



Search and Research: Wearable Tech

İtalya ile birlikte kurucu ortağı olduğumuz Search and Research: Wearable Tech bir e-Twinning projesidir. Bu projedeki amaç sporculara yardımcı olmak için temel teknolojiye sahip bir tişört yaratmaktır. Geleceğin meslekleri arasında görülen giyilebilir teknoloji alanı projede baskın fikirdir. Ayrıca, gelişmiş sensörler kullanarak, muhtemelen dışarıdan bir kişi tarafından Bluetooth ile bağlanan teknolojik bir cihaz aracılığıyla görülebilen temel yaşamsal parametreleri tespit etmeyi amaçlayan yenilikler planlanacaktır. Bu yenilikler; Kalp atışı tespiti (bpm), Kan doygunluğu tespiti (SpO2), GPS ile konum tespiti, Cilt hidrasyonu tespiti. Bu hayati parametrelerden herhangi biri az ya da çok ciddi değişikliklere maruz kalırsa, bir alarm devreye girecektir. Potansiyel teknik bileşenler ise: Kalp atış hızı sensörleri, kan doygunluğu sensörleri, cilt nemi için sensörler, ultra mini pil, ultra mini GPS, ARDUİNO board, her türlü spora uygun su geçirmez kumaş şeklinde planlanmıştır.

Projeyi okulumuz matematik öğretmeni Tuğba GÜNER öğrencilerle birlikte yürütmektedir.