

## عنوان مقاله:

تعیین عمر جایگزینی تراکتور چرخ زنجیری و کاربرد اقتصادی آن با استفاده از روش کارآیی انرژی

## محل انتشار:

ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

حسین غفاری - عضو هیئت علمی دانشگاه تبریز

ایرج رنجبر - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد تاکستان

خسرو محمدی قرمزگلی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی ماشینهای کشاورزی دانشگاه تبریز

محمد دولت علیزاده - کارشناس ارشد مکانیزاسیون هنرستان کشاورزی تبریز

## خلاصه مقاله:

یکی از موارد مهم در امر مدیریت ماشین ها، تصمیم گیری در مورد زمان جایگزینی ماشین ها می باشد. چرا که اگر ماشین ها به موقع جایگزین نشوند هزینه های سرسام آور تعمیرات از یک سو و عدم انجام به موقع کارهای محولبه دستگاه از سوی دیگر باعث تحمیل هزینه های بی جا و بی مورد شده و به تبع آن باعث کاهش سود حاصله خواهد گردید. در همین راستا مطالعه ای به منظور تعیین عمر اقتصادی 16 دستگاه تراکتور چرخ زنجیری فعال در شرکت ماشین آلات جهاد نصر استان آذربایجان شرقی انجام پذیرفت. اطلاعات مورد نیاز در طی یک دوره 10 ساله از سال 1376 تا سال 1385 جمع آوری شده و کل هزینه های ماشین اعم از هزینه های ثابت و متغیر محاسبه گردید. مقرون به صرفه بودن بکارگیری ماشین ها در شرایط فعلی با استفاده از روش کارآیی انرژی مورد بررسی قرار گرفت و در نهایت عمر جایگزینی ماشین ها تعیین شد. با تحلیل نتایج حاصله و در نظر گرفتن کلیه شرایط میتوان نتیجه گرفت که استفاده از تراکتور های چرخ زنجیری در این شرکت در حال حاضر، عملی تر از جایگزین نمودن آن ها می باشد.

## کلمات کلیدی:

تراکتور چرخ زنجیری، جایگزینی، عمر اقتصادی، کارآیی انرژی، مدیریت ماشین ها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/155987>

