

عنوان مقاله:

بحران آب و لزوم توجه جدیتر به آبندها

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

عزت الله عرب خزابلی

امین الله محمدی زاده

علی حشمت پور

خلاصه مقاله:

در استان های شمالی به علت بارش فراوان و پراکنش نامنظم آن، امکان مهار 100 درصدی آن وجود ندارد. از این رو ساخت آب بندان در سراسر منطقه شمال یکی از راهکارهای موثر برای استفاده بهتر از منابع آبی است. آب بندان که مختص منطقه شمال کشور است، یک استخر خاکی ذخیر آب است کهاز گود کردن و خاک برداری یک محدود و کوبیدن و ایجاد دیوار و حصار دور این محدود ایجاد می گردد؛ که در بعضی از موارد مساحت آن به 700 هکتار هم می رسد. سازگاری این ساز کم نظیر با محیطو قرار گرفتن آن در محدود زمین های کشاورزی نقش عمده ای در تامین آب دارد. به علت پراکنش زمانی و مکانی بارندگی ها و ناممکن بودن ساخت سد در همه مناطق احداث آب بندان ها جایگاه بسیار مهمی برای ذخیر سازی آبهای سطحی دارد. آب رودخانه ها و هرزآب های ناشی از بارندگی در فصول غیر کاشت از طریق کانال ها و سار های آب زیرزمینی به داخل آب بندان ها هدایت و در بهار و تابستان برای آبیاری استفاده می شود. به ازای هر هکتار آب بندان، پنج هکتار شالیزارها مشروب می شود. ازدیگر ویژگی های شاخص این ساز این است که اکثر آن ها دارای قابلیت استفاده چند منظوره می باشند که از آب آن ها علاوه بر آبیاری شالیزارها، در پرورش انواع ماهی و اردک استفاده می شود؛ ضمن اینکه این ساز ها به عنوان مامن و زیستگاه بسیاری از پرندگان وحشی و مهاجر و جایگاهی به عنوان تفرجگاهو شکارگا و اکوتوریسم منطقه می توانند داشته باشند.

کلمات کلیدی:

آبندها، تالاب، توسعه اقتصادی روستاها، استاد چند جانبه منابع آب، اشتغالزایی روستانشینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/689810>

