

## شرح وظایف

- مشارکت در تهیه طرح های مدیریت جامع و تفضیلی مناطق، زیستگاههای خشک و بیابانی، جنگلی، مرتعی و کوهستانی و مدیریت غارها
- بررسی ظرفیت مراتع واقع در مناطق حفاظت شده و پناهگاههای حیات وحش جهت اتخاذ تدابیر لازم برای بهره برداری معقول
- بررسی و شناسایی منابع اکولوژیکی موجود در استان با استفاده از روش های مختلف شناسایی منابع از جمله آمار برداری، نمونه برداری استفاده از عکس های هوایی و ماهواره ای و سیستم اطلاعات جغرافیایی
- نقشه سازی منابع شامل نقشه های: اقلیم، هیدرولوژی، شکل زمین، زمین شناسی، خاک، پوشش گیاهی، زیستگاهها و جانوران
- انجام بررسی های بیولوژیکی و اکولوژیکی و بررسی های لازم درباره ... و رفتار، تولید مثل و شناسایی گونه های مختلف حیات وحش
- انجام بررسی های لازم و جامع در زمینه های شناسایی، تجزیه و تحلیل کمی و کیفی جمعیت، نرخ زادآوری، بررسی عادات و رفتار، شرایط زیستی و سایر پارامترهای زیست شناختی گونه های مختلف پستانداران پرندگان / گونه های آبزیان و خزندگان و دوزیستان به منظور مشخص نمودن وضعیت جمعیت گونه های مختلف در استان و نیز علامت گونه های قابل بهره برداری، نادر، در خطر انقراض و گونه های آسیب رسان بر اساس سرشماری و آمارهای دریافتی از معاونت نظارت و پایش
- انجام مطالعات و بررسی های لازم به منظور شناسایی عوامل تهدید و کاهش جمعیت پستانداران وحشی پرندگان وحشی / گونه های آبزیان و خزندگان و دوزیستان استان به تفکیک گونه ها و مناطق چهارگانه (تحت مدیریت)
- انجام مطالعات و بررسی های لازم به منظور اعلام ممنوعیت و محدودیت های مکانی، زمانی و گونه ای از منابع حیات وحش استان
- تجهیز، ساماندهی و مدیریت موزه تاریخ طبیعی و تنوع زیستی استان
- شناسایی و رده بندی، تیارشناسی و دیرینه شناسی فسیل های مهره دار، بی مهره، گیاهی و نمونه های سنگ و کانی،

- شناسایی جمعیت های گیاهی در معرض تهدید در زمینه های تنوع زیستی و ذخایر ژنتیکی استان و اجرای راهکارهای ارائه شده
- همکاری با استان در تهیه و آماده سازی مجموعه های مرجع و نمایشگاهی در زمینه رستنیها (نمونه های هرباریومی ، بذر، چوب ، نمونه های سه بعدی و...) جانوران (نمونه های اتاله شده ، تاکسیدرمی شده ،الکلی و ...) ، نمونه های سنگ، کانی، فسیل های گیاهی و جانوری ،همچنین نمونه های بیولوژیک و بانک ژن
- همکاری با ستاد در زمینه کنوانسیون های بین المللی و پروتکل ها