

## عنوان مقاله:

بررسی خصوصیات فیزیکوشیمیایی و میکروبی آب آشامیدنی شهرستان هرسین در یک دوره پنج ساله ( 89-93 )

## محل انتشار:

سومین همایش ملی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیدعلیرضا موسوی - استادیار گروه مهندسی بهداشت محیط، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، ایران

آرزو محمودی - مرکز تحقیقات عوامل محیطی موثر بر سلامت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، ایران

مجید فرجی - گروه مهندسی بهداشت محیط، معاونت بهداشتی، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، ایران

حسنا مرادخانی - کارشناس بهداشت محیط، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

آب حیاتی ترین سرمایه زندگی و اصلی ترین عامل توسعه و نیاز بشری محسوب می گردد . تامین آب آشامیدنی سالم یکی از اهداف مهم در جوامع بشری است [1] . این مطالعه از نوع توصیفی-مقطعی با هدف تعیین خصوصیات میکروبی و فیزیکوشیمیایی آب آشامیدنی شهرستان هرسین و روستاهای تحت پوشش در یک دوره پنج ساله ( 89-93 ) برر سی گردید. در آب آشامیدنی این مناطق، سال 1390 بیشترین آلودگی میکروبی منابع آب مربوط به شش ماهه اول در روستاهای فاقد شبکه لوله کشی، تحت پوشش مرکز بهداشت با 55 / 55 درصد غیر قابل شرب بودن منابع آب می باشد. منابع آب روستاهای دارای شبکه لوله کشی تحت پوشش مرکز بهداشت در سال 91 دارای 60 درصد آلودگی شیمیایی بوده اند. منابع آب شبکه های لوله کشی شهری در سال 89 دارای 50 درصد آلودگی شیمیایی بوده اند. با توجه به برر سی های انجام شده اکثر آلودگی های میکروبی گزارش شده از منابع آب روستاهای دارای شبکه لوله کشی تحت پوشش و روستاهای فاقد شبکه لوله کشی تحت پوشش در فصل تابستان می باشد. گرما و افزایش دما باعث ایجاد محیطی برای رشد میکروارگانیسم ها می شود و باعث ایجاد آلودگی میکروبی می گردد که ممکن است مشکلات حاد و جدی را ایجاد کند.

## کلمات کلیدی:

هرسین، آب آشامیدنی، آلودگی میکروبی، آلودگی شیمیایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/882211>

