

بهداشت آب و آلودگی های مرتبط با تصفیه آب و فاضلاب

امیرحسین طالبی

مدیر امور آب و فاضلاب هوراند، شرکت آب و فاضلاب

آذربایجان شرقی

h.talebi88@ms.tabrizu.ac.ir

حسین پایا

معاون مالی و پشتیبانی شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان

شرقی

moavenat_mali@abfa-azarbaijan.com

چکیده

یکی از بزرگترین معضلات پیش روی کشورهای صنعتی و در حال توسعه مساله بهداشت آب است. آب از دو منظر اقتصادی و بهداشتی قابل بررسی و پژوهش است. در مساله نگاه اقتصادی به آب منابع مورد استفاده در بخش کشاورزی و صنعت و مقرون به صرفه بودن این موارد بیشتر مورد بررسی قرار میگیرد. در این مقاله ضمن بررسی مساله بهداشت در پی نگاه بهداشتی به آب علی رغم ایجاد هزینه و غیر اقتصادی بودن مباحث با توجه به اهمیت مساله سلامت، فارغ از مباحث اقتصادی به بهداشت کمی و کیفی آب پرداخته می شود. کاهش منابع تولید آب و در پی آن نیاز به استفاده از منابع آبی که تا کنون مورد استفاده نبودند مانند استفاده از آبهای سطحی از قبیل رودخانه ها و سد ها در بخش آب شرب، وجود بیماری های واگیردار و مسری در منابع آبی و نیاز بشر به تصفیه بهداشتی آب همواره از دغدغه های متخصصین امر بهداشت آب بوده و خواهد بود.

واژه های کلید: بهداشت آب، تصفیه بهداشتی، آلودگی، شیمیایی، آلودگی فیزیکی.