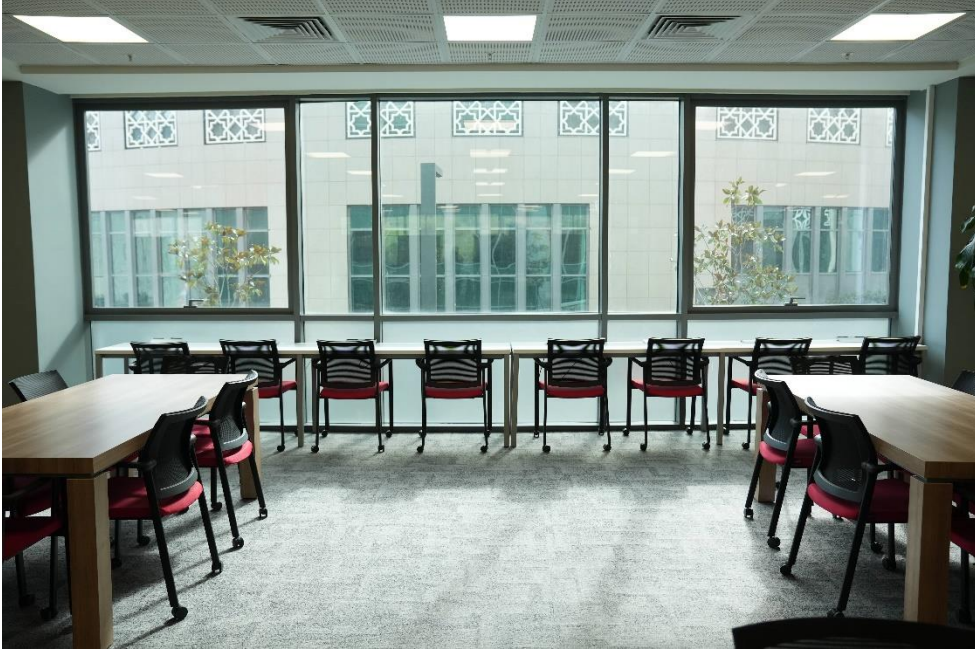


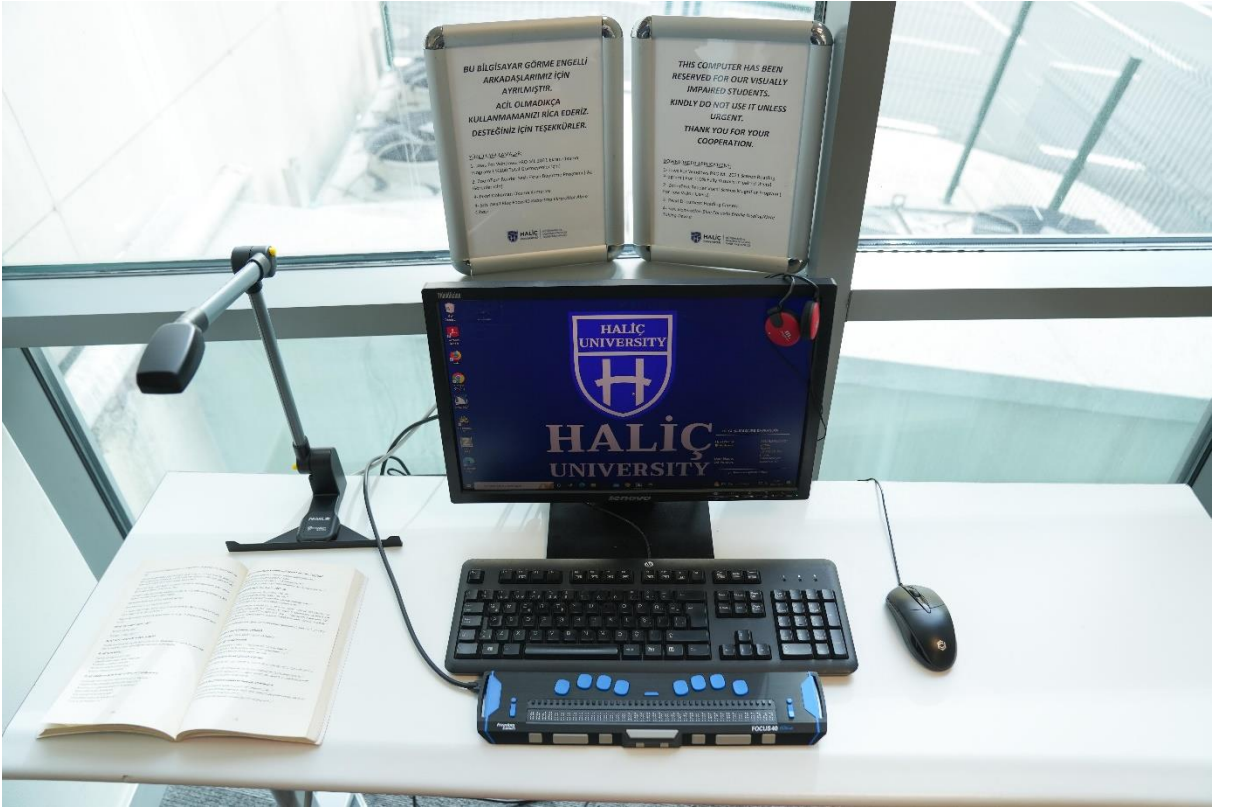
## HALIÇ ÜNİVERSİTESİ KÜTÜPHANESİ





## HALIÇ ÜNİVERSİTESİ KÜTÜPHANESİ'NDE GÖRME ENGELLİLERE YÖNELİK HİZMETLER

**Danışma:** Danışma bankomuz, fiziksel engellilerin kullanımına uygun hale getirilmiş ve içerisine tekerlekli sandalye girebilecek ölçü ve şekilde tasarlanmıştır.



**Braille Çeviri programı:** Bu program, yazıcıdan baskı almayı sağlayacak metinleri Braille alfabesi ile basmaya uygun şekle getirmektedir. Türk dilinde kısaltmasız ve 1'li ve 2'li ve hece

kısaltması yapabilmektedir. MathType denklemleri içeren dosyaları ve LATEX, Scientific Notebook dosyalarını açabilmektedir. 100 farklı dilde Braille çevirisi yapabilmektedir.

**Monitör ve Klavyeler:** Birimde, BİR adet Braille Monitör ve Kabartma Klavye Monitör kullanıma hazır haldedir. Monitör, üstünde görme engellilerin 6 noktalı yazısını yazabilmesine imkân tanıyan özel klavye ile bütünleşik şekildedir.

Bilgisayardaki ekran okuma programıyla tam bir uyumluluk içinde çalışabilen, üstündeki 6 noktalı kabartma klavyesi ile ekran okuma programının kısayollarının kullanılmasına olanak sağlayan ve Windows yönetilebilen yapıdadır.

Kabartma klavyedeki tuş komutları değiştirilebilir, istendiği zaman başka tuşlar atanabilir.

Bütün fonksiyonları tek tek yapılandırılabilir. Klavye, kullanıcının doğal el hareketlerine uygun olarak tasarlanmış, üstünde navigasyon tuşlarına sahiptir.

**Ekran Büyütme Programı:** Program, ekranda 36 kademede 6 kat büyütme sağlayabilmekte, Textleri HD çözünürlükte sunabilmektedir. Parlamayı ortadan kaldıran ve kontrast artırabilen dahili renk seçenekleri bulunmaktadır.

**Ekran Okuma Programı:** Dünyada ve Türkiye’de en yaygın olarak kullanılan ekran okuma programı olan "Jaws" kullanılmaktadır. İşletim sistemi aktif hale geldiği andan itibaren bilgisayar ile programların görme engelliler tarafından kullanımı ve kontrolünü sağlamak tadır. Çeşitli formatlardaki resimler üzerinde bulunan yazıları okuyabilmektedir. (Dahili OCR) Ekran okuma programının içerisinde görme engelliler için özel formatta üretilmiş Daisy kitapları dinleme imkânı sunan "Daisy Player" bulunmaktadır. Metin okuma sırasında metnin belli yerlerine işaret koyarak daha sonra sadece bu işaretlenmiş yerlerin okunmasını ve başka bir belgeye kopyalanmasını sağlayabilir. Bu da ders çalışma, araştırma yapma ve notlar alma yönünden görme engelli kullanıcıya etkinlik kazandıracaktır. Görme engelli kullanıcı, internette sık kullandığı sayfalarda (gazete köşe yazısının başlığı gibi) istediği noktalara bir yer işareti koyabilir, daha sonra bu sayfaya girdiğinde bu noktaya tek tuşla ulaşabilir ve bu işaretli noktaları bir pencerede listeleyebilir. Böylece program, görme engelli kullanıcıya çok karışık portallarda seri dolaşım ve kullanım imkânı verebilmiş olacaktır. Bu işaretleme hem kalıcı hem de geçici şekliyle de yapılabilmektedir. Kullanıcı, her ses için ayrı hız ve ton ayarı oluşturulup profiller yapabilir. Böylece çalışma şekline göre daha etkili okumaya imkân verebilmiş olacaktır. Ekrandaki resim ve simgeler hariç her şeyi seslendirmelidir. Simgeleri ve grafikleri de etiketleyerek kullanılır hale getirebilir. Arapça ve Osmanlıca harfleri, bir Arapça sentezleyiciye ihtiyaç duymadan Türkçe ve İngilizce sentezleyici ile okuyabilir.;

**Kulaklıklar:** Engelli biriminde, görme engelliler için seslendirilen kaynakları dinlemek için, tüm bilgisayarlarda kullanılmak üzere (terleme ve sıvıya dayanıklı) hazırlanmış kulaklıklar bulunmaktadır. Kullanıcıların birbirlerinin bilgisayarlarından ve çevreden gelen seslerden etkilenmemesi için kullanımda özen gösterilmektedir.

**Braille Kabartma Yazıcı:** İhtiyaç duyulan durumlarda kullanıcıya; A3, A4 ve A5 formatlarında baskı yaparak kullanıcının bilgi ihtiyacını karşılayabilmektedir. Darbe ile çalışması nedeniyle ilave ses izolasyonu için orijinal akustik kabini ile birlikte kullanılmaktadır ve ilave bir kabin içerisinde sağlaması yapılmıştır.

**Grafik Yazıcı:** Özel kağıtlarını ayarlanabilir düzeyde ısıtarak kabartabilir, şekil ve grafikleri kabartmalı grafik kağıdına basabilir. Sesli uyarılar ile görme engelliler için kolay kullanım imkânı sağlar.

