

حل مسائل فصل هشتم

حسابداری میانه (۱)

تألیف جمشید اسکندری

یادمان باشد

با شکستن پای دیگران، ما بهتر راه نخواهیم رفت . . .

تجربیات یک انسان شکست خورده با ارزش تر از موفقیت های یک انسان بی تجربست.

حسابداران مغز یک سیستم مالی بوده و مثل زمین استهلاک ناپذیرند. موفقیت ایشان با ارزش ترین دارایی نامشهود ترازنامه شرکت است ولی ثبتشان نمی کنند!!!

[Maryam-sabri.blogfa.com](http://Maryam-sabri.blogfa.com)

مساله ۷-۸ صفحه ۲۱۵ فرض ۱: فاقد محتوای تجاری فرض ۲: با محتوای تجاری

شرکت شایان (ساختمان)	شرکت شاهین (تجهیزات)
$۲۰۰/۰۰۰ = ۵۰۰/۰۰۰ - ۳۰۰/۰۰۰ =$ ارزش دفتری ساختمان $۵۰/۰۰۰ = ۲۵۰/۰۰۰ - ۲۰۰/۰۰۰ =$ سود معاوضه	$۳۰۰/۰۰۰ = ۷۰۰/۰۰۰ - ۴۰۰/۰۰۰ =$ ارزش دفتری تجهیزات $(۲۵۰۰۰) = ۲۷۵/۰۰۰ - ۳۰۰/۰۰۰ =$ زیان معاوضه
<p><b>فرض ۱) سود و زیان شناسایی نمیشود.</b></p> <p>ساختمان جدید ۲۲۵/۰۰۰                      استهلاك انباشته ۳۰۰/۰۰۰                      ساختمان قدیمی ۵۰۰/۰۰۰                      وجوه نقد ۲۵۰۰۰</p> <p><math>۲۰۰/۰۰۰ + ۲۵۰۰۰ = ۲۲۵/۰۰۰</math></p> <p>سرک نقدی پرداختی + ارزش دفتری دارایی = بهای تمام شده دارایی</p>	<p><b>فرض ۱) سود و زیان شناسایی نمیشود.</b></p> <p>تجهیزات جدید ۲۷۵/۰۰۰                      استهلاك انباشته ۴۰۰/۰۰۰                      وجوه نقد ۲۵۰۰۰                      تجهیزات قدیمی ۷۰۰/۰۰۰</p> <p><math>۳۰۰/۰۰۰ - ۲۵۰۰۰ = ۲۷۵/۰۰۰</math></p> <p>سرک نقدی دریافتی - ارزش دفتری دارایی = بهای تمام شده دارایی</p>
<p><b>فرض ۲) سود و زیان شناسایی می شود.</b></p> <p>ساختمان جدید ۲۷۵/۰۰۰                      استهلاك انباشته ۳۰۰/۰۰۰                      ساختمان قدیمی ۵۰۰/۰۰۰                      وجوه نقد ۲۵۰۰۰                      سود معاوضه ۵۰/۰۰۰</p> <p><math>۲۵۰/۰۰۰ + ۲۵۰۰۰ = ۲۷۵/۰۰۰</math></p>	<p><b>فرض ۲) سود و زیان شناسایی می شود.</b></p> <p>تجهیزات جدید ۲۵۰/۰۰۰                      استهلاك انباشته ۴۰۰/۰۰۰                      وجوه نقد ۲۵۰۰۰                      زیان معاوضه ۲۵۰۰۰                      تجهیزات قدیمی ۷۰۰/۰۰۰</p> <p><math>۲۷۵/۰۰۰ - ۲۵۰۰۰ = ۲۵۰/۰۰۰</math></p>

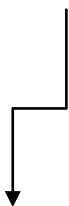
سرک دریافتی - ارزش بازار دارایی واگذار شده = بهای تمام شده دارایی تحصیل شده

سرک پرداختی + ارزش بازار دارایی واگذار شده = بهای تمام شده دارایی تحصیل شده

Maryam-sabri.blogfa.com

## مساله ۸-۸ صفحه ۲۱۵

شرکت شهراد	شرکت شهرام
<p>ارزش دفترى ماشين آلات = <math>۸۰۰/۰۰۰ - ۵۰۰/۰۰۰ = ۳۰۰/۰۰۰</math></p> <p>ارزش دفترى - ارزش بازار = سود يا زيان معاوضه</p> <p>زيان = <math>۲۸۰/۰۰۰ - ۳۰۰/۰۰۰ = (۲۰/۰۰۰)</math></p>	<p>ارزش دفترى ماشين آلات = <math>۶۰۰/۰۰۰ - ۳۰۰/۰۰۰ = ۳۰۰/۰۰۰</math></p> <p>ارزش دفترى - ارزش بازار = سود يا زيان معاوضه</p> <p>سود = <math>۳۶۰/۰۰۰ - ۳۰۰/۰۰۰ = ۶۰/۰۰۰</math></p>
<p><b>فرض ۱) سود و زيان شناسايى نميشود.</b></p> <p>ماشين آلات جديد      <math>۳۸۰/۰۰۰</math></p> <p>استهلاك انباشته      <math>۵۰۰/۰۰۰</math></p> <p>ماشين آلات قديمى      <math>۸۰۰/۰۰۰</math></p> <p>وجه نقد      <math>۸۰/۰۰۰</math></p> <p><math>۳۰۰/۰۰۰ + ۸۰/۰۰۰ = ۳۸۰/۰۰۰</math></p> <p>سرک نقدى پرداختى + ارزش دفترى دارايى = بهاي تمام شده دارايى</p>	<p><b>فرض ۱) سود و زيان شناسايى نميشود.</b></p> <p>ماشين آلات جديد      <math>۲۲۰/۰۰۰</math></p> <p>استهلاك انباشته      <math>۳۰۰/۰۰۰</math></p> <p>وجه نقد      <math>۸۰/۰۰۰</math></p> <p>ماشين آلات قديمى      <math>۶۰۰/۰۰۰</math></p> <p><math>۳۰۰/۰۰۰ - ۸۰/۰۰۰ = ۲۲۰/۰۰۰</math></p> <p>سرک نقدى دريافتى - ارزش دفترى دارايى = بهاي تمام شده دارايى</p>
<p><b>فرض ۲) سود و زيان شناسايى مى شود.</b></p> <p>ماشين آلات جديد      <math>۳۶۰/۰۰۰</math></p> <p>استهلاك انباشته      <math>۵۰۰/۰۰۰</math></p> <p>زيان معاوضه      <math>۲۰/۰۰۰</math></p> <p>ماشين آلات قديمى      <math>۸۰۰/۰۰۰</math></p> <p>وجه نقد      <math>۸۰/۰۰۰</math></p> <p><math>۲۸۰/۰۰۰ + ۸۰/۰۰۰ = ۳۶۰/۰۰۰</math></p>	<p><b>فرض ۲) سود و زيان شناسايى مى شود.</b></p> <p>ماشين آلات جديد      <math>۲۸۰/۰۰۰</math></p> <p>استهلاك انباشته      <math>۳۰۰/۰۰۰</math></p> <p>وجه نقد      <math>۸۰/۰۰۰</math></p> <p>ماشين آلات قديمى      <math>۶۰۰/۰۰۰</math></p> <p>سود معاوضه      <math>۶۰/۰۰۰</math></p> <p><math>۳۶۰/۰۰۰ - ۸۰/۰۰۰ = ۲۸۰/۰۰۰</math></p>



سرک دريافتى - ارزش بازار دارايى واگذار شده = بهاي تمام شده دارايى تحصيل شده

سرک پرداختى + ارزش بازار دارايى واگذار شده = بهاي تمام شده دارايى تحصيل شده

## مساله ۱۴-۸ صفحه ۲۱۷

(۱)

$$\text{هزینه استهلاک به روش خط مستقیم} = \frac{۷۰۰/۰۰۰ - ۱۰۰/۰۰۰}{۵} = ۱۲۰/۰۰۰$$

۵

هزینه استهلاک ۱۲۰/۰۰۰

استهلاک انباشته ۱۲۰/۰۰۰

(۲)  $\text{نرخ استهلاک} * \text{ساعات کارکرد واقعی} = \text{هزینه استهلاک به روش ساعات کارکرد}$

$$\text{نرخ استهلاک} = \frac{\text{ارزش اسقاط} - \text{بهای تمام شده}}{\text{ساعات کارکرد پیش بینی شده}}$$

$$\text{نرخ استهلاک} = \frac{۷۰۰/۰۰۰ - ۱۰۰/۰۰۰}{۱۰/۰۰۰} = ۶۰$$

۱۰/۰۰۰

هزینه استهلاک ۱۳۲/۰۰۰  $= ۱۳۲/۰۰۰ = ۲۲۰۰ * ۶۰ =$  هزینه استهلاک به روش ساعات کارکرد

استهلاک انباشته ۱۳۲/۰۰۰

(۳)  $\text{هزینه استهلاک به روش میزان تولید} = ۵۲۵۰ * ۲۴ = ۱۲۶/۰۰۰$

$$\text{نرخ استهلاک} = \frac{۷۰۰/۰۰۰ - ۱۰۰/۰۰۰}{۲۵/۰۰۰} = ۲۴$$

۲۵/۰۰۰

(۴)  $\text{عمر باقیمانده دارایی} * (\text{ارزش اسقاط} - \text{بهای تمام شده دارایی}) = \text{هزینه استهلاک به روش مجموع سنوات}$

$$\text{مجموع سنوات} \leftarrow \frac{n(n+1)}{2}$$

$$\text{هزینه استهلاک} = \frac{(۷۰۰/۰۰۰ - ۱۰۰/۰۰۰) * ۵}{۱۵} = ۲۰۰/۰۰۰$$

هزینه استهلاک ۲۰۰/۰۰۰

۱۵

استهلاک انباشته ۲۰۰/۰۰۰

(۵)  $\text{نرخ نزولی مضاعف} * \text{ارزش دفتری} = \text{هزینه استهلاک به روش نزولی مضاعف}$

$$۷۰۰/۰۰۰ * \%۴۰ = ۲۸۰/۰۰۰$$

هزینه استهلاک ۲۸۰/۰۰۰

استهلاک انباشته ۲۸۰/۰۰۰

عمر باقیمانده دارایی \* ( ارزش اسقاط - بهای تمام شده دارایی ) = هزینه استهلاك به روش مجموع سنوات

مجموع سنوات ←  $n(n+1)/2$

هزینه استهلاك سال X۱ :  $X_1 = (600/1000 - 50/1000) * 10/55 = 100/1000$

هزینه استهلاك سال X۵ :  $X_5 = (600/1000 - 50/1000) * 6/55 = 60/1000$

هزینه استهلاك سال X۸ :  $X_8 = (600/1000 - 50/1000) * 3/55 = 30/1000$

\*\*\*\*\*

مساله ۱۶-۸ صفحه ۲۱۸

نرخ استهلاك ۴۰٪ = ۲/۵

(۱) محاسبه استهلاك سال ۱۳X۵ :

۵-۱

$800/1000 * 40\% * (1 - 40\%) = 41/472$

(۲) محاسبه استهلاك انباشته در پایان سال ۱۳X۵ :

۵

$800/1000 - 800/1000 * (1 - 40\%) = 737/792$

(۳) محاسبه ارزش دفتری ماشین آلات در پایان سال ۱۳X۵ :

۵

ارزش دفتری در پایان سال X۵ .  $800/1000 * (1 - 40\%) = 62/208$

توجه : فرمولهای حل این مساله در صفحه ۱۹۶ کتاب، موجود میباشد. اول صفحه !

« پایان فصل ۸ »