

الویت‌های تحقیقاتی شرکت‌های آب و فاضلاب شهری (سال ۱۳۹۲)

ردیف	عناوین تحقیقاتی	وضعیت
۱	امکان سنجی تلفیق پساب حاصل از روش هوادهی دو مرحله ای و برکه ی اختیاری با تکیه بر حذف VSS و کاهش مصرف انرژی الکتریکی در اشل واقعی (مطالعه ی موردی تصفیه خانه فاضلاب مهدی شهر)	
۲	ساخت سامانه ی تصفیه ی آب سیار با تکیه بر حذف عوامل فیزیکی و بیولوژیکی و فناوری انرژی پاک	
۳	امکان سنجی استفاده از ماهی کپور در تصفیه ی تکمیلی فاضلاب با هدف کاهش TSS (مطالعه ی موردی تصفیه خانه فاضلاب شهر سمنان)	
۴	مقایسه فنی راکتورهای CFSTR و PFR با تکیه بر نرخ واکنش درجه اول (مطالعه موردی تصفیه خانه های فاضلاب سمنان - شاهرود و مهدیشهر)	
۵	کاهش بی سولفیتها در فرآیند برکه های تثبیت با بهره گیری از کلستریدیوم مقبلی (مقیاس بزرگ در تصفیه خانه فاضلاب مهدیشهر)	
۶	ساخت سیمولاتور تصفیه خانه فاضلاب با هدف بررسی پارامترهای تاثیرگذار در خروجی پساب	