

emoCARDIO

KARDİYOVASKÜLER HASTALIKLAR İÇİN
KARAR DESTEK SİSTEMİ

Kardiyovasküler Hastalıklar İçin Karar Destek Sistemi

Kardiyovasküler hastaları takip ve izlemek için tasarlandı.

- Hastalar için akıllı bileklik ve kullanımı kolay bir mobil uygulama ile sağlık verilerinin ve hasta deneyiminin uzaktan aktarımını sağlayan bir sağlık sistemine günlük rutinlerini etkilemeden katılabilme kolaylığı
- Sağlık çalışanlarının hastalarını uzaktan takip edebilmeleri ve hastalıklara karşı önlem alabilmeleri için uygulaması kolay e-sağlık uygulaması
- Hekimlerin iş akışlarına ekstra yük getirmeden hastalarının durumunu sürekli ve daha yakından analiz etmelerini sağlayan, hasta ile iletişimlerini geliştiren bir araç

emoCARDIO yetenekleri;

- Akıllı bileklik ile gerçek zamanlı hasta izleme
- Hayati verilerin analizine ek olarak EKG analizi
- Klinisyenlere rehberlik etmek için kanıta dayalı klinik karar destek sistemi
- Hasta izleme ve tarama için otomatik bir süreç

emoCARDIO yetenekleri;

- Hasta mobil uygulaması
- Klinisyen mobil uygulaması
- Web uygulaması

emoCARDIO Akıllı Bileklik

- Tek kanallı EKG çekebilen
 - Kan basıncı
 - Tansiyon
- Kandaki Oksijen Seviyesi
- Solunum Hızı
- Vücut Isısı
- Uyku verileri
- Adım sayısı gibi hayati verileri toplayabilen akıllı bileklik



emoCARDIO Hasta Uygulaması

Tek kanallı EKG çekebilen, hastanın kalp hızı ve kan basıncı gibi hayati verilerini toplayabilen akıllı bileklik.

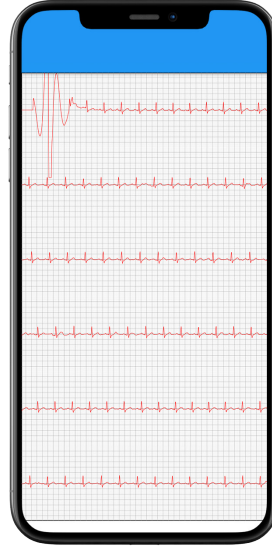
Akıllı bileklik ile toplanan verileri ve ölçümleri depolayan ve analiz eden, hastalar için geliştirilmiş mobil uygulamadır.

Periyodik olarak hasta deneyimi elde etmek için anketler oluşturmaya ve hastaları belirli anketlere abone olmaya yönelik anket hizmeti.

Periyodik anket hatırlatıcıları, hastaların mobil uygulamalarına anlık bildirim olarak gönderilir.

Hastaların bir ankete verdiği yanıtta, o anketle ilgili bir karar destek sistemi (KDS) hizmeti varsa cevaplar analiz edilir.

EKG analiz modülü, yeni veriler geldiğinde hastaların ölçülen EKG verilerini otomatik olarak inceler ve analiz sonuçlarını ilgili KDS servislerine göndererek herhangi bir anormallik olup olmadığını kontrol ederek hekimleri uyarır.



emoCARDIO Klinisyen Uygulaması

Hastaları izlemek, toplanan veriler ve ölçümlerle analiz hizmetlerini kullanmak için arayüzler sağlayan, klinisyenler için mobil uygulama.

Hastaları uzaktan izleyip takip etmek için Klinik Karar Destek Sistemi (KKDS).

Klinisyenlerin her hastanın geriye dönük tüm hayati verilerini, trend de dahil olmak üzere, görebilme ve tüm geriye dönük EKG görüntülerini tek tek analiz etme imkanı.

Herhangi bir zamanda bir hasta için anlık KKDS çalıştırarak anlık atriyal fibrilasyon riskini, inme riskini ve kanama riskini görme imkanı.

Hastaların anketlere verdiği tüm cevapları geriye dönük olarak görebilme imkanı.

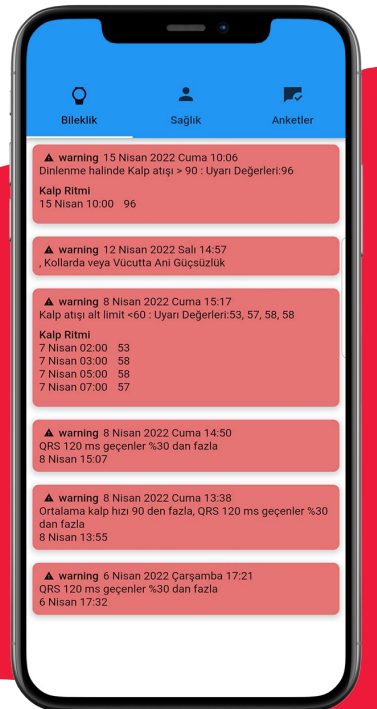
Anlık bildirimleri ve yanıtları kişiselleştiren, hastaya özel ayarlarla müdahaleci olmayan ve daha doğru yardım sağlar.

Anlık KKDS ile oluşturulan uyarı ve kritik uyarılarda ilgili hastaya sistem üzerinden mesaj gönderme imkanı.

KKDS, toplanan verileri klinik kılavuzlara ve klinisyenler tarafından ayarlanan hastaya özel kontrol sınırlarına göre inceler.

Uyarı ve Bildirim sistemi, emoCARDIO sisteminin iletişimini geliştirir.

Belirli koşullar için KKDS tarafından otomatik olarak oluşturulan uyarılar, klinisyenleri hastaların durumu hakkında bilgilendirmek ve EKG çekmek veya bir anketi tamamlamak gibi talepleri içeren bildirimler yoluyla, hastalardan ek bilgiler toplamak için uyarı ve bildirim modülleri tarafından işlenir.





TeknoPark İzmir
İzmir Teknoloji Geliştirme Bölgesi
İYTE Kampüsü, 35430
A4 Binası D:15 Urla, İzmir

Bostanlı Şube
Bostanlı Mah. Şehitler Bulvarı
No:76 D:1 Karşıyaka/İzmir
T +90 850 211 09 35

info@emodayazilim.com
www.emodayazilim.com

emoda | SOFTWARE
HEALTH | DEVELOPMENT
SERVICES