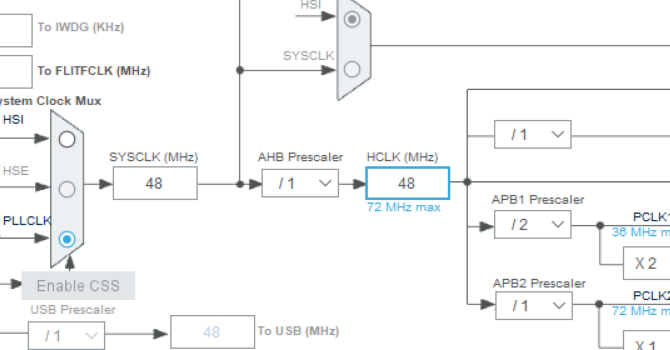
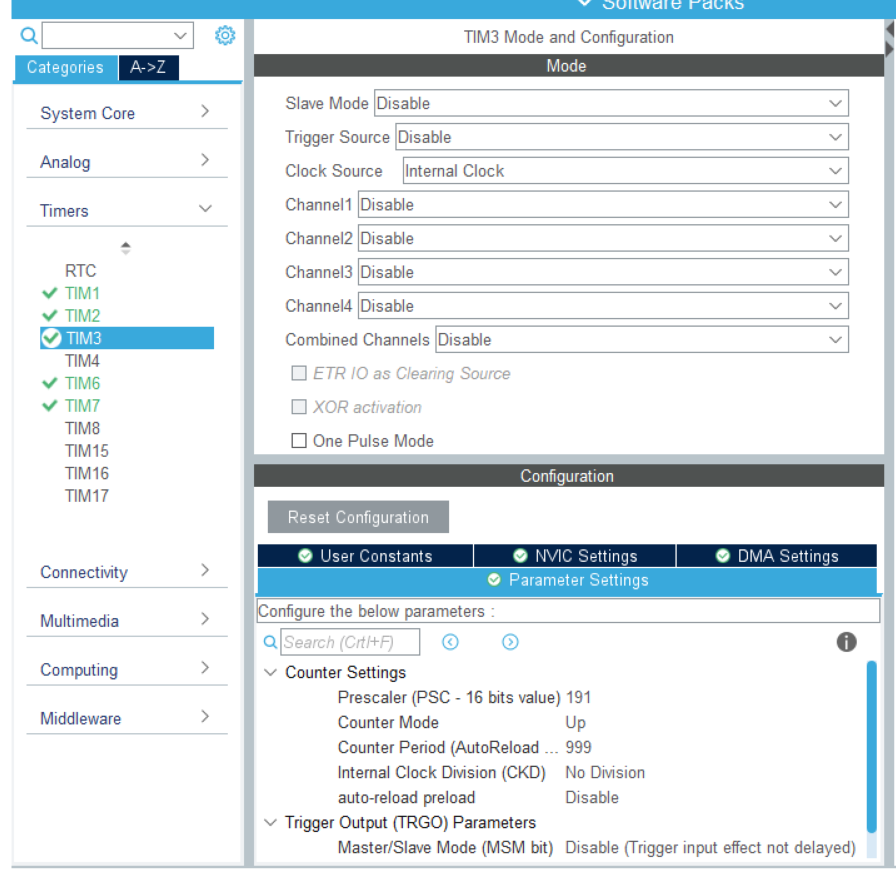
به طور کلی در این پروژه 3 تایمر داریم که با توجه به فرکانس هر کدام و فرمول زیر، مقادیر Prescaler و Period را محاسبه می کنیم.

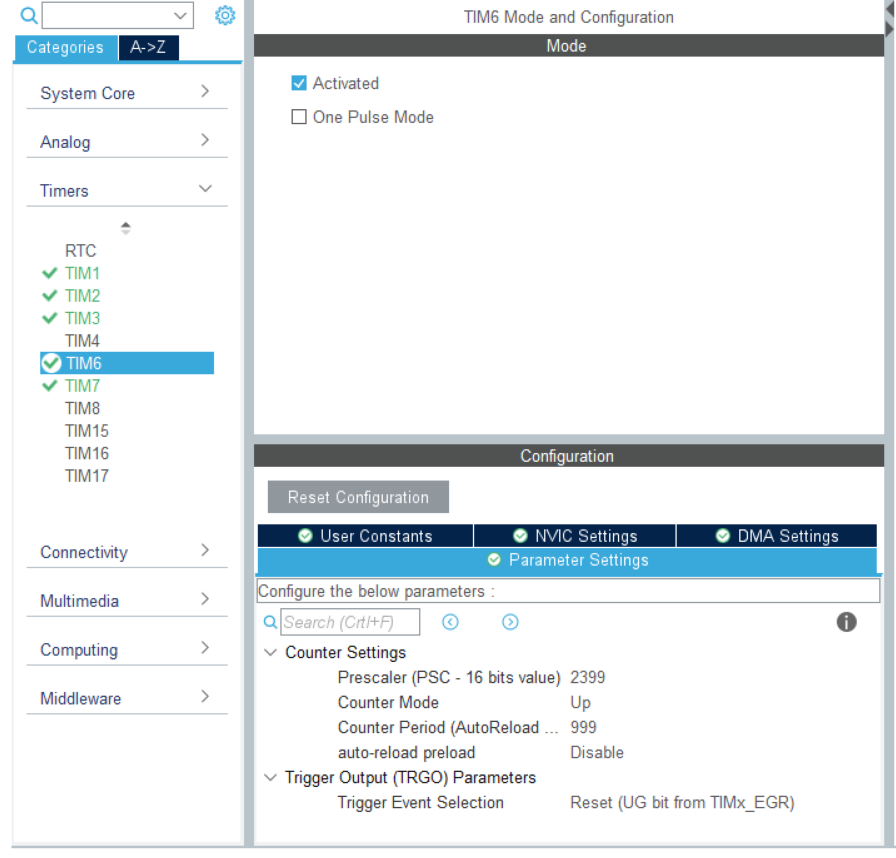
\* Clock در برنامه به مقدار MHz 48 در نظر گرفته شده است.



* **تایمر مربوط به Seven Segment با دوره تناوب 4 میلی ثانیه**



* **تایمر مربوط به Buzzer با فرکانس 20 هرتز**



* **تایمر مربوط به LED با دوره تناوب 5 میلی ثانیه**

