

## اولویت های پژوهشی گروه بهداشت محیط ۱۴۰۵ - ۱۴۰۱

جمع امتیاز	شاخص ها				اولویت پژوهشی		ردیف
	پیامد و تأثیر	موفقیت در اجرا	مناسبت و اهمیت	ضرورت	حیطه	عنوان	
۱۰	۲	۲	۳	۳	آب و فاضلاب	پایش آلاینده‌های محیطی در آب و فاضلاب و بررسی آلاینده‌ها (با تاکید بر ترکیبات سمی دارای اولویت و نوپدید) در منابع آب سطحی و زیرزمینی و بررسی اثرات آنها بر سلامت	۱
۹	۲	۱	۳	۳	آب و فاضلاب	بررسی کارایی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب به‌ویژه تصفیه‌خانه‌های صنعتی و بیمارستانی (با تمرکز بر آلاینده‌های نوپدید)	۲
۹	۲	۳	۲	۲	آب و فاضلاب	سنتز، تولید و کاربرد جاذب‌های جدید از جمله نانومواد به منظور حذف آلاینده‌های شیمیایی از محیط‌های مختلف	۳
۷	۲	۱	۲	۲	آب و فاضلاب	سنتز، تولید و کاربرد نانومواد در تصفیه آلاینده‌های شیمیایی از محیط‌های مختلف	۴
۷	۱	۲	۲	۲	آب و فاضلاب	بررسی فنی و اقتصادی فن‌آوری‌های نوین تصفیه آب (سطحی و زیرزمینی) و فاضلاب و نیز نوآوری در روش‌های تصفیه موجود همراه با طراحی و ساخت پابلوت	۵
۷	۱	۲	۲	۲	آب و فاضلاب	بکارگیری روش‌های نوین در حذف عوامل میکروبی در تصفیه آب و فاضلاب	۶
۶	۱	۲	۲	۱	آب و فاضلاب	بررسی کارایی کاربرد روش‌های گندزدایی در محیط‌های مختلف (به‌ویژه اثر بر میکروبی‌های نوپدید)	۷
۹	۲	۲	۳	۲	آب و فاضلاب	بررسی روش‌های نوین و بومی‌سازی به منظور بهینه‌سازی کارایی تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهری، بیمارستانی و صنعتی	۸

۸	۲	۲	۲	۲	آب و فاضلاب	بررسی روش‌های کارآمد و اقتصادی جهت حذف آلاینده‌ها از محیط‌های مختلف براساس نیاز کشور	۹
۷	۱	۱	۲	۳	آب و فاضلاب	بررسی روش‌های مناسب صرفه جویی در مصارف آب و قابلیت کاربرد آنها	۱۰
۸	۲	۲	۲	۲	آب و فاضلاب	ارزیابی کاربرد سیستم‌های تصفیه طبیعی فاضلاب در اجتماعات کوچک و روستایی	۱۱
۹	۲	۲	۲	۳	آب و فاضلاب	بررسی سرنوشت آلاینده‌ها در محصولات کشاورزی آبیاری شده با فاضلاب و پساب و یا کوددهی شده با لجن تصفیه‌خانه و کمپوست و ارزیابی ریسک خطر مرتبط	۱۲
۵	۱	۲	۱	۱	هوا	تعیین ارتباط و نقش انتشار آلاینده زیست محیطی در پدیده تغییر اقلیم	۱۳
۶	۲	۱	۱	۲	هوا	بررسی روش‌های کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و کاهش اثرات تغییر اقلیم بر کشور	۱۴
۷	۲	۱	۲	۲	هوا	بررسی و ارائه مکانیسم‌های سازگاری با تغییرات اقلیم و گرمایش جهانی	۱۵
۸	۲	۲	۲	۲	هوا	پایش آلاینده‌های هوا (شیمیایی و بیواثرسل‌ها) و ارزیابی شاخص‌های مواجهه با آلودگی در محیط داخلی و خارجی	۱۶
۷	۲	۱	۲	۲	هوا	شناسایی و معرفی شاخص‌های بیولوژیکی بومی (میکروبی، گیاهی و جانوری) آلودگی هوا	۱۷
۱۱	۳	۳	۲	۳	هوا	شناسایی منابع آلاینده و نقاط داغ تولید آلودگی در شهرها	۱۸
۸	۲	۲	۲	۲	هوا	ارزیابی و توسعه روش‌های تصفیه آلاینده هوا (شیمیایی و بیواثرسل‌ها) در منابع ثابت و متحرک	۱۹
۸	۲	۲	۲	۲	هوا	بررسی و معرفی روش‌های مناسب کاهش آلودگی هوا و تقلیل اثرات بهداشتی آنها	۲۰

۲۱	بررسی میزان سروصدا در جوامع انسانی و روش‌های کاهش اثرات آن	هوا	۲	۲	۲	۲	۸
۲۲	بررسی کمیت و کیفیت پسماندهای بهداشتی و درمانی براساس طبقه بندی WHO	پسماند و خاک	۲	۲	۲	۲	۸
۲۳	معرفی شیوه‌نامه‌های مدیریت پسماند بهداشتی و درمانی	پسماند و خاک	۲	۲	۲	۲	۸
۲۴	بررسی روش‌های نوین مدیریت پسماند شهری و صنعتی و بومی سازی این روش‌ها	پسماند و خاک	۲	۱	۲	۲	۷
۲۵	بررسی روش‌های کاهش از مبدا سازگار با فرهنگ عمومی کشور	پسماند و خاک	۲	۲	۲	۲	۸
۲۶	بررسی روش‌های کارا و اقتصادی جمع‌آوری پسماند	پسماند و خاک	۲	۲	۲	۲	۸
۲۷	بررسی چالش‌های مربوط به استقرار بازیافت و استفاده مجدد مواد در کشور و راهکارهای حذف چالش‌ها	پسماند و خاک	۲	۲	۲	۲	۸
۲۸	بررسی روش‌های نوین تصفیه و دفع پسماند به‌ویژه برای صنایع و مراکز بهداشتی و درمانی	پسماند و خاک	۲	۲	۲	۲	۸
۲۹	بررسی روش‌های نوین تولید انرژی از پسماند	پسماند و خاک	۲	۱	۱	۲	۶
۳۰	ارزیابی اثرات آلودگی‌های محیطی بر روی سلامت و محیط زیست (ارزیابی ریسک بهداشتی و ارزیابی اثرات محیط زیستی)	بهداشت محیط و تغییر اقلیم	۲	۲	۲	۲	۸
۳۱	کاربرد بیوتکنولوژی و نانوتکنولوژی در بهداشت محیط	بهداشت محیط و تغییر اقلیم	۲	۱	۱	۲	۶
۳۲	بررسی میزان آلاینده‌های (میکروبی و شیمیایی) مواد غذایی در زنجیره تامین مواد غذایی (از تولید تا عرضه)	بهداشت محیط و تغییر اقلیم	۳	۲	۲	۳	۱۰

۸	۲	۲	۲	۲	بهداشت محیط و تغییر اقلیم	بررسی مسائل بهداشتی و ایمنی کارکنان و بهره‌برداران تصفیه‌خانه‌های فاضلاب	۳۳
---	---	---	---	---	---------------------------------	---	----