

## عنوان مقاله:

بررسی منابع آلوده کننده آبهای زیر زمینی و کیفیت میکربی آب حوضه آبی گردنه رخ 1388-1389

## محل انتشار:

اولین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هوشمند عطایی - استادیار دانشگاه پیام نور واحد کهنذ

معصومه عطایی - دانش آموخته کارشناسی ارشد جغرافیای طبیعی

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور ارزیابی کیفیت میکربی آبهای زیر زمینی و عوامل تأثیرگذار بر تغییرات آن در حوضه آبی گردنه رخ انجام گرفته، و داده های آن در طول در طول سال 88-89 جمع آوری شده است. منابع تأمین کننده آب حوضه مورد مطالعه، از چاههای محدوده می باشد. در این تحقیق پس از تعیین چند حلقه چاه در نقاط مختلف حوضه، نمونه آب بطور فصولی از هر حلقه چاه برداشت شد. از هنگامی که آب به صورت نزولات جوی بر روی سطح زمین می بارد. تا هنگامی که بصورت ذخایر آبهای زیر زمینی در درون سفره ها تجمع می یابد. عوامل طبیعی و غیر طبیعی مختلفی بر روی آن تأثیر گذاشته، و باعث تغییر کیفیت آب از نظر بهداشتی میگردد. در محدوده مورد نظرنیز عوامل مختلفی از جمله: عدم رعایت فاصله مابین چاههای آشامیدنی و فاضلاب در روستاهای محدوده، نفوذ فاضلابهای انسانی، فضولات حیوانی و حتی گاه پس آبهای حاصل از آبیاری اراضی کشاورزی به درون آبهای آشامیدنی (ناشی از شیب محدوده) و سایر موارد را می توان به عنوان عوامل تأثیر گذار بر تغییرات کیفیت میکربی آب حوضه برشمرد. در مقاله ی حاضر با استناد بر روش تحقیق میدانی و آزمایشگاهی با کمک نرم افزارهایی چون GIS و EXCEL و نقشه های مختلف نتایج حاصل آزمایش های میکربی بر روی نمونه های برداشتی آب حاکی از آن است، که آب چاه های مورد آزمایش عاری از آلودگی میکروبی بوده، و در هیچ یک از نمونه ها کلیفرم، مشاهده نگردید. این امر گویای سلامت نسبی کیفیت میکربی آب شرب روستاهای حوضه می باشد.

## کلمات کلیدی:

روستا، آب آشامیدنی، کیفیت میکربی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/192367>

