

عنوان اولویت پیشنهادی:

بررسی استفاده از بستر مدیای شناور در خروجی تصفیه خانه فاضلاب با فرایند لاگونهای هوادهی (مطالعه موردی تصفیه خانه مهاباد)

بیان مسئله کلی (مشکل):

پساب خروجی فرایندهای لاگون هوادهی نسبت به پساب فرایندهای لجن فعال به دلیل عدم وجود مواد معلق مخلوط مایع (MLSS) کافی دارای کیفیت مطلوبی نمی باشد. حذف آمونیاک و فرایندهای نیتریفیکاسیون و دینیتریفیکاسیون در لاگونهای هوادهی به صورت ناقص انجام شده و دستیابی به استاندارد تخلیه به آبهای سطحی ممکن نمی باشد.

دلایل و ضرورت انجام پروژه:

امروزه به دلیل ضرورت استفاده مجدد از پساب، ارتقاء کیفی پساب خروجی فرایندهای لاگون هوادهی ضروری به نظر می رسد.

اهداف و نتایج مورد انتظار پروژه:

- بهبود کیفیت پساب

- کاهش آمونیاک پساب خروجی

مدت زمان پیشنهادی برای انجام پروژه:

یک سال