

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر توسعه مکانیزاسیون در کشاورزی برنج (در استان های تولید کننده برنج داخل کشور و سایر کشورها)

## محل انتشار:

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

## نویسنده:

روح اله یوسفی - استادیار پژوهشی بخش فنی و مهندسی، موسسه تحقیقات برنج کشور

## خلاصه مقاله:

نیل به خودکفایی محصول برنج در کشور نیازمند گذر از مرحله تولید معیشتی و سنتی به مرحله تولید پیشرفته و تجاریاست. توسعه مکانیزاسیون برنج در کشور با مشکلاتی همراه است که شناخت عوامل موثر بر آن می تواند در کاهش هزینه-های تولید و دستیابی به تولید اقتصادی و پایدار در تولید کمک کند. استفاده از تکنولوژی مناسب می تواند موجب افزایش بازدهی نیروی کار و زمین، انجام به موقع عملیات زراعی، دقت در انجام عملیات، کاهش هزینه های تولید و کاهش سختی کار و افزایش وقت آزاد کشاورز گردد. اما متاسفانه نتایج نشان می دهد که اغلب کشاورزان تولید کننده برنج در کشور جهت دستیابی به مکانیزاسیون دچار چالش ها و مشکلات متعدد می باشند. به طوری که کشاورزان به علت وجود چنین مانعی نمی توانند از مکانیزاسیون کشاورزی در کشاورزی برنج استفاده نمایند. مقاله حاضر که به روش مروری و با استفاده از اطلاعات، مطالعات و پژوهش های انجام شده در داخل و خارج از کشور تهیه شده به بررسی عوامل موثر بر توسعه مکانیزاسیون برنج در پیشرفت اقتصادی، توسعه پایدار و ارائه راه کارهایی جهت توسعه انجام شده است. نتایج پژوهش نشان داد، داشتن یک الگوی کلی برای پذیرش و رشد، برطرف نمودن تنگناهای عمده، آموزش، تربیت و ارتقاء تجهیزات زراعی در میان کاربران، امکان به کارگیری خدمات کرایه ای ماشین های کوچک برای خرده مالکان، پشتیبانی بودجه مناسب برای اجرای به موقع مکانیزاسیون توسط دولت، در اختیار گذاردن اطلاعات صحیح ماشین های کشاورزی جهت تصمیم-گیری صحیح کشاورزان با توجه به اندازه مزارع و انتخاب سیاست مناسب در برنامه ریزی های مکانیزاسیون برنج از عوامل موثر بر توسعه مکانیزاسیون برنج هست.

## کلمات کلیدی:

مکانیزاسیون کشاورزی، استراتژی، الگوهای رشد، سیاست

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005452>

