

## Cankurtaran Cep Telefonları

Yeni bir cep telefonu kalp hastalarının hayatını değiştiriyor. Özellikle yüksek risk grubundaki hastalar, kalp sağlığını sürekli kontrol altında tutmak için hastanelerde bolca zaman ve para kaybetmek zorunda... Alman cep telefonu üreticisi H'andy tarafından geliştirilen "Sana 210" bu zorunluluğu önemli ölçüde azaltıyor. Sana 210 sadece 30 saniye gibi kısa bir süre içinde kullanıcının kalp ritmini ölçüyor ve doktoruna gönderiyor.

Sana 210 nasıl çalışıyor? Kalp her atışında vücuda elektrik sinyalleri gönderir. Sana 210 cep telefonu bu sinyalleri, aynen hastanedeki elektrokardiyogram testinin yaptığı gibi kaydediyor. Elektrokardiyogram sinyalleri kalbe çok yakın noktalara elektrodlar yerleştirilerek alıyor. Cep telefonu ise parmak ucundan... Bu fark sonucunda, ölçüm hastanedeki test kadar kesin ve doğru değil. Fakat doktorun kalp ritmindeki anormalliği tespit etmesini sağlamaya yetiyor.

Sana 210 normal bir cep telefonu büyüklüğünde olsa da içinde taşıdığı ölçüm sistemi oldukça karmaşık... Telefonun metal çerçevesinin hemen altında üç alıcı bulunuyor. Kullanıcının çerçeveyi parmak uçlarında tutması ile birlikte alıcılar kalp ritmini algılıyor. Ölçüm mekanizmasının içindeki iki filtre hastanın kollarındaki ve omuzlarındaki küçük hareketlerin yarattığı sinyalleri elimine ediyor. Filtreler kalbin yarattığı 150 hertz civarındaki ses frekansının üzerindeki yayını yakalıyor. Üçüncü aşamada, cep telefonunun içinde yüklü olan program kalp ritmini toplanan tüm data içinden ayırıyor ve tek bir EKG dalgasına dönüştürüyor. Son aşamada cep telefonu EKG dalgasını, hastanın onayı üzerine, doktoruna gönderiyor. Böylece doktor durumu anında görerek hastasını daha detaylı bir muayeneye çağırıyor ya da endişelenmemesi için kısa bir mesaj ile cevap veriyor.

Sana 210 akıllı cep telefonlarının sahip olduğu özelliklere de sahip: Gelişmiş bir kamera, internet bağlantısı, çekici tasarım... Böylece kullanıcının ayrıca bir cep telefonu taşımaya gerek kalmıyor. Aynı zamanda kullanıcı fazla dikkat çekmeden, etrafa kalp hastası olduğunu ilan etmeden ölçümü gerçekleştirebiliyor.

Ölümlerin yaklaşık %30'u kalp hastalıkları sebebiyle gerçekleşiyor. Kalp krizi ani ve hızlı bir şekilde gerçekleştiği için her yıl milyonlarca hasta müdahale noktasına erişmeden hayatını kaybediyor. Üstelik kalp hastalığı genç yaş grubu içinde de yayılmaya bağlıyor. Zamanının çoğunu okulda veya işte geçiren bu kitledeki bireylerin endişe duydukları her an hastaneye koşmaları çok daha zor. Bu problemleri tam kalbinden vuran Sana 210 oldukça büyük bir hedef kitleye hitab ediyor. Çözdüğü ihtiyacın hayatta kalmak ile birebir ilişkili olması da başarı potansiyelini destekliyor. Önemli bir pazar yakaladığına inanan H'andy 2012 yılı içinde lanse edeceği yeni modeller üzerinde çalışıyor. İçinde bulunduğumuz yıl göz açıp kapayıncaya kadar geçecek ve tansiyon, ateş gibi temel verileri ölçen cep telefonları hayatın bir parçası haline gelecek.

Turkcell'in "Daha Fazla Hayat" kampanyası mobil iletişimin yarattığı katma değeri çarpıcı bir biçimde anlatıyor. Hayata bağlayan GSM operatörlerinden sonra, hayata bağlayan cep telefonları için hazır olalım. Bu kez haber manşette.

