

پروژه های پژوهشی مشترک میان دانشگاه و بخش صنعت و خدمات

پژوهش های حوزه صنایع

- ۱- نقش ایمنی و محیط زیست در پایداری تولید
- ۲- استقرار مدیریت زیست محیطی در شهرک های صنعتی
- ۳- مدیریت پسماندها و پایش زیست محیطی با اولویت مدیریت پسماند و پساب از نظر نوع ، حجم ، طریقه و محل دفع آنها در شهرک های صنعتی
- ۴- بررسی روش های کاهش هدر رفت آب در شهرک های صنعتی
- ۵- بررسی کارآیی انواع فرآیندهای تصفیه فاضلاب و استحصال آب صنعتی از پساب در تصفیه خانه های فاضلاب موجود در شهرک های صنعتی
- ۶- بررسی کیفیت و استفاده مجدد لجن تولیدی در تصفیه خانه فاضلاب شهرک های صنعتی
- ۷- نیاز سنجی آموزشی در صنایع اولویت دراستقردر شهرک های صنعتی

پژوهش های منابع آب و فاضلاب

- ۱- بررسی امکان استفاده از پساب تصفیه خانه های فاضلاب در آبیاری های تحت فشار و تدوین دستورالعمل
- ۲- پیش بینی اثرات استفاده از پساب در طرح های تغذیه مصنوعی و اثرات آن برآبخوان از نظر کمی و کیفی
- ۳- پیش بینی اثرات تخلیه پساب بر آب های سطحی از لحاظ کیفی و کمی و اثرات آن بر پایین دست
- ۴- پیش بینی اثرات امکان استفاده از پساب در صنایع از نظر کمی و کیفی
- ۵- ارزیابی اثرات تغییر تخصیص منابع آب به مصارف مختلف به لحاظ اجتماعی و اقتصادی و حقوقی
- ۶- ارزیابی عملکرد و آسیب شناسی طرح های منابع آب اجرا شده با هدف اهداف پیش بینی شده در زمان طراحی
- ۷- بررسی عملکرد طرح های تغذیه مصنوعی و چالش ها و ارائه راهکار
- ۸- کاهش نیترات منابع آب زیر زمینی با استفاده از روش های نوین و غیر سازه ای

پژوهش های حوزه محیط زیست و کشاورزی

- ۱- توسعه و ارتقا فرهنگ زیست محیطی با هدف مشارکت مردم در حفاظت محیط زیست
- ۲- تعیین و به روز رسانی آستانه های بحرانی جوی - اقلیمی برای محصولات کشاورزی
- ۳- تهیه و تولید مطالعه اطلس اقلیم هواشناسی و سامانه کشاورزی با استفاده از GIS
- ۴- بررسی عواملآب و هوایی و انسانی تاثیر گذار بر الودگی هوا
- ۵- بررسی آلودگی های شهری و مدیریت آن