

بررسی رابطه بین هزینه های تعمیر و نگهداری با ساعات کارکرد تراکتور**گل محمد خوب بخت^{۱*}****۱- استادیار، گروه مهندسی کشاورزی، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران *** (مسئول مکاتبات)**چکیده**

نظر به اهمیت تراکتورهای کشاورزی به عنوان متداول ترین منبع تولید توان در کشاورزی مکانیزه عصر حاضر، سنجش و ارزیابی و نیز تخمین هزینه های به کارگیری این ادوات، از اولویت های اجتناب ناپذیر مدیریت اقتصادی واحدهای کشاورزی می باشد. برآورد هزینه های تعمیر و نگهداری ماشین های کشاورزی از نظر تصمیم گیری در زمان جایگزینی ماشین ها دارای اهمیت زیادی می باشد. در این تحقیق به بررسی عوامل موثر بر روی هزینه های تعمیر و نگهداری تراکتور توسط محققان مختلف پرداخته شده است. بسیاری از محققین به ارائه مدل هایی برای هزینه تعمیرات با توجه به ساعات کاربرد تراکتور پرداخته اند. اکثر محققان به این نتیجه رسیدند که هزینه تعمیرات رابطه مستقیمی با ساعات کاربرد تراکتور دارد و با افزایش ساعات کاربرد تراکتور، این هزینه ها نیز افزایش پیدا می کند به طوری که نمودار مدل ها در سال های اولیه دارای شیبی ملایم و به مرور با افزایش ساعات کارکرد شیب نمودار مدل ها افزایش پیدا می کند و در سال های پایانی عمر تراکتور دارای شیب تندی می باشد. محققان به این نتیجه رسیدند که در اکثر موارد مدل توانی (ضربی) می تواند با ضریب تبیین بالا به خوبی رابطه بین هزینه و ساعات کارکرد را پوشش دهد. مدل های توانی به دلیل هم خوانی آنها با روند افزایش هزینه های تعمیر و نگهداری تراکتورها و نیز سادگی محاسبات توسط این معادلات، مناسب ترین مدل های پیش بینی هزینه های تعمیر و نگهداری هستند.

کلمات کلیدی: هزینه، تعمیر و نگهداری، تراکتور، مدل