



دانشگاه لرستان
معاونت پژوهش و فناوری



اساسنامه‌ی مرکز تحقیقات بلوط

سال ۱۳۹۸

مقدمه

جنگل‌های حوزه رویشی زاگرس دومین منبع سلولزی تجدیدپذیر کشور و یکی از با ارزش‌ترین ذخایر جنگلی بلوط در جهان به شمار می‌آیند. این اکوسیستم‌های حیاتی، اهمیت زیست محیطی و اکولوژیکی فراوانی داشته و نقش مهمی در حفاظت از منابع آب و خاک در شرایط آب و هوایی خشک کشور به عهده دارند. جنگلهای زاگرس به عنوان وسیع‌ترین ناحیه رویشی ایران و با ۵ میلیون هکتار مساحت، حدود ۴۰ درصد کل جنگلهای ایران را به خود داده است. این ناحیه رویشی که تحت عنوان جنگلهای خشک و نیمه خشک طبقه‌بندی می‌شوند، یکی از مهمترین منابع تولید آب کشور به حساب می‌آیند؛ به طوری که بر اساس منابع موجود در این منطقه رویشی، حجم منابع آبی موجود سالانه ۱۵۴ میلیارد متر مکعب می‌باشد. علاوه بر این جلوگیری از فرسایش خاک، حفظ حیات وحش منطقه، افزایش تنوع زیستی و پایداری منطقه، تلطیف آب و هوا، حذف آلودگیهای زیست محیطی، ترسیب کربن، حفظ رطوبت خاک، محصولات فرعی، گیاهان دارویی و هزاران فایده دیگری که به صورت مستقیم یا غیر مستقیم عاید انسانها می‌شود، به واسطه وجود این جنگلهاست. از زمان آغاز عملیات اولین طرح جنگلداری (طرح مدیریت جنگل) در زاگرس حدود ۴۰ سال می‌گذرد. در این مدت طرح‌های بسیاری توسط سازمان جنگلهای، مراتع و آبخیزداری برای اعمال مدیریت فنی و اصولی بر این جنگلها تهیه شده‌اند. با این وجود تا کنون هیچ یک از این طرح‌ها نتوانسته‌اند حتی نیمی از افق برنامه‌ریزی خود را با موفقیت طی نمایند. در چنین شرایطی به نظر می‌رسد وجود یک سیستم پایش و اصلاح مداوم فرایند تهیه و اجرای طرح‌های جنگلداری می‌تواند چاره مناسبی برای برپایی و نگهداری یک نظام مدیریت پایدار جنگل در این منطقه باشد. لذا در راستای اجرای آیین‌نامه نحوه تأسیس واحدهای پژوهشی در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها مصوب ۱۳۹۷/۱۱/۷، و بر اساس مصوبه هیأت اُمنا دانشگاه لرستان در مورخ ۱۳۹۸/۶/۱۲، مرکز تحقیقات بلوط به عنوان حلقه‌ی اتصال دانشگاه لرستان با دانشگاه‌های منطقه و دستگاه‌های اجرایی متولی مدیریت منابع طبیعی و محیط زیست منطقه، با هدف بهبود مداوم کیفیت در طرح‌های مدیریت منابع طبیعی و دستیابی به الگوهای مدیریت مشارکتی و پایدار این منابع شکل گرفته است. ترکیب بهینه‌ی عوامل تولید منابع طبیعی می‌تواند موجب بهبود درآمد و بهبود وضع معیشت جوامع محلی گردد. همچنین این مرکز با تأمین امکانات پایه و زیربنایی پژوهشی می‌تواند توجه سایر دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی بین‌المللی، منطقه‌ای و ملی را به اجرای طرح‌های مختلف پژوهشی در منطقه‌ی زاگرس جلب کند و زمینه‌ساز حفظ و پایداری جنگل‌های بلوط به عنوان یک ظرفیت خدادادی برای توسعه‌ی همه جانبه‌ی استان‌های منطقه باشد.

در راستای اجرای آیین‌نامه نحوه تشکیل و فعالیت‌های پژوهشی در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌ها مصوب ۱۳۹۷/۱۱/۷، مرکز تحقیقات بلوط به عنوان حلقه‌ی اتصال دانشگاه لرستان با دانشگاه‌های منطقه و دستگاه‌های اجرایی متولی مدیریت منابع طبیعی و محیط زیست منطقه، با هدف بهبود مداوم کیفیت در طرح‌های مدیریت منابع طبیعی و دستیابی به الگوهای مدیریت مشارکتی و پایدار این منابع شکل گرفته است. ترکیب بهینه‌ی عوامل تولید منابع طبیعی می‌تواند موجب بهبود درآمد و بهبود وضع معیشت جوامع محلی گردد. همچنین این مرکز با تأمین امکانات پایه و زیربنایی پژوهشی می‌تواند توجه سایر دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی بین‌المللی، منطقه‌ای و ملی را به اجرای طرح‌های مختلف پژوهشی در منطقه‌ی زاگرس جلب کند و زمینه‌ساز حفظ و پایداری جنگل‌های بلوط به عنوان یک ظرفیت خدادادی برای توسعه‌ی همه جانبه‌ی استان‌های منطقه باشد.

ماده ۱. تعاریف

۱-۱. دانشگاه: منظور از دانشگاه در این اساسنامه، دانشگاه لرستان می‌باشد.

- ۱-۲. معاونت: منظور از معاونت در این اساسنامه، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه می‌باشد.
- ۱-۳. مرکز: منظور از مرکز در این اساسنامه، مرکز تحقیقات بلوط دانشگاه لرستان می‌باشد.
- ۱-۴. استان: منظور از استان در این اساسنامه، استان لرستان می‌باشد.

ماده ۲. اهداف

بر اساس آیین‌نامه تشکیل واحدهای پژوهشی در دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های مصوب شورای گسترش آموزش عالی، واحدهای پژوهشی بر اساس نوع مأموریت خود می‌توانند عرضه محور یا تقاضامحور باشند. با توجه به نقش و جایگاه جنگل‌های بلوط در کشور و منطقه و نیز جایگاه دانشگاه لرستان در سند آمایش استان لرستان، مرکز حاضر از نوع عرضه محور - تقاضامحور خواهد بود. همچنین پژوهشگران این مرکز تلاش خواهند کرد بر اساس اهداف کلان کشور در زمینه‌ی پایداری و توسعه جنگل‌ها و نیز اهداف و برنامه‌های محول شده به سازمان‌های استان لرستان در سند آمایش، طرح‌های پژوهشی را تعریف و بودجه مورد نیاز آن را از محل بودجه‌ی پژوهشی سازمان‌های موردنظر تأمین نماید. برخی از مهم‌ترین اهداف این مرکز عبارتند از:

- ۱-۲. حفظ، احیاء و توسعه منابع جنگلی استان
- ۲-۲. تهیه نقشه و پهنه‌بندی زوال درختان بلوط استان
- ۲-۳. مدلسازی روند گسترش زوال بلوط در جنگل‌های استان با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی و تصاویر ماهواره‌ای
- ۲-۴. حفاظت از تنوع زیستی "زن، گونه، اکوسیستم" چشم‌اندازها و زیستگاه‌های با ارزش
- ۲-۵. ارائه طرح‌های پژوهشی کاربردی و مشکل محور در جهت برون رفت از تنگناهای موجود و برنامه ریزی در جهت توسعه علمی غرب کشور
- ۲-۶. انجام پژوهش‌های کاربردی در ارتباط با موضوعاتی از جمله زوال درختان بلوط، حفاظت و حمایت از جنگل‌ها در برابر آفات و بیماریها، فرسایش خاک، مدیریت منابع آب و کنترل رواناب‌ها
- ۲-۷. توسعه جنگل‌کاری با تأکید بر جنگل‌کاری اقتصادی با مشارکت مردم
- ۲-۸. همکاری پژوهشی با دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی داخلی و خارجی به منظور ارتقای کیفیت فعالیت‌های پژوهشی در زمینه جنگل‌های بلوط
- ۲-۹. شناسایی زمینه‌ها، اخذ، ایجاد، پردازش و کاربردی کردن و اشاعه فناوری به منظور ارتقاء فعالیت‌های پژوهشی در مسائل مربوط به جنگل
- ۲-۱۰. گسترش پژوهش‌های توسعه‌ای، بنیادی و کاربردی در زمینه‌های جنگلداری، مرتع و آبخیزداری و حفاظت خاک و جنگل
- ۲-۱۱. تجاری سازی دستاوردهای پژوهشی به منظور کمک به رونق تولیدات داخلی
- ۲-۱۲. ایجاد ارتباط تنگاتنگ بین بخش تحقیقاتی و پژوهشی و بخش‌های اجرایی که می‌تواند به درک واقعی از مشکلات موجود و ارائه راهکارهای علمی مناسب و بهینه سازی فعالیت‌های بخش تحقیقات کمک کند

ماده ۳. وظایف و اختیارات

- ۳-۱. استفاده از نیرو، توانمندی و پشتکار جوانان در بخش‌های تحقیقاتی و برخورداری از ایده‌های نوین آنان و ایجاد اشتغال

- ۳-۲. انجام مطالعات مربوط به تهیه طرح‌های جنگلداری در منطقه زاگرس با هماهنگی سازمان جنگل‌ها و مراتع
- ۳-۳. فراهم آوردن امکانات لازم و متناسب با فعالیت‌های پژوهشی مرتبط
- ۳-۴. ارائه خدمات علمی و پژوهشی به افراد و سازمان‌های دولتی و خصوصی و خدمات مشاوره‌ای به اشخاص حقیقی و حقوقی در زمینه‌های مربوط به منابع طبیعی زاگرس.
- ۳-۵. برگزاری همایش‌ها و گردهمایی‌های علمی و تخصصی در سطح ملی و بین‌المللی و ارائه دستاوردهای پژوهشی در قالب کارگاه‌های آموزشی
- ۳-۶. جمع‌آوری و نگهداری کلیه اسناد و مدارک علمی، فرهنگی و تاریخی مربوط به منابع طبیعی زاگرس و به خصوص دانش بومی جنگل و جنگلداری سنتی و محلی
- ۳-۷. چاپ و نشر کتابها و مجله‌های آموزشی - پژوهشی مربوط به منابع طبیعی زاگرس.

ماده ۴. ارکان مرکز

۴-۱. هیأت مؤسس

لیست اعضای هیأت مؤسس در پیوست (۱) ذکر شده است.

۴-۲. هیأت امنا

شرح وظایف هیات امناء مرکز

۱. بررسی و صدور احکام اعضای هیاتهای امناء مرکز
۲. شرکت در جلسات هیات امناء طبق آئین‌نامه داخلی هیاتهای امناء.
۳. تشکیل جلسات به منظور انجام بررسی‌های کارشناسی در زمینه مسائل اداری - مالی، تشکیلاتی و استخدامی و حقوقی مرکز
۴. جمع‌آوری و تهیه اطلاعات و گزارشهای لازم جهت راهبری مرکز تحقیقات
۵. بررسی و طرح مقررات مالی مرکز تحقیقات از قبیل آئین‌نامه‌ها و دستورالعملهای مالی - معاملاتی - حق التدریس و حق‌التحقیق، پس‌انداز و رفاه کادر علمی، فوق‌العاده‌ها و نظایر آنها
۶. بررسی و اظهار نظر نسبت به پیشنهادهای رسیده از دانشگاهها و موسسات آموزش عالی و پژوهشی در زمینه همکاری با مرکز
۷. تهیه گزارش و اطلاعات لازم در زمینه پیشنهادهای استخدامی و ارتقاء مرتبه و احتساب سنوات خدمت رسیده از مرکز تحقیقات و طرح آنها در کمیته‌های تخصصی هیات ممیزه.
۸. انجام سایر امور محوله از سوی مقام مافوق.

لیست اعضای هیأت امناء در پیوست (۲) ذکر شده است. تعداد این اعضاء بر اساس قوانین حاکم بر این اساسنامه قابل تغییر است.

- ۴-۱. **رئیس مرکز:** رئیس مرکز به پیشنهاد معاون پژوهش و فناوری دانشگاه از میان اعضای هیأت علمی دانشگاه در زمینه‌های تخصصی و با حکم رئیس دانشگاه منصوب می‌شود.

۲-۴. شورای پژوهشی مرکز: متشکل از رئیس دانشگاه، معاون پژوهش و فناوری دانشگاه، رئیس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، مدیر ارتباط با جامعه و کارآفرینی، مدیر امور پژوهشی، مدیر کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان، رئیس سازمان محیط زیست استان، رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان، رئیس مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی، مدیر گروه‌های پژوهشی مرکز و سایر متخصصان متناسب با گروه‌های پژوهشی مرکز به پیشنهاد رئیس مرکز و تأیید معاون پژوهشی و فناوری می‌باشد.

۳-۴. اعضای پیوسته (تمام وقت): کسانی که به عنوان عضو هیأت علمی پژوهشی به استخدام دانشگاه - مرکز تحقیقات بلوط در خواهند آمد.

۴-۴. اعضای وابسته (پاره وقت) که بر دو نوع است:

الف. اعضای وابسته داخل دانشگاه: اعضای هیأت علمی دانشگاه مجاز هستند بخشی از ساعات موظف آموزشی یا پژوهشی خود را بر حسب نیاز در مرکز تحقیقات بلوط به انجام برسانند.

ب. اعضای وابسته خارج از دانشگاه: متخصصان و پژوهشگران برجسته‌ای هستند که به صورت داوطلبانه یا به پیشنهاد مرکز در زمینه‌های پژوهشی، آموزشی، خدمات تخصصی و مشاوره‌ای با دانشگاه همکاری دارند. لیست اعضای هیأت امنا در پیوست (۳) ذکر شده است. تعداد این اعضاء بر اساس قوانین حاکم بر این اساسنامه قابل تغییر است.

۵-۴. اعضای موسساتی (حقوقی): دانشگاه و مؤسسات آموزشی و پژوهشی استان و منطقه ۵ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و همچنین سازمان‌هایی متولی جنگل‌ها و مراتع واقع در استان‌های منطقه ۵ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری همانند جهاد کشاورزی، منابع طبیعی و آبخیزداری، محیط زیست و مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی و ...

تبصره ۱. پذیرش عضو وابسته با اعلام نیاز مکتوب مرکز، نظر رئیس واحد مبدأ و حکم رئیس دانشگاه انجام می‌شود.
تبصره ۲. اعضای وابسته خارج از دانشگاه رابطه‌ی استخدامی با دانشگاه نداشته و در محدوده وقت‌های تعیین شده از با دانشگاه همکاری می‌نمایند.

تبصره ۳. بر اساس ضوابط فوق الذکر برای لیست اعضای پیوست، توسط رئیس مرکز به مدت ۲ سال صدور حکم صورت خواهد گرفت.

تبصره ۴. اعضای هیأت علمی همکار با مرکز بایستی از آدرس سازمانی زیر در انتشارات علمی استفاده نمایند:
"مرتب‌ی علمی، گروه آموزشی، مرکز تحقیقات بلوط، دانشگاه لرستان، خرم‌آباد، ایران".

تبصره ۵. محل فعالیت مرکز در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان است.

ماده ۵. وظایف و اختیارات رئیس مرکز

۵-۱. مراقبت بر حسن اجرای اساسنامه و آئین نامه‌ها و مصوبات شورای پژوهشی

۵-۲. نصب و عزل کارکنان مرکز با مشورت شورای پژوهشی

۵-۳. امضای کلیه قراردادهای و اسناد حقوقی و مالی مرکز و افتتاح حساب‌های بانکی

۵-۴. نظارت بر حسن اجرای طرح‌های پژوهشی

ماده ۶. وظایف و اختیارات شورای پژوهشی مرکز

- ۱-۶. تبیین خط مشی‌ها و اولویت‌های پژوهشی و تصویب برنامه‌های بلند مدت، میان مدت و کوتاه مدت پیشنهاد شده از طرف رئیس مرکز
- ۲-۶. بررسی و تصویب طرح‌های پژوهشی پیشنهادی
- ۳-۶. اظهار نظر درباره دوره‌های آموزشی و پذیرش هیات علمی و تایید آنان
- ۴-۶. پیشنهاد تغییر در مفاد اساسنامه به شورای پژوهشی دانشگاه
- ۵-۶. تشکیل کارگروه‌های تخصصی، حسب موضوعات مختلف و مرتبط با اساسنامه مرکز تحقیقات بلوط زاگرس، با محوریت این مرکز و مشارکت سایر بخش‌های اجرایی تحقیقاتی و آموزشی در راستای دستورالعمل‌ها و آیین‌نامه‌های مصوب در اساسنامه مرکز

ماده ۷. تسهیلات و امکانات مرکز

- ۱-۷. بهره‌مندی از امکانات آزمایشگاهی پیشرفته (آزمایشگاه مرکزی دانشگاه لرستان جزء ۵ آزمایشگاه برتر کشور در شبکه‌ی آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی است که تصویر و شرح تعدادی از این تجهیزات و وسایل در پیوست ۱ آمده است).
- ۲-۷. دانشگاه دارای بیش از ۳۰ مجموعه‌ی آزمایشگاهی کاملاً تخصصی در زمینه‌های کشاورزی و منابع طبیعی است که ابزار سودمندی برای مرکز خواهد بود.
- ۳-۷. دانشگاه دارای بیش از ۱۰ مجموعه‌ی گلخانه‌ای مجهز و آزمایشگاه و گلخانه زیست فناوری است.
- ۴-۷. وجود بیش از ۱۰ هکتار عرصه‌ی جنگلی در مجموعه دانشکده‌ی کشاورزی و منابع طبیعی
- ۵-۷. استفاده از سایت‌های جنگلی حفاظت شده در دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی به مساحت ۲ هکتار و سایت‌های جنگلی حفاظت شده در استان لرستان
- ۶-۷. ساختمان اداری - تحقیقاتی مرکز تحقیقات بلوط واقع در دانشکده کشاورزی با زیربنای ۳۵۰ متر (و قابلیت توسعه تا ۹۰۰ متر مربع) با آزمایشگاه‌های اختصاصی در ارتباط با مسائل جنگل.
- ۷-۷. دسترسی به منابع چاپی و الکترونیکی موجود در کتابخانه مرکزی دانشگاه

ماده ۸. گروه‌های پژوهشی مرکز

شش گروه پژوهشی به شرح ذیل برای مرکز تحقیقات بلوط دانشگاه لرستان تعریف می‌شود. شرح وظایف هر کدام از گروه‌ها در ادامه ذکر خواهد شد:

۱-۸. گروه پژوهشی خاک‌شناسی و اکولوژی جنگل

۱. برنامه پایش و ارزیابی ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی خاک در اکوسیستم‌های جنگلی
۲. بررسی چگونگی تأثیر گونه‌های جنگلی بر ویژگی‌های خاک در جنگل کاری با گونه‌های مختلف
۳. برنامه شناخت خصوصیات بیولوژیکی خاک و استفاده از آن در احیای اکوسیستم‌های جنگلی و سازگاری گونه‌های جنگلی

۴. ارزیابی خصوصیات بیولوژیک خاک از قبیل بایومس، تنفس خاک، طبقه‌بندی انواع هوموس خاک و همچنین ترسیب کربن خاک

۵. ارزیابی توان اکولوژیک و ارزش‌گذاری جنگل

۶. بررسی تأثیر آشفستگی‌های طبیعی از قبیل نوسانات دمایی، سیل، ریزگرد و ... بر تمامیت و پایداری اکوسیستم جنگل

۲-۸. گروه پژوهشی جنگل‌شناسی، فیزیولوژی و زیست فناوری

۱. پایش و ارزیابی ترکیب، ساختار و عملکرد اکوسیستم‌های جنگلی
۲. بررسی اثر تغییر اقلیم بر مشخصه‌های جنگل‌شناسی و پدیده‌های حیاتی جنگل‌ها
۳. اثر عملیات پرورشی در توده‌های جنگلی طبیعی و دست‌کاشت
۴. پهنه‌بندی مناطق زوال یافته درختان بلوط با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیائی و تصاویر ماهواره‌ای
۵. کنترل روان‌آب‌های سطحی از طریق ایجاد مناطق جنگل کاری و پایش تغییرات سطح جنگل‌های منطقه
۶. بررسی روش‌های تولید نهال با کیفیت و سازگار در جنگل‌های زاگرس و تهیه بانک بذر مناطق جنگلی زاگرس
۷. تعیین و معرفی گونه‌ها و پرووئانس‌های مقاوم به تنش‌های محیطی و شناسایی گونه‌های در معرض خطر، آسیب پذیر و در حال انقراض و تعیین برنامه‌های حفاظتی آنها
۸. تهیه نقشه مناطق مستعد آتش سوزی در جنگل‌های استان
۹. استفاده از ظرفیت زیست فناوری جهت بررسی مشکلات جنگل‌های بلوط

۳-۸. گروه جنگلداری و مطالعات اقتصادی و اجتماعی

۱. بررسی اثرات تعرض انسان و دام بر ساختار و تغییرات پوشش جنگلی و به کارگیری برنامه‌هایی در جهت کاهش آثار مخرب آن از جمله استفاده از انرژی‌های پاک برای حفظ و حراست جنگل
۲. مطالعه مسائل فنی در احداث جاده‌ها و راهکارهای مناسب جهت حفاظت جاده‌ها و تثبیت کناره‌ها
۳. بررسی نحوه مشارکت مردم در برنامه‌های مدیریتی و حفاظتی جنگل
۴. بررسی استفاده از قطعات نمونه ثابت در جنگل به منظور انجام عملیات پایش
۵. استفاده از تصاویر ماهواره‌ای با قدرت تفکیک زمینی بالا و عکس‌های هوایی و پهباد به منظور بررسی روند تخریب و کاهش سطح جنگل‌ها
۶. آشنایی مردم محلی و جنگل‌نشینان با ارزش‌ها و کارکردهای جنگل از طریق برگزاری دوره‌های آموزشی
۷. کاهش وابستگی مردم به استفاده از محصولات جنگل از جمله چوب، بذر و میوه درختان

۴-۸. گروه مرتع، آبخیزداری، منابع آب و اقلیم‌شناسی

۱. جلوگیری از هدررفت آب‌های سطحی، مهار و ذخیره‌سازی سیلاب‌ها
۲. اجرای طرح‌های آبخیزداری در اراضی مستعد فرسایش
۳. ارزیابی توان اکولوژیک و ظرفیت برد مراتع
۴. توسعه مرتعداری و بهره‌برداری از گیاهان دارویی و صنعتی در عرصه‌های منابع طبیعی
۵. کنترل روان‌آب‌های سطحی از طریق ایجاد مناطق جنگل کاری

۶. ارائه طرح هایی در جهت ایجاد تعادل بین حفظ پایداری مرتع و بهره برداری از آن
۷. بررسی اثر تغییر اقلیم بر مشخصه های جنگل شناسی و پدیده های حیاتی جنگل ها
۸. بررسی تأثیر آشفته گی های محیطی بر ساختار و عملکرد اکوسیستم جنگل
۹. بررسی تأثیر خشکسالی، سیل، نوسانات دمایی و سایر عوامل آب و هوایی بر فرآیندهای اکوسیستم
۱۰. بررسی تأثیر آب و هوا بر فنولوژی گونه های جنگلی و مرتعی
۱۱. بررسی روند تخریب جنگل ها و کاهش سطح آنها در ارتباط با عوامل آب و هوایی

۵-۸. گروه گیاه پزشکی و محیط زیست

۱. بررسی و شناسایی آفات گونه های درختی جنگلی زاگرس بویژه بلوط ایرانی
۲. بررسی بیماری های رایج در اکوسیستم های جنگلی به ویژه بیماری زوال بلوط
۳. کنترل بیولوژیک آفات و بیماری ها و حفاظت و حمایت از منابع طبیعی
۴. شناسایی رویشگاه هایی که در آن گونه بلوط از شادابی و نشاط بیشتری برخوردار است
۵. احیای زیست بومها و گونه های حیات وحش و کاهش مخاطرات زیست محیطی جهت حفظ تنوع زیستی و ذخایر ژنتیکی و شناسایی گونه های در معرض خطر
۶. بررسی نقش ریزگردها در فرآیندهای فیزیولوژیک درختان
۷. تحقیق و بررسی عوامل ایجاد آلودگی در رواناب ها و سایر منابع آبی اکوسیستم ها
۸. بررسی هدررفت عناصر غذایی توسط جریان های آبی از اکوسیستم جنگل

۴-۸. گروه گیاهان دارویی و محصولات فرعی

۱. بررسی محصولات غیرچوبی جنگل های زاگرس از جمله بذر، میوه، پوست و ...
۲. توجه ویژه به گیاهان دارویی و برنامه ریزی جهت حفظ و توسعه آنان
۳. انجام مطالعات در ارتباط با شناخت گیاهان دارویی ارزشمند که تاکنون مورد توجه واقع نشدند
۴. ارائه برنامه هایی در جهت توسعه و گسترش گیاهان دارویی ارزشمند زاگرس بویژه با تأکید بر فناوری های نوین و زیست فناوری
۵. ارائه راهکارها و برنامه هایی در جهت تجاری سازی فرآورده های دارویی با استفاده از گیاهان دارویی جنگلی

ماده ۹. بودجه و منابع مالی. با توجه به نقش و جایگاه جنگل های بلوط در کشور و منطقه و ماهیت مرکز حاضر که از نوع عرضه محور - تقاضامحور است؛ بودجه مرکز از یک سو از طریق بودجه های مصوب سازمان و مؤسسات کشور، منطقه ای و استانی و از سوی دیگر از طریق انجام پروژه های پژوهشی تقاضا محور، خدمات پژوهشی، آموزشی و مشاوره ای اعضای مرکز تأمین خواهد شد.

پیوست (۱) لیست اعضای هیأت موسس

۱. رئیس دانشگاه لرستان (خسرو عزیزی)
۲. معاون پژوهش و فناوری دانشگاه لرستان (محمد فیضیان)
۳. رئیس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان (جهانشیر شاکرمی)
۴. مدیر ارتباط با جامعه و کارآفرینی دانشگاه لرستان (احمد اسماعیلی)
۵. نماینده سازمانهای مردم نهاد (مظفر افشار)

پیوست (۲) لیست اعضای هیأت امناء

۱. خسرو عزیزی رئیس دانشگاه لرستان
۲. محمد فیضیان معاون پژوهش و فناوری دانشگاه لرستان
۳. جهانشیر شاکرمی رئیس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان
۴. شیرزاد نجفی مدیرکل منابع طبیعی و آبخیزداری استان لرستان
۵. مراد سپهوند رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان
۶. مجید توکلی پژوهشگر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی
۷. محمد طاهر حسینی از دانشگاه کردستان
۸. مسعود بازگیر از دانشگاه ایلام
۹. ناصر انصاری رئیس سابق مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی لرستان

پیوست (۳) لیست اعضای وابسته خارج از دانشگاه

۱. عبدالرضا بازدار رئیس سازمان جهاد کشاورزی
۲. محمد رضا صفی خانی رئیس سازمان صنعت، معدن و تجارت استان لرستان
۳. مهرداد فتحی بیرانوند مدیر کل حفاظت محیط زیست لرستان
۴. مراد سپهوند رئیس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان لرستان
۵. حسین سلاخورزی رئیس اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی استان لرستان و نائب رئیس اتاق ایران

پیوست (۴): امکانات آزمایشگاهی

میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)



میکروسکوپ نیروی اتمی Atomic Force
Microscope (AFM) شرکت سازنده: آرا پژوهش
کشور ایران مدل Full plus: میکروسکوپ نیروی اتمی

میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)



میکروسکوپ الکترونی روبشی Scanning (SEM)
Electron Microscope شرکت سازنده tescan
کشور جمهوری چک مدل FESEM:

کروماتوگراف گازی-طیف سنج جرمی (GC-MS)



کروماتوگرافی گازی- طیف سنج جرمی Gas
Chromatograph-Mass Spectrometer
(GCMS) شرکت سازنده Shimadzu: کشور ژاپن
مدل GC-17A:

گاز کروماتوگراف (GC)



دستگاه موجود در دانشگاه لرستان ساخت شرکت ایرانی
طیف گستر فراز (مدل GC-2552TG) است و مجهز به
دکتورهای یونش شعله ای (FID) و انتقال
حرارتی... (TCD)

اسپکتروفتومتر مرئی - فرابنفش (UV-Vis)



اسپکتروفتومتر آرایه ای فرابنفش - مرئی UV-Vis :
Array Spectrophotometer شرکت سازنده: طیف
سنج پیشرو پژوهش ایران مدل PhotonixAr 2015 :

طیف سنجی فلورسانس پرتو ایکس (TXRF)

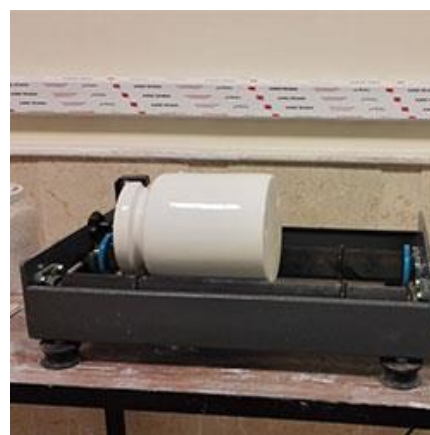


Total X-Ray Reflection Fluorescence (TXRF)
طیف سنجی فلورسانس پرتو ایکس شرکت
سازنده GNR: کشور ایتالیا مدل TX2000 :

آسیای سیاره ای (Planetary ball mill)



آسیای گلوله ای جار میل (Jar mill)



Planetary ball mill: آسیای سیاره ای گلوله ای
: شرکت سازنده: امین آسیا فناور پارس کشور ایران مدل
NARYA-MPM 4*250

آسیای گلوله ای جار میل (Jar Mill) شرکت سازنده:
پویش صنعت ایران

کوره الکتریکی (Electrical Furnace)



کوره الکتریکی (Electrical Furnace) شرکت
سازنده: صنعت سرام کشور ایران مدل KL32:

فریز آزمایشگاهی



فریز آزمایشگاهی وسیله ای است برای نگهداری نمونه های
ناپایدار شامل نمونه های حیاتی، مواد شیمیایی، آنزیمها،
سلولها و نمونه های ملکولی.

دستگاه اندازه گیری کشش سطحی و زاویه تماس



دستگاه تست کشش و فشار یونیورسال ۵ تنی



<p>شرکت سازنده: فناوری ازدیاد برداشت فارس کشور ایران تعریف کشش سطحی: نیروی چسبندگی بین مولکولهای مایع مسئول پدیده ای است</p>	<p>دستگاه تست کشش و فشار یونیورسال ۵ تنی شرکت سازنده: سنتام کشور ایران مدل STM20 :</p>
<p>طیف سنج جذب اتمی (AAS)</p>  <p>طیف سنجی جذب اتمی Atomic Absorbtion شرکت سازنده Agilent :کشور آمریکا مدل: FSAA۲۴۰</p>	<p>میکروترمومتری میانبارهای سیال (Fluid inclusion inclusion)</p>  <p>میکروترمومتری میانبارهای سیال (Fluid inclusion) شرکت سازنده Linkham :کشور انگلستان مدل : THMSG600</p>
<p>آنالیزور عنصری به روش احتراق (CHNS-O)</p>	<p>اتو آنالیزر NIR</p>



نام فارسی دستگاه: آنالیز عنصری CHNS-O نام لاتین
دستگاه CHNS-O Elemental Analyzer مدل:
دستگاه ECS 4010: شرکت سازنده (NC)
technologies (Cos...



NIR آنالیزور شرکت سازنده perten: سوئد مدل :
DA 7250 دستگاه اتو آنالیزور NIR

کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)



دستگاه: کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (High-
performance liquid chromatography
(HPLC) مدل: ۱۲۶۰ Infinity شرکت
سازنده Agilent: آمریکا

طیف سنج فلورسانس



Spectrophotomete

طیف سنج فلورسانس Fluorescence :
Spectrophotometer شرکت سازنده Agilent :
کشور آمریکا مدل Cary-Eclipse :

پراش اشعه ایکس (X-Ray Diffraction)



دستگاه پراش اشعه ایکس X-Ray Diffraction مدل:

STADIP ساخت شرکت STOE: کشور آلمان

واکنش های زنجیره ای پلیمرز در زمان واقعی (Real-Time PCR)



واکنش زنجیره ای پلیمرز در زمان واقعی (Real-Time PCR) شرکت سازنده bms: کشور استرالیا مدل mic:

کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC)



کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC) شرکت سازنده JASCO: کشور ژاپن مدل HPLC UV:

۲۰۷۰