



Wellness

Aktivite Takip Cihazları

WELLNESS TEKNOLOJİLERİNDE DÖNÜŞÜM VE POTANSİYEL

Son yıllarda bireylerin fiziksel, zihinsel ve duygusal sağlıklarına daha fazla odaklanması, wellness kavramını yalnızca bir yaşam tarzı tercihi olmaktan çıkarıp, hızla büyüyen küresel bir sektör haline getirmiştir. Küresel wellness ekonomisi, sağlık teknolojilerinin gelişimiyle büyük bir dönüşüm yaşamaktadır. Özellikle yapay zeka, giyilebilir teknolojiler, dijital sağlık platformları ve biyosensörler gibi yenilikçi uygulamalar, kişiselleştirilmiş sağlık çözümleri sunarak bireylerin sağlık yönetiminde aktif bir rol almasına olanak tanımaktadır.

Bu rapor, Wellness Aktivite Takip Cihazları teknolojilerindeki trendleri detaylandırırken, patent verileri, wellness pazar büyüklüğü gibi önemli göstergelerle sektörü anlamaya yönelik derinlemesine bir bakış sunmaktadır. Günümüzün rekabetçi teknoloji dünyasında, wellness sektöründeki girişimler ve Ar-Ge faaliyetleri yalnızca bireysel kullanıcılar için değil, aynı zamanda sağlık, spor ve gıda gibi ilgili endüstriler için de stratejik fırsatlar yaratmaktadır.

Raporun ilerleyen bölümlerinde, Türkiye'nin bu alandaki potansiyeli, global pazarlardaki yerini güçlendirme fırsatlarıyla birlikte ele alınmış; bu alandaki ilk ve son patent başvuruları değerlendirilmiştir.

Wellness Aktivite Takip Cihazları, bireylerin yaşam kalitesini artırmayı hedefleyen teknolojilerin itici gücü haline gelmiştir. Bu doğrultuda, raporumuz hem girişimciler ve araştırmacılar hem de yatırımcılar için yol gösterici bir rehber niteliği taşımaktadır.

RAPOR ARAŞTIRMA YÖNTEMİ

Bu rapor oluşturulurken wellness teknolojileri incelenmiş ve genel bir bakış açısı oluşturulmuştur. Patent araştırması için wellness teknolojilerinin alt sınıfları incelenmiş ve wellness aktivite cihazları hedef olarak belirlenmiştir. Teknoloji değişim ivmesini göstermek adına ilk başvuru ve son başvuru detaylı incelenmiş ve ülke, başvuru sahipleri gruplandırılarak raporlanmıştır.

Tarih Aralığı: 1972-2024

Anahtar Kelimeler: "Wellness" "well-being" "activity trackers device"

Uluslararası Patent Sınıflandırma: A61B Sınıfı, "Tanı; Cerrahi, Tanımlama"

G01 Sınıfı, "Ölçme; Test Etme"

G06 Sınıfı, "Bilgi İşlem; Hesaplama veya Sayma"



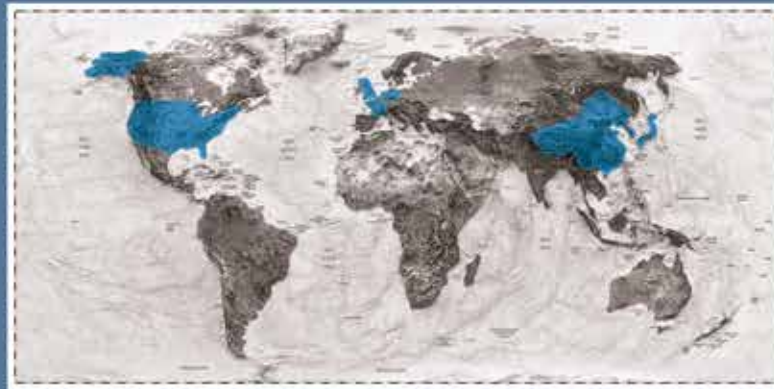
RAPOR ARAŞTIRMA YÖNTEMİ

Wellness Aktivite Takip Cihazları ile ilgili patent araştırması, globalde genel eğilimin görülebilmesi adına; Espacenet patent arama portalında, aşağıdaki patent sınıfları kullanılarak yapılmıştır. Anahtar kelime ve patent sınıf alternatifleri arttırılarak araştırmalar çeşitlendirilebilir. Wellness Aktivite Takip Cihazları teknolojilerinin birden fazla sektöre ve alana hitap etmesi dolayısıyla çeşitli patent sınıflarında araştırma yapılmıştır.

PATENT SINIFLARI	A61 MEDICAL OR VETERINARY SCIENCE; HYGIENE A61B DIAGNOSIS; SURGERY; IDENTIFICATION G01 MEASURING; TESTING G06 COMPUTING; CALCULATING OR COUNTING
-------------------------	---

PATENT BAŞVURU SAHİPLERİNİN COĞRAFİ DAĞILIMI

Wellness Aktivite Takip Cihazları ile ilgili ilk patent başvurusunun 1972 yılında olduğu tespit edilmiştir. 1972-2024 yılları arasındaki patent başvurularının orijinleri (başvuru sahiplerinin ülkeleri) aşağıdaki grafikte sunulmaktadır. Grafikte ülkeler arasında ilk 10 ülkeye yer verilmiştir. İlk sırada 2324 patent başvurusu ile Amerika yer alırken Japonya 417, Güney Kore 356, Almanya 191 ve Fransa 159 başvuru ile Amerika'yı takip etmektedir.



Bing ile Güçlendirilmiştir

PATENT BAŞVURU SAHİPLERİ

Wellness Aktivite Takip Cihazları ile ilgili en çok patent başvurusu yapmış kuruluşlar aşağıdaki grafikte sunulmaktadır.



Grafikte yer alan ilk üç şirket hakkında özet bilgi aşağıda verilmiştir.

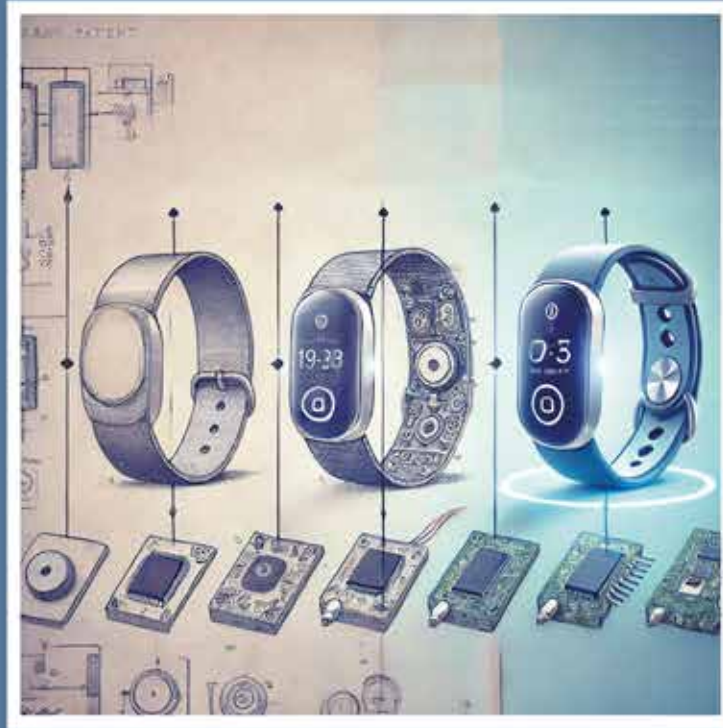
FITBIT INC, 2007 yılı Kaliforniya merkezli bir teknoloji şirkettir. Fitbit'in ürün yelpazesi, adım sayar, kalp atış hızı monitörü, uyku takipçisi ve çeşitli sağlık verilerini izleyen akıllı saatler ve bileklikler içerir. 2021 yılında Google tarafından satın alınarak Google Fitbit olarak faaliyetlerine devam etmektedir.

Koninklijke Philips N.V., 1891 yılı Hollanda merkezli çok uluslu bir teknoloji şirkettir. Başlangıçta ampuller üretiliyor ve elektrikli ev aletleri alanında faaliyet gösteren Philips zamanla, sağlık teknolojisi, tüketici ürünleri ve aydınlatma sistemleri gibi farklı alanlarda da faaliyet göstermeye başlamıştır. Philips, dünya çapında 100'den fazla ülkede faaliyet göstermekte, global sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesinde, enerji verimliliği ve akıllı şehirlerin geliştirilmesinde önemli bir rol oynamaktadır.

APPLE, 1976 yılında Kaliforniya'da kurulmuş dünyaca ünlü bir teknoloji şirkettir. Şirket, tüketici elektroniği, yazılım ve çevrimiçi hizmetler konusunda lider bir markadır. Apple'ın sağlık teknolojisi, hem kişisel sağlık izleme hem de klinik uygulamalar açısından önemli bir potansiyele sahiptir. Kullanıcılar, sağlık verilerini toplamak, izlemek ve analiz etmek için Apple cihazlarını ve uygulamalarını

WELLNES AKTİVİTE TAKİP CİHAZLARI İLK VE SON PATENT BAŞVURULARI US3698386A CARDIAC RHYTHM COMPUTER DEVICE

Genel Bakış: Buluş, wellness aktivite takip cihazları alanında tespit edilen ilk patent başvurusu olma özelliğini taşımaktadır. 1972 yılı tarihli başvuru, kalp ritmini izleyerek EKG sinyallerini analiz eden ve kardiyak aritmileri belirlemek için doğrudan, kesin bir çıktı sağlayan bir cihazı tanımlar. Cihaz, zaman içinde kaydedilen sinyalleri analiz eder ve matematiksel işlemlerle kardiyak sağlık durumunu belirleyen bir çıktı sunar.



CN118680553A Method, System And Equipment For Measuring Forward Flexion And Backward Extension Range Of Motion Of

Genel Bakış: Buluş, wellness aktivite takip cihazları alanında tespit edilen ilk patent başvurusu olma özelliğini taşımaktadır. 2024 yılı tarihli başvuru, boyun hareketlerinin (öne eğilme ve arkaya uzama) ölçülmesini sağlamak amacıyla bir gözlü kamera ile yapılan görüntüleme işlemi kullanarak, burun ve kulak arasındaki vektörleri hesaplayarak boyun hareket açılarını çözmeyi hedefler. Bu sayede, ölçüm süreci hızlanır ve doğruluğu artırılır.

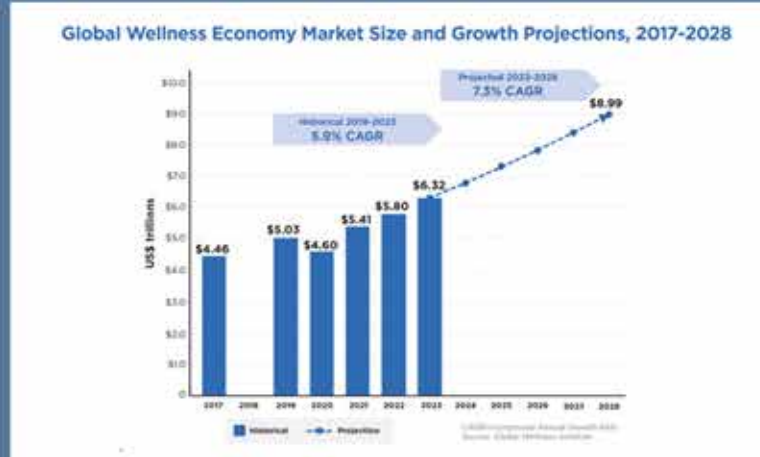
Wellness

PAZAR VERİLERİ

Global Wellness Institute yaptığı çalışmalara göre 2023 yılında Küresel Wellness Pazarı 6.3 Trilyon USD hacme sahiptir. Bu hacmi aşağıdaki grafikte detaylı olarak görmek mümkündür.

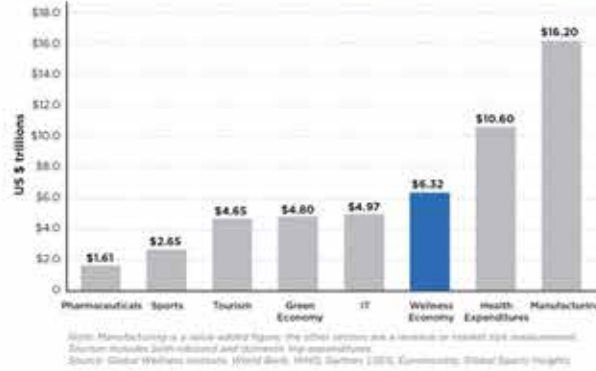


Ayrıca Küresel Wellness Pazarı 2017 yılından 2028 yılına kadar gelişimi de aşağıdaki grafikte verilmiştir.



Wellness

Global Wellness Economy Versus Other Major Industries Market Size In 2023



Entertech'te Yer Alan Wellness Aktivite Takip Cihazları Projeleri

ASİS ELEKTRONİK VE BİLİŞİM SİSTEMLERİ A.Ş.	Şoförlerin taktıkları bileklikler sayesinde sağlık takibinin yapılmasını sağlayan bir projedir.
PROBODY SYSTEMS YAZILIM TEKNOLOJİLERİ SAN.VE TİC.A.Ş.	İnsan vücudunda odaklanılmış kas gruplarını aynı anda çalıştırabilen kablosuz EMS (electrical muscle stimulation) cihazı üretimi ve spor alanında kullanılabilen bir yazılım projesidir.
NİVOTECH ARGE VE DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ	Çocuklar için yapay zeka ile entegre edilerek, egzersizlerin zorluk derecesini kişiye özgü olarak ayarlayan ve son kullanıcıya mobil uygulama aracılığıyla oyun tabanlı bireyselleştirilmiş egzersiz programları sunan bir sistem geliştirilmiştir.

SONUÇ

Wellness Aktivite Cihazları Teknolojilerinde Geleceğe Bakış

Wellness teknolojileri, bireylerin yaşam kalitesini artırma misyonuyla yalnızca bireysel sağlık yönetimini değil, aynı zamanda toplumların genel sağlık anlayışını dönüştürmektedir. Giyilebilir cihazlardan yapay zeka tabanlı çözümlere, mindfulness uygulamalarından biyometrik takip sistemlerine kadar geniş bir yelpazeyi kapsayan bu alan, her geçen gün yeni inovasyonlara ev sahipliği yapmaktadır. Küresel çapta hızla büyüyen bu sektör, yatırımcılar ve girişimciler için cazip fırsatlar sunarken, kullanıcı beklentilerine uyum sağlayan yenilikçi çözümleri de teşvik etmektedir.

Wellness Aktivite Cihazları ise teknoloji yolculuğuna kalp ritim ölçüm cihazları ile başlamış, zamanla kişisel kullanıma uygun aktivite cihazlarına dönüşerek kişisel takip sistemleri üzerinde gelişmiştir. Ana teknoloji noktası olarak adım sayma ve aktivite takibi, kal atış hızı izleme, uyku izleme, kalori tüketimi, GPS ve hareket algılama, su geçirmezlik ve dayanıklılık tespiti olarak görülmektedir. Aktivite Takip Cihazlarının gelişen teknolojisinde ise kapsayıcı sağlık takibi, biyometrik izleme, yapay zeka ve makine öğrenimi yer almaktadır.

Wellness Aktivite Takip Cihazları, günümüzde fiziksel sağlık ve yaşam kalitesini iyileştirmek isteyen bireyler için güçlü araçlardır. Bu cihazlar, kullanıcıların günlük aktivitelerini izleyerek, daha sağlıklı yaşam tarzları benimsemelerine yardımcı olur. Teknolojik gelişmelerle birlikte, bu cihazlar daha da kişiselleştirilmiş sağlık takibi ve analizleri sunma potansiyeline sahiptir.

Raporda sunulan patent ve pazar verileri, Wellness Aktivite Takip Cihazları teknolojilerinin hem ulusal hem de uluslararası düzeyde taşıdığı potansiyeli açıkça ortaya koymaktadır. Türkiye, bu alanda sahip olduğu dinamik girişimcilik ekosistemi ve güçlü Ar-Ge altyapısıyla küresel arenada rekabet gücünü artırma yolunda önemli bir avantaja sahiptir. Ayrıca Entertech İstanbul Teknokent bünyesinde yer alan ve Aktivite Takip Cihazları teknolojileri alanında çalışan firmaların projelerinin katma değer oluşturduğu düşünülmektedir. Bu fırsatın değerlendirilebilmesi için sektörel iş birlikleri, politika desteği ve yenilikçi ürün geliştirme çalışmalarının hızlandırılması kritik öneme sahiptir. Sonuç olarak, Wellness Aktivite Takip Cihazları teknolojilerindeki yenilikler sadece bugünü değil, geleceği de şekillendirmektedir. Bu raporun, hem girişimciler ve araştırmacılar hem de yatırımcılar için rehber niteliği taşıyarak stratejik kararları desteklemesini umut ediyoruz.