

عنوان مقاله:

افزایش بهره وری آب مورد استفاده در مزارع پرورش ماهی سردآبی

محل انتشار:

سومین همایش ملی مدیریت منابع آب نواحی ساحلی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محسن مسعودیان - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشکده مهندسی زراعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

فرشته نیک زاد - دانشجوی دکتری سازه‌های آبی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد جمعیت جهان و کاهش ذخایر ماهیان، نیاز شدید به تکثیر و پرورش ماهیان احساس میشود. پرورش ماهیان سردابی با هدف تولید و تامین بخشی از پروتئین مورد نیاز کشور و یکی از راه های نیل به خودکفایی و حفظ منابع آبی کشور مطرح است. استان مازندران هم با تولید سالانه 15 هزار تن ماهی سردابی یکی از قطب های مهم کشور در صنعت شیلات میباشد. که حدود 6000 تن در مناطق دشت استان واقع شده و با توجه به مصرف سالانه بیش از 200 میلیون مترمکعب آب در این بخش بهره وری آب در این مزارع قابل تامل است. در این پژوهش به بررسی چرخه آب در این مزارع پرداخته شده و اجزای سیستم از دیدگاه بهره وری آب تجزیه و تحلیل شده است. نتایج بهعمل آمده نشان میدهد که آب مصرفی اختلاف فاحشی با مقدار ذکر شده در منابع دارد. لذا اصلاح سیستم در راستای افزایش بهره وری آب در این بخش ضروری میباشد. همچنین در این مطالعه سعی شده است با توجه به بررسی اجمالی صنعت آبی پروری در استان مازندران، روشهای تصفیه پساب آبیپروری و استفاده مجدد آب مصرفی در همین بخش مورد ارزیابی قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

آبی پروری، تصفیه پساب، بازچرخانی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/950939>

