



Kodak



I1800 Serisi Tarayıcılar

Tarama Kurulumu Kılavuzu

1 Giriş	1-1
Bu kullanım kılavuzu hakkında	1-1
Resim çıkışı	1-2
2 En İyi Uygulamalar	2-1
Temel resim yakalama	2-1
Tarayıcı ayarı	2-2
Hata işleme	2-3
Resim aktarma sırasını denetleme	2-5
Otomatik renk algılama özelliğini kullanarak siyah beyaz ve renkli/gri tonlamalı arasında değişen tekli akış iki taraflı	2-7
Sıkışma ve hata giderme	2-8
Resim dosyası saklama konumları	2-9
Barkod tanıma	2-9
Resim adresleme	2-9
Resim adresi biçimi	2-9
Başlangıç resim adresi/sonraki resim adresi	2-10
Dizinleme şemaları	2-10
Belge düzey değişikliklerini denetleme	2-15
Düzy kuralları	2-16
Yazdırma dizelerini denetleme	2-16
Elektronik renkli çıkarma	2-16
Resim üst bilgileri	2-19
Programlanabilir tuşlar	2-22
Yama okuma	2-22
Yama kodu tipleri	2-22
3 TWAIN Veri Kaynağı'nı Kullanma	3-1
Yükleme	3-1
Genel Bakış	3-1
Scan Validation Tool'a erişim	3-2
Ana Kodak Tarayıcı penceresi	3-4
Image Settings (Resim Ayarları) penceresi	3-7
Resim Ayarları - Genel sekmesi	3-10
Resim Ayarları - Boyut sekmesi	3-12
Image Settings (Resim Ayarları) - Adjustments (Ayarlar) sekmesi	3-15
Resim Ayarları - Geliştirmeler sekmesi	3-17
Advanced Image Setup (Gelişmiş Resim Ayarları)	3-19
Advanced (Gelişmiş) sekmesi	3-20
Content Settings (İçerik Ayarları) sekmesi	3-23
Belgelerinizin içeriğine göre renkli/gri tonlamalı veya siyah beyaz resimler oluşturma	3-25
Belgenin her yüzü için birden çok resim oluşturma	3-27
Belgenin her yüzü için farklı ayarlar oluşturma	3-29

Device Settings (Aygıt Ayarları) penceresi	3-30
Device (Aygıt) - General (Genel) sekmesi	3-31
Aygıt - Yazıcı sekmesi	3-33
Device (Aygıt) - Multifeed (Çoklu Besleme) sekmesi	3-37
Aygıt - Resim Adresi sekmesi	3-39
Aygıt - Yiğın sekmesi	3-41
Aygıt - Yama sekmesi	3-43
Aygıt - OCP sekmesi	3-45
Yeni Ayar Kısayolu oluşturma	3-46
Diagnostics (Tanı) penceresi	3-49
Diagnostics (Tanı) - General (Genel) sekmesi	3-50
Diagnostics (Tanı) - Debug (Hata Ayıklama) sekmesi	3-52
Tanı - Günlükler sekmesi	3-53
4 ISIS Sürücüsünü Kullanma	4-1
Ana ISIS Sürücüsü penceresi	4-1
Ana sekme	4-2
Düzen sekmesi	4-5
Resim İşleme sekmesi	4-6
Tarayıcı sekmesi	4-8
Otomatik Renk Algılama sekmesi	4-13
Çıkarma sekmesi	4-15
Görüntüden Yazıcı sekmesi	4-16
Resim Adresi sekmesi	4-18
Yiğın/Yama sekmesi	4-20
OCP sekmesi	4-23
Operatör Kaydı sekmesi	4-24
Hakkında sekmesi	4-24
Tarama Alanı iletişim kutusu	4-25

1 Giriş

Kodak i1800 Serisi Tarayıcılar resim kalitesini artıran ve bazen orijinalinden daha iyi sonuçlar ortaya çıkaran resim işleme teknolojisine sahip yüksek hacimli üretim tarayıcılarıdır.

Resim işlemeyi etkinleştirmek için, ISIS Sürücüsü veya TWAIN Veri kaynağı (ikisi de tarayıcı ile birlikte gelen CD'nin içindedir) ya da *Kodak Capture Pro* Yazılımını kullanabilirsiniz.

Diğer popüler tarayıcı uygulamaları da bu yazıcılarla uyumludur, ancak bu uygulamalar tüm resim işleme seçeneklerine erişemeyebilir. Özel bilgiler için lütfen satıcınızın belgelerine başvurun.

Kodak i1800 Serisi Tarayıcılar, hem renkli/gri tonlamalı hem de siyah beyaz taramaları - 200 ppm aralığında değişen çıktı hızıyla eş zamanlı olarak gerçekleştirebilir.

Bu kullanım kılavuzu hakkında

Bu kullanım kılavuzu şu bölümlerden oluşur:

Bölüm 1, Giriş, *Kodak i1800 Serisi Tarayıcılar* hakkında kısa bilgileri içerir.

Bölüm 2, En İyi Uygulamalar uygulamaların kurulması sırasında kullanılacak bilgileri, sıkışmaların nasıl giderileceği hakkında önerileri, resim adresleme bilgilerini, baskı akışlarını denetlemeyi, elektronik renkli çıkarmayı ve çok daha fazlasını içerir.

Bölüm 3, TWAIN Veri Kaynağı'nı Kullanma TWAIN Veri Kaynağı tarafından sunulan iletişim kutularının kullanılması hakkında bilgileri ve her sekmede bulunan alanlarla ilgili açıklamaları içerir.

Bölüm 4, ISIS Sürücüsünü Kullanma ISIS sürücüsü tarafından sunulan sekmelerin kullanılması hakkında bilgileri ve her sekmede bulunan alanlarla ilgili açıklamaları içerir.

Ek A, TWAIN Resim İşleme Terminolojisi — *Kodak i1800 Serisi Tarayıcılar* için TWAIN Veri kaynağı geleneksel *Kodak* resim işleme işlevlerine yönelik yeni terminolojiyi içerecek şekilde güncellenmiştir. Terimler arasında eşleme yapmaya olanak sağlayan karşılaştırmalı grafiği görüntülemek için bu eke bakın.

NOT: Bu kullanım kılavuzunda kullanılan taranmış resimler, resimlerin düşük kontrast özellikleri nedeniyle alışıldık bir tarayıcının karşılaştığı sorunları belirtmek amacıyla seçilmiştir.

Resim çıkışı

i1800 Serisi Tarayıcılar, iki taraflı tarayıcılardır. Bu, her bir belgenin ön ve arka tarafının yakalanabilmesi anlamına gelmektedir. Tarayıcı yakalanan her bir taraf için siyah beyaz ve renkli/gri tonlamalı bir resim oluşturur. Ana bilgisayar uygulaması bu dosyalardan hangisinin resim dosyası olarak saklanmak üzere ana bilgisayara aktarılacağını denetler.

Kodak i1800 Serisi Tarayıcılar, ana bilgisayara siyah beyaz, gri tonlamalı veya renkli resimler gönderebilir. Aşağıda geçerli kombinasyonların tanımı bulunmaktadır.

- **Ön taraf siyah beyaz:** FB.tif. Bu resim dosyası, belgenin ön tarafında piksel başına bir bit kullanan içerikleri temsil eder.
- **Ön taraf renkli:** FC.jpg. Bu resim dosyası, belgenin ön tarafında piksel başına 24 bit kullanan içerikleri temsil eder.
- **Arka taraf siyah beyaz:** BB.tif. Bu resim dosyası, belgenin arka tarafında piksel başına bir bit kullanan içerikleri temsil eder.
- **Arka taraf renkli:** BC.jpg. Bu resim dosyası, belgenin arka tarafında piksel başına 24 bit kullanan içerikleri temsil eder.

NOT: Gerçek dosya biçimleri ana bilgisayar uygulaması tarafından belirlenir.

Bu resim dosyaları uygulama aracılığıyla bağımsız olarak denetlenebilir.



FB.tif
(ön taraf siyah beyaz)



FC.jpg
(ön taraf renkli)



BB.tif
(arka taraf siyah beyaz)



BC.jpg
(arka taraf renkli)

Dört resmin tümünün ana bilgisayara geri döndürüldüğü eş zamanlı başka bir çıkış örneği şu dört dosyayı oluşturabilir:

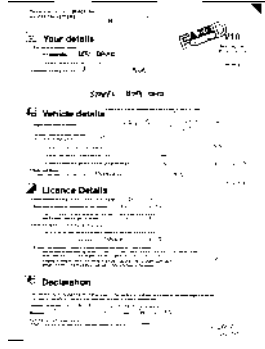
- **Ön taraf gri tonlamalı:** FG.jpg. Bu resim dosyası, belgenin ön tarafında piksel başına 8 bit kullanan içerikleri temsil eder.
- **Ön taraf siyah beyaz:** FB.tif. Bu resim dosyası, belgenin ön tarafında piksel başına 1 bit kullanan içerikleri temsil eder.
- **Arka taraf gri tonlamalı:** BG.jpg. Bu resim dosyası, belgenin arka tarafında piksel başına 8 bit kullanan içerikleri temsil eder.
- **Arka taraf siyah beyaz:** BB.tif. Bu resim dosyası, belgenin arka tarafında piksel başına 1 bit kullanan içerikleri temsil eder.

NOT: Gerçek dosya biçimleri ana bilgisayar uygulaması tarafından belirlenir.

Bu resim dosyaları uygulama aracılığıyla bağımsız olarak denetlenebilir.



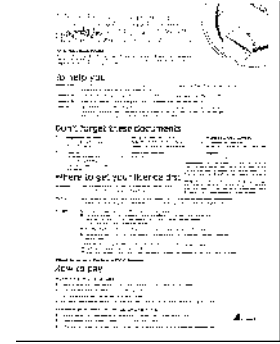
FG.jpg
(ön taraf gri tonlamalı)



FB.tif
(ön taraf siyah beyaz)



BG.jpg
(arka taraf gri tonlamalı)



BB.tif
(arka taraf siyah beyaz)

2 En İyi Uygulamalar

Bu bölüm program mantığına yönelik tavsiyeler sunarak, i1800 Serisi Tarayıcıları verimli şekilde kullanmanıza olanak sağlar. Bu yüksek seviyeli bilgiler, bir kodlama kılavuzu olarak kullanılması amacıyla verilmemiştir. Bu bölümde aşağıdaki bilgiler sunulmaktadır:

- Temel resim yakalama
- Renkli/gri tonlamalı ve siyah beyaz seçenekleri arasında geçiş yapma
- Sıkışma giderme
- Resim dosyası saklama konumları
- Barkod tanıma
- Yazdırma dizelerini denetleme
- Elektronik Renkli Çıkarma (form tasarımı, çıkarma renkleri)
- Resim üstbilgisinde bulunur ve kullanılır
- Bölge işleme (özellikle gözden geçirme için resimleri tekrar birleştirme)
- Programlanabilir tuşlar
- Başlangıç resim adresleri
- Yama okuma
- Yiğın Oluşturma

NOT: Aşağıdaki bölümlerdeki kullanılan *ana bilgisayar* terimi, sürücü veya uygulamaya karşılık gelir.

Temel resim yakalama

Temel resim yakalama, resimlerin tarayıcıdan alınması için yüksek seviyeli bir mantık akışıdır.

Belgeleri taramak için aşağıdaki sırayı uygulayın:

- tarayıcıyı ayarlama,
- taramayı etkinleştirme,
- sorgulama başlatma,
- belgeleri besleme
- ve taramayı devre dışı bırakma.

Tarayıcı ayarı

Tarayıcıyı ayarlamak için:

1. Tarayıcınızın çalışma koşullarını ayarlayın:

- tek taraflı/iki taraflı
- resim sırası
- lamba zaman aşımı
- aktarma zaman aşımı
- aktarma zaman aşımı yanıtı
- uzunluk algılama durumu ve yanıt
- çoklu besleme algılama durumu ve yanıt
- belge sayımını başlatma
- baskı parametreleri (baskı durumu, baskı yazı tipi, yönlendirme ve dizeler)
- programlanabilir tuşlar
- yığın parametreleri (yığın düzeyi, adet, yığın başlangıç ve bitiş işlevleri)*
- yama parametreleri (tanımlanacak yama tipleri, yama tanımlarını iletme)*
- başlangıç resim adresi*
- izlenecek düzey kuralları düzeyi*
- resim adresi biçimleri*

*Bu öğeler yalnızca Resim Adresleme etkinleştirildiğinde kullanılabilir.

Bu koşulların programlanması hakkında daha fazla bilgi almak için bkz. Bölüm 3 veya 4 (sürücünüze bağlı olarak) Diğer tedarikçi araç setleri için, tedarikçi tarafından verilen belgelere başvurun.

2. Renkli belge tarama için uygun Belge Türü/Renk Düzeltme ayarlarını seçin. Bkz. Bölüm 3 veya 4 (sürücünüze bağlı olarak) Diğer tedarikçi araç setleri için, tedarikçi tarafından verilen belgelere başvurun.

3. Geçerli uygulama için Resim İşleme parametrelerinde herhangi bir değişiklik yapılmasının gerekip gerekmediğini belirleyin.

NOT: Uygulamanıza bağlı olarak, altı kullanılabilir seçenek arasından dörde kadar farklı resim için bu denetimin yapılması gerekmektedir: Ön Taraf Renkli, Ön Taraf Siyah Beyaz, Ön Taraf Gri Tonlamalı, Arka Taraf Renkli, Arka Taraf Siyah Beyaz, Arka Taraf Gri Tonlamalı.

Resim İşleme parametre değişimleri aşağıdaki koşullardan biri gerçekleşene kadar geçerli olmayı sürdürür:

- Tarayıcının güç anahtarı kullanılarak kapatılması.
- Yeni resim parametrelerinin ana bilgisayara gönderilmesi.

4. Belgeleri Kodak i1800 Serisi Tarayıcılar Kullanım Kılavuzu'nda bulunan talimatlara göre hazırlayın.

Taramayı etkinleştirme	Belgelerin tarayıcıyla aktarılmasından önce taramanın etkinleştirilmesi için ana bilgisayar bir Scan (Tara) komutu göndermelidir. Tarama etkinleştirilmezse, besleyici ve aktarım sistemi açılmayacaktır.
Sorgulama başlatma	<p>Taranan belge resimlerinin resim ön belleğinden ana bilgisayar sistemine aktarıldığından emin olmak için ana bilgisayar sistemi tarayıcı sorgulama işlemini başlatın. Sorgulama, tarama işlemi devre dışı bırakılana kadar devam etmelidir.</p> <p>Daha fazla bilgi almak için, bkz. bu bölümün sonraki sayfalarında bulunan “Resim aktarma sırasını denetleme” ve “Resim üstbilgisi” başlıklı kısımlar.</p>
Belgeleri besleme	Belgelerin <i>Kodak i1800 Serisi Tarayıcılar Kullanım Kılavuzu</i> 'nda bulunan talimatlara göre beslenmesini sağlayın.
Taramayı devre dışı bırakma	<p>Tarama ana bilgisayarın işler arasındaki yapılandırma/ayar değişikliklerini yüklemesine ve belirli türlerdeki hataları işlemesine olanak sağlamak için devre dışı bırakılır.</p> <p>Tarama ayrıca aşağıdaki durumlardan biri gerçekleştiğinde devre dışı bırakılır:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tarayıcı güç anahtarı kullanılarak ilk açıldığında.• Operatör tarafından operatör kontrol paneli dokunmatik ekranı üzerinden bir End-of-Job (İş Sonu) göstergesi gönderildiğinde.• Ana bilgisayar tarafından tarayıcıya özel End-of-Job (İş Sonu) komutu gönderildiğinde.• Hata giderme işlemini gerektiren bir hata ortaya çıktığında. <p>NOT: Tarama devre dışı bırakıldığında, ana bilgisayar taramayı etkinleştirene kadar belgeler taranamaz.</p>
Hata işleme	<p>Tarayıcı çeşitli hata durumlarını tanımlar ve raporlar.</p> <p>Bazı hatalar ana bilgisayara veya dokunmatik ekrana raporlanırken, diğerleri hem ana bilgisayara hem de dokunmatik ekrana raporlanır.</p> <p>Hata, geçerli veya ertelenmiş hata olarak tanımlanır.</p> <p>Geçerli hata geçerli komutun işlenmesinde ortaya çıkan bir sorundan kaynaklanır. Bu hata, geçersiz bir komut gönderilmesini, boş bir arabellekten okunmaya çalışılmasını veya bir iş sonu durumunu içerebilir. Herhangi bir anda, bir veya daha fazla hata bekliyor olabileceğinden, ilk olarak geçerli hatalar raporlanır.</p> <p>Ertelenmiş hata belgenin sıkışması gibi tarayıcının içindeki bir hata durumundan kaynaklanır. Meydana gelmiş olan ertelenmiş hatalar geçerli hatalardan sonra raporlanır.</p> <p>NOT: Alt düzey komutları ve bilgiler aygıtınızın sürücüsü tarafından işlenir. Aşağıdaki bilgiler yalnızca başvuru amacıyla verilmiştir.</p> <p>Bir hata meydana geldiğinde, ana bilgisayara bir Check Condition Status (Koşul Durumu Denetimi) gönderilir. Bu ana bilgisayara bir geçerli hata ve bir veya daha fazla olası ertelenmiş hata olduğunu gösterir. Ana bilgisayar Request Sense (Sense İsteme) komutuyla bir Check Condition Status (Koşul Durumu Denetimi) gerçekleştirmelidir. Sense verileri meydana gelen hatanın türünü gösterir.</p>

Takip eden beklemedeki hataları almak için, ana bilgisayar Test Unit Ready (Test Birimi Hazır) komutunu çalıştırmalıdır. Beklemede olan bir ertelenmiş hata ise, Test Unit Ready (Test Birimi Hazır) komutu bir Check Condition Status (Koşul Durumu Denetimi) ile sonlandırılır. Ana bilgisayar Request Sense (Sense İsteme) komutunu işler. Test Unit Ready (Test Birimi Hazır) komutundan "iyi" durumu dönene kadar, Request Sense (Sense İsteme) komutunu takiben Test Unit Ready (Test Birimi Hazır) kullanılan bir kombinasyon tekrarlanmalıdır. "İyi" durumu, bekleyen hiçbir hatanın (geçerli veya ertelenmiş) olmadığını gösterir.

ÖNEMLİ: *Herhangi bir noktada ana bilgisayar bir komut için Check Condition (Koşul Denetimi) alırsa ve bunu izleyen Request Sense (Sense İsteme) komutunu işleyemezse, tarayıcı tüm Sense verilerini (geçerli veya ertelenmiş) temizler.*

Bazı hata koşulları taramayı devre dışı bırakır ve belge aktarımının durmasına neden olur. Bu hatalar dokunmatik ekranda raporlanır. Bu işlem, ana bilgisayar hata giderme etkinlikleri uygularken, daha fazla resmin resim arabelleğine girmesini önlemek için gerçekleştirilir.

NOT: Tarayıcı tam olarak hangi resimlerinin hatadan etkilendiğini ve hangi resimlerin hatadan etkilenmediğini belirleyemez.

Tarayıcıyı devre dışı bırakan bir hata meydana geldiğinde, ana bilgisayar resim arabelleğinden gelen resimleri tarayıcıyı etkinleştirmeden okumaya devam edebilir. Ancak, resim arabelleği boşaltıldığında, hata giderme işleminin gerekli olduğunu gösteren bir hata üretilecektir. Bu durum, iş sonu devre dışı bırakmasıyla hatadan kaynaklı devre dışı bırakmanın arasındaki farkı ortaya koymaktadır. Ana bilgisayar tarayıcıyı etkinleştirdikten sonra cihazı kullanan kişi belgeleri taramaya devam edebilir.

Resim aktarma sirasını denetleme

Bu bölüm tarama uygulamalarında kullanılabilecek iş akışı örnekleri sağlar.

Tarayıcının gönderdiği resimlerin sırasının belirlenmesinden ana bilgisayar uygulaması sorumludur. Ön taraf resimleri her zaman arka taraf resimlerinden önce alınmalıdır.

Yalnızca siyah beyaz - iki taraflı

1. Belgeleri hazırlayın.
2. Siyah beyaz iki taraflı tarama (ön taraf siyah beyaz ve arka taraf siyah beyaz) uygulamak için tarayıcıyı başlatın.
3. Tarayıcıyı siyah beyaz resimleri alacak şekilde ayarlayın.
4. Tarayıcıyı etkinleştirin ve sorgulamayı başlatın.

Döngü

Ön taraf siyah beyaz resim üst bilgisini oku

Ön taraf siyah beyaz resmi oku

Arka taraf siyah beyaz resim üst bilgisini oku

Arka taraf siyah beyaz resmi oku

Döngüyü sonlandır

Sadece renkli - iki taraflı

1. Belgeleri hazırlayın.
2. Renkli iki taraflı tarama (ön taraf renkli ve arka taraf renkli) uygulamak için tarayıcıyı başlatın.
3. Tarayıcıyı renkli resimleri alacak şekilde ayarlayın.
4. Tarayıcıyı etkinleştirin ve sorgulamayı başlatın.

Döngü

Ön taraf renkli resim üst bilgisini oku

Ön taraf renkli resmi oku

Arka taraf renkli resim üst bilgisini oku

Arka taraf renkli resmi oku

Döngüyü sonlandır

Sadece gri tonlamalı - iki taraflı

1. Belgeleri hazırlayın.
2. Gri tonlamalı iki taraflı tarama (ön taraf gri tonlamalı ve arka taraf gri tonlamalı) uygulamak için tarayıcıyı başlatın.
3. Tarayıcıyı gri tonlamalı resimleri alacak şekilde ayarlayın.
4. Tarayıcıyı etkinleştirin ve sorgulamayı başlatın.

Döngü

Ön taraf gri tonlamalı resim üst bilgisini oku

Ön taraf gri tonlamalı resmi oku

Arka taraf gri tonlamalı resim üst bilgisini oku

Ön taraf gri tonlamalı resmi oku

Döngüyü sonlandır

İkili akış - tek taraflı

1. Belgeleri hazırlayın.
2. İkili akış tek taraflı tarama uygulamak için tarayıcıyı başlatın (ön taraf siyah beyaz, ön taraf renkli).
3. Tarayıcıyı öncelikle siyah beyaz resimleri alacak şekilde ayarlayın.
4. Tarayıcıyı etkinleştirin ve sorgulamayı başlatın.

Döngü

Ön taraf siyah beyaz resim üst bilgisini oku

Ön taraf siyah beyaz resmi oku

Ön taraf renkli resim üst bilgisini oku

Arka taraf renkli resmi oku

Döngüyü sonlandır

İkili akış - iki taraflı

1. Belgeleri hazırlayın.
2. İkili akış iki taraflı tarama uygulamak için tarayıcıyı başlatın (ön taraf siyah beyaz, ön taraf renkli, arka taraf siyah beyaz, arka taraf renkli).
3. Tarayıcıyı öncelikle siyah beyaz resimleri alacak şekilde ayarlayın.
4. Tarayıcıyı etkinleştirin ve sorgulamayı başlatın.

Döngü

Ön taraf siyah beyaz resim üst bilgisini oku

Ön taraf siyah beyaz resmi oku

Ön taraf renkli resim üst bilgisini oku

Arka taraf renkli resmi oku

Ön taraf siyah beyaz resim üst bilgisini oku

Siyah beyaz resmi oku

Arka taraf renkli resim üst bilgisini oku

Renkli resmi oku

Döngüyü sonlandır

Tarayıcı Geçiş yamasını kullanarak, tekli akış iki taraflı siyah beyaz ve renkli/gri tonlamalı arasında değişen şekilde

Geçiş yaması, tarayıcıyı geçerli resim akışını (siyah beyaz) alternatif resim akışına (renkli/gri tonlamalı) değiştirmesi için tetiklemek amacıyla kullanılan 4 tipi bir yamadır.

1. 4 Tipi yama özelliğindeki belgeleri önce, tüm renkli/gri tonlamalı belgeleri daha sonra hazırlayın.
2. Resim işleme parametrelerinin dört resmin tamamı için yapılandırın. Tarayıcıyı etkinleştirmeden önce, sadece ön ve arka tarafı siyah beyaz olan resimlerin alınması seçimini yapın.
3. Geçiş yaması algılandığında tarayıcıyı her iki tarafı da değiştirecek şekilde yapılandırın.
4. Taramayı başlatın.

Siyah beyaz olarak başlayan resimler ilk geçiş yamasının algılanmasıyla renkli/gri tonlamalı seçeneği olarak değişecektir. Resimler bir sonraki geçiş yaması algılanana kadar renkli/gri tonlamalı kalır. Geçiş yaması sayfasına ait olan resimler, aynı zamanda yama okumayı etkinleştirmediniz ve 4 Tipi yamayı seçmediğiniz sürece ana bilgisayara geri gönderilmez.

Otomatik renk algılama özelliğini kullanarak siyah beyaz ve renkli/gri tonlamalı arasında değişen tekli akış iki taraflı

1. Resim işleme parametrelerinin dört resmin tamamı için yapılandırın. Tarayıcıyı başlatmadan önce, sadece ön ve arka tarafı siyah beyaz olan resimlerin alınması seçimini yapın.
2. **Low** (Düşük), **Medium** (Orta), **High** (Yüksek) veya **Custom** (Özel) seçeneğini belirleyerek **Auto Color Detection** (Otomatik Renk Algılama) özelliğini etkinleştirin.
3. Taramayı başlatın.

Tarayıcı renk içeriğinin belge belge analiz edilmesine dayalı olarak, siyah beyaz bir resim mi yoksa renkli/gri tonlamalı bir resim mi göndermesi gerektiğini belirleyecektir.

Sıkışma ve hata giderme

Bu bölüm, tarayıcı sıkışması ve hata gidermeyle ilgili uygulama mantığı hakkında öneriler sunar.

Tarayıcınız etkinleştirildiyse ve belge sıkışması veya başka bir hata ortaya çıktığında sorgulama uyguluyorsanız, taramayı yeniden başlatmak için aşağıdaki yordamı uygulayın.

ÖNEMLİ: *Hata giderme işlemine başlamadan önce, tüm üst bilgilerin ve resimlerin resim arabelleğinden ana bilgisayara aktarıldığından emin olun.*

Belge sıkışması veya başka bir hata ortaya çıktığında, besleme ve aktarma duracaktır ve tarayıcı devre dışı bırakılacaktır.

1. Tüm resimler tarayıcıdan alındığında (resim arabelleği boş), kullanıcının gözden geçirmesi için alınan son resmi görüntüleyin.
2. Resim adresini ve ardışık sayaç değerini saptamak için alınan son resim üst bilgisini kullanın.
3. Tarayıcıyı yeniden etkinleştirmeden önce bir sonraki resmi ve ardışık sayacı beslemek için yukarıdaki +1 bilgiyi kullanın.
4. Başarılı şekilde taranan son resmin üretildiği belgeyi bulmak için kullanıcıya belge yığınını araştırması talimatını verin. Başarıyla taranan son belgeden sonraki tüm belgelerin yeniden taranması gerekmektedir.
5. Tarayıcıyı etkinleştirin.

Resim dosyası saklama konumları

Bu bölüm, resim dosyası saklama konumlarının tarayıcının genel çıkışına etkileriyle ilgili genel öneriler sunar.

Sayfa başına dörde kadar resim dosyası alabilirsiniz. Bu dosyaların tarayıcıdan alınırken yazılacağı konum hakkında verilen kararlar, tarayıcının genel çıkışını etkileyebilir. Verilerin üzerine yazılmasını önlemek için, dahili resim arabelleğinin üçte ikisi dolduğunda tarayıcı kağıt beslemesini durdurur. Tarama işlemine, arabellek belleğinin doluluk oranı üçte bire düşene kadar devam edilmez. Bu durumun ortaya çıkabileceği durumların sayısını en aza indirmek için, tarama sırasında dosyaların ağ üzerinde uzak sürücülere aktarılmasının oluşturacağı potansiyel ek yükü önlemek amacıyla resim dosyalarının yerel bir sabit sürücüye yazılması önerilir.

Barkod tanıma

Bu kısım barkod tanıma ve fiyat okuma hakkında genel bilgi sağlar.

i1800 Serisi Tarayıcılar bir barkod aksesuarı içermez. Ana bilgisayar sistemi barkod işlevi sunar. Barkod okuma oranını etkileyebilen temel görüntüleme parametresi *çözünürlüktür*. Barkod uygulamaları için siyah beyaz, gri tonlamalı ve renkli resimler kullanılabilir. İstenilen okuma oranlarına erişmek için, resim kalitesiyle ilgili önerileri ve/veya tavsiyeler almak amacıyla yazılım belgelerinize başvurun.

Resim adresleme

Resim adresi bilgisi yalnızca tarayıcı operatör kontrol paneli dokunmatik ekranı üzerinden, Image Address (Resim Adresi) ile yapılandırıldığında uygulanır.

i1800 Serisi Tarayıcılar tüm resim adresi işlevlerini ana bilgisayardan alır. Buna izin biçimi, başlangıç resim adresi, resim adresi biçimi ve düzey kuralları dahildir.

Resim adresi biçimi

Resim adresi biçimi bir ila dört alandan oluşabilir. Her bir alan en fazla 9 karakter içerebilir. Toplam resim adresi uzunluğu, ayırıcılarla birlikte 30 karakterdir. Her bir alan 1. düzey, 2. düzey, 3. düzey ve sabit alanları kullanılabilir ve uygulama tarafından açık bir şekilde tanımlanmalıdır. Daha fazla bilgi için, bkz. Bölüm 3 veya 4 (sürücünüze bağlı olarak).

Alanlar için önem sırası (en yüksekte en düşüğe) sabit, 3. düzey, 2. düzey, 1. düzey şeklindedir. Bir resim adresini tanımlarken, en yüksek öneme sahip alan her zaman sol tarafta olmalıdır. Örneğin, F321 geçerli bir biçimdir. F123 geçerli bir biçim değildir.

Dört alanın tamamını kullanmanız gerekli değildir. Dörtten daha az alan kullanmayı tercih ederseniz, kullanılmayan her bir alan için alan genişliği olarak 0 değerini belirlemeniz gerekir. 0 genişliğindeki alanlar iki adet sıfır genişliğinde olmayan alan arasında yer alamaz.

Alanları tanımlarken, her bir bağımsız düzey için yalnızca bir alan atayabilirsiniz. Örneğin, F21 geçerli bir biçimdir. F11 geçerli bir biçim değildir.

Başlangıç resim adresi/ sonraki resim adresi

Ana bilgisayar uygulaması tarayıcıyı her zaman başlangıç resim adresiyle besler. Tarayıcı her bir resmin resim üst bilgisiyle ilişkili resim adresini geri döndürür. Uygulama bu resim adresini, tarayıcı yeniden başlatıldığında sonraki resim adresinin ayarlanmasında kullanmak için izleyebilir.

Dizinleme şemaları

Belgeler bilgilerin kolay erişilebilir bir biçimde kaydedilmesi için taranır. Tarayıcı aşağıdaki dizinleme şemalarını sunar:

- Tek düzeyli
- İki düzeyli
- İki düzeyli ofset
- Üç düzeyli
- Üç düzeyli ofset

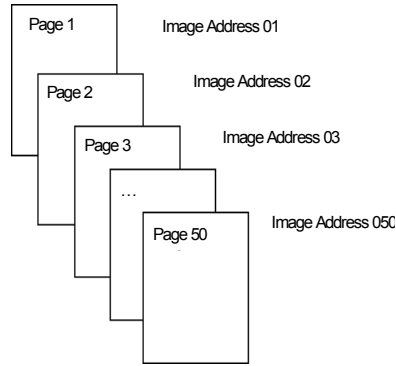
Tek düzeyli dizinleme

Tek düzeyli dizinlemeyi kullanırken, her bir belgeye atanan resim adresi aşağıdaki şekilde tanımlanır:

- Alan D alan uzunluğu 0'dan büyük olan 1. Düzey bir düzey olarak tanımlanır

Örneğin, 50 sayfalık bir kitabı tarıyorsanız ve resim adresinde sabit alan bulunmasını istemiyorsanız, resim adresi aşağıdaki şekilde tanımlanır:

- Alan D 2 karakterden oluşan bir alan uzunluğuna sahiptir ve 1. Düzey alan olarak tanımlanır.
- Alan A, B ve C 0 karakterden oluşur.



İlk sayfaya resim adresi olarak 01 değeri atanır. İkinci sayfaya resim adresi olarak 02 değeri atanır ve bu kitabın geri kalanı için aynı şekilde devam eder.

50 sayfadan herhangi birinin konumu daha sonra bu benzersiz resim adresi kullanılarak belirlenebilir ve yine bu şekilde konumu belirlenen sayfa alınabilir.

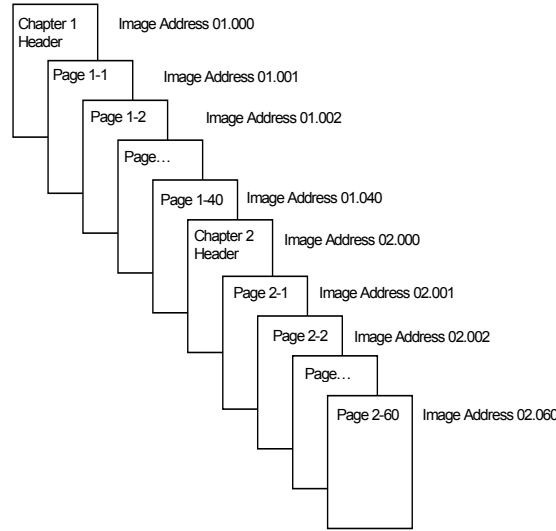
İki düzeyli dizinleme

İki düzeyli dizinlemeyi kullanırken, her bir belgeye atanan resim adresi aşağıdaki şekilde tanımlanır:

- Alan D (1. Düzey) 0'dan daha büyük bir alan uzunluğuna sahip olarak tanımlanmıştır.
- Alan C (2. Düzey) 0'dan daha büyük bir alan uzunluğuna sahip olarak tanımlanmıştır.

Örneğin, 2 bölümlük bir kitabı tarıyorsanız (Bölüm 1 40 sayfa ve Bölüm 2 60 sayfa uzunluğunda), resim adresi şu şekilde tanımlanır:

- Alan D 3 karakterden oluşur
- Alan C 2 karakterden oluşur
- Alan B 0 karakterden oluşur
- Alan A 0 karakterden oluşur



Bölüm 1'in üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 01.000'dir. Bölüm 1'in ilk sayfası için atanan resim adresi 01.001, ikinci sayfası için atanan resim adresi 01.002'dir ve Bölüm 1'in geri kalan kısmında bu şekilde devam eder.

Bölüm 2'nin üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 02.000'dir. Bölüm 2'nin ilk sayfası için atanan resim adresi 02.001, ikinci sayfası için atanan resim adresi 02.002'dir ve Bölüm 2'nin geri kalan kısmında bu şekilde devam eder.

Sayfalardan herhangi birinin konumu daha sonra bu benzersiz resim adresi kullanılarak belirlenebilir ve yine bu şekilde konumu belirlenen sayfa alınabilir.

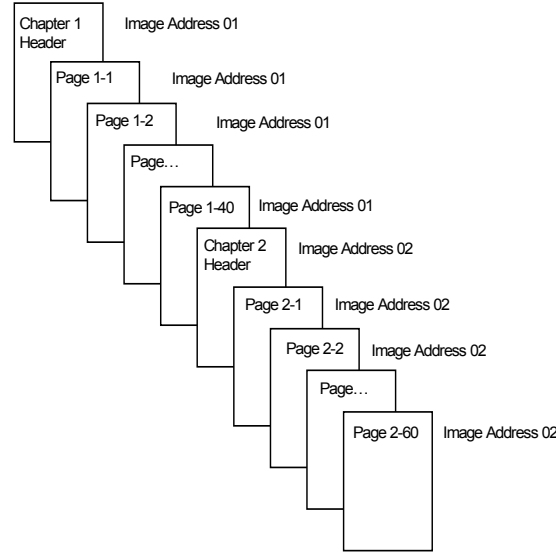
İki düzeyli ofset dizinleme

İki düzeyli ofset dizinlemeyi kullanırken, her bir belgeye atanan resim adresi aşağıdaki şekilde tanımlanır:

- Alan D (2. Düzey) 0'dan daha büyük bir alan uzunluğuna sahip olarak tanımlanmıştır.

Örneğin, 2 bölümlük bir kitabı tarıyorsanız (Bölüm 1 40 sayfa ve Bölüm 2 60 sayfa uzunluğunda), resim adresi şu şekilde tanımlanır:

- Alan D 2 karakterden oluşur
- Alan C 0 karakterden oluşur
- Alan B 0 karakterden oluşur
- Alan D 0 karakterden oluşur



Bölüm 1'in üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 01'dir. Bölüm 1'in geri kalan sayfaları için atanan resim adresi yine 01'dir.

Bölüm 2'nin üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 02'dir. Bölüm 2'nin geri kalan sayfaları için atanan resim adresi yine 02'dir.

Bölüm üst bilgisi sayfalarından herhangi birinin konumu daha sonra bu benzersiz resim adresi kullanılarak belirlenebilir ve yine bu şekilde konumu belirlenen sayfa alınabilir. Bir bölüm içindeki sayfalar öncelikle sayfa üst bilgisi bulunarak ardından el ile bölümün geri kalan sayfaları boyunca kaydırılarak bulunabilir ve alınabilir.

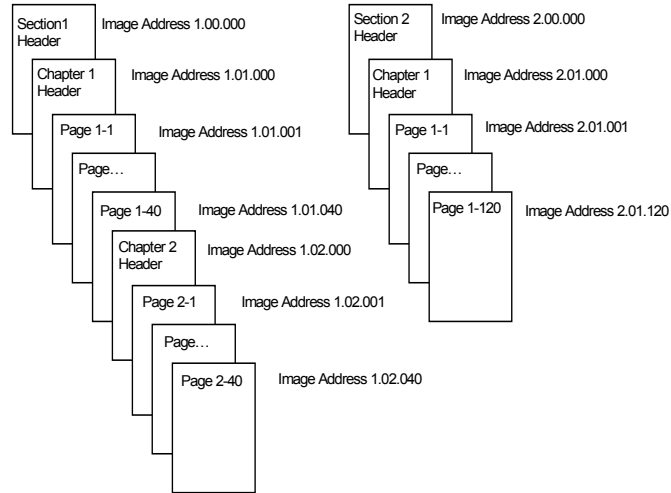
Üç düzeyli dizinleme

Üç düzeyli dizinlemeyi kullanırken, her bir belgeye atanan resim adresi aşağıdaki şekilde tanımlanır:

- Alan D (1. Düzey) 0'dan daha büyük bir alan uzunluğuna sahip olarak tanımlanmıştır.
- Alan C (2. Düzey) 0'dan daha büyük bir alan uzunluğuna sahip olarak tanımlanmıştır.
- Alan B (3. Düzey) 0'dan daha büyük bir alan uzunluğuna sahip olarak tanımlanmıştır.
- Alan A istenirse sabit alan olarak tanımlanabilir.

Örneğin, iki kısımlı bir kitap tarıyorsanız (Kısım 1, her biri 40'ar sayfadan oluşan, 2 bölüm içeriyor; Kısım 2, 120 sayfadan oluşan 1 bölüm içeriyor), resim adresi şu şekilde tanımlanır:

- Alan D 3 karakterden oluşur
- Alan C 2 karakterden oluşur
- Alan B 1 karakterden oluşur
- Sabit alan 0 karakterden oluşur



1. Kısımdaki üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 1.00.000'dir. Bu kısımdaki Bölüm 1'in üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 1.01.000'dir. Bölüm dahilindeki sayfalar için atanan resim adresleri 1.01.001 ile 1.01.040'tır. Bu kısımdaki Bölüm 2'nin üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 1.02.000'dir. Bölüm dahilindeki sayfalar için atanan resim adresleri 1.02.001 ile 1.02.040'tır.

2. Kısımdaki üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 2.00.000'dir. Bu kısımdaki Bölüm 1'in üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 2.01.000'dir. Bölüm dahilindeki sayfalar için atanan resim adresleri 2.01.001 ile 2.01.120'dir.

Sayfalardan herhangi birinin konumu daha sonra bu benzersiz resim adresi kullanılarak belirlenebilir ve yine bu şekilde konumu belirlenen sayfa alınabilir.

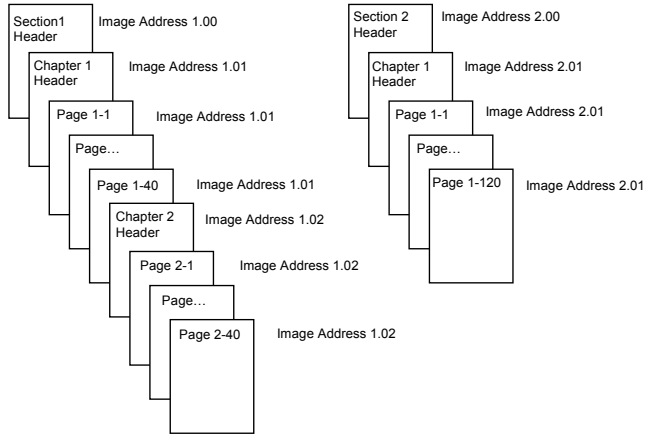
Üç düzeyli ofset dizinleme

Üç düzeyli ofset dizinlemeyi kullanırken, her bir belgeye atanan resim adresi aşağıdaki şekilde tanımlanır:

- Alan D (2. Düzey) 0'dan daha büyük bir alan uzunluğuna sahip olarak tanımlanmıştır.
- Alan C (3. Düzey) 0'dan daha büyük bir alan uzunluğuna sahip olarak tanımlanmıştır.

Örneğin, iki kısımlı bir kitap tarıyorsanız (Kısım 1, her biri 40'ar sayfadan oluşan, 2 bölüm içeriyor; Kısım 2, 120 sayfadan oluşan 1 bölüm içeriyor), resim adresi şu şekilde tanımlanır:

- Alan D 2 karakterden oluşur
- Alan C 1 karakterden oluşur
- Alan B 0 karakterden oluşur
- Alan A 0 karakterden oluşur



Kısım 1'in üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 1.00'dir. Bu kısımda Bölüm 1'in üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 1.01'dir. Bölüm 1'in geri kalan sayfaları için atanan resim adresi yine 1.01'dir. Bu kısımda Bölüm 2'in üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 1.02'dir. Bölüm 2'nin geri kalan sayfaları için atanan resim adresi yine 1.02'dir.

Kısım 2'nin üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 2.00'dir. Bu kısımda Bölüm 1'in üst bilgi sayfası için atanan resim adresi 2.01'dir. Bölüm 1'in geri kalan sayfaları için atanan resim adresi yine 2.01'dir.

Kısım veya bölüm üst bilgisi sayfalarından herhangi birinin konumu daha sonra bu benzersiz resim adresi kullanılarak belirlenebilir ve yine bu şekilde konumu belirlenen sayfa alınabilir. Bir bölüm içindeki sayfalar daha sonra, öncelikle sayfa üst bilgisi bulunarak ardından el ile bölümün geri kalan sayfaları boyunca kaydırılarak bulunabilir ve alınabilir.

Belge düzeyi değişikliklerini denetleme

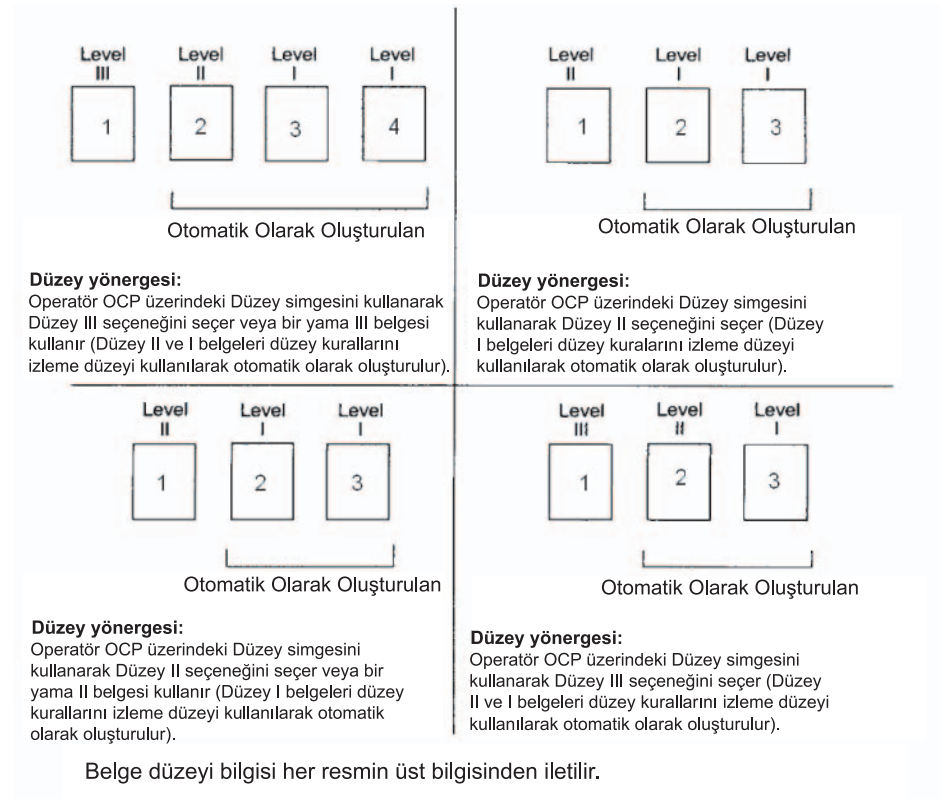
Bir önceki Dizinleme Şeması örnekleri belge düzeylerinin tek bir belge grubunda nasıl değiştiğini göstermektedir. Dört adet belge resim düzeyi vardır: 3, 2, 1 ve 0.

Belge düzeyini ayarlamak veya değiştirmek için bir çok yol bulunur:

- Resim adresi düzeyini dokunmatik ekran üzerinden değiştirebilirsiniz. Uygun Düzey düğmesine dokunduğunuzda resim adres düzeyi 1. Düzey, 2. Düzey veya 3. Düzey olarak artırılır.
- Ana bilgisayardan yeni bir resim adresi gönderebilirsiniz.
- Patch Reader (Yama Okuyucu) kullanabilirsiniz, belirli bir tipte yama içeren bir belgeyi beslemek belge düzeylerini değiştirebilir.
- Yeni bir yığın başlatmak resim adresinin uygulamaya dayalı olarak değişmesine neden olabilir.

Belge düzeyini listelenen yöntemlerden herhangi birini kullanarak ayarlamaz veya değiştirmesiniz, belge düzeyi tarayıcı kurulumu sırasında tanımlanan düzey kurallarına göre (örneğin, 2. Düzeyi, 1. Düzey izler, vb.) otomatik olarak ayarlanır.

Aşağıdaki çizelge belge düzeylerinin nasıl ayarlandığını veya değiştirildiğini göstermektedir:



Düzy kuralları

Düzy kuralları belge resmi adreslemeyi, bir önceki belgeye dayalı olarak denetlemenin otomatik hale getirilmiş bir yoludur. 3. Düzy dizinleme şeması için, uygulama 3. Düzy, 2. Düzy ve 1. Düzy için izlenecek Düzy Kuralları Düzeyini tanımlamalıdır Örneğin:

Düzy	İzlenecek Düzy Kuralları Düzeyi
3	2
2	1
1	1

İzlenecek düzy kuralları düzeyi otomatik olarak daha düşük bir düzey açmak için kullanılır. Daha yüksek bir düzye dönüş genellikle yama veya sonraki resim adresinin uygulama denetimi üzerinden gerçekleştirilir.

Yazdırma dizelerini denetleme

Tarayıcının yazdırma dizesi fonksiyonunun tam denetimi ve erişimi ana bilgisayar uygulamasında bulunmaktadır. Ayrıca, yazdırma dizesi bilgileri ana bilgisayara resim üst bilgileri içinde gönderilir.

Yazdırma dizesi düzenleme

- Maksimum karakter uzunluğu — 40 karakter.
- Karakter seti — özel karakterleri de içerecek şekilde tam alfasayısal.

NOT: Japonca karakterleri doğru olarak görüntülemek için, http://www.microsoft.com/ms_download/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32htm adresinde bulunabilen Dil Paketi, İngilizce Sürüm içeren Microsoft Global IME 5.01 for Japanese'i yükleyerek MS Gotik yazı tipi kümesini almanız gerekir.

- Öndeki kenara uzaklık — minimum 0,035 inç.
- Deneme kenarının ½ inç yakınındaki karakterler yazdırılabilir.

Elektronik renkli çıkarma

i1800 Serisi Tarayıcılar lambaların değiştirilmesine gerek olmadan resim çıkarma olanağı sunar. Kırmızı, yeşil, mavi çıkarma fonksiyonu seçilebilir. Her seferinde sadece tek renk çıkarılabilir. Bu çıkarma performansı, geleneksel renkli lamba tekniği kullanılarak gerçekleştirilen renkli çıkarma tekniği performansına eşittir.

Elektronik renkli çıkarma OCR ve ICR uygulamalarıyla birlikte kullanılır. Resim kalitesi özellikleriyle ilgili öneri almak için satıcınızın belgelerine başvurun.

Elektronik renkli çıkarma sadece siyah beyaz resme uygulanır.

Elektronik renkli çıkarmayı etkileyen dört görüntüleme parametresi bulunmaktadır: Eşik Değeri/Filtre Eşiği, Arka Plan Değeri/ Arka Plan, Kontrast %'si ve Eşik Değeri.

Bunu izleyen tablolar kırmızı, yeşil ve mavi çıkarma seçeneklerine sahip Pantone renklerini sağlar.

İki performans kategorisi sağlanır veya her bir renk: Tamamen çıkarılabilir olan renkler ve tamamen çıkarılmaya çok yakın olan renkler. Bu değerler standart Pantone Matching System® Colors kılavuzu (dizgisiz, 175 satırlık ekran). Kullandığınız belgenin arka tarafı parlak beyaz renkli değilse elde edeceğiniz sonuçlar değişiklik gösterebilir. Varsayılan değerler şunlardır:

Kontrast %'si = 0

Eşik Değeri = 90

Renk Filtresi = 175

Arka Plan = 245 — bu değer belgenizin arka plan değerine eşlenecek şekilde ayarlanmalıdır.

Çözünürlük = 200 dpi

Yukarıdaki değerler istenilen sonuçları vermiyorsa, bu değerleri uygun şekilde değiştirmelisiniz.

Kırmızı çıkarma

Kırmızı çıkarma seçeneğiyle birlikte kullanılacak Pantone renkleri listesi aşağıdadır

Kırmızı Çıkarma — Tam Çıkarma.

100U	114U	1225U	1365U	169U	210U	2562U	395U
101U	115U	1235U	141U	176U	217U	372U	3935U
102U	116U	127U	148U	1765U	223U	379U	3945U
Sarı U	120U	128U	149U	1767U	230U	380U	3955U
106U	121U	129U	150U	182U	236U	386U	
107U	122U	134U	1485U	189U	2365U	387U	
108U	123U	135U	155U	1895U	243U	388U	
109U	1205U	1345U	1555U	196U	250U	393U	
113U	1215U	1355U	162U	203U	256U	394U	

Kırmızı Çıkarma — Tama Yakın Çıkarma

130U	1505U	165U	177U	184U	199U	225U	2395U
136U	Turuncu 021 U	166U	178U	185U	204U	Rubin Kırmızısı U	Rodamin Kırmızısı U
137U	156U	1625U	179U	190U	205U	226U	244U
138U	157U	1635U	1775U	191U	206U	231U	245U
1375U	158U	1645U	1785U	192U	211U	232U	246U
142U	1565U	1655U	1788U	1905U	212U	237U	251U
143U	1575U	1665U	1777U	1915U	213U	238U	252U
144U	1585U	170U	1787U	1925U	218U	239U	257U
151U	163U	171U	Kırmızı 932U	197U	219U	2375U	365U
1495U	164U	172U	183U	198U	224U	2385U	396U

Yeşil Çıkarma — Tam Çıkarma

100U	109U	1215U	318U	352U	375U	388U	3945U
101U	113U	127U	324U	358U	379U	389U	3955U
102U	114U	134U	3245U	365U	380U	393U	3965U
Sarı U	115U	135U	331U	366U	381U	394U	
106U	120U	1345U	332U	372U	382U	395U	
107U	121U	148U	3375U	373U	386U	396U	
108U	1205U	317U	351U	374U	387U	3935U	

Yeşil Çıkarma — Tama Yakın Çıkarma

122U	1355U	2705U	2975U	304U	3242U	337U	344U
128U	141U						

Mavi Çıkarma — Tam Çıkarma

100U	230U	256U	2716U	283U	3205U	3248U	3945U
101U	236U	2562U	2707U	290U	317U	331U	
102U	2365U	263U	2717U	2905U	318U	393U	
106U	243U	2635U	2708U	297U	324U	386U	
217U	250U	2705U	277U	2975U	3242U	394U	
223U	251U	2706U	278U	304U	3245U	3935U	

Mavi Çıkarma — Tama Yakın Çıkarma

Sarı U	2572U	2645U	284U	2925U	305U	3115U	372U
2375U	2563U	270U	291U	298U	306U	319U	387U
244U	2567U	271U	292U	2985U	310U	3252U	
257U	264U	279U	2915U	2995U	311U	332U	

Resim üst bilgileri

Resim üst bilgileri tarayıcı tarafından yakalanan tüm resimlerle bağlantılıdır. Resim üst bilgilerinde bulunan bilgilerin listesi aşağıdadır.

Resim uzunluğu — resim boyutu.

Resim tanımlayıcı — resmin ön taraf siyah beyaz, arka taraf siyah beyaz, ön taraf renkli veya arka taraf renkli seçeneklerinden hangisi olduğunu gösterir.

Çözünürlük — tarayıcı seçilen tarayıcı resminin çözünürlüğünü inç başına düşen nokta cinsinden kaydeder.

X eksenini üst sol — resmin üst sol köşesine yatay piksel uzaklığı. Daha fazla bilgi almak için, "Bölge işleme" başlıklı sonraki bölüme başvurun.

Y eksenini üst sol — resmin üst sol köşesine dikey piksel uzaklığı. Daha fazla bilgi almak için, "Bölge işleme" başlıklı sonraki bölüme başvurun.

Genişlik — tarayıcı, resimdeki satır başına piksel sayısını kaydeder. Genişlik ayrıca *satır uzunluğu* olarak da tanımlanır.

Uzunluk — tarayıcı, resimdeki sayfa başına satır sayısını kaydeder. Uzunluk ayrıca *sayfa uzunluğu* olarak da tanımlanır.

Piksel başına bit — piksel başına bit değeri siyah beyaz görüntüleme için 1'e eşit olabilir. Bu değer gri tonlamalı resimler için 8, renkli resimler için 24'tür. Piksel başına bit ayrıca *piksel derinliği* olarak tanımlanır.

Sıkıştırma türü — tarayıcı kullanılan sıkıştırma türünü kaydeder. Siyah beyaz resimler için bu değerler şunlardır: Sıkıştırma Yok, Grup III, Grup III 2D veya Grup IV. Gri tonlamalı veya renkli resimler için kullanılan değerler Sıkıştırma Yok veya JPEG'dir.

Kutupluluk — tarayıcı resim kutupluluğunu kaydeder. Beyaz pikseller 0 veya 1 olarak gösterilir.

Eğim giderme — resim üst bilgisi tarayıcıdan eğim giderme işlemi yapmasının istenip istenmediğini gösterir. Eğim giderme etkinleştirilmişse, resim üst bilgisi ayrıca resmin eğim giderme işlemine tabi tutulup tutulmadığını belirtir. Tarayıcının eğimini gideceği maksimum açı 44,9 derecedir.

Eğim açısı — resim üst bilgisi taranan resimde algılanan eğim açısını kaydeder. Birden fazla eğim açısı bulunması, eğim giderme işleminin uygulanmamasına neden olabilir.

Tarayıcı bir eğim açısı belirleyemiyorsa, resme eğim giderme işlemi uygulanmaz. Resim üst bilgisinin eğim açısı 0 olarak ayarlanır.

Resim adresi düzeyi (Belge düzeyi) — belge düzeyi operatör tarafından aşağıdakiler kullanılarak atanır:

- düzey tuşu,
- Patch Reader (Yama Okuyucu) etkin durumdaysa bir yama,
- sonraki resim adresini ayarlamak için ana bilgisayar uygulaması veya
- İzlenecek Düzey Kuralları düzeyi.

Resim üst bilgisinden dönen değer belgenin düzeyini gösterir. Bu değer, 1. düzey, 2. düzey, 3. düzey veya 0. düzeydir.

NOT: 0. düzey t, 1,4 ve 6 tipi yamaya sahip belgelere atanır.

Belge düzeyleri ana bilgisayar uygulamasının resimleri sıralaması veya çıkarması için kullanılabilir. Örneğin, tüm 0. düzey belgeler yama sayfalarıysa, bu resimler silinebilir.

Resim adresi — tarayıcı taranan belgeye bir resim adresi atar. Resim adresi ana bilgisayar üzerinden tanımlanan izin biçimine dayalıdır. Resim adresleme ve biçimleri hakkında daha fazla bilgi almak için, bkz. Bölüm 3 veya 4 (sürücünüze bağlı olarak).

Baskı dizesi — belge basılan gerçek karakter dizesi resim üst bilgisinde gönderilir. Bu dize 40 karaktere kadar uzunluğa sahip olabilir. Baskı dizeleri ana bilgisayar uygulamasında tanımlanır. Bu bilgi bu belgeye atanan resim adresinin sayfaya basılmış olan metinle eşleşip eşleşmediğini doğrulamak için kullanılabilir.

Ardışık sayaç — tarayıcı her bir belgeye resim üst bilgisinde gönderilen benzersiz bir Ardışık Kimlik Numarası atar. Ana bilgisayar bu sayacın başlama değeri ayarını denetler.

Yama Tipi — tarayıcı resim üst bilgisinde bir yama tipi tanınıp tanınmadığını gösterir. Tanınmış bir yama tipi yoksa veya yama okuma etkinleştirilmemişse, bu değer sıfır olacaktır. Aktarım yama tipleri 99 değerini döndürür. 1 - 6 yama tipleri için sırasıyla 1 ila 6 değerleri döndürülür.

NOT: Geçiş yaması resmi ana bilgisayara döndürülürse, resim üst bilgisi 4 Tipi yamayı gösterir.

Bölge işleme

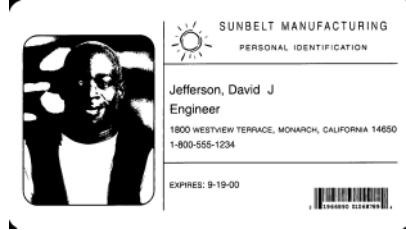
Bazı uygulamalar resmin bir kısmının renkli veya gri tonlamalı ve geri kalan kısmının siyah beyaz saklanması gerektirir (bu durum, tüm resmin renkli veya gri tonlamalı saklanması önleyerek saklama alanından tasarruf sağlar). Bölge işleme, belgenin ilgili sol üst köşesine konumlandırılmış sabit bir kırpma penceresidir (bölge). Bu pencere, kullanıcının ana bilgisayar uygulaması ile belgenin renkli, gri tonlamalı veya siyah beyaz biçimde gönderilecek olan bölgelerini seçmesine olanak sağlar (siyah beyaz ve renkli/gri tonlamalı bölgeler için ayrı birer pencere tanımlanabilir). Resmin ön ve arka yüzleri için farklı bölgeler seçilebilir.

Bu özellik otomatik kırpma ile birlikte kullanılabilir.

Aşağıda bir renk bölgesi üretilmesiyle ilgili bir örnek bulunmaktadır.



Original (Original)



Siyah beyaz resim



Görelî Kırpma

1. Belgeleri hazırlayın.
2. İkili akış tek taraflı tarama uygulamak için tarayıcıyı başlatın (ön taraf siyah beyaz, ön taraf renkli).
3. Tarayıcıyı öncelikle siyah beyaz resimleri alacak şekilde ayarlayın.
4. Ön taraf siyah beyaz otomatik kırpma uygulanacak şekilde ayarlayın.
5. Ön taraf renkli ilgili kırpma uygulanacak şekilde ayarlayın.
6. Tarayıcıyı etkinleştirin ve sorgulamayı başlatın.

Döngü

- Ön taraf siyah beyaz resim üst bilgisini oku
- Arka taraf siyah beyaz resmi oku (tüm resmi gönderir)
- Ön taraf renkli resim üst bilgisini oku
- Arka taraf renkli resmi oku (sadece renkli bölgeyi gönderir)

Döngüyü sonlandır

Programlanabilir tuşlar

Programlanabilir tuşlar tarayıcı etkin durumdayken operatör tarafından kullanılabilir. Dokunmatik ekran bu programlanabilir tuşlar ile ilişkilendirilmiş olan işlevleri gösterir. Programlanabilir tuşlar aşağıdaki işlevlere atanabilir:

- Tarayıcı işlevi yok (varsayılan)
- Toplu İş Sonlandır
- Çoklu beslemeyi göz ardı et
- Yazdırmayı Göz Ardı Et
- Yamayı Göz Ardı Et

Yama okuma

Resim adresleme ile ilişkilendirilmiş olan Yama Okuma bilgisi yalnızca tarayıcı operatör kontrol paneli dokunmatik ekranı üzerinden Image Address (Resim Adresi) ile yapılandırıldığında uygulanır.

Yama okuma özelliği, bir belge için anında, herhangi bir ana bilgisayar veya dokunmatik ekran müdahalesine gerek kalmadan, resim adresi (IA) bilgisini değiştirmenize olanak sağlar. Yama kodu olan tüm belgeler görüntülenmiştir ve tarayıcı tarafından otomatik olarak silinemez.

Yama kodu tipleri

Yama kodu, yama kodunun oluşturduğu belgenin (veya Aktarım yamasının kullanıldığı durumlarda sonraki belgenin) IA düzeyini değiştirebilir. Bu değişiklikler İzlenecek Düzey Kuralları Düzeyi kullanılarak hesaplanan IA değerinin üzerine yazılır.

3 Tipi Yama Kodu

Bir belgede 3 Tipi yama kodu algılandığında resim üst bilgisinde gösterilir. 3 Tipi yama kodu içeren bir belge 3. Düzey bir belge olarak ele alınır. Bu belgenin IA değeri 3. Düzey alanı artırılarak ve 2. düzey ve 1. Düzey alanlar 0 değerine ayarlanarak (2. Düzey ve 1. Düzey alanların alan genişliği 0'dan geniş olarak tanımlandıysa) yeniden hesaplanır. Resim üst bilgisi üzerinde, belge düzeyi ve yama 3 tipi olarak döndürülür.

2 Tipi Yama Kodu

Bir belgede 2 Tipi yama kodu algılandığında resim üst bilgisinde gösterilir. 2 Tipi yama kodu içeren bir belge 2. Düzey bir belge olarak ele alınır. Bu belgenin IA değeri 2. Düzey alanı artırılarak ve 1. düzey alan 0 değerine ayarlanarak (1. Düzey alanın, alan genişliği 0'dan geniş olarak tanımlandıysa) yeniden hesaplanır. Bu belgenin, resim üst bilgisi üzerinde, belge düzeyi ve yama tipi 2 olarak döndürülür.

Aktarım Yama Kodu

Bir belgede Aktarım yama kodu algılandığında resim üst bilgisinde gösterilir. Aktarım yama kodu içeren bir belge. 0. Düzey bir belge olarak ele alınır. Aktarım yamasını izleyen sonraki belgenin IA düzeyi, önceden ayarlanmış olan düzeye (2. Düzey veya 3. Düzey) atanır. Yazıcı Aktarım yamaları içeren belgelerin üzerine baskı yapamaz. Aktarım yaması içeren belgenin üst bilgisinde, belge düzeyi 0 olarak ve yama tipi Aktarım yaması tanımını gösteren, T değeriyle döndürülür. Aktarım yamasını izleyen belge için resim üst bilgisi aktarım yaması tipi tanımına bağlı olarak 2. veya 3. düzey bir belge düzeyi içerir ve algılanan herhangi bir yama göstermez.

Geçiş Yaması

Geçiş yaması, tarayıcıyı geçerli resim akışını (siyah beyaz) alternatif resim akışına (renkli/gri tonlamalı) değiştirmesi için tetiklemek amacıyla kullanılan 4 Tipi bir yamadır. Mantık tarayıcı içinde gerçekleştirilir. Geçiş yaması sayfasına ait olan resimler, aynı zamanda yama okumayı etkinleştirmediniz ve 4 Tipi yamayı seçmediğiniz sürece ana bilgisayara geri gönderilmez. Bu yamanın genel kullanımı, temelde siyah beyaz olan ancak biraz renkli içeriğe de sahip olan, belge setine yöneliktir. Geçiş Yaması sayfasını renkli belgelerden önce ve sonra yerleştirmek, ilave operatör eylemine gerek olmadan, tarama sırasında siyah beyazdan renkliye ve renkliden siyah beyaza doğru anında değişime olanak sağlar.

NOT: Geçiş yaması aynı zamanda tarayıcının siyah beyazdan gri tonlamalıya ve gri tonlamalıdan siyah beyaza geçişini tetiklemek içinde kullanılır.

İlave Yama Kodları

İlave yama kodları ana bilgisayarın her tür iş akışı bağımlı işlemeyi bu ilave yamaların belge yığınının eklenmesine dayalı olarak gerçekleştirmesine olanak sağlar. İlave yamalar yama tipi 1, 4 ve 6'dır.

İlave bir yama algılandığında, bu belge 0. Düzey belge olarak ele alınır ve IA değişimine neden olmaz. Resim üst bilgisi bir yama tipi döndürerek, bunun algılanan yama ile eşleşen, bir ilave yama belgesi olduğunu gösterir. Tarayıcı bu ilave yamaları içeren belgeler üzerine baskı yapmaz.

Yığın Oluşturma

Yığın Oluşturma bilgisi yalnızca tarayıcı operatör kontrol paneli dokunmatik ekranı üzerinden, Image Address (Resim Adresi) ile yapılandırıldığında uygulanır.

Yığın oluşturma tarayıcının belirli bir IA düzeyinde atanan sayıda belge taradıktan sonra belirli bir işlevi gerçekleştirmesine olanak tanır.

Yığın oluşturma ana bilgisayardaki yazılım üzerinden etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Ana bilgisayar üzerindeki yazılım hangi düzeylerin sayılacağı ve bir yığın atamak için gerekli belge sayısı üzerinde denetime sahiptir.

Yığın İşlevinin Başlatılması ana bilgisayar tarafından kontrol edilir ve yeni bir yığın başlatıldığında gerçekleşecekleri belirler. Bu 1., 2. veya 3. Düzeye gitmek için ayar yapmak anlamına gelebilir, bu da IA değerinin yeniden hesaplanmasına neden olur. Yığın İşlevinin Başlatılması aynı zamanda işlev yok olarak da ayarlanabilir.

Yığın İşlevinin Sonlandırılması ana bilgisayar tarafından kontrol edilir ve yığın sayısına ulaşıldığında gerçekleşecekleri belirler. Seçenekler besleyiciyi durdurma, işi sonlandırma veya devam etme ve yeni bir yığına başlamadır. Hiçbir işlev yok seçeneği de atanabilir.

Ana bilgisayar uygulaması yığın oluşturma işleminin, yığın başına düşen belge sayısı ve sayılacak resim adresi düzeyi tanımlanarak etkinleştirilip etkinleştirilmediğini belirler.

3 TWAIN Veri Kaynağı'nı Kullanma

Yükleme

TWAIN Veri Kaynağı bu tarayıcıyla birlikte verilmektedir. Veri Kaynağını CD'den kurabilirsiniz.

1. CD'yi sürücüye takın.
2. setup.exe dosyasını çift tıklayın.
3. Her bir ekrandaki talimatları uygulayın.

Kurulumunuz tamamlandıktan sonra uygulama yazılımınızı ana bilgisayara kurun.

Ayrıca, bu kurulumun bir parçası olarak, Scan Validation Tool adında, bir örnek TWAIN Veri Kaynağı uygulaması sağlanmıştır. Bu uygulama tarayıcı fonksiyonunu doğrulamak için kullanılabilir. Bu bölümdeki ekran görüntüleri (Scan Validation Tool'dan gelen) kendi Ayar Kısayolunuzu oluştururken bir seçenek olarak kullanılabilen TWAIN Veri Kaynağı kullanıcı grafik kullanıcı arayüzünü belgeler.

Genel Bakış

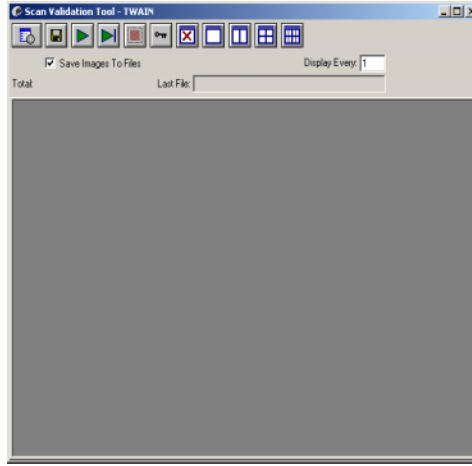
Kodak Tarayıcılar çok çeşitli elektronik resim sağlama becerisine sahiptir. Bu işlem, birlikte verilen TWAIN Veri Kaynağının tarayıcı uygulamanızla uyum içinde kullanılmasıyla gerçekleştirilebilir. TWAIN Veri Kaynağı, tarayıcıyı tarama uygulamanıza bağlayan yakalama sisteminin bir parçasıdır.

TWAIN Veri Kaynağı kullanılırken, ana *Kodak* Tarayıcı penceresi Ayar Kısayollarının listesini görüntüler. Her Ayar Kısayolu, belirli resim ve aygıt ayarlarından oluşan bir gruptur. Sağlanan Ayar Kısayolları, bazı elektronik resim çıkışlarını temsil eder. Ayar Kısayollarının hiçbiri tarama gereksinimlerinizi karşılamıyorsa, özelleştirilmiş bir Ayar Kısayolu oluşturabilirsiniz.

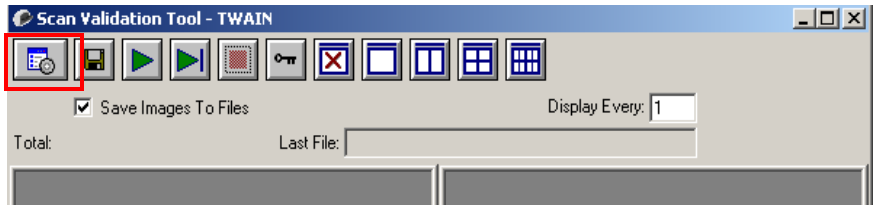
Bu bölüm, TWAIN Veri Kaynağı sekmelerindeki seçenekleri kullanan tarayıcı özellikleri hakkında açıklamalar sunar. TWAIN Veri Kaynağı kullanıyorsanız, tarayıcınızı ayarlamak için bu bölümdeki prosedürleri uygulayın. ISIS sürücüsü kullanıyorsanız, Bkz. Bölüm 4, *ISIS Sürücüsünü Kullanma*.

Scan Validation Tool'a erişim

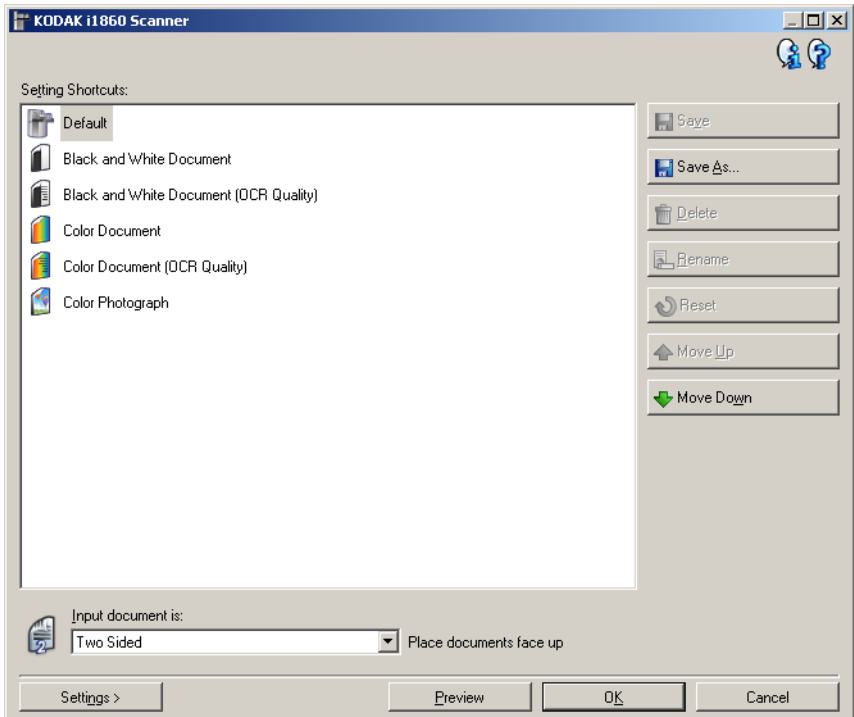
1. **Başlat>Programlar>Kodak>Document Imaging>Scan Validation Tool** seçeneğini belirleyin.
2. Driver Types (Sürücü Türleri) kutusundan, **TWAIN** öğesini seçin.
3. Drivers (Sürücüler) kutusundan, **Kodak Tarayıcı öğesini seçin: i1800'ü seçin ve OK'i (Tamam) tıklatın.**



4. Tarayıcı simgesini seçin.



Ana **Kodak** Tarayıcı ekranı görüntülenir.

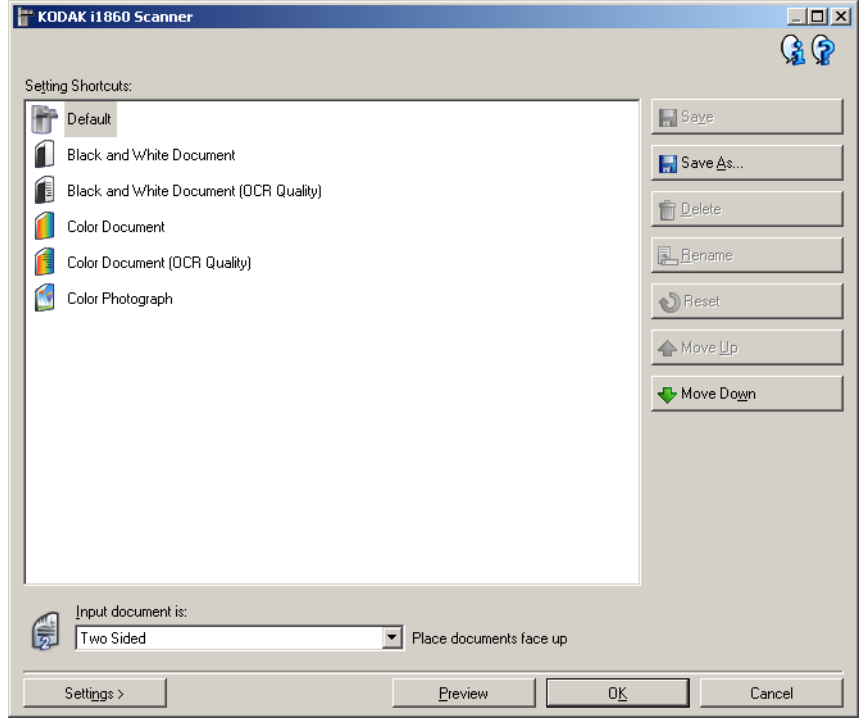


TWAIN arayüzü üç ana bölüme ayrılmıştır:

- **Image Settings** (Resim Ayarları): Ana Kodak Tarayıcı penceresinde *Settings* (Ayarlar) düğmesi tıklatıldığında Image Settings (Resim Ayarları) penceresi görüntülenir. Bu pencerede General (Genel), Size (Boyut), Adjustments (Ayarlamalar) ve Enhancements (Geliştirmeler) sekmesini kullanarak resim işleme parametrelerinizi ayarlayabilirsiniz.
- **Aygıt Ayarları**: Device (Aygıt) düğmesi Image Settings (Resim Ayarları) penceresinde bulunur. Genel (General), Yazıcı (Printer), Çoklu Besleme (Multifeed), Image Address (Resim Adresi), Batch (Yığın), Patch (Yama) ve OCP sekmelerini kullanarak tüm tarayıcı fonksiyonlarını bu pencereden ayarlayabilirsiniz.
- **Tanı**: Diagnostics (Tanı) düğmesi Device Settings (Aygıt Ayarları) penceresinde bulunur. Bu pencereden tarayıcının tanı fonksiyonlarına erişebilirsiniz. Diagnostics (Tanı) penceresi aşağıdaki sekmeleri içerir: General (Genel), Debug (Hata Ayıklama) ve Logs (Günlükler).

Ana Kodak Tarayıcı penceresi

Ana Kodak Tarayıcı penceresi, tarayıcının kullanıcı arabiriminin giriş penceresidir. Bir **Setting Shortcut** (Ayar Kısayolu) seçip, ardından **OK/Scan** (Tamam/Tara) ögesini belirleyerek tarama yapabilirsiniz.



Setting Shortcuts (Ayar Kısayolları) — bir Ayar Kısayolları listesi sağlar. Sağlanan kısayollar şunlardır:

- **Default** (Varsayılan) — tarayıcının varsayılan ayarları
- **Siyah Beyaz Belge**
- **Siyah Beyaz Belge (OCR Kalitesi)**
- **Color Document (Renkli Belge)**
- **Renkli Belge (OCR Kalitesi)**
- **Renkli Fotoğraf**

NOTLAR:

- Elektronik resimlerin bir OCR uygulamasıyla işlenmesini istiyorsanız bir OCR Kalitesi kısayolu seçin.
- Bir Ayar Kısayolunda değişiklik yaptıysanız ve değişikliklerinizi kaydetmediyseniz, Ayar Kısayoluna *<changed (değişti)>* metni eklenir ve ad, italik olarak görüntülenir (örneğin **<Default changed>*) (Varsayılan değişti).

Input document is (Giriş belgesi) — belgenin hangi tarafının elektronik resmini almak istediğinizi seçmenize olanak sağlar:

- **İki Taraflı:** belgenin önünü ve arkasını tarar.
- **One Sided - Front** (Tek Taraflı - Ön): yalnızca belgenin ön tarafını tarar.
- **One Sided - Back** (Tek Taraflı - Arka): yalnızca belgenin arka tarafını tarar.

NOTLAR:

- Belgelerinizi giriş yükselticisine yukarı bakacak şekilde yerleştirdiğinizden emin olun.
- *Two Sided (İki Taraflı)* ve *One Sided - Back (Tek Taraflı - Arka)* seçenekleri yalnızca çift taraflı tarayıcı modellerinde kullanılabilir.

Save (Kaydet) — seçilen Ayar Kısayolunda yapılan tüm değişiklikleri kaydeder. Bu, yalnızca sizin oluşturduğunuz kısayollar için kullanılabilir.

Save As (Farklı Kaydet) — Farklı Kaydet penceresini görüntüleyerek, geçerli ayarlarınızı yeni bir Ayar Kısayolu olarak kaydetmenize olanak verir.

Delete (Sil) — seçili Ayar Kısayolunu siler; sizden onay istenir. Bu, yalnızca sizin oluşturduğunuz kısayollar için kullanılabilir.

Rename (Yeniden Adlandır) — bir Ayar Kısayolunu yeniden adlandırmanıza olanak sağlar. Bu, yalnızca sizin oluşturduğunuz kısayollar için kullanılabilir.

Reset (Sıfırla) — seçili Ayar Kısayolunda yapılan değişiklikleri geri almanıza olanak verir. Bu, sadece değiştirilen kısayollar için kullanılabilir (örn., italik yazı tipindeki kısayollar ve *<changed>* (değiştirildi) ibaresiyle eklenen kısayollar).

Move Up (Yukarı Taşı) — seçilen Ayar Kısayolunu, Ayar Kısayolu listesinde bir konum yukarı taşır. Bir Ayar Kısayolunu taşıdığınızda, Ayar Kısayolu siz tekrar taşıyıncaya kadar aynı konumda kalır.

Move Down (Aşağı Taşı) — seçilen Ayar Kısayolunu, Ayar Kısayolu listesinde bir konum aşağı taşır. Bir Ayar Kısayolunu taşıdığınızda, Ayar Kısayolu siz tekrar taşıyıncaya kadar aynı konumda kalır.

Settings (Ayarlar) — seçili Ayar Kısayolunda değişiklik yapmanıza olanak veren Image Settings (Resim Ayarları) penceresini görüntüler. Bu pencereden Aygıt ayarları ve Tanı pencerelerine de erişebilirsiniz.

Preview (Önizleme) — bir tarama başlatır ve ardından, tarama resmi önizleme alanına yerleştirilmiş olarak Resim Ayarları penceresini görüntüler. Görüntülenen resim geçerli kısayol ayarınıza göre oluşturulan örnektir.

OK/Scan (Tamam/Tara) — seçildiğinde, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmeniz istenir.

NOT: Bu düğme Tamam ise, kaydedilmemiş değişiklikler geçerli tarama oturumu için geçerli kalacaktır.

Cancel (İptal) — hiçbir değişikliği kaydetmeden, ana Kodak Tarayıcı penceresini kapatır.

Bilgi simgeleri



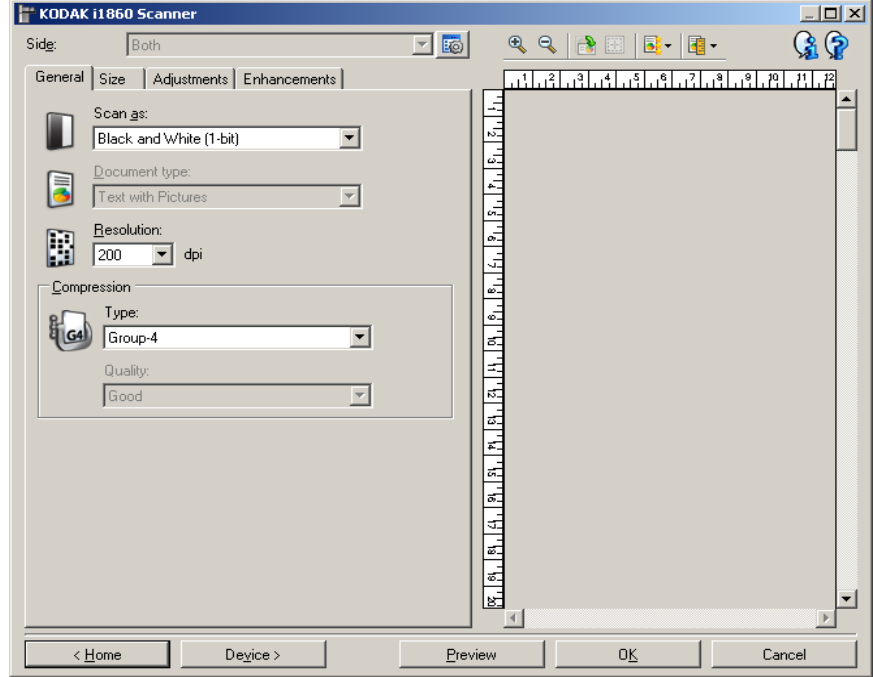
Hakkında: tarayıcı sürümünü ve telif hakkı bilgilerini görüntüler.



Yardım: geçerli durumda görüntülenen pencere için yardım bilgilerini görüntüler.

Image Settings (Resim Ayarları) penceresi

Bu Image Settings (Resim Ayarları) penceresi, mevcut sekmeleri kullanarak resim işleme seçeneklerini tanımlamanıza olanak sağlar. Image Settings (Resim Ayarları) penceresinde kullanılan değerler, seçilen Ayar Kısayoluna kaydedilir. Image Settings (Resim Ayarları) penceresi aşağıdaki sekmeleri içerir: Genel, Boyut, Ayarlamalar ve Geliştirmeler.









Side (Tarf) — resmin yapılandırılacak tarafını seçmenize olanak sağlar (örn., Ön taraf, Arka taraf: Color (24-bit) (Renkli (24 bit)) vb.). Tüm resim ayarları seçilen resme uygulanır.

Bu seçenek yalnızca Gelişmiş sekmesinde gelişmiş ayarlar seçildiğinde kullanılabilir.



Advanced Image Setup (Gelişmiş Resim Ayarı): Gelişmiş sekmesini görüntüler. Daha fazla bilgi için bkz. bu bölümdeki “Gelişmiş sekmesi” başlıklı kısım.

Araç Çubuğu düğmeleri

	Zooms In (Yakınlaştır): önizleme alanında görüntülenmekte olan resmi büyütür.
	Zooms Out (Uzaklaştır): önizleme alanında görüntülenmekte olan resmi küçültür.
	Rotate Outline (Anahattı Döndür): anahattı 90 derece döndürür. Bu sadece döndürülen anahat, tarayıcının maksimum genişliğiyle uygun olduğunda kullanılabilir.
	Center Outline (Anahattı Ortala) — anahattın X başlangıç noktasını, anahat tarayıcının maksimum genişliğine ortalanacak şekilde ayarlar.
	Preview Quality (Önizleme Kalitesi): taranan resmin kalitesini seçer. Normal : Daha düşük bir çözünürlükte kabul edilebilir resim kalitesi görüntüler. High (Yüksek): Asıl resmin en doğru temsili görüntüler. Önizleme alanında görüntülenen resim, son resmin nasıl görüneceğinin belirlenmesi için iyi bir göstergedir.
	Units (Birimler): tarayıcının ölçüm birimlerini seçer; bu seçime önizleme alanın ve boyutla ilgili tüm seçenekler de dahildir. Birim seçenekleri şunlardır: Inches (İnç), Centimeters (Santimetre) ve Pixels (Piksel).

Önizleme alanı

Önizleme alanının temel amacı, geçerli kısayollar ayarlarına dayalı olarak bir örnek resim görüntülemektir. Önizleme taraması gerçekleştirildikten sonra bu alanda bir resim görüntülenir.

Outline (Anahat) — **Size** (Boyut) sekmesinde **Document (Belge): Manually Select** (El İle Seç) veya **Image (Resim): Belgenin bir parçası** **Size** sekmesinde, önizleme alanı geçerli Anahat seçimlerini de gösterir. Anahat önizleme resmiyle örtüşmüyorsa, anahattın boyutunu ve konumunu ayarlamak için fareyi kullanabilirsiniz. Fare imleci anahattın etrafında hareket ettikçe, imleç sol fare düğmesine basılı tutularak anahattı ayarlayabileceğinizi gösterecek şekilde değişir.

- **Move** (Taşı): Anahattın konumunu ayarlamak için imleci anahattın içine yerleştirin.
- **Corner** (Köşe): İki tarafı da aynı anda ayarlamak için fare imlecini köşe grafiğinin birine yerleştirin.



- **Side** (Tarf): Bir tarafı ayarlamak için taraf grafiğinin o tarafının üzerine koyun.



Home (Giriş) — sizi ana *Kodak* Tarayıcı penceresine döndürür.

Device (Aygıt) — **Device Settings** (Aygıt Ayarları) penceresini görüntüler.

Preview (Önizleme) — tarama başlatır ve resmi önizleme alanına yerleştirir. Görüntülenen resim geçerli kısayol ayarınıza göre oluşturulan örnektir.

OK/Scan (Tamam/Tara) — seçildiğinde, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmeniz istenir.

NOT: Bu düğme OK (Tamam) ise, kaydedilmemiş değişiklikler geçerli tarama oturumu için geçerli kalacaktır.

Cancel (İptal) — hiçbir değişikliği kaydetmeden, ana *Kodak* Tarayıcı penceresini kapatır.

Bilgi simgeleri



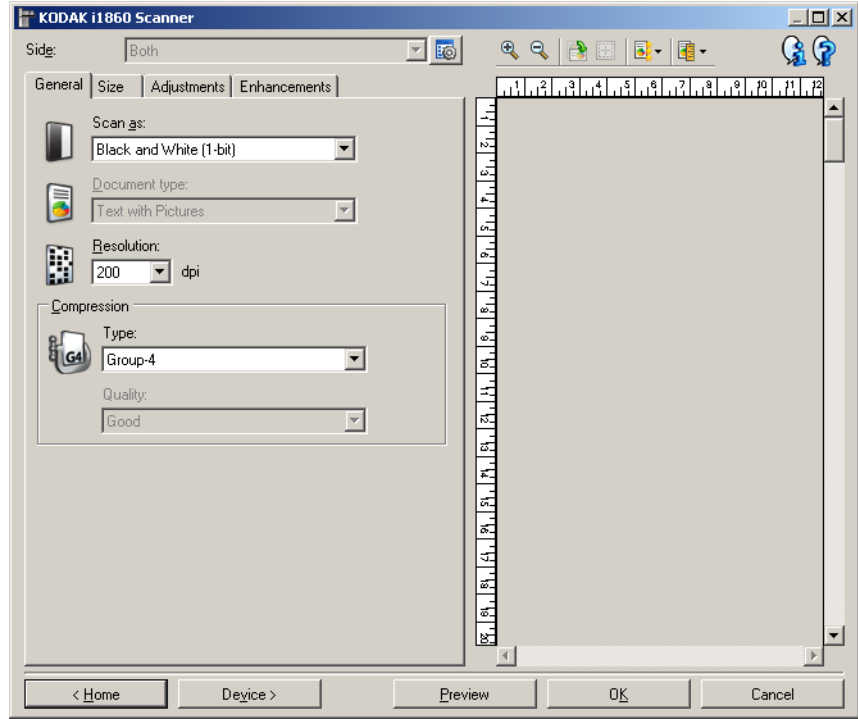
Hakkında: tarayıcı sürümünü ve telif hakkı bilgilerini görüntüler.



Yardım: geçerli durumda görüntülenen pencere için yardım bilgilerini görüntüler.

Resim Ayarları - Genel sekmesi

General (Genel) sekmesi, yaygın olarak kullanılan resim seçeneklerini içerir. Çoğu durumda diğer sekmelerdeki seçenekleri değiştirmenize gerekmecektir.



Scan as (Farklı Tara) — elektronik resim formatını seçmenize olanak sağlar.

- **Color (24-bit)** (Renkli (24 bit)): tarayıcı belgenizin renkli bir sürümünü üretir.
- **Grayscale (8-bit)** (Gri Tonlamalı (8 bit)): tarayıcı belgenizin gri tonlamalı sürümünü üretir.
- **Black and white (1-bit)** (Siyah beyaz (1 bit)): tarayıcı belgenizin siyah beyaz sürümünü üretir.

NOT: **Scan as** (Farklı Tara) seçeneği sadece **Images per side:** (Bir yüzdeki resim sayısı:) öğesi için, **One** (Bir) seçeneği belirlenirse kullanılabilir.

Document type (Belge türü) — belgenizdeki içeriğin türünü seçmenize olanak verir.

- **Resimli Metin:** Belgeler metin, iş grafikleri (çubuk grafikler, pasta grafikleri vb.) ve satır öğeleri karışımı içerir.
- **Text** (Metin): belgeler çoğunlukla metin içerir.
- **Resimler:** Belgeler çoğunlukla fotoğraf içerir.

Resolution (Çözünürlük) — taranan resmin kalitesini büyük ölçüde belirleyen inç başına nokta (dpi) değerini seçmenize olanak sağlar. Taramanın büyük çözünürlükte daha kaliteli resim üretmesine rağmen, tarama süresini ve resim boyutunu da artırabilir. Seçenekler şunlardır:

Renkli/gri tonlamalı: 100, 150, 200, 240 ve 300 dpi

Siyah beyaz: 200, 240, 300 ve 400 dpi

NOT: Ön ve arka resimler için farklı tarama çözünürlükleri ayarlanabilir.

Compression (Sıkıştırma) — elektronik resim boyutunu azaltmanıza olanak sağlar.

• **Type** (Tür): tarayıcı belgenizin renkli bir sürümünü üretir.

- **(none)** (yok): sıkıştırma yok; büyük boyutta resim üretebilir.
- **Group-4** (Grup 4): resmi sıkıştırmak için, genellikle TIFF dosyalarıyla birlikte kullanılan CCITT standardını kullanır.

NOT: Bu seçenek yalnızca *Scan as (Farklı tara): Black and White (Siyah Beyaz) (1 bit) ögesi için kullanılabilir.*

- **JPEG:** resmi sıkıştırmak için JPEG tekniklerini kullanır.

NOT: Bu seçenek yalnızca *Scan as (Farklı tara): Black and White (Siyah Beyaz) (1 bit) ögesi için kullanılabilir.*

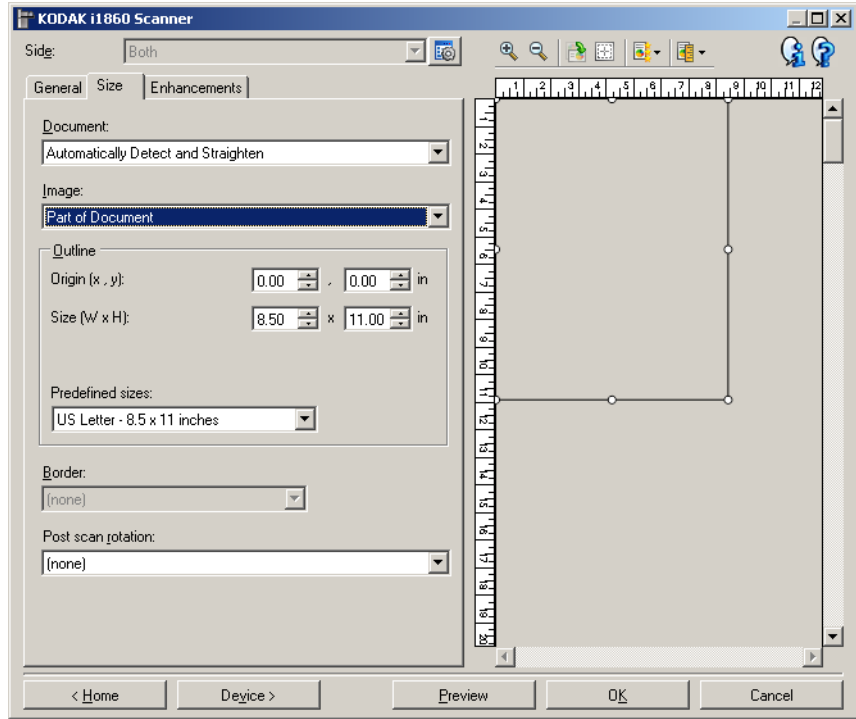
- **(yok) - Dahili açık:** tarayıcı resmi sıkıştırır, ancak tarayıcı uygulamasına sıkıştırılmamış resim gönderilir.

• **Quality** (Kalite) — sıkıştırılan JPEG resmin kalitesini seçmenize olanak sağlar.

- **Taslak:** en küçük resim boyutunu üreten maksimum sıkıştırma.
- **İyi:** makul miktarda sıkıştırma, ancak yine de kabul edilebilir resim kalitesi üretir.
- **Daha İyi:** yeterli resim kalitesi üreten bir miktarda sıkıştırma.
- **En İyi:** çok iyi resim kalitesi üreten minimum sıkıştırma.
- **Çok İyi:** en büyük resim boyutunu üreten en az miktarda sıkıştırma.

Resim Ayarları - Boyut sekmesi

Boyut sekmesi aşağıdaki seçenekleri sunar.



Document (Belge) — tarayıcıya beslenirken belgenizin algılanma yöntemini seçmenize olanak verir.

- **Automatically Detect and Straighten** (Otomatik Olarak Algıla ve Düzelt): tarayıcı her bir belgeyi otomatik olarak bulacak (boyuttan bağımsız olarak*) ve bozuk şekilde beslenen tüm belgeleri düzeltecektir.
- **Automatically Detect** (Otomatik Olarak Algıla): tarayıcı her belgeyi otomatik olarak bulur (boyutu ne olursa olsun*). Bir belge eğri olarak beslenmişse, düzeltilmez.
- **Manually Detect** (El İle Algıla): tarayıcı, *Anahat* seçenekleriyle belirttiğiniz alanı temel olarak bir resim döndürür. Aynı boyutta belgeler içeren tarama işleri için yalnızca bu seçeneği kullanmanız önerilir.

Image (Resim) — elektronik resminiz için belgenin hangi kısmının seçileceğini belirlemenize olanak sağlar.

- **Entire document (Tüm Belge): Belge: Automatically Detect** (Otomatik Olarak Algıla) **ve Straighten** (Düzelt), **Document (Belge): Automatically Detect** (Otomatik Olarak Algıla) veya **Document (Belge): Manually Detect** (El İle Algıla) seçeneğini belirlerseniz, belgenin tümünü döndürür.
- **Belgenin bir kısmı: Belge: Automatically Detect and Straighten** (Otomatik Algıla ve Düzelt), **Outline** (Anahat) seçenekleriyle belirtmiş olduğunuz belge kısmını döndürür.

* Bir belge için maksimum uzunluk 40 inçtir (1016 mm).

Outline (Anahat) — elektronik resmi oluştururken kullanılacak konumu ve boyutu seçmenize olanak verir. Önizleme alanı anahattı gösterecektir.

- **Origin** (Başlangıç Noktası) (**x, y**):
 - **Belge: Automatically Detect and Straighten** (Otomatik Olarak Algıla ve Düzelt) ögesini seçerseniz, (x), belgenin sol kenarına ve (y), belgenin üst kenarına olan uzaklıktır.
 - **Document (Belge): Manually Select** (El İle Seç) ögesini seçerseniz, (x), tarayıcının kağıt yolunun sol kenarından olan uzaklık, (y) ise belgenin tarayıcı tarafından algılanan birinci bölümünden olan uzaklıktır.
- **Size** (Boyut) (genişlik, yükseklik): **Document (Belge): Automatically Detect and Straighten** (Otomatik Olarak Algıla ve Düzelt) veya **Document (Belge): Manually Select** (El İle Seç) ögesini seçerseniz, elektronik resmin genişliği ve yüksekliğidir.

NOT: Anahat, taranan belgenin sonundan daha ilerideyse, elektronik resim belirttiğinizden daha kısa olabilir.

- **Predefined sizes** (Önceden tanımlı boyutlar): yaygın olarak kullanılan kağıt boyutlarının listesini sağlar. Bu listede bir öge seçildiğinde, anahattın boyutu otomatik olarak kağıdın boyutuna ayarlanır. Anahat boyutu bu listedeki hiçbir boyutla eşleşmezse **Özel** görüntülenir.

NOT: Farenizi kullanarak da önizleme alanında görüntülenen anahattı ayarlayabilirsiniz.

Border (Kenarlık) — elektronik resminizin kenarlarında gerçekleştirilecek eylemi seçmenize olanak verir.

- **(yok)**
- **Add** (Ekle): tüm resim kenarlarının çevresine en çok yaklaşık 2,54 mm kenarlık ekler.

NOT: Bu seçenek yalnızca **Document (Belge): Automatically Detect and Straighten** (Otomatik Olarak Algıla ve Düzelt) veya **Document Manually Select** (El İle Belge Seçimi) için kullanılabilir.

- **Remove** (Kaldır): geriye kalan kenarlıkları ortadan kaldırarak yalnızca belgeyi içeren bir resim oluşturur. Artık kenarlık, belge kenarındaki değişikliklerden kaynaklanabilir (örneğin; bir belge, tam dikdörtgen olmadığı ve/veya eğri beslendiğinde).

NOTLAR:

- Bu seçenek büyük miktarlarda artık kenarlığı kaldırmaya da, belgenin küçük bir miktarı kaybedilebilir.
- Bu seçenek yalnızca hem **Belge: Otomatik Algıla ve Düzelt**, hem de **Resim: Belgenin Tümü** seçildiğinde kullanılabilir.

Post scan rotation (tarama sonrası döndürme) — elektronik resim tarandıktan sonra tüm döndürmeleri uygulayabilmenize olanak sağlar.

- **(yok)**
- **Automatic** (Otomatik) — tarayıcı her belgeyi çözümleyerek besleme şeklini belirler ve doğru şekilde döndürür.

NOTLAR:

- Bu seçeneğin düzgün şekilde çalışabilmesi için sayfada yeterli miktarda metin bulunmalıdır.
- Bu seçenek Latin tabanlı karakterlerle (örn., İngilizce, Felemenkçe, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca) en iyi şekilde çalışacak biçimde tasarlanmıştır.

- **90, 180, 270 derece:** dönüş miktarı.

Aşağıdaki örnek, bu ayarların yatay beslenmiş bir belgeyi nasıl etkilediğini gösterir.

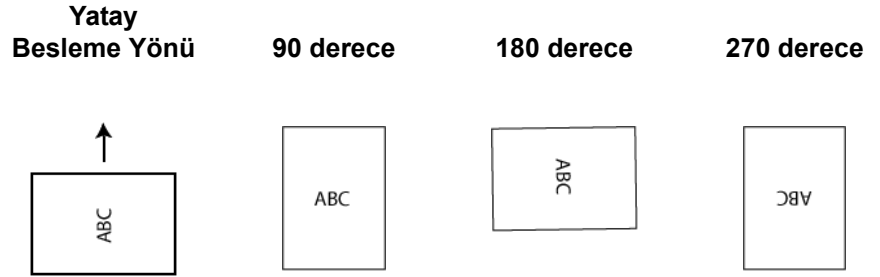
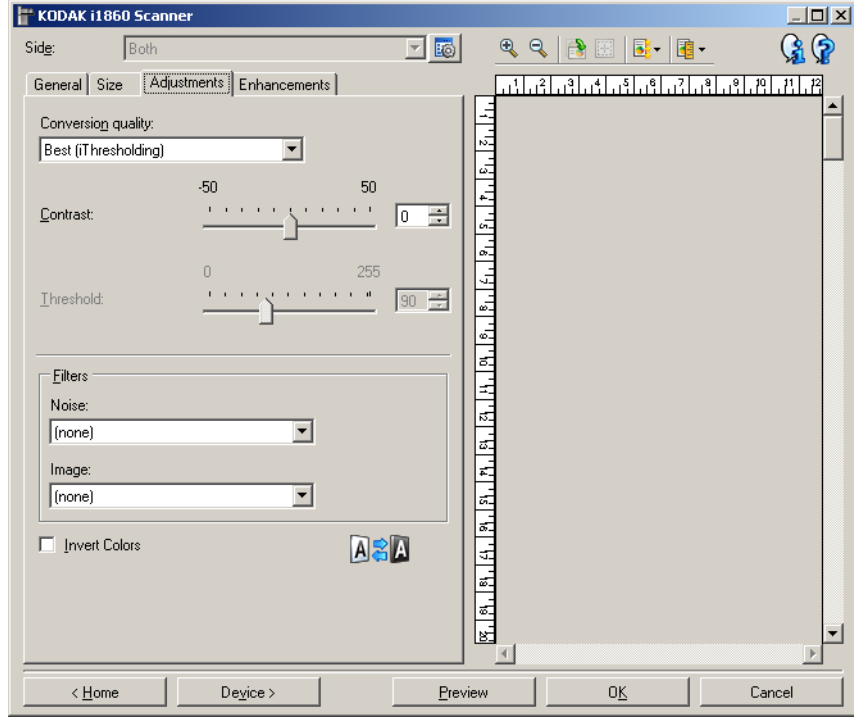


Image Settings (Resim Ayarları) - Adjustments (Ayarlar) sekmesi

Adjustments (Ayarlar) sekmesinde kullanılabilen seçenekler, General (Genel) sekmesindeki *Scan as* (Farklı Tara) seçimine bağlıdır. Aşağıdaki seçenekler **Siyah Beyaz**'ın *Farklı Tara* seçimine bağlıdır.



Conversion quality (Dönüştürme kalitesi) — bu ayarlar tarayıcının, belgenin siyah beyaz bir elektronik resim üretmek için kullanılan gri tonlamalı bir sürümünü nasıl çözümleyeceğini etkiler.

- **En İyi** (iThresholding): tarayıcı en yüksek kalitede resmi üretmek için optimum ayarları belirlemek üzere her belgeyi çözümler. Bu seçenek, kalitesi değişen (soluk metin, gölgeli arka planlar, renkli arka planlar bulunduran) ve kalitesi tutarlı belge gruplarından oluşan karışık belgelerin taranmasına olanak verir.
- **Normal (ATP)**: istediğiniz resim kalitesini üretmek için optimum ayarları belirlemenize olanak verir. Bu seçenek en çok uyumlu belge kümeleriyle tarama yaparken işe yarar. İstenen kaliteyi üreten *En iyi* için *Kontrast* ayarını bulamadığınız zor belgeleriniz varsa bu seçeneği kullanmanız uygun olabilir.
- **Taslak (Sabit)**: bir pikselin siyah veya beyaz olduğunu belirlemek için kullanılan gri tonlama eşliğini seçmenize olanak verir. Bu seçenek en çok yüksek kontrastlı belgelerde işe yarar.

Contrast (Kontrast) — bir resmi daha keskin veya yumuşak yapmanıza olanak verir. Bu ayar düşürüldüğünde resim daha yumuşak hale gelir ve resimdeki bozulma azalır. Bu ayar artırıldığında resmin netliği artar ve ışık bilgileri daha görünür hale gelir. Seçenekler -50 ila 50 arasındadır. Varsayılan değer 0'dır.

NOT: Bu, yalnızca *Dönüştürme kalitesi: En İyi* ve *Dönüştürme kalitesi: Normal*.

Threshold (Eşik) — bir pikselin siyah veya beyaz olduğunun kabul edildiği düzeyi denetlemeye yardımcı olur.

- Bu ayar düşürüldüğünde resim daha aydınlık görünür ve arka plandaki bozulmayı bastırmak için kullanılabilir.
- Bu ayar artırıldığında resim daha karanlık görünür ve ışık bilgilerini almaya yardımcı olmak için kullanılabilir.

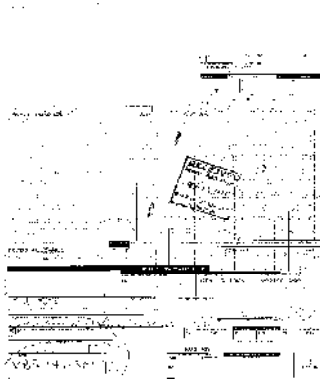
Seçenekler 0 - 255 arasında değişir. Varsayılan 90'dır.

NOT: Bu, yalnızca *Dönüştürme kalitesi: Normal* ve *Dönüştürme kalitesi: Taslak*.

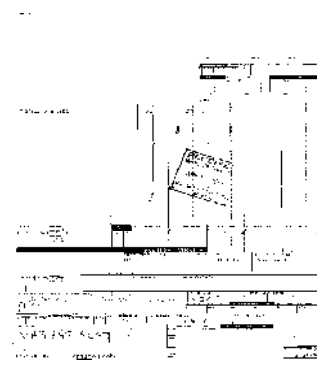
Filtreler

• Noise (Bozulma)

- (yok)
- **Yalnız Piksel:** tamamen beyaz piksellerle çevrilmiş olan tek bir siyah pikseli beyaza dönüştürerek veya tamamen siyah piksellerle çevrilmiş olan tek bir beyaz pikseli siyaha dönüştürerek rastgele paraziti azaltır.
- **Çoğunluk Kuralı:** her pikseli çevresindeki pikselleri temel alarak ayarlar. Çevresindeki piksellerin çoğunluğu beyazsa, piksel beyaz olur, siyahsa siyah olur.



Gürültü Filtresi Kullanılmıyor



Yalnız Piksel

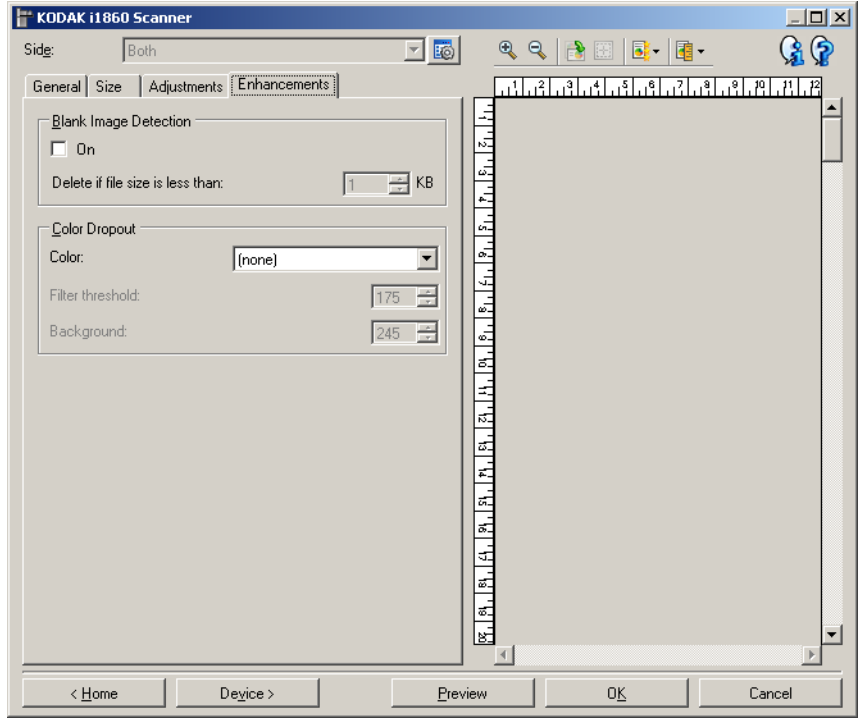
• Resim

- (yok)
- **Noktalı Resim Kaldırma:** yarım ton ekranlarla yapılmış nokta matris metni ve resimleri iyileştirir (örneğin gazete fotoğrafları).

Invert Colors (Renkleri Dönüştürme) — siyah piksellerin resimde nasıl depolanacağını seçmenize olanak verir. Varsayılan olarak, siyah pikseller siyah, beyaz pikseller de beyaz olarak depolanır. Siyah piksellerin beyaz, beyaz piksellerin de siyah olarak depolanmasını isterseniz bu seçeneği açın.

Resim Ayarları - Geliştirmeler sekmesi

Geliştirmeler sekmesinde bulunan seçenekler General (Genel) sekmesinde *Scan as (Farklı Tara)* öğesinin seçilmesine bağlı olarak kullanılabilir.



Blank Image Detection (Boş Resim Algılama) — tarayıcıyı tarama uygulamasına boş resim sağlamayacak şekilde yapılandırmanıza olanak verir.

- **(yok)**: tüm resimler tarama uygulamasına verilir.
- **Based on Document Content** (Belge İçeriğine Göre): resimler resim içindeki belgeye bağlı olarak boş olarak kabul edilecek.
- **Final image size** (Son görüntü boyutu): tarayıcının boş olmadığını kabul edeceği minimum resim boyutunu seçmenize olanak verir. Bu değerden küçük olan resimler boş sayılır ve tarama uygulamasına verilmez. Değerler 1 ile 1000 KB (1 KB, 1024 bayta eşittir) arasında değişir.

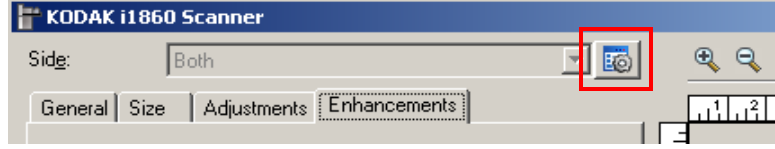
Renkli Çıkarma — bir formun arka planının ortadan kaldırılması için kullanılır, böylece elektronik resim sadece girilen verileri içerir (örn. formun çizgilerini ve kutularını kaldırır). Siyah beyaz resimler için, bu ayarlar tarayıcının elektronik resmi üretmek üzere çözümlendiği, belgenin gri tonlamalı sürümünü etkiler.

- **Color** (Renkli): istediğiniz çıkarma rengini seçin. Seçenekler şunlardır: **(yok)**, **Kırmızı**, **Yeşil**, ve **Mavi**.
- **Filtre Eşiği**: tarayıcının, kaybedilecek rengi tanımlama yöntemini ayarlamanıza olanak verir. Değerler 0 ila 255 arasındadır. Varsayılan: 175.
- **Arka Plan**: kaybedilen rengin yerini alacak gri tonlama değerini seçmenize olanak verir. Kaybedilen rengin, arka planın bir parçası olarak görünmesi için, bu değer **Ayarlar** sekmesinde seçilen **Eşik** değerinden daha yüksek olması önerilir. Değerler 0 ila 255 arasındadır. Varsayılan: 245.

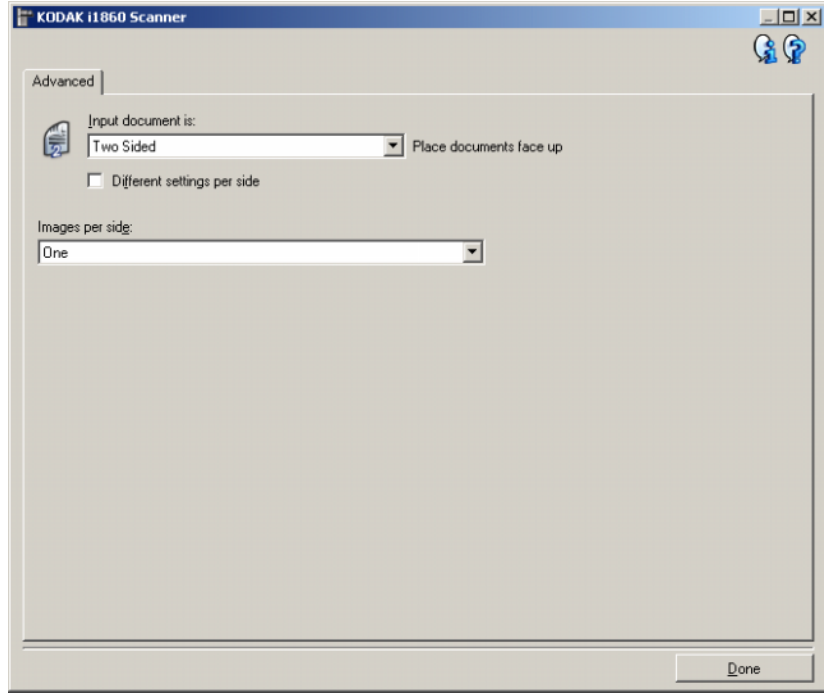
NOT: Color Dropout (Renkli Çıkarma) seçenekleri yalnızca *Scan as (Farklı Tara)* seçiminde **Siyah Beyaz** ögesi seçildiğinde kullanılabilir.

Advanced Image Setup (Gelişmiş Resim Ayarları)

Advanced Image Setup'a (Gelişmiş Resim Ayarı) Image Settings (Resim Ayarları) penceresinin **üstünde bulunan** Taraf seçeneğinin yanındaki simge kullanılarak erişilir.



Advanced Image Setup (Gelişmiş Resim Ayarı) simgesini seçtiğinizde, Advanced (Gelişmiş) sekmesi görüntülenir.



Done (Bitti) — sizi Image Settings (Resim Ayarları) penceresine döndürür.

Bilgi simgeleri

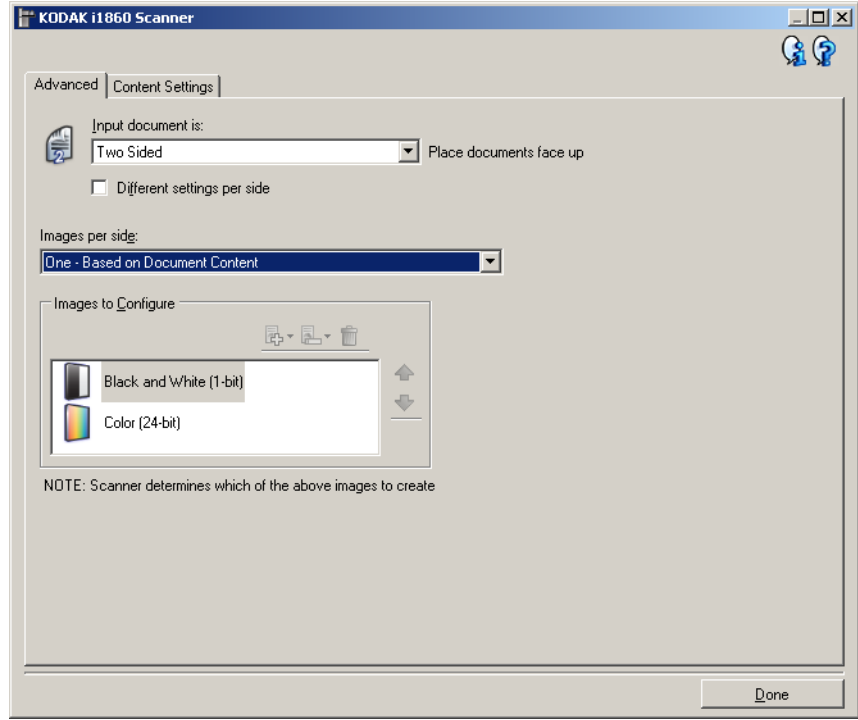


Hakkında: tarayıcı sürümünü ve telif hakkı bilgilerini görüntüler.



Yardım: geçerli durumda görüntülenen pencere için yardım bilgilerini görüntüler.

Advanced (Gelişmiş) sekmesi



Input document is (Giriş belgesi) — yapılandırmak istediğiniz taraplara bağlı olarak **Two Sided**, **One Sided - Front** (İki Taraflı, Tek Taraflı - Ön) veya **One Sided - Back** (Tek Taraflı - Arka) seçeneğini belirleyin.

NOT: *Two Sided (İki Taraflı)* ve *One Sided - Back (Tek Taraflı - Arka)* seçenekleri yalnızca çift taraflı tarayıcı modellerinde kullanılabilir.

Different settings per side (Her yüz için farklı ayarlar) — varsayılan olarak, TWAIN Veri Kaynağında belirlediğiniz seçenekler resmin her iki tarafına uygulanır. Taradığınız belgenin her yüzü için farklı resim işleme ayarları seçmek isterseniz bu seçeneği açın. Örneğin, ön yüzün renkli arka yüzün siyah beyaz olmasını isterseniz, **Giriş belgesinin İki Taraflı** seçeneğini belirleyip, ardından **Her yüz için farklı ayarlar**'ı açtığınızdan emin olun.

Bunu yaptıktan sonra, Resim Ayarları penceresindeki *Taraf* seçeneği artık gri görüntülenmez ve her yüz için farklı ayarlar seçebilirsiniz.

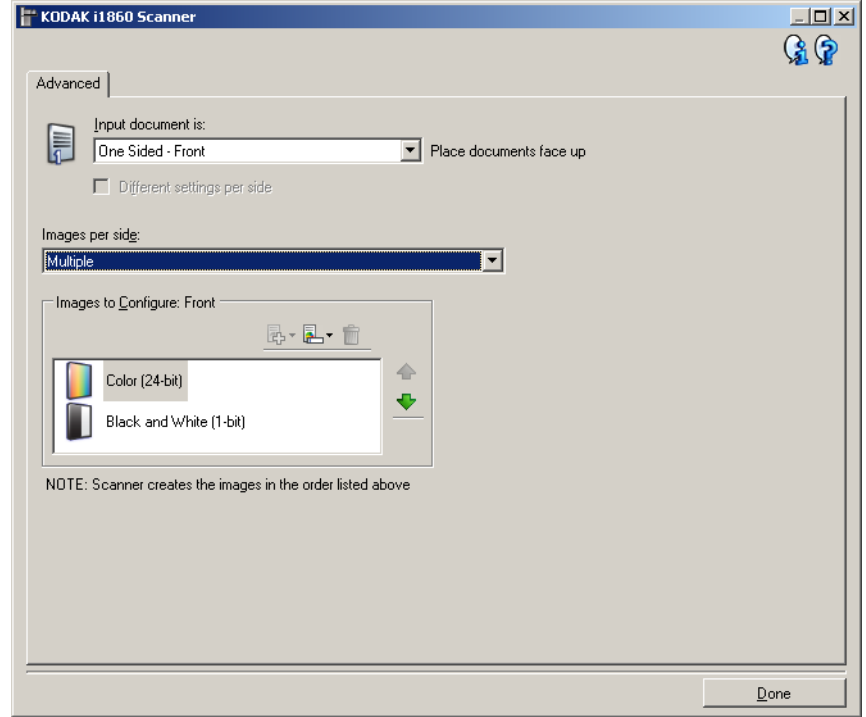


Her yüz için farklı ayarlar'ı açtığınızdan, seçimleriniz taradığınız belgenin yalnızca ön tarafına uygulanır. Ön taraf için seçimlerinizi yaptıktan sonra, arka tarafı seçmek için *Taraf* seçeneğini kullanın ve ardından arkaya uygulamak istediğiniz ayarları yapın.

NOT: *Her yüz için farklı ayarlar* seçeneği yalnızca iki taraflı tarayıcı modellerinde kullanılabilir.

Images per side (Bir yüzdeki resim sayısı) — görüntüleme ayarlarınıza bağlı olarak, tarayıcının bir yüzde kaç tane resim oluşturacağını belirtir.

- **Bir**: tarayıcının bir resim oluşturmasını istediğinizi belirtir.
- **One - Based on Document Content** (Bir - Belge İçeriğine Bağlı Olarak): Tarayıcının, belgenin renkli/gri tonlamalı mı yoksa siyah beyaz mı olduğunu otomatik olarak algılamasını istediğinizi belirtir.
- **Bir - Geçiş Yamasına Bağlı Olarak**: tarayıcıya, geçilen yama belgesiyle, belgenin renkli/gri tonlamalı veya siyah beyaz olduğunu bildirmek istediğinizi belirtir.
- **Çok**: tarayıcının birden çok resim oluşturmasını istediğinizi belirtir.



NOT: *Images per side* (Bir yüzdeki resim sayısı) seçeneğinde **One - based on Document Content** (Bir - Belge İçeriğine Bağlı Olarak) öğesi seçildiyse, İçerik Ayarları sekmesi görüntülenir.




Images to Configure (Yapılandırılacak Resimler) — hangi elektronik resimleri yapılandırmak istediğinizi belirtir.

NOT: Bu, sadece *Images per side* (Bir Yüzdeki Resim Sayısı) seçeneğinde **One** (Bir) öğesinden başka bir seçenek belirlendiğinde kullanılabilir.

Bu bölümdeki gelişmiş seçeneklerin nasıl yapılandırılacağına ilişkin örneklere başvurun.

Hazır olduğunda, resimlerin tarayıcı tarafından tarama uygulamasına teslim edileceği sırayı seçmek için yukarı ve aşağı okları kullanın.

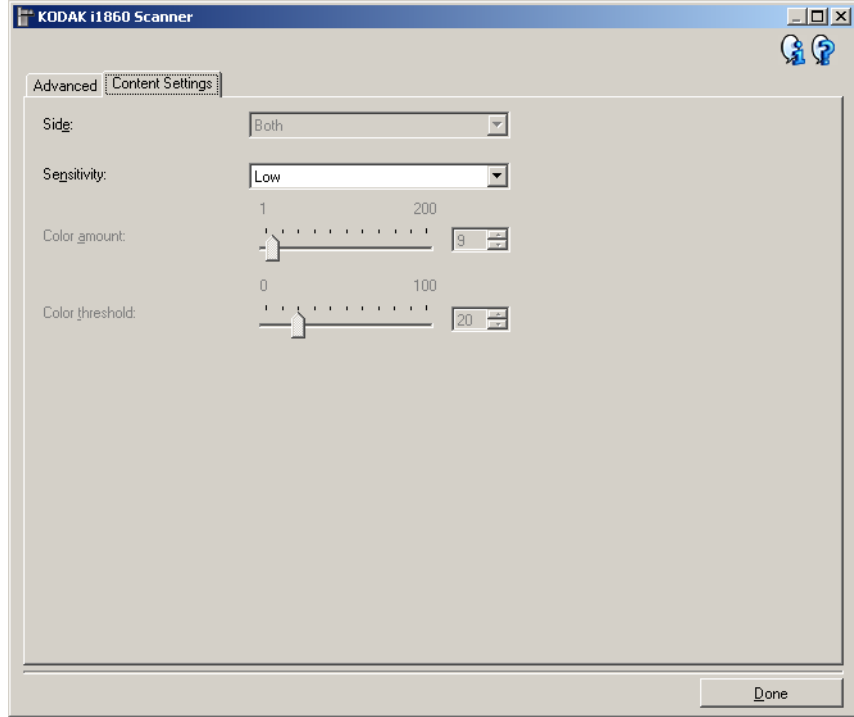
Araç Çubuğu düğmeleri

	Ekle: yapılandırma listesinin altında bir resim türü ekler.
	Değiştir: seçili durumdaki resim türünü değiştirmenize olanak verir.
	Sil: seçili resim türünü kaldırır.

Done (Bitti) — sizi Image Settings (Resim Ayarları) penceresine döndürür.

Content Settings (İçerik Ayarları) sekmesi

Content Settings (İçerik Ayarları) sekmesindeki seçenekler bir veya iki taraflı işler için kullanılabilir.



Side (Taraf) — *Sensitivity (Duyarlık)* ayarlarının hangi tarafa uygulandığını belirler. Bu seçenek, sadece Gelişmiş sekmesinde **Different settings per side** (Her yüz için farklı ayarlar) ögesi açık olduğunda kullanılabilir.

Sensitivity (Duyarlık)

- **Low (Düşük)**: renkli/gri tonlamalı resimler olarak yalnızca küçük miktarda renk kaydedilmesini gerektiren belgeler. Büyük kısmı siyah metin olup küçük logolar içeren veya küçük miktarlarda vurgulanmış metin ya da küçük renkli fotoğraflar içeren belgeleri yakalamak için kullanılır.
- **Medium (Orta)**: renkli/gri tonlamalı resimler olarak kaydedilmeden önce, Low (Düşük) seçeneğine kıyasla daha fazla renk gerektiren belgeler.
- **High (Yüksek)**: renkli/gri tonlamalı resimler olarak kaydedilmeden önce, Medium (Orta) seçeneğine kıyasla daha fazla renk gerektiren belgeler. Orta-büyük boyutlu renkli fotoğraflar içeren belgeleri, düz siyah metin içeren belgelerden ayırt etmek için kullanılır. Nötr renkli fotoğrafların doğru olarak yakalanmaları için *Renk eşiği* veya *Renk miktarı* değerlerinde ayarlamalar gerekebilir.

- **Özel:** *Color amount (Renk miktarı) ve/veya Color threshold (Renk eşiği) değerlerini el ile ayarlayabilmenizi sağlar.*

NOT: Sensitivity (Duyarlılık) değerlerini ayarlarken **Medium** (Orta) seçeneğiyle başlamanız ve genel bir iş takımı taramanız önerilir. Çok fazla belge siyah beyaz yerine renkli/gri tonlamalı olarak getirilirse, ayarı **High** (Yüksek) olarak değiştirin ve işi yeniden çalıştırın. Çok az belge siyah beyaz yerine renkli/gri tonlamalı olarak getirilirse, ayarı **Low** (Düşük) olarak değiştirin ve işi yeniden çalıştırın. Bu seçeneklerden hiçbiri istenen sonucu sağlamazsa, **Renk miktarı** ve/veya *Renk eşiği*'ni el ile ayarlamak için **Özel**'i seçin. **Custom** (Özel) seçeneği ayrıca, tarayıcı için belgeleri analiz etme ve ayarlar önerme yöntemi sağlayan **Learn** (Öğren) moduna erişim sağlar.

Color amount (Renk miktarı) — bir resim renkli/gri tonlamalı olarak kaydedilmeden önce belgedeki renk miktarı belirtilmelidir. Renk miktarı değeri arttıkça daha fazla renk pikseli gerekir. Seçenekler **1** ila **200** arasındadır.

Color threshold (Renk eşiği) — Belirli bir rengin renk miktarı hesaplamasına dahil edileceği renk eşiği veya doygunluğu (diğer bir deyişle, soluk mavi - koyu mavi karşılaştırması). Yüksek değerler, daha koyu bir rengin gerekli olduğunu gösterir. Seçenekler **0** ila **100** arasındadır.

Learn (Öğren) — ayarlarınızı örnek olarak taranan renkli belgelere dayanarak hesaplamanızı sağlar. **Learn** (Öğren) öğesini tıklatmadan önce, giriş yükselticisine en az 5 temsilci renkli belge yerleştirin. Belgeler önerilen renk miktarını belirlemek için taranacak ve analiz edilecektir.

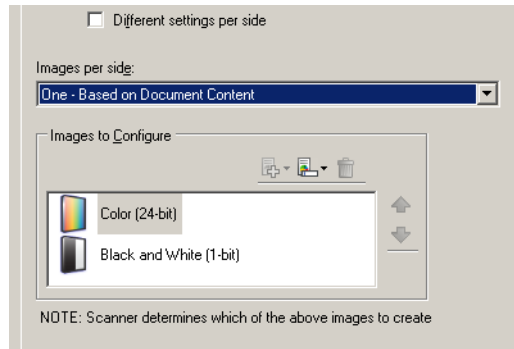
NOT: *Renk miktarı* ve *Renk eşiği* sürgüleri otomatik olarak güncelleştirilir. Bu değerler iş setiniz için istenilen sonuçları sağlamıyorsa, Renk eşiğini el ile ayarlamanız gerekebilir.

Belgelerinizin içeriğine göre renkli/gri tonlamalı veya siyah beyaz resimler oluşturma

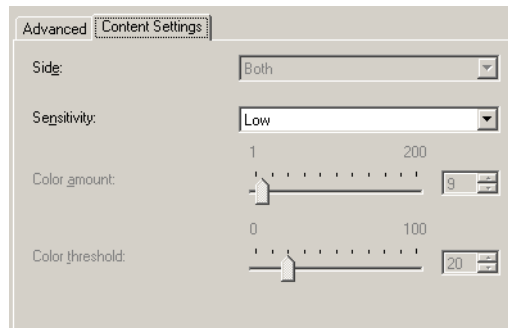
Bu örnekte, her iki tarafında bilgi bulunan renkli ve siyah beyaz belgelerin karışımından oluşan bir tarama oturumu yapılandırmak istediğinizi düşünelim. Ayrıca, tarayıcının sayfanın renkli olup olmadığını algılamasını ve ardından, buna dayanarak renkli veya siyah beyaz bir resim çıkarmasını istiyorsunuz.

1. Ana *Kodak* Tarayıcı penceresinden, istediğiniz çıkışı en iyi anlatan bir **Ayar Kısayolu** seçin.
2. Resim Ayarları penceresini görüntülemek için **Ayarlar**'ı seçin.
3. Advanced (Gelişmiş) sekmesini görüntülemek için, Image Settings (Resim Ayarları) penceresinde **Advanced Image Setup** (Gelişmiş Resim Ayarları) simgesini seçin.
4. **Input document is** (Giriş belgesi): **Two Sided** 'ı (İki Taraflı) seçin.
5. **Images per side** (Bir yüzdeki resim sayısı): **One - based on document content** (Bir - belge içeriğine bağlı olarak).

NOT: Gelişmiş sekmesinde *Images to Configure* (Yapılandırılacak Resimler) alanı görüntülenir ve bir renkli resim ögesiyle, bir siyah beyaz resim ögesi içerir. Content Settings (İçerik Ayarları) sekmesi de görüntülenecektir.



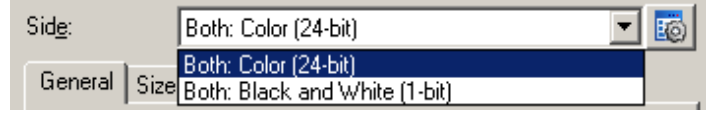
6. Renkli resim yerine gri tonlamalı bir resim isterseniz, belgede yeterli renk algılandığında:
 - **Renkli (24 bit)** seçeneğinin belirlendiğinden emin olun
 - seçenek listesi görüntülemek için **Değiştir** ögesini seçin
 - **Grayscale** (Gri tonlamalı) ögesini seçin
7. İçerik Ayarları sekmesine gidin.



8. Bir **Sensitivity** (Duyarlılık) seçeneği belirleyin.

9. Image Settings (Resim Ayarları) penceresine dönmek için **Done** (Bitti) düğmesini seçin.

NOT: Şimdi *Side (Taraf)* seçeneğinin iki girişi olduğunu göreceksiniz: **Both (Her İkisi): Color (24 bit)** (Renkli (24 bit)) ve **Both (Her İkisi): Black and White (1 bit)** (Siyah Beyaz) (**1 bit**).



10. **Sides (Taraflar): Both (Her ikisi): Color (24-bit)** (Renkli (24 bit)).

Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki kalan sekmelerde renkli resim ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.

11. **Sides (Taraflar): Both (Her ikisi): Black and White (Siyah Beyaz) (1 bit)** ögesini seçin.

Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki geri kalan sekmelerde siyah beyaz resim ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.

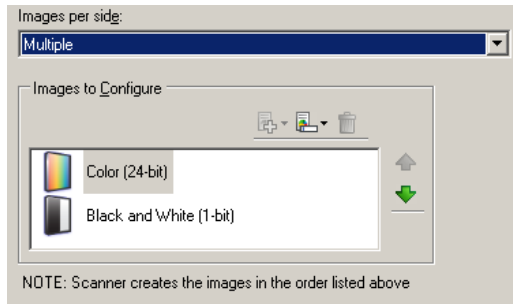
12. Bitirince, ana *Kodak* Tarayıcı penceresine dönmek için **Home** (Giriş) ögesini seçin ve ardından seçimlerinizi kısayola kaydetmek için **Save** (Kaydet) düğmesini seçin.

Belgenin her yüzü için birden çok resim oluşturma

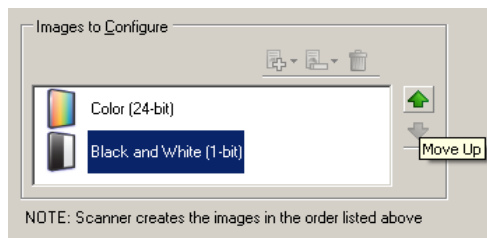
Bu örnekte, her iki tarafında bilgi bulunan belgelerle bir tarama oturumu yapılandırmak istediğinizi ve tarayıcının, her belgenin her tarafı için hem renkli, hem siyah beyaz resim üretmesini istediğinizi düşünelim.

1. Ana *Kodak* Tarayıcı penceresinden, istediğiniz çıkışı en iyi anlatan bir **Ayar Kısayolu** seçin.
2. Resim Ayarları penceresini görüntülemek için **Ayarlar**'ı seçin.
3. Advanced (Gelişmiş) sekmesini görüntülemek için, Image Settings (Resim Ayarları) penceresinde **Advanced Image Setup** (Gelişmiş Resim Ayarları) simgesini seçin.
4. **Input document is** (Giriş belgesi): **Two Sided** 'ı (İki Taraflı) seçin.
5. **Images per side** (Bir yüzdeki resim sayısı): **Çok**.

NOT: Şimdi Gelişmiş sekmesinde *Yapılandırılacak Resimler* alanı görüntülenir ve bir renkli resim ögesi ile bir siyah beyaz resim ögesi içerir.



6. Renkli resim yerine gri tonlamalı bir resim isterseniz, belgede yeterli renk algılandığında:
 - *Renkli (24 bit)* seçeneğinin belirlendiğinden emin olun
 - seçenek listesi görüntülemek için **Değiştir** ögesini seçin
 - **Grayscale** (Gri tonlamalı) ögesini seçin
7. Varsayılan olarak, tarayıcı önce renkli/gri tonlamalı resmi üreterek, onu tarama uygulamasına teslim eder, ardından siyah beyaz resmi üreterek teslim eder. Önce siyah beyaz resmin üretilmesini ve teslim edilmesini isterseniz:
 - **Black and White(1-bit)** (Siyah Beyaz (1 bit)) seçeneğinin belirlendiğinden emin olun
 - listeye önce siyah beyaz resmi yerleştirmek için **Yukarı taşı** ögesini seçin



8. Image Settings (Resim Ayarları) penceresine dönmek için **Done** (Bitti) düğmesini seçin.

NOT: Şimdi *Side (Taraf)* seçeneğinin iki girişi olduğunu göreceksiniz: **Both (Her İkisi): Color (24 bit)** (Renkli (24 bit)) ve **Both (Her İkisi): Black and White (1 bit)** (Siyah Beyaz (1 bit)).

9. **Sides (Taraflar): Both (Her ikisi): Color (24-bit)** (Renkli (24 bit)).

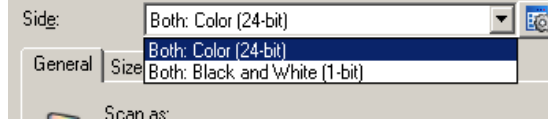


Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki kalan sekmelerde renkli resim ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.

10. **Sides (Taraflar): Both (Her ikisi): Black and White (1 bit)** öğesini seçin.

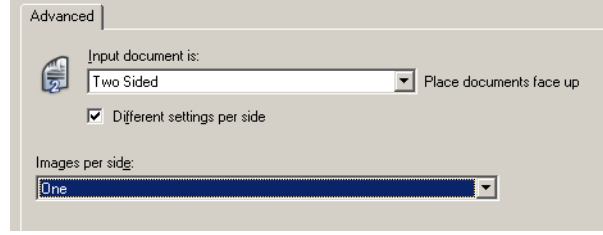
Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki geri kalan sekmelerde siyah beyaz resim ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.

11. Bitirince, ana *Kodak* Tarayıcı penceresine dönmek için **Home** (Giriş) öğesini seçin ve ardından seçimlerinizi kısayola kaydetmek için **Save** (Kaydet) düğmesini seçin.

Belgenin her yüzü için farklı ayarlar oluşturma

Bu örnekte ön yüzleri renkli, arka yüzleri ise siyah beyaz olan, iki taraflı bir belge akışını yapılandırmak istediğinizi varsayalım.

1. Zaten Advanced (Gelişmiş) sekmesinde değilseniz:
 - Ana *Kodak* Tarayıcı penceresinden, istediğiniz çıkışı en iyi anlatan bir **Ayar Kısayolu** seçin.
 - Resim Ayarları penceresini görüntülemek için **Ayarlar**'ı seçin.
 - Gelişmiş sekmesini görüntülemek için Resim Ayarları penceresinden **Advanced Image Setup** (Gelişmiş Resim Ayarları) simgesini seçin.
2. **Input document is** (Giriş belgesi): **Two Sided** 'ı (İki Taraflı) seçin.
3. **Different settings per side** (Her yüz için farklı ayarlar) seçeneğini açın.
4. **Bir yüzdeki resim sayısı: Bir.**



5. Image Settings (Resim Ayarları) penceresine dönmek için **Done** (Bitti) düğmesini seçin.

NOT: Şimdi *Side (Taraflar)* seçeneğinin iki girişi olduğunu göreceksiniz: **Front** (Ön) ve **Back** (Arka).

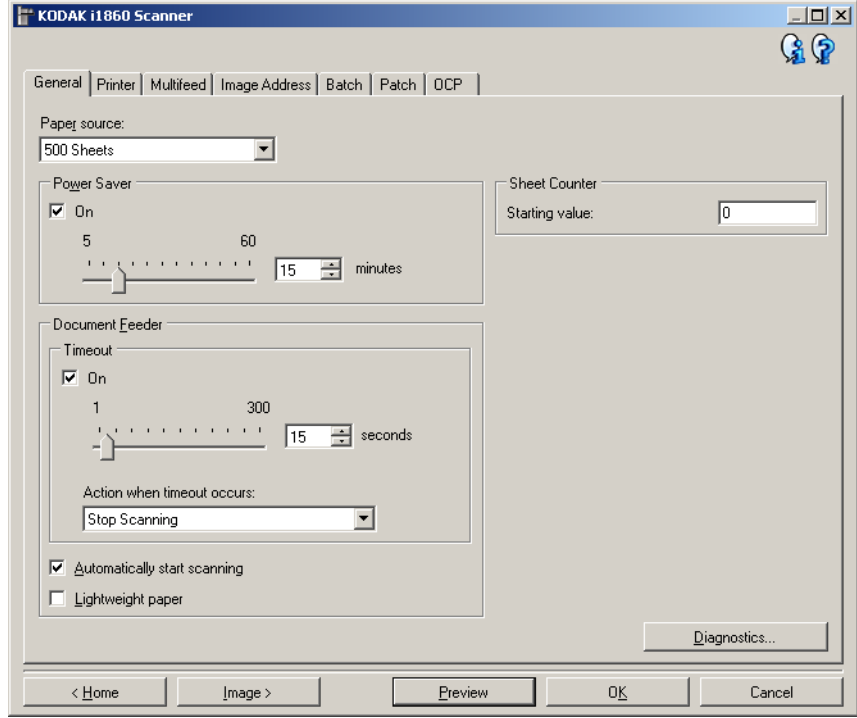


6. **Sides** (Taraflar): **Front** (Ön) öğesini seçin.
7. (General) Genel sekmesinde *Scan as* (Farklı Tara) seçeneği için **Color (24-bit)** (Renkli (24 bit)) öğesini seçin.
Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki geri kalan sekmelerde ön taraf ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.
8. **Sides** (Taraflar): **Arka**.
9. General (Genel) sekmesinde *Scan as* (Farklı Tara) seçeneği için **Black and White** (Siyah Beyaz) (**1 bit**) seçeneğini belirleyin.
Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki geri kalan sekmelerde arka taraf ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.
10. Bitirince, ana *Kodak* Tarayıcı penceresine dönmek için **Home** (Giriş) öğesini seçin ve ardından seçimlerinizi kısayola kaydetmek için **Save** (Kaydet) düğmesini seçin.

NOT: *Bir yüzdeki resim sayısı dışında bir seçenek seçtiyseniz: Bir Adım 4'te, iki Images to Configure (Yapılandırılacak Resimler) seçenek grubu kullanılabilir olacaktır. Daha sonra belgenin her yüzünde oluşturulacak resimleri tek tek ayarlayabilirsiniz.*

Device Settings (Aygıt Ayarları) penceresi

Bu pencereden, kullanılabilir sekmeleri kullanarak, tüm tarayıcıya özgü seçeneklerin yanı sıra tanı işlemlerini de ayarlayabilirsiniz. Aygıt Ayarları'nda kullanılan değerler, seçilen Ayar Kısayolu'na kaydedilir. Aygıt Ayarları penceresi aşağıdaki sekmeleri içerir: General (Genel), Printer (Yazıcı), Multifeed (Çoklu Besleme), Image Address (Resim Adresi), Batch (Yığın), Patch (Yama) ve OCP.



Home (Giriş) — sizi ana *Kodak* Tarayıcı penceresine döndürür.

Image (Resim) — Image Settings (Resim Ayarları) penceresini görüntüler.

Preview (Önizleme) — bir tarama başlatır ve ardından, tarama resmi önizleme alanına yerleştirilmiş olarak Resim Ayarları penceresini görüntüler. Görüntülenen resim geçerli kısayol ayarınıza göre oluşturulan örnektir.

OK/Scan (Tamam/Tara) — seçildiğinde, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmeniz istenir.

NOT: Bu düğme Tamam ise, kaydedilmemiş değişiklikler geçerli tarama oturumu için geçerli kalacaktır.

Cancel (İptal) — hiçbir değişikliği kaydetmeden, ana *Kodak* Tarayıcı penceresini kapatır.

Bilgi simgeleri



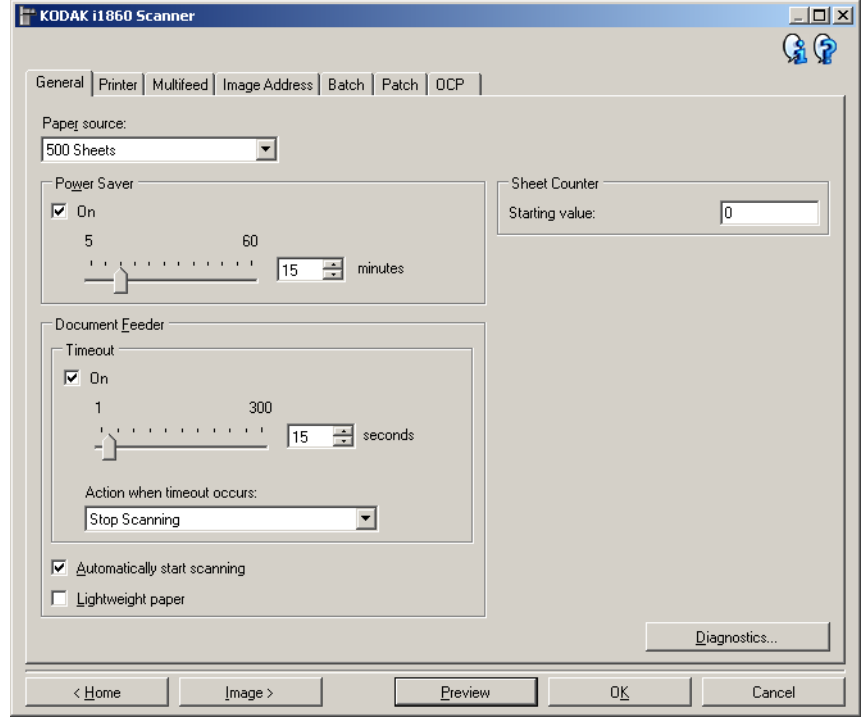
Hakkında: tarayıcı sürümünü ve telif hakkı bilgilerini görüntüler.



Yardım: geçerli durumda görüntülenen pencere için yardım bilgilerini görüntüler.

Device (Aygıt) - General (Genel) sekmesi

General (Genel) sekmesi tarayıcıya özgü seçenekleri ayarlamaya olanak sağlar ve tarayıcı tanısına erişim sağlar.



Kağıt kaynağı

- **Document Feeder** (Belge Besleyici): giriş yükselticisi en yüksek konumdadır. 25 veya daha az sayfa tarıyorsanız bu seçim önerilir.
- **100 Sayfa**: 25 ve 100 arasında sayfa tarıyorsanız bu seçim önerilir.
- **250 Sayfa**: 100 ve 250 arasında sayfa tarıyorsanız bu seçim önerilir.
- **500 Sayfa**: 250 ve 500 arasında sayfa tarıyorsanız bu seçim önerilir.

Power Saver (Güç Tasarrufu) — tarayıcının güç tasarrufu moduna geçmeden önce hareketsiz kalacağı süreyi ayarlamaya olanak sağlar. Bu seçeneği kapalı duruma getirebilir veya süreyi 5 ila 60 dakika arasında ayarlayabilirsiniz.

Document Feeder (Belge Besleyici)

- **Timeout** (Zaman aşımı): tarayıcının, zaman aşımı gerçekleşmeden önce, son belgenin besleyiciye girmesinden sonra bekleyeceği süreyi seçmenize olanak sağlar. Bu seçeneği kapatabilirsiniz veya süreyi 1 - 300 saniye arasında ayarlayabilirsiniz.

- **Zaman aşımı oluştuğundaki eylem:** belge besleyici zaman aşımına ulaşıldığında gerçekleştirilecek eylemi gösterir.
 - **Taramayı Durdur:** tarama durdurulur ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (örneğin, iş sonlandırılır).
 - **Taramayı Duraklat:** tarama durdurulur, ancak tarama uygulaması diğer resimleri bekler (yani besleyici durdurulur). Tarama, dokunmatik ekranda **Sürdür** düğmesine dokunarak sürdürülebilir. Tarama, dokunmatik ekranda **İşi Sonlandır** düğmesine dokunarak veya tarama uygulaması ile durdurulabilir.
- **Taramayı otomatik olarak başlat:** seçildiğinde, tarama başlatılmadan önce, tarayıcı 10 saniye boyunca belgelerin giriş yükselticisine yerleştirilmesini bekler. Ayrıca, giriş yükselticisi boşaltıldıktan sonra, kağıt giriş yükselticisine yerleştirilince tarayıcı otomatik olarak taramayı sürdürür. Tarayıcı, belge besleyici zaman aşımıyla belirtilen süre kadar bekler.
- **Hafif kağıt:** hafif kağıt taranırken çıkış istifleme geliştirebilir. Bu seçildiğinde, tarayıcı, bir sonraki belge çıkış tepsisine gelmeden önce her belgenin çıkış tepsisinde kalmasına olanak vermek için, belgelerin arasındaki boşluğu artırır.

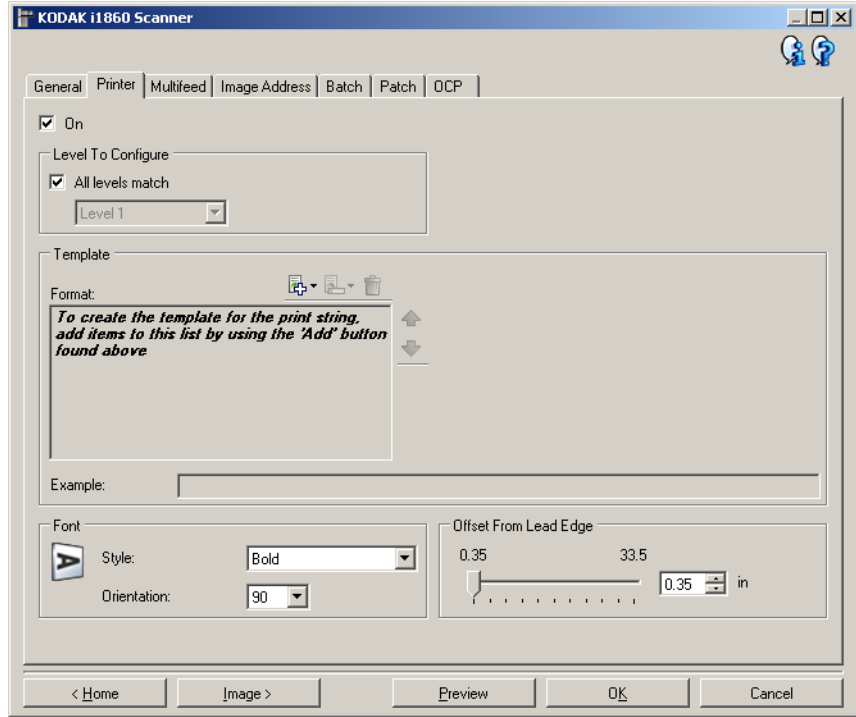
NOT: Bu seçeneğin kullanılması genel çıkışı azaltır.

Sayfa Sayacı — tarayıcıya giren sonraki belgeye belge sayımı atamak için kullanılacak bir değer girin. Bu, tarayıcı tarafından sırayla artırılır ve resim üstbilgisinde döndürülür.

Diagnostics (Tanılama) — Diagnostics (Tanılama) sekmesini görüntüler.

Aygıt - Yazıcı sekmesi

Enhanced Printer (Gelişmiş Yazıcı) dikey yazdırma olanağı sağlar ve alfasayısal karakterler, tarih, resim adresi, saat, belge sayımı ve özel mesajları destekler. Tüm yazdırma bilgileri, her belgenin resim üstbilgisinde bulunur.






On (Açık) — yazdırmayı açar ve bu sekmedeki geri kalan sekmeleri kullanılabilir duruma getirir.

Yapılandırılacak düzey — belirtilen yazdırma dizisinin yazdırılmasını istediğiniz belgenin düzeyini seçin. Örneğin, üç düzey resim adresleme kullanıyorsanız, 3. düzey belgenize tarih yazdırabilir, 2. düzeye hiçbir şey yazdırmayabilir ve 1. düzeye belge sayımını yazdırabilirsiniz. Bu seçeneğin kullanılabilmesi için resim adreslemenin etkinleştirilmesi gerekir.

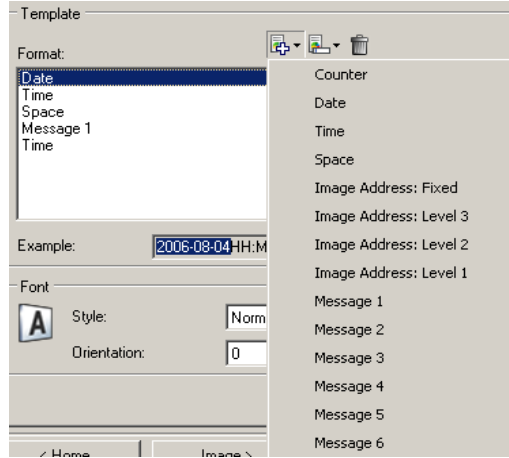
- **Tüm düzeyler eşleşir:** tüm yazdırma dizelerinin tüm düzeyler için aynı olmasını isterseniz, bu seçeneği açın.

NOT: Bu seçenek yalnızca tarayıcı Image Address (Resim Adresi) modunda olduğunda kullanılabilir.

Şablon: Format (Biçim) — yazdırma dizinizi tanımlamanıza olanak sağlar. Yazdırma dizisinde maksimum 40 karakter bulunabilir (boşluklar dahil).

	Add (Ekle) — yazdırma dizgesine ekleyebileceğiniz öğelerin listesini görüntüler. Bir öğe seçtiğinizde, bu öğe <i>Format</i> listesinin sonunda görünür.
	Change (Değiştir) — Biçim listesinde seçili olan öğeyi, görüntülenen öğeler listesindeki öğelerden biriyle değiştirmenize olanak sağlar.
	Delete (Sil) — Biçim listesinde seçili olan öğeyi kaldırmanıza olanak sağlar.

Yazdırma dizinizi oluştururken, *Ekle* ve *Değiştir* listelerinden yalnızca 40 karakter sınırlamasına uyan öğeler kullanılabilir.



Items (Öğeler) — bir öğe seçildiğinde, *Format* listesinin sağında tüm ilgili seçenekler görüntülenir.

- **Sayaç:** bu, tarama oturumu için belge sayımı öğesidir. Bu değer, tarayıcı tarafından sırayla artırılır ve resim üstbilgisinde döndürülür.
 - **Başlangıç değeri:** taranacak sonraki belge için belge sayacını ayarlamana sağlar.
 - **Alan genişliği:** Sayacın genişliğini 1 - 9 arasında yapılandırmanıza olanak verir. Bununla birlikte, örneğin, yazdırma dizinizde yalnızca 6 karakter kaldıysa, alan 6 ile sınırlanır.
 - **Baştaki sıfır sayısı:** değer genişliği alan genişliğinden az olduğunda, sayacın formatını yapılandırmanıza olanak verir (örnekler alan genişliği olarak 3 ve sayaç olarak 4 belirtmektedir).
 - Görüntüle: "004"
 - Görüntüleme: "4"
 - Boşluk Olarak Görüntüle: " 4"

- **Tarih**

- **Format:**

- **AAGGYYYY**
- **GGAAYYYY**
- **YYYYAAGG**
- **GGG** (Jülyen takvimi)
- **YYYYGGG** (Jülyen takvimi)

- **Ayırıcı:** (örnekler YYYYAAGG formatı belirtir)

- **Yok**
- **Eğik çizgi:** 2007/08/24
- **Tire:** 2007-08-24
- **Nokta:** 2007.08.24
- **Boşluk:** 2007 08 24

- **Belirli tarih:** tarayıcıdaki geçerli tarihi kullanmak istemiyorsanız, özel bir zaman seçmenize olanak sağlar.

- **Saat:** format SS:DD'dir.

- **Belirli bir saat:** tarayıcıda geçerli saati kullanmak istemiyorsanız, belirli bir saat seçmenize olanak tanır.

- **Boşluk:** boşluk ekler.

- **Resim Adresi: Fixed (Sabit) ve Image Address (Resim Adresi):**

Düzeyler: bunlar Image Address (Resim Adresi) sekmesinde tanımlanır. Yalnızca geçerli durumda tanımlanmış düzeyler kullanılabilir.

- **İleti:** yazdırma dizene eklenmek üzere özel metin belirtmenize olanak tanır. Maksimum 20 karaktere izin verilir. Tek bir mesajda en fazla 6 benzersiz mesaj olabilir.

Japonca karakterleri doğru olarak görüntülemek için, http://www.microsoft.com/msdownload/iebuild/ime5_win32/en/ime5_win32.htm adresinde bulunabilen Dil Paketi, İngilizce Sürüm içeren Microsoft Global IME 5.01 for Japanese'i yükleyerek MS Gotik yazı tipi kümesini almanız gerekir.

Şablon: Example (Şablon Örneği) — yazdırma dizisinin nasıl görüneceği konusunda bir örnek gösterir. Format listesinde öğeleri seçtiğinizde, örnek içindeki ilgili bölüm vurgulanır.

Font (Yazı tipi) — bilgilerinizin yazdırılmasını istediğiniz yönü seçebilirsiniz.

- **Format:**

- **Normal:** tek bir dikey karakter satırı (yatay satır başına bir karakter) yazdırır.

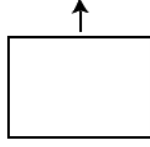
- **Blok:** bir karakter bloğu (yatay satır başına 6 karakter) yazdırır.

NOT: Bu seçenek yalnızca Yüksek Çözünürlüklü Yazıcı Aksesuarı takılı olduğunda kullanılabilir.

- **Stil:** kullanılabilen karakter stilleri: **Normal** ve **Kalın**.

- **Yön:** bu seçenek, karakterler dikey olarak (belgenin öndeki kenarından başlayarak) yazdırılırken baskı dizesinin yönünü seçmenize olanak verir. Kullanılabilir seçenekler: **0, 90, 180, 270**.

Besleme Yönü



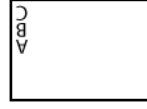
0



90



180



270



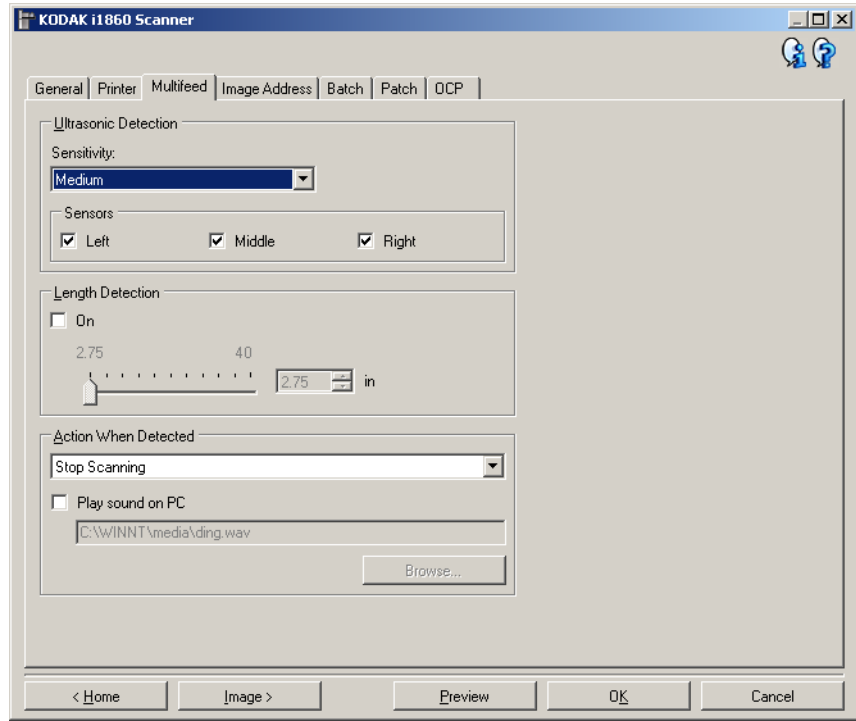
Offset from lead edge (Öndeki kenardan uzaklık) — yazdırılan bilgilerin belgenin öndeki kenarından uzaklığını belirlemek için **0,35 - 33,5** inç arasında bir değer belirleyin.

NOTLAR:

- Bilgiler tamamen yazdırılmamış olsa bile, yazdırma işlemi belgenin bitiş kenarından 6,3 mm (1/4 inç) uzaklıkta otomatik olarak durur.
- Yatay yazdırma konumu tarayıcıda el ile ayarlanır. Yatay yazdırma konumunun değiştirilmesi hakkındaki bilgiler için bkz. bu Kullanım Kılavuzu, Bölüm 4 *The Enhanced Printer and Patch Readers (Gelişmiş Yazıcı ve Yama Okuyucular)*.

Device (Aygıt) - Multifeed (Çoklu Besleme) sekmesi

Çoklu besleme algılaması, besleyiciye birbirlerinin üstünde girebilecek belgeleri algılayarak, belge işlemeye yardımcı olur. Çoklu beslemeler, zımbalanmış belgeler, belgelerdeki yapışkanlar veya elektrostatik olarak yüklenmiş belgeler nedeniyle gerçekleşebilir.



Ultrasonik algılama

Sensitivity (Duyarlılık) — tarayıcıya birden çok belge beslenip beslenmediğini belirlemek için tarayıcının çalışma yoğunluğunu denetler. Çoklu beslemeler, belgelerin arasındaki hava boşluklarının algılanmasıyla başlatılır. Bu, karışık kalınlıklarda belgeler içeren iş takımlarıyla çoklu besleme algılamasının kullanılmasına olanak verir.

- **(yok)**
- **Low (Düşük):** en az etkin olan ayardır; etiketleri ve düşük kaliteli, kalın veya buruşmuş belgeleri çoklu besleme olarak algılama olasılığı düşüktür.
- **Medium (Orta):** iş setinizde farklı kalınlıklarda belgeler veya belgeye eklenmiş etiketler varsa bu ayarı kullanın. Etiket malzemesine bağlı olarak çoğu etiketli belge çoklu beslenen belge olarak algılanmaz.
- **High (Yüksek):** En etkin ayardır. Tüm belgelerin kalınlığı 20 libreden fazla değilse, bu ayarı kullanmak uygundur.

NOT: Ayardan bağımsız olarak, çoklu besleme belgelerindeki “yapışkan” notlar algılanacaktır.

Sensors (Sensörler) — üç sensör, kağıt yolunun genişliğini kaplar. Çoklu besleme belgelerinin doğru şekilde algılanabilmesi için, aşağıdaki sensörlerin birinin altından geçmelidir.

- **Sol, Orta, Sağ:** bu, açılmasını istediğiniz sensörleri seçmenize olanak sağlar. Örneğin, belgenin sol tarafında "yapışkan" not olduğunu biliyorsanız, sol sensörü kapatabilirsiniz.

Length Detection (Uzunluk Algılama) — iş takımınızdaki belgelerin maksimum uzunluğunu seçmenize olanak sağlar. Tarayıcı o uzunlukta veya daha uzun bir belge algılasa, çoklu besleme gerçekleştiğini belirler. Bu seçeneği kapalı duruma getirebilir veya 101,6 santimetreye kadar bir uzunluk ayarlayabilirsiniz.

Action When Detected (Algılandığında Harekete Geç) — tarayıcının çoklu besleme algılandığında uygulamasını istediğiniz eylemi seçin. Tüm seçeneklerde, tarayıcı sesli uyarıda bulunur (tarayıcı sesi açıksa) ve koşul, tarayıcıda günlüğe kaydedilir.

- **Stop Scanning (Taramayı Durdur):** tarama durdurulur ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (örneğin, iş sonlandırılır). Kağıt yolunun temizlendiğini doğrulayın ve tarama oturumunu tarama uygulamasından yeniden başlatın.
- **Continue Scanning (Taramaya Devam Et):** tarayıcı taramaya devam eder.
- **Taramayı Duraklat:** tarama durdurulur, ancak tarama uygulaması diğer resimleri bekler (yani besleyici durdurulur). Tarama, dokunmatik ekranda **Süzdür** düğmesine dokunarak sürdürülebilir. Tarama, dokunmatik ekranda **İşi Sonlandır** düğmesine dokunarak veya tarama uygulaması ile durdurulabilir.

Play sound on PC (PC'de ses çal) — çoklu besleme algılandığında PC'nin ses vermesini isterseniz bu seçeneği açın. İsteddiğiniz.wav dosyasını seçmek için **Gözet** düğmesini tıklatabilirsiniz.

NOT: PC'deki ses, tarayıcıda çoklu beslemenin tam algılandığı zamanda gerçekleşmeyebilir.

Aygıt - Resim Adresi sekmesi

Resim adresi, belge izleme, toplu iş denetimi ve resim yönetimi için kullanılır. Resim Adres sekmesi, bir resim adresi başlangıç noktası ayarlamanıza olanak sağlar. Tarayıcı, bu sekmede resim adresi kurallarını nasıl ayarladığınıza bağlı olarak, resim adresini artırır.

NOT: Bu sekme yalnızca tarayıcı Image Address (Resim Adresi) modunda olduğunda kullanılabilir.


Geçerli değer — tarayıcının geçerli resim adresini görüntüler. Bu değer, tarayıcı tarafından, taranan bir sonraki belgeye atanan sonraki resim adresi olarak kullanılır.

Starting Address (Başlangıç Adresi) — *Geçerli değer*'i geçersiz kılan bir başlangıç resim adresi girmenize olanak sağlar. Kullanılabilen her alan için, o alanın izin verilen maksimum karakter sayısı kadar bir değer girebilirsiniz. Kullanılabilen alan sayısı, alan türleri ve her alan için izin verilen karakter sayısı, *Format* ve *Alan genişliği* için Şablon ayarlarını temel alır (aşağı bakın).

Şablon

- **Format:** resim adresinin formatını seçmenize olanak verir. Aşağıdaki örnekler, kullanılabilen alanları belirtmektedir.
 - **Sabit:** Sabit
 - **Düzye 3:** Sabit.3. Düzye 2. Düzye 1. Düzye
 - **Düzye 2:** Sabit.2. Düzye.1. Düzye
 - **Düzye 1:** Sabit.1. Düzye
 - **3. Düzye Ofset:** Sabit.3. Düzye.2. Düzye
 - **Düzye 2 Ofset:** Sabit.2. Düzye

NOTLAR:

- Bir *Format* seçimi yaptığınızda, *Alan genişliği* ve *Sonraki Düzey* ayarları otomatik olarak o formatın varsayılan değerlerine ayarlanır.
- *Alan genişliği* veya *Sonraki Düzey* ayarlarında bir değişiklik yaptıysanız Formata <değişti> metni eklenir ve ad italik olarak görünür (örneğin, *Düzey 3< değişti>).
-  **Sıfırla:** formatta yapılan değişiklikleri geri almanıza olanak verir. Bu seçenek yalnızca formatta değişiklik yaptığınızda kullanılabilir (örneğin italik olduğunda ve <değişti > metni eklendiğinde).
- **Alan genişliği** — Her alanın genişliğini **1** ila **9** arasında yapılandırmanıza olanak verir. Bununla birlikte, tüm alan genişliklerinin toplamı 27'den fazla olamaz, dolayısıyla alan genişliği 9'dan küçük bir değerle sınırlandırılır.
- **Sonraki Düzey:** sonraki belgeye atanacak düzey.
 - **3. Düzeyden Sonra:** 3. düzey bir belgeyi izleyen belgeye atanacak düzeyi seçmenize olanak verir.
 - **2. Düzeyden Sonra:** 2. düzey bir belgeyi izleyen belgeye atanacak düzeyi seçmenize olanak verir.
 - **1. Düzeyden Sonra:** 1. düzey bir belgeyi izleyen belgeye atanacak düzeyi seçmenize olanak verir.

Yukarıdakilerin üçünün tümüyle ilgili seçenekler şunlardır: 1. Düzey, 2. Düzey ve 3. Düzey. Ancak, kullanılabilen seçenekler resim adres formatını temel alır. Örneğin, *Format* (Biçim) seçeneğinin alanlarından biri olarak 3. Düzey'i yoksa, 3. *Düzey* kullanılamayacaktır.

NOT: Tarama sırasında, yama sayfası eklenerek (Yama sekmesiyle açıldığında) veya tarayıcının dokunmatik ekranında bir düzey alanı seçilerek de bir belgeye düzey atanabilir. Daha fazla bilgi için, tarayıcınıza eklenen Kullanım Kılavuzu'na bakın.

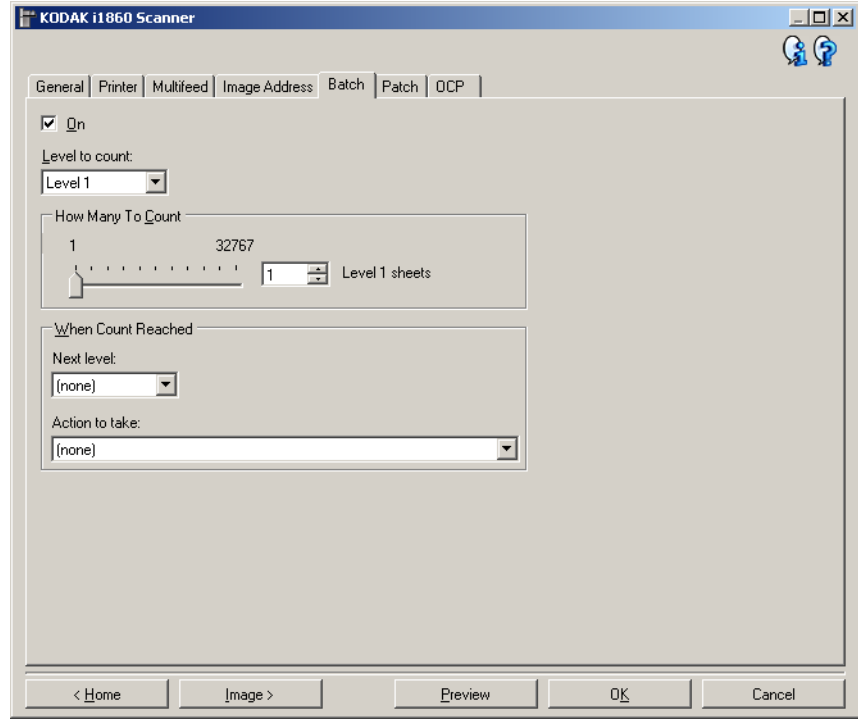
Öndeki sıfırlar — değer genişliği alan genişliğinden az olduğunda, düzey adres alanlarının formatını yapılandırmanıza olanak verir (örnekler alan genişliği olarak 3 ve resim adresi olarak A.3.2.1 belirtmektedir).

- **Display** (Görüntüle) (örneğin, A 003.002.001)
- **Do Not Display** (Görüntüleme) (örneğin, A.3.2.1)
- **Display as Spaces** (Boşluklar Şeklinde Görüntüle) (örneğin, A. 3. 2. 1)

Aygıt - Yığın sekmesi

Yığın oluşturma, sayfa veya belge sayma işlemidir.

NOT: Bu sekme yalnızca tarayıcı Image Address (Resim Adresi) modunda olduğunda kullanılabilir.



Açık — yığın oluşturmaya açar ve bu sekmedeki geri kalan sekmeleri kullanılabilir duruma getirir.

Sayılacak düzey — sayılacak düzeyi ayarlar. Seçenekler şunlardır: **1. Düzey**, **2. Düzey**, ve **3. Düzey**.

NOT: Sayılmasını istediğiniz düzeyin, Image Address (Resim Adresi) sekmesinde tanımlandığı gibi, resim adres şablonunda var olması gerekir.

Sayılacak Adet — sayıma ulaşıldığında gerçekleştirilecek eylemi yerine getirmeden önce sayılacak belge sayısını tanımlar.

Sayıma Ulaşıldığında

- **Sonraki Düzey**: sayıma ulaşıldığından, sonraki belgenin düzeyini tanımlar. Seçenekler şunlardır: **(yok)**, **1. Düzey**, **2. Düzey** ve **3. Düzey**.

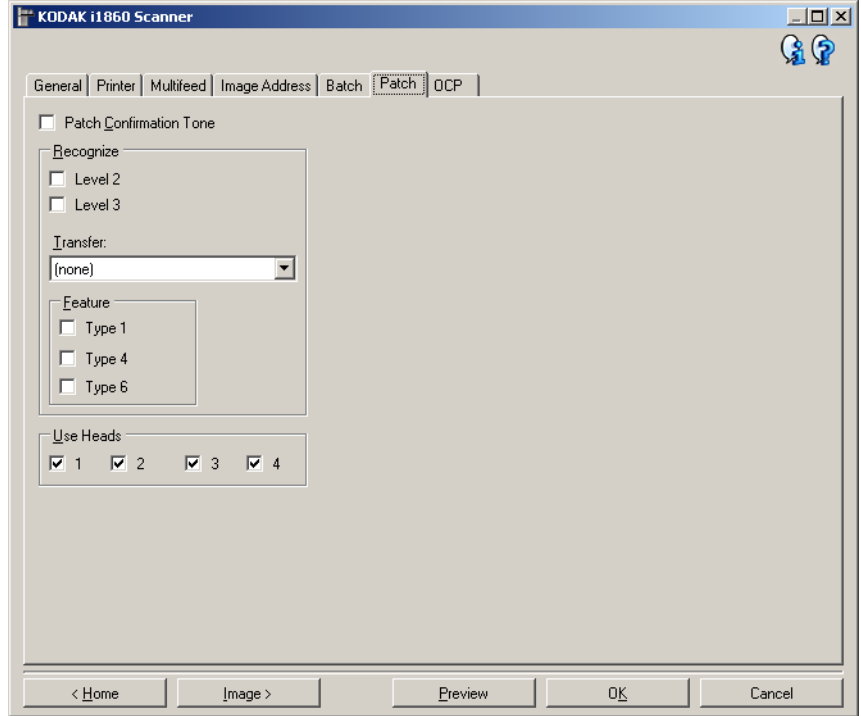
NOT: Sayılmasını istediğiniz düzeyin, Image Address (Resim Adresi) sekmesinde tanımlandığı gibi, resim adres şablonunda var olması gerekir.

- **Gerçekleştirilecek eylem:** yığındaki son belgeyi işledikten sonra gerçekleştirilecek eylemi tanımlar.
 - **Taramayı Duraklat:** tarama durdurulur, ancak tarama uygulaması diğer resimleri bekler (yani besleyici durdurulur). Tarama, dokunmatik ekranda **Sürdür** düğmesine dokunarak sürdürülebilir. Tarama, dokunmatik ekranda **İşi Sonlandır** düğmesine dokunarak veya tarama uygulaması ile durdurulabilir.
 - **Taramayı Durdur:** tarama durdurulur ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (örneğin, iş sonlandırılır). Tarama oturumunu tarama uygulamasından yeniden başlatın.
 - **Taramaya Devam Et ve Sayımı Yeniden Başlat:** tarayıcı taramaya devam eder ve *Sayılacak Adet*'in sıfırlanmasıyla otomatik olarak yeni bir yığın başlatılır.
- NOT: Tarayıcıdaki dokunmatik ekranı kullanarak, *Sayılacak Adet*'e ulaşılmadan da bir yığını sonlandırabilirsiniz. Bu, OCP sekmesi ile bir işlev tuşunun *Yığını Sonlandır* olmak üzere ayarlanmasıyla gerçekleştirilebilir.

Aygıt - Yama sekmesi

Yama sekmesi hangi yama türünün tanınacağına dair seçimler sağlar. Bir kerede bir veya daha çok yama seçilebilir. Tanılan yamanın türü, resim üstbilgisinde döndürülür.

Tam bilgi almak için A-61599 sayılı ve *Patch Code Information for Kodak Document Scanners* başlıklı Kodak yayınına bakın.



Patch Confirmation Tone (Yama Onaylama Tonu) — onaylama tonu, tarayıcının bir yama algıladığını belirtmek için kullanılabilir. Varsayılan olarak onay tonu yoktur.

Tanı — tanınacak yama türlerini seçme.

- **2. Düzey:** geçerli belgeye 2. Düzey'i atar (üzerinde bir yaması veya 2. Düzey yama sayfası olan belgeniz olması durumunda).
- **3. Düzey:** geçerli belgeye 3. Düzey'i atar (üzerinde bir yaması veya 3. Düzey yama sayfası olan belgeniz olması durumunda).
- **Aktar:** sonraki belgeye bir düzey atar (Aktarma yama sayfasından sonra).
 - **Yok:** aktarma yamalarını tanımak istemiyorsanız bunu seçin.
 - **2. Düzey Olarak**
 - **3. Düzey Olarak**

NOT: Transfer yaması Düzey 0 olarak işlem görecektir.

Özellik

- **Yama Tipleri 1,4 ve 6** bu yama tipleri, tarama uygulaması tarafından tarama sonrası resim denetimi için kullanılabilir (resim adresleme için kullanılmaz). Örneğin, bu yama tiplerini iş akışı kontrolü veya siyah beyaz ve renkli/gri ölçekli görüntüleme arasında geçiş yapmak için kullanın.

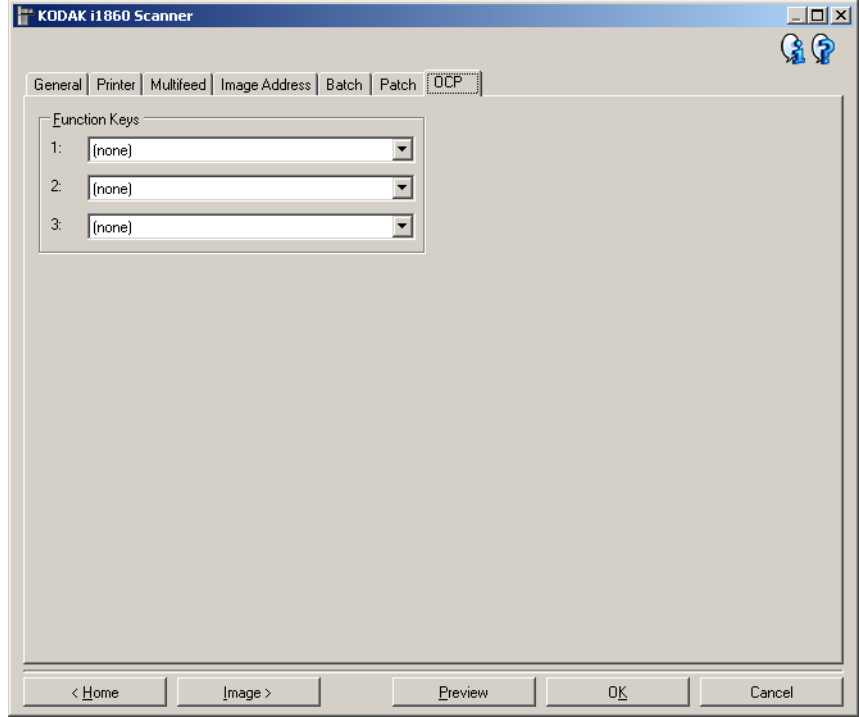
NOT: Bu seçenek yalnızca tarayıcı Image Address (Resim Adresi) modunda olduğunda kullanılabilir.

Başlıkları Kullan — hangi yama başlıklarını/okuyucularını kullanmak istediğinizi seçin. Her bir yama başlığı/okuyucusu bağımsız olarak açılabilir ve kapatılabilir. Varsayılan, tüm yama başlıklarının/okuyucularının açık olmasıdır.

NOT: Bu seçenek yalnızca tarayıcı Image Address (Resim Adresi) modunda olduğunda kullanılabilir.

Aygıt - OCP sekmesi

OPC sekmesi, Tarayıcının Operatör Kontrol Paneli'ndeki ayar seçenekleri için kullanılır (örneğin, dokunmatik ekran).



İşlev Tuşları — her tuş için kullanılabilen işlevler şunlardır:

- (yok)
- **Stop Scanning** (Taramayı Durdur): tarama durdurulur ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (örneğin, iş sonlandırılır). Tarama oturumunu tarama uygulamasından yeniden başlatın.
- **Yığılı Sonlandır**: yığın sayımını (örneğin Sayılacak Adet) sıfırlayarak yeni bir yığın başlatır ve taramaya devam eder.
- **Çoklu Beslemeyi Atla**: yalnızca beslenen bir sonraki belgede çoklu besleme algılamayı kapatır.
- **Yazdırmayı Atla**: yalnızca beslenen bir sonraki belgede yazdırmayı kapatır.
- **Yamayı Atla**: yalnızca beslenen bir sonraki belgede yama tanımayı kapatır.
- **Yükselticiyi İndir**: yükselticiyi en alt konuma taşır.

NOT: **End Batch** (Yığılı Sonlandır) ve **Omit Patch** (Yamayı Atla) seçenekleri, yalnızca tarayıcı Image Address (Resim Adresi) modunda olduğunda kullanılabilir.

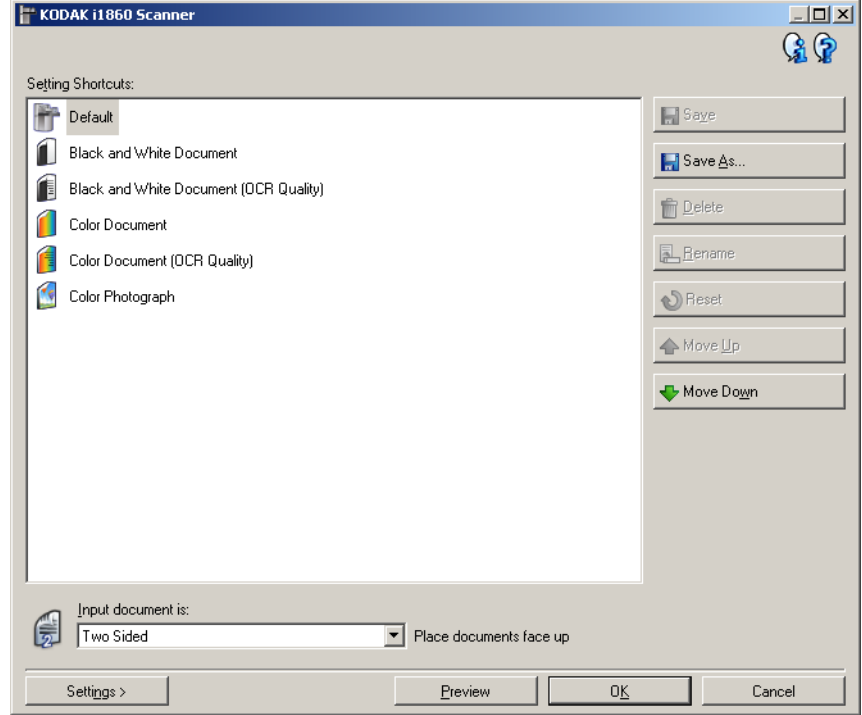
Yeni Ayar Kısayolu oluşturma

Ayar Kısayolları ayrı ayrı adlandırılır ve belirli bir tarama işini gerçekleştirmek için gerekli tüm tarayıcı ayarlarını içerir. Varsayılan olarak, i1800 Tarayıcılar en yaygın tarayıcı görevleri için öntanımlı Ayar Kısayollarıyla birlikte gelir. Bu varsayılan Ayar Kısayollarını kullanabilir veya kendi Ayar Kısayolunuzu oluşturmak için bunları şablon olarak kullanabilirsiniz.

Varsayılan Ayar Kısayollarında değişiklik yapamazsınız.

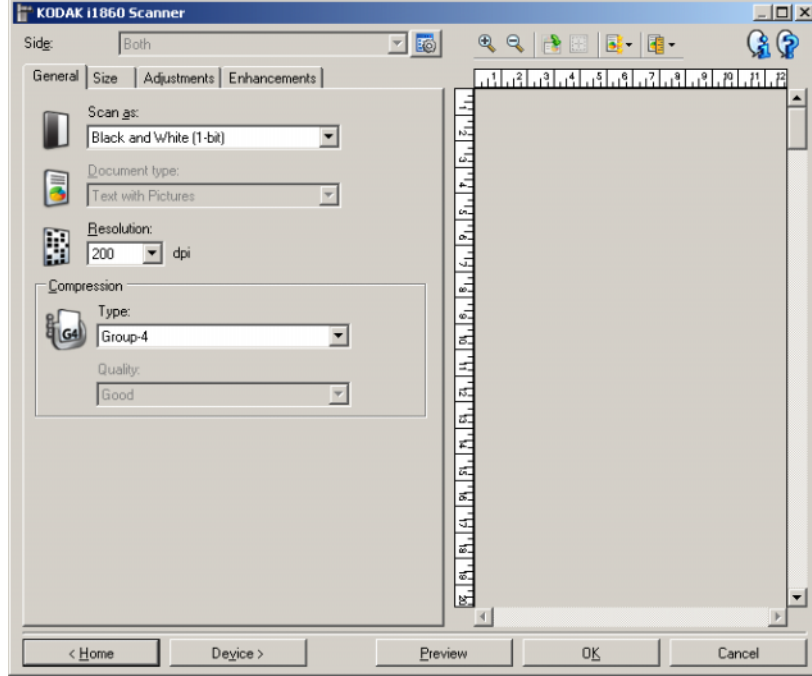
Aşağıdaki yordamlarda, özel bir Ayar Kısayolunun nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır. AnaKodak Tarayıcı penceresi ve sekmelerinin tam tanımları, "Ana Kodak Tarayıcı penceresi" başlıklı bölümde bulunabilir.

Ana Kodak Tarayıcı penceresinde:

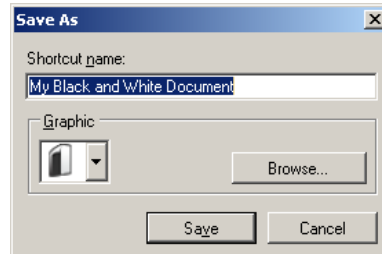


1. Ana Kodak Scanner (Kodak Tarayıcı) penceresinde, listeden bir Ayar Kısayolu seçin. İstenen görüntü çıkışını en iyi açıklayan bir kısayol seçmeniz önerilir.
2. Belgenizin ön tarafına, arka tarafına veya her iki tarafına bir elektronik resim yakalamak isteyip istemediğinizi belirleyin ve *Input Document is (Giriş Belgesi)* alanından seçim yapın.

3. Ana Kodak Tarayıcı penceresinde **Ayarlar**'ı seçin. Image **Settings** (Resim Ayarları) penceresinin General (Genel) sekmesi görüntülenir.



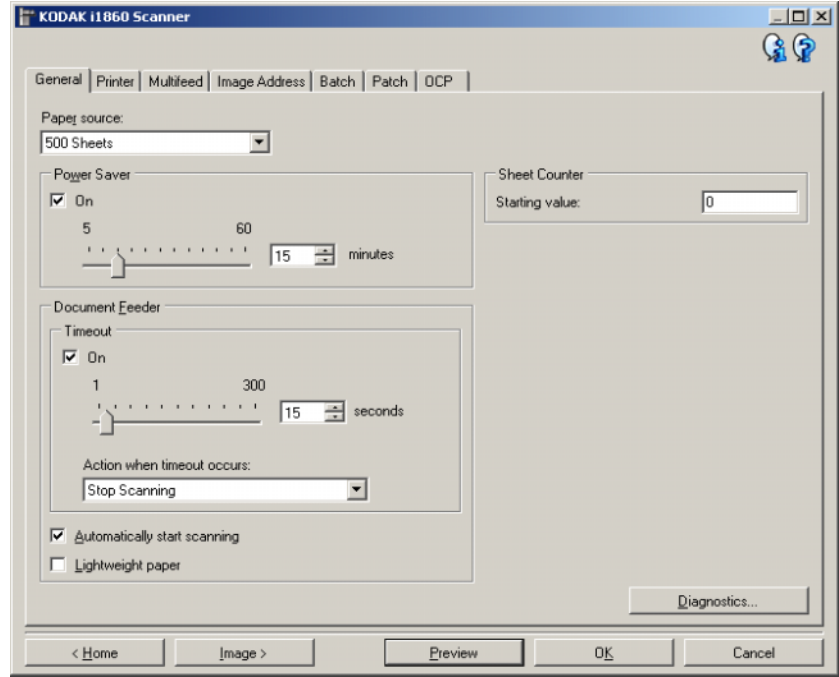
4. General (Genel) sekmesinde uygun seçenekleri belirleyin.
NOT: Gerekirse, diğer sekmelerdeki her ayarı gözden geçirin ve değişiklikleri yapın.
5. Giriş yükselticiye örnek bir belge yerleştirin.
6. Resmin son halinin önizlemesini yapmak için **Preview** (Önizleme) ögesini tıklatın.
NOT: Resimler kabul edilemezse, farklı bir önceden tanımlanmış Ayar Kısayolu seçebilir veya Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki geri kalan sekmelerde ek değişiklikler yapabilirsiniz.
7. Aygıt Ayarları penceresini görüntülemek için, Resim Ayarları penceresinde **Aygıt**'ı seçerek istediğiniz Aygıt ayarlarını tanımlayın.
8. Her sekmeyi gözden geçirin ve uygun seçenekleri veya tarayıcının gerçekleştirmesini istediğiniz eylemleri seçin.
9. Ana Kodak Scanner (Kodak Tarayıcı) penceresine dönmek için, **Home** (Giriş) seçeneğini belirleyin.
10. **Save as** (Farklı Kaydet) seçeneğini seçin. Save As (Farklı Kaydet) penceresi görüntülenir.



11. Sizin için anlamlı olan bir Ayar Kısayolu adı girin ve **Save** (Kaydet) düğmesini tıklatın.

Aygıt ayarlarını değiştirme

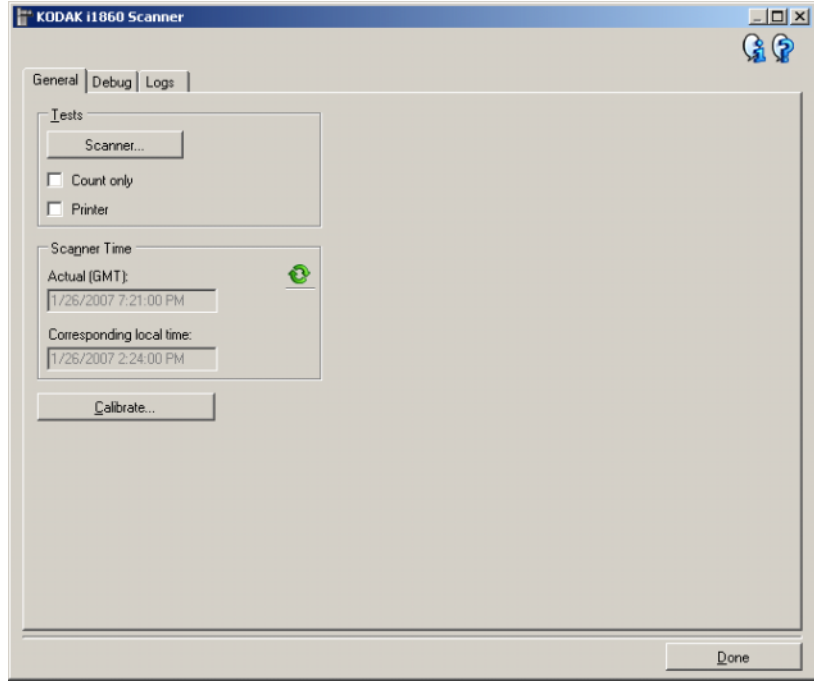
1. Ana *Kodak* Tarayıcı penceresinden istediğiniz çıkışı en iyi şekilde tanımlayan Ayar Kısayolunu seçin.
2. Resim Ayarları penceresini görüntülemek için **Ayarlar**'ı seçin.
3. Device Settings (Aygıt Ayarları) penceresini görüntülemek için **Device** (Aygıt) ęesini seçin.



4. Herhangi bir ayarlama yapmadan önce, bulunan özellikler hakkında bilgi edinmek için Aygıt Ayarları penceresinde gezinin. Bu zellikler hakkında daha fazla bilgi için "Aygıt Ayarları penceresi" başlıklı bölüme bakın.
5. Kullanmak istediğiniz her seçenek için, tarayıcının tarama sırasında gerçekleştirmesini istediğiniz uygun seçimleri yapın.
6. Bitirince, ana *Kodak* Tarayıcı penceresine dönmek için **Home** (Giriş) ęesini seçin ve ardından seçimlerinizi kısayola kaydetmek için **Save** (Kaydet) düğmesini seçin.

Diagnosics (Tanı) penceresi

Bu pencereden tarayıcının tanı fonksiyonlarına erişebilirsiniz. Diagnosics (Tanı) penceresi aşağıdaki sekmeleri içerir: General (Genel), Debug (Hata Ayıklama) ve Logs (Günlükler). Tanı penceresine, Aygıt Ayarları penceresinin Genel sekmesinde bulunan Tanı düğmesiyle erişilebilir.



Done (Bitti) — Device Settings (Aygıt Ayarları) penceresine dönmenizi sağlar.

Bilgi simgeleri



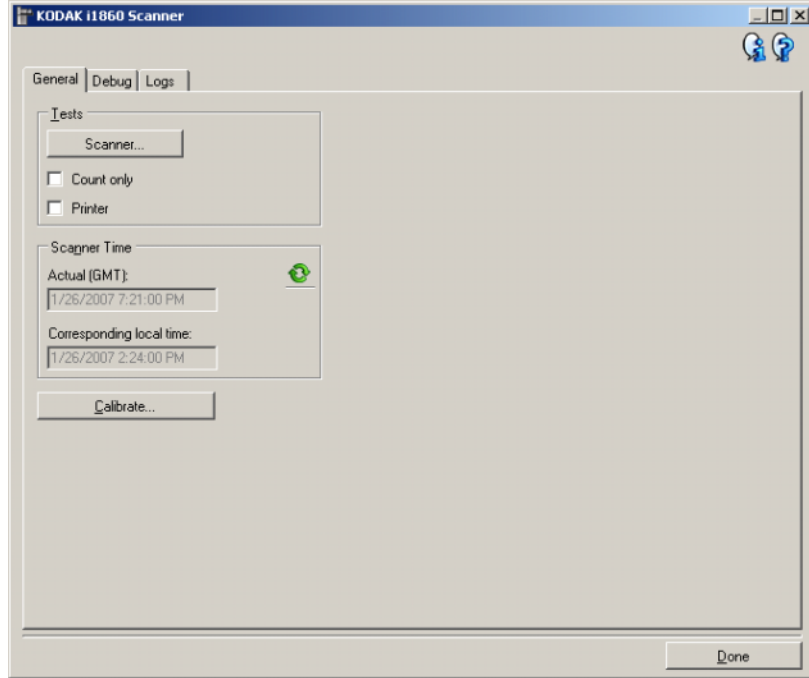
Hakkında: tarayıcı sürümünü ve telif hakkı bilgilerini görüntüler.



Yardım: geçerli durumda görüntülenen pencere için yardım bilgilerini görüntüler.

Diagnostics (Tanı) - General (Genel) sekmesi

Genel sekmesi, tarayıcı sınaması gerçekleştirmenize, tarayıcı kalibrasyonu yapmanıza olanak verir ve tarayıcı süresini görüntüler.



Sınamalar

- **Scanner** (Tarayıcı) — kendi başına açılma testine benzeyen ancak daha kapsamlı olan bu öğenin seçilmesi, aygıtın hemen tüm tarayıcı donanımlarının çalışıp çalışmadığını belirlemeye yönelik bir dizi test uygulamasına neden olacaktır.
- **Count only** (Sadece say) — resimleri tarama uygulamasına göndermeden tarayıcıya giren belgeleri sayar. Bu sınama, bu seçeneğin etkin olduğu tarama oturumu sırasında gerçekleştirilir.
NOT: Bu sınama, tarama uygulamasının tarayıcı bağlantısı kesildiğinde otomatik olarak kapatılır.
- **Printer** (Yazıcı) — Enhanced Printer'ın (Gelişmiş Yazıcı) işlevlerini (örneğin, tüm mürekkep püskürtücülerinin çalıştığını) sınar. Bu sınama, bu seçeneğin etkin olduğu tarama oturumu sırasında gerçekleştirilir.
NOT: Bu sınama, tarama uygulamasının tarayıcı bağlantısı kesildiğinde otomatik olarak kapatılır.

Tarayıcı Saati

- **Gerçek (GMT)**: tarayıcının Greenwich Ortalama Saati'ni görüntüler.
- **Corresponding local time** (Karşılık gelen yerel saat): tarayıcının Greenwich Ortalama Saatini bilgisayarın yerel bilgisayarında görüntüler.



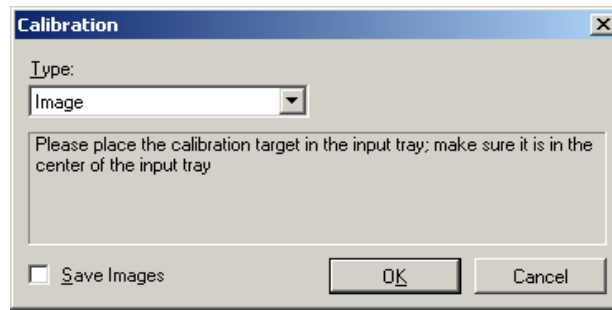
Refresh (Yenile): tarayıcı saatini görüntüler.

Calibrate (Kalibre Et) — Bir Resim veya Ultrasonik kalibrasyon uygulamanıza olanak sağlayan Calibration (Kalibrasyon) iletişim kutusunu görüntüler. Tarayıcıyı yalnızca bunu yapmanız istendiğinde veya Kodak Servisi yönergelerine sahip olduğunuzda kalibre edin.

- **Resim** kalibrasyonu: tarayıcıyı en iyi resim kalitesine ve besleme performansına erişecek şekilde optimize eder. Sık sık kalibrasyon yapmak gerekmez ve önerilmez.
- **UDDS** kalibrasyonu: çoklu beslemeler ve belge kenarlarını algılayan ultrasonik sistemin en iyi performans sunacak şekilde ayarlanmasını sağlar. Sık sık kalibrasyon yapmak gerekmez ve önerilmez.

Tarayıcınızla birlikte gelen kalibrasyon hedefini kullanın. İyi ve temiz bir kalibrasyon hedefi kullanmaya dikkat edin.

1. **Calibrate** (Kalibre Et) seçeneğini tıklatın. Kalibrasyon iletişim kutusu görüntülenir.

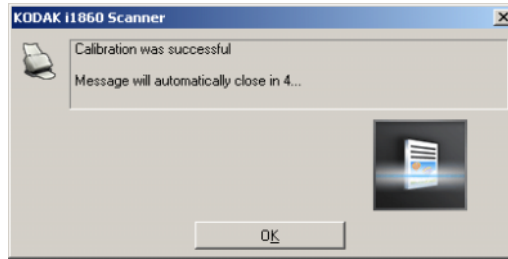


2. *Type* (Tür) açılır kutusundan **Image** (Resim) veya **UDDS** öğesini seçin.

- **Image** (Resim) öğesi seçildiğinde, tarayıcınızla birlikte verilen resimli kalibrasyon hedefini kullanın. İyi ve temiz bir kalibrasyon hedefi kullanmaya dikkat edin. Kalibrasyon hedefini giriş yükselticisine yukarı dönük şekilde yerleştirin ve **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

ÖNEMLİ: Beyaz Arka Plan Aksesuarı takılıysa, siyah arka plan şeritleriyle değiştirilmeli ve kalibrasyon başlamadan önce tarayıcı yeniden başlatılmalıdır.

- **UDDS** öğesini seçtiyseniz giriş yükselticisine, 75 g.m²veya 20 lb. oranında bir düz kağıt yerleştirin. Kalibrasyon hedefi kullanmayın ve **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.
- Kalibrasyon uygulanırken, aşağıdaki mesaj görüntülenir.



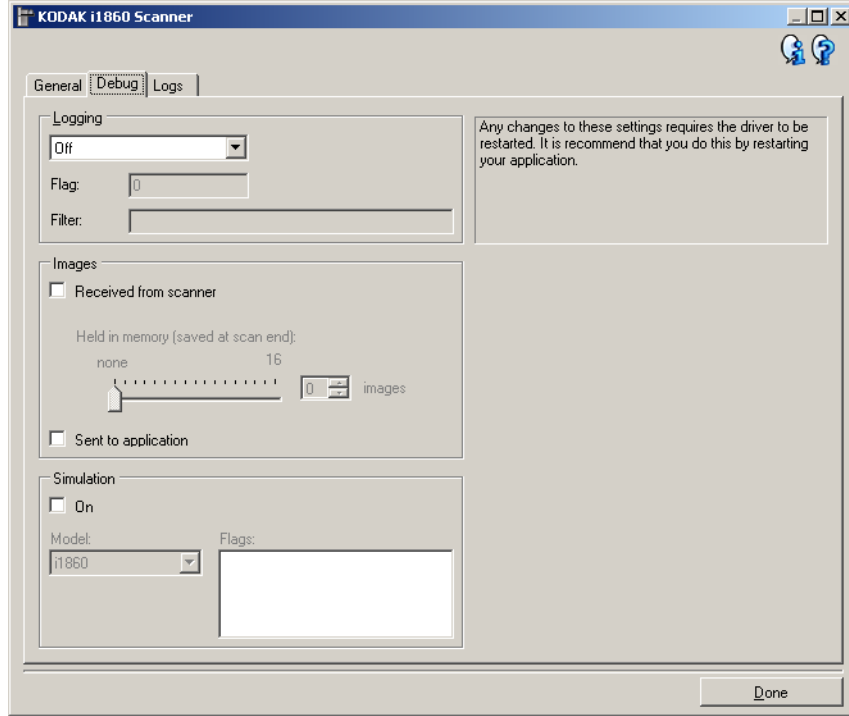
3. Kalibrasyon başarıyla gerçekleştirildiğinde, **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

Diagnosics (Tanı) - Debug (Hata Ayıklama) sekmesi

Debug (Hata Ayıklama) sekmesi, destek personelinin tarama kullanımıyla ilgili oluşabilecek herhangi bir sorunu tespit etmesini sağlayacak seçenekleri açabilmesini sağlar. Bu sekmede yalnızca Kodak destek ekibinin istemesi durumunda değişiklik yapmanız önerilir.

NOTLAR:

- Bu sekmedeki seçeneklerin tümü, yalnızca seçili Ayar Kısayolu için değil tüm Ayar Kısayolları için geçerlidir ve hemen kaydedilir.
- Bu sekmede herhangi bir değişiklik yapmak için, uygulamanızı yeniden başlatmanız gereklidir.



Logging (Kayıt) — tarayıcı ve tarayıcı uygulaması arasındaki iletişimi kaydeder. Seçenekler şunlardır: **Off** (Kapalı), **On** (Açık) veya **Custom** (Özel).

NOT: **Flag** (Bayrak) ve **Filter** (Filtre) yalnızca **Custom** (Özel) için kullanılabilir.

Tarayıcıdan Alınan

Resimler: PC'nin tarayıcıdan aldığı resimleri kaydeder.

- **Held in memory** (Bellekte tutulan): büyük bir iş yapıyorsanız ve yalnızca son birkaç resmi kaydetmeniz gerekiyorsa, kaydetmek istediğiniz resimlerin sayısını seçerek bunu açın.

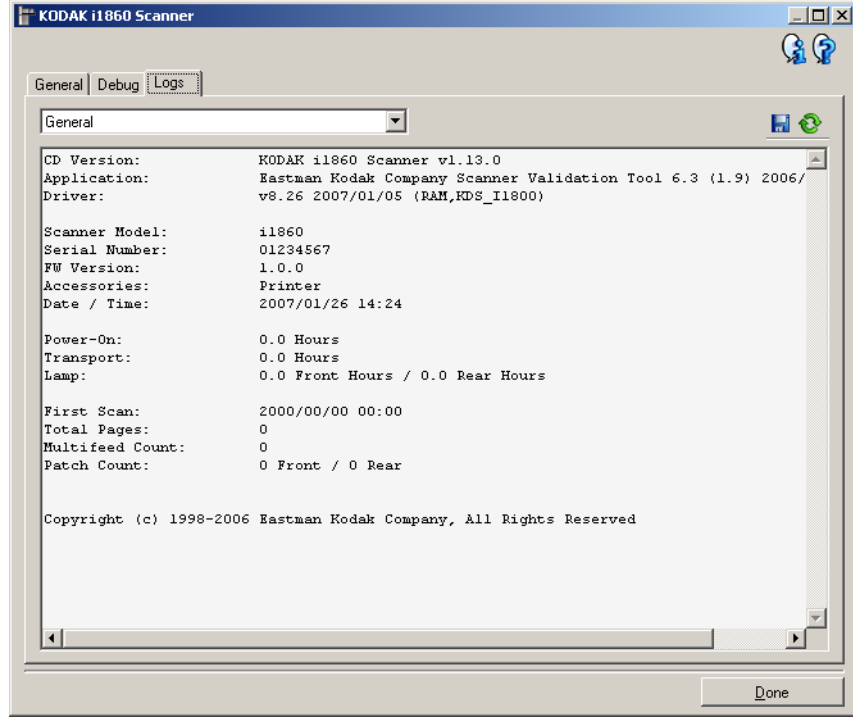
NOT: Bu seçeneği açma daha fazla bilgisayar belleği kullanacaktır.

Sent to Application (Uygulamaya Gönderilen Öğeler): tarama uygulamasının tarayıcıdan aldığı resimleri kaydeder.

Simulation (Simülasyon) — gerçek tarama kullanmadan TWAIN Sürücüsü/Veri Kaynağı'nı kullanabilmenizi sağlar.

- **Model:** benzetimi yapılacak belirli bir tarayıcı modelini seçmenize olanak tanır.
- **Bayrak:** TWAIN Veri Kaynağınız tarafından destekleniyorsa, benzetimi yapılan tarayıcınızda takılı olan aksesuarların listesini içerir.

Tanı - Günlükler sekmesi Günlükler sekmesi, tarayıcı bilgilerini görüntülemenize olanak verir.



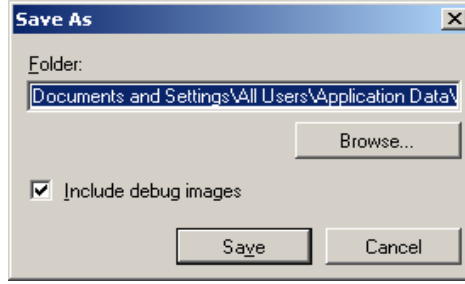
Günlükler

- **Genel:** tarayıcının sürüm bilgilerini, seri numarasını, takılı/yüklü aksesuarları, sayaçları vb. görüntüler.
- **Operatör:** tarayıcının günlüğünü görüntüler. Bu günlük yalnızca Kodak destek personeli tarafından temizlenebilir.
- **Hata Ayıklama:** tarayıcı ile bir tarama uygulaması arasındaki haberleşmeyi görüntüler. Bu seçenek yalnızca Aygıt Ayarları penceresi üzerindeki Hata Ayıklama sekmesinde **Günlük tutma** ögesi açıldığında kullanılabilir. Bu günlük, tarayıcı uygulamasının tarayıcıya her bağlantısında temizlenir.

Araç Çubuğu düğmeleri



Farklı Kaydet: Kodak destek personelinin gözden geçirmesi için tüm günlükleri kaydeder. Seçildiğinde, Save As (Farklı Kaydet) penceresi görüntülenir:



- **Klasör:** günlüklerin kaydedileceği konum.
- **Gözet:** kullanmak istediğiniz klasörü bulabilmeniz için, işletim sisteminin Dosya Aç penceresini görüntüler.
- **Hata ayıklama resimlerini ekle:** üretilen hata ayıklama resimlerini günlüklere ekler. Bu varsayılan olarak açılır ve yalnızca Kodak destek personeli tarafından önerildiğinde kapatılmalıdır.
- **Kaydet:** günlükleri.eklog uzantısıyla bir dosyaya kaydeder.



Yenile: geçerli olarak görüntülenen günlüğü yeniler.

4 ISIS Sürücüsünü Kullanma

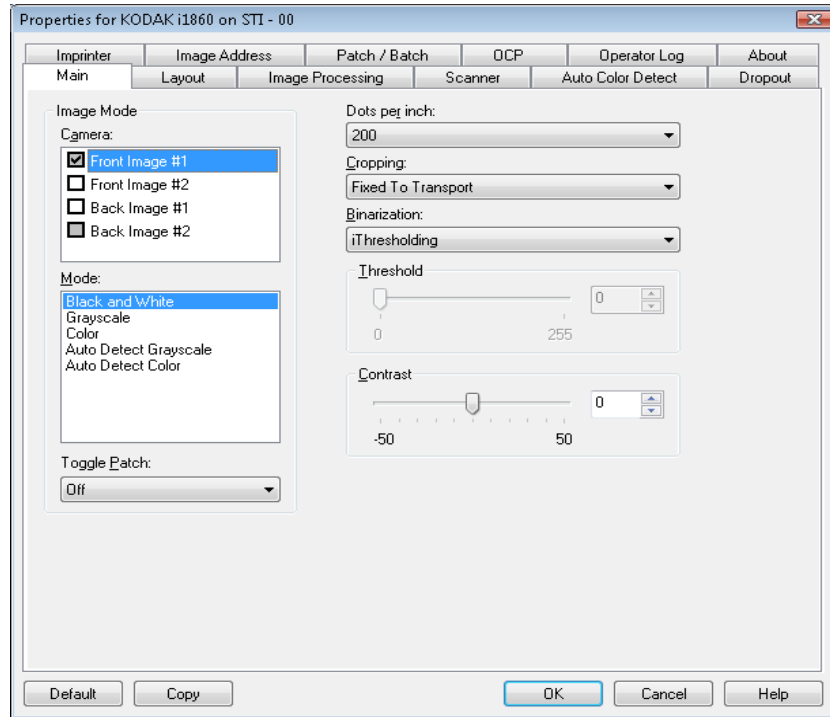
ISIS Sürücüsü, tarayıcıyla iletişim kuran yazılımdır. Bu sürücü, oluşturma ve bakımı EMC Captiva tarafından yapılır ve tarayıcı ile birlikte Kodak tarafından sağlanır. Birçok tarama uygulaması ISIS sürücüleri destekler ve bu sürücü bunlarla arabirim oluşturmak için kullanılabilir.

Bu bölüm, ana ISIS Sürücü penceresinde bulunan seçenekler ve bu seçeneklerin nasıl kullanılacağına dair açıklamalar sunar.

Ana ISIS Sürücüsü penceresine erişmek için, bkz. Bölüm 3, “Scan Validation Tool ögesini başlatma” başlıklı kısım.

Ana ISIS Sürücüsü penceresi

Ana ISIS Sürücüsü penceresinde 12 sekme bulunur. Bu sekmelerden her birini seçerek tarama gereksinimlerinize uygun seçimleri belirleyebilirsiniz. Pencerenin altındaki düğmeler tüm sekmeler için geçerlidir.



Varsayılan — sekmelerdeki tüm değerler fabrika ayarlarına sıfırlanır.

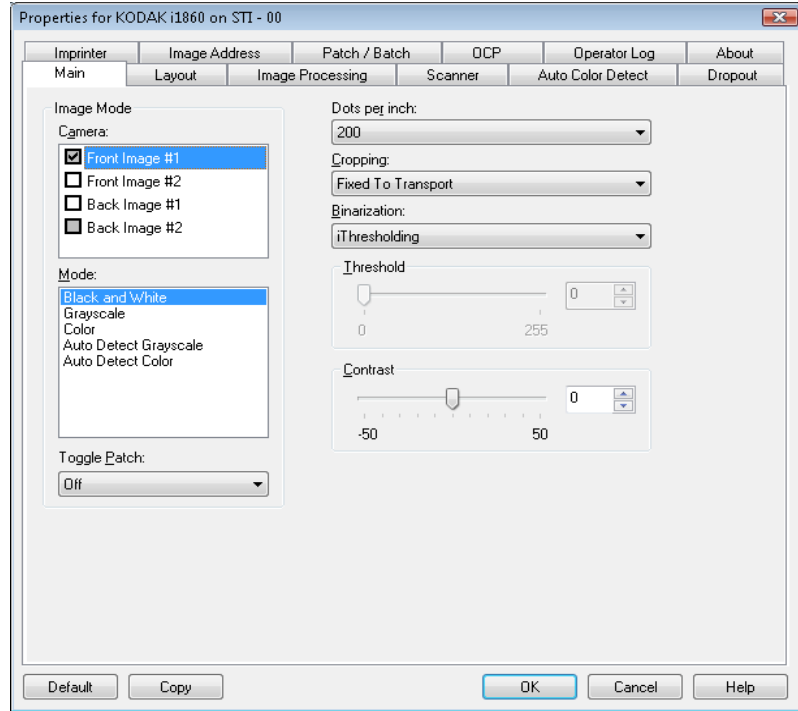
Kopyala — bu işlev yalnızca iki taraflı belgeleri tararken kullanılabilir. Kopyala düğmesi, bir taraf için renk, gri tonlama veya siyah beyaz resim ayarlarını yapıp bunları diğer tarafa aktarmak için kolay bir yol sağlar. Örneğin, **Ön Resim #1**'i vurgulayıp ayarlarsanız, bu ayarların Arka Resim #1 için de geçerli olması için Kopyala düğmesini kullanabilirsiniz.

Tamam — tüm sekmelerdeki değerler kümesini kaydeder.

İptal — değişiklikleri kaydetmeden pencereyi kapatır.

Ana sekme

Ana sekmesinde aşağıdaki seçenekler yer alır:



Resim Modu

Kamera — Kamera kutusundaki seçenekler, resmin bireysel resim işleme değerleri tanımlamak için kullanabileceğiniz yüzleri (ön ve arka) listeler. Seçenekler şunlardır: Ön Resim #1, Ön Resim #2, Arka Resim #1 ve Arka Resim #2.

Kodak Tarayıcı sürücüsü, kamera ayarlarını bağımsız olarak kontrol edebilmenizi sağlar. Bazı ayarlar yalnızca siyah beyaz resimler için geçerliken, diğer bazı ayarlar renkli/gri tonlamalı resimler için geçerlidir. Uygun kamera ve resim modunu seçerek tarayıcının çıkışını kontrol edebilirsiniz.

Mode (Mod) — aşağıdaki seçenekleri sunar:

- **Siyah beyaz:** Elektronik resminizin belgenizdeki tüm öğeleri siyah beyaz olarak içermesini istiyorsanız bu ayarı seçin.
- **Gri Tonlamalı:** Elektronik resminizin siyahtan beyaza doğru farklı gri tonları içermesini istiyorsanız bu ayarı seçin.
- **Renkli:** Elektronik resminizin renkli olmasını istiyorsanız bu ayarı seçin.
- **Gri Tonlamayı Otomatik Algıla:** Gri tonlama için otomatik renk algılamayı ayarlar. Daha fazla bilgi için "Otomatik Renk Algılama sekmesi" başlıklı bölüme bakın.
- **Renği Otomatik Algıla:** Renk için otomatik renk algılamayı ayarlar. Daha fazla bilgi için "Otomatik Renk Algılama sekmesi" başlıklı bölüme bakın.

Toggle Patch (Geçiş Yaması) — geçiş yaması, tarayıcıyı geçerli resim akışını (siyah beyaz) alternatif resim akışına (renkli/gri tonlamalı) değiştirmesi için tetiklemek amacıyla kullanılan 4 tipi bir yamadır. Bu yama, belgelerinin büyük bölümünü, istendiğinde renkli taramaya geçebilecek ve geri dönülebilecek şekilde siyah beyaz taramak isteyen kullanıcılar için son derece uygun bir fonksiyon sağlar. Bir geçiş yaması algılandığında, bu yama, resim çıkışında siyah beyaz ve renkli/gri tonlamalı arasında geçiş yapılacak tarafları belirler. **Off** (Kapalı), **Same Side** (Aynı Taraf), **Both Sides** (Her İki Taraf) veya **Detect Only** (Sadece Algıla) öğelerinden birini belirleyin.

- **Kapalı:** yama kullanılmaz.
- **Aynı Taraf:** yalnızca yama sayfasını tanıyan tarafta geçiş yapılır. Örneğin, yama belgesi sadece ön tarafta bulunan bir yamayı içeriyorsa, ön taraf akışı değişecek ancak arka taraf akışı değişmeyecektir.
- **Her İki Taraf:** ön veya arka tarafta bir yama algılandığında, hem ön hem de arka taraf akışı değişir.
- **Yalnızca Algıla:** bu seçenek geçişin yapılmasından yakalama uygulaması yazılımı (yazıcı değil) sorumlu olduğunda kullanılmalıdır. Bu seçeneği kullanırken, resim üst bilgisi tarayıcının 4 tipi bir yama algıladığını gösterecektir. Tarayıcı başka bir eylem gerçekleştirmeyecektir.

İnç başına nokta (dpi) veya çözünürlük — büyük oranda resim kalitesini belirleyen tarama çözünürlüğünü gösterir. Çözünürlük ne kadar yüksekse, baskı o kadar iyi olur. Ancak, yüksek çözünürlükte tarama yapmak, tarama süresini ve dosya boyutunu da artırır.

Açılır listeden bir çözünürlük değeri seçin. Varsayılan değer 200 dpi'dir. Kullanılabilir çözünürlükler:

- **Renkli/Gri Tonlamalı:** 100, 150, 200, 240 ve 300
- **Siyah beyaz:** 200, 240, 300 ve 400

NOT: Ön ve arka resimler için farklı tarama çözünürlükleri ayarlanabilir.

Kırpma — Taranmakta olan belgenin bir bölümünü yakalayabilmenizi sağlar. Tüm kırpma seçenekleri renkli/gri tonlamalı ve siyah beyaz resimlerde kullanılabilir. Ön ve Arka kırpma birbirinden bağımsızdır, ancak, çift akışlı tarama için renkli/gri tonlamalı ve siyah beyaz kırpma her yüz için aynı olmalıdır. Resim başına yalnızca bir kırpma seçeneği atanabilir. Aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin:

- **Otomatik:** Kırpma penceresini resmin kenarlarına göre farklı belge boyutları için ayarlar.
- **Hassas:** Resim kenarlarında kalan siyah kenarlıkları kaldırır. Bunun gerçekleştirilebilmesi için, belgenin kenarında küçük miktarda resim verisinin kaybolma olasılığı vardır.
- **Aktarıcıya Sabit:** (aynı boyutlu belge grupları için kullanılır) Görüntülenecek alanı tanımlamanızı sağlar. Aktarıcıya Sabit seçeneği, kağıt boyutu ve sayfa düzeni ile birlikte kullanılır ve belgelerinizi ortadan beslediğinizi varsayar. Ortadan beslemeyi kullanmıyorsanız, tarama alanınızı belirlemek için Düzen sekmesini seçmeniz gerekir. Bu bölümün ileri kısımlarında yer alan "Düzen sekmesi" konusuna bakın.

- **Relative to Document** (Belgeye Göre) (bölge işleme): aynı boyuttaki belge grupları için kullanılır, bölge işleme, belgenin sol üst köşesine uygun bir konumda olan bir yüzen sabit kırpma penceresidir (bölge). Belgede renkli/gri tonlamalı veya siyah beyaz biçimde oluşturulacak bir alan seçmenizi sağlar (siyah beyaz ve renkli/gri tonlamalı için ayrı pencereler tanımlanabilir). Resmin ön ve arka yüzleri için farklı parametreler seçilebilir.

Bu seçenek, ayrı bir renkli/gri tonlamalı veya siyah beyaz alanın kaydedilmesi istendiğinde Otomatik kırpma ile birlikte kullanılabilir. Bir uygulama için belirli bir alanda fotoğraf, imza, kabartma veya mühür olan uygulamalarda (bu alanın renkli/gri tonlamalı ve geri kalanının siyah beyaz olmasını isteyebilirsiniz). Bölge tanımlamak için Düzen sekmesini seçin.

Veri Çiftleme — bu seçenekler gri tonlamalı resimler için geçerlidir ve siyah beyaz elektronik resim üretir. Seçeneklerin gücü, arka plan rengi ve gölgesi farklı olduğunda ve ön plan bilgileri renk kalitesi ve koyuluk bakımından farklı olduğunda bile, ön plan bilgilerini arka plan bilgilerinden ayırabilme yeteneğinde yatar. Aynı resim işleme parametrelerini kullanarak farklı belge türleri taranabilir ve mükemmel taranan resimler elde edilebilir.

- **iThresholding**: Tarayıcının, en yüksek kaliteye sahip resmi üretmek için en iyi eşik değerini belirlemek üzere her belgeyi dinamik olarak değerlendirebilmesini sağlar. Bu işlem, farklı kalitelere (diğer bir deyişle, solgun metin, gölgeli arka planlar, renkli arka planlar) karma belge kümelerinin tek bir ayar kullanılarak taranmasını sağlar ve neticede belge sıralaması gereksinimini azaltır. iThresholding kullanılırken, yalnızca Karşıtlık ayarlanabilir.
- **Sabit İşleme (FP)**: Siyah beyaz ve diğer yüksek karşıtlıklı belgeler için kullanılır. Sabit İşleme öğesi seçildiğinde, sadece Eşik ayarlanabilir.
- **Uyarlanabilir Eşik (ATP)**: bir resimde ön planda bulunan bilgileri (metin, grafik, çizgi vb.), arka plan bilgilerinden (örn. beyaz veya beyaz olmayan kağıt arka planı) ayırır. Uyarlanabilir Eşik kullanılırken, Eşik ve Kontrast ayarlanabilir.

Threshold (Eşik) — bir pikselin siyah veya beyaz olduğunun kabul edildiği düzeyi denetlemeye yardımcı olur.

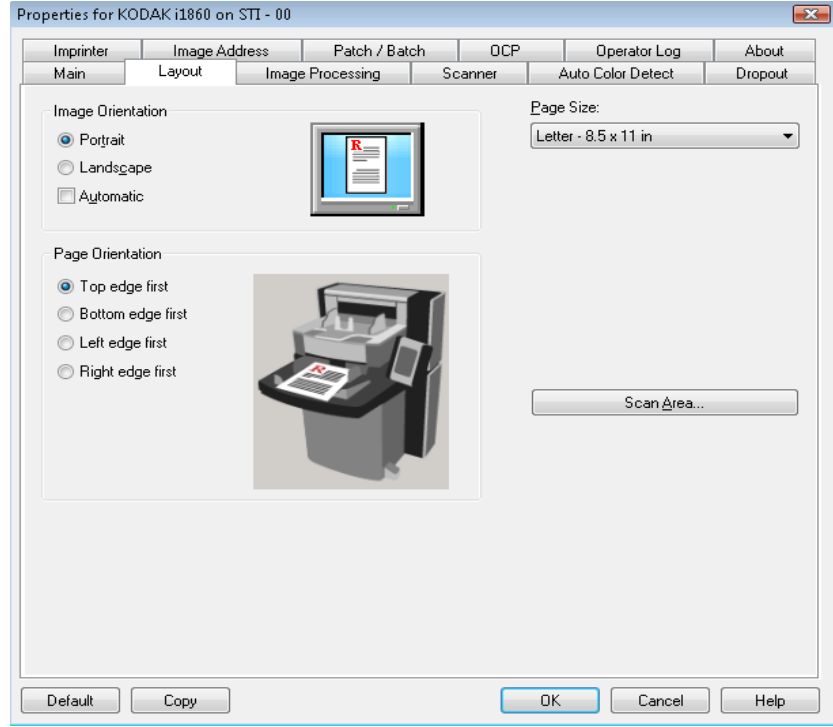
- Bu ayar düşürüldüğünde resim daha aydınlık görünür ve arka plandaki bozulmayı bastırmak için kullanılabilir.
- Bu ayar artırıldığında resim daha karanlık görünür ve ışık bilgilerini almaya yardımcı olmak için kullanılabilir.

Seçenekler 0 - 255 arasında değişir. Varsayılan 90'dır.

Contrast (Kontrast) — bir resmi daha keskin veya yumuşak yapmanıza olanak verir. Bu ayar düşürüldüğünde resim daha yumuşak hale gelir ve resimdeki bozulma azalır. Bu ayar artırıldığında resmin netliği artar ve ışık bilgileri daha görünür hale gelir. Seçenekler -50 ila 50 arasındadır. Varsayılan değer 0'dır.

Düzen sekmesi

Düzen sekmesinde aşağıdaki seçenekler yer alır:



Resim Yönlendirmesi

- **Dikey:** resim yönlendirmesini, yüksekliğin genişlikten büyük olduğu standart bir portre biçiminde görüntüler.
- **Yatay:** resim yönlendirmesini, genişliğin yükseklikten büyük olduğu standart bir yatay manzara resmi biçiminde görüntüler.
- **Otomatik:** tarayıcı, nasıl beslendiğini belirlemek için her belgeyi çözümler ve resmi doğru yöne döndürür.

NOTLAR:

- Bu seçeneğin düzgün şekilde çalışabilmesi için sayfada yeterli miktarda metin bulunmalıdır.
- Bu seçenek Latin tabanlı karakterlerle (örn., İngilizce, Felemenkçe, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca) en iyi şekilde çalışacak biçimde tasarlanmıştır.

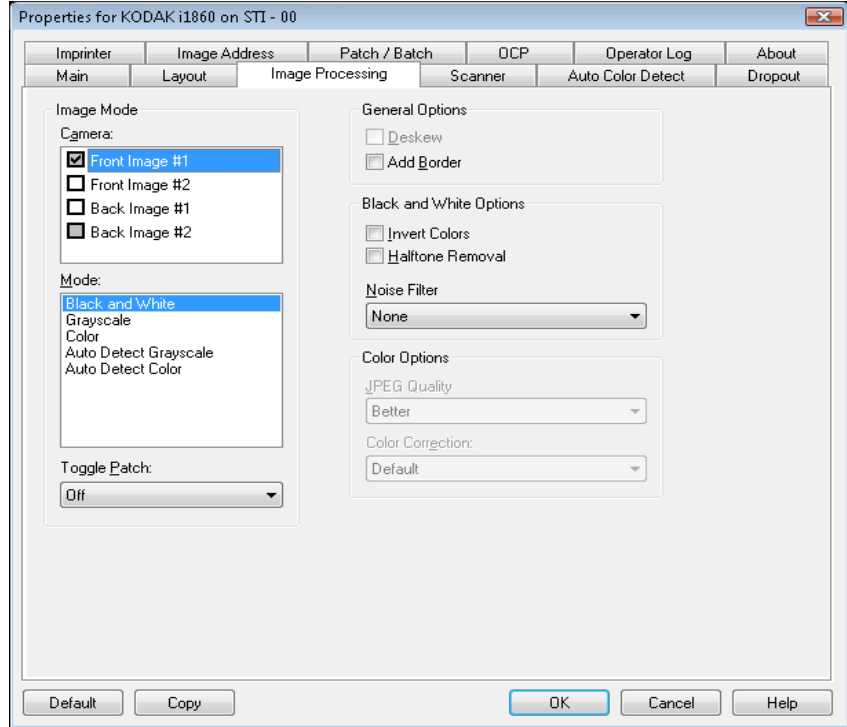
Sayfa Yönlendirmesi — Belgeleri tarayıcıya yerleştirme biçimini seçebilmeyi sağlar, **Önce üst kenar**, **Önce alt kenar**, **Önce sol kenar** veya **Önce sağ kenar**.

Page size (Sayfa boyutu) — Tarayıcı ilk seçildiğinde varsayılan sayfa boyutu ayarlanır. Açılır liste kutusunu kullanarak farklı bir sayfa boyutu seçebilirsiniz.

Tarama Alanı — Tarama Alanı iletişim kutusunu görüntüler. Tarama Alanı seçenekleri, yalnızca kırpm seçeneği **Aktarıcıya Sabit** veya **Belgeye Göre** olarak ayarlandığında resimler için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bu bölümde ileride yer alan "Tarama Alanı iletişim kutusu" başlıklı bölüme bakın.

Resim İşleme sekmesi

Resim İşleme sekmesi, daha önce açıklanan Resim Modunu, Modu ve Geçiş Yamasını görüntüler. Açıklamalar için bu bölümdeki “Ana sekme” başlıklı kısma başvurun.



Genel seçenekler

- **Eğriliği düzelt** — belgeyi, belgenin ön kenarına göre $\pm 0,3$ derece doğruluk payıyla otomatik olarak düzeltir. Eğriliği Düzelt seçeneği 45 dereceye kadar eğrilikleri algılayabilir ve 200 dpi'de 24 derecelik açıya kadar ve 300 dpi'de 10 derecelik açıya kadar düzeltebilir. Bu seçenek, **Aktarıcıya Sabit** veya **Belgeye Göre** belirlendiğinde kullanılamaz.

NOT: Veri kaybını önlemek için belgenin dört köşesi de resim yolunun içinde olmalıdır.

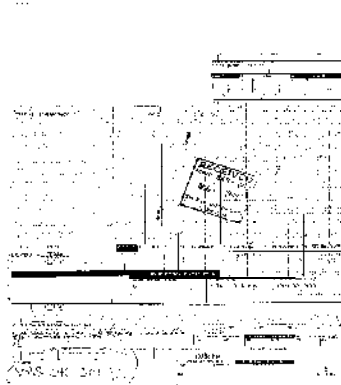
- **Kenarlık Ekle** — resmin sol, sağ, üst ve alt kenarına sabit kenarlık tutarı ekleyebilenizi sağlar.

Siyah Beyaz seçenekleri

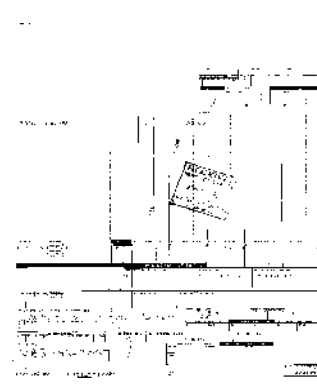
- **Resim Dönüştürme** — siyah piksellerin resimde nasıl depolanacağını seçmenize olanak verir. Varsayılan olarak, siyah pikseller siyah, beyaz pikseller de beyaz olarak depolanır. Siyah piksellerin beyaz, beyaz piksellerin de siyah olarak depolanmasını isterseniz bu seçeneği açın.
- **Halftone Removal** (Yarım Ton Kaldırma) — yarım ton ekranlarla yapılmış nokta matris metni ve resimleri iyileştirir (örneğin gazete fotoğrafları).

Noise Filter (Gürültü Filtresi) — aşağıdakilerden birini seçin: **None** (Yok), **Lone Pixel** (Tek Piksel) **veya Majority Rule** (Çoğunluk Kuralı).

- **Yalnız Piksel:** tamamen beyaz piksellerle çevrilmiş olan tek bir siyah pikseli beyaza dönüştürerek veya tamamen siyah piksellerle çevrilmiş olan tek bir beyaz pikseli siyaha dönüştürerek rastgele paraziti azaltır.
- **Çoğunluk Kuralı:** her pikseli çevresindeki pikselleri temel alarak ayarlar. Çevresindeki piksellerin çoğunluğu beyazsa, piksel beyaz olur, siyahsa siyah olur.



Gürültü Filtresi Kullanılmıyor



Yalnız Piksel

Renk seçenekleri

JPEG — resmi sıkıştırmak için JPEG tekniklerini kullanır. JPEG sıkıştırmaları, **Draft** (Taslak), **Good** (İyi), **Better** (Daha İyi), **Best** (En İyi) ve **Superior** (Mükemmel) JPEG kalitesi sunar.

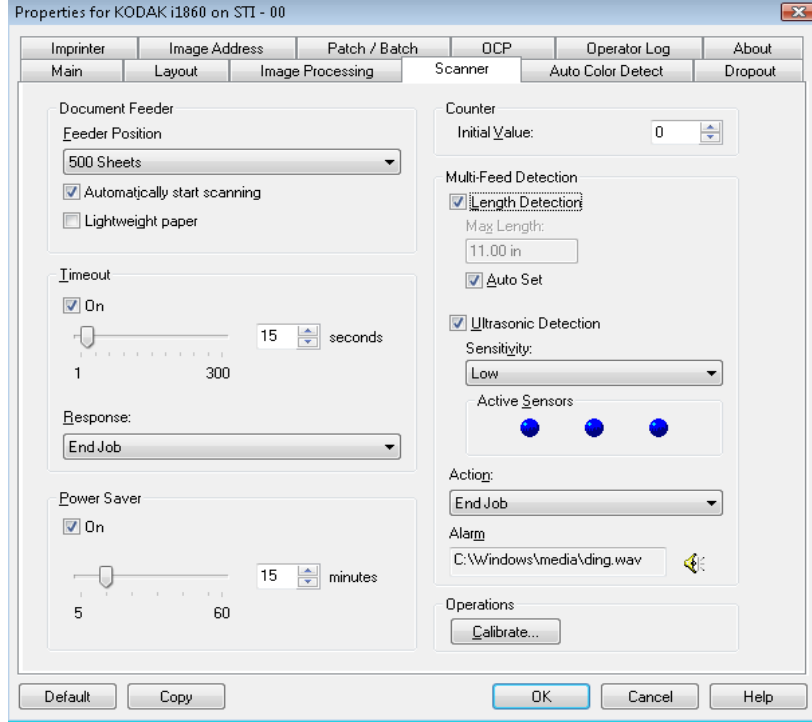
- **Taslak:** en küçük resim boyutunu üreten maksimum sıkıştırma.
- **İyi:** makul miktarda sıkıştırma, ancak yine de kabul edilebilir resim kalitesi üretir.
- **Daha İyi:** yeterli resim kalitesi üreten bir miktarda sıkıştırma.
- **En İyi:** çok iyi resim kalitesi üreten minimum sıkıştırma.
- **Çok İyi:** en büyük resim boyutunu üreten en az miktarda sıkıştırma.

Color Correction (Renk Düzeltme) — taradığınız belgelere bağlı olarak aşağıdakilerden birini seçin:

- **Karışık:** Taramak istediğiniz belgeler metin, iş grafikleri (çubuk grafikler, pasta grafikleri vb.) ve satır öğeleri karışımı içerdiğinde kullanılır.
- **Resimler:** Taramak istediğiniz belgeler çoğunlukla fotoğraflardan oluştuğunda kullanılır.
- **Metin:** Taramak istediğiniz belgeler çoğunlukla metin içerdiğinde kullanılır.

Tarayıcı sekmesi

Tarayıcı sekmesinde aşağıdaki seçenekler yer alır.



Document Feeder (Belge Besleyici)

Besleyici Konumu — istenilen kağıt kaynağını seçin.

- **Normal:** bu öğeyi 25 sayfa veya daha az belgeden oluşan bir yığını tararken seçin. Giriş yükselticisi en yüksek konumundadır.
- **100 Sayfa:** bu öğeyi, 100 ile 25 arası sayfadan oluşan bir yığını tararken seçin.
- **250 Sayfa:** bu öğeyi, 250 ile 100 arası sayfadan oluşan bir yığını tararken seçin.
- **500 Sayfa:** bu öğeyi, 500 ile 250 arası sayfadan oluşan bir yığını tararken seçin.

Taramayı otomatik olarak başlat: seçildiyse ve giriş tepsisinde kağıt varsa, ana bilgisayarda tarama işlemi başlatıldığında tarayıcı otomatik olarak taramayı başlatır. Giriş tepsisinde kağıt yoksa tarama başlatılmaz ve size bir mesaj gönderilir. Ayrıca, giriş yükselticisi boşaltıldıktan sonra, kağıt giriş yükselticisine yerleştirilince tarayıcı otomatik olarak taramayı sürdürür. Tarayıcı, belge besleyici zaman aşımıyla belirtilen süre kadar bekler.

Hafif kağıt: hafif kağıt taranırken çıkış istifleme geliştirebilir. Bu seçildiğinde, tarayıcı, bir sonraki belge çıkış tepsisine gelmeden önce her belgenin çıkış tepsisinde kalmasına olanak vermek için, belgelerin arasındaki boşluğu artırır.

NOT: Bu seçeneğin kullanılması genel çıkışı azaltır.

Zaman aşımı

On (Açık) — tarayıcının, zaman aşımı gerçekleşmeden önce, son belgenin besleyiciye girmesinden sonra bekleyeceği süreyi seçmenize olanak sağlar. Bu seçeneği kapatabilirsiniz veya süreyi **1 - 300** saniye arasında ayarlayabilirsiniz.

Response (Yanıt) — aktarıcı zaman aşımına ulaşıldığında gerçekleştirilecek eylemi belirlemenize olanak sağlar.

- **İşi Sonlandır:** besleyici ve aktarımı durdurur ancak tarayıcıyı etkin halde bırakır. Tarama, dokunmatik ekranda **Scan (Tara)** düğmesine dokunarak sürdürülebilir.
- **Stops Feeder and Transport (Besleyici ve Aktarıcıyı Durdurur):** tarama durdurulur ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (örneğin, iş sonlandırılır).

Power Saver (Güç Tasarrufu)

Bu seçenek tarayıcının güç tasarrufu moduna geçmeden önce hareketsiz kalacağı süreyi ayarlamanıza olanak tanır. Bu seçeneği kapalı duruma getirebilir veya süreyi **5** ila **60** dakika arasında ayarlayabilirsiniz.

Çoklu Besleme Algılama seçenekleri

Çoklu besleme algılaması, besleyiciye birbirlerinin üstünde girebilecek belgeleri algılayarak, belge işlemeye yardımcı olur. Çoklu beslemeler, zımbalanmış belgeler, belgelerdeki yapışkanlar veya elektrostatik olarak yüklenmiş belgeler nedeniyle gerçekleşebilir

Uzunluk Algılama — bu seçeneği etkinleştirdiğinizde, taranan belgede çoklu beslemenin algılanabileceği minimum uzunluğu seçin. 0 değeri uzunluk algılaması olmadığını gösterir. Uzunluk algılama, aynı boyuttaki belgeler taranırken kullanılabilir. Maksimum değer 40 inçtir.

- **Otomatik Ayar:** Maksimum uzunluğu otomatik olarak seçili sayfa boyutu uzunluğundan, 50 inç (1,27 cm) fazla ayarlar.

Ultrasonic Detection (Ultrasonik Algılama) — çoklu besleme algılamayı ayarlamak için bu seçeneği kontrol edin.

Sensitivity (Duyarlılık) — tarayıcıya birden çok belge beslenip beslenmediğini belirlemek için tarayıcının çalışma yoğunluğunu denetler. Çoklu beslemeler, belgelerin arasındaki hava boşluklarının algılanmasıyla başlatılır. Bu, karışık kalınlıklarda belgeler içeren iş takımlarıyla çoklu besleme algılamasının kullanılmasına olanak verir.

- **(yok)**
- **Low (Düşük):** en az etkin olan ayardır; etiketleri ve düşük kaliteli, kalın veya buruşmuş belgeleri çoklu besleme olarak algılama olasılığı düşüktür.
- **Medium (Orta):** iş setinizde farklı kalınlıklarda belgeler veya belgeye eklenmiş etiketler varsa bu ayarı kullanın. Etiket malzemesine bağlı olarak çoğu etiketli belge çoklu beslenen belge olarak algılanmaz.
- **High (Yüksek):** En etkin ayardır. Tüm belgeler kalınlık olarak 20 librelük kağıda benziyorsa, bu ayarı kullanmak uygundur.

NOT: Ayardan bağımsız olarak, çoklu besleme belgelerindeki “yapışkan” notlar algılanacaktır.

- **Low** (Düşük): en az etkin olan ayardır; etiketleri ve düşük kaliteli, kalın veya buruşmuş belgeleri çoklu besleme olarak algılama olasılığı düşüktür.
- **Medium** (Orta): Ayarlar Kısayolunuz belge kalınlığına veya belgeye eklenen etiketlere göre değişiyorsa, Orta hassasiyeti kullanın. Etiket malzemesine bağlı olarak çoğu etiketli belge çoklu beslenen belge olarak algılanmaz.
- **High** (Yüksek): En etkin ayardır. Tüm belgelerin kalınlığı 20 lb. Bond kağıda yakınsa, bu uygun bir ayardır.

Etkin Sensörler — üç sensör, kağıt yolunun genişliğini kaplar. Çoklu besleme belgelerinin doğru şekilde algılanabilmesi için, aşağıdaki sensörlerin birinin altından geçmelidir.

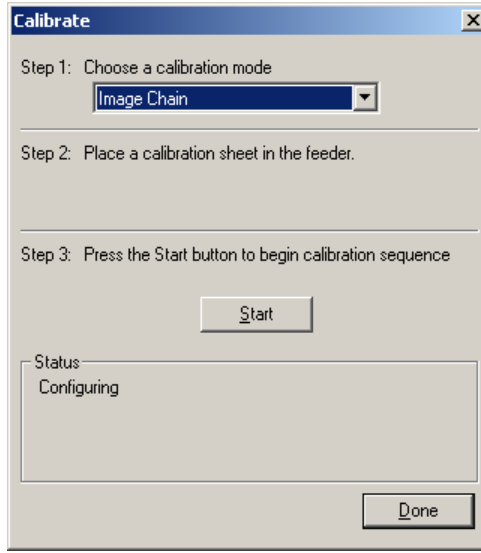
Sol, Orta, Sağ: bu, açılmasını istediğiniz sensörleri seçmenize olanak sağlar. Örneğin, belgenin sol tarafında "yapışkan" not olduğunu biliyorsanız, sol sensörü kapatabilirsiniz.

Action (Eylem) — tarayıcının çoklu besleme algılaması durumunda nasıl davranmasını istediğinizi açıklayan bir seçenek belirleyin.

- **Yalnızca Algıla:** tarayıcı sesli uyarıda bulunur (tarayıcının sesi açıksa) ve koşul tarayıcı günlüğüne kaydedilir ve taramaya devam edilir.
- **İşi Sonlandır:** tarama durdurulur ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (örneğin, iş sonlandırılır). Kağıt yolunun temizlendiğini doğrulayın ve tarama oturumunu tarama uygulamasından yeniden başlatın.
- **Stop Feeder and Transport** (Besleyiciyi Durdur ve Aktar): tarama durdurulur, ancak tarama uygulaması diğer resimleri bekler (yani besleyici durdurulur). Tarama, dokunmatik ekranda **Sürdür** düğmesine dokunarak sürdürülebilir. Tarama, dokunmatik ekranda **İşi Sonlandır** düğmesine dokunarak veya tarama uygulaması ile durdurulabilir.

İşlemler

Calibrate (Kalibre Et) — Bir Resim Zinciri veya UDDS kalibrasyonu uygulamanıza olanak sağlayan Kalibre Et iletişim kutusunu görüntüler. Tarayıcıyı yalnızca sizden istendiğinde kalibre edin.



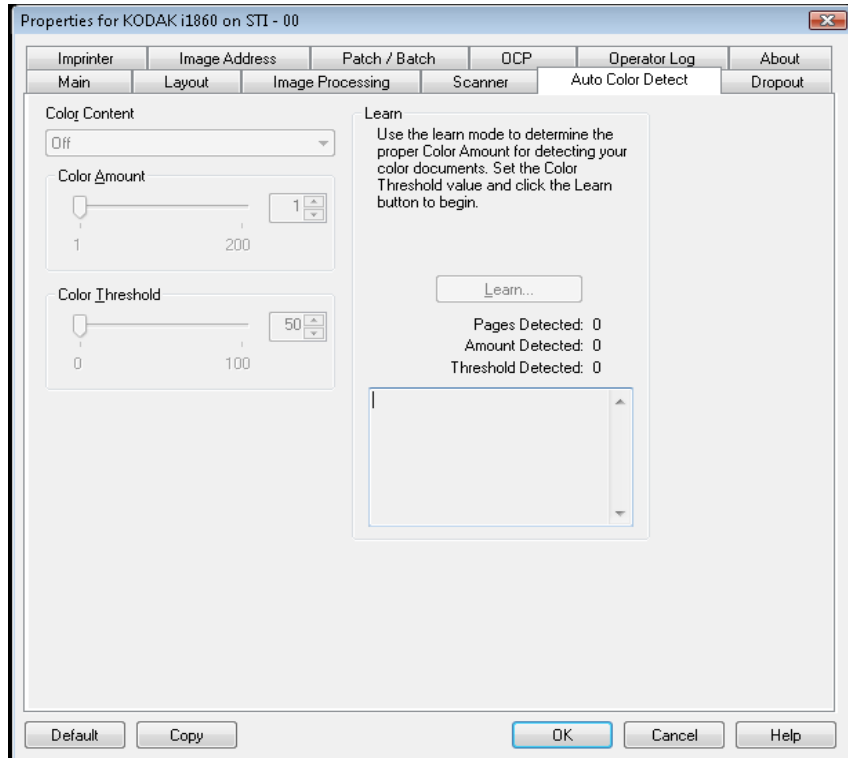
- **Görüntü Zinciri:** tarayıcıyı en iyi resim kalitesine ve besleme performansına erişecek şekilde optimize eder. Sık sık kalibrasyon yapmak gerekmez ve önerilmez.
- **UDDS:** çoklu beslemeler ve belge kenarlarını algılayan ultrasonik sistemin en iyi performans sunacak şekilde ayarlanmasını sağlar.

Tarayıcınızla birlikte gelen kalibrasyon hedefini kullanın.

1. **Calibrate** (Kalibre Et) seçeneğini tıklatın. Calibrate (Kalibre Et) iletişim kutusu görüntülenir.
2. **Type** (Tür) açılır kutusundan **Chain** (Zincir) veya **UDDS** ögesini seçin.
 - **Image Chain** (Resim Zinciri) ögesi seçildiğinde, tarayıcınızla birlikte verilen resimli kalibrasyon hedefini kullanın. İyi ve temiz bir kalibrasyon hedefi kullanmaya dikkat edin. Kalibrasyon hedefini giriş yükselticisine yukarı dönük şekilde yerleştirin ve **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.
ÖNEMLİ: Beyaz Arka Plan Aksesuarı takılmışsa, siyah arka plan şeritleriyle değiştirilmeli ve kalibrasyondan önce tarayıcı yeniden başlatılmalıdır.
 - **UDDS** ögesini seçtiyseniz, giriş yükselticisine or 75 g/m²veya 20 lb. bir düz kağıt yerleştirin. **Kalibrasyon hedefi kullanmayın ve OK** (Tamam) düğmesine basın.
3. **Başlat**'ı tıklatın. Kalibrasyon uygulanırken, kalibrasyon durumu Durum kutusunda görüntülenir.
4. Kalibrasyon başarıyla tamamlandığında **Done** (Bitti) ögesini tıklatın.

Otomatik Renk Algılama sekmesi

Otomatik Renk Algılama sekmesinde aşağıdaki seçenekler yer alır.



Renkli İçerik

Otomatik renk düzeltme için aşağıdaki seçeneklerden birini belirleyin.

- **Low** (Düşük): Renkli veya gri tonlamalı resimler olarak kaydedilebilmeleri için belgelerde az miktarda renk olması yeterlidir. Büyük kısmı siyah metin olup küçük logolar içeren veya küçük miktarlarda vurgulanmış metin ya da küçük renkli fotoğraflar içeren belgeleri yakalamak için kullanılır.
- **Medium** (Orta): Belgelerin renkli veya gri tonlamalı resimler olarak kaydedilebilmeleri için Düşük seçeneğine göre daha fazla renk gerekir.
- **Yüksek**: Belgelerin renkli veya gri tonlamalı resimler olarak kaydedilebilmeleri için Orta seçeneğine göre daha fazla renk gerekir. Orta-büyük boyutlu renkli fotoğraflar içeren belgeleri, düz siyah metin içeren belgelerden ayırt etmek için kullanılır. Doğal renge sahip fotoğrafların doğru şekilde yakalanması için, Renk Miktarı ve Renk Eşiği değerlerinde ayarlamalar yapılması gerekebilir.
- **Custom** (Özel): **Color Amount** (Renk Miktarı) ve/veya **Color Threshold** (Renk Eşiği) seçeneklerini kullanılabilir hale getirir.

NOT: Otomatik Renk Algılama değerlerini ayarlarken, **Medium** (Orta) seçeneğiyle başlayın ve tipik bir iş setini tarayın. Çok fazla belge siyah beyaz yerine renkli/gri tonlamalı olarak getirilirse, ayarı **High** (Yüksek) olarak değiştirin ve işi yeniden çalıştırın. Çok az belge siyah beyaz yerine renkli/gri tonlamalı olarak getirilirse, ayarı **Low** (Düşük) olarak değiştirin ve işi yeniden çalıştırın. Bu seçeneklerden hiçbiri istenen sonucu sağlamazsa, Color Amount (Renk Miktarı) ve/veya Color Threshold (Renk Eşiği) seçeneğini el ile ayarlamak için **Custom**'ı (Özel) seçin.

Renk Miktarı: Renkli veya gri tonlamalı olarak kaydedilebilmesi için belgede bulunması gereken renk miktarı. Renk Miktarı değeri arttıkça daha fazla piksel gerekir. Geçerli değerler 1 - 200 arasındadır.

Renk Eşiği: Belirli bir rengin renk miktarı hesaplamasına dahil edileceği renk eşiği veya yoğunluğu (diğer bir deyişle, soluk mavi - koyu mavi karşılaştırması). Yüksek değerler, daha koyu bir rengin gerekli olduğunu gösterir. Geçerli değerler 0-100 arasındadır.

Öğren

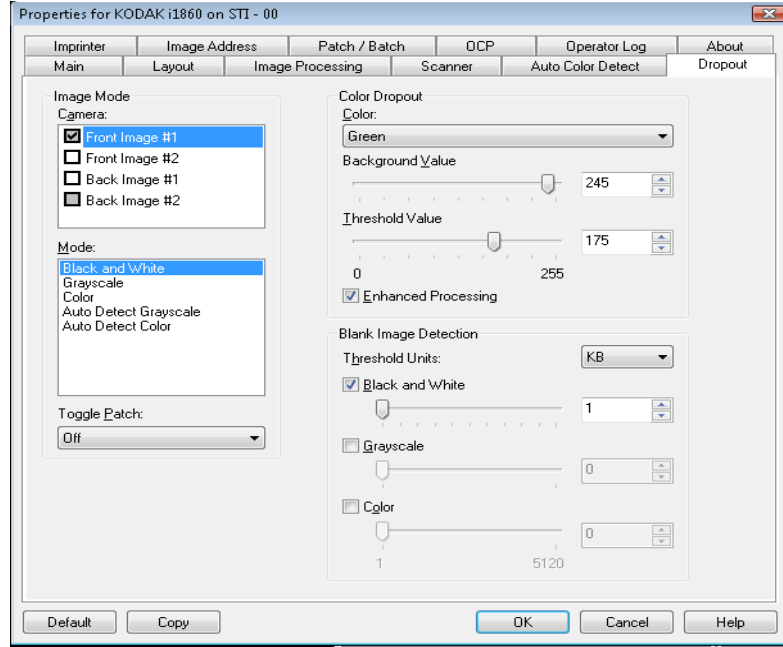
Low (Düşük), **Medium** (Orta) ve **High** (Yüksek) seçenekleri istenen sonuçları vermezse, **Learn** (Öğren) seçeneğini kullanın.

1. **Learn** (Öğren) ögesini tıklatın ve istenilenleri uygulayın.
2. Giriş yükselticisine en az 5 temsilci renkli belge yerleştirin ve **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın. Belgeler analiz edilecek ve önerilen renk miktarı hesaplanacaktır.
3. İletişim kutusunda görüntülenen **Color Amount** (Renk Miktarı) ve **Color Threshold** (Renk Eşiği) değerlerini not edin, çünkü bu ayarları uygulamanızda kullanmanız gerekecektir.

NOT: Bu ayarlar, taranan renkli temsil belgeleri esas alınarak hesaplanmıştır. Bu değerler üretim iş setiniz için istenilen sonuçları sağlamıyorsa, **Color Threshold** (Renk eşiği) değerini el ile ayarlamanız gerekebilir.

Çıkarma sekmesi

Çıkarma sekmesi, daha önce açıklanan Resim Modunu, Modu ve Geçiş Yamasını görüntüler. Açıklamalar için bu bölümdeki “Ana sekme” başlıklı kısma başvurun.



Renk Kaybı

Renkli çıkarma, bir formun arka planının ortadan kaldırılması için kullanılır, böylece elektronik resim sadece girilen verileri içerir (örneğin, formun çizgilerini ve kutularını kaldırır). Siyah beyaz resimler için, bu ayarlar tarayıcının elektronik resmi üretmek üzere çözümlendiği, belgenin gri tonlamalı sürümünü etkiler. **Kırmızı**, **Yeşil** veya **Mavi** çıkarma rengi seçebilirsiniz.

Arka Plan Değeri: kaybedilen rengin yerini alacak gri tonlama değerini seçmenize olanak verir. Kaybedilen rengin, arka planın bir parçası olarak görünmesi için, bu değerın Ayarlar sekmesinde seçilen Eşik değerinden daha yüksek olması önerilir. Değerler 0 ila 255 arasındadır. Varsayılan: 245.

Eşik Değeri: tarayıcının, kaybedilecek rengi tanımlama yöntemini ayarlamanıza olanak verir. Değerler 0 ila 255 arasındadır. Varsayılan: 175.

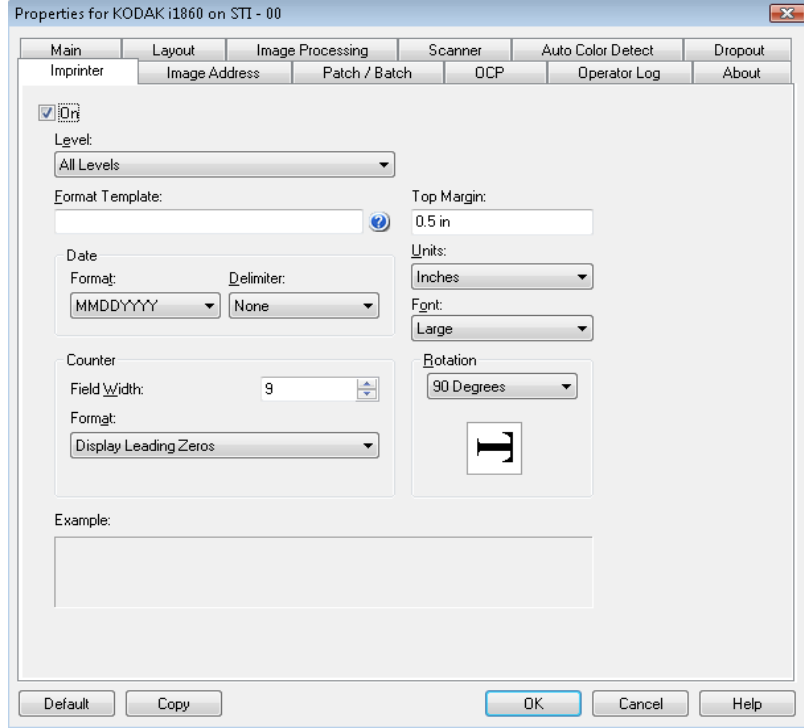
Enhanced Processing (Gelişmiş İşleme) — üretim OCR işlemesi için en yüksek okuma oranını sağlamak için bu seçeneği etkinleştirin veya devre dışı bırakın. Varsayılan durum **Etkin**'dir. Örneğin, **Enhanced Processing (Gelişmiş İşleme)** özelliğini etkinleştirdiğinizde %87 oranında okuma oranına ulaşıyorsanız ancak bu seçeneği devre dışı bıraktığınızda %93 okuma oranına ulaşıyorsanız, bu seçeneği devre dışı bırakmanız gereklidir. Benzer resim işleme parametreleri ve aynı belge örnekleri üzerinden bu yüzdelik oranları karşılaştırın.

Boş Resim Algılama

Tarayıcının boş olmadığını kabul edeceği minimum resim boyutunu seçmek için kaydırma çubuğunu kullanın. Bu değerden küçük olan resimler boş sayılır ve tarama uygulamasına verilmez. Bu eşik birimleri giriş kutusunda gösterilen birim sayısını belirtir.

Görüntüden Yazıcı sekmesi

Enhanced Printer (Gelişmiş Yazıcı) dikey yazdırma olanağı sağlar ve alfasayısal karakterler, tarih, resim adresi, saat, belge sayımı ve özel mesajları destekler. Tüm yazdırma bilgileri, her belgenin resim üst bilgisinde bulunur.



On (Açık) — baskı yapmak için bu kutuyu işaretleyin.

Düzy — belirtilen yazdırma dizesinin yazdırılmasını istediğiniz belgenin düzeyini seçin. Örneğin, üç düzey resim adresleme kullanıyorsanız, 3. düzey belgeye tarih yazdırabilir, 2. düzeye hiçbir şey yazdırmayabilir ve 1. düzeye belge sayımını yazdırabilirsiniz. Bu seçeneğin kullanılabilmesi için resim adreslemenin etkinleştirilmesi gerekir.

Yazdırma dizenizi tanımlama

Format Template (Biçim Şablonu) — yazdırma dizenizi tanımlamanıza olanak sağlar. Yazdırma dizesinde maksimum 40 karakter bulunabilir (boşluklar dahil).

Tarih — yazdırma dizesine tarih eklemek istiyorsanız, aşağıdaki biçimlerden birini seçin:

- **Format** (Biçim): AAGGYYYY, GGAAYYYY veya YYYYAAGG.
- **Ayırıcı**: aşağıdaki ayırıcılardan birini seçin: **Eğik çizgi**: /, **Tire**: -, **Dönem**: ., **Blank** (Boş) veya **none** (hiçbiri). Örneğin: 08/24/2007, 08-24-2007, 08.24.2007 veya 08 24 2007 ya da 08242007 (hiçbiri).

Sayaç — yazdırma dizesine Sayaç eklemek istiyorsanız, aşağıdaki seçeneklerden birini girebilirsiniz:

- **İlk Değer**: bu değer, aktarıcıya giren sonraki belge için sayım değeri atanması amacıyla kullanılır ve ana bilgisayar tarafından farklı bir belge sayımı alınmadığı sürece birer birer artırılır. Bu değer, resim üst bilgisinde gönderilir.
- **Alan genişliği**: belge sayacının genişliğini kontrol etmek için kullanılır. Değerler 1 ila 9 arasındadır.

- **Format (Biçim):** yazdırma Image Address (Resim Adresi) sekmesinde tanımlandığında, yazdırılan resim adresinin görüntülediği biçim. Yazdırılan resim adresi üç biçimden birinde görüntülenir:
 - **Öndeki Sıfırları Göster** (örneğin, 004.003.002.001)
 - **Öndeki Sıfırları Sıkıştır** (örneğin, 004. 3. 2. 1)
 - **Öndeki Sıfırları Gösterme** (örneğin, 004.3.2.1)

NOT: Seçilen biçim resim adresinin sabit alanını etkilemez, her zaman tam olarak görüntülenir ve yazdırılır. Yukarıdaki örnekte, 004 sabit alan olarak tanımlanmıştır.

Top margin (Üst kenar boşluğu) — yazdırma dizesi başlamadan önce ön kenara olan mesafeyi belirlemenize olanak sağlar. Metin kutusuna istediğiniz oranı girin.

NOT: Bilgiler tamamen yazdırılmamış olsa bile, yazdırma işlemi belgenin bitiş kenarından 6,3 mm (1/4 inç) uzaklıkta otomatik olarak durur.

Birimler — İnç, Santimetre veya Piksel'i seçin.

Font (Yazı Tipi) — **Normal** ve **Large** (Büyük) olarak tanımlanan iki farklı karakter biçimi bulunmaktadır.

Rotations (Döndürmeler) — 0, 90, 180 veya 270 seçeneğini belirleyebilirsiniz.

- **Automatic** (Otomatik) — tarayıcı her belgeyi çözümlyerek besleme şeklini belirler ve doğru şekilde döndürür.

NOTLAR:

- Bu seçeneğin düzgün şekilde çalışabilmesi için sayfada yeterli miktarda metin bulunmalıdır.
- Bu seçenek Latin tabanlı karakterlerle (örn., İngilizce, Felemenkçe, Fransızca, Almanca, İtalyanca, İspanyolca) en iyi şekilde çalışacak biçimde tasarlanmıştır.

Yatay yazdırma konumu

Yatay yazdırma konumu tarayıcıda el ile ayarlanır. Yatay yazdırma konumunun değiştirilmesi hakkındaki bilgiler için bkz. bu Kullanım Kılavuzu, Bölüm 4 *The Enhanced Printer and Patch Readers* (Gelişmiş Yazıcı ve Yama Okuyucular).

Resim Adresi sekmesi

Resim adresi, belge izleme, toplu iş denetimi ve resim yönetimi için kullanılır. Resim Adres sekmesi, bir resim adresi başlangıç noktası ayarlamaya olanak sağlar. Tarayıcı, bu sekmede resim adresi kurallarını nasıl ayarladığınıza bağlı olarak, resim adresini artırır.

Counters	Start Value	Width	Level To Follow	Format Character
Level 3	1	4	Level 1	%3L
Level 2	0	4	Level 1	%2L
Level 1	0	4	Level 1	%1L

Format String (Biçim Dizesi) — bu metin alanı resim adresinizi yapılandırmanıza olanak sağlar. Bu alana girilen sabit alan bilgisi A'dan D'ye kadar olan Alanlar üzerinde, Image Address (Resim Adresi) bölümünde belirtilir. Bir resim adresi düzeyinin konumunu göstermek için, düzeyi işaret eden, biçim karakterini (%3L - 3. Düzey, %2L - 2. Düzey, %1L - 1. Düzey) kullanın Resim adresi düzeyleri için, A'dan D'ye kadar olan Alanlarda gösterilen değerler Counters area Start Value field (Sayaçlar bölümü Başlangıç Değeri alanı) içinde tanımlandığı üzere başlangıç değeri olur. Yukarıdaki örnek ekranında gösterilen biçim dizesi, adres ve 3 düzeyli resim adresinin sabit alan değerini belirtir.

i1800 Serisi Tarayıcılarda, aşağıdaki yönergelerle resim adresleme şemaları için daha fazla seçenek bulunur:

- 0 ila 4 sabit alan tanımlayabilirsiniz. Sabit alanlar maksimum 9 karakterden oluşabilir.
- Bir düzeye yalnızca bir alan atanabilir. Yalnızca bir 1. Düzey alanı, bir 2. Düzey alanı ve bir 3. Düzey alanı için izniniz vardır.
- Bir Düzey alanınızın olması gerekli değildir.

Image Address (Resim Adresi) alanları — başlangıç resim adresini gösterir. Bu alandaki değerler Format String (Biçim Dizisi) ve Counters (Sayaçlar) bölümündeki Start Value (Başlangıç Değeri) alanından gelen bilgileri belirtir. Her bir alan maksimum 9 karakter genişliğinde olabilir. Toplam resim adresi 27 karakterden fazla olamaz (sınırlayıcılarla birlikte 30).

Presets (Ön Ayarlar) — alandaki seçimleri biçim dizisi alanını otomatik olarak doldurmak için kullanabilirsiniz. Seçenekler şunlardır:

- **Custom (Özel):** istediğiniz değerleri girin.
- **3. Düzey:** Adres%3L%2L%1L
- **2. Düzey:** Adres%2L%1L
- **1. Düzey:** Adres%1L
- **3. Düzey Ofset:** Adres%3L%2L
- **2. Düzey Ofset:** Adres%2L

Sabit alanınız olamaz veya herhangi bir sabit alan değeri giremezsiniz. Varsayılan sabit alan değeri **Adres**'tir.

Counters (Sayaçlar) — her bir resim adresi için bir **Start Value** (Başlangıç Değeri), **Width** (Genişlik) girin ve bir **Level to Follow Level** (İzlenecek Düzey Kuralları Düzeyi) seçin.

- **Başlangıç Değeri:** başlangıç değeri resim adresi üzerinde biçim dizisi tarafından tasarlanmış olan alanda belirtilir.
- **Genişlik:** 0 değeri herhangi bir adres düzeyi kullanılmayacağını gösterir. Genişlikler 9 karakterden uzun olamaz.
- **İzlenecek Düzey:** bunlar giriş olmadığında tarayıcının sonraki resim adresi düzeyini ayarlamak için kullanacağı kurallardır. Örneğin, yama sayfası veya yama işleminin sonlandırılması. Resim adresinizde tanımladığınız her bir düzey alanı için düzey izleme kuralları düzeyi tanımlamanız gereklidir.

NOT: Toplam Widht (Genişlik) sütunu değeri artı tüm sabit alanlardaki karakter sayısı 27'den fazla olamaz.

Check Digit — bu seçenek yalnızca tarayıcı Check Digit değiştirme dosyasıyla yapılandırıldığında gösterilir.

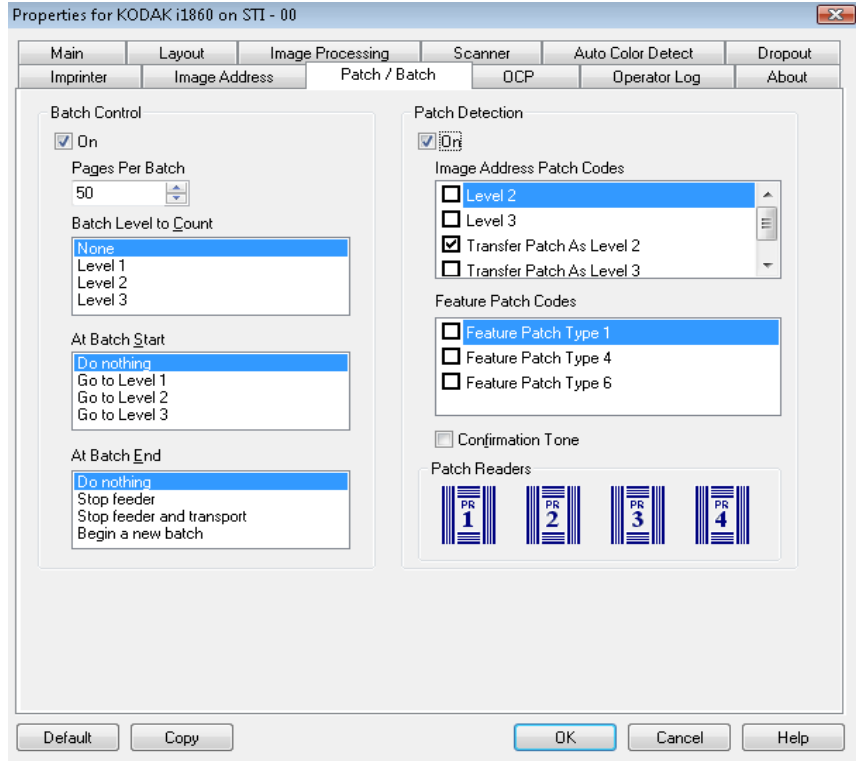
Pages Per Batch (Yığın Başına Sayfa) — daha fazla bilgi için Yığın/ Yama sekmesine bakın. Resim adreslerini biçimlendirirken bu sekmede gösterilen rakam referans olarak kullanılmalıdır.

Format (Biçim) — yazıcı tarafından kullanılan resim adresi dizisinin biçimini ve dokunmatik ekranda nasıl görüntülendiğini belirleyin. Sayaç biçimini yazdırırken aşağıdaki seçimleri kullanabilirsiniz.

- **Öndeki Sıfırları Göster** biçimi (örneğin, 0009). Bu, varsayılan değerdir.
- **Öndeki Sıfırları Gösterme** biçimi (örneğin, 9)
- **Öndeki Sıfırları Sıkıştır** (örneğin, 9)

Yığın/Yama sekmesi

Yığın/Yama sekmesi yığın ve yama işlevlerini sağlar. Yığın oluşturma, sayfa veya belge sayma işlemidir. Yama sekmesi hangi yama türünün tanınacağına dair seçimler sağlar. Bir kerede bir veya daha çok yama seçilebilir.



Yığın Denetimi

Yığın işlevi, bir yığın içindeki belge miktarının sayılacağı düzeyi ve yığının başlangıcında ve sonunda gerçekleştirilecek eylemleri tanımlamanıza olanak sağlar.

On (Açık) — yığın ayrılmasına olanak sağlar.

Pages per Batch (Yığın başına düşen Sayfa) — önceden tanımlanmış bir eylem gerçekleştirmeden önce sayılacak belge miktarını gösteren yığın boyutunu tanımlar.

Sayılacak Yığın Düzeyi — sayılacak düzeyi ayarlar. 1. Düzey, 2. Düzey veya 3. Düzey'i seçebilirsiniz. Sayılmasını istediğiniz düzeyin, Resim Adresi sekmesinde tanımlandığı gibi, resim adres şablonunda var olması gerekir.

At Batch Start (Yığın Başlangıcında) — bir yığın içindeki ilk belgenin işlenmesinden önce gerçekleştirilecek eylemi tanımlar. **1. Düzey'e Git**, **2. Düzey'e Git**, **3. Düzey'e Git** seçeneklerini veya eylem yok seçeneğini seçin.

At Batch End (Yığın Sonunda) — yığındaki son belgeyi işledikten sonra gerçekleştirilecek eylemi tanımlar. **Beslemeyi Durdur**, **Beslemeyi Durdur ve Aktar** (İş Sonlandır), **Devam Et ve Yeni Bir Yığına Başla** seçeneklerini veya eylem yok seçeneğini seçin.

Yama Algılama

Yama Denetimi tanımak istediğiniz yama tiplerini seçmenize olanak sağlar. Bir kerede bir veya daha çok yama seçilebilir.

On (Açık) — yama tanımayı etkinleştirmek için kutuyu işaretleyin.

Image Address Patch Codes (Resim Adresi Yama Kodları) — bu yama tipleri resim adresleme için kullanılır. Patch Reader (Yama Okuyucu) bir yama algıladığında, yeni belgeye otomatik olarak yeni bir resim adresi atar. Bu da, operatörün elektronik resimleri görüntülediği durumlarda, bir belgenin nerede durdurulduğunu diğerinin nerede başlatıldığını belirlemeye çalışma görevini ortadan kaldırır. Hiyerarşik belge yapılandırma özelliği sağlar ve otomatik yığın oluşturma alternatifi ortaya koyar. **2. Düzey, 3. Düzey, T Tipi Yama / Aktarım Yaması - 2. Düzey veya T Tipi Yama / Aktarım Yaması - 3. Düzey** seçenekleri arasından seçiminizi yapabilirsiniz.

Yama Okuyucu, önceden tanımlanmış bir yama kodunu otomatik olarak algılayıp belge düzeyini buna uygun şekilde değiştirerek belge düzeyi değişikliklerini kontrol eder.

Yama 2 — *geçerli* belgeye Level 2 (2. Düzey) atar



(Gösterilen bu yamaları üretim için kullanmayın; teknik özelliklere uygun değiller)

Yama 3 — *geçerli* belgeye Level 3 (3. Düzey) atar



(Bu yamaları üretim için kullanmayın; teknik özelliklere uygun değiller)

Yama T/Aktarım Yaması — *sonraki* belgeye önceden belirlenmiş bir düzey atar. Tanımlama kutusunda 2. Düzey veya 3. Düzey seçilerek tanımlanmış.



(Bu yamaları üretim için kullanmayın; teknik özelliklere uygun değiller)

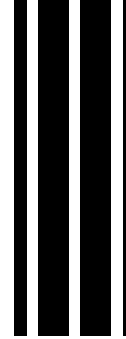
Feature Patch Codes (Özellik Yaması Kodları) — bu yama türleri ana bilgisayar tarafından tarama sonrası resim denetiminde kullanılabilir (bunlar resim adresleme için kullanılmaz). Örneğin, siyah beyaz ve renkli/gri tonlamalı görüntüleme veya iş akışı denetimi arasında geçiş yapabilmek için bu yama tiplerini kullanın.

Yama 1



*(Bu yamaları üretim için kullanmayın;
teknik özelliklere uygun değildir)*

Yama 4/Geçiş Yaması



resim adresleme - devre dışı

(Bu yamaları üretim için kullanmayın; teknik özelliklere uygun değildir)

NOT: Geçiş yaması, tarayıcıyı geçerli resim akımından (siyah-beyaz) alternatif resim akımına (renkli/gri tonlamalı) geçmek üzere tetiklemek için kullanılan Tip 4'e ait bir yamadır. Resim adresleme devre dışıyken Yama Okuyucular da devre dışı bırakılır. Bununla birlikte, Geçiş Yaması halen algılanabilir. Daha fazla bilgi için, bkz. Bölüm 2, "Resim aktarımı düzenini denetleme" başlıklı kısım.

Yama 6



*(Bu yamaları üretim için kullanmayın;
teknik özelliklere uygun değildir)*

Confirmation Tone (Yama Onaylama Tonu) — onaylama tonu, tarayıcının bir yama algıladığını belirtmek için kullanılabilir. Varsayılan olarak onay tonu yoktur.

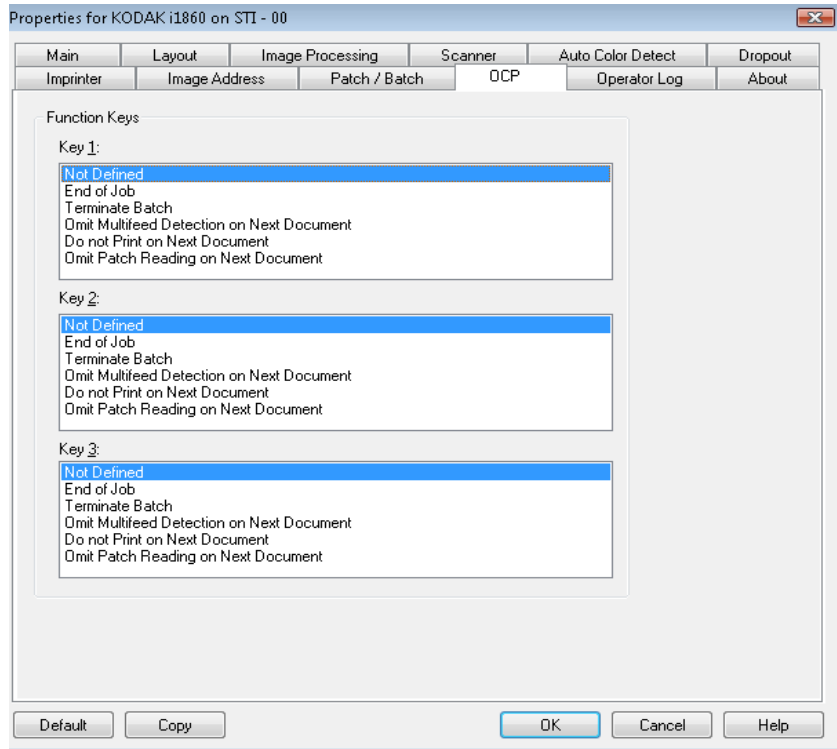
Patch Readers (Yama Okuyucular) — bu grafik sunumlar tarayıcı içindeki fiziksel yama okuyucu konumunu işaret eder.



Yamaları okumasını istediğiniz en fazla dört adet yama okuyucuyu seçin.

OCP sekmesi

OCP sekmesi, operatörün, Operator Control Panel (Operatör Kontrol Paneli) üzerinden kullandığı eylemleri atamak için kullanılır. İşlev Tuşu no:1, İşlev Tuşu no:2 ve İşlev Tuşu no:3.

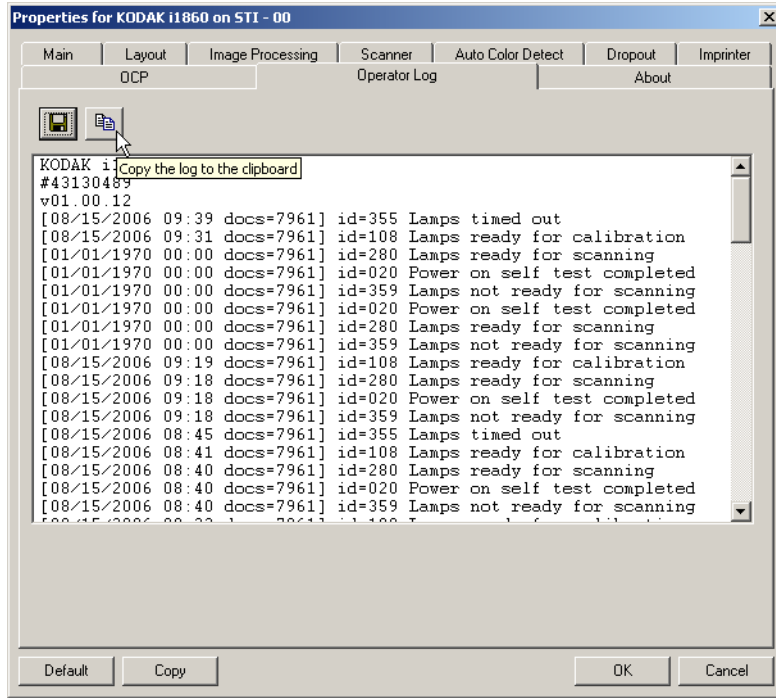


İşlev Tuşları — kullanılabilir tuşlar şunlardır:

- İş Sonu
- Yığını Sonlandır
- Sonraki Belgede Çoklu Besleme Algılamayı Atla
- Sonraki Belgeye Yazdırma
- Sonraki Belgede Yama Okumayı Atla

Operatör Kaydı sekmesi

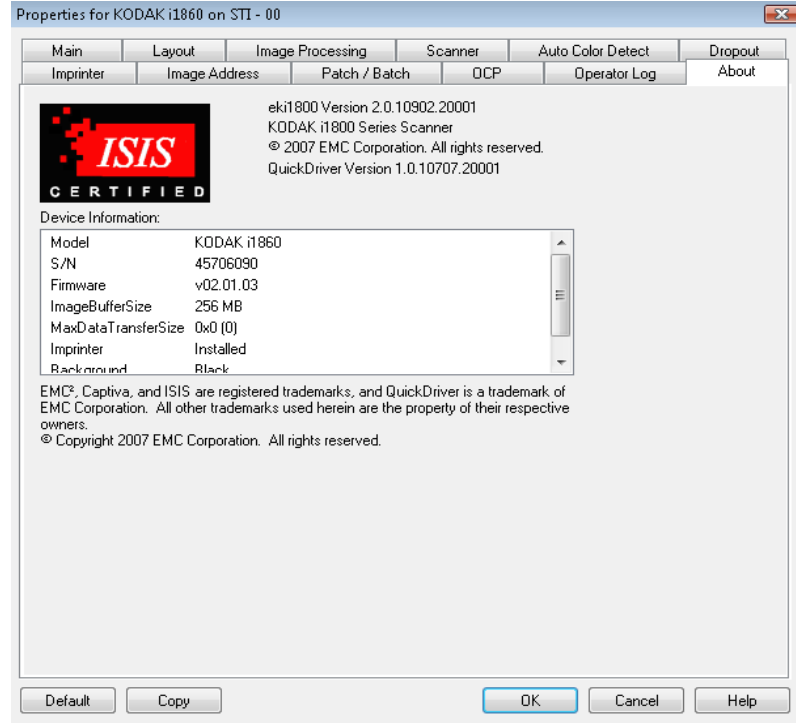
Operatör Kaydı sekmesi karşılaşılan tüm hataların bir listesini sağlar.



Bu bilgileri, Save (Kaydet) simgesini tıklatarak veya bilgileri panoya kopyalamak için Copy (Kopyala) simgesini tıklatarak kaydedebilirsiniz.

Hakkında sekmesi

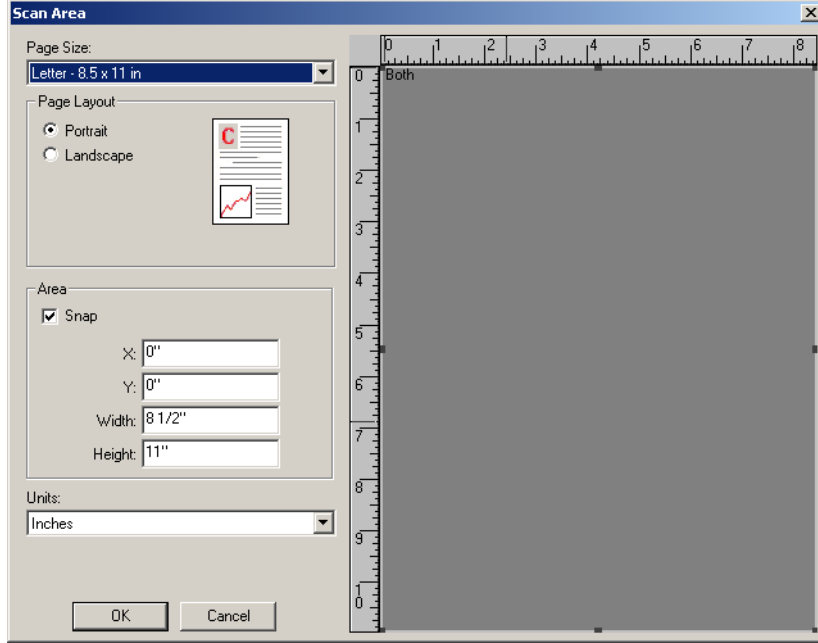
Tarayıcı ve sürücünüzle ilgili bilgiler görüntüler.



Tarama Alanı İletişim kutusu

Tarama Alanı iletişim kutusu, sadece Anahat sekmesindeki Kırpma seçeneği **Fixed to Transport** (Aktarıcıya Sabit) veya **Relative to Document** (Belgeye Göre) öğelerinden biri olarak seçildiğinde kullanılabilir.

Tarama Alanı iletişimi kutusuna erişmek için, Anahat sekmesinde **Scan Area** (Tarama Alanı) öğesini seçin.



NOT: Tanımlanacak tarafı ve resmi, ana ISIS Sürücüsü sekmesinde tüm resimlere karşılık gelen kırpma seçeneğine bağlı olarak, **Front Image #1, Front Image #2** (Ön Taraf Resmi#1, Ön Taraf Resmi#2), vb. öğeleri vurgulayarak seçin. Tüm kamera seçimleri için tanımlanan tarama alanları bağımsızdır.

Page Size (Sayfa Boyutu) — tarayıcı ilk seçildiğinde varsayılan kağıt boyutu ayarlanır. Açılır liste kutusunu kullanarak farklı bir kağıt boyutu seçebilirsiniz.

NOT: Sayfa Boyutu ve Sayfa Düzeni seçimleri Düzen sekmesinde de görüntülenir. Tarama Alanı iletişim kutusunda değişiklik yaparsanız, aynı seçimler Düzen sekmesinde de görünür ve tersi de geçerlidir.

Sayfa Düzeni alanı **Portrait** (Portre) veya **Landscape** (Yatay) öğelerinden birini seçmenize olanak sağlar.

- Dikey seçeneği, resim yönlendirmesini yüksekliğin genişlikten büyük olduğu standart bir **portre** biçiminde görüntüler.
- **Yatay** seçeneği, resim yönlendirmesini genişliğin yükseklikten büyük olduğu standart bir yatay manzara resmi biçiminde görüntüler.

Alan

- **Snap** (Yapış) — Alan kutusunun boyutlarının 1/8 inçlik artışlarla kontrol edilmesini sağlar. Bu seçenek **Piksel** modunda kullanılamaz.
- **X**: tarayıcının sol ucundan, tarama alanının sol kenarına olan uzaklık.
- **Y**: belgenin üst ucundan, tarama alanının üst ucuna olan konum.
- **Genişlik**: tarama alanının genişliği.
- **Yükseklik**: tarama alanının yüksekliği.

Ölçü Birimi — Alanın **Piksel**, **İnç** veya **Santimetre** seçeneklerinden biri olarak tanımlanmasını seçin.

Kodak

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650 ABD
© Kodak, 2010. Tüm hakları saklıdır.
TM: Kodak