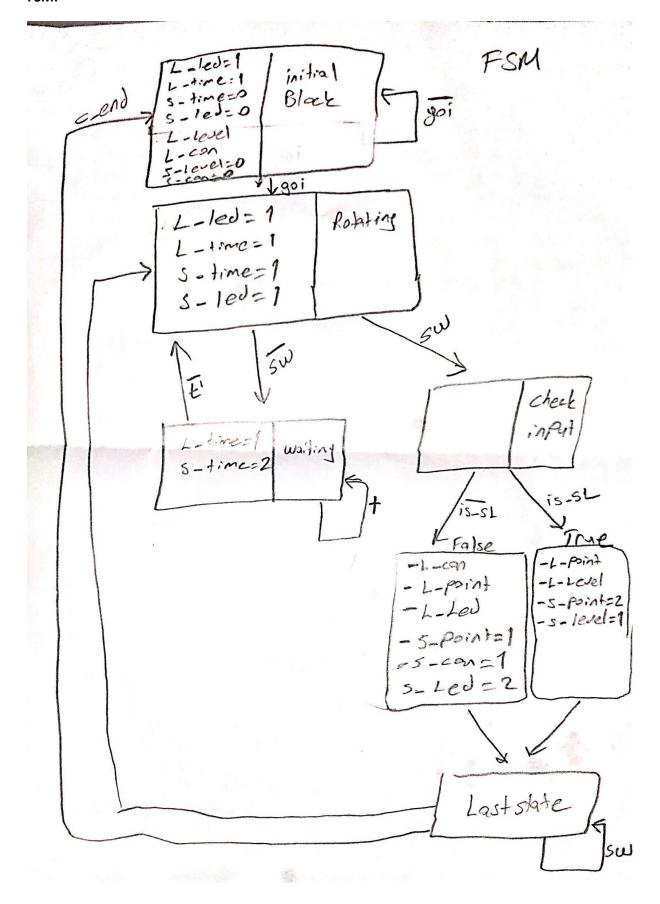
## Proje2 -Rapor

## Tanıtım:

Tasarım 7 stateden oluşmaktadır. Toplamda 12 level olup , kullanıcının 4 can hakkı bulunmaktadır.

## Stateler:

- 1) İnitial state: Fsm de bulunan tüm registerların initial değerleri atanmıştır.
- 2) Rotating: Ledlerin bir sağa shift edilmesini sağlamaktadır.
- 3) Waiting: Belirlenen t(time) süresince bu statede beklenmesi sağlanmıştır. T=maxtime- level\*maxtime/maxlevel olarak t süresi belirlenmiştir.
- 4) Checkinput: Eğer waiting 'den sonra bir switch set edildiyse bu state'e geçmektedir.
- 5) False input: Eğer girilen input yanlışsa can sayısı ve yanan led sayısı azaltılmıştır.
- 6) True input: Eğer girilen input doğruysa level ve puan arttırılması sağlanmıştır. Level artışı t süresinin azalması sağlamaktadır.
- 7) Laststate: Eğer switch hala enable ise disable olana kadar bekletilmesi sağlanmıştır.



## **REGISTER DESIGN:**

