



KİŞİSEL SAĞLIK DURUMU BİLDİRİM SİSTEMİ



Yaşanılan bir afet durumunda yaşayan veya enkaz altında olan kişilerin sağlık durumlarının belirlenmesi buna göre yardım ekiplerinin doğru ve kritik yerlere yönlendirilmesi başlıca sağlanması ve alınması gerekli önlemlerden biridir.

Günümüzde meydana gelen depremlerde pek çok insana deprem sonrası ulaşamamıştır ya da ulaşamadan kişiler hayatlarını kaybetmiştir. Bu gibi durumların önüne geçmek ve yaşam desteğine ihtiyacı olan kişilerin önceliğini belirlemek ve sınıflandırmak açısından kişilerin sağlık durumlarının belirleneceği bir sistem hiç kuşkusuz oldukça hayati öneme sahip olacaktır.



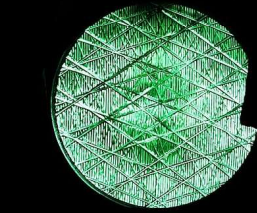
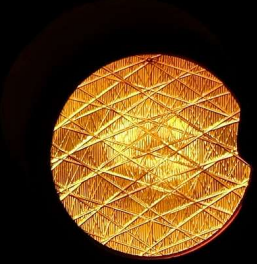
Yapılan araştırmalarda deprem sonrasında pek çok insan enkaz altında kalmakta ve bu kişilere yapılan çalışmalar sonucu ulaşılamamaktadır. İnsanlar sırf bu sebeple hayatlarını kaybetmektedirler. Düşündüğümüz bu proje ile deprem sonrasında insanların hem bulundukları yerlerin konum bilgisi hem de sağlık durumlarının aciliyeti konusunda kurtarma ekiplerinin bilgi sahibi olmasını ve onların sağlık durumlarına göre sınıflandırılıp derecelendirilmiş bir müdahale sistemini benimsemesini sağlayacaktır.

Bu fikri geliştirirken esinlendiğimiz şey akıllı saatlerdir. Bugün akıllı saatler ile kişilerin pek çok verisi toplanıp işlenebilmektedir. Düşündük ki niçin böyle bir teknoloji deprem için de kullanılmasın? Kişilerin akıllı saati olduğu takdirde içlerine yerleştirilen bir uygulama aracılığıyla sistem kullanılabilir iken akıllı saati olmayan insanlara devlet tarafından ücretsiz şekilde sağlanan ve sadece bu işleve sahip akıllı bileklikle topluma deprem sonrasında böyle bir fayda sağlanabilir.



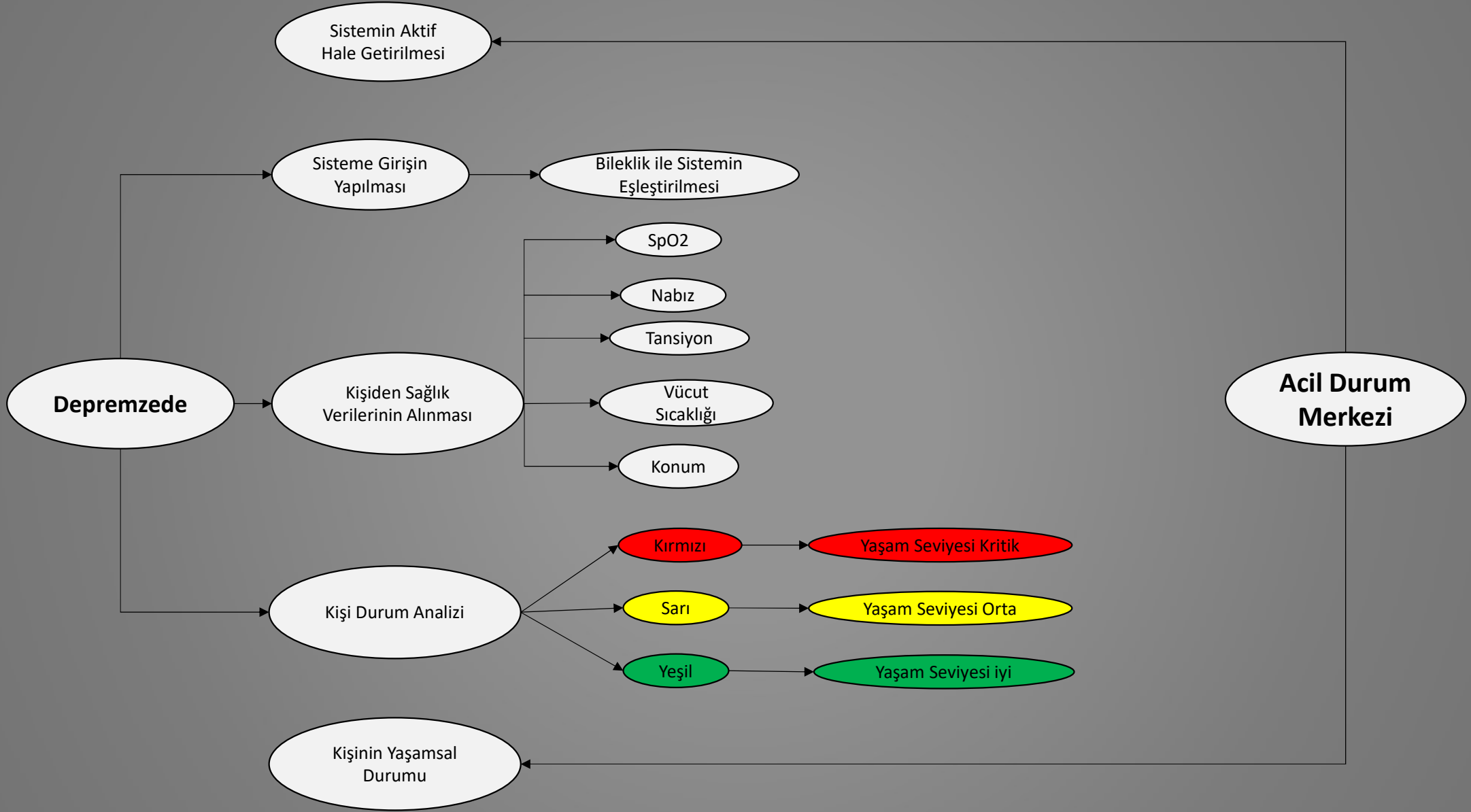
Yapılacak olan uygulama ya da devletin sağladığı akıllı bileklik normal zamanlarda aktif olmayıp depremin olduğu yerdeki konum göz önüne alınarak o bölge için aktif hale getirilecektir. Aktif hale getirilen uygulama ya da akıllı bileklik kişilerin nabız, tansiyon, konum bilgisi, vücut sıcaklığı gibi verileri veri tabanında toplayıp acil durum merkezleriyle paylaşacaktır.





Kiřilerden alınan verilere göre yaşam seviyesi kritik olan kişiler için bileklik **kırmızı kod uyarısı**, hayati tehlike taşımayan kişiler için **sarı kod uyarısı** ve acil durum müdahalesi gerektirmeyen kişiler için ise **yeşil kod uyarısı** yapacaktır. Kişilerin durumları bu paylaşılan verilere göre analiz edilip kurtarma ekipleriyle paylaşılacak ve organize bir şekilde acil durum müdahalesi insanlara sağlanacaktır.

Sonuç olarak geliştirilen bu sistem ile deprem sonrasında her insan ulaşılabilir bir konumda olabilecek ve bu sayede afet sonrası hem kontrol yönetimi sağlanmış olacak hem de kayıplar en aza indirgenmiş olacaktır.



➤ Hatice Balcı

➤ Ecem Tiver

➤ Emincan Yılmaz