

عنوان مقاله:

مروری بر راندمان کاربرد سامانه های مختلف آبیاری در استانهای کشور

محل انتشار:

سومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد عبداللهی پور - دانشگاه تهران، دانشکده فناوری کشاورزی (ابوریحان)، گروه مهندسی آب، تهران

حمیدرضا کمالی - دانشگاه هرمزگان، مجتمع آموزش عالی میناب، گروه مهندسی آب، میناب

هانیه بوربور - دانشگاه تهران، دانشکده فناوری کشاورزی (ابوریحان)، گروه مهندسی آب، تهران

خلاصه مقاله:

تعیین راندمان کاربرد آبیاری یکی از عوامل مهم در برنامه ریزی آبیاری و سیاستگذاریهای منابع آب کشور است. در این تحقیق نتایج مقالات و پژوهشهای منتشر شده در رابطه با راندمان کاربرد آب سامانه های آبیاری سطحی و تحت فشار در مناطق مختلف کشور، بررسی شده است. در مجموع، تحقیقات مورد بررسی، شامل ۵۸۰ آزمایش اندازه گیری راندمان بودند. نتایج این تحقیق، مقدار راندمان کاربرد آبیاری را برای استانهای مختلف کشور برآورد میکند. مقدار متوسط راندمان برای کل مناطق کشور حدود ۶۰ درصد محاسبه شد. همچنین این مقدار برای آبیاری قطره ای، ۶۵/۹ درصد، آبیاری بارانی، ۵۸/۳ درصد و آبیاری سطحی، ۵۲/۷ درصد به دست آمد. با این حال، نتایج نشان داد که بسیاری از این تحقیقات، دارای اشتباه در روش انجام کار و وجود داده های غیر دقیقی هستند که به علت عدم توجه به جزئیات مفاهیم حاکم بر روابط آب، خاک و گیاه گزارش شده است. به منظور افزایش دقت مقادیر به دست آمده، لازم است که با استفاده از یک فراتحلیل (متاآنالیز)، داده های پژوهشهای انجام شده به صورت آماری مورد بررسی و تجانس بین مطالعات مورد ارزیابی دقیق قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

راندمان کاربرد، سامانه های آبیاری، بررسی آماری، منابع آب.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1666240>

