

## تصفیه فاضلاب بهداشتی

تخلیه فاضلاب ها به آبهای سطحی هزینه بر است. از طرفی پساب تصفیه خانه های فاضلاب شهری منبع قابل ملاحظه ای از آب است که برای اهداف متفاوتی در نواحی کم آب کاربرد دارد. به چند دلیل استفاده مجدد از آب مقبولیت بیشتری یافته است که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- نیاز به آب بیشتر
- قوانین کنترل آلودگی آب که منابع مالی را ملزم به هزینه در بخش تصفیه فاضلاب می کنند.
- رهنمودهای قانونی برای حفاظت بیشتر از آب
- بالا رفتن هزینه های انرژی و مسائل اقتصادی مربوط به توسعه منابع دور از دسترس آب
- با کمیاب تر شدن آب ، بر اهمیت حفظ و صرفه جویی در آب موجود افزوده می شود.

برای حفظ سلامت عمومی تلاش های بسیاری انجام گرفته است تا شرایط و قوانینی برای امکان مصرف بی خطر از فاضلاب تصفیه شده برای امر آبیاری فراهم گردد. برای دستیابی به این موارد ، نیاز به تصفیه بیولوژیکی ثانویه و ثالثه همراه با فیلتراسیون و سپس گندزدایی می باشد.

با افزایش درجه تصفیه فاضلاب، هزینه های آن نیز افزایش خواهد یافت، به طوری که هزینه تصفیه اولیه کمتر از ثانویه و هزینه تصفیه پیشرفته بیشتر از هر دوی آن ها می باشد.

در پساب شهری و صنعتی، کاربرد برجسته ازن گندزدایی، غیرفعال سازی ویروس ها، انعقاد و لخته سازی برای حذف مواد جامد معلق ، حذف BOD و COD ، جلبک و بو می باشد.

### دلایل استفاده از سیستم ازن :

- ضد عفونی و از بین بردن ویروسها ، باکتریها ، انگلها ، قارچها و ...

- اکسیداسیون ترکیبات معدنی

- اکسیداسیون ترکیبات آلی

- تبدیل COD به BOD و حذف BOD

- کاهش شدید کدورت و افزایش حذف ذرات معلق

- افزایش راندمان و طول عمر فیلترهای کربن اکتیو

- افزایش غلظت اکسیژن در پساب خروجی

- بوزدائی

برای دریافت اطلاعات بیشتر با شماره های ذیل به کارشناسان مربوطه تماس حاصل فرمایید

(داخلی ۱۰۵ و ۱۰۶) ۰۲۱-۶۶۵۹۴۶۳۴-۶

۰۹۱۰۲۹۰۲۹۰۷

