

فعالیت‌های پژوهشی و امکانات پژوهشکده بلوط دانشگاه لرستان

طرح‌های خاتمه یافته یا در دست اجرا

- مدلسازی رویشگاه بالقوه و بررسی اثرات تغییر اقلیم روی پراکنش مکانی گونه بلوط ایرانی (*Quercus brantii* Lindli.) در ایران

آزمایشگاه‌ها و عرصه:

- در اختیار داشتن بیش از ۱۰ مجموعه آزمایشگاهی مجهز و کامل در داخل مجموعه دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه لرستان که همجوار پژوهشکده بوده و کاملاً در دسترس می‌باشند. شامل آزمایشگاه‌های تخصصی جنگلداری، جنگلشناسی، علوم خاک، GIS، فتوگرامتری هوایی، نقشه برداری، آبخیزداری، علوم آب، بیش از ۴ مجموعه گلخانه مجهز، زیست فناوری و ...
- وجود بیش از ۵۰ هکتار عرصه جنگلی در مجموعه دانشکده

امکانات آزمایشگاهی که پژوهشکده بلوط دسترسی به آنها دارد:

<p>میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)</p>  <p>میکروسکوپ نیروی اتمی Atomic Force Microscope : (AFM) شرکت سازنده: آرا پژوهش کشور ایران مدل: Full plus</p>	<p>میکروسکوپ الکترونی روبشی (SEM)</p>  <p>میکروسکوپ الکترونی روبشی Scanning Electron Microscope (SEM) شرکت سازنده: tescan، کشور جمهوری چک مدل FES</p>
<p>کروماتوگراف گازی-طیف سنج جرمی (GC-MS)</p>  <p>کروماتوگرافی گازی- طیف سنج جرمی Gas Chromatograph-Mass Spectrometer (GCMS) شرکت سازنده Shimadzu: کشور ژاپن، مدل: GC-17A</p>	<p>گاز کروماتوگراف (GC)</p>  <p>دستگاه موجود در دانشگاه لرستان ساخت شرکت ایرانی طیف گستر فراز مدل (۲۵۵۲ TG-GC) ست و مجهز به دکتورهای یونش شعله ای (FID) و انتقال حرارتی (TCD)...</p>

اسپکتروفوتومتر مرئی - فرابنفش (UV-Vis)



اسپکتروفوتومتر آرایه ای فرابنفش - مرئی UV-Vis
شرکت سازنده: طیف سنج پیشروپژوهش ایران مدل
PhotonixAr 2015

طیف سنجی فلورسانس پرتو ایکس (TXRF)



Total X-Ray Reflection Fluorescence (TXRF)

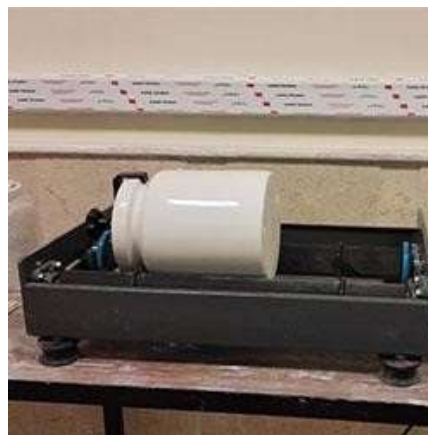
طیف سنجی فلورسانس پرتو ایکس شرکت
سازنده GNR: کشور ایتالیا مدل TX2000

آسیای سیاره ای گلوله ای (Planetary ball mill)



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

آسیای گلوله ای جار میل (Jar mill)



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 32KL

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



شرکت سازنده: فناوری ازدیاد برداشت فارس کشور ایران

دستگاه تست کشش و فشار یونیورسال 5 تنی



دستگاه تست کشش و فشار یونیورسال 5 تنی
شرکت سازنده: سنتام کشور ایران مدل 20STM

طیف سنج جذب اتمی (AAS)



طیف سنجی جذب اتمی Atomic Absorbtion
شرکت سازنده Agilent: کشور آمریکا مدل: FSAA240

میکروترمومتری میانبرهای سیال (Fluid inclusion)



شرکت سازنده Linkham: کشور انگلستان مدل: THMSG600

آنالیزور عنصری به روش احتراق (CHNS-O)



نام فارسی دستگاه: آنالیز عنصری CHNS-O
نام لاتین دستگاه: CHNS-O Elemental Analyzer
مدل دستگاه: ECS 4010

اتو آنالیزر NIR



شرکت سازنده perten, سوئد مدل: 7250DA

کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا (HPLC)



دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا:

(high performance liquid chromatography)

مدل: InfinityAgilent 1260 ، ساخت آمریکا

طیف سنج فلورسانس



طیف سنج فلورسانس Spectrophotomete Fluorescence

شرکت سازنده: Agilent Spectrophotometer

کشور آمریکا مدل: Cary-Eclipse

پراش اشعه ایکس (X-Ray Diffraction)



مدل STADIP :ساخت شرکت :STOE کشور آلمان

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



شرکت سازنده bms :کشور استرالیا مدل mic

کروماتوگرافی مایع با عملکرد بالا (HPLC)



شرکت سازنده JASCO : کشور ژاپن مدل: HPLC UV2070