کشاورزی عمومی، جنگل و مرتع و دامپروری بود. در سال ۱۳۵۸ این مرکز آموزش عالی به همراه چند مرکز دیگر زمینه‌ساز ایجاد دانشگاه مازندران به مرکزیت شهر بابلسر گردیدند. پس از ارتقاء امکانات و قابلیت‌های مورد نیاز یک موسسه آموزشی، از اواخر سال ۱۳۷۶ دو دانشکده علوم کشاورزی و منابع طبیعی به طور منفک از هم مجوز تأسیس دریافت نمودند و از سال تحصیلی ۷۹-۱۳۷۸ نیز رسماً فعالیت آموزشی خود را آغاز کردند.

با پیگیری‌های مستمر و تلاش بی‌وقفه مدیران و کارشناسان ذیربط در سال ۱۳۸۳ موافقت اصولی تأسیس مجتمع آموزش عالی علوم کشاورزی و منابع طبیعی اخذ گردید و در آغازین ماه‌های سال ۱۳۸۴، چهار دانشکده علوم زراعی، مهندسی زراعی، علوم دامی و شیلات و منابع طبیعی به طور مستقل آغاز بکار نموده که خود سبب تجهیز و هموار نمودن راه تعالی حوزه‌های متعدد تخصصی در دانش کشاورزی و منابع طبیعی بوده است. در همین راستا و با عنایت به اینکه استان مازندران قطب اقتصادی مهمی در مسیر توسعه و ارتقاء کشاورزی و صنایع مملکت محسوب می‌شود، متولیان در امر آموزش و پژوهش تصمیم به راه‌اندازی پژوهشکده‌هایی در سطح مجتمع نمودند که پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری طبرستان و پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری دستاوردهای مبارک پیگیری‌های مجدانه ایشان بوده است.



در پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری طبرستان، ساماندهی و اجرای طرح‌های علمی و پژوهشی برای دو محصول عمده زراعی و باغی استان یعنی برنج و خانواده مرکبات به تحقق پیوست که خود منجر به پیشبرد امر نیل به خودکفایی و دستیابی به استانداردهای کیفیت تولید و تأمین نیازهای غذایی استان، کشور و حتی ارائه تصاویر روشنی از دورنمای صادرات محصولات استراتژیک استان در آینده خواهد بود. این پژوهشکده که در بطن این مرکز آموزشی واقع گردیده، دارای چند زیرمجموعه و هسته‌های پژوهشی نظیر به‌نژادی و به‌زراعی برنج، ژنتیک و بیولوژی مولکولی و مرکبات و گیاهان دارویی می‌باشد. پژوهشکده اکوسیستم‌های خزری نیز با مطالعه زیرشاخه‌هایی چون شناخت اکوسیستم‌های جنگلی، اکوسیستم‌های آبی، فرآورده‌های اکوسیستم‌ها، اکوسیستم‌های مرتعی و مسائل زیست‌محیطی، راه توسعه و احیا منابع طبیعی استان را پیگیری می‌نماید و با هدایت پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد و برگزاری کارگاه‌های پژوهشی برای کارشناسان دستگاه‌های اجرایی و ارائه همایش‌های علمی داخلی و بین‌المللی مسیر پویندگی و تعالی علمی را هموار می‌نماید.

با عنایت حضرت حق و در پی سفر نخست استانی هیات محترم دولت جمهوری اسلامی ایران به استان زرخیز

مازندران و در راستای تحقق عدالت آموزشی در سراسر کشور، موضوع تأسیس دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در زمره مصوبات توسعه استانی هیات محترم دولت قرار گرفت و راهی به سوی ارتقاء و اعتلای همه جانبه استان گشوده شد. و دانشگاه رسماً سال ۱۳۸۷ شروع بکار نمود. دانشکده‌های علوم زراعی، مهندسی زراعی، علوم دامی و شیلات و منابع طبیعی در این دانشگاه با قریب ۳۰۰۰ دانشجو در مقاطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تخصصی، نقش موثری در پرورش دانش‌آموختگان در حوزه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایفا می‌نماید. این دانشگاه با قریب به ۱۳۸ عضو هیات علمی، هدایت و آموزش این دانشجویان را بر عهده گرفته است.

مرکز رشد دانشگاه به منظور حمایت از کارآفرینان دارای دانش فنی با ذهنی پویا که منجر به ارائه ایده‌های جدید می‌شود تأسیس گردید. نوآوری و دانایی به محور توسعه اقتصادی کشورهای توسعه‌یافته تبدیل و موجب رشد اقتصادی این کشورها شده است. در این فضا نه تنها ارزش افزوده صرفاً ناشی از تولید کالاهای مصرفی نیست، بلکه ابزارهای تولید نیز اهمیت خود را ازدست‌داده و ارزش ثانویه پیدا کرده‌اند. امروزه مراکز رشد به‌عنوان یکی از ابزارهای پذیرفته‌شده برای تبدیل خلاقیت‌ها و دستاوردهای علمی و تحقیقاتی به محصولات قابل‌ارائه به بازار و توسعه کارآفرینی محسوب می‌شوند.

با عنایت به لزوم توسعه همه جانبه استان، اینچنین تحول فراگیر و پردامنه‌ای دور از انتظار نیست و امید می‌رود به مدد الطاف ربوب و همت والای همه مسئولان امر، شاهد تعالی روزافزون و نیل به مدارج عالی علمی و پژوهشی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری باشیم.



پیشگفتار



مجلات علمی-پژوهشی داخلی و بین المللی اقدام نماید. این در حالی بود که مجموع اعتبارات دانشگاه در سال ۹۲ بالغ بر ۱۷۲,۴۸۶ میلیون ریال و در سال ۹۶ به ۳۸۶,۹۰۴ میلیون ریال بالغ شده است. میزان درآمدهای دانشگاه از ۳۶,۳۳۴ میلیون ریال در سال ۹۲ به ۴۳,۶۶۱ میلیون ریال در سال ۹۵ رسیده است. فعالیتهای عمرانی از ۳۵,۰۳۸ میلیون ریال در سال ۹۲ به ۴۱,۹۳۰ میلیون ریال در سال ۹۵ رسیده است. جدول ارائه شده اعتبارات گویای رشد دانشگاه در دستاوردهای پژوهشی، ابعاد کلی اعتبارات هزینه ای، تملک دارایی، درآمد های اختصاصی و فعالیت های علمی-پژوهشی از سال ۹۲ تا ۹۵ در تمام بخش ها و برنامه ها می باشد که شاهدی بر توسعه و پیشرفت علمی دانشگاه در پرتو رهنمود های مقام معظم رهبری مبنی بر تلاش مضاعف و تکیه بر اقتصاد مقاومتی و نیز تدابیر و حمایت های موثر و همه جانبه دولت محترم از دانشگاهیان می باشد.

بسمه تعالی

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری که یکی از دانشگاههای تخصصی در عرصه فعالیت های علمی مرتبط می باشد که از سال ۱۳۵۲ آغاز بکار نموده و در سال ۱۳۸۷ به عنوان دانشگاه فعالیت های علمی و پژوهشی خود را ادامه داده است.

گزارش پیش روی، گزارشی اجمالی از اقدامات صورت گرفته در طی سالهای ۹۵-۱۳۹۲ می باشد که علیرغم نامناسب بودن شرایط بودجه ای حاکم بر کشور و دانشگاه در ایام مذکور و تعهدات برجای مانده، با برنامه ریزی منسجم و همکاری همه دانشگاهیان کلیه تعهدات دانشگاه انجام و اغلب مشکلات مورد حل و فصل واقع شد. در شرایط کنونی به لطف ایزد منان این دانشگاه با شتابی روز افزون در مسیر توسعه و پیشرفت حرکت می کند.

در سال تحصیلی جاری قریب به ۱۶۰۰ دانشجو در سطح کارشناسی در ۳۰ رشته تحصیلی مختلف در ۱۷ گروه در ۴ دانشکده و همچنین تعداد ۷۵۰ دانشجوی کارشناسی ارشد در ۴۰ رشته تحصیلی و ۵۰۰ دانشجوی دکتری در ۲۸ رشته تحصیلی اشتغال به تحصیل دارند.

اگر چه از نظر کمی تعداد دانشجویان کارشناسی به ویژه در دوره های شبانه همسان با دیگر دانشگاهها کاهش یافته است، لیکن با توجه به توسعه کیفی بخش های پژوهشی و بالطبع افزایش دانشجویان در مقاطع تحصیلات تکمیلی رشد شاخص های علمی و پژوهشی امیدوار کننده می باشد.

افزایش تعداد طرح های خاتمه یافته درون دانشگاهی، اضافه شدن پژوهشکده صنایع غذایی و تغییر رویکرد در تعریف اعتبار برای دانشگاه موقعیت جدیدی را برای اعضاء هیات علمی و دانشجویان دانشگاه به وجود آورد تا نسبت به گسترش نگارش کتب مورد نیاز و مقالات علمی در



چشم‌انداز علم و فناوری جمهوری اسلامی ایران در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی

- برخوردار از انسانهای صالح، فرهیخته، سالم و تربیت شده در مکتب اسلام و انقلاب و با دانشمندانی در طراز برترین‌های جهان؛
- توانا در تولید و توسعه علم و فناوری و نوآوری و به کارگیری دستاوردهای آن؛
- پیشتاز در مرزهای دانش و فناوری با مرجعیت علمی در جهان.

اهداف کلان نظام علم و فناوری کشور



دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در راستای اهداف مندرج در چشم‌انداز علم و فناوری نظام جمهوری اسلامی در افق ۱۴۰۴ مطابق با اهداف کلان نظام علم و فناوری کشور و با توجه به سیاست‌های اجرایی (راهنما) اقداماتی را در رابطه با توسعه علم و رشد فناوری در حوزه کشاورزی و منابع طبیعی انجام داد که مشروح آن در این گزارش آمده است.

۱. دستیابی به جایگاه برتر علم و فناوری در جهان اسلام
۲. استقرار جامعه دانش بنیان
۳. تعمیق و گسترش آموزش‌های عمومی و تخصصی همراه با تقویت اخلاق
۴. دستیابی به توسعه علوم و فناوری‌های نوین و نافع
۵. افزایش سهم تولید محصولات و خدمات مبتنی بر دانش و فناوری داخلی
۶. ارتقای جایگاه زبان فارسی در بین زبان‌های بین‌المللی علمی
۷. کمک به ارتقای علم و فناوری در جهان اسلام و احیای موقعیت محوری و تاریخی ایران
۸. گسترش همکاری در حوزه‌های علوم و فناوری با مراکز علمی معتبر بین‌المللی

سیاست های اجرایی (راهبردها)

- گسترش کمی آموزش عالی خاصه در سطوح تحصیلات تکمیلی متناسب با نیازهای جامعه در راستای سیاست های وزارت متبوع و نقشه جامع علمی کشور
- ارتقای کیفیت آموزش، رشد خلاقیت، مهارت و کارآفرینی دانشجویان
- اصلاح متدولوژی پروژه های تحقیقاتی و حرکت در جهت تبدیل علم به ثروت
- توسعه فرهنگی و حرکت در جهت اسلامی کردن دانشگاه
- ارتقای سطح رفاه و خدمات به اساتید، کارکنان و دانشجویان
- تکمیل پروژه های نیمه تمام عمرانی و انجام پروژه های جدید براساس طرح جامع ۲۰ ساله دانشگاه
- توسعه ارتباطات علمی و فرهنگی بین المللی
- توسعه فناوری اطلاعات زیستی (Bioinformatics)
- توسعه و افزایش بهره وری منابع مالی و انسانی
- توسعه و تحکیم ارتباط دانشگاه با صنعت بخش کشاورزی و منابع طبیعی
- توسعه و بهره وری منابع مالی و انسانی
- توسعه و تحکیم ارتباط دانشگاه با جامعه



۱- آموزشی و تحصیلات تکمیلی

اهم فعالیت‌های حوزه معاونت آموزشی عبارتند از:

۱- جذب اعضای جدید هیات علمی با درجه دکتری به طوری که در سال ۹۳ (۵ نفر)، در سال ۹۴ (۹ نفر) و در سال ۹۵ (۵ نفر) و در مجموع در طی سال‌های مذکور تعداد ۱۹ نفر به عنوان اعضای هیات علمی به استخدام دانشگاه در آمده‌اند.

۲- توسعه رشته‌های جدید تحصیلی در مقاطع کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری به طوری که در طی این سال‌ها در مجموع ۲ رشته در مقطع کارشناسی (ترویج و آموزش کشاورزی در سال ۹۳، مهندسی ماشین‌های صنایع غذایی در سال ۹۴)، ۲ رشته در مقطع کارشناسی ارشد (باغبانی در گرایش‌های گیاهان زینتی و گیاهان دارویی در سال ۹۵) و ۲ رشته در مقطع دکتری (علوم خاک در سال ۹۳ و صنایع خمیر و کاغذ در سال ۹۴)، دایر شده است.

۳- ایجاد فضای گفتگویی و برنامه ریزی در خصوص تعدیل سازی فرایند پذیرش دانشجویان در مقاطع ارشد و دکتری.

۴- توسعه خدمات الکترونیکی در بخش‌های مختلف حوزه آموزش دانشگاه، به منظور کاهش حضور فیزیکی و تسریع در ارائه خدمات به دانشجویان در کلیه مقاطع تحصیلی و همکاران هیات علمی دانشگاه.

۱-۱- تعداد دانشجویان در مقاطع مختلف تحصیلی

سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
مقاطع تحصیلی				
کارشناسی	۱۸۹۸	۱۸۰۴	۱۶۹۳	۱۶۰۰
کارشناسی ارشد	۸۷۷	۹۲۲	۷۸۶	۷۳۲
دکتری	۲۸۸	۴۵۲	۴۸۹	۵۲۷
جمع کل	۳۰۶۳	۳۱۷۸	۲۹۶۸	۲۷۵۹

۱-۲- تعداد گروه‌های آموزشی و رشته‌ها؛ در مقاطع مختلف تحصیلی

سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
گروه آموزشی و رشته تحصیلی				
گروه‌های آموزشی	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
کارشناسی	۱۷	۱۸	۱۹	۱۵
کارشناسی ارشد	۳۸	۳۸	۳۴	۳۶
دکتری	۱۶	۱۹	۲۱	۲۱





۳-۱ روند افزایش تعداد هیات علمی تمام وقت و مرتبه علمی

سال	رتبه علمی	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
استاد	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	۱۱
دانشیار	۱۹	۲۹	۴۰	۴۶	۶۴
استادیار	۷۷	۷۱	۷۰	۱۲	۱۳۳
مربی	۱۷	۱۶	۱۳	۱۲۹	۱۲۶
جمع	۱۲۲	۱۲۶	۱۲۹	۱۳۳	۱۳۳

۴-۱ درصد مرتبه های مختلف عضو هیات علمی به کل هیات علمی تمام وقت و نسبت دانشجو به عضو هیات علمی و روند نسبت

سال	درصد و نسبت	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
درصد استاد به کل هیات علمی	۸,۱	۷,۹	۷,۵	۸,۳	۳۴,۶
درصد دانشیار به کل هیات علمی	۱۵,۵	۲۳	۵۲,۶	۴۸,۱	۹,۰
درصد استادیار به کل هیات علمی	۶۳,۱	۵۶,۳	۹,۸	۲۱	۲۴
درصد مربی به کل هیات علمی	۱۳,۹	۱۲,۷	۲۱	۲۱	۲۴
نسبت دانشجو به استاد	۲۴	۲۴	۲۱	۲۱	۲۱



۲ - پژوهش و فناوری



انتشار مجلات علمی، تامین هزینه‌های پاداش مقالات، کمک به برگزاری همایش‌ها و کارگاه‌های علمی، کمک به هزینه‌های طرح‌های تحقیقاتی، کمک به پژوهشکده‌ها، افزایش کتب مخازن فارسی و انگلیسی کتابخانه مرکزی، کمک به تجهیز آزمایشگاه مرکزی دانشگاه، کمک به تجهیز آزمایشگاه‌های اقماری، تجهیز سیستم خدمات فناوری اطلاعات دانشگاه، کمک به مرکز رشد دانشگاه، کمک به مهارت آموزی و پروژه‌های کارآفرینی دانشجویی، کمک به تهیه نرم افزارهای مورد نیاز دانشگاه و نیز کمک به توسعه مزرعه‌ها و گلخانه‌های تحقیقاتی دانشگاه می‌باشد.

معاونت پژوهشی و فناوری در سال ۹۲ از اعتبار ۱۰/۵۰۲ میلیون ریال برخوردار بود که با توجه به حجم خدمات ارائه شده، این رقم به هیچ وجه تکافوی مخارج مورد نظر را نمی‌داد و دانشگاه قریب به ۶۰۰۰ میلیون ریال از سایر اعتبارات به این معاونت کمک نمود ولی در سال ۹۵ این اعتبار اصلاح شده و ضمن افزایش هزینه کرد پژوهشی از ۱۷۰۰۰ میلیون ریال به ۳۲۰۰۰ میلیون ریال رشدی معادل ۸۸ درصدی داشته است. زمینه‌های فعالیت این معاونت شامل اعطاء گرنت اعضاء هیات علمی، هزینه‌های مسافرت برای شرکت در کنفرانس‌های داخل و خارج، انتشار کتاب،

۱-۲ اعتبارات پژوهشی (به میلیون ریال)

اعتبارات	سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
اعتبارات مصوب عمومی و اختصاصی		۱۰۵۰۲	۱۱۵۰۳	۱۲۵۰۰	۳۴۳۵۳
اعتبار هزینه شده		۱۷۰۰۰	۱۸۰۰۰	۱۹۰۰۰	۳۲۰۰۰

۲-۲ تعداد مقالات چاپ شده

کارکرد پژوهشی دانشگاه نشان می‌دهد که رشد انتشار مقالات ISI، مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی و کنفرانس‌ها از سال ۹۲ الی ۹۵ به ترتیب ۱۴۴، ۱۶۱ و ۱۹۸ درصد بوده است.

مقالات	سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
مقالات ISI		۷۷	۱۰۸	۱۶۸	۱۸۸
مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی		۲۰۳	۲۸۶	۴۳۹	۵۳۰
مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی و خارجی		۳۸۲	۵۶۲	۷۷۲	۱۱۴۱
تعداد اختراعات ثبت شده در داخل و خارج از کشور		۸	۶	۴	۵



۲-۳ تعداد طرح‌های تحقیقاتی داخلی و قرارداد با سایر بخش‌ها

سال	طرح‌ها	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
	طرح قراردادی با سایر بخش‌ها	۴	۹	۶	۲
	طرح‌های تحقیقاتی داخلی مصوب	۲۷	۲۹	۲۴	۲۹
	جمع	۳۱	۳۸	۳۰	۳۱

۲-۴ اعتبار طرح‌های تحقیقاتی (به میلیون ریال)

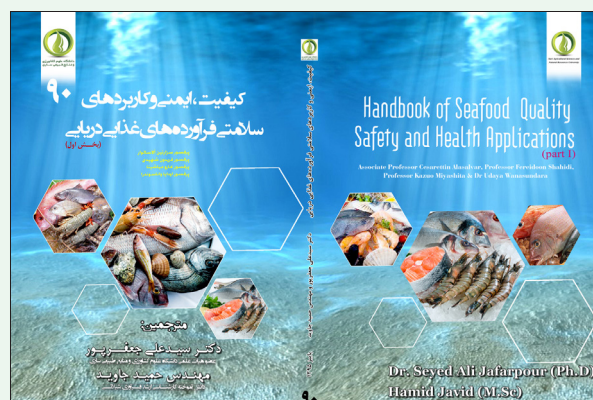
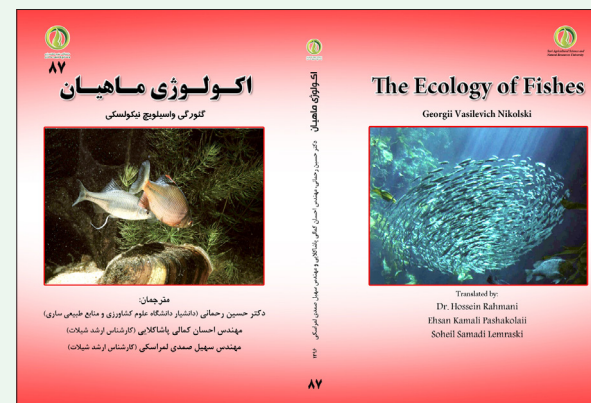
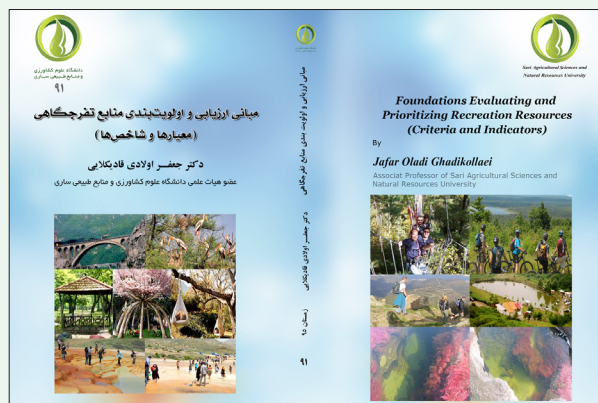
سال	اعتبارات	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
	مبلغ جذب شده از طریق قرارداد های تحقیقاتی	۴۷۵	۹۳۱۳	۶۸۶	۳۸۵
	اعتبار طرح های داخلی مصوب	۷۶۹	۹۸۸	۱۱۵۱	۹۳۵
	جمع کل	۱۲۴۴	۱۰۳۰۱	۱۸۳۷	۱۳۲۰



۲-۵ تعداد کتاب های چاپ شده

دانشگاه در زمینه انتشارات حرکتی رو به رشد داشته و با اخذ مجوز نشر به نام دانشگاه گام مهمی برداشته شد. سر جم رشد دانشگاه در زمینه انتشار کتب از یک اثر در سال ۹۲ به تعداد ۱۱ و ۱۰ اثر در سال های ۹۴ و ۹۵ افزایش داشته است.

نوع مکتوب	سال			
	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
تالیفی	۱	۱	۳	۷
ترجمه ای	۰	۰	۸	۳
جمع	۱	۱	۱۱	۱۰





رتبه دانشگاه در آغاز سال ۹۲ از نظر ISC در مکان چهل و پنجم قرار داشت ولی در سال ۹۵ این رتبه به مکان چهل و دوم ارتقاء پیدا نمود. سهم عمده این رشد مربوط به افزایش فعالیت‌ها و دستاوردهای پژوهشی اعضای هیات علمی در مجلات داخلی و بین‌المللی بوده است.

سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
رتبه دانشگاهی ISC	۴۵	۴۰	۴۴	۴۲
شرکت در کنفرانس های علمی خارجی	۱۸	۲۰	۱۴	۱۷
مجلات علمی دارای امتیاز علمی – پژوهشی (فارسی و انگلیسی)	۳	۵	۶	۶
مجلات ترویجی	۱	۱	۱	۱

پژوهشهای تولیدات دامی
(علمی - پژوهشی)

سال هفتم، شماره ۵، بهار ۱۳۹۶

۱. ...
۲. ...
۳. ...
۴. ...
۵. ...
۶. ...
۷. ...
۸. ...
۹. ...
۱۰. ...
۱۱. ...
۱۲. ...
۱۳. ...
۱۴. ...
۱۵. ...
۱۶. ...
۱۷. ...
۱۸. ...
۱۹. ...
۲۰. ...
۲۱. ...
۲۲. ...
۲۳. ...
۲۴. ...
۲۵. ...

مجله دانش دام

Google ISC SID

فصلنامه علمی-ترویجی کارآفرینی در کشاورزی
(علمی-ترویجی)

F&A Journal

سال سوم، شماره ۵، بهار و تابستان ۱۳۹۵

محتدات:

- ۱ نقش مدیریت منابع در کارآفرینی‌های تولیدی‌های کشاورزی (مطالعه موردی: شهرستان ایلام)
- ۲ سبزه‌های مایه بر رویچه کارآفرینی اقتصادی سازمان سپنج معدنکین منابع طبیعی قم
- ۳ سبزه‌های مایه بر رویچه کارآفرینی اقتصادی سازمان سپنج معدنکین منابع طبیعی قم
- ۴ رویکرد تفلیقی ششامایی جوده‌های کارآفرینی‌های دانشجوایان رشته کشاورزی (مطالعه موردی: دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان)
- ۵ پهن خوسری بر و ما درایی
- ۶ بررسی تأثیر درجه ناز بودن تجارت و رشد بخش کشاورزی بر شاخص کارآفرینی
- ۷ ونا سرائی کاری، سید محسنی، محمدرضا و محمد مهدی مرزاشی
- ۸ پندارهای منابع آبچده و اندازاری استاتسار کشاورزی
- ۹ پندارهای منابع آبچده و اندازاری استاتسار کشاورزی
- ۱۰ الگوی سبزه‌های ششامایی کارآفرینی‌های جوده ناز کارآفرینی‌های ونا سرائی

وحدی علی، آریا مهدی، خشنده سندی و آریا سحانی

چاشنی کارآفرینی و وسایط در استان ایلام

رویا شرافتی سامانی، علی کریمی، مهروان خدای و علی مهدی عینه

Google ISC Springer

نشریه علمی-ترویجی



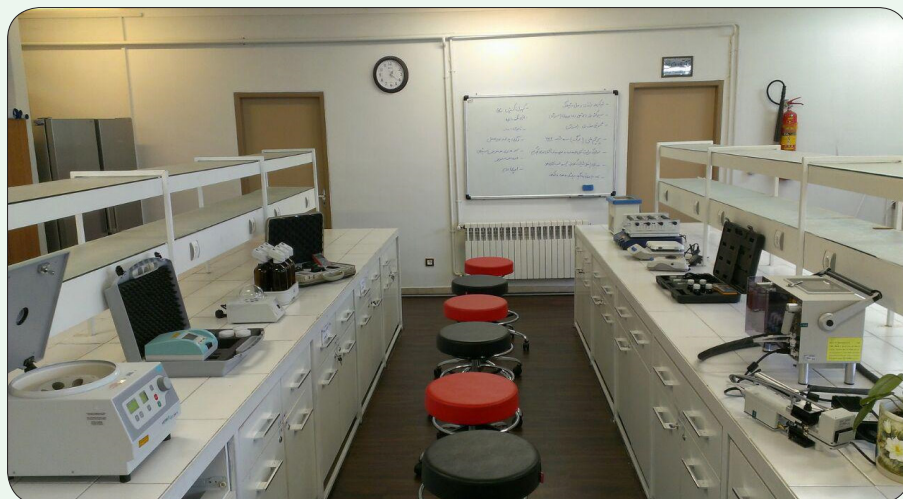
۲-۸ کتاب موجود در کتابخانه (جلد)

از نظر افزایش موجودیت کتب در مخزن کتابخانه مرکزی و دانشگاه از سال ۹۲ الی ۹۵ تعداد کتب انگلیسی و فارسی در کل از ۴۷۱۸۸ به ۵۲۶۵۱ مجله افزایش یافته است.

سال	کتب موجود در کتابخانه			
۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	
۸۴۱۵	۸۴۹۳	۸۵۵۱	۸۶۱۹	کتب زبان انگلیسی
۳۸۷۷۳	۴۰۸۵۱	۴۲۴۳۳	۴۴۰۳۲	کتب زبان فارسی
۴۷۱۸۸	۴۹۳۴۴	۵۰۹۸۴	۵۲۶۵۱	کل



۲-۱۰- راه اندازی آزمایشگاه مرکزی (شاعا) شبکه آزمایشگاه های علمی ایران



آزمایشگاه مرکزی دانشگاه :

براساس ابلاغیه اعلامی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مبنی بر احداث شبکه آزمایشگاه‌های علمی ایران (شاعا) و به دنبال پیگیری‌های به عمل آمده سطح زیر بنای مورد نیاز برای راه اندازی آزمایشگاه مرکزی تامین و با سرمایه‌گذاری دانشگاه نسبت به آماده سازی آن بر حسب استانداردهای مورد نظر اداره کل استاندارد، آزمایشگاه مرکزی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری در اسفندماه ۱۳۹۳ افتتاح شد. این آزمایشگاه که اولین آزمایشگاه مرکزی در سطح استان می‌باشد به‌صورت یکپارچه شروع به فعالیت کرد و در حال حاضر تنها آزمایشگاه مرکزی استان مازندران می‌باشد که بطور جامع خدمات آزمایشگاهی مورد نظر ارائه می‌دهد.

هم اکنون خدمات آزمایشگاه اندازه گیری عناصر سنگین با دستگاه نشر پلاسما، اندازه‌گیری نمونه‌های مایع و گازی با دستگاه‌های کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا و کروماتوگرافی گازی، اندازه‌گیری اسیدهای آمینه و پروتئین‌ها با دستگاه آمینواسید آنالایزر، اندازه‌گیری باقیمانده سموم با دستگاه‌های کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا و کروماتوگرافی گازی، اندازه‌گیری پارامترهای گیاهان در محل همانند فتوسنتز و مقاومت روزنه برگ با دستگاه فتوسنتز متر، بررسی وضعیت سلول‌ها و اندامک‌های درون سلولی با میکروسکوپ‌های پیشرفته، و نیز اندازه‌گیری کیفیت آب و غیره قابل ارائه می‌باشد.





آزمایشگاه مرکزی



کروماتوگرافی گازی GC



دستگاه تستر پلاسما (ICP)



اسپکتروفلوریمتر



آمینو اسید آنالایزر



۲-۱۱- مرکز رشد

در دو دهه گذشته، نوآوری و دانایی به محور توسعه اقتصادی کشورهای توسعه یافته تبدیل و موجب رشد اقتصادی این کشورها شده است. در این فضا نه تنها ارزش افزوده صرفاً ناشی از تولید کالاهای مصرفی نیست، بلکه ابزارهای تولید نیز اهمیت خود را از دست داده و ارزش ثانویه پیدا کرده‌اند.

در جهان کنونی، مراکز رشد از ابزارهای بسیار مهم رشد اقتصادی کشورها محسوب می‌شوند. این مراکز به منظور حمایت از کارآفرینان دارای دانش فنی با ذهنی پویا که منجر به ارائه ایده‌های جدید می‌شود تأسیس می‌گردند. امروزه استفاده از ظرفیت مراکز رشد به عنوان یکی از راه‌های پذیرفته شده برای تبدیل خلاقیت‌ها و دستاوردهای علمی و تحقیقاتی به تجاری سازی و محصولات قابل ارائه به بازار و توسعه کارآفرینی محسوب می‌شوند.

مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان با شعار محوری "حمایت از تجاری سازی ایده‌های نو" با در اختیار نهادن امکانات و حمایت‌های لازم در تلاش است تا امکان کسب و کار دانش بنیان را برای صاحبان ایده به ویژه دانشجویان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری فراهم آورد. این مرکز دارای آزمایشگاه‌های عمومی، ابزار دقیق، مکانیک و دفاتر اداری و دفاتر واحدهای فناور است. مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان آماده پاسخگویی و مشاوره به دانشجویان صاحب ایده و علاقه‌مندان به ایجاد کسب و کار دانش بنیان است.





۲-۱۱-۱- خدمات آموزشی برگزار شده در مرکز

عنوان دوره	سال	مدت دوره به روز	نفر ساعت شرکت	نفر ساعت شرکت کننده از واحدهای مستقر
تجاری سازی ایده های نو	۹۳	۲	۴۳	۱۲
آموزش روشمند اصول و فنون مذاکره	۹۳	۴	۱۹	۵
تحلیل تکنیکال مقدماتی بازار سهام	۹۳	۴	۱۸	۹
آشنایی با مرکز رشد با تأکید بر تبدیل دانش به ثروت	۹۴	۲	۲۵	۱۰
عملیات کشت بافت گیاهی	۹۴	۸	۱۰	۱۰
آشنایی با سند تجاری چک و قوانین مربوط به آن	۹۴	۴	۱۴	۹
آشنایی با مرکز رشد و تجاری سازی ایده های نو	۹۴	۱	۵۰	۲
آشنایی با مرکز رشد با تأکید بر ایده تا اجرا	۹۵	۲	۲۳	۱۲
نحوه اخذ و مشاوره استانداردهای ملی و بین المللی	۹۵	۱	۳۵	۳۰
آشنایی با انواع کشت های بدون خاک و تهیه محلول های غذایی	۹۵	۳	۲۲	۵
چالش ها و مزیت های تولید توت فرنگی در گلخانه	۹۵	۳	۲۰	۶



خیار سوپر مازند
Cucumber: Super Mazand



شرکت دانشی پیمان اصلاح بذر مازند
مستقر در مرکز رشد واحدهای علمی و فناوری طبرستان

Mazand Seed Co.
Taharistan Technology Incubator
Sari, Iran
www.B1.sanru.ac.ir
Email: mazandseed@gmail.com
بذر: Semences, Semillas, Sementi, Samen, Tulum



کدو بورنی مازند
Squash: Porvaneh Mazand



شرکت دانشی پیمان اصلاح بذر مازند
مستقر در مرکز رشد واحدهای علمی و فناوری طبرستان

Mazand Seed Co.
Taharistan Technology Incubator
Sari, Iran
www.B1.sanru.ac.ir
Email: mazandseed@gmail.com
بذر: Semences, Semillas, Sementi, Samen, Tulum



بادجان مازند
Eggplant Mazand



شرکت دانشی پیمان اصلاح بذر مازند
مستقر در مرکز رشد واحدهای علمی و فناوری طبرستان

Mazand Seed Co.
Taharistan Technology Incubator
Sari, Iran
www.B1.sanru.ac.ir
Email: mazandseed@gmail.com
بذر: Semences, Semillas, Sementi, Samen, Tulum



گوجه فرنگی مازند
Tomato Mazand



شرکت دانشی پیمان اصلاح بذر مازند
مستقر در مرکز رشد واحدهای علمی و فناوری طبرستان

Mazand Seed Co.
Taharistan Technology Incubator
Sari, Iran
www.B1.sanru.ac.ir
Email: mazandseed@gmail.com
بذر: Semences, Semillas, Sementi, Samen, Tulum



۲-۱۱-۲- دستاوردهای مهم منتج از تعاملات منطقه‌ای

یکی از بزرگترین سرمایه‌های هر منطقه، افراد متخصص و با تجربه‌ای هستند که با شرایط آن منطقه آشنایی داشته و توانایی به کارگیری فناوری روز را در آنجا دارند. راه منطقی آن است که مدیران ارشد استان و شهرستان سیاست‌هایشان را بر اشتغال زایی متمرکز کنند که در حال حاضر یکی از راه‌های کم هزینه، استقرار ایده‌ها در مراکز رشد متناسب با شرایط استان می‌باشد. یکی از دغدغه‌های اساسی مدیران ارشد استان، نبود موقعیت شغلی برای دانش آموختگان، اشتغال زایی و کاهش میزان بیکاری در جامعه است. از آنجایی که استان مازندران جزو مناطق مستعد از لحاظ منابع طبیعی و زیستگاهی و دارای پتانسیل‌های بالقوه کشاورزی و صنایع تبدیلی و تکمیلی محسوب می‌شود لازم است در کنار سیاست‌های ملی و در راستای توسعه اقتصاد پایدار بر پایه اقتصاد دانش محور، ایجاد اشتغال و بهره‌وری بیشتر از پتانسیل‌های منطقه با کمک فناوری‌های نوین و ایجاد زمینه مناسب جهت فعالیت پر توان به موارد فوق‌الذکر توجه گردد. بدون شک فعالیت میان رشته‌ای و حمایت از ایده‌های نو با دیدگاه اقتصادی صحیح به سرعت باعث ایجاد تحولات در استان می‌گردند.

مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان با پرورش و رشد شرکت‌های کوچک و متوسط در راستای اهداف بلند مدت خود همانند سایر مراکز رشد که در توسعه اقتصادی و علمی کشور نقش به سزایی دارند با ایجاد اشتغال پایدار و درآمد، منجر به توسعه اقتصادی منطقه شده است تا گره‌گشای بسیاری از مشکلات باشد که نتیجه آن پذیرش ۵۳ شرکت و هسته فناور و اشتغال‌زایی بطور مستقیم و غیر مستقیم در منطقه شده است.



شرکت ماشین سازی آریا نوین خطیر دشت از شرکت‌های مستقر در مرکز رشد، در جشنواره رویش زاگرس که در شهر کرمانشاه برگزار شد شرکت نمود. در این جشنواره طرح شرکت ماشین سازی آریا نوین خطیر دشت به مدیرعاملی جابر فغانی لر با عنوان دسته بندی نواری گل و گیاه توانست از بین ۲۵۰ طرح ارائه شده از ۸ استان کشور به عنوان طرح برتر برگزیده شده و به عضویت بنیاد نخبگان کشور در آید.

تولید دستگاه رطوبت ساز (بخار سرد) به روش اولتراسونیک توسط واحد فناور مستقر در مرکز رشد تولید شد.

مهندس ملک آرا مدیر عامل شرکت فنی مهندسی مرطوب سازان شمال طبرستان از واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری طبرستان مجری این طرح است و دستگاه‌های رطوبت ساز در سالن‌های پرورش قارچ، گلخانه‌ها، مرغداری‌ها، سردخانه‌ها، سورتینگ‌ها، کارخانجات توتون و آزمایشگاه‌های تست رطوبت مورد مصرف فراوانی دارد و هم اکنون برای مرطوب ساختن این اماکن از سایر دستگاه‌های منسوخ شده و کم بازده و به ندرت از دستگاه‌های اولتراسونیک البته با سیستم باز (عدم ایزولاسیون محیط) استفاده می‌گردد که موجب مصرف انرژی بالاتر و هدر رفت رطوبت و در نتیجه افزایش هزینه‌های جاری می‌گردد. این شرکت با بهبود سیستم خنک سازی ترانزیستورهای دستگاه مه ساز اولتراسونیک و طراحی سیستم به صورت بسته و سیرکولاسیون داخلی از هدر رفت انرژی و زمان جلوگیری نموده و کاهش هزینه به یک سوم را برای مصرف کننده ارمغان آورده است. هم چنین با بومی کردن فناوری اولتراسونیک، هزینه تمام شده دستگاه به نصف کاهش پیدا کرده و مانع خروج ارز از کشور می‌شود.



طرح عدنان حبیبی از هسته‌های مستقر در مرکز رشد با عنوان سیستم کشت جلبک جهت تصفیه پساب از بین ۲۵۰ طرح ارائه شده از ۵ استان کشور به عنوان طرح برتر انتخاب شده و جهت رویش نخبگان پهنه دماوند و ششمین جشنواره مخترعان دانشگاه آزاد اسلامی برگزیده شده است.





۲-۱۱-۳ زمینه‌های فعالیت واحدهای فناور مرکز رشد مطابق با برنامه‌کاری در سال‌های ۱۳۹۵-۱۳۹۳:

زمینه فعالیت	تعداد واحدهای موفق خارج یافته	تعداد واحدهای فناور مستقر
کشاورزی	۴	۲۴
منابع طبیعی	۱	۲
محیط زیست	۳	۲
سایر	۵	۵

۲-۱۱-۴ تجاری سازی محصولات:

در حال حاضر برخی از شرکت های دانش بنیان مستقر و خروج یافته موفق به تولید و عرضه محصولات خود به صورت صنعتی در بازارهای کشور شده اند که از مهمترین آنها به موارد زیر می توان اشاره نمود:

- رتیماتور تراکتوری مجهز به سیستم بغل بر
- تولید مینی تراکتور چند منظوره جهت عملیات کاشت، داشت و برداشت محصولات زارعی در زمینهای دیم و آبی
- تولید دیسک تراکتور با یاتاقان نشکن
- نگهدارنده و محافظت کننده هلو و شلیل
- ریزازدیادی گیاهان دارویی و زینتی
- سیستم های هوشمند کنترلینگ، مونیتورینگ برنامه پذیر کشاورزی
- دستگاه جوجه کشی چند منظوره گازی
- تولید بذر اصلاح شده خیار و کدو
- ساخت دستگاه شناسایی و تفکیک آبهای زیرزمینی

لازم به ذکر است بقیه واحدهای مستقر در حال ساخت نمونه اولیه یا تجاری سازی ایده فوق می باشند و همچنین برخی از آنها دارای ایدههای زایشی مختلفی نیز بوده که از هم اکنون به بازار عرضه شده و از مهمترین آنها می توان به موارد زیر اشاره نمود:

کربوکسی متیل سلولز، کیتوزان، نوشیدنی سنتی، روغن کتان، کنسانتره امگا ۳، بردهای الکترونیکی کنترلی صنایع نفتی و پتروشیمی، واکس سیب زمینی، واکس هلو و شلیل، تیغه کمباین (وارداتی)، تله بیولوژیکی مگس زینون، چاه کن اتوماتیک، سیر کولاتور آبی آزمایشگاهی، سیستم جمع کننده خاک های روان (تخلیه حفره های زیر زمینی برای آتش نشانی و حوادث غیر مترقبه) و اجرای تصویر (نقاشی) روی فرش. محصولات تولیدی واحدها در سطح استان و کشور توزیع می شوند.

۲-۱۱-۵ اشتغال زایی:

با احتساب مدیران واحد های فناوری و افرادی که با آنها همکاری می نمایند تاکنون بیش از ۱۰۰ نفر اشتغال توسط واحد های فناوری ایجاد شده است.

۲-۱۱-۶- ثبت اختراعات:

این ثبت اختراعات در سازمان ثبت اسناد و املاک کشور توسط واحدهای فناوری مستقر در این مرکز ثبت گردیدند که بالغ بر ۴۶ ثبت اختراع می باشد که در موارد زیر اشاره شده است.

- تولید دیسک تراکتور باغی با شاسی کشویی
- تولید دیسک تراکتور با یاتاقان نشکن
- دستگاه کنترل کننده (مانیتورینگ) عوامل محیطی سالن های پرورش دام و طیور
- چرخ فرقون بدون بلبرینگ
- اجرای تصاویر زنده روی فرش
- اجرای تصاویر بصورت زنده روی کیک
- سیستم بغل بر جهت اصلاح مرز زمین های کشاورزی قابل نصب بر روی ریتواتور
- مواد فتو لو مینانس با قابلیت شب تابي در تاریکی مطلق
- ساخت موم چندکاره با قابلیت تبدیل به فوم و پوشش دهنده سطح
- دستیابی به دانش فنی تولید فلوروپروتئین به منظور اطفای حریق در مخازن نفتی
- تولید پروتئین میکروبی از تن ماهیان (امعاء و احشاء)
- فرایند افزایش ارزش غذایی دافنی از طریق غنی سازی با روغن های غیر اشباع (روغن ماهی)
- تولید پروتئین هیدرولیز شده از امعاء و احشاء تاس ماهی ایرانی
- دستیابی به دانش فنی تهیه پپتون از ضایعات شیلاتی و معرفی آن به عنوان محیط کشت پایه باکتریها
- تیلر چهار چرخ چند منظوره جهت عملیات کاشت، داشت و برداشت محصولات زراعی در زمینهای دیم و آبی
- پمپ چند منظوره خلا و گریز از مرکز
- سر سیلندر موتورهای کشاورزی با قابلیت خنک کنندگی ۱۰ درجه بالاتر و بالا بردن قدرت موتور به میزان ۲ اسب بخار و مقاوم سازی بین سوپاپ ها
- ماشین هیدروشالی تراش سواری جهت دروشالی در مزارع برنج
- دستگاه ذوب موم و تخلیص آن از ضایعات با پرس هیدرولیک
- فرایند تولید و استخراج کیتوزان از پوسته میگو
- صندلی ارگونومیک
- دستگاه جوجه کشی چند منظوره (شتر مرغ)
- دستگاه جوجه کشی چندمنظوره تمام اتوماتیک با سیستم هشداردهنده
- کنترلر الکترونیک محیط کشاورزی
- بالاست الکترونیکی با اسلاتور مستقل و با تلفات مینیمم برای لامپ های فلورسنت تا ۱۲۰ وات
- رهیاب دیجیتالی با استفاده از محور مغناطیسی زمین
- لامپ ال ای دی ۳ وات با بالاست خازنی و زاویه تابش باز برای شبکه های توزیع با بار غالب سلفی



- طراحی و ساخت دستگاه تست بار الکترونیکی پیل سوختی
- دستگاه ساکشن و انتقال دهنده خاک های روان
- وان پلاستیکی قابل نصب بر روی تخت خواب
- دستگاه سنجش رنگ
- دستگاه تعیین عمق آب زیر زمینی و تعیین محل حفر چاه در سازندهای مختلف از راه دور از طریق رابطهای زمینی و ماهواره ای بدون حفر چاه مشاهده ای
- دستگاه تفکیک لایه های آب شیرین و شور (امواج الکترو مغناطیس «فرو سرخ و نامرئی»)
- دستگاه ردیاب آب زیرزمینی با شیوه جذب امواج الکترومغناطیس (چاه، عمق آب زیرزمینی، تفکیک لایه های آبدار و مسیر حرکت آب زیرزمینی در سازندهای مختلف آبرفتی، آهکی و ساحلی).
- دستگاه ردیاب مسیر آلودگی، چشمه ها و منابع آب.
- واکس محافظ و نگهدارنده و براق کننده سیب زمینی
- واکس نگهدارنده و براق کننده مرکبات
- تولید هیدروکسید آلومینیوم
- فرایند ساخت ضد عفونی کننده میوه و مرکبات و سبزیجات
- واکس نگهدارنده و براق کننده انار
- واکس نگهدارنده و براق کننده سیب و گلابی
- واکس نگهدارنده شلیل و هلو
- تولید واکس براق کننده رنگی مرکبات
- مکانیزاسیون سورتینگ
- دستگاه خرد کن و خشک کن پوشال داخل سالن پرورش طیور با قابلیت ضد عفونی کردن پوشال
- دستگاه اندازه گیری حجم و سطح سیالات با کنترل هوشمند و ذخیره اطلاعات

۲-۱۱-۷- شرکت دانش بنیان:

این مرکز دارای شش شرکت دانش بنیانی هستند که صلاحیت دانش بنیانی را از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری دریافت نمودند که به موارد زیر می توان اشاره کرد:

- ۱- شرکت دانش بنیان فجر قائمشهر
- ۲- شرکت دانش بنیان نوین شیار
- ۳- شرکت دانش بنیان سیمرغ گستر طبرستان
- ۴- شرکت دانش بنیان دانش گستران آب سارویه
- ۵- شرکت دانش بنیان اصلاح بذرمازند
- ۶- شرکت دانش بنیان پوشش میوه پارس

۲-۱۱-۸- واحد های فناور پذیرش شده

عنوان	جمع سال‌های قبل	در سه سال اخیر			۱۳۹۵	جمع	تعداد واحدها در سال جاری
		۹ ۲	۹ ۳	۹ ۴			
تعداد واحدهای پیش رشد پذیرش شده	۱۸	۴	۱	۱۴	۱۶	۵۳	۱۶
تعداد واحدهای فناور رشد پذیرفته شده	۱۰	۱۰	۲	۶	۴	۳۲	۱۸
تعداد واحدهای تحقیق و توسعه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
جمع واحدهای پذیرفته شده	۲۸	۱۴	۳	۲۰	۲۰	۸۵	۳۴
تعداد واحدهای پیش رشد خارج شده ناموفق	۰	۱	۰	۰	۰	۱	۰
تعداد واحدهای فناور خارج شده ناموفق	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
اعداد واحدهای تحقیق و توسعه خارج شده ناموفق	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تعداد واحدهای موفق پیش رشد مقدماتی پذیرفته شده در دوره رشد	۱۰	۱۰	۲	۶	۴	۴۲	۴
تعداد واحدهای فناور موفق خارج شده از دوره رشد	۰	۴	۳	۵	۳	۱۵	۳
تعداد واحدهای تحقیق و توسعه خارج شده موفق	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
جمع واحدهای خارج شده موفق	۱	۱۵	۶	۱۱	۸	۵۱	۸
تعداد واحدهای فناور موفق خارج شده پذیرفته شده در پارک علم و فناوری	۰	۲	۰	۰	۰	۲	۰
تعداد واحدهای فناور موفق خارج شده پذیرفته شده در شهرک صنعتی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
تعداد واحدهای دارای مجوز دانش بنیان	۰	۲	۱	۰	۳	۶	۴



۱۲-۲- پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان

پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان پس از موافقت نهایی وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری و مجلس شورای اسلامی با رسالت و اهداف معین مورد تصویب و ابلاغ قرار گرفت و بر اساس مصوبه شورای گسترش آموزش عالی به پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان تغییر نام یافت. این پژوهشکده، علاوه بر دارا بودن ساختار سازمانی کامل و مستقل که شامل ستاد مدیریتی است دارای گروه های به نژادی و به زراعی برنج، مرکبات و گیاهان دارویی و مهندسی ژنتیک و بیولوژی مولکولی می باشد.



آزمایشگاه



ایستگاه تحقیقات برنج جهت تولید ارقام جدید

GABIT Chitosan

نام کالا: کیتوزان Chitosan

معرفی کالا:

کیتوزان یک مشتق داستیل شده از کیتین می باشد. کیتوزان و مشتقات آن به دلیل خصوصیات شیمیایی و بیولوژیکی مانند قابلیت تجزیه زیستی، تجدید پذیری زیستی، سازگار بودن با محیط زیست، خنثی بودن از نظر فیزیولوژیکی و آب دوستی در سال های اخیر بطور گسترده در بسیاری از فرآیندهای صنعتی، پزشکی، داروسازی، کشاورزی و غذایی مورد توجه قرار گرفته است. در پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری کشاورزی طبرستان ساری تولید کیتوزان در مرحله نیمه صنعتی شدن قرار دارد.



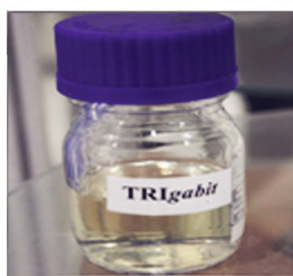
Chitosan

GABIT Trizol

نوع کالا: محلول ترایزول GABIT Trizol

کارکردها: ترایزول یک محلول آماده مصرف برای جداسازی DNA، RNA و پروتئین از سلول ها و بافت های گیاهی، جانوری، باکتری ها و ... می باشد.

معرفی کالا: این محلول تک فازی متشکل از فنل، گوانیدین تیوسیانات و چندین ترکیب شیمیایی دیگر بوده که در روش تک مرحله ای استخراج ملکول های زیستی استفاده می شود. در طی هموژنیزه شدن یا تجزیه نمونه، هنگامی که سلول ها تخریب شده و ترکیبات آن آزاد شده اند، ترایزول باعث نگهداری و حفظ تمامیت RNA شده و با افزودن کلروفرم و به دنبال آن انجام سانتریفوژ، محلول به یک فاز آبی و یک فاز آلی تفکیک می شود که RNA تنها در فاز آبی (مایع روئی) باقی می ماند. بعد از انتقال فاز آبی، RNA با ایزوپروپیل الکل رسوب داده شده و بازیابی می شود. از طرفی بعد از حذف فاز آبی، می توان DNA و پروتئین ها را نیز توسط رسوب دهی مداوم محلول آلی بازیافت نمود.



GABIT Trizol




GABIT *Tth* (*Tth* DNA polymerase)

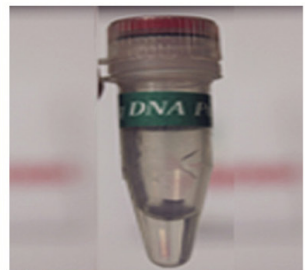
نوع کالا: آنزیم *Tth* DNA polymerase

کارکرد: رونویسی از RNA به DNA در جهت ۳' → ۵' در حضور یون منگنز

توصیه مصرف: PCR, RT-PCR

معرفی کالا:

Tth DNA polymerase نوعی آنزیم مقاوم در برابر حرارت، با وزن مولکولی ۹۴ کیلودالتون از باکتری گرمادوست *Thermus thermophilus* می باشد. این آنزیم در دمای ۷۴ درجه سانتیگراد و در حضور یون منگنز فعالیت پلیمریزاسیون را به صورت رونویسی رشته DNA از روی RNA و در جهت ۳' → ۵' انجام می دهد. همچنین آنزیم *Tth* DNA polymerase دارای فعالیت اگزونوکلئازی در جهت ۳' → ۵' می باشد.



Tth DNA polymerase (*Tth* r GABIT)



GABIT Agar

نام کالا: آگار *Agar*

معرفی کالا:

آگار پلی ساکاریدی است که از برخی گونه های جلبک قرمز همچون *Gracilaria* و *Gracilarianacea Gelidiacea* بدست می آید. بیش از ۵۳ درصد از آگار تولید شده در جهان از جلبک گراسیلاریا بوده و شامل دو پلی ساکراید به نام آگارز و آگاروپکتین می باشد. خاصیت ژلاتینی آن به سبب ترکیب آگارز بوده در حالی که ترکیب آگاروپکتین خاصیت چسبندگی ایجاد می کند. در این پروژه برای اولین بار به استخراج و خالص سازی آگار از جلبک *Gracilaria gracilis* رویش یافته در حاشیه جنوبی دریای خزر پرداخته شده است و در مرحله نیمه صنعتی شدن می باشد.



Agar

Photobioreactor

نام دستگاه: فتوبیوراکتور

معرفی دستگاه:

فتو بیوراکتور ساخت پژوهشکده به ظرفیت ۲۰۰ لیتر بوده، که تمام سیستم به صورت اتوماتیک قابل تنظیم می باشد. مخزن ۲۰۰ لیتری که حاوی محیط کشت می باشد و لوله هایی به صورت مارپیچ تحت تاثیر امواج نور مرئی قرار می گیرند و در یک دوره ۱۵ روزه تا یک ماه (بستگی به گونه جلبک) بیوماس جلبکی به حداکثر خواهد رسید. در پایان این مدت بیوماس جلبکی قابل برداشت و استحصال خواهد بود و به صورت محصول اولیه در پژوهش های دیگر قابل بررسی خواهد بود.



فتوبیوراکتور

دروگر برنج

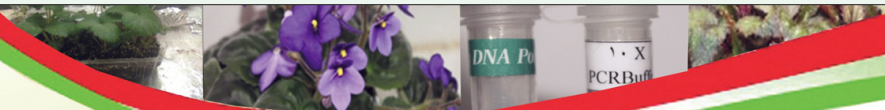
نام دستگاه: دروگر برنج

معرفی دستگاه:

دستگاه دروگر برنج با قابلیت نصب در جلوی تراکتورهای سبک شالیزاری طراحی و ساخته شد و مورد آزمایش و ارزیابی قرار گرفت. این دستگاه از بخش های مختلف مانند شاسی، مکانیزم برش، مکانیزم انتقال و هدایت محصول، مکانیزم حرکت تیغه و برخی منضعات دیگر تشکیل شده است. از جمله هیدروموتور به عنوان محرک محور لنگی تیغه ها، عرض کار ۱۸۰ سانتی متری در مقایسه با عرض کار ۱۲۰ سانتی متری انواع تیلری و خوگردان، امکان افزایش سرعت پیشروی و در نتیجه افزایش ظرفیت مزرعه ای و کاهش نیروی کار اشاره کرد. بعلاوه، بهینه سازی و اصلاح شانه برش، زوایای قرارگیری قاب های جداساز و چرخ ستاره ای برای پهبود کار صورت گرفت. آزمایش دروگر در مزرعه برنج و بر روی رقم پر محصول قائم یک انجام گرفت. پارامترهای عملکرد مانند سرعت پیشروی، ظرفیت مزرعه ای و تلفات برداشت تعیین گردید. نتایج نشان داد که حداکثر ظرفیت مزرعه ای در سرعت پیشروی ۴/۵ کیلومتر در ساعت ۸۴۵ هکتار در ساعت و تلفات محصول حدود ۳ درصد بدست آمد.



دروگر برنج

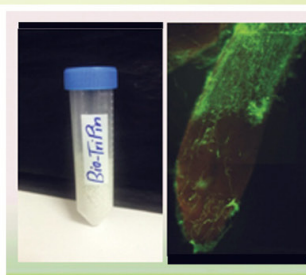


Biotripin

نام محصول: کود زیستی بیوتریپین Biotripin ویزه برنج

معرفی محصول:

هر بسته کود زیستی بیوتریپین حاوی ۲۰۰ گرم از اسپورهای قارچ‌های همزیست گیاهی از جمله قارچ‌های تریکودرما و شبه‌میکوریزا می‌باشد که به‌صورت جامد فرموله شده است. مقادیر اسپورهای قارچی در زمان بسته‌بندی برابر 1×10^8 بوده و علاوه بر همزیستی با گیاهان که باعث افزایش رشد و عملکرد کمی و کیفی محصول می‌گردد (بدلیل روابط آنتاگونیستی که با سایر قارچ‌های بیماری‌زا دارد) و از بروز بیماری‌های قارچی برنج مانند بلاست، لکه قهوه‌ای، شیت بلایت و پوسیدگی ریشه و طوقه جلوگیری نموده و حفظ و سلامت گیاه را تأمین می‌نماید. همچنین قارچ‌های موجود در این کود باعث افزایش تحمل برنج به تنش‌های محیطی از جمله تنش شوری، سرما و سایر تنش‌های محیطی می‌گردد.



Biotripin



Azolla + rice straw compost

نام محصول: کمپوست آزولا و کاه برنج

معرفی محصول:

این محصول از ترکیب آزولا و کاه برنج در مزرعه تحقیقاتی پژوهشکده ژنتیک و زیست‌فناوری کشاورزی طبرستان در دی ماه سال ۱۳۹۲ فرآوری گردید. این محصول بخاطر تجزیه سریع آن در خاک و کارآمدی نیتروژن آن حاصلخیزی خاک را بهبود می‌بخشد، بنابراین این محصول به‌عنوان کود سبز مورد استفاده قرار می‌گیرد.



Azolla + rice straw compost



رقم جدید برنج پژوهش

نام محصول به فارسی: "پژوهش"

نام محصول به انگلیسی: Pajohesh

معرفی محصول:

برنج پردیس در سال ۱۳۸۹ توسط پژوهشکده ژنتیک و زیست‌فناوری کشاورزی طبرستان ساری و با تلاقی‌های مختلف بین ارقام آمل ۳ و سپیدرود با دمسياه مشهد و سنگ جو معرفی گردید و از لحاظ عملکرد و زودرسی نسبت به رقم محلی (سنگ طارم) برتری داشته و از نظر کیفیت نیز با آن قابل رقابت می‌باشد. این برنج با ۱۱۹ سانتی متر ارتفاع، ۱۲۳ روز تا رسیدن کامل، مقاوم به کرم ساقه‌خوار، مقاوم به خوابیدگی (ورس)، خواص فیزیکی‌شیمیایی مطلوب (درصد آمیلوز ۲۳، غلظت ژل ۹۶، درجه حرارت ژلاتینی شدن ۶/۸۶، طول دانه برنج سفید قبل از پخت ۶/۹ میلی‌متر و فاقد شکم سفیدی یا گچی است) شبیه به ارقام محلی سنگ طارم کیفی است.



مزرعه نمایشی رقم جدید برنج پژوهش

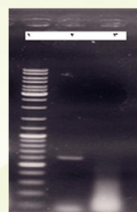


محلول‌های همراه آنزیم Tth r DNA polymerase

- بافر 10X RT: Tris-HCl 10mM (pH 8.3 at 25°C) · KCl 90 mM · Tween 20 0.5% · EGTA 0.75 mM · KCl 100mM · chelate 10X
- Tris-HCl 10 mM (pH 8.3 at 25°C) · Glycerol 5%
- محلول 20 mM MnCl₂

بافر نگهداری آنزیم:

- Tris-HCl 10mM (pH 7.5 at 25°C)
- KCl 300 mM
- DTT 1mM , EDTA 0.1 mM
- BSA 0/5 mg/ml
- Glycerol 40%



نتایج حاصل از PCR با استفاده از cDNA سنتز شده با آنزیم Tth r DNA polymerase



روتیواتور خودگردان

نام دستگاه: روتیواتور خودگردان

معرفی دستگاه:

یک دستگاه روتیواتور چند منظوره طراحی و ساخته شد. این روتیواتور از شاسی، موتور بنزینی ۶ اسب بخار، چرخ هدایت در جلو، محور و تیغه‌های بهم زن خاک، مکانیزم انتقال توان و دسته‌های هدایت و کنترل تشکیل شده است. عرض کار دستگاه ۸۰ سانتی‌متر بوده که توسط ۲۰ عدد تیغه های L شکل در پنج ردیف و در فواصل ۱۵ سانتی‌متری پوشش داده می‌شود. حرکت دورانی موتور از طریق پولی و تسمه و چرخ و زنجیره به محور روتیواتور انتقال می‌یابد و سپس توسط جعبه دنده در دنده‌های مختلف در محدوده ۵۰ الی ۲۰۰ دور در دقیقه قابل تغییر است. بدلیل اینکه حرکت دورانی تیغه‌ها سرعت پیشروی ماشین است (کشش منفی) یک تیغه چیزل مانند در پشت محور دورانی تیغه‌ها سرعت پیشروی دستگاه را کنترل می‌کند. بنابراین کاربر تنها کافی است ماشین را هدایت کند و نیاز به وارد کردن نیروی فشاری ندارد.



روتیواتور خودگردان

رقم جدید برنج نعمت A

نام محصول به فارسی: " نعمت A"

نام محصول به انگلیسی: Neda A

معرفی محصول:

رقم جدید نر عقیم سیتوپلاسمی نعمت A در سال ۱۳۹۲ توسط پژوهشکده ژنتیک و زیست‌فناوری کشاورزی طبرستان از تلاقی رقم پر محصول نعمت به‌عنوان والد پدری و لاین نر عقیم سیتوپلاسمی پایدار IR58025A به‌عنوان والد مادری به وجود آمد. این رقم نر عقیم فقط در باروری با ندا معمولی متفاوت است ولیکن صد در صد عقیم می‌باشد. این رقم دارای ۲۹/۴ پنجه در بوته، ۹۲/۱۳ سانتی متر ارتفاع، ۲۷/۳ سانتی‌متر طول خوشه، ۱۶۴ دانه در هر خوشه و ۱۶ روز از بذر پاشی تا ۵۰ درصد گلدهی، معرفی می‌گردد.



مزرعه نمایشی رقم جدید برنج نعمت A

نانو ستون سیال مغناطیسی آهن برای خالص سازی RNA Total از بافت های گیاهی

نانو ستون سیال مغناطیسی قابل بازیافت روشی نوین برای خالص سازی Total RNA از بافت های گیاهی می باشد. این نانو ستون مبتنی بر نانو ذرات مغناطیسی آهن بوده که با انجام اصلاحات و ایجاد پوشش مناسب برای این کار مناسب سازی شده است.

Biotripin

نام محصول: کود زیستی بیوتریپین Biotripin ویژه برنج

معرفی محصول:

هر بسته کود زیستی بیوتریپین حاوی ۲۰۰ گرم از اسپورهای قارچ های همزیست گیاهی از جمله قارچ های تریکودرما و شبه میکوریزا می باشد که به صورت جامد فرموله شده است. مقادیر اسپورهای قارچی در زمان بسته بندی برابر ۱x۱^۸ بوده و علاوه بر همزیستی با گیاهان که باعث افزایش رشد و عملکرد کمی و کیفی محصول می گردد (بدلیل روابط آنتاگونیستی که با سایر قارچ های بیماری زا دارد) و از بروز بیماری های قارچی برنج مانند بلاست، لکه قهوه ای، شیت بلایت و پوسیدگی ریشه و طوقه جلوگیری نموده و حفظ و سلامت گیاه را تأمین می نماید. همچنین قارچ های موجود در این کود باعث افزایش تحمل برنج به تنش های محیطی از جمله تنش شوری، سرما و سایر تنش های محیطی می گردد.





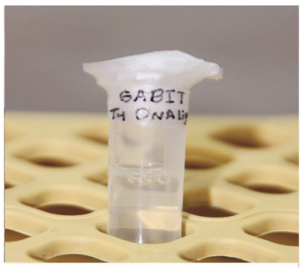


T4 DNA ligase

نام محصول: آنزیم T4 لیگاز

معرفی محصول:

آنزیم T4 DNA ligase مهم‌ترین آنزیم کد شده توسط ژنوم باکتریوفاژ می‌باشد و برای متابولیسم ویروس، همانندسازی ژنوم، نوترکیبی و ترمیم استفاده می‌شود. این آنزیم ناپیوستگی‌های موجود در اسکلت DNA را با ایجاد پیوند فسفودی‌استر بین انتهای ۵' فسفات و ۳' هیدروکسی در یک واکنش چند مرحله‌ای وابسته به آدنوزین تری‌فسفات به هم متصل می‌کند.



T4 DNA ligase



یازدهمین جشنواره ملی ایده‌های برتر

در یازدهمین جشنواره ملی ایده‌های برتر، از میان ۲۵۳۹ اثر راه یافته به دبیرخانه جشنواره و پس از سه مرحله داوری، هسته پژوهشی ضحی متشکل از آقای دکتر قربانعلی نعمت زاده، آقای مهندس سجاد قهاری کوچکسرایبی و سرکار خانم سمیه قهاری کوچکسرایبی با ایده "تولید نانو ستون سیال مغناطیسی آهن به روش هم‌رسوبی برای خالص سازی Total RNA از سلول‌های خونی" موفق به کسب عنوان "ایده برگزیده" شدند.





۲-۱۳-۲- افتخارات دانشگاه

۱- کسب مقام دوم تیم علوی دانشگاه
در مسابقات بین المللی شیرین سازی
آب دریا در دانشگاه مونیخ و برنده
جایزه ویژه - ۱۳۹۵



یازدهمین جشنواره ملی ایده های برتر

در یازدهمین جشنواره ملی ایده های برتر، از میان ۲۵۳۹ اثر راه یافته به دبیرخانه جشنواره و پس از سه مرحله داوری، هسته پژوهشی ضحی متشکل از آقای دکتر قربانعلی نعمت زاده، آقای مهندس سجاد قهاری کوچکسرایبی و سرکار خانم سمیه قهاری کوچکسرایبی با ایده "تولید نانو ستون سیال مغناطیسی آهن به روش همرسوبی برای خالص سازی Total RNA از سلول های خونی" موفق به کسب عنوان "ایده برگزیده" شدند.



۲-انتخاب هسته پژوهشی ضحی
پژوهشکده ژنتیک و زیست فناوری
کشاورزی طبرستان بعنوان ایده
برتر ملی در یازدهمین جشنواره
ملی ایده های برتر - ۱۳۹۴



۳- کسب مقام اول انفرادی
مسابقات بدمینتون بانوان در
اولین المپیاد فرهنگی ورزشی
استان مازندران - ۱۳۹۵



۴- کسب مقام سوم مسابقات
کاراته بانوان در اولین المپیاد
فرهنگی ورزشی استان
مازندران - ۱۳۹۵



۵- تجلیل از مسئول بسیج دانشجویی دانشگاه به عنوان فرمانده پایگاه نمونه‌ی کشوری در سومین همایش ملی مشترک دست اندرکاران و فعالان عملیات بزرگ فرهنگی و تربیتی راهیان نور (تجلی اخلاص) - ۱۳۹۵



۶ - راهیابی نشریه "دنیای دام و طیور" انجمن علمی دانشجویی علوم دامی در بخش مقالات علمی به مرحله نهایی دهمین دوره جشنواره نشریات دانشجویی کشور - ۱۳۹۵





۷- راهیابی نشریه "معیار" انجمن علمی دانشجویی اقتصاد کشاورزی به مرحله نهایی دهمین دوره جشنواره نشریات دانشجویی کشور - ۱۳۹۵

۸- راهیابی سه نفر از دانشجویان به مرحله نهایی مسابقات سراسری قرآن و عترت دانشجویان کشور - ۱۳۹۵



۹- کسب عنوان سوم در بخش مفاهیم نهج البلاغه در مسابقات سراسری قرآن و عترت دانشجویان کشور - ۱۳۹۵

۱۰- کسب عنوان سوم نشریه سیاسی توسط نشریه دانشجویی ققنوس انجمن اسلامی دانشجویان در نهمین دوره جشنواره نشریات دانشجویی کشور - ۱۳۹۴



۱۱- کسب عنوان شایسته تقدیر در بخش علمی توسط نشریه دانشجویی "دنیای دام و طیور" انجمن علمی علوم دامی در نهمین دوره جشنواره نشریات دانشجویی کشور

۱۲- کسب عنوان قابل تقدیر توسط نشریه دانشجویی "دنیای دام و طیور" در هشتمین دوره جشنواره ملی حرکت - ۱۳۹۴

۱۳- کسب عنوان قابل تقدیر توسط نشریه دانشجویی "معیار" انجمن علمی اقتصاد کشاورزی در هفتمین دوره جشنواره ملی حرکت - ۱۳۹۵

۱۴- کسب عنوان دوم در بخش کتابخوانی در مسابقات سراسری قرآن و عترت دانشجویان کشور

۱۵- کسب عنوان قابل تقدیر توسط انجمن علمی علوم دامی در بخش فعالیت‌های پژوهشی در ششمین دوره جشنواره ملی حرکت



۱۶- انتخاب روابط عمومی دانشگاه
به‌عنوان روابط عمومی برتر در
جشنواره روابط عمومی‌های برتر
منطقه ۸ کشور - دانشگاه گلستان
اردیبهشت ۱۳۹۲

۱۷- انتخاب مدیر روابط عمومی دانشگاه به عنوان کارمند
نمونه استان و دریافت لوح تقدیر از استاندار محترم مازندران
در شهریور ۱۳۹۳

۱۸- انتخاب روابط عمومی دانشگاه به‌عنوان روابط عمومی
برتر در بخش روابط عمومی الکترونیک در اولین جشنواره
روابط عمومی‌های برتر دانشگاه‌ها و پارک‌های علم و
فناوری منطقه ۲ کشور - گرگان خرداد ۹۵



۲۰- کسب مقام سومی کشتی المپیاد
ورزشی کشوری - ۱۳۹۴



۲۱- کسب مقام دوم دوبل مسابقات
بدمینتون منطقه‌ای - ۱۳۹۵



۲۲- کسب مقام اول کشتی مسابقات
منطقه‌ای کاشمر - ۱۳۹۴



۲۴- کسب مقام دوم کشتی مسابقات
منطقه‌ای کاشمر - ۱۳۹۴



۲۳- کسب مقام دوم کشتی
مسابقات منطقه‌ای - ۱۳۹۴



۲۵- کسب مقام سوم کشتی مسابقات منطقه‌ای
کاشمر - ۱۳۹۴

۳- حوزه روابط بین الملل



۱-۱۳-۲ یادداشت تفاهم آموزشی، پژوهشی و فناوری منعقد با همتایان خارجی

سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
یادداشت تفاهم آموزشی، پژوهشی و فناوری منعقد با همتایان خارجی	۲	۲	۱	۲



نشست هیات ریسه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری



تفاهم نامه همکاری های علمی بین دانشگاه های علوم کشاورزی و من



بازدید هیات علمی دانشگاه اوستفالیای آلمان ۹۲ از دانشگاه علوم



بازدید رئیس دانشگاه از دانشگاه استفالیای آلمان



۲-۱۳-۲-اسامی دانشگاه‌های همتای خارجی که با دانشگاه یادداشت تفاهم امضا شد

سال	نام دانشگاه
۱۳۹۲	مالزی USM
۱۳۹۲	سورانی تایلند
۱۳۹۲	شورای پژوهشی ملی ایتالیا CNR
۱۳۹۳	دانشگاه دولتی آستاراخان
۱۳۹۳	مرکز تحقیقات برنج آستاراخان
۱۳۹۴	آتیرائو قزاقستان
۱۳۹۵	سارینوی ایتالیا
۱۳۹۵	کارینو ایتالیا
۱۳۹۵	ماچیراتی ایتالیا
۱۳۹۵	دانشگاه فنی ولگو گراد روسیه
۱۳۹۵	دانشگاه کشاورزی ولگو گراد روسیه
۱۳۹۵	دانشگاه کشاورزی گاسنو چین
۱۳۹۵	مرکز ملی قنات یونسکو
۱۳۹۵	دانشگاه البیرونی افغانستان
۱۳۹۵	دانشگاه استفرالیای آلمان
۱۳۹۶	ذی قار عراق



دیدار رئیس دانشگاه با مدیران دانشگاه بلونیای ایتالیا



دیدار رئیس دانشگاه با هیات رئیسه دانشکده کشاورزی پوترای مالزی



دیدار رئیس دانشگاه با مدیران دانشگاه بلونیای ایتالیا



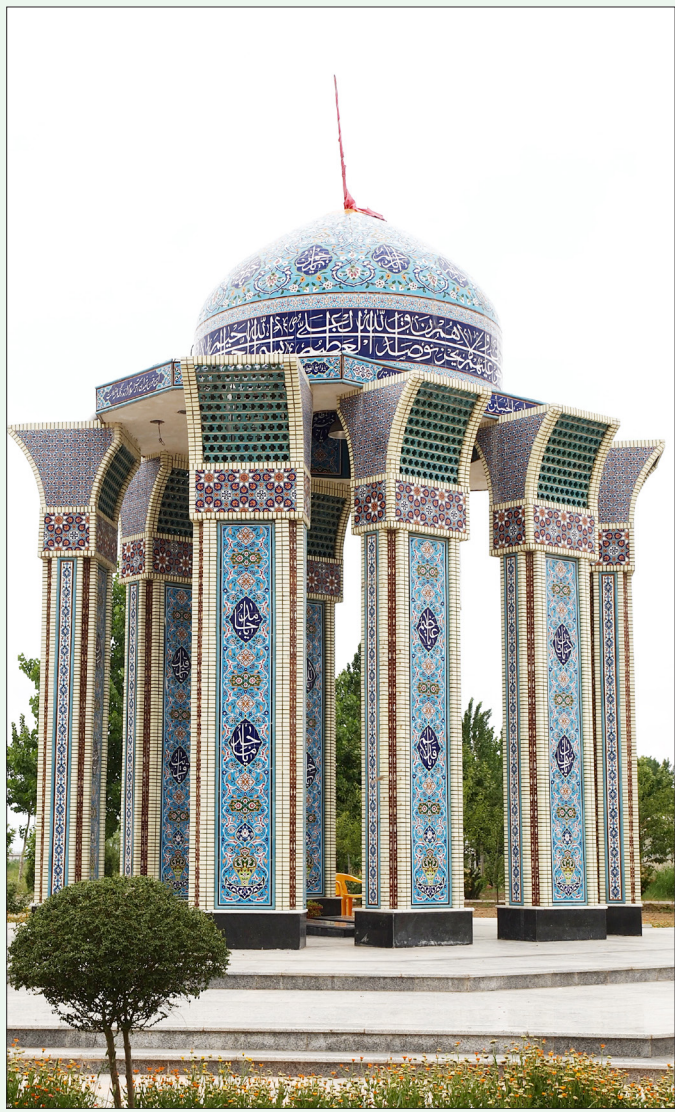
دیدار هیات رئیسه دانشگاه با وزیر علوم و آموزش استان آستاراخان



نشست هیات رئیسه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری با ر



۳- حوزه فرهنگی و اجتماعی



در حوزه معاونت فرهنگی و اجتماعی، برنامه های مختلف شامل دوره های فرهنگی، دینی، تربیتی، ملی، ادبی، هنری، آموزشی و مسابقات مختلف برای دانشگاهیان طرح و اجرا می شود. علاوه بر آن دریافت و بررسی کارشناسی برنامه های کانونها، انجمن ها و تشکل های دانشجویی و پیگیری تصویب آنها در شورای فرهنگی دانشگاه از وظایف این معاونت است.

۳-۱- گسترش کانون های فرهنگی و انجمن های علمی

سال	عنوان تشکل	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
تعداد کانون و تشکل ها	۸	۸	۹	۱۰	
انجمن علمی های	۱۷	۱۸	۱۸	۱۹	

۳-۲- تعداد همایش، اردو، مجوز انتشار نشریه دانشجویی و برنامه های فرهنگی دانشگاه

سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
تعداد همایش دانشجویی	۵	۵	۶	۶
تعداد اردوهای دانشجویی	۸	۸	۷	۸
تعداد مجوز انتشار نشریه	۴	۵	۴	۳
تعداد برنامه های فرهنگی دانشگاه	۲۵۱	۱۸۵	۱۹۸	۲۱۰



۳-۴ تعداد برنامه های تولیدات فرهنگی و علمی دانشجویی

سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
تعداد برنامه های تولیدات فرهنگی و علمی دانشجویی	۸	۷	۸	۹
تعداد دانشجویان عضو کانون ها و انجمن های علمی، ورزشی دانشجویی	۲۳۲۰	۲۵۷۰	۲۸۱۸	۲۹۸۰
تعداد نشریات دانشجویی	۱۸	۱۸	۲۲	۲۶



جشن ازدواج دانشجویی سال ۱۳۹۵





۴- حوزه دانشجویی



- ارتقائی رفاه و خدمات دانشجویی
(غذا- سرویس - وام - خوابگاه و ...)

- محوطه سازی خوابگاه

- کتابخانه خوابگاه

- بهبود کمی و کیفی تغذیه دانشجویی

۴- ۱ جدول تعداد کل دانشجویان ساکن
خوابگاه به تفکیک سال تحصیلی

سال	خواهران (نفر)	برادران (نفر)	مجموع (نفر)
۹۳ - ۹۲	۶۴۱	۲۷۶	۹۱۷
۹۴ - ۹۳	۶۰۷	۲۳۹	۸۴۶
۹۵ - ۹۴	۴۵۴	۲۳۴	۶۸۸
۹۵ - ۹۶	۴۵۴	۲۳۴	۶۸۸

به منظور بهبود کیفیت خدمات دانشجویی و
ایجاد شرایط مناسب تر به دانشجویان تحصیلات
تکمیلی ظرفیت خوابگاهی کاهش یافت.

معاونت دانشجویی

معاونت دانشجویی در چهارچوب وظایف
قانونی با بهره گیری از امکانات موجود
در دانشگاه جهت ارتقای بستر آموزش
و پژوهش عهده دار نیازهای رفاهی و
معیشتی دانشجویان است.

ارائه این خدمات از طریق مدیریت ها
و واحدهای مختلف دانشجویی، مرکز
بهداشت، مشاوره، درمان، تربیت بدنی،
خوابگاه، تغذیه، رفاه، کمیسیون موارد
خواص، کمیته انضباطی در اختیار
دانشجویان قرار می گیرد.

بخشی از اقدامات در حوزه دانشجویی
محوطه سازی خوابگاه، تغییر و نو
سازی امکانات تاسیساتی خوابگاه،
حصارکشی اطراف خوابگاه، ارتقاء
سیستم اینترنت، رنگ آمیزی خوابگاه،
پوشش بیمه حوادث تمام دانشجویان،
احداث کتابخانه خوابگاه، بهبود کمی
و کیفی تغذیه دانشجویی، خرید میز و
صندلی سالن خواهران و برادران سلف
سرویس، نصب تلویزیون و ارائه مشاوره و
بکارگیری مشاوره در خوابگاه ها



۲-۴ سلف سرویس و غذاخوری دانشجویی



۳-۴ تعداد وام های دانشجویی

سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵	نوع وام
وام تحصیلی	۹۹۳	۸۹۰	۷۳۵	۳۹۰	
وام مسکن	۷۸	۴۵	۳۷	۶۱	
وام شهریه	۲۰۱	۱۶۵	۱۱۲	۱۶	
وام نوبتی	۱۶۷	۲۳۳	۳۲۷	۴۵۲	
تعداد کل	۱۴۳۹	۱۳۳۳	۱۲۱۱	۹۱۹	



۴-۴ مبلغ وام های دانشجویی پرداخت شده (میلیون ریال)

سال	۱۳۹۲	۱۳۹۳	۱۳۹۴	۱۳۹۵
نوع وام				
وام تحصیلی	۲۹۰۰	۳۶۰۰	۲۹۰۰	۲۰۰۰
وام مسکن	۲۲۰۰	۱۱۰۰	۱۳۰۰	۲۹۰۰
وام شهریه	۱۳۰۰	۱۵۰۰	۱۱۰۰	۱۸۰
وام نوبتی	۴۱۰	۱۷۰۰	۳۲۰۰	۶۹۰۰
مبلغ کل	۶۸۱۰	۷۹۰۰	۸۵۰۰	۱۱۹۸۰





۵- حوزه اداری و مالی



اداری و مالی

معاونت اداری و مالی به سبب کنترل و نظارت دقیق و مستمر بر کلیه امور مالی و اداری، ثبت و ضبط و انتقال کلیه دارایی ها، تامین نیروی انسانی و تدوین و اجرای ضوابط مربوط به کارکنان، تامین ملزومات و تجهیزات مورد نیاز برای فعالیت های دانشگاه، از اهمیت ویژه ای برخوردار است این معاونت در جهت نظم بخشیدن به مسایل مالی و اداری با تکیه بر قوانین و آیین نامه ها تلاش نموده تا در راه پیشبرد و پیشرفت اهداف مقدس دانشگاه فعالیت نماید، لذا ایجاد امکانات لازم و فضای مناسب و تجهیز فضاهای آموزشی، اختصاص بودجه و اعتبارات لازم به کارکنان، تامین و توزیع تجهیزات، امور عمومی و رفاه را مدیریت می نماید. از این رو معاونت اداری و مالی یکی از معاونت های مهم و کلیدی دانشگاه می باشد.

۵-۱- فعالیت های دانشگاه در بخش اداری و مالی

- توسعه منابع مالی و بهره وری
- نظارت دقیق بر قرارداد ها و ساماندهی آن
- انجام طرح بهبود فرآیندها در جهت ساماندهی فعالیت های سازمانی و کاهش بروکراسی

۵-۲- اهم فعالیت های انجام شده حوزه مدیریت امور اداری و

پشتیبانی دانشگاه

- تعریف و ساماندهی دیتاهای موجود در سامانه شهریه دانشجویی
- ارتقا سامانه اتوماسیون اداری
- راه اندازی شبکه دولت
- قفل نمودن قالب چاپ نامه های اداری

- راه اندازی سامانه تدارکات خرید کالا و خدمات
- ارتباط سامانه سما با درگاه پرداخت آنلاین جدید بانک تجارت
- ارتباط سامانه سما با حسابداری تعهدی دانشگاه
- ساماندهی ورود و خروج پرسنل
- پیگیری امور مربوط به آزمون استخدامی
- تشکیل ستاد رفاهی
- تفکیک فعالیت های کارپردازی دفتر فنی با کارپردازی دانشگاه
- نصب تابلوی راهنما
- تابلوگذاری میدین دانشگاه
- نصب تابلوی درب اتاق کارکنان (تکریم ارباب رجوع)
- پیگیری و انجام بیمه ساختمان های اداری، اماکن ورزشی و بیمه مسئولیت کارفرما
- پیگیری و انجام سایر فعالیت های روزمره حوزه مدیریت امور اداری و پشتیبانی



۵-۳- وضعیت اعتبارات دانشگاه (میلیون ریال)

۱۳۹۵	۱۳۹۴	۱۳۹۳	۱۳۹۲	
۳۲۱۸۰۷	۲۳۲۲۷۵	۱۹۸۱۰۸	۱۷۲۴۸۶	عملکرد (کمک دولت)
۴۳۶۶۱	۳۳۲۸۴	۳۸۴۹۶	۲۶۳۳۳	عملکرد (درآمد اختصاصی)
۳۴۸۹۷۴	۲۶۵۵۵۹	۲۳۶۶۰۴	۱۹۸۸۱۹	جمع

۵-۴- تعداد کارمند دانشگاه

سال	رسمی	پیمانی	مشمول قانون کار	قراردادی	جمع کل
۱۳۹۲	۵۸	۲۶	۹	۱۲۵	۲۱۸
۱۳۹۳	۵۸	۲۷	۴	۱۲۳	۲۱۲
۱۳۹۴	۶۵	۱۵	۴	۱۲۳	۲۰۷
۱۳۹۵	۶۵	۱۵	۴	۱۳۰	۲۱۴



۵-۵- سایر فعالیت های حوزه اداری و پشتیبانی (۱۳۹۵)

ردیف	اداره / واحد	عنوان فعالیت / دستورالعمل	واحد	تعداد
۱	اداره کارگزینی و رفاه	بررسی پرونده پرسنلی کارکنان و تکمیل مدارک ضروری افراد در پرونده ها	فقره	۳۳۰
		بررسی پرونده های کارکنان و تهیه لیست بازنشتگان سه سال آینده	فقره	۵۰
		تکمیل اطلاعات پرسنلی در سامانه کارمند ایران	نفر	۳۳۰
		تهیه دستورالعمل تشویق کارمندان	مورد	۱
		برنامه ریزی برای ارائه خدمات رفاهی بیشتر به کارکنان	مورد	۵
		تهیه دستورالعمل انتخاب کارمندان نمونه	مورد	۱
		پیگیری برگزاری آزمون و جذب نیرو	مورد	۱
		ارائه برنامه ساماندهی نیروی انسانی دانشگاه	مورد	۱
		افزایش رضایت مندی از خدمات قابل ارائه	مورد	۴
		همکاری در جهت آموزش ضمن خدمت کارکنان با مدیریت بودجه و تشکیلات	-	-
۲	خدمات عمومی	پاسخگویی به نامه های بیرون و داخل دانشگاه	روز کاری	۷
		تهیه و اجرای برنامه ساماندهی خرید کالا و خدمات دانشگاه	مورد	۱
		افزایش رضایت مندی از خدمات قابل ارائه	مورد	۴
		انعقاد به موقع قراردادها - حداکثر تا بیست و پنج اسفند	مورد	۳
		پیگیری کاهش هزینه های جاری دانشگاه	درصد	۱۰
		پاسخگویی به نامه های بیرون و داخل دانشگاه	روز کاری	۷
۳	اتوماسیون اداری	اصلاح و بهبود فرآیند های اداری - کاهش بروکراسی اداری	فرآیند	۱۷
		برنامه ریزی برای توسعه خدمات الکترونیکی	مورد	۵
		افزایش رضایت مندی از خدمات قابل ارائه	مورد	۴
		پاسخگویی به نامه های بیرون و داخل دانشگاه	روز کاری	۷
		انعقاد به موقع قراردادها - حداکثر تا بیست و پنج اسفند	مورد	۱



۵-۶- فعالیت‌های عمرانی دانشگاه - تکمیل طرح‌های نیمه تمام عمرانی

نام پروژه	سال شروع	میزان پیشرفت تا پایان سال ۹۵	زیر بنا مترمربع
مطالعه و احداث دانشکده علوم دامی و شیلات	۱۳۸۸	۱۰۰ درصد در سال ۹۳	۵۰۰۰
مطالعه و احداث خانه فرهنگ دانشجویی	۱۳۹۲	۵۰ درصد	۸۰۰
احداث و تجهیز دانشکده علوم زراعی	۱۳۹۰	۹۸ درصد	۶۸۳۶
احداث و تجهیز مجموعه کلاس‌ها (فاز ۲ علوم پایه)	۱۳۹۰	۴۸ درصد	۴۷۴۴
ساختمان زینبیه	۱۳۹۴	۷۵ درصد	۱۴۰



ساختمان زینبیه



احداث و تجهیز دانشکده علوم زراعی



مطالعه و احداث دانشکده علوم دامی و شیلات



مطالعه و احداث خانه فرهنگ دانشجویی



احداث و تجهیز مجموعه کلاس‌ها (فاز ۲ علوم پایه)



گزارش تصویری



تصاویر تعدادی از پروژه‌های
عمرانی اجرا شده در دانشگاه



اجرای دانشکده علوم زراعی

سال شروع پروژه: ۱۳۹۰ - سال بهره‌برداری: ۱۳۹۶ - ۶۵۵۰۰ میلیون ریال



اجرای ساختمان زینبیه

سال شروع پروژه: ۱۳۹۲ - در حال اجرا - ۲۵۰ میلیون ریال



محوطه سازی بنای یادمان شهدا

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۶۵۰ میلیون ریال



اجرای ساختمان علوم پایه

سال شروع پروژه: ۱۳۹۴ - در حال اجرا - ۳۳۵۴۵ میلیون ریال



اجرای موزائیک فرش محوطه میدان لوزی

سال شروع و بهره برداری پروژه: ۱۳۹۴ - ۵۱۸ میلیون ریال



اجرای اسکلت ساختمان خانه فرهنگ دانشجویی

سال شروع پروژه: ۱۳۹۳ - ۳۸۹۹ میلیون ریال



اجرای بسترسازی جاده ورودی جدید

سال شروع پروژه: ۱۳۹۵ - سال بهره برداری: ۱۳۹۶ - ۱۹۹۶ میلیون ریال



اجرای فضای داخلی و سیستم روشنایی سالن آمفی تئاتر
دانشکده مهندسی زراعی

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۶۷۱ میلیون ریال



اجرای طبقه دوم ساختمان دانشکده مهندسی زراعی

سال شروع پروژه: ۱۳۹۳ - سال بهره‌برداری: ۱۳۹۴ - ۱۷۰۰ میلیون ریال

▶ اجرای کفپوش و تهیه و نصب سبد بسکتبال الکترونیکی سالن تربیت بدنی

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۴





اجرای دامداری دانشکده علوم دامی و شیلات

سال شروع پروژه: ۱۳۹۲ سال بهره‌برداری: ۱۳۹۶ - ۱۵۰۰ میلیون ریال



اجرا و راه اندازی دستگاه تصفیه آب دانشگاه

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۴ - ۱۲۰۰ میلیون ریال



تهیه و نصب دستگاه کلرزن

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۴۲/۵ میلیون ریال



تهیه مصالح و اجرای منبع هوایی آب

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۱۹۶۵ میلیون ریال



اجرای تعمیرات مهمانسرا

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۶ - ۵۱۶ میلیون ریال

اجرای تعمیرات گلخانه های مرکزی دانشگاه

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۶ - ۸۲۰ میلیون ریال





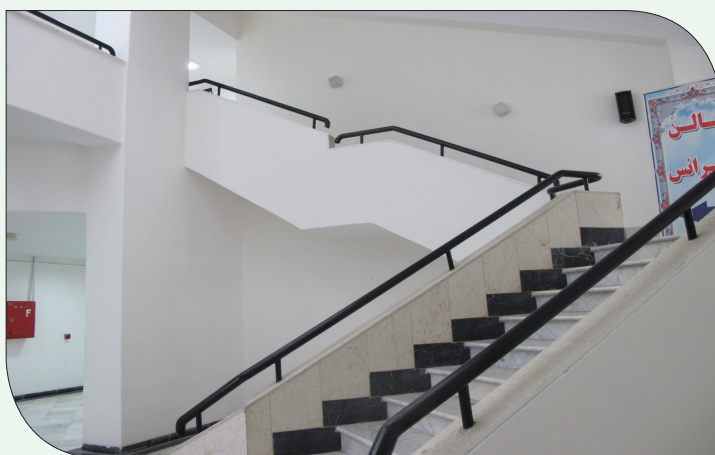
اجرای محوطه سازی کلکسیون گیاهان دارویی

سال شروع پروژه: ۱۳۹۴ - سال بهره‌برداری: ۱۳۹۵ - ۶۱۰ میلیون ریال



تهیه و نصب آلاچیق

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۴ - ۴۳ میلیون ریال



اجرای نقاشی ساختمان سازمان مرکزی و کتابخانه

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۶۸۲ میلیون ریال



اجرای ساختمان مرکز کارآفرینی

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۳۰۰ میلیون ریال



لایروبی کانال زهکشی

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۴۶ میلیون ریال



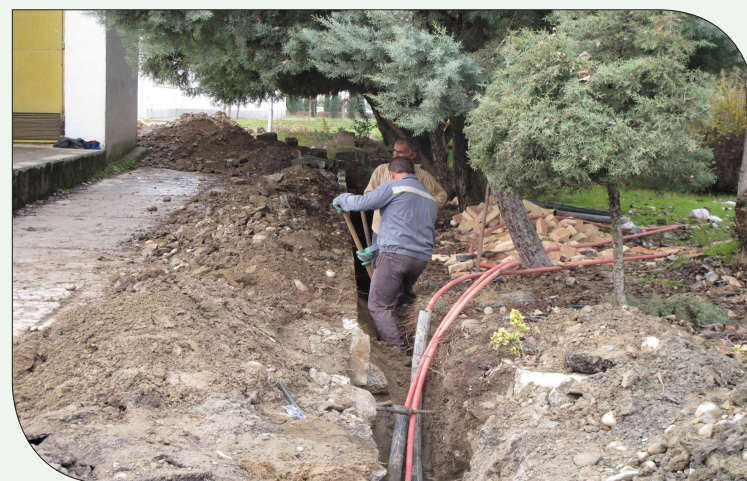
اجرای دیوارچینی خوابگاه خواهران

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۶۰۰ میلیون ریال



اجرای لوله کشی آب شرب دانشگاه

سال شروع پروژه: ۱۳۹۵ - در حال اجرا - ۱۹۸ میلیون ریال



اجرای کابل کشی برق محوطه دانشگاه

سال شروع پروژه: ۱۳۹۵ - در حال اجرا - ۲۰۲۵ میلیون ریال



اجرای ساختمان دستگاه تصفیه آب

سال شروع پروژه: ۱۳۹۳ - سال بهره‌برداری: ۱۳۹۴ - ۶۵۷ میلیون ریال



تجهیز سالن بدنسازی به وسایل جدید و بروز



اجرای تعمیرات سقف ساختمان جنگل و مرتع دانشکده منابع طبیعی

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۱۶۰ میلیون ریال



اجرای تعمیرات سقف سلف سرویس دانشکده منابع طبیعی

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۲۰ میلیون ریال



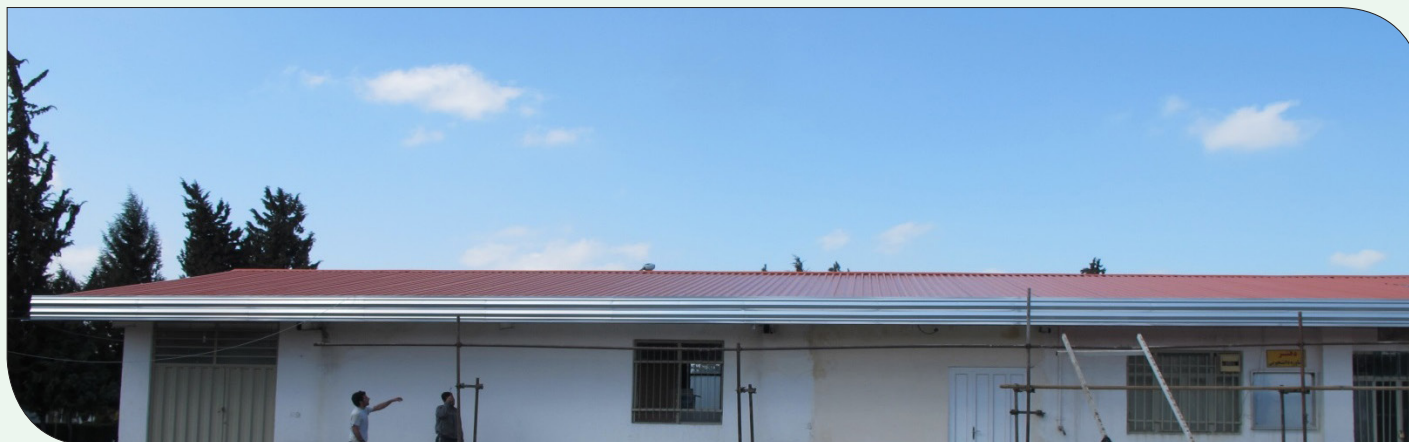
اجرای پارکینگ سرپوشیده

سال شروع پروژه: ۱۳۹۳ - سال بهره‌برداری: ۱۳۹۴ - ۴۵۰ میلیون ریال



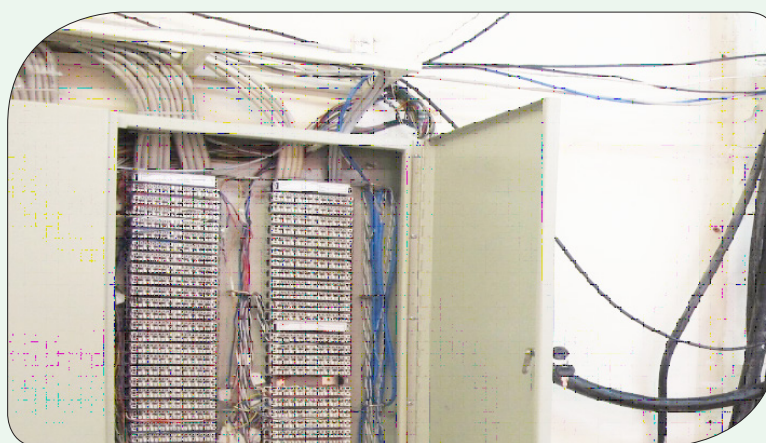
اجرای تعمیرات سالن تربیت بدنی دانشکده منابع طبیعی

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۱۴۰ میلیون ریال



پوشش سقف کلاس‌های دانشکده منابع طبیعی

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۵ - ۱۸۰ میلیون ریال



خرید، ساخت، نصب و راه اندازی یک دستگاه تلفن مرکزی سانترال

سال شروع و بهره‌برداری پروژه: ۱۳۹۴ - ۹۷۵ میلیون ریال