



# شرکت شبیه سازان منطق

## راهنمای استفاده کنندگان

تمامی حقوق نرم افزار و کلیه متعلقات آن وابسته به شرکت شبیه سازان منطق می باشد.  
هرگونه کپی برداری از این نرم افزار ممنوع بوده و پیگرد قانونی دارد.  
شرکت شبیه سازان منطق هیچ گونه مسئولیتی در قبال ادعای خسارت ناشی از استفاده  
این نرم افزار را ندارد.

**فایل آموزشی : میانگین موزون متحرک**

**نام شرکت : شبیه سازان منطق**

**نوع فعالیت : تولید نرم افزار حسابداری**

**سال تاسیس : ۱۳۸۶/۰۳/۱۰**

**تعداد صفحات : ۵**

**تاریخ به روز رسانی فایل : ۱۴۰۳/۰۶/۰۱**

## روش میانگین موزون متحرک:

بهای تمام شده کالاهای فروخته شده و یا مصرف شده و همچنین بهای تمام شده موجودی های پایان دوره با استفاده از نرخ میانگین محاسبه می شود. چنانچه روش میانگین موزون در سیستم دائمی به کار گرفته شود ، بهای تمام شده میانگین در صورت لزوم بعد از هر خرید باید محاسبه شود. این روش را روش میانگین موزون متحرک یا میانگین متحرک می گویند.

ردیف	شرح	تعداد	قیمت	جمع	موجودی	موجودی ریالی کالاها در انبار	میانگین
۱	موجودی اول دوره	۲۰	۱۵۰۰	۳۰۰۰۰	۲۰	۳۰۰۰۰	۱۵۰۰
۲	خرید اول	۱۵	۱۶۰۰	۲۴۰۰۰	۲۰+۱۵=۳۵	۳۰۰۰۰+۲۴۰۰۰=۵۴۰۰۰	۱۵۴۳
۳	خرید دوم	۲۰	۱۸۰۰	۳۶۰۰۰	۳۵+۲۰=۵۵	۵۴۰۰۰+۳۶۰۰۰=۹۰۰۰۰	۱۶۳۶
۴	برگشت از خرید	۵	۱۶۳۶	۸۱۸۰	۵۵-۵=۵۰	۹۰۰۰۰ - ۸۱۸۰ = ۸۱۸۲۰	۱۶۳۶
۵	فروش اول	۴	۱۶۳۶	۶۵۴۴	۵۰-۴=۴۶	۸۱۸۲۰ - ۶۵۴۴ = ۷۵۲۷۶	۱۶۳۶
۶	خرید سوم	۸	۲۰۰۰	۱۶۰۰۰	۴۶+۸=۵۴	۷۵۲۷۶+۱۶۰۰۰=۹۱۲۷۶	۱۶۹۰
۷	برگشت از خرید	۲	۱۶۹۰	۳۳۸۰	۵۴-۲=۵۲	۹۱۲۷۶-۳۳۸۰=۸۷۸۹۶	۱۶۹۰
۸	فروش دوم	۱۰	۱۶۹۰	۱۶۹۰۰	۵۲-۱۰=۴۲	۸۷۸۹۶-۱۶۹۰۰=۷۰۹۷۶	۱۶۹۰
۹	خرید چهارم	۲۰	۲۵۰۰	۵۰۰۰۰	۴۲+۲۰=۶۲	۷۰۹۷۶+۵۰۰۰۰=۱۲۰۹۷۶	۱۹۵۱
۱۰	برگشت از فروش	۳	۱۹۵۱	۵۸۵۳	۶۲+۳=۶۵	۱۲۰۹۷۶+۵۸۵۳=۱۲۶۸۲۹	۱۹۵۱

(۱) موجودی اول دوره  $20 \times 1500 = 30000 \div 20 = 1500$

(۲) خرید اول  $(15 \times 1600) = 24000 \rightarrow 54000 \div 35 = 1543$

(۳) خرید دوم  $(20 \times 1800) = 36000 \rightarrow 90000 \div 55 = 1636$

(۴) برگشت از خرید  $(5 \times 1636) = 8180 \rightarrow 81820 \div 50 = 1636$

(۵) فروش اول  $(4 \times 1636) = 6544 \rightarrow 75276 \div 46 = 1636$

(۶) خرید سوم  $(8 \times 2000) = 16000 \rightarrow 91276 \div 54 = 1690$

(۷) برگشت از خرید  $(2 \times 1690) = 3380 \rightarrow 87896 \div 52 = 1690$

۸) فروش دوم  $70976 \div 42 = 1690 \rightarrow (10 \times 1690) = 16900$   
 ۹) خرید چهارم  $120976 \div 62 = 1951$   
 ۱۰) برگشت از فروش  $126829 \div 65 = 1951$   
 $(20 \times 2500) = 50000$   
 $(3 \times 1951) = 5853$

نکته ۱: همانطور که مشاهده میکنید در برگشت از خرید و برگشت از فروش، کالا با آخرین میانگین از انبار خارج و وارد میشود و تاثیری بر قیمت میانگین کالاها ندارد.

نکته ۲: فقط با هر بار خرید قیمت میانگین تغییر میکند. فروش بر اساس آخرین میانگین میباشد

\*\*\*\*\*

**مقایسه سود در روش شناسایی ویژه و میانگین موزون :**

شناسایی ویژه:

ماه	عنوان کالا	تعداد	قیمت خرید	قیمت فروش	سود/زیان
فروردین	کالای الف	۱	۱۲۰۰۰	۱۳۱۰۰	$13100 - 12000 = 1100$
اردیبهشت	کالای الف	۱	۱۴۲۰۰	۱۷۰۰۰	$17000 - 14200 = 2800$
خرداد	کالای الف	۱	۱۴۰۰۰	۱۴۳۰۰	$14300 - 14000 = 300$
تیر	کالای الف	۱	۱۳۹۰۰	۱۴۱۰۰	$14100 - 13900 = 200$
<b>سود (زیان)</b>					<b>۴۴۰۰</b>

روش میانگین موزون متحرک:

ماه	عنوان کالا	تعداد	قیمت خرید	میانگین*	قیمت فروش	سود/زیان
فروردین	کالای الف	۱	۱۲۰۰۰	۱۳۵۲۵	۱۳۱۰۰	$13100 - 13525 = -425$ (زیان)
اردیبهشت	کالای الف	۱	۱۴۲۰۰	۱۳۵۲۵	۱۷۰۰۰	$17000 - 13525 = 3475$
خرداد	کالای الف	۱	۱۴۰۰۰	۱۳۵۲۵	۱۴۳۰۰	$14300 - 13525 = 775$
تیر	کالای الف	۱	۱۳۹۰۰	۱۳۵۲۵	۱۴۱۰۰	$14100 - 13525 = 575$
<b>سود (زیان)</b>						<b>۴۴۰۰</b>

$$* ۱۳۵۲۵ = (۱۲۰۰۰ + ۱۴۲۰۰ + ۱۴۰۰۰ + ۱۳۹۰۰) \text{ میانگین}$$

\* در روش شناسایی ویژه در ماه فروردین ۱۱۰۰ سود نشان میدهد ولی در روش میانگین موزون همان ماه ۴۲۵ زیان نشان میدهد ولی در نهایت سود نهایی در هر دو روش یکسان است.

نکته: جدول بالا در صورتیست که کالاها قبلا با قیمتهای مختلف خریداری شده باشند و در ماههای مختلف با قیمت فروش های مختلف بفروش برسند.