Öncelikle projemizin amacı sigara kullanan insanlara bu alışkanlıklarını bıraktırmak.Dünya genelinde her yıl yaklaşık 7 milyon insan sigara yüzünden hayatını kaybetmekte ve sigaranın yol açtığı maddi ve psikolojik sorunlar,ailelerin sigara kullanan bireyler yüzünden huzurunun bozulması yahut parçalanması da cabası.İşte bizim projemiz de bütün bu sorunları hedef alıyor.Ve sağlık açısından ilerleyen zamanlarda eğer geliştirilirse çok önemli olabilir çünkü artık sosyal medya etkisiyle de sigaraya veya uyuşturucuya özendirme akımları arttı ve sigaraya başlama yaşlarında azalmalar ve oranlarında da haliyle artmalar görüldü bu yüzden ilerde önemli olabilecek bir proje sağlık alanında.Sorun ve amaçtan bahsettiğimize göre şimdi de çalışma prensibinden bahsedelim biraz.Öncelikle projemiz kişileri alıştıra alıştıra bıraktırmayı hedefleyerek çalışmakta ki bu sigarayı veya diğer bağımlılık yapan maddeleri bırakmak için en iyi yol çünkü kişi bu maddelere çok bağlanmış oluyor ve bir anda kesmek kişinin psikolojik sorunlar yaşamasına hatta ölmesine bile yol açabilmektedir.Öncelikle proje şimdilik biraz büyük olmasına rağmen bir akıllı saat projesi olarak düşünülmüştür.Ürün kullanılmaya ilk başladığında kişinin 5110 ekranında gördüğü “Gunlukİcilen” ve “KacGundeBırAzalsın” değerlerini girmesi gerekiyor.Mesela günde 20 sigara içiyorsa “GunlukIcıilen”e 20 “KacGundeBirAzalsın”a da atıyorum 10 girdi her 10 günde bir bu 20 19’a 18’e 17’e düşecek bu şekilde 200 günde kişi sigarayı bırakabilecek. Bunun yanında kişi kullanmaya başladığında ürünü ekranda saati ve o gün içtiği sigara sayısını da görebiliyor.Hem bu şekilde kişi içeceği sigara sayısını da içtiği sigara sayısını da bildiğinden ötürü güne yayıp “sigaram bitti” stresi de yaşamıyor ve sakin olabiliyor bu şekilde planını yapıp.Aynı zamanda 3 tane de buton bulunmakta projemizde bu butonlar ile kullanıcı ekranda gördüğü değerleri seçip kaç tane içtiğini ve kaç günde bir günlük içtiği sigara değerinin azalmasını istediğini girebilecek.Bu butonlardan ilki seçilen değeri arttırmaya,ikincisi azaltmaya üçüncüsü ise menüde girmek istediğimiz değeri seçmeye yarıyor.Projemizin sigara içildiğini nasıl algıladığına gelecek olursak projemizde bir adet mq-2 gaz sensörü ve alev sensörü de bulunyor.Alev sensörü önce çakmakla sigara yakıldığını algılıyor sonra eğer duman da varsa sizin o gün içtiğiniz sigarayı bir arttırıyor.Bu şekilde mangal dumanıdır başka arkadaşlarınızın sigara dumanıdır aleti yanıltamıyor ve daha güvenilir sonuçlar veriyor.Ve eğer siz “GunlukIcılen” değerinden daha fazla içerseniz o gün sigarayı esp 8266 wifi modülü ile sizin twitter hesabınızdan doktora veya ailenize tweet atıyor.Bundan sonra da kendinize yeni bir düzen ayarlayıp onu da deneyip sigarayı bırakabiliyorsunuz.Ve aynı zamanda bir de saat modülü bulunuyor projede bu modülün projedeki amacı gün geçtiğini anlayıp “GunlukIcılen” değerini azaltmak ve saati göstermek.Şu anlık proje sigarayı sadece çakmakla yakıldığı zaman algılayıp sadece tweet atabiliyor ve bir akıllı saat için büyük.Ama bütün bu özellikler geliştirilebilir şeyler.Biz bunu bir akıllı saat olarak düşündüğümüz için akıllı saatteki health(sağlık) uygulamasında kişi sigarayı bıraktığını görmenin ve bu değerleri girmenin yanında yürüyüş mesafe ve yürüyüş hız grafiğini de görüp sağlığına da olan olumlu etkisini iyice algılayıp bırakma yolunda yüreklendirilecekHatta sizinle birlikte akrabalarınızdan,arkadaşlarınızdan veya yakınlarınızdan da sigara içen varsa onlarla ilk kim bırakacak diye yarış yapmanıza da olanak sağlayacak.Bu şekilde hafif de bir rekabet katarak kullanıcılar iyice cesaretlendirilip bırakma konusunda istekli hale getirilecek.Ve tweet yerine health(sağlık) uygulamasında da verilerin ve düzene uyulup uyulmadığının bilgisinin izin verilen kişilere(doktorunuza veya ailenize) gönderilmesiyle de bu kişilerin de haberi olacak kullanıcıların “ne var içiyorum” demeleri engellenip yeni bir düzen oluşturulmasında da bu izin verdiğiniz kişiler de yardım edeceği için daha sağlıklı düşünceler oluşacak.Sigaranın algılanmasının geliştirilmesi hususuna gelirsek kan basınç sensörü,el hareket sensörü ve kızılötesi duman sensörü ile de geliştirilip sadece çakmakla yakıldığında algılanabilmesi geliştirilip her zaman sigara içtiğinizin algılanabilmesi sağlanabilir ilerleyen zamanlarda.Kan basıncı sigara içildikten sonra yaklaşık 20 dakika sonra normale döner ve kan basıncını ölçüp bunun ortalamasını da çıkarıp ortalamanın üzerinde çıktığında ve eğer duman da kızılötesi duman sensörüyle algılanıp el hareket sensörü ile kişinin sigara içtiği algılanırsa çok gelişmiş piyasada bulunmayan bir sistem elde edilmiş olur. Aynı zamanda tüm diğer bağımlılık yapan maddeler de kan basıncını yükselttiği için vücut ısısı ve el hareket sensörü ile eroin,esrar,alkol ve nice bağımlılık yapan madde tespit edilebilir ve bırakılmaları sağlanabilir.Ve kan basınç sensörü ile aynı zamanda kalp krizi veya diğer hastalıkların kişide olup olmama olasılıkları da hesaplanabilir yani birden fazla işe yarayabilir.Aynı zamanda mevcut alıştıra alıştıra bıraktırma sistemi de aynen bu maddeler için de oldukça verimli.Biz bunun da sağlık açısından çok önemli olduğunu düşünüyoruz çünkü üstte de belirttiğimiz gibi sosyal medya üzerinden uyuşturucuya da özendirme arttı ve gitgide gerek zengin gerek fakir ülkelerde çok yaygınlaşmaya başladı.Aynı zamanda terör örgütlerinin de geçim kaynaklarından biri ve bu durumların önlenip tedavi edilmesinde çok önemli olabilecek bir proje bu.Hatta ilerleyen günlerde daha da önemli olabilir çünkü ülkemizde her gün 3 kişi uyuşturucu yüzünden hayatını kaybediyor ve uyuşturucu bağımlıları genelde bırakmaya çalıştıklarında toplumda pek hoş karşılanmıyorlar bu da onlara çok daha fazla zarar veriyor işte tam da bu noktayı yine bu proje ile düzeltebiliriz.Projemizin genel amacı çözüm getirdiği hususlar ve geliştirilebilirliği hakkında yazılabilecekler bu kadar.