

عنوان مقاله:

مقایسه کارایی مدیریتی- عملیاتی نظام‌های بهره‌برداری ماشین‌های کشاورزی (مطالعه موردی استان البرز)

محل انتشار:

دوفصلنامه ماشین‌های کشاورزی، دوره 7، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عبدالستار امیدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

مرتضی الماسی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

علی محمد برقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

علیمحمد برقی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور محاسبه اجزاء کارایی مدیریتی- عملیاتی نظام‌های بهره‌برداری ماشین‌های کشاورزی و مقایسه آن‌ها در سه نظام بهره‌برداری ماشین‌های کشاورزی در استان البرز انجام گردید. اجزای کارایی مدیریتی- عملیاتی نظام‌های بهره‌برداری ماشین‌های کشاورزی 4 نوع کارایی: فنی- عملیاتی، اقتصادی، اجتماعی و مدیریتی را شامل می‌شود که برای محاسبه آن‌ها عوامل اثرگذار بر نوع و عملکرد نظام‌های بهره‌برداری ماشین‌های کشاورزی شناسایی شد و این عوامل در قالب 29 شاخص شامل: 12 شاخص فنی- عملیاتی، 5 شاخص اقتصادی، 5 شاخص اجتماعی و 7 شاخص مدیریتی، سنجش شدند. داده‌های جمع‌آوری شده از 4 نوع پرسشنامه تخصصی از سه نوع نظام بهره‌برداری ماشین‌های کشاورزی پس از جمع‌بندی با استفاده از آزمون کروسکال والیس برای مقایسه میانگین‌ها و آزمون من- وایتنی برای مقایسه دو به دو نظام‌های بهره‌برداری مورد ارزیابی قرار گرفت. بر این اساس نظام بهره‌برداری حرفه‌ای در بین سه نظام بهره‌برداری بیشترین میزان کارایی عملیاتی- مدیریتی را نشان داد و نظام بهره‌برداری اختصاصی- حرفه‌ای از این نظر در جایگاه دوم قرار گرفت. رتبه بندی کارایی مدیریتی- عملیاتی نظام‌های بهره‌برداری ماشین‌های کشاورزی با استفاده از فن TOPSIS انجام گردید که در نهایت نظام‌های بهره‌برداری ماشین‌های کشاورزی استان البرز به ترتیب زیر رتبه‌بندی گردید: 1. نظام بهره‌برداری حرفه‌ای، 2. نظام بهره‌برداری اختصاصی- حرفه‌ای، 3. نظام بهره‌برداری اختصاصی

کلمات کلیدی:

فن TOPSIS، کارایی، کروسکال والیس، نظام‌های بهره‌برداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1134210>

