

دانشگاه پهلوی

دانشکده کشاورزی

پایان نامه

برای دریافت درجه فوق لیسانس (مهندسی کشاورزی)

رشته گیاهپزشکی

استاد راهنما: مهندس دکتر آقا محمد علی

پراختیاری

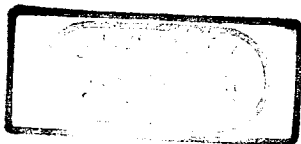
استاد ارشد: جناب آقای دکتر فریدون شکرکده

توسط

محمد حسن شاکری

۱۳۴۶-۴۷

سال تحصیلی



۴۱۴۰

قسم به:

استاد ارجمند جناب آقا ی دکتر

فریدون شوکت نیرد .

ع ا ع .

تقديم به:

بندر ارجمندم که در راه بهشت من در دوران
تعمیر از هیچگونه کوشش دروغ نوزده و سال از خسود
گذشتن از آمايش خود گاست تا رسال مؤلفيت بهشت
برالبراهيم نمايند ...

فهرست مندرجات

<u>صفحه</u>	<u>موضوع</u>
۱	مقدمه
۵	<u>فصل اول: تعاریف و اصطلاحات</u>
۵	۱- تعریف استهلاک
۵	۲- استهلاک سالانه
۶	۳- نرخ استهلاک
۶	۴- هر استناد
۶	۵- هر استهلاکسی
۶	۶- انواع ارزش
۸	۷- قیمت تمام شده
۹	۸- قیمت سالانه
۹	۹- بنای محاسبه استهلاکی
۹	۱۰- دارایی
۹	۱۱- داراییهای ثابت و سایر داراییها
۱۰	۱۲- هزینه های سرمایه ای و هزینه های مصرفی

<u>صفحه</u>	<u>موضوع</u>
۱۰	۱۳- هزینه استهلاك
۱۰	۱۴- دوره حساب
۱۱	۱۵- دستگاه‌ها و ابزار استهلاك
۱۱	۱۶- هزینه های ثابت
۱۱	۱۷- هزینه های تلفه
۱۲	۱۸- ماشین آلات کشاورزی
۱۲	۱۹- طبقه بندی ماشین آلات کشاورزی
۱۵	فصل دوم - محاسبه استهلاك
۱۵	قسمت اول - لزوم تأثیر محاسبه استهلاك
۲۲	قسمت دوم - چگونه محاسبه استهلاك
۲۲	الف - محاسبه استهلاك
۲۲	ب - شرایط يك روش مناسب جهت محاسبه استهلاك
۲۴	ج - عوامل محاسبه استهلاك
۲۴	د - روشهای مختلف محاسبه استهلاك
۲۴	۱- روش شخصی
۲۴	۲- روش ساده یا خطی

<u>موضوع</u>	<u>صفحه</u>
۲- روش جمع وجه اسد هلاکي	۲۶
۳- روش کاهش درجهين با نسبت و کسر ل هلاکي	۲۸
۴- روش در آمد ثابت ارزش حاضر	۲۹
۵- روش ارزش حاضر	۳۱
۶- روش نقد ارفويد يا مدت کار	۳۶
۷- روش چند در آمد سود	۳۸
۸- روش ارزش پاسي	۳۸
قسمت سوم - بحث در روشهاي مختلف محاسبه استهلاك و انقصاب	
ماتريسين آنها جهت ماسين آلات کشاورزي .	
اول - بحث در روش هاي مختلف	۴۰
دوم - انقصاب ماتريسين روش جهت محاسبه استهلاك	۴۷
ماتريسين آلات	
سوم - توضيحاتي در مورد عوامل محاسبه استهلاك	۵۲
چهارم - چگونه ميتوان هزینه اسد هلاک را تقليل داد	۶۲
فصل سوم . قواعد ثبت استهلاك ماتريسين آلات در دفاتر	
(استناد باز جزوات و نشریات کتابخانه انجمن کشاورزي گرج)	
۱- حسابهاي استهلاكسي	۷۲

<u>موضوع</u>	<u>صفحه</u>
۲- طرفه ثبت ارقام استهلاكی در حسابها	۷۲
۳- فروش مواد به طاقین آلات	۷۴
۴- ازکار افتادن دستگاه	۷۸
۵- طرف نشان دادن ارقام استهلاك در سود و زیان و ترازنامه	۸۱
۶- انواع طاقین آلات	۸۴
۷- کاربرهای محاسباتی جهت طاقین آلات کشاورزی	پایان

ضمیمه :

۱- معادل انگلیسی برخی از لغات و اصطلاحات که در این رساله به کار

برده شده .

۲- ضمیمه مورد استفاده .

مقدمه

تربها گذشته بود ولی هنوز بشرها وسائل ابتدائی خود زمین را خراش میداد و ذراتی را که محصول پلورناتر در دل خاک میگاشت . همه یکنواخت استعمال داشتند و حرکتی فقط تا بهیچاج خانواده خود را میتوانست تأمین کند . در این مرحله وسائل و ابزار مورد استفاده نیز ابتدائی بوده و فقط از نیروی محرکه انسانی استفاده میکردید . به تدریج بشر به استفاده از نیروی حیوانی آشنا شد . کاروان نظم راه مستقیم خود را یافت و بر سر حرکت حرکت الزامی و مشکلات نسل بشر را مورد توجه قرار داده پاینده های زودگذر خود بر فیج آنها پرداخت .

از آنجا که تمام پدیده های زندگی انسان زائیده احتیاجات اوست در نتیجه تولید یکنواختی نیز نیاز مندی به محصول بیشتر باعث شد که بشر را بر آن دارد که از وسائل استفاده نماید که زمینهای بیشتری را تحت کشت در آورده و اندامان نیروی انسانی را افزایش دهد . و بدین ترتیب منابع سبک و همچنین منابع سنگین در اقتصاد نفوذ کرد و خواه ناخواه استفاده از ماشینها و مخفف نیز در کشتا وری مورد توجه واقع گردید و ماشین و نیروی محرکه موثری در نتیجه تولید یکنواختی وارد شد .

زارعی که در زیر فقط میخواست سطح کوچکی را کشت کند. امس روز
 با وسائل جدید میخواست هکتارها زمین را بچون و آبسانی و احاطی بذراتشانی
 نماید و چون برداشت کند. این وسائل جدید چگونه وقت چسبند
 شرایطی بکنک زارع میآیند ؟

زارع در شروع کار باید مقداری از سرمایه خود را برای تهیه آنها اختصاص
 دهد. آنها ماشینها برای همیشه دوام نبرده و قادرند در زمینها
 کشاورزی به نفع بردارند و بذراتشانی کنند و برداشت محصول را بچسبند -
 بگویند ؟ نه

ماشین هر محدودی دارد و با کار کردن و سایر عوامل فرسود شده و از اینجا
 وظیفه خودباز میماند و همزمان با آن ناپودی نسبی از سرمایه زارع اطلاع میشود
 زارع برای ادامه کار چه سرمایه جدید را " ماشین تهیه کند سرمایه جدید
 لازم دارد. حال اگر امکان تهیه مجدد آن برای وی فراهم نباشد از ادامه
 بکار باز میماند.

این مسئله فقط در کشاورزی نیست بلکه در صنعت و در تمام شئون زندگی
 بهر ما در آن است که وسائل کار روزی از کار میآیند. چه باید کرد.
 همیشه سرمایه جدیدی فراهم است ؟

حل این مشکل آنستکه زارع یا هر تولید کننده دیگری از فرسودگی
 درجهی وسائل تولیدی خود بیشتر نماید و منابع را که بدست میآورد همه
 را مصرف نکند بلکه گاهش درجهی سرمایه را با سایر منابع از درجهی
 نسبی از منابع خود چیران کند تا قهقه مجدد آن وسائل بر این مشکل
 و در اغلب اوقات غیر ممکن نباشد .

لذا چیران گاهش سرمایه توسط منابعی از منابع در نظر نیست بلکه
 کنترل نمودن گاهش سرمایه و در نتیجه صرفهجویی در میزان منابع گذران
 راه مصرف میشود نیز مورد توجه است این مسائل و راهها مسئله دیگریست
 مستقیم و غیر مستقیم مازاد ایجاد خود در تولید ((نفع بیشتر یا فرج کمتر))
 نزدیک میکند تحت عنوان ((استهلاک)) بررسی میشود .

با توجه به کمبود منابع فارسی در مورد مسائل اقتصادی و مخصوصاً مسائل
 مربوط به استهلاک این رساله درین مورد گردیده است .

اصطلاحات خارجی این مضمون بفارسی ترجمه شده و اگر احیاناً
 بعضی اصطلاحات مربوطه ترجمه شده باشد معادل فارسی آنها هنوز
 نزد مترجمین مربوطه باقی مانده است .

در این رساله سعی شده کلیه اصطلاحات فارسی و انگلیسی مربوطه

تا حدود امکان تشریح شود و آنها که فرجه واحدی در فارسی
برای آنها در نظر گرفته نشده است در آخرین رساله اصطلاحات
انگلیسی و معادل آنها در دیگری دیده می شود .

اصطلاحات و توضیحات

فصل اول

۱- استهلاك :

صرفاً از معنای لغوی دو مفهوم تفاوت دارد .

الف- استهلاك فیزیکی . کم شدن ارزش یک دارایی در یک مدت

معین استهلاك آنهایی گویند . این کم شدن ارزش بر اثر استعمال

طریق و طرز شدن ، شکستگی و عوامل دیگر صورت میگیرد و معصوم لا

سالانه محاسبه نمیشود (و بستگی به تولید معمول دارد)

ب- استهلاك سرمایه . ذخیره کردن در وجهی مالی جهت

چیران گاه سرمایه که از نقصان قیمت اشیا صورت میگیرد استهلاك

سرمایه نامند . توضیح آنکه از لحاظ کلیت سرمایه استهلاك دو

مفهوم بالا لازم و طرز یکدیگرند بدین معنی که بایستی معلوم کرد که

سالانه چه میزان از قیمت وسایل کارگزارانه مندرک گاه همان مبلغ را به عنوان

ذخیره جهت چیران گاه سرمایه کنار بگذاریم .

۲- استهلاك مالیات مالیاتی است که سالانه بابت استهلاك یک دارایی منظور

چیران گاه سرمایه باید کنار بگذاریم

۳- نرخ استهلاک . عبارت از نسبت (معمولاً درصد) است که اگر در

جمله ضرب شود مبلغ استهلاک بدست آید مگر است نرخ استهلاک

یک میلی در سال های مختلف برابر باشد و اینکه برابر نباشد .

۴- عمر استفاده . عبارت از مدت است که یک دستگاه برای کار معینی

میتواند مورد استفاده قرار گیرد و همیشه بر حسب سال تعیین

میشود .

۵- عمر استهلاک . عبارت از مدت است که برای کار و دوام یک شغلی

بیشتر یعنی میشود و معمولاً بر حسب سال تعیین میگردد . این

مدت تقریبی است و عوامل زیادی در کم و زیاد کردن آن دخالت

دارند . هر استهلاک را گاهی بنحود بکارمانند (عراحتالی و عمر

استفاده) نیز بیان میکنند .

۶- انواع ارزش .

الف - ارزش اهدائی - عبارت است از قیمت نقدی کالای مورد

نظر در زمان خرید .

ب- ارزش استهلاکی یا دفتری عبارت از ارزشی که دفتر مربوطه

(دفتر نگاه) نشان میدهد . به عبارت دیگر اگر جوهی را که بایست

بابت استهلاك يا فسخي ذخيره نظام انبساطي هم داده آن كسر
نظام مالي مانند ارزش و نفري آن شمل خواهد بود .

ج - ارزش اسقاط و يك دستگاه را هم اسقاط گويم
كه ديگر جهت ظهور اوليه قابل استفاده باشد مسلم است كه در اين
حال ممكن است جهت مصارف ديگر قابل استفاده باشد ارزش
شمل را در اين حالت ارزش اسقاط آن شمل گوئند .

د - ارزش فروش . عبارت از حد اكثر قيمتي است كه در بازار آزاد
مطلوب شمل را بفروش رسانند ارزش فروش را ارزش بازرگاني يا ارزش
جاريه اي نيز ميگويند .

ه - ارزش پايان (ارزش انتهايي) عبارت است از ارزش
شمل در آخر دوره استفاده (عمر استفاده) عبارتند ارزش پايان
ممكن است ارزش اسقاط آنها باشد .

و - ارزش حقيقي . عبارت است از ارزش كليه مواد و
كه براي تهیه آن كالا بكار رفته است مثلا ارزش حقيقي يك كيلوگرم چاي
از ارزش آن مقدار آب و بنر به كود كه براي تهیه
آن صرف شده است

۳- ارزش حقوق دستگاه . ارزش حقوق دستگاه (مثلا بیمه که
 تراکتور و خودرو) عبارت از ارزش گنیه طایان است که این دستگاه
 بخواند برای زارع انجام دهد .

ج - ارزش مالیات . عبارت از ارزشی است که برای دریافت
 مالیات از یک دستگاه برای آن دریافت میگردد و ممکن است با هر یک کدام از
 ارزشهای دیگر آن تطبیق ننماید .

ط - ارزش حقیقی . عبارت از ارزشی است که دادگاه بصورت -
 حکم بر آن شوی در زمان دادرسی تعیین میکند .

ی - ارزش فروش مجدد . بهترین قیمت که در بازار آزاد برای آن
 واحد مشخص میتوان دریافت دانست .

۷- قیمت تمام شده :

الف - قیمت تمام شده محصولات کثا و زراعتی . بهای
 تمام شده هر واحد محصول عبارت از کلیه هزینه های ^{مستقیم} آن که برای تهیه
 آن مقدار محصول خرج شده است .

ب - قیمت تمام شده یک دستگاه عبارت از مجموع قیمت خرید -
 هزینه های حمل و نقل و نصب و بهره است .