



شرکت مهندسی کسرا
راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون تردد

تاریخ تنظیم:
۱۳۹۳/۰۵/۱۳

نام الگو: ایجاد کد (روزانه) محدود*

مرحله اجرا: نتایج محاسبات روزانه موقت (**#daily**)*

تعداد پارامتر: ۵

۱. کد ایجاد شونده
۲. مقدار کد ایجاد شونده
۳. ضریب (می تواند عدد اعشار باشد).
۴. حداقل مقدار
۵. حداکثر مقدار

شرح قانون:

این الگو یک مقدار ثابت و یا مجموع مقادیر یک یا چند کد را در مرحله روزانه موقت محاسبه و با ضریب، داخل یک کد دیگر در جدول روزانه موقت (**#dr**) می ریزد. این الگو تکمیل شده الگوی "ایجاد کد(روزانه)*" می باشد که دقیقاً مانند آن عمل می کند با این تفاوت که دو پارامتر **p04**(حداقل مقدار) و پارامتر **p05**(حداکثر مقدار) به آن اضافه شده که اگر کد تولیدی از **p04** کوچکتر بود اصلاً آن را تولید نمی کند، و اگر از مقدار **p05** بزرگتر بود مقدار **p05** تولید میشود.

توجه:

۱. شروط روی این الگو فعال بوده و جدول اصلی آن **# dr** می باشد.
۲. حتی اگر نتیجه(کد ایجادشونده) اعشاری باشد فقط قسمت صحیح آن ایجاد می شود، زیرا جدول **#dr** فیلد **value** از نوع **int** است.

مثال:

در سازمانی، قانونی وجود دارد که اضافه کاری افراد با احتساب ضریب اضافه کار ۲ برابری، تا سقف ۲ ساعت در روز مجاز می باشد و نیز برای افرادی که اضافه کاری آنها با احتساب ضریب کمتر از ۲۰ دقیقه می باشد هیچ اضافه کاری ای تعلق نخواهد گرفت.

فرض می کنیم در این سازمان اضافه کار پرسنلی ۱ در یک روز ۵ دقیقه، اضافه کاری پرسنلی ۲ در یک روز ۱۲۰ دقیقه، اضافه کاری پرسنلی ۳ در یک روز ۳۰ دقیقه، و اضافه کاری پرسنل ۴ در یک روز ۴ ساعت باشد. روش مقدار دهی به پارامترهای این قانون به طریق زیر می باشد:

کد ایجاد شونده	۱۴۱۴۵ (کد دلخواه برای نگه داشتن مقدار اضافه کار مجاز در این سازمان با احتساب سقف و کف)
مقدار کد ایجاد شونده	۱۱۱۰۱, (کد مربوط به اضافه کار واقعی فرد در یک روز)
ضریب	۲
حداقل مقدار	۲۰ (حداقل مقدار ایجاد شونده توسط این قانون)
حداکثر مقدار	۱۲۰ (حداکثر مقدار ایجاد شونده توسط این قانون)

اگر مشمولین این قانون کلیه پرسنل باشد، پس از محاسبه روزانه ، اضافه کار اعطایی مجاز به پرسنلی های ۱ تا ۴ در کد ۱۴۱۴۵، به ترتیب عبارتند از :

$$\text{پرسنلی ۱} \leftarrow ۱۱۱۰۱ = ۵ \leftarrow ۵ * ۲ = ۱۰ \text{ (کمتر از کف مجاز)} \leftarrow ۱۴۱۴۵ = ۰$$

$$\text{پرسنلی ۲} \leftarrow ۱۱۱۰۱ = ۱۲۰ \leftarrow ۱۲۰ * ۲ = ۲۴۰ \text{ (بیش از سقف مجاز)} \leftarrow ۱۴۱۴۵ = ۱۲۰$$

$$\text{پرسنلی ۳} \leftarrow ۱۱۱۰۱ = ۳۰ \leftarrow ۳۰ * ۲ = ۶۰ \leftarrow ۱۴۱۴۵ = ۶۰$$

$$\text{پرسنلی ۴} \leftarrow ۱۱۱۰۱ = ۲۴۰ \leftarrow ۲۴۰ * ۲ = ۴۸۰ \leftarrow ۱۴۱۴۵ = ۱۲۰$$