

عنوان مقاله:

ارزیابی نظرات کارشناسی درباره مدرن سازی شبکه های آبیاری و زهکشی در ایران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی، دوره 23، شماره 88 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

نویسندگان:

نادر حیدری - عضو هیات علمی موسسه تحقیقاتی مهندسی کشاورزی

سالومه سپهری - عضو هیئت علمی - موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

جلال ابوالحسنی - معاونت آب و خاک وزارت جهاد کشاورزی

خلاصه مقاله:

رشد جمعیت و تقاضای بیشتر برای آب به منظور تولید محصولات کشاورزی از یک سو و بروز خشکسالیها و تغییر اقلیم از سویی دیگر منجر به کاهش شدید منابع آب مورد نیاز در بخش کشاورزی کشور ایران شده است. بحران آب و ضرورت استفاده بهینه از آب در شبکه های آبیاری، ضرورت مدرن سازی این شبکه ها در کشور را بیشتر نمایان ساخته است. لذا هدف از این مقاله بررسی مسائل و چالشهای مدرن سازی شبکه ها در ایران از دیدگاه کارشناسان و مدیران اجرایی مرتبط با موضوع میباشد. برای این منظور، پرسشنامه ای با هدف بررسی و ارزیابی دیدگاههای کارشناسی در خصوص مدرن سازی شبکه ها تدوین شد. رؤس کلی سئوالات مطرح شده در پرسشنامه عبارت بودند از: ضرورت و اولویت مدرن سازی، میزان توجه به موضوع و سرعت اقدامات، عوامل بازدارنده پتانسیل، عوامل موثر پیشران و تسهیل کننده، میزان اثرگذاری مدرن سازی بر مولفه های مختلف مدیریت آب در شبکه و تولیدات کشاورزی آن، پارمترهای موثر و معیارهای لازم در انتخاب و اولویت بندی شبکه ها برای مدرن سازی، موانع درون و برون سازمانی برای اجرای فرآیند مدرن سازی، میزان اثرگذاری مدرن سازی بر صرفه جویی واقعی آب، و سایر نظرات و پیشنهادات. بر اساس نتایج، اکثریت پرسش شوندها بر ضرورت مدرن سازی شبکه ها در ایران تاکید داشتند. در این مقاله نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل و ارزیابی نظرات اخذ شده از ذینفعان و ذیمدخلان موضوع در خصوص مدرن سازی شبکه های در ایران، ارائه شده و بحثها و تحلیل های لازم به منظور گام اول در "تدوین نقشه راه مدرن سازی شبکه های در ایران" به عمل آمده است.

کلمات کلیدی:

؛ پرسشنامه ؛ شبکه آبیاری ؛ ؛ کمبود آب ؛ مدرن سازی ؛ مدیریت آب کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1611627>

