



Hürriyet Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Erasmus + K220 VET- Mesleki Eğitim Projesi

Hürriyet MTAL olarak ortak olduğumuz Erasmus + K220 VET projesinde sona geliniyor. Proje sahibi Fransa, ortaklar, Bursa İl MEMArge birimi, Yunanistan ve İtalya'dan iki okul olarak yürüttüğümüz projenin ürünü olarak bir mobil uygulama tasarlanmaktadır. Mobil uygulama yazılımı, İl Millî Eğitim Müdürlüğü Arge Birimi tarafından yapılmaktadır. Okulumuz, İnşaat Teknolojileri Öğretmeni Bünyamin ALTINIŞIK'ın sorumluluğunda, proje ekibiyle birlikte projenin web sitesini hazırlamaktadır. Yapım aşamasında olan sitenin adresi www.pipesscannar.com dur. Önümüzdeki günlerde aktif hale gelecek web sitemizde Mobil uygulamanın tanıtımı ve kullanımı anlatılmaktadır. Ayrıca QR kod ile Apple store ve Google play den de akıllı cep telefonlarına indirilebilecektir.

Bu uygulamadan meslek liseli inşaat öğrencileri, tüm inşaat alt yapı sektör çalışanları, mimarlar, mühendisler, alt yapı müteahhitleri, ilgili kamusal kurumlar faydalanabileceklerdir. Kullanıcılar cep telefonlarına indirecekleri mobil uygulama ile Artırılmış gerçeklik teknolojisi ve GPS verileri kullanılarak yer altındaki doğalgaz, su, kanalizasyon, elektrik, telefon, internet vs tüm yeraltı tesisatları görünür hale gelecektir.

Şantiyelerdeki kazı işlerinde, mevcut altyapı tesislerinin zarar görmesi oldukça sık karşılaşılan bir durumdur. Bu tür olumsuzlukları engellemek için artırılmış gerçeklik ile küresel konumlandırma sistemini (Global Positioning System-GPS) bütünleştirerek, altyapı tesislerinin CAD (Computer Aided Design) modelleri ile gerçek görüntülerin canlı videosunu birleştirmiştir. Böylece ekipman operatörü gerçek kazı şantiyesinde, altyapı tesislerinin sanal görüntülerini gerçek zamanlı görüntüleyerek kazının altyapı tesislerine zarar verilmeden yapılmasını sağlamaktadır.

