

عنوان مقاله:

تعیین مدل ریاضی برای پیش بینی هزینه های تعمیر و نگهداری تراکتور های فعال کشت و صنعت آستان قدس رضوی مشهد

محل انتشار:

سومین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی مشایخی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه محقق اردبیلی

یوسف عباسپورگیلانده - دانشیار گروه مکانیک بیوسیتیم و مکانیزاسیون دانشگاه محقق اردبیلی

ترحم مصری گندشمین - استادیار گروه مکانیک بیوسیتیم و مکانیزاسیون دانشگاه محقق اردبیلی

محمد حسن زاده - استادیار گروه علوم اقتصادی دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

هزینه های تعمیر و نگهداری تراکتورهای جدید ، بخش عمده ای از هزینه های کاربری ماشین ها است . برآورد هزینه های تعمیر و نگهداری تراکتور از نظر بهره وری و مدیریت در زمان جایگزینی بسیار مهم است. از طرفی پیش بینی هزینه های تعمیر و نگهداری تراکتور ها در واحدهای مکانیزه کشاورزی از چند نقطه نظر حائز اهمیت است، که سنجش دقیق تر میزانعایدی با لحاظ کردن این اقلام هزینه، تعیین عمر مفید تراکتورها با بررسی روند تغییرات هزینه های مزبور و امکان بررسیعلل نامطلوب افزایش هزینه ها در صورت ایجاد از جمله این موارد هستند. این مطالعه به منظور تعیین یک مدل ریاضی که بتواند مقدار هزینه های تعمیر و نگهداری تراکتورهای کشاورزی حتی المقدور به صورت دقیق پیش بینی کند، برای چهار نوعتراکتور فعال در کشت و صنعت آستان قدس رضوی مشهد انجام گرفته است. تراکتورهای مورد مطالعه عبارت بودند از جاندیر3140 بیست و شش دستگاه ، ، جاندیر 3350 یک دستگاه MF285 هفت دستگاه، بلاروس یک دستگاه، جاندیر 4450 پنج دستگاه ، فیات 445 پنج دستگاه. هزینه های تعمیر و نگهداری (شامل دستمزد و تعویض یا تعمیر قطعات) ، هزینه هایسوخت ، هزینه های روغن وگریس کاری و ساعت کارکرد سالانه تراکتورها عمده ترین اطلاعاتی بود که جمع آوری گردید. هزینه های نت و قیمت تراکتورها بر اساس درصد تغییر شاخص بهای کالا طی سالهای 85 الی 91 با هدف تعدیل اثر تورمنسبت به سال پایه اصلاح گردید. متوسط هزینه های نت تراکتور ها محاسبه گردید و برای تعیین مدل مناسب از آزمون هایآماري f و T استفاده شد. مدل های ریاضی توسط نرم افزار SPSS برازش شد و از بین مدل های خطی ، معکوس ، نمایی و توانی، بهترین مدل تعیین و انتخاب گردید.

کلمات کلیدی:

مدل ریاضی ، تعمیر و نگهداری ، تراکتور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/926941>

