


تاریخ تنظیم: ۹۴/۰۵/۲۶	شرکت مهندسی کسرا راهنمای الگوی قوانین سیستم اتوماسیون تردد	
--------------------------	---	---

**نام الگو:** شمارنده تعداد افراد زیرمجموعه

**مرحله اجرا:** نتایج محاسبات نهایی دوره (WPR)\*

**تعداد پارامتر:** ۲

۱. کد ایجاد شونده
۲. مستقیم/غیرمستقیم

**شرح قانون:**

این الگو تعداد افرادی که زیر مجموعه يك نفر-سرپرست- هستند را برمیگرداند. منظور از سرپرست فردی است که به مشخصات افراد دیگر دسترسی دارد.

زیرمجموعه های یک نفر دو حالت دارند. حالت اول این است که زیر مجموعه ها به صورت مستقیم با سرپرست خود در ارتباط هستند و یا اینکه به صورت غیر مستقیم. در حالت غیر مستقیم بین سرپرست و فرد زیرمجموعه سرپرست دیگری نیز موجود است. برای فردی که مدیر سیستم است تمامی افراد زیرمجموعه او محسوب میشوند.

در این قانون حالات سرپرست بودن در پارامتر دوم چک میشود. اگر پارامتر دوم صفر باشد تعداد زیرمجموعه های غیر مستقیم را بر میگرداند و در زمانی که پارامتر یک باشد فقط زیر مجموعه های مستقیم بر گردانده میشود.

اگر فردی زیرمجموعه نداشته باشد مقداری بر نمیگردد. نوع زیرمجموعه بودن در پارامتر دوم بررسی میشود.

مشمولین این قانون کلیه پرسنل می باشد.

**شرط:**

برای اینکه فردی جزء زیر مجموعه یک سرپرست قرار بگیرد نباید تاریخ خاتمه کار وی قبل از تاریخ شروع قانون باشد.

این محاسبه بر روی نتایج ماهانه انجام میگردد پس هر ماه بررسی می گردد که افرادی که تاریخ خاتمه کار آنها بعد از شروع ماه جاری است جزء قانون قرار بگیرند.

**مثال:**

فردی با شماره پرسنلی ۲۱۸۷ اگر پارامتر دوم یک باشد یعنی در حالت مستقیم قرار دارد و تعداد پرسنل مستقیم این فرد برگردانده میشود. در این حالت این فرد ۴ پرسنل مستقیم دارد. برای بدست آوردن پرسنل غیر مستقیم این فرد پارامتر دوم را صفر قرار میدهم. برای این پرسنل تعداد پرسنل غیر مستقیم ۶ نفر می باشد.

کد ایجاد شونده	۱۵۵۸۶ (کد دلخواه برای نگه داشتن تعداد زیرمجموعه)
مستقیم / غیرمستقیم	مستقیم غیرمستقیم
	۱ ۰

