

MİKRO DOKUNUŞ MAKSİMUM DÜZENLİ YAŞAM

Akın Çam - Emin Yurt - Kemal Deliceli - Mehmet Miraç Atıcıoğlu - Mustafa Cömert - Yunus Çevik



grup09.github.io

Hangi Soruna Çözüm Bulduk?

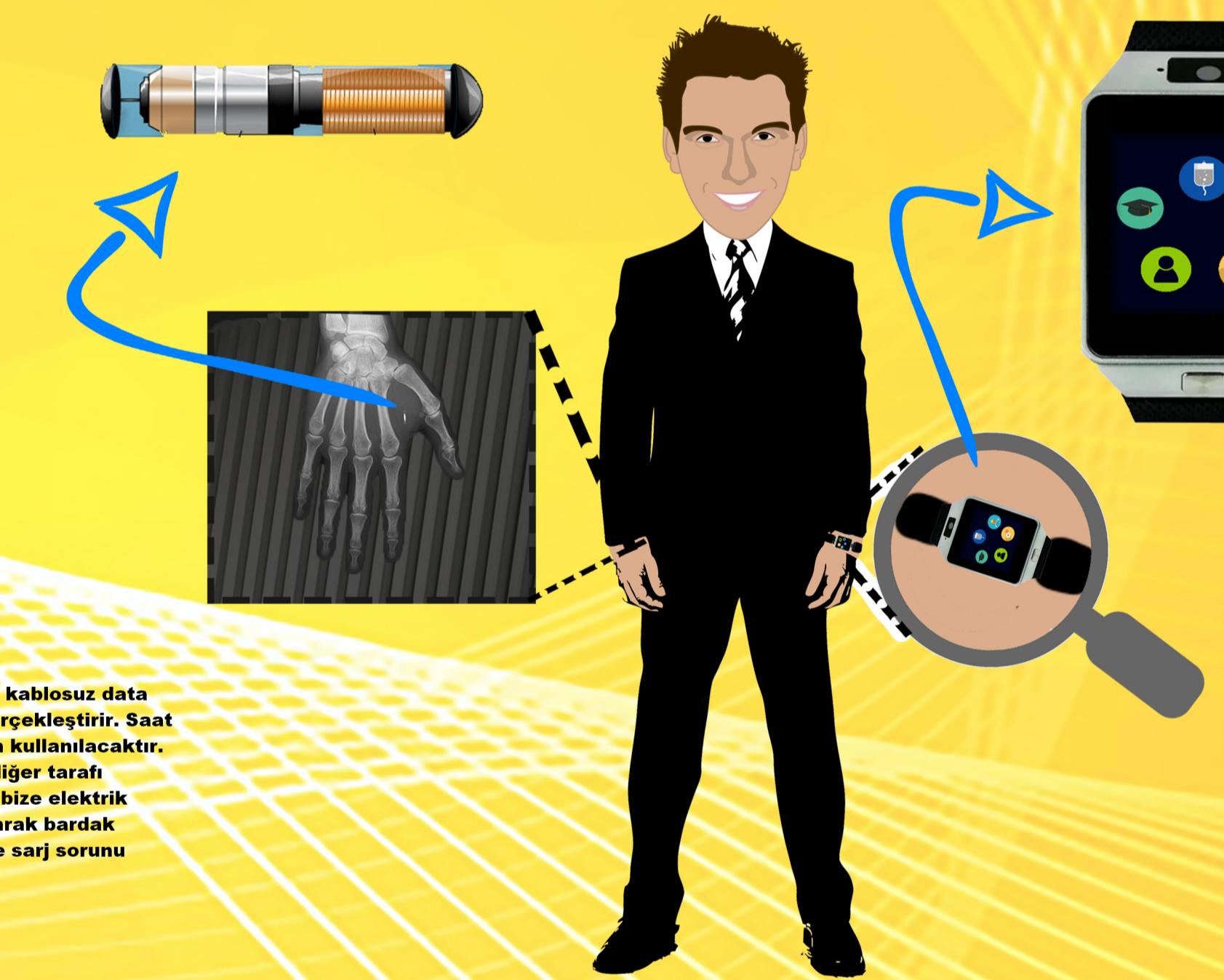
Gelişen teknoloji, hızına hız katan sanayileşme, maksimum noktaya ulaşan hammande ihtiyacı, dur durak bilmeden artan nüfus ve bunların harmanlanıp bir araya gelerek oluşturduğu rekabet... Günümüz coğrafyasında insanlar bir rekabet ortamından sağı çıkmak, hayatı kalabilmek için hayatlarında bir çok şeyleden fedakarlık yaparlar. Uyumazlar, düzenli beslenmeler, hastalık belirtilerini önemsemeleri, ruhlarına ve bedenlerine gerekli saygıyı göstermeler... Bu gelişen süreçler sonucunda ruh ve beden bu savaşa yenik düşer ve yok olmaya başlar. İşte buradan yola çıkararak insanların hayatı düzene sokmak, sokaklarda ruh gibi gezen insanların yerine daha dinç ve sağlıklı insanlar görmek, kişinin kendinden ve buna bağlı olarak hayattan, çalıştığı işten maksimum verimi almasını sağlamak, bazı hastalıkları önceden teşhis etmek için 'Mikro dokunuş maksimum düzenli Yaşam' adlı sistemimizi hayata geçiriyoruz.



Yöntem

Bizim oluşturduğumuz sistemi açıkladıdan önce vücudumuzda hücre düzeyinde bulunan ve vücuttan olmazsa olmazı hormonlardan bahsedelim. Hormonlar hücre yüzeyinde kendilerine ayrılmış bölmelere(reseptörler) tutunarak hücreleri taşıdığı eylemi gerçekleştirmesi için aktive eder. Her hormonun kendine ait reseptörü vardır ve reseptör bağlanan hormonun şekline alır. Hücre yüzeyinde hormonların yarattığı etkilere bağlı olarak bir takım mikro kanallar oluşur. Bu mikro kanalların sağlayacağı gibi çalışır ve iletiyi hücre içine iletmek için basamakları etkinleştirir, etkinleşen doku hücreleri ortak bir cevap oluşturmuş olur.

- 1,8 inç boyutlarında ekranlı kola giyilebilir aksesuar (saat) : Kasanın alt kısmı plastiktir, isi yalımı için kullanılır. Bezeli çerçevesindeki delikler de fonksiyonel; serin havanın kasa içinde dolaşmasını sağlıyor; ısı farkı oluşturup enerji üretimi verimini artırır hemde vücut dışı algısı olarak çalışın bu saat mikroçip tarafından yollanan RFID dalgalarını paylaşarak yorumlar.
- 10-15 mm boyutlarında transponder yapıda mikroçip: Bioglas denilen ve vücutta herhangi bir alerjik reaksiyona yol açmayan veya vücut tarafından reddedilmeyen zararsız bir kapsül içerisinde bulunmaktadır. Böylece enjekte edilen yerde tutunabilecektir.
- Radyo frekanslı identifikasiyon teknolojisi (RFID): Tamamen kablosuz data iletimi sağlayarak veri tabanında okuma ve yazma işlemini gerçekleştirir. Saat aksesuarı ile mikroçip arasında iletişim ve veri transferi için kullanılacaktır.
- Peltier: Doğru akım verildiğinde cihazın bir tarafı ısınırken diğer tarafı soğur, bu işlemi tersinir yaptığımızda yanıcı ısıtlığımızda bize elektrik verir. Hatta bu Peiteire Kaliforniya bir şirket bu sistem kullanarak bardak altlığı üretmekte ve bundan enerji elde etmektedir. Bu sayede sarı sorunu ortadan kaldıracaktır.

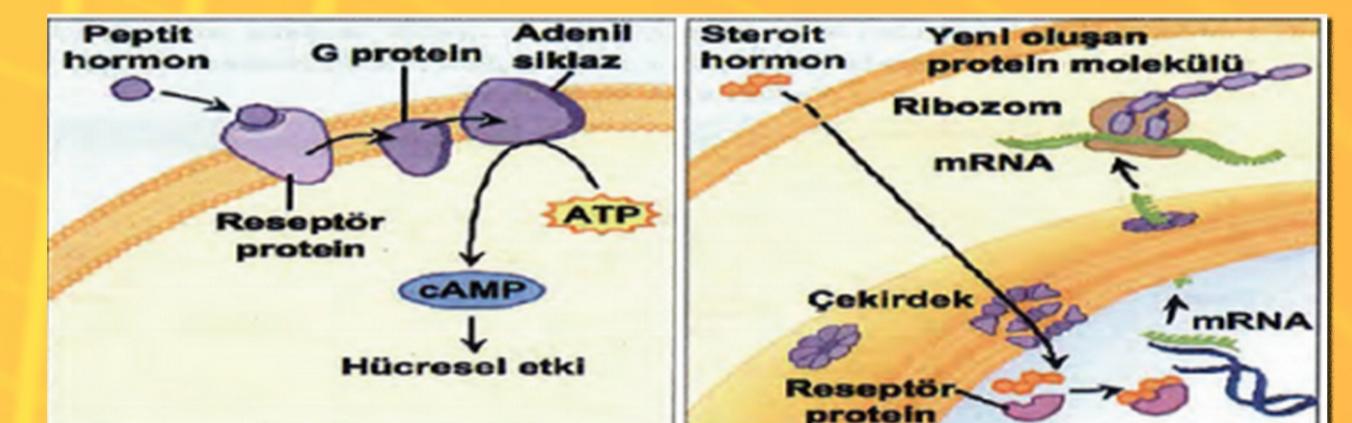


Çalışma Prensibi

Öncelikle içinde hormonlara özgü reseptörler içeren ve bu sayede hormon miktarını ölçebilen transponder yapıda mikroçip olacak. Baş ve işaret parmağı arasında kalan yeterli yağ dokusunun bulunduğu ve gündelik hayatı kullananın hareketlerini kısıtlamayan bu bölge mikroçipi küçük bir kesik yardımıyla açılan yere yerleştirilmek için en ideal bölge olarak gözümüze çarptı. Bu işlem büyük bir cerrahi işlem ve acılı iyileşme süreci gerektirmez.



Hormonlar tipki anahtar kilit gibi birbirleriyle eşleşir ve uygulamasını vücut içinde sürdürür. Mikroçip hücre yüzeyinin kanalçılık yapısını taklit ederek, hormonların kendine bağlanması sağlar ve mikro akışkan yapısı ile kan içerisinde tipki bir bekçi gibi durak hormon seviyesini kontrol eder.



Kapsülün içinde önemli bilgileri tutan silikon bir mikroçip bulunur, bu mikroçip anten bobin ve ayarlı kapasitörden oluşur. Kapasitor enerjiyi üretir ve mikroçipe iletir. Transponder yapıdaki kapsül kılıfından geçen kan mikroçipte uygun reseptöre bağlanır ve hormon oranını tespit edilir. Daha sonra mikroçip üzerindeki bilgi anten aracılığıyla dışarı gönderilir.

Daha sonra kolumuzda bulunan saatimiz de efficient - life adlı android ve ios ortamında çalışabilir bir uygulamamız yükü olacak. Saat ve mikroçip radyo frekanslı identifikasiyon teknolojisi sayesinde sadece birbirleriley iletişim kurması sağlanacak .

Kaynakça

- <http://dunyagercikirin.blogspot.com.tr/2012/07/itis-degerlerinin-iltihabe-mikrokip-tasyan.html>
- <http://develervetezler.blogspot.com/hormonal-hastaliklar/3216787>
- <http://tahil.com/somatomedin-nedir>
- <http://www.mahirakyildiz.com/parato.html>
- <http://www.hormonlar.org/hormonlar-ve-gorevleri.html>
- <http://www.endokrin.org/TriContent3.asp?m1=1&m2=2&m3=117>
- <http://blog.milliyet.com.tr/vucudumuzdaki-hormonlar-ve-gorevleri-Blog7BlogNo371311>
- <http://www.dogaivesuzel.com/vucudun-ure7gi-hormon-cestileri-hormonlarin-vucudumuz-icin-nemi.html>
- <http://124.com.tr/haber/rubu-yosten-hormonlar,586>
- <http://www.ruhsalgelisim.com/yazilarim/index.php?topon=content&view=sartcle&id=12100en-omi-hormonlar&catId=77/aydin-psikolojik-hastaliklar>
- <http://www.malice.com/fsh-ve-lh-nedir.html>

