



## شرکت مهندسی کسرا راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون تردد

تاریخ تنظیم :  
۱۳۹۳/۰۸/۲۸

### نام الگو : اعمال ترکیب ساختارها (صفحه برنامه زمانبندی)

مرحله اجرا : تعیین ساختار روزهای محاسبه\*

تعداد پارامتر : ۰

#### شرح قانون :

با استفاده از این قانون ، ترکیب ساختارهای تعریف شده در صفحه ترکیب ساختار ، حتی اگر آن ترکیب ساختارها مربوط به جابجایی و جایگزینی نباشد ، در سیستم اعمال می گردد. در ابتدا باید در صفحه تعریف ساختار ، ساختار جدیدی تعریف کنید که از ترکیب دو ساختار اولیه به وجود آمده باشد. حال در همین صفحه تعریف ساختار ، در منوی بالای صفحه با فشردن دکمه ترکیب ساختار ، صفحه جدیدی باز می شود . نام این صفحه ، ترکیب ساختار است:

ساختار اول	ساختار دوم	ساختار سوم	ساختار چهارم
عصر - شب (شیفت عصر، شب)	بنجشنبه اداری R (بنجشنبه رادیولوژی)		عصر شب (۵ اداری)
بنجشنبه اداری R (بنجشنبه رادیولوژی)	عصر (عصر ۱۲:۲۰-۲۰:۰۰)		صبح عصر (بنجشنبه)
عصر (عصر ۱۲:۲۰-۲۰:۰۰)	صبح اداری: ۱۵:۰۰-۱۲:۰۰ (صبح رادیولوژی)		صبح و عم اداری (R)
صبح (صبح ۰۷:۱۵-۱۴:۲۰)	عصر (عصر ۱۲:۲۰-۲۰:۰۰)		صبح - عصر
صبح (صبح ۰۷:۱۵-۱۴:۲۰)	عصر - شب (شیفت عصر، شب)		صبح - عم
عصر (عصر ۱۲:۲۰-۲۰:۰۰)	شب (شب ۱۹:۰۰-۰۸:۰۰)		عصر - شب
شب (شب ۱۹:۰۰-۰۸:۰۰)	صبح (صبح ۰۷:۱۵-۱۴:۲۰)		عصر - شب
صبح (صبح ۰۷:۱۵-۱۴:۲۰)	شب - صبح (شیفت شب، صبح)		صبح - شب
صبح (صبح ۰۷:۱۵-۱۴:۲۰)	شب (شب ۱۹:۰۰-۰۸:۰۰)		صبح - شب
عصر (عصر ۱۲:۲۰-۲۰:۰۰)	شب - صبح (شیفت شب، صبح)		عصر - شب

در صفحه جدید باید ترکیب ۲ ساختار مورد نظران را ایجاد کنید. حال با فعال کردن این قانون در صفحه تعریف قوانین ترکیب تعریف شده قابلیت اعمال شدن در یک روز را دارد.

## توجه :

۱. این الگو قابلیت پذیرش شروط را دارا نمی باشد.
۲. قبلا از ترکیب ساختارها فقط برای زیرسیستم جابجایی و جیگزینی استفاده می شد ، ولی با استفاده از این الگو قابلیت استفاده از آن در صفحه زمانبندی (بیمارستانها) نیز به وجود می آید. و یک فرد در یک روز می تواند در ۲ واحد سازمانی متفاوت و با ۲ ساختار متفاوت فعالیت کند و در پایان هر دو ساختار در قالب یک ساختار ترکیبی جدید برای وی اعمال گردد.

## مثال :

پرسنلی ۱۱۳۱۲۰ در تاریخ ۱۳۹۳/۰۸/۲۰ صبح را در واحد سازمانی مربوط به خود که ICU است ، و دارای ساختار شیفتی M (صبح) با ساعت موظف ۰۷:۰۰ تا ۱۳:۴۵ است در محل کار حاضر می شود. سپس به عنوان نیروی کمکی به واحد سازمانی اتاق عمل که دارای شیفت موظف ۱۳:۰۰ تا ۱۹:۳۰ با ساختار E (عصر) است می پیوندد. برای این فرد در پایان ماه برنامه زمانبندی طوری چیده می شود که هر دو این شیفت ها به عنوان ساعت موظفی وی باید لحاظ شود (نه مازاد حضور). برای اعمال این مورد در سیستم یک ساختار شیفتی جدید ترکیبی صبح-عصر (ME) که دارای موظفی از ساعت ۰۷:۰۰ تا ۱۹:۳۰ باشد تعریف می شود. و در صفحه ترکیب ساختارها نیز با زدن دکمه ایجاد ترکیب ساختار مورد نظر خود را ایجاد می کنیم.

سپس در صفحه تعریف قانون ، قانون جدیدی از روی الگوی نوشته شده ایجاد می کنیم تا ترکیب ساختار تعریف شده برای تاریخ ۱۳۹۳/۰۸/۲۰ آن فرد اعمال گردد و موظفی وی صحیح محاسبه گردد.

اگر در نتایج روزانه آن فرد بنگرید ، ساختار آن روز فرد را همان ساختار ترکیبی در نظر گرفته است، در صورتی که در صفحه زمانبندی برای همان روز وی هم ساختار M وهم ساختار E لحاظ شده است.