



شرکت مهندسی کسرا  
راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون  
تردد

تاریخ  
تنظیم :  
۱۳۹۳/۱۱/۰۱

## نام الگو : رند دقایق\_ روزانه (دائم) \*

مرحله اجرا : نتایج محاسبات نهایی روزانه (Daily) \*

تعداد پارامتر: ۲

۱. دقایق رند

۲. کدها

### شرح قانون :

با استفاده از این الگو، دقیقه های مربوط به مقدار کدهای درج شده در پارامتر دوم (که به صورت ساعتی شامل ساعت و دقیقه هستند) ، در مرحله نهایی روزانه (روزانه نهایی) مطابق پارامتر اول رند می گردد. در پارامتر اول مقادیر مختلف مورد نظر را برای رند با کاما از هم جدا می کنیم. بین هرکاما ۳ عدد مختلف به عنوان دقیقه های مورد نظر با علامت \_ از هم تفکیک شده اند.

عدد های اول و دوم که با یک علامت \_ (underline) از هم جدا شده اند ، با عدد سوم مقایسه می شوند. یعنی اگر بخش دقیقه از کد وارد شده در پارامتر دوم ، بین عدد اول و عدد دوم بود، اختلاف آن با عدد سوم که قرار است مقدار دقیقه ما به آن رند شود محاسبه شده و به مقدار کد اصلی که رند شده است اضافه یا کم می شود، و در جدول محاسبات روزانه (Dailyresult) وارد می شود.

### توجه :

۱. این الگو روی تک تک مقادیر موجود از یک کد در جدول نتایج نهایی روزانه ، اثر می کند. (رند روی تک تک مقادیر مختلف از یک کد اعمال می شود)، و هر کدام از مقادیر مختلف از آن کد ، جدا جدا رند می شود.
۲. در مقدار دهی پارامتر اول یعنی دقایق رند، ترتیب اعداد بین علامت \_ مهم است و باید از کوچکترین عدد شروع شود و اول ، عدد کوچکتر نوشته شود.

۳. در صورتی که بخواهیم اعداد منفی رند شوند ، یعنی مقادیر منفی یک کد هم رند شود ، باید به منطق ریاضی حکم فرما بر اعداد منفی توجه کنیم. مثلاً برای رند کردن دقایق بین ۱- تا ۲۹- به ۳۰- ، باید توجه داشته باشیم که ۲۹- از ۱- کوچکتر است. پس در نوشتن پارامتر اول که ابتدا باید عدد کوچکتر نوشته شود، باید این مهم را در نظر بگیریم. و پارامتر اول را به صورت زیر بنویسیم :

-۲۹\_ -۱\_۰ , -۵۹\_ -۳۱\_ -۶۰

### مثال :

اگر پارامترهای قانون خود را به صورت زیر تکمیل نماییم :

-۲۹_ -۱_۰ , -۵۹_ -۳۱_ -۶۰ ، ۴۱_ ۵۹_ ۶۰ ، ۲۱_ ۴۰_ ۴۰ ، ۰_ ۲۰_ ۰	دقایق رند
11101,11001	کدها

و فردی دارای دو رکود مختلف اضافه کار در جدول روزانه دائم یکی به مقدار ۵:۱۷ و دیگری به مقدار ۰۱:۴۳ (کد ۱۱۱۰۱) ، و نیز دارای ۱۸:۴۲ استحقاقی ساعتی (۱۱۰۰۱) در روز باشد ، بعد از انجام محاسبات ، در نتایج روزانه وی داریم :

۱- کد ۱۱۱۰۱ = ۰۵:۲۰

۲- کد ۱۱۱۰۱ = ۰۲:۰۰

۳- کد ۱۱۰۰۱ = ۱۹:۰۰