

YAKIN KIZILÖTESİ (NIR) VE FLORESANS SPEKTROSKOPİ TABANLI NON-İNVAZİV BİR SİSTEM



Buluşun Tanımı

Buluş, giyilebilir optik spektroskopisi kullanılarak kan glikoz trendini gösteren ve hücresel enerji üretimini non-invaziv olarak ölçen yenilikçi bir sağlık takip sistemi sağlamaktadır.



**Başvuru
Sahibi**

Newallbiotech Biyoteknoloji
San. ve Tic. A.Ş.



**Buluş
Sahibi**

Uğur Aksu

Ülke	Başvuru Numarası	Durumu
Türkiye	2025/006490	Araştırma Raporu Bekleniyor

Avantajlar

- Buluşun ihtiva ettiği optik spektroskopisi sayesinde, çoklu biyobelirteç takibi yaparak glikoz ve metabolik sağlık göstergelerini bütüncül şekilde değerlendirebilir.
- Noninvaziv teknoloji ile ağrısız, iğnesiz ve sürekli ölçüm yapabilir.
- Erken uyarı sistemi sayesinde kritik sağlık risklerini anında bildirebilir, kişiselleştirilmiş sağlık yönetimi için yapay zeka destekli analiz ve öneriler sunabilir.
- Taşınabilir ve ergonomik yapısıyla günlük yaşama uyumlu; bilek bandı, kol bandı, çorap, yüzük, kolye, akıllı saat veya gözlük gibi giyilebilir formlara entegre edilebilir.
- Diyabet yönetimi, atletik performans takibi, yaşlanma süreçlerinin izlenmesi, uyku kalitesi ve metabolik bozuklukların erken teşhisi gibi alanlarda kapsamlı sağlık takibi sağlayabilir.
- Mobil ve bulut entegrasyonu sayesinde veriler anlık olarak her yerden erişilebilir.

Pazar Bilgileri

Giyilebilir sağlık cihazları pazarının 2024 yılı pazar büyüklüğünün 2025'te 45,2 milyar dolar olduğu bilinmektedir. Buluşa konu olan non-invaziv sağlık takip cihazları pazarının 2033 yılına kadar %3.7'lik bir büyüme oranı ile 2,04 milyar USD milyar dolarına ulaşması öngörülmektedir.

Hedef Kitle

Belirtilen Nace Kodlarında faaliyet gösteren işletmelerin kullanımına ve satışına uygundur.

Kullanım Alanları

Buluş, medikal cihaz üretimi ve satışı yapan firmalar, biyosensör ve biyobelirteç üzerine çalışan işletmeler, uzaktan hasta takibi ve evde bakım hizmeti veren kuruluşların kullanımına uygundur.

Nace Kodu	Faaliyet
32.50.10	Tıbbi, cerrahi veya laboratuvar sterilizasyon aletlerinin imalatı
46.18.03	Tıbbi ürünlerin, araç ve malzemelerin toptan satışı ile ilgili araçların faaliyetleri
47.74.01	Tıbbi ve ortopedik ürünlerin perakende ticareti

Beklenti

Hedef kitle olarak görülen firmalara patent lisanslama yoluyla teknoloji transferi amaçlanmaktadır. Söz konusu teknoloji transferi, sanayi-sanayi iş birliği projeleri ile desteklenecektir.

TÜBİTAK 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrısı'na uygundur.

Müşteri kuruluşun KOBİ niteliğinde olması dolayısıyla olası bir teknoloji transferinde müşteri kuruluş, lisanslama için ödeyeceği bedellerin %25-%40'ını geri alabilecektir.

İletişim

+90 212 691 60 01
kulucka@entertech.com.tr

