

# KNFB READER Android UYGULAMASI İÇİN KULLANICI KILAVUZU.

---

Hazırlayan.

KNFB Reader, LLC.

Telif hakkı © 2015

KNFB Reader, LLC / Sensotec nv.

<http://www.KNFBReader.com>

Tüm hakları saklıdır.

Diğer şirket adları ve ürünler, sahibi olan şirketlerin markaları veya tescilli markalarıdır.

## OKUYUCUNUZUN GÜCÜNÜ ÖĞRENMEK.

Hayatınızı değiştirecek KNFB Reader Android uygulamamızla, hızlı ve verimli metin tanıma ve okuma dünyasına hoş geldiniz. Bu kılavuz, akıllı telefonunuzdaki KNFB Reader uygulamasını kullanmayı öğrenmenize yardımcı olacaktır. KNFB Reader uygulaması, çoğu basılı belgenin bir fotoğrafını çektikten sonra okuyabilmenize olanak verir.

### **KNFB Reader Neler Yapabilir.**

KNFB Reader uygulaması, gündelik yaşamda karşılaşılabileceğiniz çok çeşitli belge türlerini okuyabilir. Basılı anımsatıcıları, raporları, broşürleri ve kişisel bilgisayardan basılan çoğu diğer belge türünü okumak konusunda gayet başarılıdır. Ayrıca, matbaada basılan çeşitli boyutta, renkte ve stillerdeki belgeleri de okuyabilir. Örneğin:

- Kitaplar
- Dergiler
- Çoğu restoran menüleri

- Elektrik/su/doğal gaz faturaları
- Basılı posta adresleri
- Basılı ders veya konferans notları
- Otel faturaları
- Basılı reğeteler
- Kartvizitler
- Uğak biletleri
- Paketli hazır gıdalarda, iğindekiler ve besin miktarları bölümleri
- Toplu taşıma kitapçıkları ve çizelgeleri
- CD kapakları

## **KNFB Reader Neleri Yapamaz.**

KNFB Reader Android uygulaması, çok çeşitli yazı tiplerini, baskı formatlarını ve aydınlatma koşullarını tanıyıp işleyebilecek şekilde geliştirilmiştir. Ancak, sonuçta bir bilgisayar yazılımı olduğundan, adaptasyon yeteneği, insan beyni kadar gelişkin değildir. Bazı basılı malzemeler son derece yüksek güvenilirlik düzeyinde doğru olarak okunacaktır. Bazı başka durumlardaysa, belirli bir baskı veya nesne üzerindeki performansı, ihtiyaçlarınızı karşılamaya yetmeyebilir. Genelde, okumaya ihtiyacınızın olduğu şeyleri KNFB Reader uygulamasıyla bir denemenizde yarar vardır. Böylece, uygulamadan neler bekleyebileceğinizi zaman içinde öğrenirsiniz.

KNFB Reader uygulaması, el yazısını ya da bir ekran veya levhadaki kayan yazıları okumak üzere tasarlanmamıştır. Tüketim mallarının kaplarındaki (yiyecek kutuları, çay paketleri, süt kutuları, deterjan şişeleri vb.) isabet oranı değişkenlik gösterir; özellikle bu kaplardaki yazılı bilgiler sanatsal bir stildeyse veya çevrelerinde resim ve grafikler varsa.

## **İsabet oranını düşürebilecek diğer koşullar şunlardır:**

- Silindir şeklindeki kaplara basılı eğri veya eksik görüntüler (sözgelimi konserve kutuları veya ilaç kutuları)
- Sürekli tazelenen metin içeren LED ve LCD ekranlar (sözgelimi dijital saatler, bilgisayar ekranları ve cep telefonu ekranları)
- Alışveriş otomatlarındaki düğmeler ve talimatlar

- Makinelerdeki gömülü veya kabartma baskılar (sözelimi seri numaraları)
- Çok büyük basılmış metinler
- Ulaşım araçlarındaki veya mağaza vitrinlerindeki gibi yapıştırılmış levhalar
- Geleneksel analog saatler

## İsabet Oranını Etkileyen Faktörler.

İnsan gözünde olduğu gibi, KNFB Reader uygulamasının performansı da aşağıdaki gibi bazı faktörlere bağlıdır:

- Yüzey yansıma ve parlaması
- Kamera ile metin arasındaki mesafe
- Metin boyutu ve değişkenliği
- Metnin sayfa düzeni
- Metnin eğriliği
- Buruşukluklar ve kırışıklıklar
- Arka plan resimleri ve renkleri
- Ortam aydınlatması
- Gölgeler
- Kamera ile metin arasındaki engeller (sözelimi kablolar, parmaklar veya kravat)

Önünde engel olan resimler dışında, uygulama, genelde normal bir değişkenlik aralığı içinde bu faktörlerden her birine kendini adapte edebilir. Ancak, fotoğraf çekmeye hazırlanırken bu değişkenlerin etkisini en aza indirmek için dikkat sarf edilmelidir.

## Bir resim çekin, metni görüntüleyip okutun.

KNFB Reader uygulaması ilk başlatıldığında Görüntü Yakalama ekranı açılır. Talkback seslendirme özelliğinden yararlanarak, Resim Çekme düğmesine odaklanın. Android cihazınızı ekranı yukarıya bakacak ve kamera aşağıya, belgenin ortasına bakacak şekilde, belgeyle aynı yönlendirmeye uyararak (dikey yönlendirme kullanılması önerilir) belgenin üzerine koyun. Sonra cihazı düşey olarak yaklaşık bir mesafede doğru yukarı kaldırın.

Bu pozisyonda tuttuğunuzda kamera, telefonun alt kısmında kalır. (Merceğin temiz ve önünde bir engel olmadığından emin olmak için kameranızı düzenli olarak kontrol edin.) Telefonu tutarken, parmağınızın veya elinizin bir kısmının kameraya, belgenin görüntüsünü engelleyecek kadar yakın durmadığından emin olun.

Resim çekmek için, ekranın sol tarafına dokununuz. Talkback seslendirme sesi "resim çek" der. Sonra ekranın sol tarafında herhangi bir yere fazla sert vurmaktan çift dokunduğunuzda kamera deklanşör sesi çıkartır.

En iyi sonucu almak için, resim çekilirken telefonu oynatmamaya çalışın, tek parmakla çift tıklatıp basılı tutma hareketi yapın, sonra parmağınızı kaldırıp kamerayı etkinleştirin. Kamera deklanşörü sesini duyuncaya kadar cihazı sabit tutunuz.

Kamera resmi çeker çekmez, görüntü metin işleme sürecinden geçerek metin otomatik olarak algılanır. Görüntüde metin bulunursa, Metinde Dolaşma ekranı açıldığında, bulunan metin otomatik olarak görüntülenir ve otomatik olarak okunmaya başlanır. Okumayı duraklatmak veya devam ettirmek için, ekranın alt tarafına yakın, ortada bulunan, çoğu cihazda hemen Ana Sayfa düğmesinin üzerinde bulunan Oku/Duraklat düğmesine basın.

Belgeyi kaydetmek için, ekranın sağ köşesinde, tanınan metnin hemen üzerinde yer alan Belgeyi Kaydet düğmesini bulup çift tıklatın. Bir resim daha çekmek üzere Görüntü Yakalama ekranına geri dönmek için, cihazınızdaki, çoğunlukla ekranın alt kısmında, Ana Sayfa düğmesinin hemen sağında bulunan Geri düğmesine dokununuz.

## **Resim çekmeye ilişkin ipuçları.**

Optimum performans elde etmek için, resimleri net çekmek önemlidir. Cihazı iki elinizle birden tutarak ve dirseklerinizi metnin bulunduğu yüzeye dayayarak, metnin tümünü yakalamak için cihazı belgeden yeterince uzakta ve olabildiğince sabit tutunuz. En iyi sonucu almak için, okumak istediğiniz metni, önünüzdeki, düz bir yüzeye koyunuz. Belgeyi, olabildiğince düzleyiniz. Cihazı, sayfanın üzerinde, tam

yatay olarak tutun. Ekranın, resmini yakalamak istediğiniz belgenin tamamını içine almasını sağlayın.

Kameranızın yerini anlamak veya tam hizalanmış bir resmin hissini öğrenmek için, Görüş Alanı Bildirimi seçeneğini kullanın. Görüş Alanı Bildirimi'ni etkinleştirmek için ekranın sağ tarafına çift dokununuz veya çift dokunma hareketini kullanın, sonra parmağınızı telefonu sarsmadan yavaşça kaldırın ve telefonu hareketsiz tutarak bildirim dinleyin; ardından cihazın sayfanın üzerindeki yerini yeniden ayarlayıp gerekirse bildirim tekrarlayabilirsiniz. Amaç, telefonu belgeye olabildiğince yakın, ancak yine de kameranın belgenin dört kenarının hepsini görebileceği kadar uzakta tutmaktır.

Başlangıçta biraz alıştırmaya yapmak yararlı olur. İlk alıştırmalarınızda, (Letter formatında) 8 buçuk çarpı 11 inçlik veya (A4 formatında) 21 çarpı 29,7 cm'lik beyaz kâğıda okunaklı şekilde basılmış, bildiğiniz bir belgeyi kullanın. Belgeyi desensiz siyah, mat bir altlık üzerine yerleştirin. Nişan alma ve resim çekme konusunda biraz alıştırmaya yaptığınızda, KNFB Reader uygulamasının nasıl tepki verdiğini öğrenirsiniz. Ayrıca, performans yeterli olmadığında, elinizde olan koşulları analiz edip düzeltmeye de daha iyi hazırlanmış olursunuz. Biraz alıştırmayla ve sebatla, performansı büyük ölçüde artırabilirsiniz.

## UYGULAMA İÇİNDE DOLAŞMA.

Bu kılavuzda, hareketlere dayalı yerleşik Google Talkback ekran okuyucudan yararlanarak Android cihazınızdaki KNFB Reader uygulaması içinde nasıl dolaşacağınız anlatılmıştır. Bu belgede, kullanıcının Talkback özelliğini kullanarak nasıl dolaşılacağı hakkındaki temel bilgilere sahip olduğu varsayılmıştır; dolayısıyla bu belge, Talkback eğitiminin yerine geçmez.

## GÖRÜNTÜ YAKALAMA EKRANI.

KNFB Reader uygulamasının açılan ilk ekranı Görüntü Yakalama ekranıdır ama uygulamada metin okumak ve başka işlevleri gerçekleştirmek için başka birkaç ekran daha kullanılır. Görüntü Yakalama ekranını, uygulamanın ana sayfası gibi düşünün. Talkback özelliği etkinse, bir kontrolü etkinleştirmek veya bir ayarı

değiştirmek için tek parmakla çift dokunun veya resim çekerken en iyi sonucu almak için tek parmakla tıklatıp basılı tutma hareketini kullanın. Aşağıdaki bölümlerde, Görüntü Yakalama ekranındaki kontrollerin kullanımını daha ayrıntılı olarak ele alınacaktır.

## EKRAN DÜZENİ.

KNFB Reader uygulaması ilk kez açıldığında Talkback odağı "Resim Çekme" düğmesinde olur. Kontroller, Talkback sürtme sırasına göre soldan sağa ve yukarıdan aşağıya, şu şekildedir:

- Dosya Gezgini
- Ayarlar
- Kamera Flaşı
- Eğim Yol Gösterme
- Resim Çekme
- Görüş Alanı Bildirimi
- Tam sürüme geç
- Kütüphaneden resim ekle
- Toplu İş Modu
- Metin Tanıma Dili
- Belge Türü
- Resim modu

## **Görüntü Yakalama ekranındaki Dosya Gezgini, sağ üst köşededir.**

"Dosya Gezgini" ekranı, kayıtlı dosyalarınızın bulunduğu yerdir. Dosya Gezgini ekranına erişmek için "Dosya Gezgini" düğmesine çift dokunun. Önceki ekrana geri dönmek için, Geri düğmesini kullanın. Tarihe göre sıralı dosya listesinde en eski dosya en başta, en yeni dosyaysa en sonda yer alır. Dışa aktarma seçenekleri, kayıtlı dosyaları yeniden adlandırma ve silme gibi ek dosya yönetim işlemlerine erişmek için Talkback işlemlerini kullanın veya Düzenle düğmesine çift dokunun.

## PDF ve resim dosyaları.

PDF ve JPG dosyaları, birlikte aç işlevi kullanılarak metin işleminden geçirilmek üzere KNFB Reader uygulamasına aktarılabilir. Yani metin içerdiğini bildiğiniz, resim tabanlı bir PDF veya JPG dosyanız varsa, dosyayı KNFB Reader uygulamasına aktararak dosyayı çabucak işleminden geçirip, içerdiği metinleri çıkartabilir, sesli olarak okutabilir ve Braille olarak alabilirsiniz.

Bir PDF veya JPG dosyasından metin çıkartma süreci genelde aşağıdaki gibidir:

- Bir e-postadaki PDF veya JPG dosya ekine gidin
- Paylaşım seçeneğini kullanarak dosyayı KNFB Reader uygulamasında açın
- İçerdiği metinlere çift dokunup tarama düğmesini etkinleştirerek metni çıkartıp sesli olarak okutun.

## Ayarlar düğmesi — Dosya Gezgini'nde sağa sürtlemeyle ulaşılan Görüntü Yakalama ekranında yer alır.

Ayarlar ekranı, uygulamanın çalışma şeklini değiştiren çeşitli kontrolleri içeren üç sekmeden oluşur. Sekmelerden herhangi birindeyken spesifik ayarlara ulaşmak için, istediğiniz sekmeye çift dokunup sekmeyi seçin. Ayarlar ekranından çıkıp Görüntü Yakalama ekranına geri dönmek için, Geri düğmesini kullanın.

Ayarlar ekranındaki sekmeler, soldan sağa doğru şu şekildedir:

- Genel sekmesi
- Metin sekmesi
- Hakkında sekmesi

### Genel Sekmesi.

Genel sekmesi Kamera, Okuyucu, Dosya Gezgini ve Dropbox Yedekleme ayarları olarak bölünmüştür.

**Kamera ayarları** şunları içerir: Flaş Işığı Her Zaman Açık veya Her Zaman Kapalı, Görüş Alanı için Yatay Modu ve OCR dillerini seçmeye yarayan bir düğme. Bu düğmeye çift dokunduğunuzda, Resim çekme ekranındaki OCR dil seçiciyi açtığınızda KNFB Reader'ın sunmasını istediğiniz OCR dillerini seçmenizi veya seçimi kaldırmanızı sağlayacak yeni bir ekran açılır.

Flaş ayarı etkinleştirildiğinde, kameranin arkasındaki LED ışığı açar; karanlıkta veya loş ortamlarda resim çekmek için bu flaşı ışık kaynağı olarak kullanabilirsiniz. Flaşı uzun süre açık tuttuğunuzda cihazın pilinin daha çabuk tükeneceğini lütfen unutmayın.

OCR'dan sonra otomatik okuma ayarı, resim yakalanıp metin ortaya çıktığı anda metnin okunmaya başlanıp başlanmayacağını belirler. Bu ayar, varsayılan değer olarak etkin durumdadır. Bu seçeneği devre dışı bıraktığınızda KNFB Reader uygulaması yavaşlamış hissi verir, çünkü metnin Talkback ile okunabilmesi için sonuna kadar işlenmesi gerekir.

Arka planda konuş ayarı, uygulamayı bekleme moduna geçirdiğinizde konuşmanın durup durmayacağını belirler.

Okuma dillerini seç düğmesine basıldığında, KNFB Reader'ın Okuma ekranındaki Belge dili seçicide size hangi dilleri sunacağını seçebileceğiniz bir ekran açılır. Eğer seçmek istediğiniz dilin yanında "Daha Fazla Bilgi" etiketli düğmeyi bulursanız, Bu durumda seçtiğiniz dilde birden fazla lehçe seçeneğiniz var demektir. Örneğin Amerikan İngilizcesi ve Britanya İngilizcesi arasında seçim yapabilirsiniz. Daha fazla Bilgi etiketine dokunduğunuzda, dil lehçeleri arasında seçim yapabileceğiniz yeni bir ekran açılır.

**Dosya gezgini** ayarlarında, bir dosya silmek istediğinizde sizden onay isteyen bir açılır mesaj almayı seçebilirsiniz.

**Dropbox Yedekleme** ayarlarında Dropbox'a bağlan adlı bir onay kutusu bulacaksınız. Bu onay kutusunu etkinleştirdiğinizde, KNFB uygulamasının Dropbox deponuzdaki dosya ve klasörlere erişimine izin verip vermeyeceğinizi soran bir Dropbox iletişim kutusu açılır. Burada yedekleme yapabilmek için, gösterilen Dropbox hesabına erişime izin vermeli veya başka bir Dropbox hesabı seçmelisiniz.

Dropbox hesabına bir kez izin verdiğinizde, Bütün KNFB dosyalarınız "KNFB" adlı bir Dropbox dizinine kaydedilecektir. KNFB Reader Dropbox hesabınıza bağlı olduğu sürece, Dropbox hesabınızdaki KNFB dosyaları Cihazınızdaki KNFB dosyalarıyla senkronize edilecektir. Örneğin bir belgeye sayfa eklediğinizde, Aynı

sayfa Dropbox KNFB klasöründeki belgeye de eklenecektir. Artık tek bir dosyayı çağırmak için Dropbox klasörünü de kullanabilirsiniz. Bunu yapmak için Dropbox uygulamanızı açın, KNFB klasörüne gidin ve çağırmak istediğiniz dosyaya gidin. Asıl dosyayı çağırmak için KNFB ile aç seçin. Eğer cihazınızda bir dosya silerseniz, Bu dosya Dropbox klasöründen silinmeyecek, böylece sonraki kullanımlar için halen orada olacaktır.

Bir kez Dropbox hesabına izin ver şikkını seçtiğinizde, iki düğme daha bulacaksınız. Bunlardan biri tüm KNFB Dosyalarını Dropbox'a yedeklemeye, diğeriye tüm dosyaları Dropbox içinden geri yüklemeye yarar.

Tüm KNFB dosyalarını Dropbox'a yedeklemeye yarayan düğmeye bastıktan sonra, cihazınızdaki Tüm KNFB dosyalarını içeren bir zip arşiv dosyası Dropbox dizinindeki KNFB klasörüne kaydedilir.

Geri yükleme özelliği, bütün dosyaları Dropbox'tan sisteminizdeki eski yerlerine koymak için kullanılır. Bunu yapmak için, Tüm KNFB dosyalarını Dropbox'dan geri yükle düğmesine çift dokununuz. Ancak, dosyalar Dropbox'tan geri yüklendiğinde, sisteminizdeki tüm KNFB dosyalarını silecek ve yerlerine Yedekteki dosyaları koyacaktır.

## **Metin Sekmesi.**

Metin sekmesinde metin ayarlarını ve vurgulama ayarlarını değiştirmeye yarayan ayarlar vardır.

Metin ayarları şunları içerir:

- Yazı tipi
- Yazı tipi boyutu
- Metin rengi
- Metin arka plan rengi
- Satır mesafesi

Vurgulama ayarları şunları içerir:

- Metin rengini vurgula
- Arka plan rengini vurgula

## Hakkında sekmesi.

Hakkında sekmesi, uygulama sürümünün, telif hakkı bilgilerinin, katkı sağlayanlar listesinin ve kullanıcı kılavuzlarını geri yükleme seçeneğinin yer aldığı kısımdır.

## Kamera Flaşı — Ayarlar ekranında sağa sürterek erişilen Görüntü Yakalama ekranında yer alır.

Optimum metin okuma sonuçları elde etmek üzere mükemmel bir resim çekmek için, uygun aydınlatma koşullarına sahip olmak önemlidir. Görüntü yakalama ekranında yer alan kamera flaşı kontrolüyle, üç ayar arasında geçiş yapabilirsiniz: otomatik, açık ve kapalı; varsayılan ayar otomatiktir. Otomatik flaş ayarında kameradaki ışık sensörü kullanılarak daha fazla aydınlatma gerekip gerekmediği saptanır ve okuma ortamı yeterince aydınlık değilse LED flaş tetiklenir. Görüntüsü yakalanmakta olan belgenin malzemesine bağlı olarak, farklı flaş modlarının denenmesi, daha iyi sonuçlar elde edilmesini sağlayabilir. Örneğin, parlak yüzeyli bir broşürden veya bilgisayar ekranından daha iyi sonuç almak için flaşı kapatmak daha iyi sonuç verebilir.

## Eğim Yol Gösterme — Kamera Flaşı ekranında sağa sürterek erişilen Görüntü Yakalama ekranında yer alır.

Eğim Yol Gösterme ayarı, açılıp kapatılabilen bir hizalama aracıdır; kameranın belgenin üstünde doğru hizalanarak tutulmuş olup olmadığı konusunda titreşimle geribildirimde bulunur. Bu ayar etkinleştirildiğinde, cihaz Görüntü Yakalama modunda sola veya sağa ya da öne veya arkaya eğik tutulmuşsa titreşir. Cihaz, masaya tam paralel tutulmadığında titreşim kalıbı değişerek eğimin miktarını belli eder. Sık darbeleri titreşim, sola, sağa, öne veya arkaya fazla eğim olduğunu belirtir; daha seyrek darbeleri titreşimse daha az eğim olduğunu belirtir. Titreşim yoksa cihaz, (yatay veya düşey olarak) düz tutulmuş demektir.

## Resim Çekme düğmesi — Eğim Yol Gösterme ekranında sağa sürterek erişilen Görüntü Yakalama ekranında yer alır.

Resim Çekme düğmesine, Kamera Flaşı kontrolünde sağa sürterek veya herhangi bir yerde ekranın sol kısmına dokunarak erişebilir, ardından çift dokunmak veya tek parmakla çift dokunup basılı tutma hareketini yapıp ardından parmağınızı kaldırmak suretiyle resim çekebilirsiniz. KNFB Reader uygulaması, çabuk ve verimli bir şekilde resim çekmeyi kolaylaştıracak şekilde tasarlanmıştır. Bu kılavuzun daha önceki bölümlerinde belirtildiği gibi, metin çıkartmak için en iyi görüntü, belgenin dört kenarının birden kameranın görüş açısının içine alınmasıyla elde edilir. Bunu yapmanın en etkili yöntemi, cihazı belgenin ortasına yerleştirip oradan dosdoğru yukarıya kaldırmak ve resmi çekmeden önce yaklaşık bir mesafede yukarıda tutmaktır. Belgenin duruşuna bağlı olarak cihaz, yatay veya dikey yönlendirmede tutulabilir. Ancak, kameranın cihazın alt tarafında bulunduğunu unutmayın ve parmağınızla veya elinizle kamerayı kapatmayın.

## **Görüş alanı bildirimi — Resim Çekme ekranında sağa sürterek erişilen Görüntü Yakalama ekranında yer alır.**

Görüş Alanı Bildirimi düğmesine, Resim Çekme kontrolünde sağa sürterek veya herhangi bir yerde ekranın sağ kısmına dokunarak erişebilir, ardından çift dokunma veya ayrı dokunma hareketiyle bildirimi etkinleştirebilirsiniz. Görüş alanı bildirimi, kamerayı okumak istediğiniz belgeye en iyi şekilde nasıl hizalayabileceğinizi öğrenmenize yardımcı olur.

Görüş alanı bildirimi düğmesini kullanarak KNFB Reader uygulamasının bir resim çekmesini ve kameranın belgeye göre nerede kaldığını bildirmesini sağlayın. Tıpkı metin okuma amacıyla resim çeker gibi, kameranın, basılı malzemenin ortasına hizalanıp yaklaşık bir mesafede yukarısında tutulması gerekir. Optimum görüş alanı bildirimi elde edebilmek için, belgenin dört kenarının da kameranın görüş alanına girmesi ve saat yönünde sıfır derece dönmüş olması gerekir. Bu durumda belgenin tamamı kadrage girer ve belgedeki metnin herhangi bir kısmı dışarıda kalmaz. Görüş alanı bildirimiyle biraz alıştırmak, kameranın çeşitli boyutlardaki belgeleri hangi durumda tam görebildiğini ve farklı aydınlatma koşulları altında nasıl çalıştığını öğrenmenize yardımcı olur.

## **Kısıtlamasız sürümü satın al – Görüntü Yakalama ekranındaki Görüş Alanı Bildirimi'nde sağa sürülerek erişilir.**

Bu düğme sadece KNFB Reader uygulamasını hâlâ deneme modunda kullanıyorsanız görüntülenir. Uygulamanın tam sürümünü satın almak istediğinizde bu düğmeyi kullanın.

## **Kitaplıktan Resim Ekle —Görüntü yakalama ekranında Görüş alanı bildirimini veya Tam Sürümü satın al düğmelerinden sonra sağa süpürme yaptığınızda görünür.**

Bu düğme cihazınızdaki fotoğrafları karşınıza getirir ve bir fotoğraf seçmenizi sağlar. Fotoğraf seçtiğinizde Seçilen Fotoğrafı tanıma ekranıyla karşılaşırsınız. Bu ekranda üç düğme bulunur: Görüntüyü tanı, OCR-dili ve belge türü. OCR–Dili düğmesi ve Belge türü düğmesinin amacı resim çekme ekranındakiyle aynıdır. Seçtiğiniz resmi OCR'den geçirmek için Görüntüyü tanı düğmesini kullanın.

## **Toplu İş Modu — Kitaplıktan Resim Ekle ekranında sağa sürterek erişilen Görüntü Yakalama ekranında yer alır.**

Toplu İş Modu, birden çok sayfadan oluşan belgeleri tek bir dosya olarak yakalamanın, işleminden geçirmenin ve okutmanın bir yoludur. Toplu İş Modu'nu etkinleştirmek için Toplu İş Modu düğmesine çift dokunarak açıp kapatabilirsiniz. Toplu İş Modu'nu etkinleştirdikten sonra belgenin her sayfasının görüntüsünü yakalamak için Resim Çekme düğmesini kullanın. Bütün sayfaların görüntüsü yakalandıktan sonra Toplu İşlem Modu kontrolünü etkinleştirip görüntüleri metin işleminden geçirin. Her görüntü başarılı şekilde işleminden geçtiğinde sesli olarak bildirilir. Son görüntü de işleminden geçtikten sonra metin sesli olarak okunur.

## **Dili Ayarla — Toplu İşlem Modu ekranında sağa sürterek erişilen Görüntü Yakalama ekranında yer alır.**

KNFB Reader uygulaması, birkaç dildeki basılı malzemeleri tanıyabilir ve okuyabilir. Aşağıdaki diller, bunlar arasındadır:

- İngilizce
- Fransızca
- Almanca
- Felemenkçe
- İtalyanca
- İspanyolca
- İsveççe
- Norveççe
- Portekizce
- Danca
- Fince
- Türk
- Lehçe

Farklı bir metin tanıma dili seçmek için, Metin Tanıma Dili kontrolünü etkinleştirin, dil seçiciyi kullanarak istediğiniz dili seçin ve Tamam düğmesine çift dokunup Görüntü Yakalama ekranına geri dönün. Lütfen ayarlardaki Dil seçici öğesinden gösterilen dilleri sınırlayabileceğinizi hatırla tutun

## **Belge Türünü Seç — OCR Dili ekranında sağa sürterek erişilen Görüntü Yakalama ekranında yer alır.**

KNFB Reader, iki farklı belge türünü tanıyabilir. Varsayılan tür, Kitap türüdür. Uygulama bu türde, tek veya birden çok sütunlu sayfa düzenini ayırt eder ve baskıyı, doğru sırada okur. Faturalar gibi, bir sütundaki bilgilerin yandaki sütundaki bilgilerle bağlantılı olduğu ve kelimelerle fiyatlarının art arda okunması gerektiği belgelerde, belge türünü Fatura olarak değiştirin. Belge türü seçeneklerini değiştirmek için, Belge Türü kontrolünü etkinleştirip seçiciyle istediğiniz öğeyi seçin ve Tamam düğmesine çift dokunup Görüntü Yakalama ekranına geri dönün.

## **Resim Modunu Seç — Belge Türü ekranında sağa sürterek erişilen Görüntü Yakalama ekranında yer alır.**

KNFB Reader uygulaması görüntü yakalarken metin tanınması için resim çekmekte kullanabileceğiniz üç mod sağlar. Çift dokunma veya TalkBack

hareketleriyle resim çekmek için, Manuel profilini seçin. Okunmasını istediğiniz belge düzgün şekilde hizalanmış ve metin kadrajda algılanmış durumdaysa KNFB Reader uygulamasının resimleri otomatik olarak çekmesi için Otomatik profilini kullanın.

Eğer belge standı kullanıyorsanız, Belge stand modunu seçin. Otomatik resim çekme modundayken cihazın belgeye ortalanmış ve doğru yüksekliğe kaldırılmış olması gerekir. Metin algılanıp bütün kenarları kadrajın içinde olduğunda resim çekilir ve resimde bulunan metinler sesli olarak okunur.

## **Okuma ve Metinde Dolaşma Ekranı.**

Bu ekran, metni görüntülemekte ve okunan her kelime renkli vurgulanarak metni okumakta kullanılır. Bu ekranda ayrıca metin içinde dolaşabilir, metinle ilgili ayarları görüntüleyip değiştirebilir, kelimelerin imlasını öğrenebilir, görüntüyü yeniden işlemeye geçirebilir veya dosyaları kaydedebilirsiniz. Bu ekrana ulaşmak için, tanınan metin içeren bir resim çekmeniz veya Dosya Gezini'nde, daha önce tanınıp kaydedilmiş bir dosyayı açmanız gerekir. Belge stand modunda resim çekme kararı hareket algılama timeline'a göre verilir. Bu mod kullanılırken tipik iş akışı: Eğer standınız aydınlanıyorsa açık olduğundan emin olun. Profil seç düğmesine çift dokununuz. Profil seçici öğesinden Belge standını seçin. Daha sonra, Önce cihazı boş standı koymanızı sağlayan bir mesaj gelecek. Tamam düğmesine basın. Bu mesajı belge stand modunda cihazı her hareket ettirdiğinizde alacaksınız. Stantta hiç belge olmadığından emin olun, Cihazınızı standı yerleştirin ve tamam düğmesine basın. Artık kamera en iyi performans için kalibrasyon yapacaktır. Bu, iki kısa bip sesiyle gösterilir. Bu bip sesi bitince, okumak istediğiniz belgeyi stand içine yerleştirin. Belgeyi stand içine koyma hareketi biter bitmez, Sistemden metin ararken bir ses ve sonra da "Metin bulundu" mesajını duyacaksınız. Bu mesajdan sonra da bir resim çekme sesi duyacaksınız.

Belge stand modu aynı zamanda küme modunda da kullanılabilir. Standa sayfaları birer birer koyun ve Her sayfa için "Metin bulundu" mesajını ve resim çekme sesini bekleyin.

Belge stand modu kitap sayfalarını çevirirken de çalışmaktadır. Resim çekilirken elinizi kitapta tutabilirsiniz, Ama elbette Eliniz herhangi bir metni kapatmamalıdır.

## EKRAN DÜZENİ.

Okuma ve Metinde Dolaşma ekranında, belgedeki metnin üstünde ve altında yer alan birkaç kontrol vardır. Kontroller, Talkback sürümüne göre metnin üstünde ve altında soldan sağa sırayla şu şekildedir:

- Ayarlar
- Seçilen Sayfayla İlişkili Resmi Göster
- Sayfayı Belgeye Ekle
- Bu Sayfayı Bir Daha Tanı
- Belgeyi Kaydet
- Dolaşma ve Çalma/Duraklatma Kontrolleri
- TTS Dilini Seç
- TTS Konuşma Hızını Seç
- 

### **Ayarlar — Okuma ekranının sağ üst köşesinde yer alır.**

Ayarlar ekranı açıldığında, daha önce Görüntü Yakalama ekranındaki Ayarlar ekranının açıklamalarında anlatılan seçenekler görüntülenir. Metin yazı tipi, metin boyutu, metin rengi, arka plan rengi ve satırlar arasındaki mesafe bunlar arasındadır. Vurgulama ayarları, metin vurgulama rengi ve arka plan vurgulama rengidir.

### **Sayfayla İlişkili Resmi Göster — Ayarlar ekranında sağa sürterek erişilen Okuma ekranındaki metnin üzerinde yer alır.**

Bu kontrol etkinleştirildiğinde, yakalanan orijinal resim görüntülenir. Metinde dolaşma-okuma ekranına geri dönmek için Geri düğmesine basın.

### **Sayfayı Belgeye Ekle — Sayfayla İlişkili Resmi Göster ekranında sağa sürterek erişilen Okuma ekranındaki metnin üzerinde yer alır.**

Birden çok sayfalı bir belgeniz varsa ve bütün sayfaların bir arada tek dosyaya kaydedilmesini istiyorsanız, bu düğmeye çift dokununuz. Dosya adını seçerek veya varsayılan adı kabul ederek birden çok sayfalı bir belgenin ilk sayfasını kaydetme onay ekranı açılır. İlk sayfa kaydedildikten sonra Görüntü Yakalama ekranına geri döner ve her seferinde Okuma ekranındaki sayfa ekle düğmesine basarak, ikinci ve ardından gelen sayfaların da resmini çekip dosyaya ekleyebilirsiniz. Böylece, başka sayfalar ekleyip tek bir belge oluşturarak devam edebilirsiniz. Ancak, bu işlemi sonlandırmak için, son sayfayı ekledikten sonra dosyanın tamamının bir kere daha kaydedilmesi gerekir.

## **Bu Sayfayı Bir Daha Tanı — Sayfa Ekle seçeneğinde sağa sürterek erişilen Okuma ekranındaki metnin üzerinde yer alır.**

Yakalanan son görüntüyü başka bir metin algılama dilinde veya diğer belge türünde (yani Kitap yerine Fatura olarak) yeniden işlemekten geçirmek için bu kontrolü etkinleştirin.

## **Belgeyi Kaydet — Bu Sayfayı Bir Daha Tanı seçeneğinde sağa sürterek erişilen Okuma ekranındaki metnin üzerinde yer alır.**

Okuma ekranından çıkmadan önce Kaydet seçeneğini kullanmazsanız, bir resim çektikten sonra ekranda görüntülenen metin, atılır. Belgeyi Kaydet düğmesini etkinleştirdiğinizde, tarih ve saat bilgisi girilmiş olarak çıkan dosya adı alanını içeren bir iletişim kutusu açılır. Giriş alanındaki dosya adını değiştirerek, daha kolay hatırlayacağınız bir ad yazabilirsiniz. İşlemi onaylamak için, Kaydet düğmesine çift dokunarak dosyayı belleğe yazın. Kaydedilen dosyalara, Görüntü Yakalama ekranında Dosya Gezini'ne giderek erişebilirsiniz.

## **TTS Dilini Seç — Sonraki Sayfa düğmesinden sonra sağa sürterek erişilen Okuma ekranındaki Dolaşma ve Çalma/Duraklatma Kontrolleri seçeneğinin altında yer alır.**

Bu kontrol etkinleştirildiğinde, okuma sesi için başka bir dilin seçilmesine olanak veren bir dil seçici görüntülenir. Sağa sürtün, sonra Tamam seçeneğine çift dokunup dil seçiciyi kapatın.

## **TTS Konuşma Hızını Seç — TTS Dili seçeneğinde sağa sürterek erişilen Okuma ekranındaki Dolaşma ve Çalma/Duraklatma Kontrolleri seçeneğinin altında yer alır.**

Bu ayar, Reader uygulamasının metni hangi hızda okuyacağını belirler. Kullanılabilecek değerler, yüzde 0'la yüzde 100 arasında değişir. Bu kontrole çift dokunduğunuzda, istediğiniz konuşma hızı değerini seçmenize olanak veren artı ve eksi düğmeleri görüntülenir.

## **Dolaşma ve Çalma/Duraklatma Kontrolleri — Okuma ekranındaki metnin alt tarafında soldan sağa sırayla yer alırlar.**

TTS (metin okuma) kontrolleri, önceki sayfa, önceki cümle, oku/duraklat, sonraki cümle ve sonraki sayfa kontrolleridir. Bu düğmeler, tanınan metin içinde dolaşmak için Daisy Player'dakine benzer şekilde çalışır.

# Yardıma alma.

KNFB Reader uygulamasının kullanımına alışkanlık kazanmanın belki de en iyi yolu, başkalarından öğrenmektir. Bunun için, ABD Ulusal Körler Federasyonu tarafından bir e-posta listesi sunulmaktadır. E-posta listesine abone olmak için:

[http://www.nfbnet.org/mailman/listinfo/reader-users\\_nfbnet.org](http://www.nfbnet.org/mailman/listinfo/reader-users_nfbnet.org) adresine gidin

veya konu alanına "subscribe" yazarak, [reader-users-request@nfbnet.org](mailto:reader-users-request@nfbnet.org) adresine bir e-posta gönderin.

Bu kılavuzu iyice öğrendikten ve kullanıcı listesindeki kişilere danıştıktan sonra hâlâ sorunuz varsa, lütfen [support@knfbreader.com](mailto:support@knfbreader.com) adresine e-posta atıp yardım isteyin.

Bizimle iletişime geçin:

knfb reader, llc: [support@knfbreader.com](mailto:support@knfbreader.com); Web sayfası: [www.knfbreader.com](http://www.knfbreader.com)

Sensotec nv Web sayfası: [www.sensotec.be](http://www.sensotec.be)