

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بدنیا ادغام دو مرکز تحقیقات کشاورزی وزارت کشاورزی و مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام وزارت جهاد سازندگی در سال ۱۳۸۲ تشکیل و شروع به فعالیت نمود.

این مرکز به عنوان سایت علمی-پژوهشی، با هدف اجرای طرحها و پروژه های تحقیقاتی کاربردی، اطلاع رسانی، ارائه خدمات علمی در قلمرو علوم زراعی، علوم دامی، منابع طبیعی، حفاظت خاک و آبخیزداری، دامپزشکی، آفات و بیماریهای گیاهی، اصلاح بذر، خاک و آب، شیلات و آبزیان و بررسی مسائل روستایی فعالیت دارد که شمه ای از رؤس وظایف این مرکز به شرح ذیل عنوان می شود:

۱- بررسی، شناخت و تعیین نیازها و اولویت های تحقیقاتی منطقه با همکاری نزدیک با سازمان جهاد کشاورزی استان و دیگر واحدها و نهادهای اجرایی مستقر در استان.

۲- ارائه طرحها و پروژه های تحقیقاتی در جهت حل مشکلات موجود براساس اولویت های تحقیقاتی

۳- همکاری و اشتراک در تدوین و اجرای طرحهای تحقیقی-ترویجی با مدیریت ترویج و مشارکت مردمی استان

۴- برگزاری روز مزرعه و سخنرانی های علمی در هفته انتقال یافته ها و کارگاههای آموزشی، تهیه بر نامه های رادیویی و تلویزیونی

۵- اجرای طرحهای تحقیقاتی مشترک با دانشگاههای کشور و همکاری در اجرای پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری

۶- نظارت بر تولید بذر گواهی شده مورد نیاز مزارع گندم آبی و دیم

۷- تولید بذر مادری مورد نیاز مزارع گندم آبی و دیم

۸- تولید بذر پرورشی برخی از محصولات زراعی

زیر مجموعه های مرکز

این مرکز دارای ۸ بخش، ۵ ایستگاه تحقیقاتی منابع طبیعی، ۲ ایستگاه تحقیقات کشاورزی، یک ایستگاه تحقیقات دامپروری، یک ایستگاه تحقیقات آبخیزداری، ۵ واحد آزمایشگاهی شامل آزمایشگاه تجزیه بذر، آزمایشگاه شیر، آزمایشگاه خاکشناسی، آزمایشگاه آفات و بیماریهای گیاهی و آزمایشگاه علفهای هرز می باشد که به بطور مختصر به اهم فعالیتهای آنها اشاره می شود.

۱- بخش تحقیقات اصلاح تهیه نهال و بذر

این بخش شامل واحدهای تحقیقاتی ذرت و گیاهان علوفه ای غلات دیم، غلات آبی، برنج، علوفه دیم، حبوبات دیم، دانه های روغنی، بانک ژن گیاهی و کنترل و گواهی بذر می باشد، هدف اصلی این بخش اصلاح و تهیه ارقام پرمحصول و مقاوم، منطبق با اولویت ها و نیاز علمی تحقیقاتی استان ارائه راهکارهای مناسب زراعی، و تکثیر و تولید بذر مادری در طبقات مختلف بذری است.

۲- بخش تحقیقات آفات و بیماریهای گیاهی

تحقیق در زمینه آفات و بیماریهای گیاهی در جهت حفظ محصولات کشاورزی و دستیابی به بهترین روش مبارزه با در نظر گرفتن حداقل خسارت به محیط زیست از مهمترین چالش ها و اهداف این بخش محسوب می شود. این بخش در ارتباط با مسایل مربوط به کنترل آفات، بیماریها و علفهای هرز، جمع آوری، شناسایی و نگهداری فون و فلور منطقه و کنترل بیولوژیک آفات کلیدی منطقه فعالیت می کند.

۳- بخش تحقیقات خاک و آب:

این بخش در مورد تغذیه گیاهان زراعی و مصرف بهینه کودها، تنشهای محیطی، رده بندی و ارزیابی خاکهای استان فعالیت می کند و دارای آزمایشگاه تجزیه خاک گیاه و آب می باشد.

۴- بخش تحقیقات منابع طبیعی

این بخش مطالعه و تحقیق در زمینه رستنی ها (فلور)، پوشش گیاهی، احیاء جنگل و مرتع و گونه های مرتعی، مدیریت مرتع، گیاهان دارویی، شناخت، حفظ منابع ژنتیکی و گونه های درختی در عرصه منابع طبیعی استان اهداف اصلی این بخش را شامل می شود.

۵- بخش تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

این بخش مطالعه و بررسی حوزه های آبخیز بهره وری بهینه از منابع آب و خاک، جلوگیری از فرسایش، کنترل و مهار سیلابهای فصلی و مدیریت بر منابع حوزه های آبخیز، آبخیزداری بعنوان مهمترین اهداف پژوهشی این بخش به شمار می آید.

۶- بخش تحقیقات علوم دامی

این بخش با بهره گیری از توان، امکانات موجود در زیر بخش های تغذیه دام، گوسفند و بز و دام و مرتع، اصلاح نژاد و فرآورده های لبنی فعالیت دارد. هدف اصلی این بخش بهبود وضعیت دامپروری استان و افزایش کمی و کیفی محصولات دامی از طریق تحقیق و پژوهش در مسائل مختلف علوم با تکیه بر تجربیات و یافته های علمی است.

۷- بخش تحقیقات دامپزشکی

اهداف اصلی این بخش مطالعه و تحقیق در زمینه تشخیص بیماریهای دام می باشد.

۸- بخش تحقیقات و بررسی مسائل روستایی

بررسی های بین بخشی، توجه به ابعاد اقتصادی و اجتماعی طرح ها و پروژه های اجرایی و بررسی تأثیر این فعالیت ها بر ساختار روستایی، تهیه و تدوین طرحهای توسعه روستائی در استان از وظایف و اهداف این بخش می باشند.

نهاد اطلاع رسانی و خدمات علمی

نهاد اطلاع رسانی علاوه مدیریت سخت افزاری و نرم افزاری، شبکه و مدیریت پورتال و اتوماسیون اداری وظیفه گردآوری، سازماندهی، ذخیره و بازیابی و انتشار اطلاعات مورد نیاز بخشهای تحقیقاتی مرکز را به عهده دارد. این نهاد یکی از پیشگامان عرصه اطلاع رسانی تخصصی در حوزه علوم کشاورزی، منابع طبیعی و علوم دامی در سطح استان می باشد. ارائه خدمات کتابخانه به دانشجویان و اداره امور کتابخانه و غنی سازی منابع (کتب) داخلی و خارجی به نحوی که کتابخانه مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی یکی از کامل ترین کتابخانه های تخصصی در ارتباط با موضوعات مرتبط با وظایف جاری در سطح استان لرستان می باشد.

عمده فعالیت های سال ۸۵-۸۴:

- نشر دو جلد از فصلنامه پژوهشی "آینه پژوهش"
- رایانه ای کردن اطلاعات کتابخانه (کتب فارسی - در حال انجام)
- ایجاد سالن مطالعه به مساحت ۸۴ متر مربع
- نصب و در حال راه اندازی سیستم اتوماسیون اداری
- ارتقاء خط اینترنت مرکز از ۶۴K به ۱۲۸K
- پیگیری ایجاد شبکه LAN و WAN در ایستگاه تحقیقاتی بروجرد
- راه اندازی وب سایت مرکز به آدرس <http://lorestan.arei.ir>

خلاصه عملکرد و یافته های تحقیقاتی مرکز تحقیقات

- تعداد طرح های در دست اجرا: ۱۷۷ طرح پژوهشی، تحقیقی-ترویجی، آنفام، ملی و استانی در زمینه های به زراعی و به نژادی محصولات مهم زراعی استان، منابع طبیعی، آفات و بیماری های گیاهی، خاک و آب، علوم دامی، مسائل و مشکلات اقتصادی و اجتماعی و دامپزشکی

- مقالات چاپ شده در مجلات علمی تحقیقی-ترویجی و ... ۱۰ مقاله

- شرکت در ۱۷ سمینار، کنگره و همایش ملی و ارائه ۶۷ مقاله

بصورت پوستر و شفاهی

- گزارش های نهائی طرح تحقیقاتی ارسالی به مؤسسات تحقیقاتی ۴۲ مورد

- طرح های پژوهشی پیشنهادی و ارسال شده به مؤسسات تحقیقاتی ۱۳۰ مورد

- طرح های پژوهشی کاربردی پیشنهادی به شورای پژوهش و فناوری استان ۶۵ مورد

- طرح های تصویب شده در شورای پژوهش و فناوری طی آبان ماه ۱۳۸۴ ۸ مورد

- حمایت مستقیم و مؤثر از پایان نامه های تحصیلی دانشجویان دوره دکتری و کارشناسی ارشد از دانشگاه های، تربیت مدرس، شهید چمران اهواز، آزاد اسلامی خرم آباد، لرستان، آزاد اسلامی بروجرد، آزاد اسلامی اراک ۲۰ مورد

- کارآموزی دانشجویان دانشگاه های مختلف سطح کشور در مقاطع کاردانی و کارشناسی ۱۵۰ مورد

- تهیه نشریه ترویجی و انتشار آن ۲ مورد و تألیف کتاب ۱ مورد

- همکاری با برنامه CP و اجرای طرح های تحقیقاتی در عرصه های مختلف زراعی، منابع طبیعی، خاک و آب، دام، اجتماعی اقتصادی در حوزه آبخیز هنام الشتر ۲۰ مورد

- برگزاری جلسات شورای پژوهشی، کمیته های فنی تخصصی بخش های تحقیقاتی، شورای پژوهش و فناوری، کمیسیون خاک، آب و محیط زیست هسته فنی تحقیق و ترویج و ... ۳۰ مورد

- بازدید دانشجویان، مروجین، کشاورزان و همکاران واحدهای اجرائی از طرح های پژوهشی، آزمایشگاه ها و ایستگاه های تحقیقاتی ۴۰ مورد

- انتشار اخبار مربوط به پژوهش در روزنامه ها، ویژه نامه ها، صدا و سیما و خبرگزاری های ملی ۳۰ مورد

- کنترل مزارع تولید بذر در سطح ۳۱۰۰۰ هکتار و نظارت فنی بر خرید حدود ۵۰۰۰ تن بذر مادری در سطح استان و ۲۰۰۰ تن در سایر استانها

- تولید بذر پرورشی گندم و جو آبی و دیم در ایستگاه های تابعه ۵۰ تن

- انجام بیش از ۱۵۰۰۰ تجزیه بر روی نمونه های خاک، گیاه و آب

- مشارکت در معرفی یک رقم کلزا بنام «زرفام»

- معرفی و شناسائی مهمترین پروانه برگ خوار بلوط در جنگلهای غرب کشور برای اولین بار

- تشخیص و توصیف ۵ گونه جدید زنبور همزیست برای دنیای علم

- پذیرش چاپ یک فقره مقاله در مجلات بین المللی

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی

مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان

آشنایی با فعالیتهای و اهداف

مرکز تحقیقات

کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان

شهریور ۱۳۸۵

تهیه کنندگان:

نهاد اطلاع رسانی و خدمات علمی