

عنوان مقاله:

بررسی مخاطرات کیفی ناشی از عوامل زمین شناختی و فصولات دامی بر آب ورودی مزارع پرورش ماهی در چهارمحال و بختیاری

محل انتشار:

نوزدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

زهرا حسنی - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی زیست محیطی دانشگاه پیام نور مرکز تفت

جواد قانع اردکانی - استادیار گروه زمینشناسی دانشگاه پیام نور مرکز تفت

سیدمجتبی موسوی - دانشجوی دکتری آبیاری و زهکشی دانشگاه بین المللی امام خمینی(ره) قزوین

مریم آهنکوب - استادیار گروه زمینشناسی دانشگاه پیام نور مرکز شهرکرد

خلاصه مقاله:

سهم تولیدات آبی در امنیت غذایی جامعه بصورت چشمگیری رو به افزایش است. در این میان کیفیت آب و به صورت خاص در مزارع پرورش ماهیان سردابی (قزل آلا، رنگین کمان) اهمیت ویژه‌ای دارد. پژوهش حاضر با هدف شناسایی عوامل زمین شناختی و زیستی (ناشی از فعالیتهای انسانی)، به بررسی 23 پارامتر کیفی آب ورودی در هفت مزرعه پرورش ماهی در مناطق مختلف استان چهارمحال و بختیاری پرداخته است. نتایج نشان دهنده تاثیر قابل توجه سازندهای زمینشناسی بر کیفیت آب دارد، بعنوان نمونه تاثیر سازند پابده و گنبد نمکی سری هرمز کاملاً مشهود بوده و همچنین تاثیر فعالیتهای کشاورزی و دامداری و نیز مزارع متناوب آبی پروری بر میزان BOD_5 ، NH_3 و COD بارز است. این تحقیق اهمیت توجه به مسایل زمین شناختی را خاطر نشان میسازد. بنابراین در تدوین برنامههای آمایش سرزمین، بررسی زمینشناسی منطقه نقش کلیدی دارد. همچنین این پژوهش بر مخاطرات مرتبط با کیفیت آب و نقش آن در تولیدات آبی پروری تاکید دارد. شناخت مخاطرات از اتلاف منابع مالی و سرمایه های ملی جلوگیری نموده و امکان توسعه پایدار را فراهم میسازد.

کلمات کلیدی:

کیفیت آب؛ قزلآلا؛ مخاطرات؛ آمایش؛ سازند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475648>

