



اداره کل حفاظت محیط زیست استان تهران

اولویت های پژوهشی اداره کل حفاظت محیط زیست استان تهران در سال ۱۳۹۸

ردیف	عنوان (حوزه محیط زیست طبیعی)
۱	بررسی عوامل تهدید بقای گونه های گیاهی و جانوری و ارائه راهکارهای رفع بحران برای گونه های ماهی قزل آلاي خال قرمز و افعی لطیفی
۲	انجام مطالعات مناطق فسیلی اعم از فسیل های گیاهی و جانوری (بی مهره) و سازنده های در بر گیرنده برای مناطق حفاظت شده کویر
۳	مطالعه و بررسی تنوع زیستی و ویژگی های اکولوژیکی غار رود افشان و هملون
۴	مطالعه و تعیین حریم غار رود افشان و هملون و درجه بندی حفاظتی آن
۵	بررسی، تحلیل و تعیین ظرفیت برد زیستگاه گونه ها و ارائه راهکارهای حفاظتی و مدیریتی بر مبنای یافته های علمی به دست آمده در مورد گونه قوچ و میش استان تهران
۶	مطالعات امکان سنجی سایت پرندنگری در منابع آبی و تالاب های استان تهران
۷	مطالعات لیمنولوژی تالاب بند علیخان (شهرستان ورامین)
۸	بررسی راهکارهای ارتقای سواد محیط زیستی جوامع محلی و گردشگران طبیعی در پارک ملی لار در خصوص اهمیت تنوع زیستی این پارک با تأکید بر افعی کوهستانی لطیفی
۹	بررسی و تحقیق پراکنش و اثرات مخرب جنگلکاری و استفاده از گونه های غیر بومی رویشگاه های استان تهران
۱۰	انجام مطالعات جهت تهیه اطلس خزندگان و دوزیستان استان تهران
۱۱	بررسی اثرات حضور سنجاب ایرانی در پارک ملی سرخه حصار
۱۲	بررسی مطلوبیت زیستگاهی سیاه گوش در استان تهران و شناسایی تهدیدات و ارائه برنامه های مدیریت کاهش تهدیدات
۱۳	انجام مطالعات و تهیه بروشور مناطق گردشگری طبیعی استان تهران

ردیف	عنوان(حوزه محیط زیست انسانی)
۱	انجام مطالعات جهت اندازه گیری و تعیین آلاینده های خاص (سموم کلره، Pops و کود های شیمیایی) در منابع آبی و خاکی استان تهران
۲	بررسی و تحقیق نحوه دفع و امحاء لجن های مرتبط با صنعت چرم سازی در شهرک صنعتی چرم شهر
۳	بررسی و تحلیل کمیت و کیفیت پسماندهای برقی و الکترونیکی تولیدی در استان تهران به ویژه توسط دستگاه های دولتی
۴	بررسی نحوه تغییرات کاربری اراضی در استان تهران با استفاده از اطلاعات جغرافیایی و سنجش از راه دور
۵	مطالعات امکان سنجی تشکیل پایگاه داده مکانی و طراحی و راه اندازی سامانه Web GIS
۶	بررسی و تحلیل آثار مخرب زیست محیطی ناشی از معادن شن و ماسه استان تهران و ظرفیت سنجی استان از لحاظ استقرار معادن جدید به منظور جلوگیری از تشدید آلودگی ها

ردیف	عنوان(حوزه نظارت بر امور حیات وحش)
۱	بررسی میزان آسیب پذیری حیات وحش استان تهران در مقابل بیماری های شایع حیات وحش به ویژه طاعون نشخوار کنندگان کوچک
۲	انجام مطالعات شناسایی گیاهان غیربومی وارد شده به مناطق چهارگانه استان تهران و برآورد میزان خسارت وارده به زیستگاه ها به وسیله آنها

عنوان (حوزه اداره نظارت و پایش)	ردیف
بررسی و تحلیل کیفیت آب‌های زیرزمینی در محدوده جنوب غربی استان تهران (شهرستان‌های اسلامشهر، بهارستان و رباط کریم) به منظور ردیابی آلاینده‌های زیست محیطی منتشر شده	۱
بررسی و تحلیل ذرات معلق با قطر کمتر از ۲/۵ میکرون ($PM_{2.5}$) در هوای مناطق ۲۱ و ۲۲ شهر تهران به منظور سنجش فلزات سنگین و شناخت پهنه‌های آسیب‌پذیر	۲
بررسی و تحلیل انتشار آلاینده‌های هوای کارخانه سیمان تهران و پالایشگاه تهران و سهم آن در کیفیت هوای شهرستان‌های استان تهران از طریق مدل‌سازی	۳
انجام مطالعات و بررسی مسیل‌های سرخه حصار و نهر فیروز آباد و شناسایی آلاینده شاخص	۴
بررسی و تحلیل ترکیبات آلی فرار (VOCs) در اطراف پمپ بنزین‌های شهرستان تهران و بررسی تاثیر آن بر روی ساکنان اطراف	۵
بررسی و تحلیل وضعیت آلودگی خاک مناطق جنوبی شهرستان تهران و تهیه اطلس آلودگی خاک	۶
بررسی و تحلیل وضعیت آلودگی خاک در اطراف پالایشگاه نفت شهید تندگویان و چاه‌های آب شرب	۷