

تاریخ: ۱۳۹۸/۱۲/۰۶

شماره: ۹۸/۲۳۶۵۸

پیوست: دارد

ساعت: ۱۴:۷:۰

ریاست جمهوری



سازمان حفاظت محیط زیست

اداره کل حفاظت محیط زیست استان همدان

«رونق تولید»

رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی

رئیس محترم دانشگاه بوعلی سینا

رئیس محترم دانشگاه ملایر

رئیس محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

رئیس محترم دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

رئیس محترم موسسه آموزش عالی عمران و توسعه همدان

رئیس محترم دانشگاه پیام نور همدان

موضوع: اولویت های پژوهشی

با سلام

احتراماً به پیوست فهرست اولویت های پژوهشی سازمان حفاظت محیط زیست در حوزه محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی جهت استحضار و در صورت امکان هدایت طرح ها و پایان نامه های دانشگاهی به محورهای مذکور ارسال می گردد. امید است با همکاری متقابل زمینه را برای تحقق اهداف در اولویت فراهم نمایند.

مجلس جهانی نهاد محیطی  
مدیر کل

۱۵۴۰ سامانه دریافت گزارشات زیست محیطی

مستدوق پستی: ۳۴۸      تلفن: ۳۴۲۳۵۵۷۳-۶      فاکس: ۳۴۲۲۸۴۴۴

پلیگاه اطلاع رسانی: [www.hamedan-doe.ir](http://www.hamedan-doe.ir)      پست الکترونیک: [info\\_hamedan@doe.ir](mailto:info_hamedan@doe.ir)      آدرس: همدان، میدان باباطاهر، خیابان خبرنگار

## اولویت های پژوهشی معاونت محیط زیست طبیعی و تنوع زیستی

- تهیه شناسنامه ژنتیکی گونه های گیاهی و جانوری در معرض تهدید کشور
- 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 (معیشتهای 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
- مطالعه در خصوص ریسک گونه های رایج ماهیان زینتی در سطح کشور
- بررسی فیزیولوژی تولید مثل و تعیین ویژگی های سیکل تولید مثلی 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 آن ها
- 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 روشهای 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 آبریزان منابع آبی کشور
- 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 کشور با تأکید بر مناطق تحت مدیریت سازمان
- بررسی ، شناسایی و ارائه راهکارهای مناسب در خصوص حفاظت از نمونه های گیاهی در اکوسیستم های حساس و شکننده
- انجام مطالعات سیستماتیک و آسیب شناسی نمونه های موز هتاریخ طبیعی، بیومتری، شناسایی، بازبینی و استحکام بخشیدن به اسرار و شهابینوین
- تعیین نقش و اثرگذاری قرق های اختصاصی و شکارگاه های خصوصی در حفاظت از حیات وحش
- برآورد میزان ماهیان غیربومی و مهاجم درهریک از منابع آبی
- رفتار شناسی ، نصب ردیاب و مطالعه در خصوص گستره خانگی پستانداران
- شناسایی عوامل محدود کننده اتصال زیستگاههای با اولویت یوز
- شناسایی مهمترین کریدورهای زیستگاهی گونه های جانوری حیات وحش با اولویت زیستگاههای یوز در ایران
- بررسی کیفیت منابع آب در زیستگاههای یوز با تاکید بر مناطق تحت تاثیر فعالیت های صنعتی و معدنی
- بررسی تغییرات پوشش گیاهی در فلات مرکزی ایران در طول یک دهه گذشته
- مطالعه اقتصادی اجتماعی جامع در زیستگاههای یوز در ایران

- 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
- تهیه و تدوین ضوابط ورود و خروج نمونه های گیاهی و جانوری
- آسیب شناسی طرح های مدیریت مناطق
- تهیه و تدوین ضوابط نگهداری گونه های جانوری در باغ های وحش و مراکز نگهداری جانوران وحشی
- 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