

اولویت های پژوهشی پیشنهادی سال ۱۳۹۲

- ۱- شناخت، حفظ و بهره برداری بهینه از ذخایر ژنتیکی و تقویت کلکسیون ها و بانک های ژن گیاهی، جانوری و احیاء زیستگاه ها و حفظ شرایط بیولوژیک گونه های در معرض خطر استان
- ۲- مطالعه و ارائه راهکارهای مقابله و کاهش اثرات خشکی و خشکسالی
- ۳- بررسی تغییرات پوشش گیاهی، شناسایی گونه های گیاهی نادر از و به روز رسانی نقشه پوشش گیاهی استان
- ۴- امکان سنجی استفاده از فن آوری های نوین در حفاظت از محیط زیست و مناطق حفاظت شده
- ۵- کمی سازی و برآورد خدمات اکولوژیکی و تعیین ارزش اقتصادی منابع طبیعی و زیستی
- ۶- منشأیابی و مدیریت ریزگردها
- ۷- مطالعه و تهیه نقشه های مرجع مرتبط با آمایش سرزمین
- ۸- بررسی و شناخت اثرات تغییر اقلیم بر روی زیست بوم ها و ارائه راهکارهای مناسب
- ۹- شناسایی و طبقه بندی گونه های گیاهی و جانوری (فون و فلور)
- ۱۰- بررسی آفات و بیماری های فراگیر و مهم عرصه های طبیعی و ارائه راهکارهای مناسب در مدیریت آن ها
- ۱۱- بررسی تنوع زیستی و روش های اصلاح اکوسیستم
- ۱۲- بررسی راهکارهای جلب مشارکت جوامع محلی در حفاظت و مدیریت مناطق و گونه های در معرض تهدید جانوری
- ۱۳- بررسی و اعمال نظارت مستمر بر حسن اجرای طرح ها و پروژه های ارزیابی شده در مرحله اجرا و بهره برداری
- ۱۴- تهیه نقشه های منابع خاک آلوده و بانک اطلاعاتی خاک استان
- ۱۵- تدوین و تصویب شاخص های کمی و کیفی منابع خاک و نحوه ارزیابی سریع وضعیت زیست محیطی و کیفیت منابع خاک
- ۱۶- ارائه الگوهای کشاورزی حفاظتی در دشت های مهم استان
- ۱۷- بررسی روشهای نوین حفاظتی آبی و خاک
- ۱۸- مطالعه روش های بهسازی و اصلاح منابع آلاینده هوا، آب و خاک و ارائه راهکارهای پیشگیری، مهار و کاهش آلودگی های ناشی از آن ها
- ۱۹- بررسی و معرفی روش های تشخیص سریع آلاینده های زیست محیطی

۲۰- بهسازی و اصلاح مدیریت و بهره برداری از پسماندها در استان و ارائه راه کارهای کنترل و کاهش آلودگی های ناشی از آن

۲۱- بررسی روش های نوین پایش و اصلاح شبکه جمع آوری فاضلاب

۲۲- ارائه روش های بهبود در نظام های آموزش و ترویج ترویج محیط زیست و ارتقای دانش نیروی انسانی

۲۳- توسعه و تبیین جایگاه اخلاق، فرهنگ در حفاظت از منابع طبیعی و محیط زیست

۲۴- تهیه الگوهای آموزشی ، شیوه اجرا، سنجش اثربخشی جهت مخاطبان اثرگذار و عموم مردم

۲۵- نیازسنجی شیوه اطلاع رسانی و فرهنگ سازی آحاد جامعه در حوزه محیط زیست