



شرکت مهندسی کسرا  
راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون تردد

تاریخ تنظیم:  
۱۳۹۳/۰۵/۱۳

**نام الگو: شناوری-تهاتر مقدماتی کدها \***

**مرحله اجرا:** نتایج محاسبات ساعتی موقت (#BRC)\*

**تعداد پارامتر: ۶**

۱. سقف تهاتر: حد اکثر مقدار تاخیر/تهاتر
۲. کد های اول: کدهای کسر کار
۳. کدهای دوم: کدهای مازاد و اضافه کار
۴. کد های اول تهاتر شده: کد شناوری/تهاتر استفاده شده ۱
۵. کد های دوم تهاتر شده: کد شناوری/تهاتر استفاده شده ۲
۶. اعمال سقف در بیشتر از سقف (۱ و ۰): ۰=عدم اعمال، ۱=اعمال

**شرح قانون:**

برطرف شدن یا حذف دو دین متقابل را تا اندازه‌ای که با هم معادلند، تهاتر (Set off.adjustment automatic) گویند. هدف از این الگو، تهاتر (کم و وجه کردن بدهکاری با طلبکاری) مقدار ۲ کد از هم تا سقف مشخصی است، مثلاً تهاتر یک مقدار خاص تاخیر و مازاد حضور با هم. مقدار تهاتر شده به صورت رکورد جدیدی، در کد تهاتر که در پارامتر ۵ وارد شده، داخل جدول #BRC ریخته می شود. در ضمن به اندازه ی مقدار تهاتر کدهای ۱ و ۲ از هر دو کد در جدول daily، مقدار منفی درج می گردد. از این الگو برای اعمال شناوری های تعریف شده در ورود و خروج پرسنل نیز می توان استفاده کرد. در واقع می توان گفت شناوری، نوعی تهاتر کدهای تاخیر یا تعجیل در ورود با تاخیر یا تعجیل در خروج (کسر با مازاد) است.

**توجه:**

۱. شروط روی این الگو فعال می باشد. و جدول اصلی آن #brc می باشد.
۲. ترتیب کد ۱ و کد ۲ برای تهاتر اصلاً مهم نیست.
۳. در صورتی که P03 صفر باشد در حالتی که مقدار هر دو کد P01 و P02 از مقدار سقف مشخص شده در P04 بیشتر باشد اصلاً تهاتر انجام نمیشود، یا شناوری اعمال نمی گردد.

**مثال:**

اگر بخواهیم کسر حضور و مازاد حضور پرسنل تا سقف 1 ساعت در روز با یکدیگر تهاتر شوند، از این قانون به صورت زیر استفاده می کنیم:

سقف تهاتر	۶۰
کد های اول	۱۰۱۰۳
کدهای دوم	۱۰۱۵۱, ۱۰۱۵۰, ۱۰۱۰۲
کد های اول تهاتر شده	۱۴۱۱۱
کد های دوم تهاتر شده	۱۴۱۱۰ (کد دلخواه)
اعمال سقف در بیشتر از سقف (۱۰ و)	۱

این قانون به اینصورت عمل میکند که برای مضمولین مشخص شده تا سقف کمترین مقدار دو کد تا ۱ ساعت کد منفی برای ۱۰۱۰۳ و ۱۰۱۵۱, ۱۰۱۵۰, ۱۰۱۰۲ تولید میکند و در صورتی که مقدار هر دو کد بیشتر از ۱ ساعت باشند ۱ ساعت هم برای ۱۴۱۱۰ تولید میشود ولی اگر حتی یکی از کدها کمتر از ۱ ساعت باشد به اندازه ی کد کمتر مقدار تولید میکند.

مثلا اگر کسر حضور یک نفر ۲ ساعت و مازاد حضور فرد ۵ ساعت باشد بمقدار ۱ ساعت (۶۰ دقیقه) مقدار منفی برای کد ۱۰۱۰۲ و ۱ ساعت (۶۰ دقیقه) هم مقدار منفی برای ۱۰۱۰۳، ۱ ساعت (۶۰ دقیقه) هم برای کد ۱۴۱۱۰ در جدول #brc تولید میشود.

ولی اگر کسر حضور یک نفر ۳۰ دقیقه و مازاد حضور فرد ۲ ساعت باشد بمقدار ۳۰ دقیقه مقدار منفی برای کد ۱۰۱۰۲ و بمقدار ۳۰ دقیقه هم مقدار منفی برای ۱۰۱۰۳، ۳۰ دقیقه هم برای کد ۱۴۱۱۰ در جدول #brc تولید میشود.