

نقشه علمی مقاله‌های WoS در موضوع حکمرانی آب در گذر زمان

موسی اعظمی^۱ و مهرداد پویا^۲

۱- دانشیار گروه آموزش کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران (aazamialireza@yahoo.co.uk)
۲- استادیار گروه آموزش کشاورزی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه نهاوند، نهاوند، ایران

چکیده

در این نوشتار از رهیافت ترسیم نقشه‌های علمی برای فهم بیشتر تحولات اجتماعی، شناختی و مفهومی علم حکمرانی آب استفاده شده است. هدف پژوهش آشکارسازی روندهای پژوهشی، شبکه‌های علمی و هم‌رخدادی پژوهش‌های حکمرانی آب بود. شبکه همکاری‌های علمی، هم‌استنادی، و هم‌رخدادی کلمات شامل مراحل استخراج داده‌ها، داده‌آمایی، رسم شبکه‌ها، نرمال‌سازی، رسم نقشه، تحلیل و دیداری‌سازی بوده است. عبارت «حکمرانی آب» در سامانه WoS جستجو شد و کلیه مقالات نمایه شده در ISI به زبان انگلیسی یعنی ۱۷۱۶ مقاله کشف و مورد استفاده قرار گرفت. یافته‌ها نشان داد که پژوهش در حکمرانی آب از ابتدای هزاره سوم رشد فراوانی داشته است. هلند، آمریکا، آلمان، انگلیس، کانادا و استرالیا بیش‌ترین همکاری را در این مقوله با یکدیگر داشتند... یک شبکه به هم‌پیوسته از پژوهشگران حوزه آب نیز کشف شد که لازم است به‌عنوان راهنمای پژوهشگران مبتدی در حوزه حکمرانی آب استفاده شود. پژوهشگران حوزه بیش‌تر بر حکمرانی، مدیریت و سیاست‌گذاری تمرکز داشتند که به ترتیب ۳۳۷، ۲۵۹ و ۱۵۶ بار تکرار شده بودند. در ۲۰۱۴ اساساً فقر، خصوصی‌سازی، و نهادسازی؛ در ۲۰۱۵ سیاست‌گذاری، مشارکت، و خط‌مشی‌ها و در ۲۰۱۸ شهرنشینی، کشاورزی و عدالت مورد توجه بودند. ترسیم نقشه علمی نشان داد که می‌تواند راهگشای محققان حیطه‌های مختلف علمی برای هدایت فعالیت‌های پژوهشی خویش در آینده باشد. واژه‌های کلیدی: حکمرانی آب، ترویج کشاورزی، نقشه علمی، تحلیل شبکه اجتماعی، علم‌سنجی