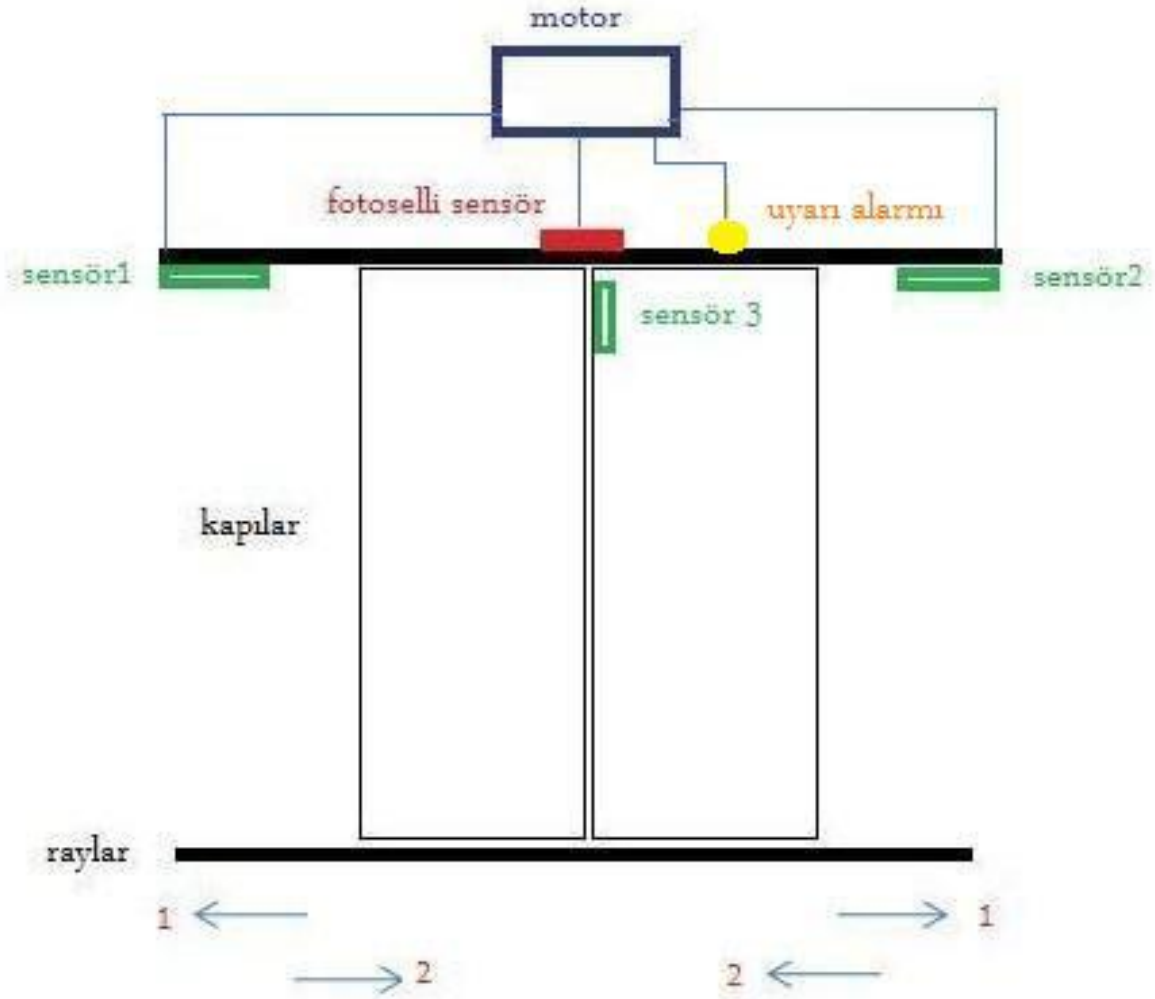


Otomatik Kapı Kontrol Sistemi



Mekanizmanın çalışması; Fotoselli sensörümüz cisim algıladığında motoru harekete geçirir ve kapılar "1" yönünde hareket ederek açılır. Kapılar kenarlarda bulunan "sensör1" ve "sensör2" ye kadar geldiğinde motor 30 sn durur, sonra "2" yönünde kapıları hareket ettirir ve "sensör3" aktif olduğunda kapılar kapanmış olur. Eğer 10 sn içinde "sensör3" aktif hale gelemezse motor durur ve tekrar kapıları açmak için "1" yönünde hareket eder. Tekrar 30 sn beklenir ve motor "2" yönünde hareket ederek kapanır. Eğer 3 deneme sonunda yine "sensör3" aktif olamamışsa, kapılar kapanamıyorsa motor "uyarı alarmı"nı devreye sokar ve sarı lamba yanarak kullanıcı uyarılır. Sensör1, Sensör2: kapıların açıldığını belirlemek ve motoru 30 sn durdurmak için Sensör3: kapıların kapandığını anlamak için Fotoselli sensör: cisim algılamak için Uyarı alarmı: kapıların 3 deneme sonrası hala kapanmadığını belirtmek için Motor: kapıların raylarda hareketi için kullanılmıştır.