



# شرکت شبیه سازان منطق

## راهنمای استفاده کنندگان

تمامی حقوق نرم افزار و کلیه متعلقات آن متعلق به شرکت شبیه سازان منطق می باشد. هر گونه کپی برداری از تمامی و یا قسمتی از این نرم افزار ممنوع می باشد. شرکت شبیه سازان منطق هیچ گونه مسئولیتی در قبال هر گونه ادعای خسارت ناشی از استفاده این نرم افزار ندارد.

**فایل آموزشی : میانگین موزون متحرک**

**نام شرکت: شبیه سازان منطق**

**نوع فعالیت: تولید نرم افزار حسابداری**

**سال تاسیس: 1386/03/10**

**تعداد صفحات: 4**

**تاریخ به روز رسانی فایل: 1401/04/07**

## روش میانگین موزون متحرک:

ردیف	شرح	تعداد	قیمت	جمع	موجودی	موجودی ریالی کالاها در انبار	میانگین
1	موجودی اول دوره	20	1500	30.000	20	30.000	1500
2	خرید اول	15	1600	24.000	35	54.000	1543
3	خرید دوم	20	1800	36.000	55	90.000	1636
4	برگشت از خرید	5	1636	8180	50	81.820	1636
5	فروش اول	4	1636	6544	46	75.256	1636
6	خرید سوم	8	2000	16.000	54	91.256	1690
7	برگشت از خرید	2	1690	3380	52	87.876	1690
8	فروش دوم	10	1690	16900	42	70.976	1690
9	خرید چهارم	20	2500	50.000	62	120.976	1951
10	برگشت از فروش	3	1951	5853	65	126.829	1951

$$20 * 1500 / 20 \rightarrow 1500 \quad (1)$$

$$(20 * 1500) + (15 * 1600) / 35 \rightarrow 1543 \quad (2)$$

$$(20 * 1500) + (15 * 1600) + (20 * 1800) / 55 \rightarrow 1636 \quad (3)$$

$$(55 * 1636) - (5 * 1636) / 50 \rightarrow 1636 \quad (4)$$

$$(46 * 1636) + (8 * 2000) / 54 \rightarrow 1690 \quad (6)$$

$$(54 * 1690) - (2 * 1690) / 52 \rightarrow 1690 \quad (7)$$

$$(42 * 1951) + (20 * 2500) / 62 \rightarrow 1951 \quad (9)$$

$$(62 * 1951) + (3 * 1951) / 65 \rightarrow 1951 \quad (10)$$

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

\* با هربار خرید قیمت میانگین تغییر میکند و با برگشت از خرید، کالا با مبلغ خریداری شده از انبار خارج میشود و میانگین مجدداً بر اساس موجودیهای مانده در انبار محاسبه میشود. هنگام برگشت از فروش نیز باید توجه شود با چه میانگینی خارج شده بوده است.

مقایسه سود در روش میانگین موزون و شناسایی ویژه:

شناسایی ویژه:

سود	قیمت فروش	قیمت خرید	تعداد	عنوان کالا	ماه
1100	13100	12000	1	کالای الف	فروردین
2800	17000	14200	1	کالای الف	اردیبهشت
300	14300	14000	1	کالای الف	خرداد
200	14100	13900	1	کالای الف	تیر
4400	سود (زیان)				

روش میانگین موزون متحرک:

سود	قیمت فروش	میانگین	قیمت خرید	تعداد	عنوان کالا	ماه
425	13100	13525	12000	1	کالای الف	فروردین
3475	17000	13525	14200	1	کالای الف	اردیبهشت
775	14300	13525	14000	1	کالای الف	خرداد
575	14100	13525	13900	1	کالای الف	تیر
4400	سود (زیان)					

$$\text{میانگین} = (12000 + 14200 + 14000 + 13900) = 13525$$

\* در روش شناسایی ویژه در ماه فروردین 1100 سود نشان میدهد ولی در روش میانگین موزون همان ماه 425 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.