

عنوان مقاله:

بهسازی آب بندان جهت انجام کشت دوم و مقایسه مقدار نشت دیواره با استفاده از نرم افزار seep/w

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

امیرحسین ابراهیمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد سازه‌های آبی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

علیرضا عمادی - دانشیار گروه مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

عیسی کیا - محقق بخش آبخیزداری، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

افزایش جمعیت سبب کاهش مصرف سرانه آب و همچنین نیاز به افزایش تولید غذا شده است. تراکم جمعیت در شمال کشور و همچنین بالا بودن نیاز آبی اراضی شالیزاری موجب شده است تا محققین و مسولین به دنبال راهکارهایی برای صرفه جویی مصرف آب و استفاده کارآمد از منابع آب یعنی رودخانه ها، آبهای زیرزمینی و آب بندانها باشند. از این رو استفاده حداکثری از آب بندانها با اصلاح ابعاد آن جهت آبیگری بیشتر برای انجام کشت دوم مورد بررسی قرار گرفت. مقدار نشت دیواره قبل و بعد از اصلاح با استفاده از نرم افزار seep/w مورد بررسی قرار گرفت که خروجی نرم افزار نشان از افزایش 22/6 درصدی پس از افزایش عمق آب بندان دارد.

کلمات کلیدی:

آب بندان، مرمت و بهسازی، نشت، seep/w.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/950922>

