

[Trk renci srail'in Trkiye'deki rantn bozdu](#)

Sivas'ta lise rencisi retmeniyle el ele verip, srail tarafından retilip 15 bin TL'ye satlan engelli gzl
 .300 TL'ye retmeyi baard



Aran Haber Agency: Sivas'ta Karyaka Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi rencisi Beyza Tayldz, Biliim Teknolojileri retmeni Mesut Biyan rehberliinde grme engellileri iin yazlar okuyabilen gzl tasarlad. Trk renci tarafndan tasarlanan gzl bir benzeri Dnyada ilk kez srail tarafndan retilerek 15 bin TL sat fiyat ile piyasaya srl. Yerli gzl bu gzlkte oldu gibi ektii fotorafnlarn zerindeki yazlar sese dntryor. Bu sayede grme engelliler, raflarda bulunan gdalar, restorandaki menler ve benzeri eylerin zerindeki yazlar bu gzl sayesinde .dinleyerek reniyor

Yaklak 6 aylk bir srede retilen gzl, dnyann en kk bilgisayar ile altrlyor. Gzl enerji ihtiya ise tanabilir arj cihazndan salyor. Gzl ilk kez 49'uncu Tbitak Aratrma projeleri .yarmasnda kodlama dalnda Kayseri Erciyes niversitesinde grceyacak

Biliim teknolojileri retmeni Mesut Biyan, grme engellilerin toplumun byk bir yzdesini oluturduunu belirterek, "Grme engelliler darda gezdikleri zaman dkkan isimleri, rn isimleri, kitap isimleri gibi etrafndaki bir ok eyden haberleri olmas gereklilii nemli bir ihtiya olarak grdk. Bizde bu durumu kendi alanmzla birletirerek somut bir rne dntrmeyi istedik. Aratrdmzda bu rnn bir benzeri srail'de olduunu grdk ama srail de satlan fiyatn 15 bin lira olduunu rendik. Tabi bu rnn Trkiye'ye ithal edilmesi lkemizdeki insanlara ulatrlmas daha da yksek maliyetlere mal olacakt. Bu rnn benzerinin olmas ilk bata bizim evkimizi krmt ama biz daha ucuz daha uygun maliyete btn insanların kullanaca bir ekilde bir balang .olutmak istedik. Yaklak 300 lira bir maliyetle bu gzl rettik." dedi

.OLDUKA HAFF VE UCUZ

Biyan, gelitirdikleri gzl olduka hafif ve ucuz olduunu belirtip, " Bir grme engelli bunu cebine koyup rahatlıkla tayabiliyor. Olduka hafif ve maliyet olarak da ok ciddi bir maliyeti yok. Gzl zerinde kendine zel kameras var ve bu kameradan alınan grntler bu kk bilgisayarda ilenerek grme engellinin kulana iletilerek bu metinler seslendiriliyor. Yaklak 6 aylk bir srete yapld. Grnt ileme algoritmaların kullanarak bir yazlm gelitirdik ve bu yazlm bilgisayarın ierisine ykledik. Bilgisayar kameradan gelen grntleri tespit ederek grme engellinin kulana seslendiriyor. Sadece yazlm olarak gelitirilmesi gerekiyor ve ciddi olarak yazlm iin almalar yapılmal. Biz bir balang yaparak bir farkndalk ve balang olutmak istedik. lkemizin bir ok alanda oldu gibi bu alanda da milli ve yerli bir rn .reterek sz sahibi olmasn istiyoruz." ekinde konutu

Karyaka Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi rencisi Beyza Tayldz, grme engelli bireylerin hayatnda yaadklr zorluklar dnerek bu projeye bavurduklarn dile getirip, "Bu proje balangcnda grme engelli bireyin hayatnda yaad zorluklar dnerek bu projeye bavurdum. Bu projeye bavururken grme engelli bireyin hayatnda yaad zorluklar olsun bir nevi azaltmak iin yaptm. Bu projenin donanm ve yazlm uzun bir sreten geti." Dedi/aydnlk