

عنوان مقاله:

تحلیل عوامل موثر بر توسعه کشاورزی دقیق در ایران با استفاده از رویکرد تلفیقی تحلیل راهبردی و روش های تصمیم سازی چندمعیاره

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

افشین مرزبان - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، اهواز، ملاثانی

آتنا کشوری - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

نواب کاظمی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان

خلاصه مقاله:

کشاورزی دقیق، به عنوان یک فناوری نسبتاً جدید در چارچوب اصول توسعه پایدار بر پایه سه اصل افزایش عملکرد با همان سطح از مصرف نهاده ها از راه تغییر در نحوه توزیع نهاده ها، افزایش بهره وری اقتصادی و کاهش اثرگذاری های منفی زیست محیطی دنبال می شود. به منظور تحلیل عوامل موثر بر توسعه کشاورزی دقیق در کشور، از ترکیب روش تجزیه و تحلیل راهبردی (سوات) با سیستم های تصمیم سازی چندمعیاره استفاده شد. به این منظور پس از بررسی مبانی نظری موضوع و تهیه لیست عوامل اثرگذار در به کارگیری و توسعه کشاورزی دقیق، با استفاده از نظرات خبرگان این عوامل در گروه های چهارگانه ماتریس سوات طبقه بندی شدند. برای سنجش هر یک از عوامل در گروه های چهارگانه سوات از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) استفاده گردید. نتایج نشان داد که دسترسی تمامی سطوح جامعه به اینترنت و شبکه های اجتماعی و افزایش سطح دانش کشاورزان در استفاده از وسایل ارتباطی-الکترونیکی و نامتناسب بودن بنیه مالی کشاورزان و هزینه های اولیه فناوری های کشاورزی دقیق به ترتیب بالاترین اولویت را در نقاط قوت و ضعف داشتند. ظرفیت بالای رسانه ای برای افزایش دانش و شناخت کشاورزان نسبت به پتانسیل کشاورزی دقیق در بین فرصت ها و نابسامانی های اداری و اجرایی در سر راه تعرفه ها و واردات فناوری های کشاورزی دقیق و فراهم نبودن زیرساخت های لازم برای توسعه ی آن در بین تهدیدها بالاترین اولویت را داشتند

کلمات کلیدی:

کشاورزی دقیق، ماتریس سوات، AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1472193>

