

GÖRME ENGELLİ DESTEK İSTASYONU CİHAZLARI KULLANIM REHBERİ

PEARL + OpenBook • Focus 40 Blue • CZUR ET24 Pro

PEARL Taşınabilir Okuma Kamerası



Kitapları/dokümanları kamerayla tarayıp OCR ile yazıya çevirmek ve OpenBook programı üzerinden okutmak için kullanılır. Cihazın üzerinde bir açma-kapama düğmesi bulunmamaktadır. USB üzerinden bilgisayara bağlanması yeterlidir.

Kullanımı:

1. Bilgisayarı ve OpenBook'u açın.
2. PEARL'ın USB bağlantısını bilgisayara takın.
3. OpenBook programı içinde görüntü alma kaynağı olarak PEARL'ı seçin.
4. Kamera kolunu sayfanın tamamını görecektir şekilde konumlandırın. Kameranın altında yeterli alan olduğundan ve sayfanın tamamının görüş alanına girdiğinden emin olun.
5. Kitabı/belgeyi PEARL tabanındaki sayfa kılavuzuna göre yerleştirin.
6. Sayfanın üst kenarını kılavuza hizalayın ve sayfayı ortalayın. Sayfayı mümkün olduğunca düz ve ortalı tutun.
7. Elinizi sayfanın üzerinden çekin.
8. Klavyede F4'e basın. (OpenBook Quick Start Guide ayrıca SPACEBAR ile sayfa almayı belirtir.)
9. OpenBook'un OCR işlemini tamamlamasını bekleyin.

10. Metni sesli okutmak için INSERT + AŞAĞI OK kullanın. (Cihazın bağlı olduğu bilgisayar görme engellilere uygun ayarlandığı için taranan sayfa otomatik olarak sesli bir şekilde okunmaya başlar.)

Kısa yol: Sayfayı hizalayın → F4 → OCR'ın bitmesini bekleyin.

- **Temel OpenBook Kısayolları**

İşlem	Kısayol
Sayfa tara	F4
Metni sesli okut	INSERT + AŞAĞI OK
Konuşmayı sustur	CTRL
Düzenleme / salt okunur modu	CTRL + E
Konuşma hızını artır	ALT + CTRL + PAGE UP
Konuşma hızını azalt	ALT + CTRL + PAGE DOWN

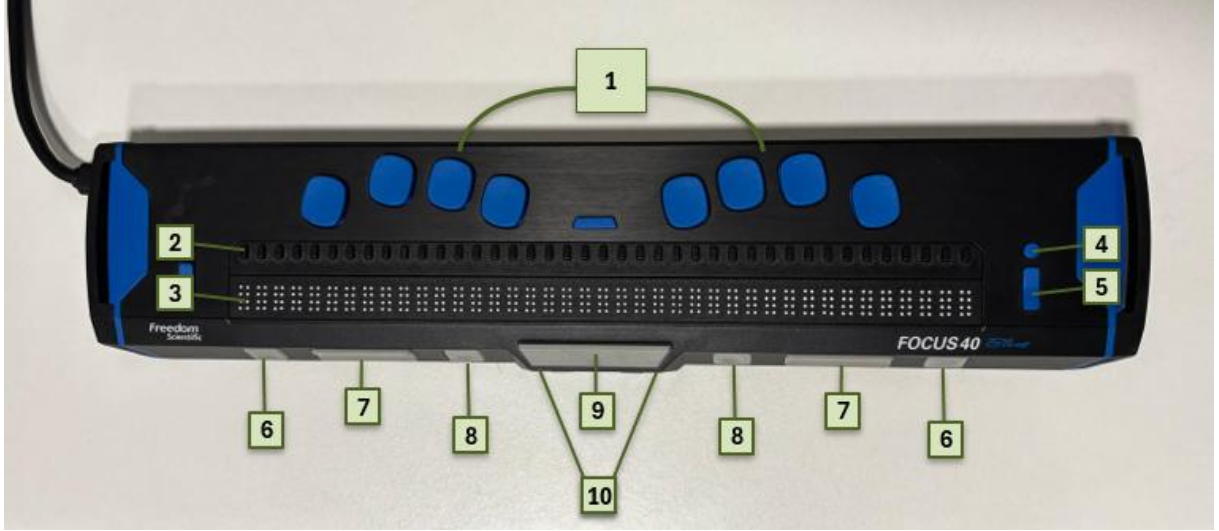
- İyi bir tarama yapmak için ışık önemlidir. Oda aydınlatması genelde yeterlidir. Cihazın led aydınlatmasını sürekli kullanmak gerekmez. Sayfanın tamamının kamera görüş alanında olmasına, metni parmak, kalem ya da başka nesnelerin kapatmamasına dikkat edin. OCR hatalıysa sayfayı yeniden hizalayıp tekrar F4'e basın.
- Cihaz görünmüyorsa USB bağlantısını çıkarıp yeniden takın ve OpenBook'taki görüntü alma kaynağını kontrol edin. Görüntü geliyor ama metin hatalıysa sayfayı yeniden hizalayın ve ışığı kontrol edin.

- **Focus 40 Blue Braille Ekran**

Focus 40 Blue, bilgisayar veya mobil cihazdaki bilgileri 40 yenilenebilir Braille hücresinde gösteren bir Braille ekranıdır. Perkins tipi 8 tuşlu Braille klavyesi ve her hücrenin üzerinde Cursor Router tuşları bulunur.

Cihaza Bağlama:

- Focus 40 Blue'yu açın.
- USB ile bilgisayara bağlayın veya uygun Bluetooth bağlantısını kurun.
- Windows'ta JAWS gibi bir ekran okuyucu çalıştırın.
- Bağlantı kurulduğunda metin Braille hücrelerinde görüntülenir.



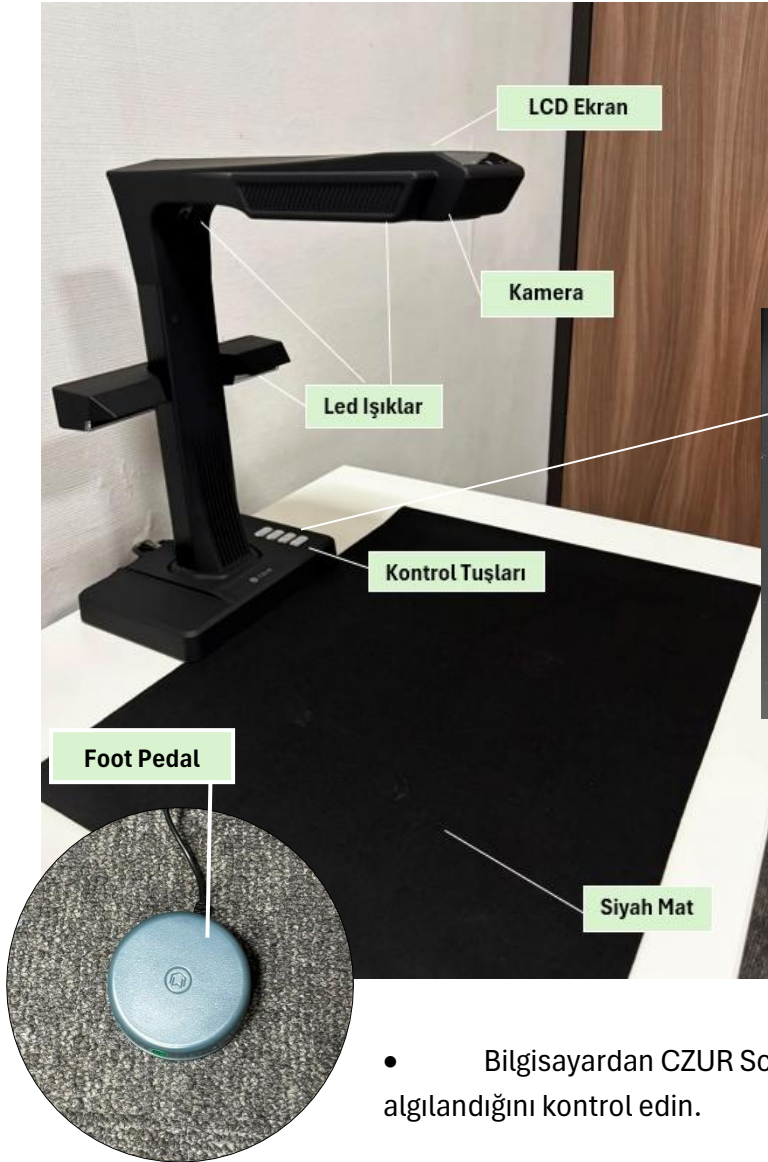
No.	Tuş Adı	Görev
1	Braille Klavye Tuşları	Cursor Router tuşlarının hemen üzerinde bulunan 8 tuş, Perkins tipi Braille klavyesi şeklindedir. Soldan sağa tuşların Braille nokta numaraları: 7 – 3 – 2 – 1 4 – 5 – 6 – 8 Bu tuşlar: * Braille ile metin yazmak * Braille komutlarını girmek * Cihaz üzerinden çeşitli işlemleri gerçekleştirmek için kullanılır.
2	Cursor Router Tuşları	Her Braille hücrenin hemen üzerinde bir Cursor Router tuşu bulunur. Bu tuşlar, imleci doğrudan ilgili Braille hücrenin bulunduğu konuma götürmek için kullanılır. Örneğin: Braille ekranında 15. hücredeki bir kelimeye gitmek istiyorsanız, o hücrenin üzerindeki Cursor Router tuşuna basabilirsiniz.
3	Braille Hücreleri	Cihazın ön tarafında bulunan 40 adet yenilenebilir Braille hücresi, bilgisayar ekranındaki metni Braille olarak gösterir.
4	Mode (Mod) Tuşları	Bu tuş, NAV Rocker'ın kullanacağı farklı gezinme modları arasında geçiş yapar. Yani: NAV Rocker = gezinme Mode = gezinme biçimini değiştirme

5	NAV Rocker tuşları	Cihazın sağ ve sol uçlarında bulunan NAV Rocker tuşları, farklı gezinme işlemlerini kolaylaştırır. Metin, liste veya diğer ekran öğeleri arasında gezinmek için kullanılır.
6	Sağ - Sol Pan (Panning) Tuşu	Braille ekranını sağa ve sola doğru kaydırmak için kullanılır.
7	Sağ - Sol Rocker Bar	Metin içerisinde yukarı/aşağı gezinme gibi işlemlerde kullanılır.
8	Sağ - Sol Selector Tuşu	Sol taraftaki Selector tuşu gezinme ve çeşitli Focus komutlarında kullanılır. Sağ taraftaki Selector tuşu ise gezinme ve çeşitli cihaz işlevlerinde kullanılır.
9	SPACEBAR (Boşluk Tuşu)	Cihazın ön kenarının ortasında bulunan SPACEBAR, boşluk bırakmak için kullanılır. Ayrıca Braille tuşları ve diğer kontrol tuşlarıyla birlikte kullanılarak çeşitli komutların girilmesini sağlar.
10	Sağ - Sol SHIFT Tuşu	SPACEBAR, Braille tuşları ve diğer kontrol tuşlarıyla birlikte çeşitli komutların girilmesinde kullanılır.

Sorun Giderme:

- Cihazın açık olduğunu kontrol edin.
- USB/Bluetooth bağlantısını kontrol edin.
- JAWS veya kullanılan ekran okuyucunun çalıştığını kontrol edin.
- Braille hücreleri güncellenmiyorsa bağlantıyı kesip yeniden kurun.

• CZUR ET24 Pro Kitap ve Belge Tarama Cihazı



Bu cihaz kitap ve belgeleri üstten kamera ile taramak, sayfa düzeltmeleri uygulamak ve OCR ile erişilebilir dijital dosyalar oluşturmak için kullanılmaktadır.

Kurulum:

- DC güç adaptörünü bağlayın.
- USB kablosunu bilgisayara bağlayın.
- Foot Pedal'ı bağlayın.
- Siyah matı kamera altında tabana

hizalayın; kamera görüntüsünde mat dışındaki masa yüzeyinin görünmediğinden emin olun.

- Cihazı açın ve tarama için uygun LED parlaklığını seçin.

- Bilgisayardan CZUR Scanner yazılımını açın ve cihazın algılandığını kontrol edin.

Parça	İşlem
Kamera	Kitap veya belgenin görüntüsünü alır.
LCD Ekran	Cihazın durumunu ve bağlantı bilgisini gösterir.
Led Işıklar	Tarama alanını aydınlatır; parlaklık ayarlanabilir.
Siyah Mat	Belgenin tarama sırasında yerleştirildiği yüzeydir.
Scan Tuşu	Bir sonraki taramayı başlatır.

Foot Pedal

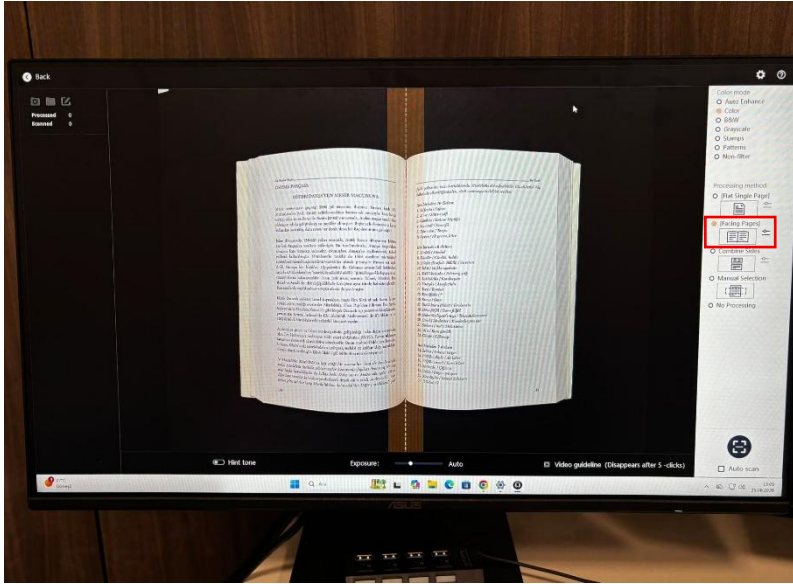
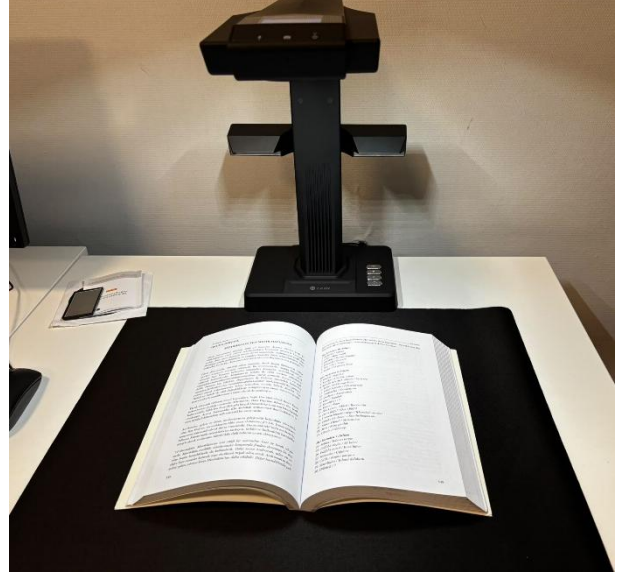
Ayakla tarama başlatır.

Yan ışık

Özellikle yansıtıcı materyallerde aydınlatmayı destekler.

Kitap Tarama:

- Kitabı siyah matın üzerine açık şekilde yerleştirin.
- Yazılımda *Facing Pages (Karşılıklı Sayfalar) işlem modunu seçin.
- İki sayfanın kamera alanına girdiğine emin olun.



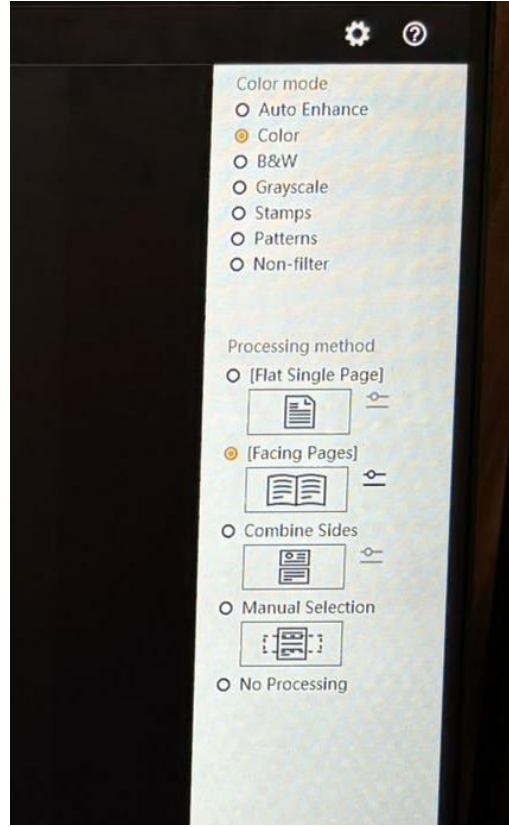
- Sayfalar kıvrılıyorsa kitabı açık tutun.

- Scan tuşuna, yazılım içindeki tarama düğmesine, Hand Button'a veya Foot Pedal'a basın.

- Sonraki sayfaya geçip aynı işlemi tekrarlayın.

***Facing Pages:** Açık kitap ve kıvrımlı sayfalar için kullanılan işleme modudur. Yazılım; sayfa eğriliğini düzeltme, parmak kaldırma, eğiklik düzeltme, kenar kırma ve kalite ayarı gibi işlemleri otomatik uygulayabilir.

Renk ve İşleme Modları:

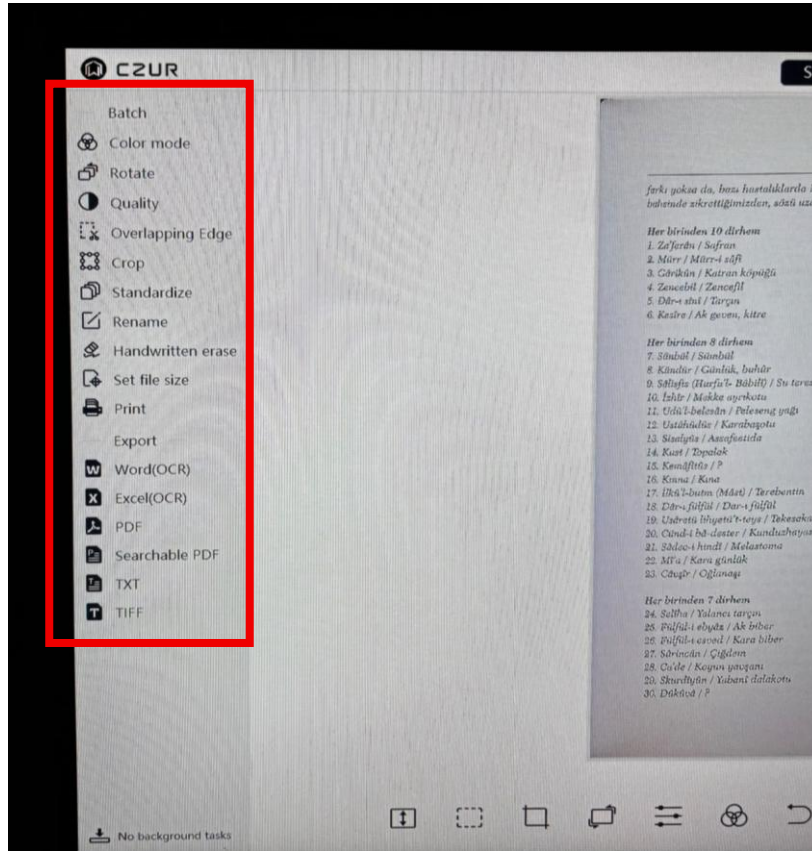


Seçenek	Kullanım
<i>Color</i>	Renkli belgeler ve fotoğraflar.
<i>Grayscale</i>	Gri tonlu belgeler.
<i>B/W</i>	Siyah-beyaz belgeler.
<i>Flat Single Page</i>	Tek ve düz sayfalar.
<i>Facing Pages</i>	Açık kitap / karşılıklı sayfalar.
<i>Manual Selection</i>	İşlenecek alanı elle seçme.
<i>No Processing</i>	Görüntüyü ek işlem yapmadan alma.

- **Parlak dergi veya kuşe sayfalarda** LED yansıma oluşturuyorsa LED'i kapatıp daha aydınlık/doğal ışıklı bir ortamda tarama yapılabilir.

Sorun Giderme:

- Cihaz açılmıyorsa; güç adaptörü, güç göstergesi ve LCD ekranı kontrol edin.
- Yazılım cihazı görmüyorsa; sürücüyü USB bağlantısını ve farklı bir USB portunu kontrol edin.
- Tarama alanı hatalı ise, siyah matı yeniden hizalayın.
- Kitap sayfası kıvrımlı çıkıyorsa, facing pages modunu kullanın ve kitabı uygun şekilde açık tutun.
- Parlak sayfada yansıma oluyorsa, LED’i kapatıp doğal ışıktaki deneyin.



OCR ve Dışa Aktarma:

- Tarama sonuçlarını dosya listesinde seçin.
- Gerekirse döndürme, kırpma ve diğer toplu düzenleme işlemlerini uygulayın.
- PDF, Searchable PDF veya OCR (Word) çıktısını seçin.
- Oluşturulan dosyayı kaydedin ve OCR sonucunu kontrol edin.