

Karel, ITEA 2024 Mükemmeliyet Ödülü'nü Kazandı

Güncel Teknoloji | Eylül 29, 2024 10:06



Karel, ITEA 2024 Mükemmeliyet Ödülü'nü Kazandı

Karel, öncü projeleriyle uluslararası başarılarına bir yenisini daha ekledi. Şirket, sağlık ve spor alanında önemli ihtiyaçlara yenilikçi çözümler sunan Inno4Health projesiyle ITEA Mükemmeliyet Ödülü'ne layık görüldü. Proje, hastaların cerrahi operasyon öncesi sağlık verilerini ve sporcuların fiziksel hazırlık süreçlerini izleyen takip sistemlerini, giyilebilir teknolojiyle buluşturuyor.

Son yıllarda giyilebilir teknoloji alanında yaşanan gelişmeler, başta sağlık olmak üzere spor, eğitim, iş güvenliği, moda, eğlence ve savunma gibi birçok sektörde devrim niteliğinde yeniliklere kapı araladı. Türkiye teknoloji sektörünün lider şirketlerinden Karel, bu alandaki Ar-Ge çalışmalarıyla ulusal ve uluslararası arenada adından söz ettiriyor. Avrupa Birliği'nin yeni teknolojiler ve projeler geliştirmek üzere oluşturduğu ITEA tarafından gerçekleştirilen proje yarışmasında Karel'in giyilebilir teknolojiler alanında hayata geçirdiği Inno4Health projesi, Mükemmeliyet Ödülü'ne layık görüldü. 10-12 Eylül'de Belçika Anvers'te düzenlenen ITEA PO Days 2024 kapsamında Karel proje ortakları ile birlikte ödülünü aldı.



Karel'in Yeni Teknolojiler Grup Bakanlığı bünyesinde Alper Sankan'm proje yurutuculuğunde tamamladığı Avrupa Birliği destekli INNO4HEALTH projesi, sağlık ve spor alanmda önemli ihtiyaçlara çözümler sunarak giyilebilir teknolojilerde çözümler sunmayı hedefliyor. Proje, cerrahi operasyonlar öncesinde ve sonrasında hastaların sağlık durumlarını izlemek amacıyla sürekli bir takip sistemi geliştirmekle kalmıyor, aynı zamanda sporcuların fiziksel hazırlık süreçlerini ve performanslarının optimize etmeye yönelik çözümler de sunuyor.



Bu proje kapsamında geliştirilen inovatif giyilebilir cihazlar, tabanlıklar, ti orteller ve plasterler gibi farklı formatlarda sunuluyor ve hem hastaların hem de sporcuların günlük yaşamda rahatlıkla kullanabileceği şekilde tasarlanıyor. Bu cihazlar, kullanıcıların sağlık ve fitness verilerini toplayarak, yapay zeka destekli algoritmalar ile analiz ediyor. Bu sayede, bireylerin sağlık ve performans durumu anlık olarak izlenebiliyor ve optimize edilebiliyor.

Inno4Health projesi sadece bireysel kullanıcılara yönelik değil, aynı zamanda sağlık profesyonelleri ve spor antrenörleri için de özelleştirilmiş veri panelleri ve uygulamalar geliştirilerek profesyonel alanda da önemli bir katkı sağlıyor. Yapay zeka merkezli uygulamalar, sağlık ve fitness iyileştirme programları için rehberlik sunuyor ve veriye dayalı çözümler üretiyor.



Giyilebilir teknoloji pazar 2032 yılında 14 milyar dolara ulaşacak

Giyilebilir teknolojilerin küresel pazar hızla büyüyor. 2023 yılında 120,54 milyar dolar olarak değerlendirilen küresel pazar büyüklüğüne, 2024'te 157,94 milyar dolara ulaşması ve 2032 yılına kadar %31,5'lik bir bileşik büyüme oranı (CAGR) ile 1,4 milyar dolara ulaşması öngörülmüyor. Özellikle, gönümlerde yaşanan dönüşümle birlikte, bu teknolojinin sağlık alanındaki uygulamaları giderek önem kazanıyor. Benzer şekilde, üst düzey sporcularda kondisyon takibi, fiziksel hazırlığı yönlendirmek için kritik öneme sahip. Sağlık alanında oyuncu takibi için kullanılan teknolojilerin pazar büyüklüğüne, 2031'e kadar %12,34'lik bir oranla büyümesi öngörülmüyor.

Karel, bu teknolojik gelişmelere paralel olarak, Inno4Health projesiyle giyilebilir teknolojiler alanındaki liderliğini daha da güçlendirdi. Philips, Polar, Thales DIS/Gemalto gibi küresel sektör liderlerinin yanı sıra birçok küçük ve orta ölçekli işletme, akademik ve klinik ortaklardan oluşan konsorsiyumla hayata geçirdiği proje, giyilebilir teknolojilerin günlük hayata entegrasyonu konusunda öncü olacak nitelikte.

İlgili Haberler
