

عنوان مقاله:

مدل ها و ابزارهای کاربردی همبست آب - انرژی - غذا

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

هانیه رشید رستمی - دانشجوی دکتری هواشناسی کشاورزی، گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد،
ایران

کامران داوری - استاد، گروه علوم و مهندسی آب، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

سامانه های کشاورزی امروزی به منظور تولید غذا و رفع مسئله امنیت غذایی وابسته به منابع آب و انرژی هستند. بنابراین به منظور مدیریت بهتر منابع آب، انرژی و غذا، شناخت روابط میان این سه بخش و سپس اتخاذ رویکردی جامع برای مدیریت آن ها ضروری است. در این مقاله ابتدا به مبانی و طرح پرسش به منظور فهم همبست پرداخته شد و در ادامه تعدادی از ابزارها و مدل های ارزیابی شامل ابزار ارزیابی سریع همبست آب، انرژی و غذا، (2) ابزار همبست آب، انرژی و غذا، (3) ابزار جامع ارزیابی و برنامه ریزی جایگزینی انرژی بلند مدت، (4) ابزار Foreseer و (5) پیشنهاد اولیه ابزار ارزیابی همبست توسط آژانس بین المللی انرژی های بیان شدند.

کلمات کلیدی:

همبست، آب، انرژی، غذا، مدل های ارزیابی، رویکرد جامع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1171892>

