



فرمولهای

حسابداری صنعتی

|                                                                                                                                |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| هزینه های واقعی تولید - هزینه های استاندارد تولید                                                                              | انحراف (مغایرت) تولید                                      |
| هزینه واقعی مواد مصرفی - هزینه استاندارد مواد مصرفی                                                                            | انحراف ویژه مواد                                           |
| مقدار واقعی مواد مصرف شده $\times$ (نرخ واقعی - نرخ استاندارد)                                                                 | انحراف نرخ مواد                                            |
| نرخ استاندارد $\times$ (مصرف واقعی مواد - مصرف استاندارد مواد)                                                                 | انحراف مصرف (مقدار) مواد                                   |
| مصرف استاندارد برای هر واحد $\times$ تعداد تولید واقعی یا معادل آحاد از نظر مواد                                               | مصرف استاندارد مواد                                        |
| نرخ استاندارد $\times$ (ترکیب واقعی مواد - ترکیب استاندارد مواد)                                                               | انحراف ترکیب مواد                                          |
| قیمت استاندارد هر ماده مستقیم $\times$ جمع مقدار مواد مصرفی $\times$ (درصد ترکیب واقعی هر ماده - درصد ترکیب استاندارد هر ماده) | انحراف ترکیب مواد                                          |
| ترکیب استاندارد هر واحد $\times$ مقدار واقعی مواد مصرف شده                                                                     | ترکیب استاندارد                                            |
| بهای استاندارد هر واحد محصول از نظر مواد $\times$ (بازده استاندارد - بازده واقعی)                                              | انحراف بازده مواد                                          |
| بهای استاندارد یک واحد محصول از نظر مواد $\times$ (ضایعات واقعی - ضایعات استاندارد)                                            | انحراف بازده مواد                                          |
| هزینه واقعی دستمزد - هزینه استاندارد دستمزد                                                                                    | انحراف ویژه (مجموع) دستمزد                                 |
| ساعات کار واقعی $\times$ (نرخ واقعی هر ساعت دستمزد - نرخ استاندارد هر ساعت دستمزد)                                             | انحراف نرخ دستمزد                                          |
| نرخ استاندارد هر ساعت دستمزد $\times$ (ساعت کار واقعی - ساعت استاندارد محصول)                                                  | انحراف کارایی دستمزد بر اساس ساعت استاندارد و حصول         |
| زمان استاندارد لازم برای تولید هر واحد $\times$ تعداد تولید واقعی یا معادل آحاد تولید از نظر تبدیل                             | ساعت استاندارد محصول                                       |
| نرخ استاندارد هر ساعت دستمزد $\times$ (ساعت کار واقعی - ساعت استاندارد تبدیل مواد خام)                                         | انحراف کارایی دستمزد بر اساس ساعت استاندارد تبدیل مواد خام |
| زمان استاندارد لازم برای هر واحد مواد خام $\times$ مواد خام مصرف شده                                                           | ساعت استاندارد تبدیل مواد خام                              |
| بهای استاندارد هر واحد محصول از نظر دستمزد $\times$ (بازده استاندارد - بازده واقعی)                                            | انحراف بازده دستمزد                                        |
| نرخ استاندارد $\times$ (ساعت استاندارد برای تبدیل مواد خام - ساعت استاندارد محصول)                                             | انحراف بازده دستمزد                                        |
| هزینه واقعی سربار - هزینه استاندارد سربار                                                                                      | انحراف ویژه (مجموع) سربار                                  |
| سربار ثابت بودجه شده + (نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ساعت استاندارد محصول)                                               | بودجه مجاز سربار بر مبنای ساعت استاندارد محصول             |
| سربار واقعی - بودجه مجاز سربار بر مبنای ساعت استاندارد محصول                                                                   | انحراف قابل کنترل سربار                                    |
| سربار واقعی - (سربار ثابت بودجه ای + (نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ساعت استاندارد محصول))                                | انحراف قابل کنترل سربار                                    |
| بودجه مجاز سربار بر مبنای ساعت استاندارد محصول - سربار جذب شده                                                                 | انحراف حجم سربار                                           |
| نرخ استاندارد سربار ثابت $\times$ (ساعت کار بودجه ای - ساعت کار استاندارد محصول)                                               | انحراف حجم سربار                                           |

|                                                            |                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ترکیب استاندارد                                            | ترکیب استاندارد هر واحد $\times$ مقدار واقعی مواد مصرف شده                                          |
| انحراف بازده مواد                                          | بهای استاندارد هر واحد محصول از نظر مواد $\times$ ( بازده استاندارد - بازده واقعی )                 |
| انحراف بازده مواد                                          | بهای استاندارد یک واحد محصول از نظر مواد $\times$ ( ضایعات واقعی - ضایعات استاندارد )               |
| انحراف ویژه ( مجموع ) دستمزد                               | هزینه واقعی دستمزد - هزینه استاندارد دستمزد                                                         |
| انحراف نرخ دستمزد                                          | ساعات کار واقعی $\times$ ( نرخ واقعی هر ساعت دستمزد - نرخ استاندارد هر ساعت دستمزد )                |
| انحراف کارایی دستمزد بر اساس ساعت استاندارد و حصول         | نرخ استاندارد هر ساعت دستمزد $\times$ ( ساعت کار واقعی - ساعت استاندارد محصول )                     |
| ساعت استاندارد محصول                                       | زمان استاندارد لازم برای تولید هر واحد $\times$ تعداد تولید واقعی یا معادل آحاد تولید از نظر تبدیل  |
| انحراف کارایی دستمزد بر اساس ساعت استاندارد تبدیل مواد خام | نرخ استاندارد هر ساعت دستمزد $\times$ ( ساعت کار واقعی - ساعت استاندارد تبدیل مواد خام )            |
| ساعت استاندارد تبدیل مواد خام                              | زمان استاندارد لازم برای هر واحد مواد خام $\times$ مواد خام مصرف شده                                |
| انحراف بازده دستمزد                                        | بهای استاندارد هر واحد محصول از نظر دستمزد $\times$ ( بازده استاندارد - بازده واقعی )               |
| انحراف بازده دستمزد                                        | نرخ استاندارد $\times$ ( ساعت استاندارد برای تبدیل مواد خام - ساعت استاندارد محصول )                |
| انحراف ویژه ( مجموع ) سربار                                | هزینه واقعی سربار - هزینه استاندارد سربار                                                           |
| بودجه مجاز سربار بر مبنای ساعت استاندارد محصول             | سربار ثابت بودجه شده + ( نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ساعت استاندارد محصول )                  |
| انحراف قابل کنترل سربار                                    | سربار واقعی - بودجه مجاز سربار بر مبنای ساعت استاندارد محصول                                        |
| انحراف قابل کنترل سربار                                    | سربار واقعی - { سربار ثابت بودجه ای + ( نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ساعت استاندارد محصول ) } |
| انحراف حجم سربار                                           | بودجه مجاز سربار بر مبنای ساعت استاندارد محصول - سربار جذب شده                                      |
| انحراف حجم سربار                                           | نرخ استاندارد سربار ثابت $\times$ ( ساعت کار بودجه ای - ساعت کار استاندارد محصول )                  |
| انحراف هزینه سربار متغیر                                   | سربار متغیر واقعی - ( نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ساعت کار واقعی )                           |
| انحراف هزینه سربار ثابت                                    | سربار ثابت واقعی - سربار ثابت بودجه شده                                                             |
| بودجه مجاز سربار بر مبنای ساعات کار کرد واقعی              | سربار ثابت بودجه ای + ( نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ساعت کار واقعی )                         |
| انحراف هزینه سربار                                         | سربار واقعی - بودجه مجاز سربار بر مبنای ساعت کار واقعی                                              |
| انحراف هزینه سربار                                         | سربار واقعی - { سربار ثابت بودجه ای + ( نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ساعت کار واقعی ) }       |
| انحراف ظرفیت سربار                                         | بودجه مجاز سربار بر مبنای ساعت کار واقعی - سربار جذب شده                                            |

|                                                           |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| انحراف ظرفیت سربار                                        | نرخ استاندارد سربار ثابت $\times$ ( ساعت کار بودجه ای - ساعت کار واقعی )                                     |
| انحراف ظرفیت سربار                                        | سربار ثابت بودجه شده $\times$ درصد ظرفیت بلااستفاده                                                          |
| سربار جذب شده                                             | نرخ استاندارد سربار $\times$ ساعات کار کرد واقعی                                                             |
| انحراف کارایی سربار                                       | نرخ استاندارد سربار $\times$ ( ساعات کار کرد واقعی - ساعت استاندارد محصول )                                  |
| انحراف کارایی سربار متغیر                                 | نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ( ساعت کار واقعی - ساعت استاندارد محصول )                                 |
| انحراف کارایی سربار ثابت                                  | نرخ استاندارد سربار ثابت $\times$ ( ساعت کار واقعی - ساعت استاندارد محصول )                                  |
| انحراف حجم سربار                                          | انحراف کارایی سربار ثابت + انحراف ظرفیت سربار                                                                |
| انحراف قابل کنترل سربار                                   | انحراف کارایی سربار متغیر + انحراف هزینه سربار                                                               |
| <b>روش دو انحرافی سربار همراه با انحراف بازده سربار</b>   |                                                                                                              |
| انحراف حجم سربار                                          | نرخ استاندارد سربار ثابت $\times$ ( ساعت کار بودجه ای - ساعت استاندارد تبدیل مواد خام )                      |
| انحراف قابل کنترل سربار                                   | سربار واقعی - { سربار ثابت بودجه ای + ( نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ساعت استاندارد تبدیل مواد خام ) } |
| انحراف بازده سربار                                        | بهای استاندارد هر واحد محصول از نظر سربار $\times$ ( بازده استاندارد - بازده واقعی )                         |
| انحراف بازده سربار                                        | نرخ استاندارد سربار $\times$ ( ساعت استاندارد برای تبدیل مواد خام - ساعت استاندارد محصول )                   |
| <b>روش سه انحرافی سربار همراه با انحراف بازده سربار</b>   |                                                                                                              |
| انحراف هزینه سربار                                        | سربار واقعی - { سربار ثابت بودجه ای + ( نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ساعات کار واقعی ) }               |
| انحراف ظرفیت سربار                                        | نرخ استاندارد سربار ثابت $\times$ ( ساعات کار بودجه ای - ساعت کار واقعی )                                    |
| انحراف کارایی سربار                                       | نرخ استاندارد سربار $\times$ ( ساعت کار واقعی - ساعت استاندارد تبدیل مواد خام )                              |
| انحراف بازده سربار                                        | بهای استاندارد هر واحد محصول از نظر سربار $\times$ ( بازده استاندارد - بازده واقعی )                         |
| انحراف بازده سربار                                        | نرخ استاندارد سربار $\times$ ( ساعت استاندارد برای تبدیل مواد - ساعت استاندارد محصول )                       |
| <b>روش چهار انحرافی سربار همراه با انحراف بازده سربار</b> |                                                                                                              |
| انحراف کارایی سربار ثابت                                  | نرخ استاندارد سربار ثابت $\times$ ( ساعات کار واقعی - ساعت استاندارد تبدیل مواد خام )                        |
| انحراف کارایی سربار متغیر                                 | نرخ استاندارد سربار متغیر $\times$ ( ساعات کار واقعی - ساعت استاندارد تبدیل مواد خام )                       |
| انحراف بازده سربار                                        | بهای استاندارد هر واحد محصول از نظر سربار $\times$ ( بازده استاندارد - بازده واقعی )                         |
| انحراف بازده سربار متغیر                                  | بهای استاندارد هر واحد محصول از نظر سربار متغیر $\times$ ( بازده استاندارد - بازده واقعی )                   |
| انحراف بازده سربار ثابت                                   | بهای استاندارد هر واحد محصول از نظر سربار واقعی $\times$ ( بازده استاندارد - بازده واقعی )                   |