

Katılımcılar		Hedefler		Kullanıcılar		Görevler		Çıktılar			
<div>Ben</div> <div>Ödev tek kişiye uygun olduğu için kendim yapıyorum.</div>		<div>SW-420</div> <div>SW-420 sensöründen sarsıntı anında digital çıktı olarak bir değerinin alınması.</div>	<div>Buzzer</div> <div>SW-420 sensöründen alınan çıktının sistemde belirtilen süre kadar devam etmesi durumunda buzzer cihazın aktif edilmesi.</div>	<div>Deprem Bölgeleri</div> <div>Deprem bölgesindeki ev/iş yerlerinde uygulamayı kullanan kişiler.</div>		<div>Aç/Kapa</div> <div>Blynk uygulaması üzerinden aç kapa seçeneği ile sistemin yanına gidilmeden, uzaktan açıp kapatılabilmesi.</div>	<div>Alarm</div> <div>Olası bir deprem durumunda sistemin buzzer ve blynk yardımı ile kullanılan ortamdaki insanları uyandırması.</div>	<div>Buzzer Çalışması</div> <div>Sarsıntının 0.8 saniye boyunca devam etmesi durumunda cihazın aktif olduğu bölgedeki insanları uyandırmak için buzzer çalışması.</div>	<div>Veri Kaydı</div> <div>Sarsıntının 0.8 saniyeden daha fazla devam etmesi durumunda elde edilen verinin verileri kayıt etmek için bulut sistemine yüklenmesi verilerin daha sonra incelenmesi, önlem alınması.</div>		
		<div>Blynk</div> <div>Tüm sistemin Blynk uygulaması üzerinden manuel olarak açılıp kapatılması.</div>	<div>Telefon Alarmı</div> <div>Blynk üzerinden evde bulunan telefonlara deprem anında mesaj/alarm yollanması.</div>								
		<div>Veri Kaydı</div> <div>Sarsıntının belirlenen değerden uzun sürmesi durumunda sarsıntı süresinin ve olay anının zamanının bulut sistemine iletilmesi.</div>		<div>Kullanıcı Faydaları</div> <div><div>Erken Uyarı</div><div>Kullanıcıların gece vakti olası bir deprem durumunda uykudan uyandırılıp deprem için daha tedbirli hale getirilmesi.</div></div>							
Riskler		Önemli Tarihler			Kısıtlar			Kapsam			
<div>Sensör Zayıflığı</div> <div>Sarsıntının algılanamaması.</div>		<div>Proje Bitiş Tarihi</div> <div>20.12.2020 tarihine kadar projenin tamamlanıp sisteme yüklenmesi gerekiyor.</div>			<div>Donanım</div> <div>Buzzer'ın verebileceği ses kısıtlı olduğu için aynı zamanda telefonlar üzerinden de mesaj vermeye çalışılıyor.</div>						