

اولویت های پژوهشی معاونت محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی استان

- تهیه شناسنامه ژنتیکی گونه های گیاهی و جانوری در معرض تهدید استان
- تعیین روش های استاندارد قابل تعمیم برآورد جمعیت حیات وحش قابل بهره برداری با توجه به شرایط زیستگاهی و گونه ها به منظور دستیابی به اطلاعات پایه مبتنی بر روش های علمی قابل اتکا
- تعیین راهکارهای توسعه مشاغل جایگزین به منظور کاهش وابستگی معیشتی و بهره برداری مستقیم از منابع زیستی (معیشت های پایدار جوامع محلی و کاربردهای سازگار با اهداف حفاظت)
- تعیین روش های حفاظت نوین مناطق بر پایه مدل های جهانی موجود
- بررسی راهکارهای مقابله با گونه های غیر بومی و مهاجم
- بررسی فیزیولوژی تولید مثل و تعیین ویژگی های سیکل تولید مثل گونه های جانوری در طبیعت و در اسارت با اولویت گونه های جانوری در معرض تهدید و انقراض
- مطالعه رفتارشناسی هر گونه و تعیین شاخص های رفتاری در هر گونه و ارزیابی آنها
- تعیین وضعیت پراکنش، تعیین موقعیت های شناخته شده فعلی و تهیه نقشه پراکندگی دقیق برای هر گونه
- بررسی علمی روش های سرشماری و تجزیه و تحلیل آماری گونه های جانوری و ارائه آخرین متدهای علمی سرشماری در این زمینه
- تعیین ارزش های اکولوژیکی و اقتصادی گونه های جانوری و گیاهی با اولویت گونه های در معرض خطر تهدید و انقراض
- مطالعه ، بررسی و تعیین وضعیت گونه های گیاهی و جانوری در معرض تهدید کشور و ارائه برنامه های مدیریت حفاظت با توجه به روش های نوین
- اصول تکثیر، پرورش و نگهداری برای هر گونه در محیط آزمایشگاه (خزندگان و دوزیستان)
- بررسی، تحقیق و تعیین فون انگلی و میکروبی گونه های جانوری وحشی شاخص در حیات وحش
- بررسی تاثیرات اقلیمی بر زیستگاهها و فعالیتهای معیشتی جوامع بومی در مناطق تحت مدیریت

- بررسی مقایسه ای وضعیت کمی و کیفی زیستگاه در مناطق تحت مدیریت و مناطق آزاد
- پایش تغییرات کمی و کیفی زیستگاههای جنگلی و زیست بوم های حساس و شکننده طی دوره های زمانی مختلف در داخل و خارج از مناطق تحت مدیریت
- مطالعه و شناسایی نمونه های جانوری، گیاهی و فسیل موجود در مخازن علمی موزه ملی تاریخ طبیعی و ذخائر ژنتیکی.
- ارزیابی ذخایر آبزیان منابع آبی استان
- مطالعات فونستیک و فلورستیک مناطق تحت مدیریت سازمان با اولویت گونه های در معرض تهدید و یا گروه های تاکسونومیک کمتر مطالعه شده در مناطق مورد اشاره
- مطالعه زیست شناختی و بوم شناختی گونه های گیاهی استان با تأکید بر مناطق تحت مدیریت سازمان
- بررسی ، شناسایی و ارائه راهکارهای مناسب درخصوص حفاظت از نمونه های گیاهی در اکوسیستم های حساس و شکننده
- برآورد میزان ماهیان غیربومی و مهاجم درهریک از منابع آبی
- رفتار شناسی ، نصب ردیاب و مطالعه در خصوص گستره خانگی پستانداران
- مطالعه ظرفیت برد چرای دام اهلی در زیستگاههای حساس و مناطق تحت مدیریت و بررسی اثرات سوء ناشی از تعلیف احشام در زیستگاههای مذکور
- بررسی اثرات فعالیتهای معدنی بر زیستگاهها با اولویت مناطق تحت مدیریت و ارائه راهکارهای کاهش اثرات منفی
- آسیب شناسی طرح های مدیریت مناطق
- بررسی وضعیت کیفی و کمی منابع آبی و غذایی گونه های جانوری وحشی در زیستگاههای طبیعی با اولویت گونه های جانوری در معرض تهدید
- بررسی اثرات آبخیز داری و آبخوان داری در مناطق تحت مدیریت و مناطق آزاد
- بررسی اثرات سوء ناشی از طرح های عمرانی در تخریب زیستگاههای طبیعی در مناطق تحت مدیریت
- بررسی مقایسه ای اثرات سوء ناشی از گرد و غبار در مناطق تحت مدیریت و مناطق آزاد و پهنه بندی مناطق تحت مدیریت از نظر کانونهای گرد و غبار
- بررسی اثرات ناشی از فرسایش آبی و بادی در مناطق تحت مدیریت
- بررسی اثرات ناشی از تغییر کاربری اراضی در مناطق تحت مدیریت

- بررسی مبانی حقوقی محیط زیست و تعیین چالش های موجود و ارائه راهکارهای لازم
- بررسی تاثیر مناطق حفاظت شده در کاهش بلایای طبیعی (سیل، فرسایش و ...) و مقایسه آن در مناطق آزاد