

بررسی کیفیت منابع آب سطحی از دیدگاه شرب، کشاورزی و صنعتی (مطالعه موردی: رودخانه مند استان بوشهر)

حسین طاعتی زاده*، کارشناس ارشد رشته مهندسی عمران - محیط زیست، دانشگاه تهران، شرکت مهندسی مشاور سبزآب اروند. پست الکترونیک Htz128@yahoo.com

محمد جودکی، دانشجوی دکتری تخصصی زمین شناسی، دانشگاه تهران شمال، شرکت مهندسی مشاور سبزآب اروند. پست الکترونیک Mohamad_joudaki@yahoo.com

رضا سبزیوند، کارشناس ارشد رشته مهندسی عمران - آب، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، شرکت مهندسی مشاور سبزآب اروند. پست الکترونیک Reza9112000@yahoo.com

علی گرجی زاده، دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آب - منابع آب، دانشگاه شهید چمران اهواز، شرکت مهندسی مشاور سبزآب اروند. پست الکترونیک Aligorgizade@gmail.com

بهمن گشتاسب، کارشناس مهندسی عمران، دانشگاه صنعت آب و برق، شرکت آب منطقه ای بوشهر.

چکیده:

منابع آب سطحی نقش بسزایی در تأمین آب مورد نیاز جوامع بشری دارند که مهمترین بحث در این منابع، بررسی کیفیت آب است. در این راستا رودخانه مند استان بوشهر مورد بررسی های میدانی و دفتری از دیدگاه مطالعات زمین شناسی، زیست محیطی و منابع آبی قرار گرفت. پس از بررسی و آنالیز نمونه های کیفی برداشت شده و با استناد بر استانداردهای ارائه گردیده در این رابطه (نمودارهای شولر و ویل کاکس)، مشخص گردید که آب رودخانه مند از نظر شرب غیرقابل استفاده، از نظر آبیاری نیز کاملاً نامناسب و لیکن از نظر صنعتی قابل قبول تعیین شده است.

واژه های کلیدی: منابع آب، کیفیت آب، رودخانه مند، تبخیری - کولایی.