

بسمه تعالی

بر اساس نیاز سنجی حفاظت محیط زیست استان اردبیل و هم اندیشی با اساتید دانشگاهی، اولویت های پژوهشی و مطالعاتی استان در زمینه حفاظت محیط زیست به شرح ذیل استخراج و با توجه به نوع اولویت های مشخص شده برای هر بند لازم است نکاتی توسط محققین محترم مورد توجه قرار گیرد:

- ۱- در زمینه پایان نامه های دانشجویی، از امکانات و تجهیزات آزمایشگاه اداره کل حفاظت محیط زیست استفاده خواهد شد و تعهدات مالی در این زمینه وجود نخواهد داشت.
- ۲- اولویت شماره ۱ به عنوان یک درصد پژوهشی اداره کل پس از شرکت در مناقصه مرتبط و پذیرش پروپوزال با همکاری دانشگاه مربوطه مورد بررسی می باشد.
- ۳- تمامی اولویت های مورد اشاره می توانند در قالب پایان نامه دانشجویی و در صورت نیاز حتی اصلاح عناوین به چندین موضوع مورد بررسی قرار گیرند.
- ۴- طبق تفاهم نامه شماره ۲۴۴۴۱۴/و مورخ ۹۷/۱۰/۰۲ سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت علوم و تحقیقات و فناوری در خصوص فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاهها، اداره کل حفاظت محیط زیست آماده همکاری با اعضای محترم هیات علمی دانشگاهها در خصوص اولویت های تعیین شده بوده و هم چنین عناوین آزاد و مرتبط با عناوین پژوهشی ذیل نیز مورد بررسی قرار می گیرد.
- ۵- بر اساس جلسات تخصصی ما بین سازمان حفاظت محیط زیست و وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در خصوص مسائل زیست محیطی در سال جاری (با عنوان همکاری با وزارت عتف)، اولویت های مرتبط با عنوان وبینار در این حوزه پس از ارائه پروپوزال پژوهشی مورد بررسی قرار می گیرد.
- ۶- سایر پروپوزال های مرتبط با محیط زیست استان اردبیل نیز توسط شورای پژوهش و فناوری اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل بررسی خواهد شد.

الویت‌های پژوهشی و فناوری اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل در سال ۱۳۹۹

زمینه	ردیف	عناوین	نوع الویت
آب و فاضلاب	۱	بررسی و شناسایی منابع آلاینده صنعتی و بهداشتی حوضه آبخیز ارس (محدوده استان اردبیل) و ارزیابی کیفی این رودخانه برای مصارف مختلف بر اساس استانداردهای معتبر کیفی	۱ درصد پژوهشی سال ۹۹ و بصورت مشترک با دانشگاه
	۲	بررسی و شناسایی فاضلاب‌های استان اردبیل و تدوین اطلس آلاینده‌های ناشی از آن‌ها و ارائه راهکارهای اجرایی جهت کاهش تولید فاضلاب و بازچرخانی پساب استاندارد	پایان نامه دانشجویی و تحت عنوان فرصت مطالعاتی
	۳	پهنه‌بندی آلودگی منابع آب‌های سطحی استان اردبیل بر اساس پارامترهای مختلف فیزیکوشیمیایی و فلزات سنگین بر اساس شاخص‌های محیط زیستی و محل استقرار صنایع	پایان نامه دانشجویی+ فرصت مطالعاتی+ همکاری با وزارت عتف
	۴	بررسی سلامت رودخانه‌های استان اردبیل با استفاده از شاخص‌های بیولوژیکی، شیمیایی، فیزیکی، اقتصادی و ارزش‌های زیست محیطی	پایان نامه دانشجویی+ فرصت مطالعاتی+ همکاری با وزارت عتف
	۵	بررسی کیفی آب‌های گرم معدنی استان اردبیل و اثرات آن در آلودگی محیط زیست و ارائه راهکارهای مدیریتی محیط زیست در آن‌ها	پایان نامه دانشجویی+ فرصت مطالعاتی+ همکاری با وزارت عتف
	۶	بررسی و ارائه راهکار مدیریتی کمیّت و کیفیت آب زیرزمینی دشت اردبیل	پایان نامه دانشجویی+ فرصت مطالعاتی+ همکاری با وزارت عتف
هو	۷	بررسی شناسایی کانون‌های گرد و غبار استان اردبیل و تهیه طرح جامع مقابله با آن، با تأکید بر خصوصیات کمی و کیفی	پایان نامه دانشجویی+ فرصت مطالعاتی
	۸	بررسی و تعیین میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای ناشی از بخش‌های مختلف تولید کننده در استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی+ فرصت مطالعاتی
خاک	۹	بررسی و تهیه اطلس آلودگی خاک استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی+ فرصت مطالعاتی
پسماند	۱۰	کاربرد سیستم‌های پشتیبان تصمیم‌گیری چند معیاره (MSDSS) در تحلیل روش‌ها و سناریوهای مختلف مدیریت یکپارچه جامع پسماند استان اردبیل و طراحی نرم افزار مربوطه	پایان نامه دانشجویی+ فرصت مطالعاتی+ همکاری با وزارت عتف
	۱۱	بررسی میزان و نوع کودها و سموم شیمیایی مصرفی در حوزه کشاورزی استان اردبیل و تأثیر آن بر کیفیت آب و خاک استان	پایان نامه دانشجویی+ فرصت مطالعاتی+ همکاری با وزارت عتف
	۱۲	بررسی نقش آموزش در کاهش تولید پسماند کشاورزی در روستاهای استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی
	۱۳	تحلیل سناریوهای مختلف مدیریت تفکیک در پسماند با استفاده از ترکیب روش‌های میدانی و کامپیوتری در سطح استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی
	۱۴	شناسایی و امکان سنجی محل دفن پسماندهای عادی روستایی استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی
	۱۵	بررسی اثرات زیست محیطی نواحی و شهرک‌های صنعتی استان اردبیل به محیط زیست	پایان نامه دانشجویی

زمینه	ردیف	عناوین	نوع الویت
منطقه زیستگاه‌ها و امور	۱۶	بررسی اثرات توسعه‌های صنعتی و شهری بر محیط زیست استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
	۱۷	ارزش‌گذاری اقتصادی مناطق تحت مدیریت استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
	۱۸	شناسایی گونه‌های گیاهی مناطق تحت مدیریت استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
	۱۹	مطالعه توجیهی و تفصیلی مناطق چهارگانه تحت مدیریت استان (مغان و یخگان)	در قالب مطالعه دانشگاهی و طی مناقصه قابل بررسی می باشد
	۲۰	شناسایی و رده‌بندی غارهای استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
حیات وحش	۲۱	بررسی فسیل‌های مهره‌دان استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
	۲۲	بررسی ظرفیت برد زیست بوم‌ها و جمعیت قابل برداشت از حیات وحش (به منظور صدور مجوز شکار و صید)	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
	۲۳	بررسی و شناسایی تنوع زیستی مهره‌داران استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
	۲۴	بررسی وضعیت مارهای سمی و غیر سمی استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
	۲۵	بررسی و شناسایی و تهیه اطلس پرندگان استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
	۲۶	تهیه و تدوین طرح مدیریت به منظور حفاظت از گونه‌های شاخص گیاهی و جانوری استان اردبیل با الویت گونه های قرقاول، دراج، پلنگ، کبک دری، خرس، پرندگان شکاری	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
	۲۷	بررسی امکان سنجی رهاسازی گونه آهوی مغان از سایت علملو به زیستگاههای طبیعی استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی
	۲۸	بررسی و شناسایی عوامل بروز خسارات از ناحیه حیات وحش به باغات مزارع کشاورزی و دامداری‌ها در استان اردبیل و ارائه راهکارهای مناسب جهت جلوگیری از بروز خسارت	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
منفرقه	۲۹	بررسی میزان رغبت دستگاه‌های اجرایی استان اردبیل به استقرار سیستم مدیریت سبز	پایان نامه دانشجویی + فرصت مطالعاتی
	۳۰	بررسی علل افزایش تقاضا برای تهیه سلاح شکاری در سطح استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی
	۳۱	بررسی و ارائه راهکارهای مدیریتی و اجرایی برای افزایش کمی و کیفی فضای سبز شهر اردبیل	پایان نامه دانشجویی
	۳۲	بررسی راهکارهای عملی افزایش مشارکت مردم و سازمان‌های مردم نهاد در حفاظت از محیط زیست استان اردبیل	پایان نامه دانشجویی