

## عنوان مقاله:

تحلیل و ارزیابی عوامل موثر در بکارگیری کشاورزی دقیق در ایران

## محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

آتنا کشوری - دانشجوی مقطع کارشناسی ارشد مکانیزاسیون دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

افشین مرزبان - استادیار دانشکده مهندسی زراعی و عمران روستایی دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین

## خلاصه مقاله:

کشاورزی دقیق یک استراتژی مدیریتی است که جزییات و اطلاعات مربوط به هر قسمت از مزرعه را به کار گرفته و مدیریت دقیقی بر نهادهای اعمال میکند. با توجه به هدف یعنی تحلیل و ارزیابی عوامل موثر در بکارگیری کشاورزی دقیق، تحقیق از نوع توصیفی پیمایشی بوده و ابزار جمعآوری اطلاعات، پرسشنامه بوده است. روش تجزیه و تحلیل استراتژیک، مدل تحلیلی مفیدی برای شناسایی قوتها، ضعفها، فرصتها و تهدیدها میباشد. جامعه آماری نمونه تحقیق شامل 100 نفر از متخصصان علوم کشاورزی و آشنا با کشاورزی دقیق اعم از استادان دانشگاه و دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی سراسر کشور بود. در بخش یافتههای توصیفی از آمارهای میانگین و ضریب تغییرات و در بخش یافتههای استنباطی از آمارهای تحلیل همبستگی و رگرسیون چند متغیره بهره گرفته شد. نتایج نشان داد که در بین نقاط قوت، نقاط ضعف، فرصتها و تهدیدهای موثر در بکارگیری کشاورزی دقیق به ترتیب مطالعات متعدد انجام شده توسط دانشگاهها و سایر مراکز در خصوص کشاورزی دقیق و آشنایی قابل توجه نسبت به جنبههای مختلف این فناوری در کشور، نامتناسب بودن بنیه مالی کشاورزان و هزینههای اولیه فناوریهای کشاورزی دقیق، مزیت نسبی مناسب کشور برای تولید برخی محصولات زراعی و باغی متنوع و شکاف میان پژوهش و کاربرد اجرایی در حوزهی کشاورزی دقیق بالاترین اولویت را دارند. همچنین برای بررسی رابطهی بین متغیرهای مستقل تحقیق (نقاط قوت، نقاط ضعف، فرصتها و تهدیدها) و متغیر وابستهی امکان بکارگیری کشاورزی دقیق، از ضریب همبستگی پیرسون استفاده شده است که بین نقاط ضعف و تهدیدها با امکان کاربرد کشاورزی دقیق رابطه معنیداری و منفی در سطح 5 درصد وجود دارد. برای پیشبینی امکان بکارگیری کشاورزی دقیق از رگرسیون چندگانه استفاده شده است. پس از ورود کلیه متغیرهای مستقل دارای همبستگی معنیدار، تنها متغیر تهدیدها در معادله باقی ماند. این متغیر توانایی تبیین 4 / 45 درصد از تغییرات متغیر وابسته را دارا میباشد.

## کلمات کلیدی:

کشاورزی دقیق، نقاط قوت، نقاط ضعف، فرصتها، تهدیدها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695238>

