

Bizler Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Bilişim Teknolojileri bölümü öğrencileri olarak, engelli bireylerin günlük yaşamlarını daha güvenli ve bağımsız bir şekilde sürdürmeleri amacıyla **E-Baston** projesini geliştirdik.

Projemizin temel amacı, görme engelli bireylerin karşılaşabileceği çevresel riskleri en aza indirerek yaşam kalitelerini artırmaktır. Teknolojiyi sosyal fayda için kullanma vizyonuyla tasarladığımız E-Baston, bir bastondan çok daha fazlasını sunmaktadır.

E-Baston sisteminde:

- **Sıvı Sensörü:** Zemindeki su birikintisi gibi sıvıları algılayarak kullanıcıyı titreşim ile bilgilendirir.
- **Mesafe Sensörü:** Kaldırım, merdiven, duvar gibi engelleri algılar. Engele yaklaştıkça artan ve kişiselleştirilebilir titreşim sistemi sayesinde kullanıcıya mesafe hakkında anlık geri bildirim sağlar.
- **E-SIM Modülü:** Olası düşme veya yaralanma durumlarda, önceden belirlenen acil durum kişilerine kısa mesaj ve konum bilgisi göndererek hızlı müdahale imkânı sunar.

Bu özellikleriyile E-Baston, yalnızca engel algılayan bir cihaz değil; aynı zamanda acil durumlarda hayat kurtarıcı bir destek sistemidir.

Takımımız üç kişiden oluşmaktadır ve tüm üyeleri Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Bilişim Teknolojileri bölümü öğrencisidir:

- **Danışman Öğretmen:** Elvan TEMİZKAN
- **Takım Lideri:** Ali Sadi Küçükler
- **Takım Üyesi:** Arda SUNCUL
- **Takım Üyesi:** Musa Kurmaz

Projemiz, danışman öğretmenimizin rehberliğinde geliştirilmiştir.

E-Baston ile hedefimiz; engelli bireylerin daha güvenli, daha bağımsız ve daha özgüvenli bir yaşam sürdürmelerine katkı sağlamaktır. TEKNOFEST ruhuna uygun olarak, yerli ve milli imkânlarla geliştirdiğimiz bu proje ile teknolojiyi insan hayatına dokunan bir çözüme dönüştürmeyi amaçlıyoruz.