



Kodak

i2900 Tarayıcı

ISIS Uygulamaları için Tarama
Kurulum Kılavuzu

ISIS Sürücüsünü kullanma

İçindekiler

Scan Validation Tool programını başlatma.....	2
Resim ayarlarını yapılandırma	4
Ana sekme	6
Düzen sekmesi.....	8
Tarama Alanı iletişim kutusu.....	9
Resim İşleme sekmesi	11
Otomatik Renk Algılama sekmesi	13
Çıkarma sekmesi.....	15
Ayarlamalar sekmesi	16
Resim Kenarı Doldurma sekmesi.....	18
Boş Sayfa Algılama sekmesi.....	19
Hakkında sekmesi	20
Tarayıcı ayarlarını yapılandırma.....	20
Tarayıcı sekmesi.....	21
Çoklu Besleme Algılama sekmesi	23
Görüntüden Yazıcı sekmesi	25
Günlükler sekmesi.....	27

Kodak i2900 Tarayıcı, resim işleme özelliklerini kullanarak, taranan resimlerin kalitelerini geliştirecek şekilde işlenmesine olanak tanır.

Resim işleme, ortaya çıkan resimleri geliştirebilecek şekilde her resmi otomatik olarak ayarlamayı sağlayan tarayıcı özelliklerini belirtir (bir başka deyişle, beslenen belgedeki eğrilikleri düzeltmek, gereksiz kenarlıkları çıkarmak için resmin kenarlarını kesmek veya resimdeki yabancı “gürültüyü” temizlemek).

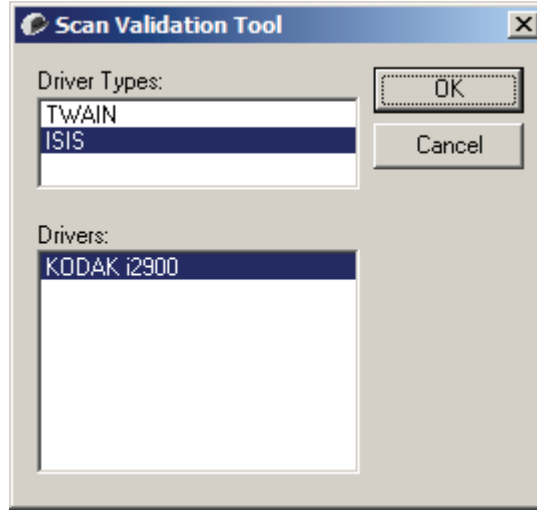
ISIS Sürücüsü, tarayıcıyla iletişim kuran yazılımdır. Bu sürücünün, oluşturulması ve bakımı EMC Captiva tarafından yapılır ve tarayıcı ile birlikte Kodak tarafından sağlanır. Bu sürücü ISIS sürücülerini destekleyen bir çok tarayıcı uygulamasıyla arabirim oluşturmak için kullanılabilir.


Bu kılavuzdaki bilgiler ISIS Sürücüsü pencerelerinin sekmelerinde bulunan özelliklerin tanımlarını içermektedir. Aynı özellikler, kullandığınız tarama uygulamasının kullanıcı arabiriminde de bulunmalıdır.

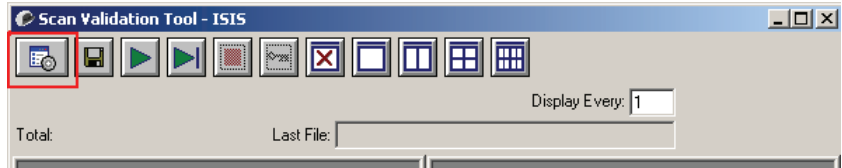
Scan Validation Tool programını başlatma

NOT: Scan Validation Tool programını Kodak sağlamaktadır ve bu program yalnızca bir tanımlama aracıdır. Kodak, Scan Validation Tool programının, bir tarama uygulaması olarak kullanılmasını desteklememektedir.

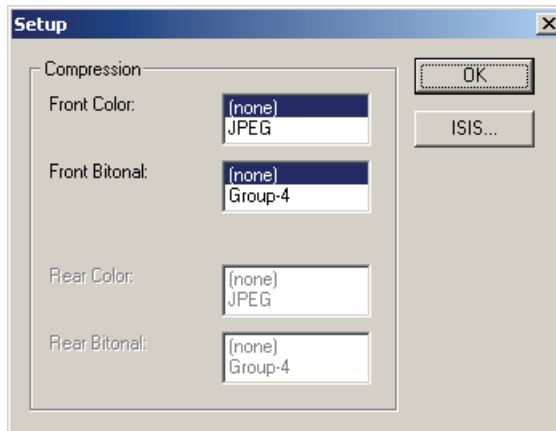
1. **Başlat>Programlar>Kodak> Belge Görüntüleme>Scan Validation Tool** uygulamasını açın.



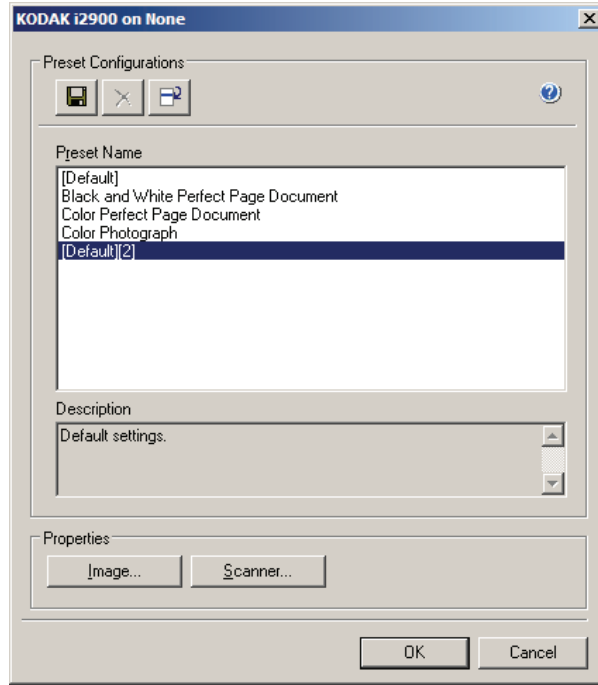
2. Sürücü Türü olarak **ISIS**, sürücü olarak da **KODAK i2900'ü Tamam'**ı tıklatın.
3. Resim görüntüleme panellerini etkinleştirmek için  simgesini tıklayın.
4. Scan Validation Tool ana ekranındaki **Ayar** simgesini tıklayın.



Kurulum iletişim kutusu görüntülenir.



5. **ISIS**'i tıktatın. Ön Ayar Yapılandırmaları iletişim kutusu görüntülenir. İletişim kutusunda kayıtlı sürücü ayarlarının bir listesi bulunur.
- Bir ön ayarı kaydedebilir, silebilir veya içe aktarabilirsiniz veya ayarlanmış olan ön ayarlardan birini ya da değiştirmek istediğiniz bir ön ayarı seçebilirsiniz.

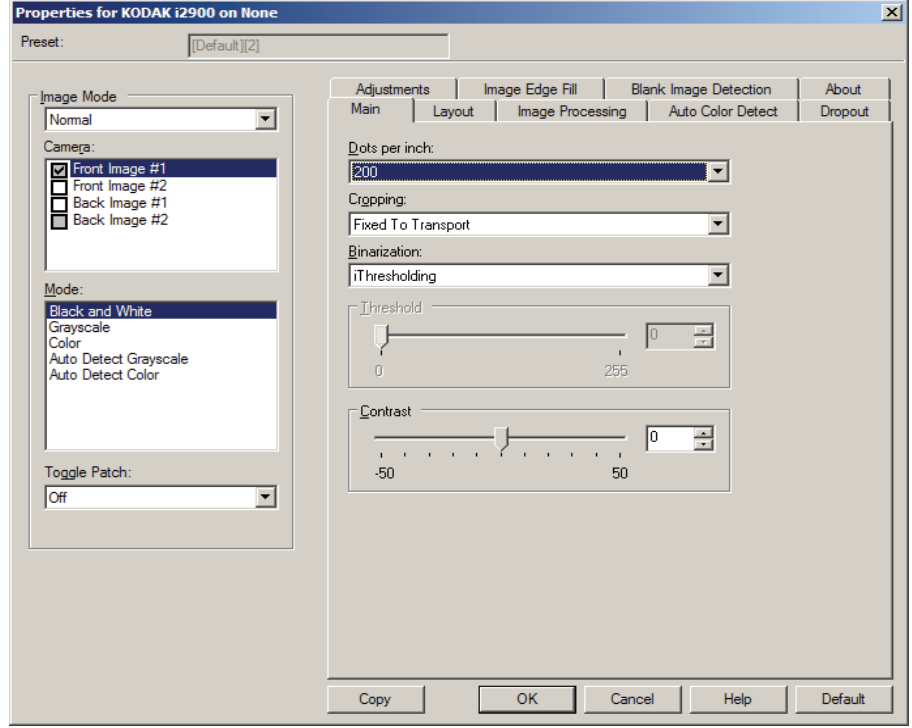


6. Resimle ilişkili ayarları yapılandırmak için **Resim**'i tıktatın.
- Aşağıdaki bölümlerde Resim ayarlarını yapılandırmaya yönelik tanımlamalar ve prosedürler belirtilmiştir. Tarayıcı yapılandırma prosedürleri için, bu başlığın ilerleyen bölümlerinde yer alan "Tarayıcı ayarlarını yapılandırma" bölümüne bakın.

Resim ayarlarını yapılandırma

Ana ISIS Sürücüsü penceresinde resimleri yapılandırmaya yönelik çeşitli sekmeler görüntülenir. Bu sekmelerden her birini seçerek tarama gereksinimlerinize uygun seçimleri belirleyebilirsiniz.

NOT: **Resim Modu, Kamera, Mod ve Geçiş Yaması** seçimleri tüm Resim sekmeleriyle kullanılabilir (örn., Ana, Düzen, Resim İşleme vb.).



Resim modu — Aşağıdaki seçeneklerden birini seçer:

- **Normal** — Normal olarak bir belge için, ön yüz için bir resim arka yüz için başka bir resim oluşturulur. Ön ve arka yüzlerde birbirinden farklı resimler olmasını istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.
- **Birleştirilmiş** — Hem ön, hem de arka yüzün tek bir resim içinde olmasını istiyorsanız, bu seçeneği belirleyin. *Resim Birleştirme* seçenekleri şunlardır:
 - **Ön Yüz Üstte, Ön Yüz Arkada, Ön Yüz Solda veya Ön Yüz Sağda.**

Kamera — Kamera kutusundaki seçenekler, resmin bireysel resim işleme değerlerini tanımlamak için kullanabileceğiniz yüzleri (ön ve arka) listeler. Seçenekler; **Ön Resim #1, Ön Resim #2, Arka Resim #1** ve **Arka Resim #2**'yi içerir.

Kodak Tarayıcı sürücüleri, kamera ayarlarını bağımsız olarak kontrol edebilmenizi sağlar. Bazı ayarlar yalnızca siyah beyaz resimler için geçerliken, diğer bazı ayarlar renkli/gri tonlamalı resimler için geçerlidir.

Mod — Aşağıdakilerden birini seçin:

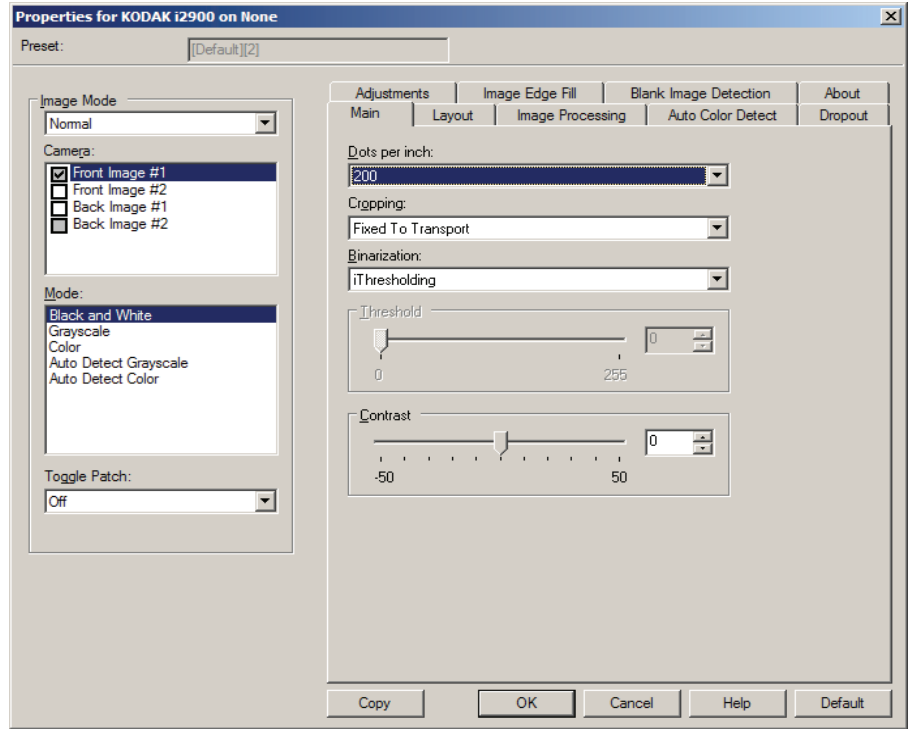
- **Siyah Beyaz:** Elektronik resminizin belgenizdeki tüm öğeleri siyah beyaz olarak içermesini istiyorsanız bu ayarı seçin.
- **Gri Tonlamalı:** Elektronik görüntünüzün siyahtan beyaza, farklı gri tonlarında olmasını isterseniz.
- **Renkli:** Elektronik görüntünüzün renkli olmasını isterseniz.
- **Gri Tonlamayı Otomatik Algıla:** Gri tonlama için otomatik renk algılamayı ayarlar. Daha fazla bilgi için “Otomatik Renk Algılama sekmesi” başlıklı bölüme bakın.
- **Rengi Otomatik Algıla:** Renk için otomatik renk algılamayı ayarlar. Daha fazla bilgi için “Otomatik Renk Algılama sekmesi” başlıklı bölüme bakın.

Geçiş Yaması — Tarayıcıya, geçilen yama belgesiyle, belgenin renkli/ gri tonlamalı veya siyah beyaz olduğunu bildirmek istediğinizi belirtir.

- **Kapalı:** Yama kullanılmaz.
- **Aynı Taraf:** Yalnızca yama sayfasını tanıyan yüzde geçiş yapılır.
- **Her İki Taraf:** Bir yama ya ön yüzde ya da ara yüzde tanınır.

Düğmeler — Pencerenin altındaki düğmeler tüm sekmeler için geçerlidir:

- **Kopyala** — Bu işlev yalnızca iki taraflı belgeleri tararken kullanılabilir. Kopyala düğmesi, bir yüz için renk, gri tonlama veya siyah beyaz resim ayarlarını yapıp bunları diğer yüze 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** — Pencereyi hiçbir değişikliği kaydetmeden kapatır.
- **Yardım** — Seçili pencerede kullanılabilir olan seçenekler hakkındaki çevrimiçi yardımı görüntüler.
- **Varsayılan** — Tüm sekmelerdeki değerleri fabrika ayarlarına sıfırlar.



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 çözünürlük değerleri: 100, 150, 200, 240, 250, 300, 400, 600 ve 1200 dpi.

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.

- **Otomatik:** Kırpma penceresini resmin kenarlarına göre farklı belge boyutları için ayarlar.
- **Agresif:** 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 kılavuzun ilerleyen bölümlerinde yer alan "Düzen sekmesi" konusuna bakın.

- **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.

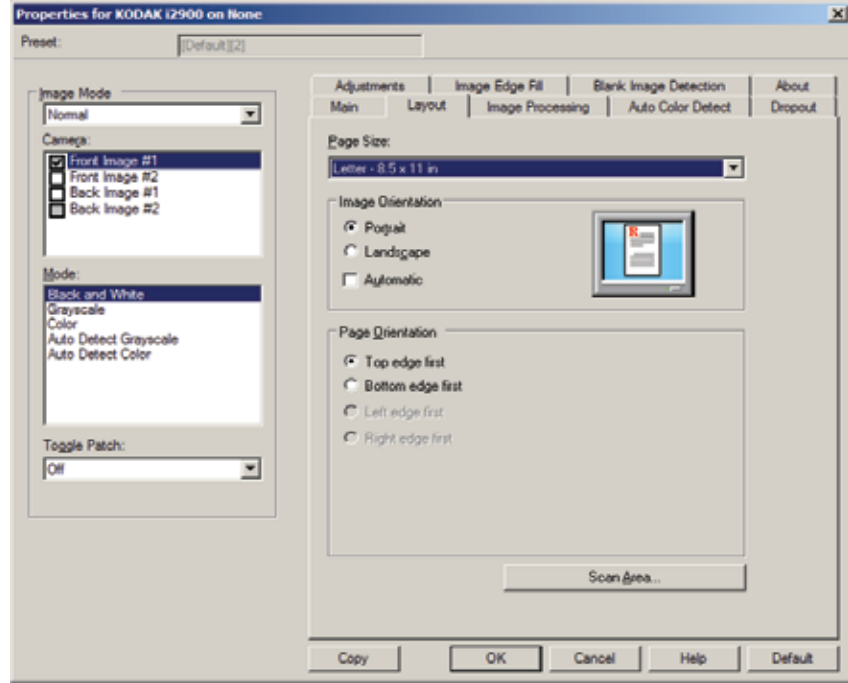
- **iThresholding:** Tarayıcının, en yüksek kaliteye sahip resmi üretmek için en iyi eşik değerini belirlemek üzere her belgeyi dinamik olarak değerlendirebilmesini sağlar. Bu işlem, farklı kalitelere (diğer bir deyişle, solgun metin, gölgeli arka planlar, renkli arka planlar) karma belge kümelerinin 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 seçiliyse yalnızca Parlaklık 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 Parlaklık ve Karşıtlık ayarlanabilir. Benzer türdeki belgeleri tararken bu seçeneği kullanın.

Eşik (Parlaklık) — Bu seçenek **İşlemeye Sabit** veya **Uyarlanabilir Eşik (ATP)** seçeneğini belirlediğinizde kullanılabilir. Bu seçenek siyah beyaz resmin daha açık veya daha koyu olarak değiştirilmesine olanak tanır. Eşik değeri ne kadar yüksek olursa, resim o kadar koyu olur. Sürgülü çubuğu kullanarak 0 ila 255 arasında bir değer seçin. Varsayılan değer 90'dır.

Kontrast — Çıkış resminde görüntülemek istediğiniz solgun ayrıntı oranını ayarlar. Kontrast değeri ne kadar yüksek olursa, resimde o kadar çok solgun çizgi görüntülenir. Kontrast değeri ne kadar düşük olursa, çıkış resmi de o kadar açık (veya az ayrıntılı) olur. Kontrast çok yüksek ayarlandıysa, çıkış resminizde istemediğiniz çizgiler veya siyah alanlar olabilir. Kontrast çok düşük ayarlandıysa, bazı harfler veya çizgiler çıkış resminde görüntülenmez. -50 ve 50 arasında bir karşıtlık değeri seçin. Varsayılan değer 50'dir.

Düzen sekmesi

Düzen sekmesinde aşağıdaki seçenekler yer alır:



Sayfa Boyutu — Tarayıcı ilk seçildiğinde varsayılan sayfa boyutu ayarlanır. Açılır listeyi kullanarak farklı bir sayfa boyutu seçebilirsiniz. **Otomatik** veya **Agresif** kırpma seçeneği kullanılırken, sayfa boyutu **Tarayıcının maksimum değeri**'ne ayarlanmalıdır.

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.

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

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

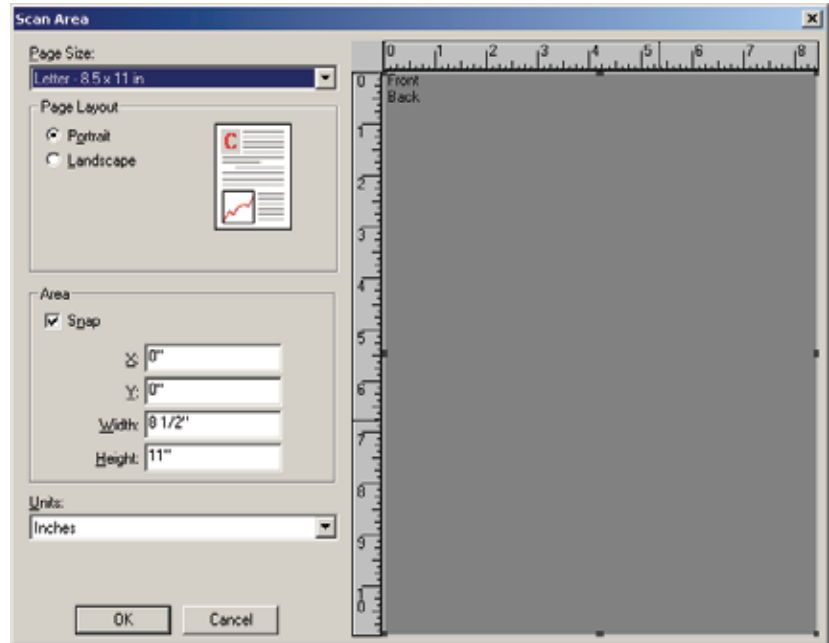
Tarama Alanı İletişim kutusu

Tarama Alanı iletişim kutusu, döndürülen resim verisi miktarını ayarlayabilmenizi sağlar.

NOT: Ana sekmede seçili olan kırpma seçeneğine dayalı olarak **Resim Modu**'nu (**Normal** veya **Birleştirilmiş**) seçin. **Normal**'i seçerseniz, tanımlanacak yüzleri belirleyin (örn., **Ön Resim #1**, **Ön Resim #2**, **Arka Resim #1** ve/veya **Arka Resim #2**). **Birleştirilmiş**'i seçerseniz, birleştirilmiş resimlerin yönünü belirleyin (örn., **Ön Yüz Üstte**, **Ön Yüz Altta**, **Ön Yüz Solda** veya **Ön Yüz Sağda**). Tüm kamera seçimleri için tanımlanan tarama alanları bağımsızdır.

- Tarama Alanı iletişim kutusuna erişmek için Düzen sekmesinde **Tarama Alanı**'ni seçin.

NOT: Tarama Alanı iletişim kutusu yalnızca Ana sekmede **Aktarmaya Sabit** veya **Belgeye Göre** seçildiğinde kullanılabilir.



Sayfa Boyutu — Tarayıcı ilk seçildiğinde varsayılan kağıt boyutu ayarlanır. Açılır listeyi kullanarak farklı bir kağıt boyutu seçebilirsiniz.

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

Sayfa Düzeni

- **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.

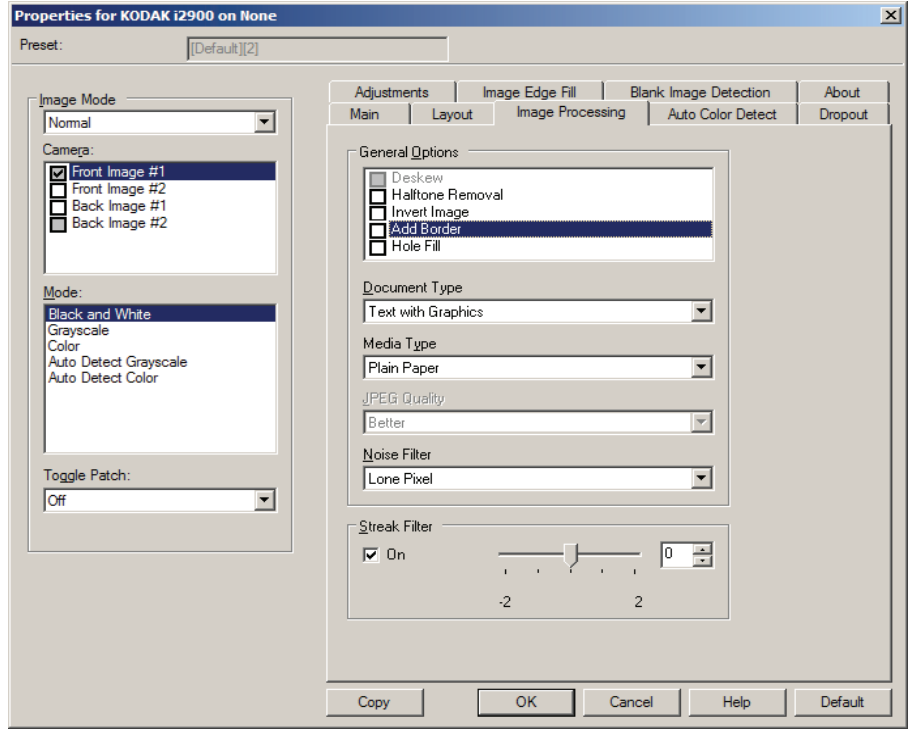
Alan

- **Sığdır** — Önizleme alanının boyutlarını sabit 0,3175 cm (1/8 inç) artışlarla kontrol etmek için bu seçeneği etkinleştirin. 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.

Resim İşleme sekmesi

Resim İşleme sekmesinde aşağıdaki seçenekler yer alır:



Genel Seçenekler

- **Eğriliği Düzelt** — 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 açığa kadar ve 300 dpi'de 10 derecelik açığa kadar düzelterebilir. Bu seçenek yalnızca **Otomatik** seçili olduğunda kullanılabilir.

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

- **Noktalı Resim Kaldırma** — Nokta matrisli metin ve/veya noktalı resim ekranları kullanan gölgeli veya renkli arka planlara sahip resimler içeren resimleri geliştirir ve noktalı resim ekranının neden olduğu paraziti etkin şekilde giderir.
- **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.

NOT: Uygulamanız resim verilerini yanlış yorumlar ve resmi beklediğinizin tersi şekilde depolarsa, bu seçeneği kullanmayı düşünebilirsiniz.

- **Kenarlık Ekle** — Resmin sol, sağ, üst ve alt kenarına sabit kenarlık tutarı ekleyebilmenizi sağlar. Bu seçenek **Agresif** seçili olduğunda kullanılamaz.

Delik Doldurma — Belgenizin kenar çevresindeki delikleri doldurmanıza olanak tanır. Doldurulan delik türleri şunlardır: yuvarlak, dikdörtgen ve düzensiz şekilli (örneğin, çift delikli veya belge cildinden çıkarılırken meydana gelmiş olabilecek ince bir yırtığa sahip olanlar).

Belge Türü

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

Ortam türü — Tarama yapacağınız kağıdın türünü dokuya/ağırlığa göre seçmenize olanak verir. Seçenekler şunlardır: **Düz Kağıt, İnce Kağıt, Parlak Kağıt, Kart Stoğu ve Dergi.**

JPEG (Joint Photographic Editor Group) Kalitesi — JPEG sıkıştırmayı seçerseniz, aşağıdaki kalite seçeneklerinden birini belirleyin:

- **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.

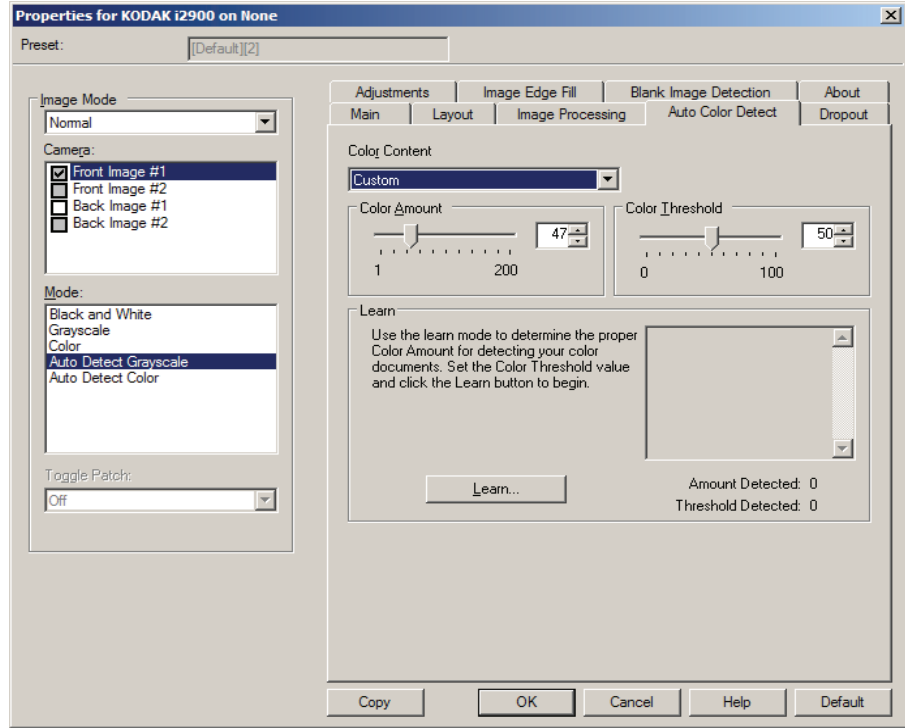
Gürültü Filtresi

- **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 gürültüyü azaltır.
- **Çoğunluk Kuralı:** Her pikseli çevresindeki pikselleri temel alarak ayarlar. Çevresindeki piksellerin çoğunluğu beyazsa, piksel beyaz olur, siyahsa siyah olur.

Şerit Filtresi — Dikey şeritleri resimlerinizden filtreleyecek şekilde tarayıcınızı yapılandırmanızı sağlar. Şeritler bir resimde görüntülenebilecek çizgilerdir ve orijinal belgenin bir parçası değildir. Şeritler belgenize bulaşan bir şey nedeniyle (örneğin, kir, toz veya yıpranmış kenarlar) veya tarayıcınıza yönelik önerilen temizlik prosedürlerini uygulamadığınız için meydana gelebilir. Kaydırma çubuğunu -2'den 2'ye oynatarak şeritlerin filtrelediği alanı ayarlayabilirsiniz. Varsayılan değer 0'dır.

Otomatik Renk Algılama sekmesi

Otomatik Renk Algılama sekmesinde aşağıdaki seçenekler yer alır. Bu seçenek sadece **Gri Tonlamayı Otomatik Algıla** veya **Renği Otomatik Algıla** seçili olduğunda kullanılabilir.



Renkli İçerik

- **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.
- **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. Nötr renkli fotoğrafların doğru biçimde yakalanabilmeleri için Renk Eşiği veya Renk Miktarı değerlerinin ayarlanması gerekebilir.

- **Özel: Renk Miktarı** ve/veya **Renk Eşiği** değerlerini el ile ayarlayabilmenizi sağlar.

NOT: Otomatik Renk Algılama değerleri ayarlanırken **Orta** seçeneği ile başlamanız ve standart bir iş kümesini taramanız önerilir. Renkli/gri tonlamalı - siyah ve beyaz olarak çok fazla belge getirildiyse **Yüksek** seçeneğini belirleyin ve işi yeniden çalıştırın. Renkli/gri tonlamalı - siyah ve beyaz olarak çok az belge getirildiyse **Düşük** seçeneğini belirleyin ve işi yeniden çalıştırın. Bu sonuçlardan hiçbiri istenen sonucu vermezse, Renk Miktarı ve/veya Renk Eşiği değerlerini el ile ayarlamak için **Özel** seçeneğini belirleyin.

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

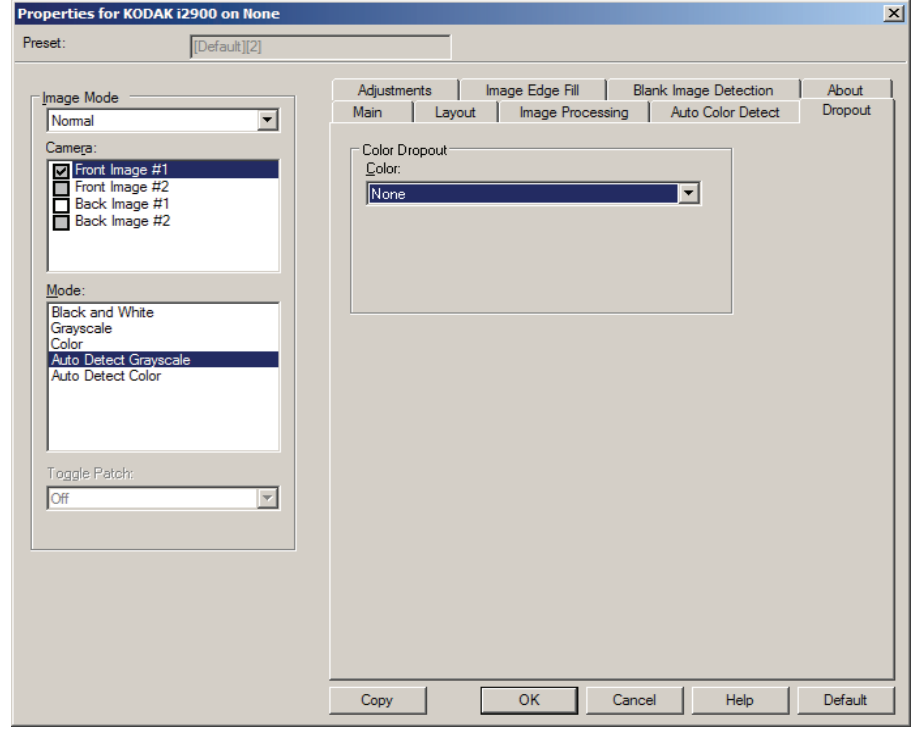
Renk Eşiği — Belirtilen rengin renk miktarı hesaplamasına ekleneceği renk eşiği veya yoğunluk (örn., solgun mavi - koyu mavi) değeri. Yüksek değerler, daha koyu bir rengin gerekli olduğunu gösterir. Geçerli değerler 0 - 100 arasındadır.

Öğren — Ayarlarınızı örnek olarak taranan renkli belgelere dayanarak hesaplamanızı sağlar. **Öğren**'i seçmeden önce, giriş yükselticisine en az 5 adet örnek renkli belge yerleştirin. Önerilen Renk miktarını belirlemek için belgeler taranır ve çözümlenir.

NOT: **Renk Miktarı** ve **Renk Eşiği** sürgüleri otomatik olarak güncelleştirilir. Bu değerler, iş takımınızla istenen sonuçları sağlamazsa **Renk Eşiğini** el ile ayarlamanız gerekebilir.

Çıkarma sekmesi

Çıkarma sekmesinde aşağıdaki seçenek yer alır:



Çıkarma sekmesi elektronik resme yalnızca girilen verilerin eklenmesi için bir formun arka planını ortadan kaldırmak amacıyla kullanılır (örneğin, formun çizgileri ve kutular kaldırılır). Siyah beyaz resimler için, bu ayarlar tarayıcının elektronik resim üretmek için analiz ettiği belgenin gri tonlamalı sürümünü etkiler.

Renk Kaybı

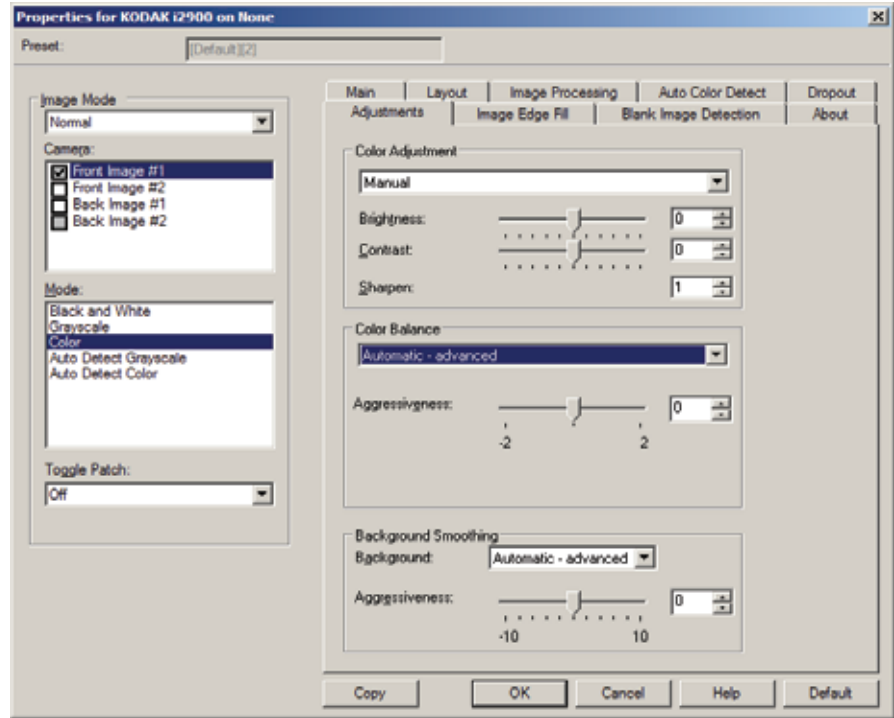
- **Yok**
- **Birden çok:** Koyu gölgeler dışındaki renkleri çıkarır (örneğin, siyah veya koyu mavi mürekkep)
- **Baskın:** Baskın rengi çıkarır
- **Kırmızı**
- **Yeşil**
- **Mavi**

Agresiflik: Renklerin çıkarılma kapsamını ayarlamanıza olanak tanır. Değerler -10 - 10 arasındadır. Varsayılan değer 0'dır.

Bu seçenek yalnızca **Renk Birden Çok** veya **Baskın** olarak ayarlandığında geçerlidir.

Ayarlamalar sekmesi

Ayarlamalar sekmesinde aşağıdaki seçenekler yer alır:



Tarama modunuza bağlı olarak aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:

- **Siyah Beyaz** modu: Hiçbir seçenek kullanılmaz.
- **Gri Tonlamalı** mod: Sadece Arka Plan Yumuşatma kullanılabilir.
- **Renkli**: Tüm seçenekler kullanılabilir.
- **Gri Tonlamayı Otomatik Algıla**: Renk Ayarlama ve Arka Plan Yumuşatma kullanılabilir.
- **Renği Otomatik Algıla**: Tüm seçenekler kullanılabilir.

Renk Ayarlamaları

- (yok)
- **Otomatik**: Her resmi otomatik olarak ayarlar.
- **Manuel**: Tüm resimler için kullanılacak belirli değerler ayarlamana izin verir:
 - **Parlaklık** - Renkli veya gri tonlamalı resimde beyaz miktarını değiştirir. Değerler -50 - 50 arasındadır.
 - **Kontrast** - Resmi daha keskin veya daha yumuşak yapar. Değerler -50 - 50 arasındadır.
 - **Keskinleştir** - Resmin kenarlarındaki kontrastı artırır. Değerler 0 ila 3 arasındadır.

Renk Dengesi

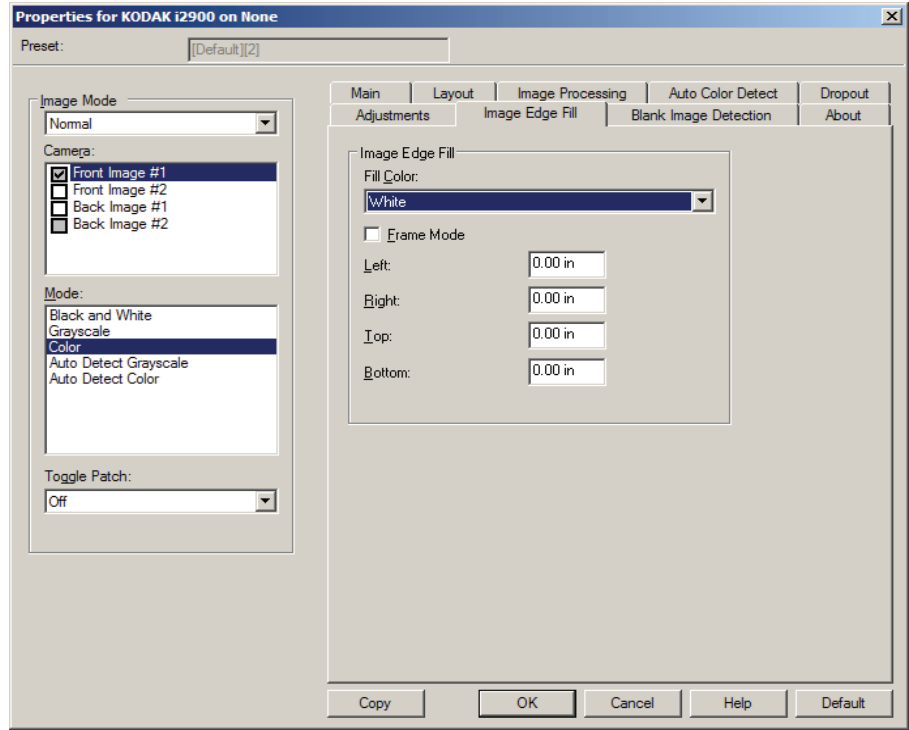
- (yok)
- **Otomatik:** Her belgenin beyaz arka planını saf beyaz olarak ayarlar. Bu seçenek, farklı kağıt ağırlıkları ve markaları arasında görülebilecek farklılıkları telafi eder.
- **Otomatik - gelişmiş:** Otomatik seçeneğini daha fazla ayarlamak isteyen gelişmiş kullanıcılar için.
 - **Agresiflik** — Değişiklik boyutunu ayarlamanıza olanak tanır. Bu değeri yükseltmeniz, geçen süre nedeniyle sararan belgeler için yardımcı olabilir. Değerler -2 - 2 arasındadır.
- **Manuel:** Tüm resimler için kullanılacak belirli değerler ayarlamanıza izin verir:
 - **Kırmızı** — Renkli resimde kırmızı miktarını değiştirir. Değerler -50 - 50 arasındadır.
 - **Yeşil** — Renkli resimde yeşil miktarını değiştirir. Değerler -50 - 50 arasındadır.
 - **Mavi** — Renkli resimde mavi miktarını değiştirir. Değerler -50 - 50 arasındadır.

Arka Plan Düzeltme — Arka plan rengi olan belgeler veya formlar için bu seçeneğin kullanılması, daha eşit arka plan rengi olan resimler üretilmesine yardımcı olur.

- **Arka Plan:** Aşağıdakilerden birini seçin:
 - **Yok** — Arka plan düzeltmesi yapılmaz.
 - **Otomatik** — En çok üç arka plan rengini düzeltir.
 - **Otomatik - gelişmiş** — Otomatik seçeneğini daha fazla ayarlamak isteyen gelişmiş kullanıcılar için.
 - **Agresiflik** — Arka planların belirlenme kapsamını ayarlamanıza olanak verir. Değerler -10 - 10 arasındadır.

Resim Kenarı Dolgusu sekmesi

Bu seçenek alanı belirtilen renkle dönüştürerek, son elektronik resmin kenarlarını doldurur. Resim Kenar Dolgusu, diğer tüm resim işleme seçenekleri uygulandıktan sonra gerçekleştirilir.



Dolgu Rengi — Kenarların doldurulacağı rengi seçmenize olanak verir.

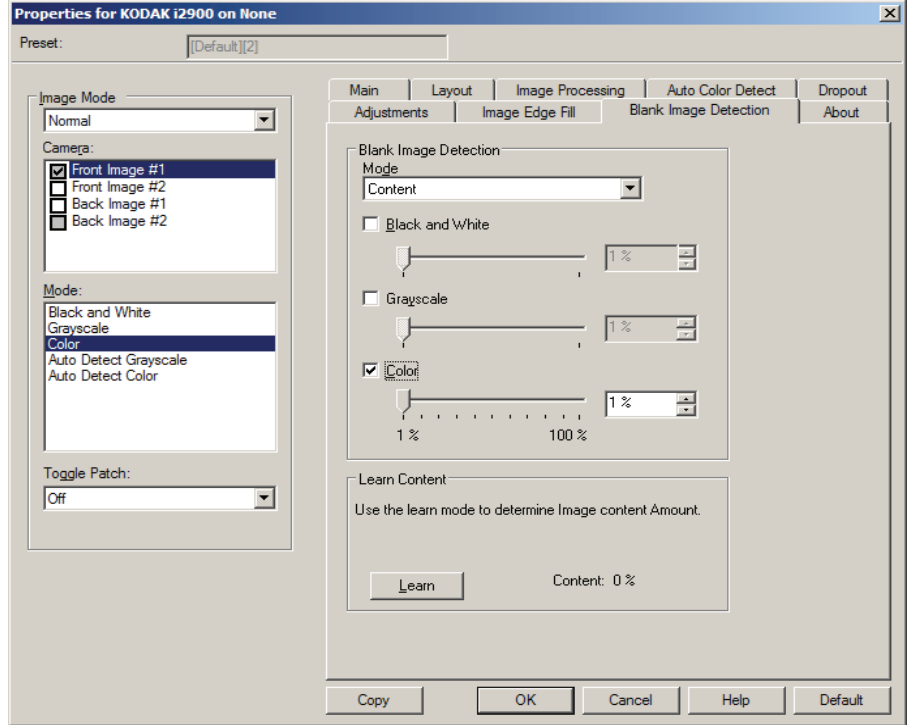
- Yok
- Beyaz
- Siyah

Çerçeve Modu — *Resim Kenar Dolgusu* açılır listesinde seçilen rengi resmin tüm kenarlarına eşit miktarda doldurur veya doldurulacak taranan belgenin her kenarındaki **Üst, Sol, Sağ** ve/veya **Alt** alanlarından bir değer seçebilirsiniz.

NOT: **Resim Kenar Dolgusu** kullanırken, korumak istediğiniz resim verileri doldurulabileceğinden, fazla büyük bir değer girmemeye dikkat edin.

Boş Sayfa Algılama sekmesi

Boş Resim Algılama – tarayıcıyı tarama uygulamasına boş resim vermeyecek şekilde yapılandırmanıza olanak verir. Kendisinden düşük olduğunda resmin boş olarak kabul edileceği resim boyutunu (KB) seçin. Boyutları seçtiğiniz sayıdan küçük olan resimler oluşturulmaz. Bu seçeneği kullanırsanız, silmek istediğiniz her bir (**Siyah Beyaz**, **Gri Tonlamalı** ve **Renkli**) resim türü için bir boş resim boyutu belirlemelisiniz. Bu alanlara giriş yapmazsanız tüm resimler saklanır.



Mod

- **Kapalı:** Tüm resimler tarama uygulamasına verilir.
- **Boyut:** Tarama uygulamasına verilecek olan resmin boyutuna bağlı olarak resimler boş olarak kabul edilir (örn. tüm diğer ayarlar uygulandıktan sonra).
- **İçerik:** Resimler resim içindeki belgeye bağlı olarak boş olarak kabul edilir. Tarayıcının boş olarak kabul edeceği maksimum miktarda içerik seçmek için, **Siyah Beyaz**, **Gri Tonlamalı** veya **Renkli** seçeneğini belirleyin. Bu değerden daha fazla içeriğe sahip olan herhangi bir resim dolu sayılır ve tarama uygulamasına verilir. Değerler yüzde **0** ile **100** arasındadır.

Öğrenme İçeriği— Tarayıcının, taranacak belgelere dayalı olarak içerik miktarını belirlemesine olanak tanır. Bu fonksiyonu kullanmak için **Öğren seçeneğini tıklatın.**

NOT: Öğrenme modu ön ve arka yüze aynı anda uygulanamaz. Yapılandırmak istediğiniz yüzü seçmeniz gereklidir.

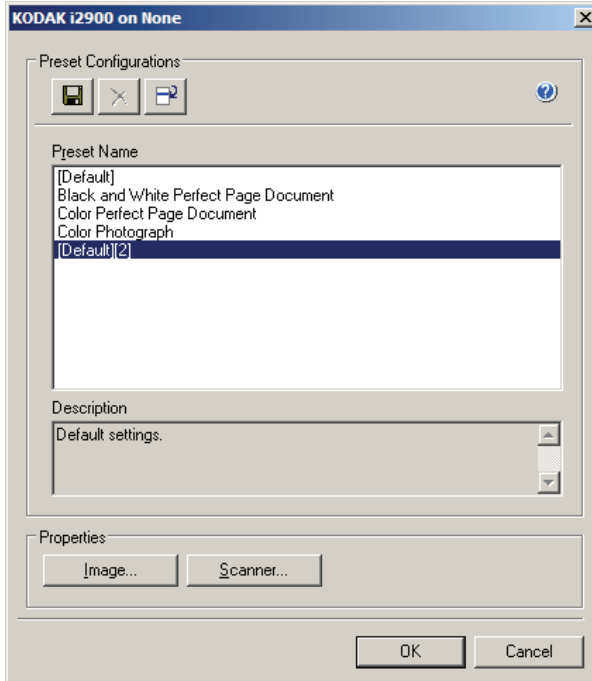
Hakkında sekmesi

Hakkında sekmesi tarayıcınız ve sürücünüz hakkındaki bilgileri görüntüler.



Tarayıcı ayarlarını yapılandırma

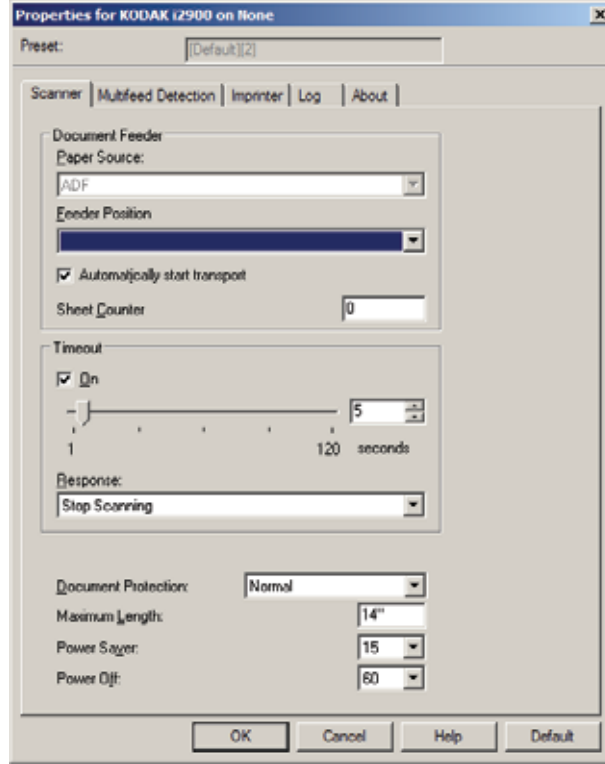
ISIS Sürücüsünden tarayıcı ayarlarına erişmek için, bu kılavuzda daha önce belirtildiği şekilde, Scan Validation Tool programına gidin ve ISIS sürücüsüne erişin.



- Tarayıcıyla ilişkili ayarları yapılandırmak için **Tarayıcı'yı** tıklayın. Aşağıdaki bölümlerde Tarayıcı ayarlarını yapılandırmaya yönelik tanımlamalar ve prosedürler belirtilmiştir. Resim yapılandırma prosedürlerini bu kılavuzda daha önce belirtilmiş olan "Resim ayarlarını yapılandırma" başlıklı bölüme bakın.

Tarayıcı sekmesi

Tarayıcı sekmesinde aşağıdaki seçenekler yer alır:



Belge Besleyici

Kağıt Kaynağı

- **ADF:** Giriş yükselticisi en yüksek konumdadır. Bu seçim giriş yükselticisinden 25 veya daha az sayfa tarayacağınız zaman önerilir.
- **Düz Yatak:** Tarayıcı düz yataktan tarar.

Besleyici Konumu

- **Normal:** Önce belge besleyicide kağıt arar. Giriş tepsisinde belge yoksa tarayıcı düz yataktan tarama yapar.

Aktarmayı Otomatik Olarak Başlat — Seçilirse, tarama başlatılmadan önce tarayıcı 10 saniye belgelerin giriş yükselticisine yerleştirilmesini bekler.

Sayfa Sayacı — Tarayıcıya konulan bir sonraki kağıda atanacak numarayı girer. Bu, tarayıcı tarafından sırayla artırılır ve resim üstbilgisinde döndürülür.

Zaman Aşımı — Tarayıcının, son belgenin besleyiciye girmesinden sonra zaman aşımı gerçekleşene kadar bekleyeceği süreyi saniye cinsinden seçmenize olanak sağlar. Bu seçenek kapatılabilir.

Yanıt - Belge besleyici zaman aşımına ulaştığında 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 işlemi, tarayıcı üzerindeki **Başlat/Sürdür** düğmesine basılarak sürdürülebilir. Tarama işlemi, tarayıcı üzerindeki **Durdur/Duraklat** tuşuna basılarak veya tarama uygulaması kullanılarak durdurulabilir.

Belge Koruma — Tarayıcıya yanlış şekilde girilen belgeleri tarayıcının ne kadar agresif bir şekilde algılayacağını seçmenize olanak tanır. Bu, belgelerin tarama işlemine düzgün ayarlanmadığı zamanlarda gerçekleşebilir (örneğin zımbalanmış veya ataşlı belgeler).

• **Yok**

- **Minimum:** Tarayıcı, algılamasını istemediğiniz belgelerde çok sık duruyorsa bu seçeneği belirleyin.

NOT: Algılama gerçekleşmeden önce belgeler daha da fazla zarar görebilir.

- **Normal:** Belgeye verilebilecek zararı minimum düzeye indirme ile tarayıcının gereksiz şekilde durması arasında denge sağladığından önerilen seçenek budur.
- **Maksimum:** Belgelere en düşük düzeyde zarar vermek için bu seçeneği belirleyin.

NOT: Bu, tarayıcının gereksiz şekilde durmasına neden olabilir.

Maksimum Uzunluk — Belge kümenizdeki en uzun belgenin uzunluğunu belirten bir değer girin.

NOTLAR:

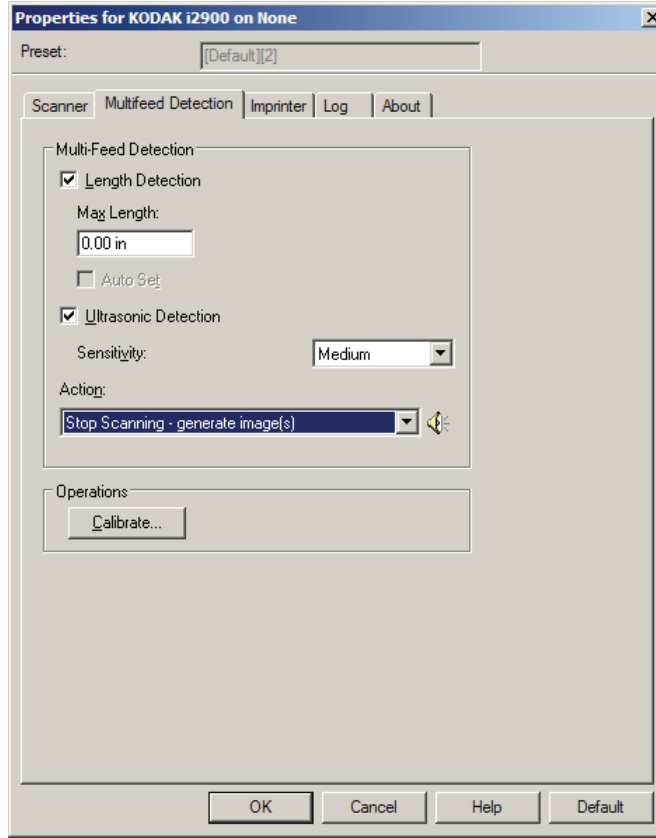
- Bu değeri değiştirdiğinizde şu ayarlar için maksimum değerler etkilenir: *Alan - Genişlik; Yükseklik; Yazıcı - Öndeki Kenardan Ofset; Çoklu Besleme - Uzunluk Algılama.*
- Büyük uzunluklarda tüm ayar kombinasyonları desteklenmez (yani, çözünürlük, renk, gri tonlama, vb.). Uygulamalarda daha fazla esneklik sağlamak için, tarayıcı uzunluğu desteklenmeyen bir belge belirlemediği sürece bir hata oluşturmaz.
- Büyük uzunluklarda tarayıcının genel çıkış performansı düşebilir.

Güç Tasarrufu — Tarayıcı bekleme durumuna geçmeden önce işlem yapılmadan geçmesi gereken süreyi (0 ila 240 dakika) ayarlayabilmenizi sağlar. Varsayılan değer 15 dakikadır.

Güç Kapalı — Tarayıcı gücü kapatmadan önce işlem yapılmadan geçmesi gereken süreyi (0 ila 240 dakika) ayarlayabilmenizi sağlar.

Çoklu Besleme Algılama sekmesi

Çoklu besleme algılaması, besleyiciye birbirlerinin üstünde girebilecek belgeleri algılayarak, belge işlemeye yardımcı olur. Çoklu besleme, zımbalanmış belgeler, belgelerdeki yapışkanlar veya elektrostatik olarak yüklenmiş belgeler nedeniyle gerçekleşebilir. Çoklu Besleme Algılama sekmesi aşağıdaki seçenekleri sunar:



Uzunluk Algılaması — Uzunluk Algılamasını etkinleştirdiğinizde, bir çoklu besleme algılanmadan taranabilecek maksimum belge uzunluğunu belirleyebilirsiniz. Uzunluk algılama, aynı boyuttaki belgeler taranırken çakışmayı kontrol etmek için kullanılır. Örneğin 8,5 x 11 inç boyutundaki A4 belgeleri dikey boyutta tarıyorsanız, *Maksimum Uzunluk* alanına 28,57 cm (11,25 inç) değerini girin. Maksimum değer 35,56 cm'dir (13,99 inç).

- **Otomatik Ayar:** Maksimum uzunluğu otomatik olarak seçili sayfa boyutu uzunluğundan 1,27 cm (0,50 inç) fazla ayarlar.

Ultrasonik Algılama — Çoklu besleme algılamayı ayarlamak için bu seçeneği işaretleyin.

- **Duyarlık** - Tarayıcının aktarıma birden fazla belge beslenip beslenmediğini belirlemedeki hassaslık düzeyini denetler. Çoklu beslemeler, belgelerin arasındaki hava boşluklarının algılanmasıyla başlatılır. Bu, karışık kalınlıklarda belgeler içeren iş takımlarıyla çoklu besleme algılamasının kullanılmasına olanak verir.

- **Düşük:** En az etkin olan ayardır; etiketleri ve düşük kaliteli, kalın veya buruşmuş belgeleri çoklu besleme olarak algılama olasılığı düşüktür.

- **Orta:** Uygulamanızda farklı belge kalınlıkları veya belgeye ekli etiketler olduğunda, Orta duyarlık düzeyini kullanın. Etiket malzemesine bağlı olarak çoğu etiketli belge çoklu beslenen belge olarak algılanmaz.
- **Yüksek:** En agresif ayardır. Tüm belgelerin kalınlığı 75,2 g/m² (20-lb) Bond kağıda yakınsa bu ayar kullanılabilir.
- **Eylem** — Çoklu besleme algılandığında tarayıcının gerçekleştirmesini istediğiniz eylemi seçin. Tüm seçeneklerde, koşul tarayıcı günlüğüne kaydedilir.
 - **Taramaya devam et:** Tarayıcı taramaya devam eder.
 - **Taramayı Durdur:** Tarama durdurulur ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (örneğin, iş sonlandırılır). Kağıt yolunun temizlendiğini doğrulayın ve tarama oturumunu tarama uygulamasından yeniden başlatın.
 - **Taramayı Durdur - görüntü oluştur:** Tarama durdurulur ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (örn. iş sonlandırılır). Çoklu beslemeye uygulanmış belgenin görüntüleri oluşturulur. Kağıt yolunun temizlendiğini doğrulayın ve tarama oturumunu tarama uygulamasından yeniden başlatın.
 - **Taramayı Duraklat:** Tarama durdurulur, ancak tarama uygulaması diğer resimleri bekler (yani besleyici durdurulur). Tarama işlemi, tarayıcı üzerindeki **Başlat/Sürdür** düğmesine basılarak sürdürülebilir. Tarama işlemi, tarayıcı üzerindeki **Durdur/Duraklat** tuşuna basılarak veya tarama uygulaması kullanılarak durdurulabilir.
 - **Taramayı Duraklat - kağıdı yolda bırak:** Tarama işlemi anında durdurulur (örn., kağıt yolu temizlenmezse) ancak tarama uygulaması yeni resimlerin gönderilmesini bekler (örn., beslemeyi durdurur). Tarama oturumuna devam etmeden önce kağıt yolunda bulunan belgeleri alın. Tarama işlemi, tarayıcı üzerindeki **Başlat/Sürdür** düğmesine basılarak sürdürülebilir. Tarama işlemi, tarayıcı üzerindeki **Durdur/Duraklat** tuşuna basılarak veya tarama uygulaması kullanılarak durdurulabilir.
 - **Taramayı durdur - kağıdı yolda bırak:** Tarama hemen durdurulur (kağıt yolu temizlenmeye çalışılmaz) ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (iş sonlandırılır). Tarama uygulamasından tarama oturumunu yeniden başlatmadan önce kağıt yolundan belgeleri temizleyin.

Hoparlör simgesi — Bu simgeyi tıkladığınızda, alarmınız için istediğiniz tonu (.wav dosyası) seçmenize olanak tanıyan Aç iletişim kutusu görüntülenir.

Kalibre Et — Bir **UDDS** kalibrasyonu uygulamanıza olanak sağlayan Kalibrasyon penceresini görüntüler.

NOT: Sık sık kalibrasyon yapmak gerekmez ve önerilmez. Yalnızca destek personeliniz önerdiğinde kalibrasyon yapın.

Görüntüden Yazıcı sekmesi

Yazıcı, tam yazıcı hızında çalışır. Yazıcı tarih, saat, belge sıra sayısı ve özel mesajlar ekleyebilir.

Yazdırma dizeleri hem hazır (statik) bilgileri (yani, grup adı veya işletici gibi her belge için aynı olan bilgileri) ve dinamik bilgileri (yani, belge sıra sayısı gibi taranan her sayfa için değişebilecek bilgileri) içerecek şekilde yapılandırılabilir. Capture software uygulaması statik alanları kontrol eder; yazılımın girmenize izin verdiği her türlü bilgi yazıcıya gönderilebilir.

Dijital Damga: Mod — Bu seçeneği etkinleştirmek için **Ön Yüz'ü** seçin.

Hizalama — Yazdırma dizesini yerleştirilmesini istediğiniz yeri seçin. Seçenekler **Sol**, **Merkez**, **Sağ**.

Biçimlendirme Şablonu — Biçimlendirme şablonu yazdırma dizesini oluşturmak için kullanılır. Yazdırma dizesi belgelere, aktarımdan geçtikleri sırada yazdırılanlardır. Yazdırma dizesi belge taranmadan önce yazdırılır, bununla birlikte resmin bir parçasıdır. Yazdırma dizesinde en çok 40 karakter bulunabilir (boşluklar dahil).

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

- **Format:** AAGGYYYY, GGAAYYYY, YYYYAAGG, YYYYGGG veya GGG.
- **Ayırıcı:** Şu ayırıcılardan birini seçin: **eğik çizgi:** /, **tire:** -, **nokta:** ., **boşluk** veya **hiçbiri**. Örneğin: 24/08/2010, 24-08-2010, 24.08.2010 veya 24 08 2010 veya 24082010 (hiçbiri).

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

- **Alan Genişliği:** Belge sayacının genişliğini kontrol etmek için kullanılır. Değerler 1 ila 9 arasındadır.
- **Biçim** — Değerin genişliği alan genişliğinden az olduğunda, sayacın biçimini yapılandırmanıza olanak verir (örnekler alan genişliği olarak 3 ve sayaç olarak 4 belirtmektedir). Seçenekler şunlardır:
 - **Baştaki Sıfırları Görüntüle** (varsayılan): "004"
 - **Baştaki Sıfırları Gizle:** "4"
 - **Baştaki Sıfırları Sıkıştır:** " 4"

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.

- **Yazı tipi** — Bilgilerinizin yazdırılmasını istediğiniz yönü seçebilirsiniz.
 - **Stil:** kullanılabilen karakter stilleri: **Normal**, **Geniş** ve **Kalın**.

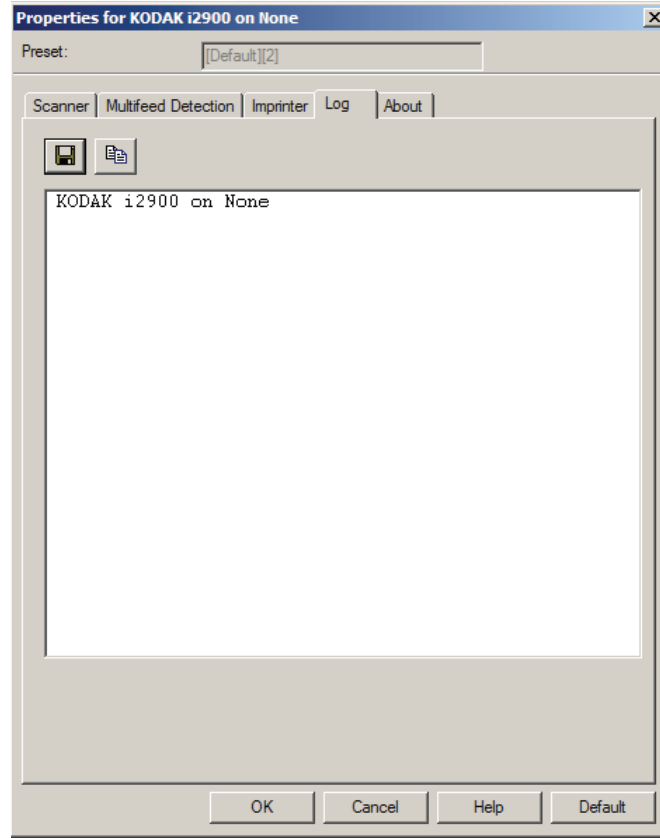


Normal: 90° döndürme **Büyük: 90° döndürme** **Kalın: 90° döndürme**

Dönüş — 0 veya 90 dereceyi seçebilirsiniz.

Günlükler sekmesi

Günlükler sekmesi karşılaşılan hataların listesini içerir.



İşlem ve Metre günlüklerini görüntüleyebilir, Kaydet simgesini tıklatarak bu bilgiyi bir dosyaya kaydedebilir veya bilgiyi panoya kopyalayarak, daha sonra bir belgeye yapıştırabilirsiniz.

Kodak