

Öncelikle, klinik araştırma çalışmalarının gerçek anlamda bilimsel olması gerekmektedir.

Bu nedenle çalışmaların kurgulanmasından yorumlanmasına kadar gerekli olan tüm aşamaların interaktif olarak denetlenip izlenebilir olması gerekmektedir.

Ne yazık ki, bugüne kadar yapılan ve yayınlanan on milyonlarca klinik araştırma çalışmasında bahsi geçen beklentiler gerçekleştirilememiştir.

Bu çalışmaların, yanlış/eksik kurgulanması, kontrolsüz/eksik gerçekleştirimi, bir de bunlara ilaveten hatalı yorumlanması, bu yorumları okuyan köşe yazarları veya bilim insanları tarafından doğru kabul edilerek paylaşılması, hatta yeni araştırma çalışmalarının ve tedavi yöntemlerinin bu yoruma göre planlanması ister istemez gerek koruyucu hekimlik gerekse tedavi enstrümanlarını olumsuz yönde etkilemektedir.

Bahsi geçen zincirin ([araştırma çalışmalarından](#), [tedavi/gelecek planlamasına](#)) denetiminin yapılamaması, bilim insanlarının her yıl onlarca milyar saatinin boşa harcanmasına, yüzlerce milyar USD değerinde maddi zarara ve bireylere vaad edilen ideal sağlık hizmetinin sunulmamasına neden olmaktadır.

Hastayı bilimsel olarak değerlendirerek tedavi önerisi yapabilmek için gerek duyulan ([kan/idrar test sonuçları](#), [hesaplanan enerji + yaklaşık 140 nutrient/gün ihtiyacını hangi kompozisyonda aldığı](#), [yaptığı egzersizleri](#), [kullandığı ilaç/besin takviyeleri](#), [görüntüleme sonuçları](#), [cerrahi vb. müdahaleleri](#), [stres](#), [uyku düzeni vb.](#)) tüm etmenlerin geçmişten günümüze kadar zaman düzleminde grafikler ve/veya insan vücudu üzerinde interaktif olarak gösterilerek denetlenip izlenebilir olması gerekmektedir. ([Ek'te açıklamayı örnekleyen Bilimsel araştırma çalışmaları nasıl yapılmalıdır makalesi mevcut.](#))

Dr. Hakan HAMZAÇEBİ ve çalışma arkadaşları bu oldukça kompleks zincirin ihtiyaçlarına bilimsel ve pratik çözümler oluşturulabilmesi için gerek duyulan yazılım çalışmalarını planlayarak 2001 yılında başlatmıştır.

Çalışma arkadaşları ile birlikte bu amaçla HEALTH MASTER GLOBAL adı altında sunulan birbiri ile her düzeyde entegre interaktif özelliğe sahip yüzlerce WEB ve Mobil uygulamalar geliştirmiştir.

HEALTH MASTER GLOBAL PROJELERİNİN BİLİMSEL STANDARDİZASYON SAHİBİ OLMALARINA KATKIDA BULUNABİLECEĞİ HEDEFLERE AİT ÖRNEKLER

1. KLİNİK ARAŞTIRMA ÇALIŞMASI YÖNETİMİ
 - a. Kurgulanmasının optimizasyonu
 - b. Uygulama aşamalarının denetim ve optimizasyonu
 - c. Yorumlanmasının optimizasyonu
2. HASTA YÖNETİMİ
 - a. Tanı konulmasının optimizasyonu
 - b. Tedavi ve Beslenme önerilerinin optimizasyonu
 - c. Kontrollerinin planlanıp gerçekleştirilmesinin optimizasyonu
3. SAĞLIKLI BİREY YÖNETİMİ
 - a. Risklerinin belirlenmesinin optimizasyonu
 - b. Tedavi ve Beslenme önerilerinin optimizasyonu
 - c. Kontrollerinin planlanıp gerçekleştirilmesinin optimizasyonu
4. ÜLKE SAĞLIK BÜTÇESİ YÖNETİMİ
 - a. Tanı (planlama ve harcamalarının) optimizasyonu
 - b. Tedavi ve Beslenme (Planlama ve harcamalarının) optimizasyonu
 - c. Kontrol/Koruyucu Hekimlik (Planlama ve harcamalarının) optimizasyonu
5. ÖZEL SAĞLIK SİGORTASI YÖNETİMİ
 - a. Sigortalının sağlık risklerinin değerlendirilmesinin optimizasyonu
 - b. Sigortalının tanı, tedavi ve takip aktivitelerinin değerlendirilmesinin optimizasyonu
 - c. Şirket hedeflerinin planlanması ve gerçekleştirilmesinin optimizasyonu
6. İLAÇ FİRMALARI YÖNETİMİ
 - a. Hayvan ve İnsan deneyleri kurgu, uygulama ve yorum aşamalarının optimizasyonu
 - b. İlaç kullanım geri bildirim ve müdahale aşamalarının optimizasyonu
 - c. Yeni ilaç üretim planlama ve gerçekleştirme aşamaları optimizasyon