

## مدیریت محیط زیست از طریق مدیریت تصفیه خانه‌های فاضلاب ( مطالعه موردی : تصفیه خانه های فاضلاب استان آذربایجان شرقی)

رضا پوررجب - محمد خانی - اکبر محمدزاده

### چکیده

توسعه های چشمگیر اقتصادی و اجتماعی در اواخر قرن بیستم، مشکلات بحرانی در سر راه مدیریت محیط زیست ایجاد نمود. این مشکلات شامل آلودگی محیط زیست جهانی، از بین رفتن تنوع زیستی، تخریب خاک و رشد بی رویه شهری می باشد. در آن برهه از زمان، چالش بزرگی برای حل مسئله شروع شد اما سرعت بروز مشکلات بسیار جلوتر از سرعت شناخت محیط زیست، پایش اثرات، جمع آوری اطلاعات، تجزیه و تحلیل، مدل سازی، ارزیابی و برنامه ریزی بود. در چنین برهه ای، مدیریت محیط زیست مسئولیت هماهنگی و تمرکز روی توسعه ها را به عهده گرفت تا زندگی انسان ارتقاء پیدا نموده و از تخریب بیشتر زمین و عناصر آن جلوگیری نمود.

ارتباط انسان با محیط زیست در چند دهه اخیر از طریق دفع پسماندهای انسانی (انواع زباله ها، فاضلاب های خانگی و صنعتی، مصرف انرژی و ایجاد آلاینده و ...) با محیط زیست بسیار بیشتر از پیش شده است. در این مقاله سعی بر این است که در رابطه با مدیریت محیط زیستی که از طریق فاضلاب های خانگی با انسان در ارتباط است بحث و بررسی گردد و در نهایت نیز به راهکارهایی دست یابد که با مدیریت صحیح پساب ها بر محیط زیست تاثیر نامطلوبی نداشته باشد.

واژه‌های کلیدی : محیط‌زیست، مدیریت، تصفیه‌خانه، فاضلاب

### ۱- مقدمه

مورد قبول صورت می‌گیرد. با توجه به تعریف سیستم نیز باید اشاره کرد که تمامی اجزاء سیستم با ارتباط موثر با هم دیگر در راستای هدفی واحد تلاش و فعالیت نمایند.

مدیریت محیط زیست از دو کلمه مدیریت و محیط زیست تشکیل شده است. برای تفهیم موضوع مدیریت محیط زیست باید دو واژه مدیریت و محیط زیست را مورد بررسی قرار دهیم.

محیط زیست عبارت است از عوامل غیر زنده مانند خاک، آب، گازها و غیره به همراه جانداران. موجودات زنده با هم و با محیط غیر زنده خود ارتباطی متقابل برقرار می‌سازند که این ارتباطها برای بقای محیط زیست بسیار لازمند.

مدیریت فرایند به کارگیری مؤثر و کارآمد منابع مادی و انسانی در برنامه‌ریزی، سازماندهی، بسیج منابع و امکانات، هدایت و کنترل است که برای دستیابی به اهداف سازمانی و بر اساس نظام ارزشی