Kodak

i5000 Serisi Tarayıcılar

TWAIN Uygulamaları için Tarama Kurulum Kılavuzu

A-61671_tr

TWAIN Veri Kaynağını kullanma

Scan Validation Tool Programını Başlatma 2
Scan Validation Tool iletişim kutusu 3
TWAIN Veri Kaynağını kullanma 5
Nasıl başlamalıyım? 5
Ayar Kısayolu değiştirme veya oluşturma 6
Ana Tarayıcı penceresi 8
Image Settings (Resim Ayarları) penceresi 12
- Önizleme alanı 13
- General (Genel) sekmesi 15
- Size (Boyut) sekmesi 17
- Ayar sekmesi: siyah beyaz 20
- Ayar sekmesi: renkli veya gri tonlamalı 22
- İyileştirme sekmesi 25
- Algılama sekmesi 30

Gelişmiş Resim Ayarı 32
- Advanced (Gelişmiş) sekmesi 32
- Content Settings (İçerik Ayarları) sekmesi 35

Belgelerinizin içeriğine göre renkli/gri tonlamalı veya siyah beyaz resimler oluşturma 37
Belgenin her yüzü için birden çok resim oluşturma 39
Belgenin her yüzü için farklı ayarlar oluşturma 41
Device Settings (Aygıt Ayarları) penceresi 43
- Device (Aygıt) - General (Genel) sekmesi 44
- Aygıt - İstifleme sekmesi 49
  - Yığınlama seçeneğini kullanırken önerilen yapılandırmalar 51
- Aygıt - İndeksleme sekmesi (sadece i5850 Tarayıcı) 55
- Device (Aygıt) - Printer (Yazıcı) sekmesi 58
- Device (Aygıt) - Multifeed (Çoklu Besleme) sekmesi 62
- Aygıt - Yığın sekmesi 66
- Aygıt - Yama sekmesi 68

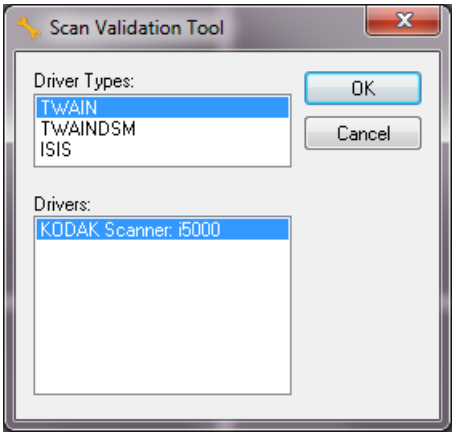
Diagnostics (Tanı) penceresi 70
- Diagnostics (Tanı) - General (Genel) sekmesi 71
- Diagnostics (Tanı) - Debug (Hata Ayıklama) sekmesi 72
- Diagnostics (Tanı) - Logs (Günlükler) sekmesi 73

Bu kılavuzdaki bilgiler, özelliklerin açıklamalarının yanı sıra TWAIN/TWAINDSM Veri Kaynağının kullanımına ilişkin prosedürleri sunmaktadır. Aynı seçenekler, kullandığınız tarama uygulamasının (örneğin, *Kodak* Capture Pro Software) kullanıcı arabiriminde de bulunmalıdır.

Bu kılavuz varsayılan TWAIN Veri kaynağı arabirimini açıklamaktadır. Uygulamanız, amacına daha uygun olması için TWAIN Veri kaynağı kullanıcı arabirimini değiştirebilir. Uygulama sağlayıcınız TWAIN Veri kaynağı arabirimini özelleştirmişse, arabirim bu kılavuzda açıklandığı gibi varsayılan ekran yapılandırması ile eşleşmeyebilir.

Scan Validation Tool programını başlatma

1. **Başlat>Programlar>Kodak>Document Imaging>Scan Validation Tool**. seçeneklerini belirleyin.

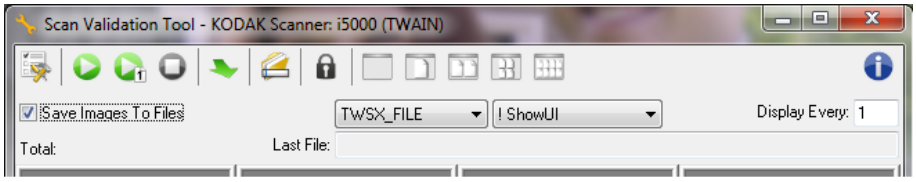


2. Sürücü Türü için **TWAIN/TWAINDSM** (veya **ISIS**) seçeneğini ve Sürücü olarak ***Kodak* Scanner i15000 Scanner** seçeneğini belirleyin.

   Sürücü Türleri:

   - **TWAIN** — Windows'un sağladığı twain_32.dll aracılığıyla TWAIN arabirimini kullanır. Bu seçenek, sadece twain_32.dll öğesi Windows klasöründe mevcut olduğunda geçerlidir.
   - **TWAINDSM** — TWAIN Çalışma Grubu'nun 2.x Veri Kaynağı Yönetimi (DSM) aracılığıyla TWAIN arabirimini kullanır. Bu seçenek sadece TWAINDSM.dll öğesi Windows Sistemleri klasöründe mevcut olduğunda geçerlidir.
   - **ISIS** — ISIS arabirimini kullanır. Bu seçenek sadece PIXDFLTN.DLL öğesi Windows 32 bir Sistemler klasöründe mevcut olduğunda geçerlidir.

   Scan Validation Tool iletişim kutusu görüntülenir.

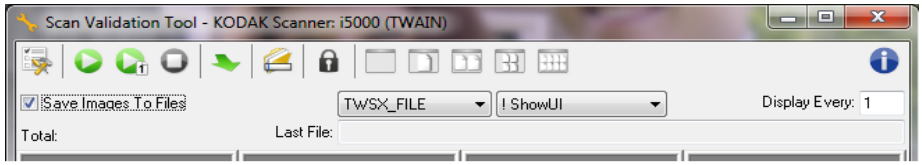


3. Resim önizleme panellerini görüntülemek için Resim Görüntüleme modu düğmelerinden birini seçin.



Scan Validation Tool iletişim kutusu

Scan Validation Tool (SVT), Kodak tarafından sağlanan bir tanılama uygulamasıdır. SVT kullanıcı arabirimi, tarayıcının tüm özelliklerine erişebilmenizi sağlar ve tarayıcının düzgün çalıştığını doğrulamak için iyi bir yoldur. Scan Validation Tool, hem TWAIN/TWAINDSM veri kaynağını, hem de ISIS sürücüsünü kullanan tarayıcı işlevlerini doğrulayabilmenizi sağlar.



Resimleri Dosyalara Kaydet — Resimleri belirtilen dizine kaydeder.

Her Birini Göster — Tarama yaparken resimlerin görüntülemek istediğiniz örnekleme oranını girin. Örneğin, her resmi görmek için 1 değerini girin. Her 10. resmi görmek için 10 değerini girin.

Toplam — Geçerli Scan Validation Tool oturumu sırasında taranan toplam resim sayısını görüntüler.

- TWAIN Veri Kaynağına (veya ISIS sürücüsüne) erişmek için, Scan Validation Tool iletişim kutusundaki **Kurulum** simgesini çift tıklatarak ana Tarayıcı penceresine erişin.

Son Dosya — Son saklanan resmin tam yolunu ve dosya adını görüntüler.

Araç Çubuğu düğmeleri.



Kurulum — Seçili sürücünün kullanıcı arabirimini görüntüler.



Hedef — Taranan resimleri saklamak üzere bir dizin ve dosyaların adlarını seçmenize olanak sağlar. Bu seçenek yalnızca **Resimleri Dosyalara Kaydet** seçili olduğunda kullanılabilir.



Taramayı Başlat — Giriş yükselticideki belgeleri tarar.



Bir Sayfa Tara — Yalnızca bir sayfa tarar.



Taramayı Durdur — Tarama oturumunu sona erdirir.



Lisans Anahtarı — Lisans Anahtarı penceresini görüntüler.



Resim Yok Görüntüleme modu — Resim Görüntüleyicisi penceresini kapatır (resim görüntülenmez).



Bir Resim Görüntüleme modu — Bir kerede bir resim görüntüler.



İki Resim Görüntüleme modu — Bir kerede iki resim görüntüler.



Dört Resim Görüntüleme modu — Bir kerede dört resim görüntüler.



Sekiz Resim Görüntüleme modu — Bir kerede sekiz resim görüntüler.



Sürücü Değiştir/Aç — Açık olan sürücüyü kapatır ve Sürücü Seçimi penceresini görüntüler.



Hakkında — Hakkında penceresini görüntüler.



Aktarım Modu seçici — *yalnızca TWAIN*. Gelişmiş kullanıcılar için. Tarama Onaylama Aracı kullanılırken **Bellek** veya **Dosya Aktarım** yöntemlerini seçmenizi sağlar.



UI seçicisini göster — bu, Teknik Destek tarafından kullanılan gelişmiş bir seçenektir.

TWAIN Veri Kaynağını kullanma

Kodak i5000 Serisi Tarayıcılar çok çeşitli elektronik resimler sunabilir. Bu, verilen TWAIN Veri Kaynağının tarama uygulamanızla birlikte kullanılmasıyla gerçekleştirilebilir. TWAIN Veri Kaynağı, tarayıcıyı tarama uygulamanıza bağlayan yakalama sisteminin bir parçasıdır.

TWAIN Veri Kaynağı kullanılırken, ana Tarayıcı penceresi Ayar Kısayollarının listesini görüntüler. Her Ayar Kısayolu, belirli resim ve aygıt ayarlarından oluşan bir gruptur. Sağlanan Ayar Kısayolları, çok çeşitli giriş belgeleri için kullanılan bazı ortak elektronik resim çıkışlarını temsil eder. Ayar Kısayollarının hiçbiri tarama gereksinimlerinizi karşılamıyorsa, özelleştirilmiş bir Ayar Kısayolu oluşturabilirsiniz. Örneğin "Faturalar" adlı bir Ayar Kısayolu oluşturabilirsiniz ve fatura taramak istediğinizde bu Ayar Kısayolunu seçmeniz yeterli olur. Daha fazla bilgi için, bu bölümde ileride yer alan "Yeni Ayar Kısayolu Oluşturma" ve "Resim ayarlarını değiştirme" başlıklı kısımlara bakın.

NOT: ISIS Sürücüsünü kullanıyorsanız, daha fazla bilgi için *ISIS sürücüsü için Tarayıcı Kurulum Kılavuzu*, A-61672 başlıklı bölüme bakın.

Nasıl başlamalıyım?

Amaç, taramayı olabildiğinde basitleştirmektir. Bu, ana Tarayıcı penceresinden bir *Ayar* Kısayolu seçip, ardından **Tamam/Tara** seçeneği belirlenerek gerçekleştirilir.

Tarayıcı, bazı Ayar Kısayolları önceden tanımlanmış olarak gelmektedir. Çoğu durumda, bu kısayolların tüm gereksiniminizi karşıladığını görürsünüz. Farklı ayarlara gereksinim duyarsanız, kendi ayar kısayolunuzu oluşturmanız gerekir. Özel kısayolunuz Ayar Kısayolları listesine eklenir ve daha sonraki tüm taramalarda kullanılabilir.

Ayarlamak istediğiniz çoğu seçenek bu iki pencerede bulunur:

- **Image** Settings (Resim Ayarları): Ana Tarayıcı penceresinde **Ayarlar** düğmesi tıklatıldığında Resim Ayarları penceresi görüntülenir. Bu pencerede Genel, Boyut, İyileştirme ve Algılama sekmelerini kullanarak resim işleme parametrelerinizi ayarlayabilirsiniz. Ayrıca **Device** (Aygıt) düğmesini tıklatarak Aygıt ayarlarına, **Gelişmiş Resim Ayarları** simgesini tıklatarak da Gelişmiş ayarlara erişebilirsiniz.
- **Device** (Aygıt) Settings (Ayarları): Device (Aygıt) düğmesi Image Settings (Resim Ayarları) penceresinde bulunur. **Aygıt** öğesini tıklattığınızda, Genel ve Çoklu Besleme sekmelerine erişirsiniz. Diğer sekmeler (ör., İstifleme, Yazdırma, vb.) kurulu olan aksesuarlara dayalı olarak gösterilebilir. Device Settings (Aygıt Ayarları) penceresinden Diagnostics'e de (Tanı) erişebilirsiniz.

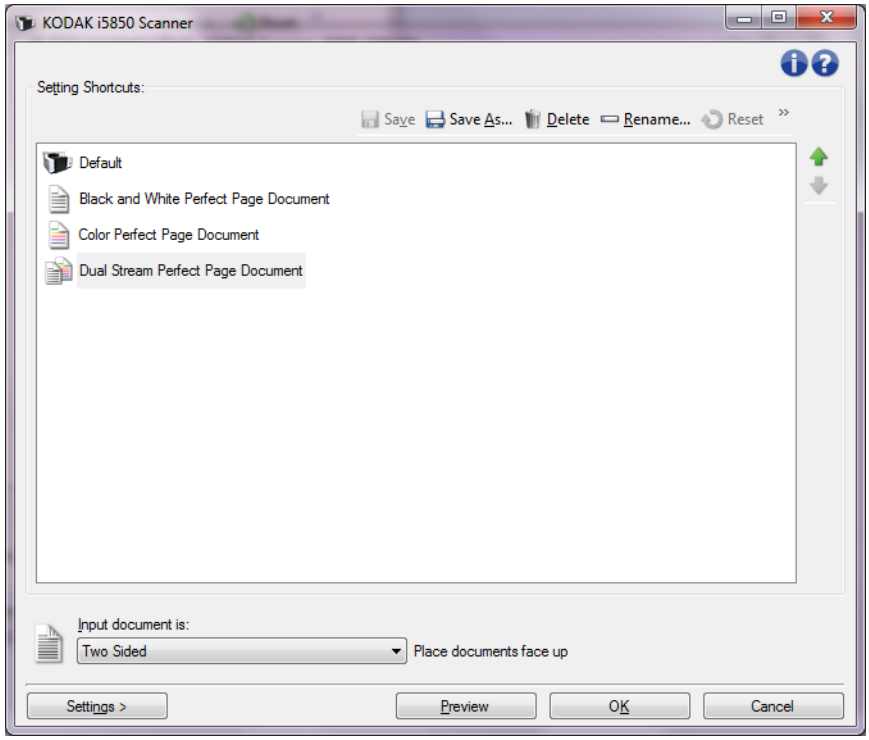
Aşağıdaki yordamlarda, özel bir Ayar Kısayolunun nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır. Ana Tarayıcı penceresindeki ve sekmelerindeki özellik ve seçeneklerin tam açıklamaları, "Ana Tarayıcı penceresi" başlıklı bölümde yer almaktadır.

NOT: Ayar Kısayolları bazen tarama uygulamanız tarafından geçersiz kılınabilir. Böyle bir durumda, seçtiğiniz kısayol ana Tarayıcı penceresinde, yanında italik karakterlerle <*Değiştirildi*> sözcüğüyle birlikte görünür. Bu, Ayar Kısayollarını kullanmayan ve tarayıcıya önce kendi tercihi olan bağımsız ayarları yükleyip ardından TWAIN Veri kaynağına erişim sağlayan uygulamalar için normal bir durumdur.

Taramaya başlamak için **OK** (Tamam) düğmesini tıklattığınızda, değiştirilen ayarları kaydetmek isteyip istemediğiniz sorulur. Ayar Kısayollarını kullanmayan bir uygulama kullanırken, bu soruyu **No** (Hayır) ile yanıtlayarak taramaya devam edin.

Ayar Kısayolu oluşturma veya değiştirme

Ana Scanner (Tarayıcı) penceresinden:

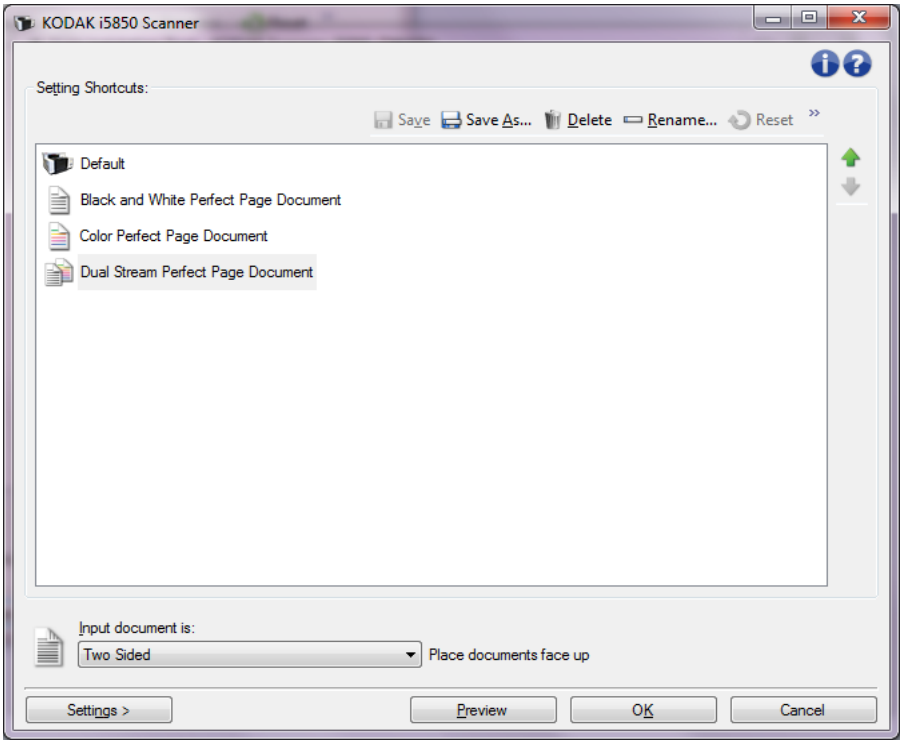


1. Setting Shortcuts (Ayar Kısayolları) liste kutusundan bir Ayar Kısayolu seçin. İstenen resim çıkışını en iyi açıklayan bir Ayar Kısayolu seçmeniz önerilir.
2. Belgenizin önü, arkası ve her iki yanı için bir elektronik resim yakalamak isteyip istemediğinizi belirleyin ve *Input document is* (Giriş belgesi) açılır listesinden seçim yapın.
3. Ana Scanner (Tarayıcı) penceresinde **Settings** (Ayarlar) öğesini 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. Tarayıcının giriş yükselticisine örnek bir belge yerleştirin.
6. Ortaya çıkan resmi gözden geçirmek için **Preview** (Önizleme) öğesini seçin.
   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 Image Settings (Resim Ayarları) penceresinden **Device** (Aygıt) öğesini seçerek istediğiniz Aygıt ayarlarını belirleyin.
8. Her sekmeyi gözden geçirin ve uygun seçenekleri veya tarayıcının gerçekleştirmesini istediğiniz eylemleri seçin.
9. Ana Scanner (Tarayıcı) penceresine dönmek için **Home** (Giriş) öğesini seçin.
10. Save As (Farklı Kaydet) penceresini görüntülemek için **Save As** (Farklı Kaydet) öğesini seçin veya aynı ad altına Setting Shortcut (Ayar Kısayolu) kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesini tıklatın.
11. Sizin için anlamlı olan yeni bir kısayol adı girin ve **Save** (Kaydet) öğesini seçin.

Ana Scanner (Tarayıcı) penceresi

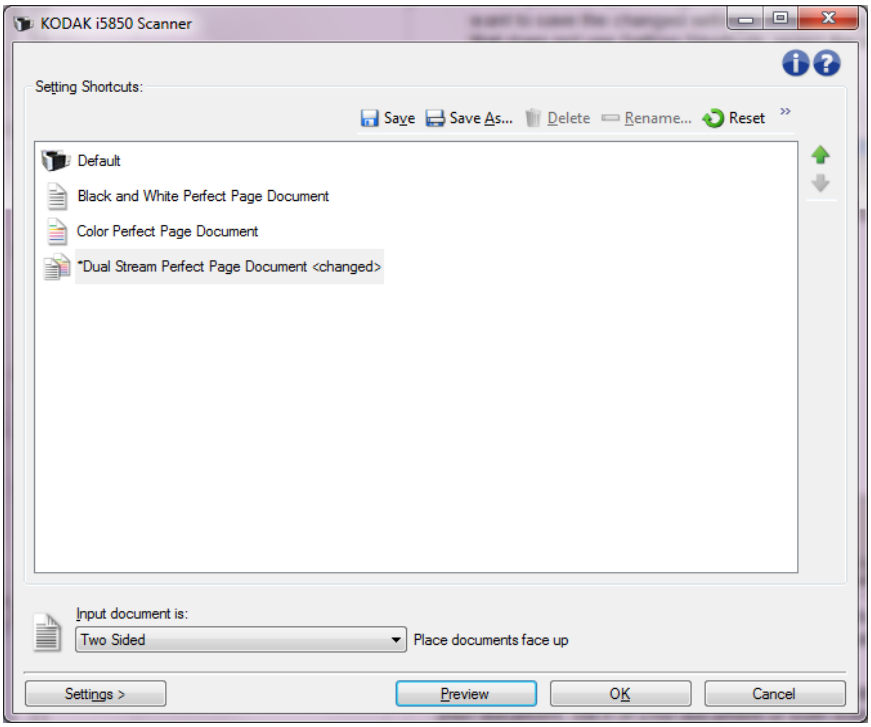
Ana Scanner (Tarayıcı) penceresi, tarayıcının kullanıcı arabiriminin giriş penceresidir. Bir Ayar Kısayolu seçip, ardından **OK/Scan** (Tamam/Tara) öğesini seçerek basit şekilde tarama yapabilirsiniz.



Setting Shortcuts (Ayar Kısayolları) — Ayarlanmış olan Ayar Kısayollarının bir listesini sağlar. Sağlanan kısayollar şunlardır:

- **Default** (Varsayılan) — tarayıcının varsayılan ayarları
- **Siyah/Beyaz Perfect Page Belgesi**
- **Renkli Perfect Page Belgesi**
- **İkili Akış Perfect Page Dokümanı**

NOT: Bir Ayar Kısayolunda değişiklik yaptıysanız ve değişikliklerinizi kaydetmediyseniz, Ayar Kısayolunun adı sonuna <*değiştirildi*> sözcüğü eklenir.



Input document is (Giriş belgesi) — elektronik resmini istediğiniz bilgilerin belgenin hangi tarafında bulunduğunu 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.

NOT: Belgelerinizi giriş yükselticiye yüzü aşağıda olacak şekilde yerleştirmeye dikkat edin.

Simgeler

	**Save** (Kaydet) — Seçili Ayar Kısayolu'nda yapılan değişiklikleri kaydeder.
	**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) — Seçilen Ayar Kısayolunu yeniden adlandırmanızı sağlar. Bu, yalnızca sizin oluşturduğunuz kısayollar için kullanılabilir.
	**Sıfırla** — Seçili Ayar Kısayolunda yapılan değişiklikleri geri almanıza olanak verir.
	**Restore** (Geriye Yükle) — Restore (Geriye Yükle) penceresi'ni görüntüler, bu da tarayıcıyla birlikte sağlanmış kısayollar üzerinde yazılan herhangi bir değişikliği geri almanıza olanak tanır. bu seçenek yalnızca bir veya daha fazla sağlanmış kısayol değiştirildiğinde veya kaldırıldığında kullanılabilir.
	**Import** (İçe aktar) — Bir grup Ayar Kısayolu'nu geçerli kısayoların üzerine yazarak içe aktarır. Seçildiğinde, bir onay bildirimi alırsınız ve işletim sisteminin Dosya Açma penceresi görüntülenir, bu da içe aktarmak istediğiniz kısayol grubunu seçmenize olanak tanır.
	**Export** (Dışa aktar) — Geçerli tüm Ayar Kısayolları'nı bir kısayol grubuna dışa aktarır Seçildiğinde, işletim sisteminin Dosya Kaydetme penceresi görüntülenir, bu da kısayol grubu için bir klasör ve dosya adı seçmenize olanak tanır.
	**Move Up** (Yukarı Taşı) — Ayar Kısayolu listesinde seçili Ayar Kısayolunu bir konum yukarı taşır. Bir Ayar Kısayolunu taşıdığınızda, Ayar Kısayolu siz tekrar taşıyıncaya kadar aynı konumda kalır.
	**Move Down** (Aşağı Taşı) — Ayar Kısayolu listesinde seçili Ayar Kısayolunu bir konum aşağı taşır.

NOTLAR:

- Seçili Ayar Kısayolu değiştiriliyorsa **Sil, Yeniden Adlandır, Geri Yükle, Al** ve **Ver** seçenekleri kullanılamaz.
- Bir Ayar Kısayolunu taşıdığınızda, Ayar Kısayolu siz tekrar taşıyıncaya kadar aynı konumda kalır.
- Ayar Kısayolları'nı başka bir PC'ye aktarmak istiyorsanız: Aktarmak istediğiniz kısayolların bulunduğu PC'de **Dışa aktar**'ı ardından diğer PC'de **İçe aktar**'ı seçin.
- Varolan bir kısayol grubuna bir Ayar Kısayolu eklemek istiyorsanız:
  1. Kısayol grubunu yüklemek için **Import** (İçe aktar) seçeneğini belirleyin.
  2. Yeni Ayar Kısayolunu oluşturun.
  3. **Ver** seçeneğini belirleyerek kısayol grubunu değiştirin ve aynı adı kullanarak kaydedin.

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 Image Settings (Resim Ayarları) penceresini görüntüler. Görüntülenen resim, geçerli kısayol ayarlarınızı temel alan bir 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 Scanner (Tarayıcı) penceresini kapatır.

Bilgi Simgeleri



Hakkında: tarayıcının sürümünü ve telif hakkı bilgilerini görüntüler.



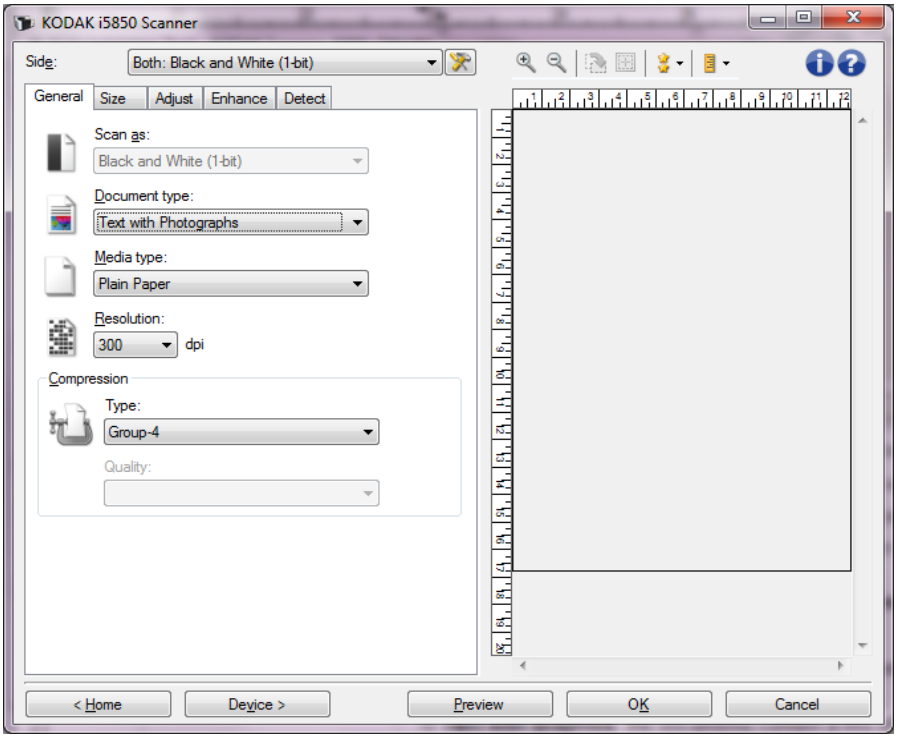
Yardım: o sırada görüntülenen pencere için yardım bilgilerini görüntüler.

Image Settings (Resim Ayarları) penceresi

Bu pencereden, kullanılabilen sekmeleri kullanarak resim işleme seçeneklerini tanımlayabilirsiniz. Image Settings (Resim Ayarları) penceresinde kullanılan değerler, seçilen Ayar Kısayoluna kaydedilir. Image Settings (Resim Ayarları) penceresi varsayılan olarak aşağıdaki sekmeleri içerir: Genel, Boyut, Ayarlar (renkli/gri tonlamalı ve siyah beyaz) ve Geliştirme ve Algılama.

Bu bölümde TWAIN varsayılan arabirimi açıklanmaktadır (Scan Validation Tool'da gösterildiği gibi). Ana bilgisayar uygulamanız, bazı sekmeleri görüntülemeyerek veya sunulan seçenekleri sınırlandırarak arabirimi değiştirebilir.

Side (Taraf) — yapılandırılacak tarafı ve resmi seçmenize olanak verir (örneğin Front (Ön), Back (Arka), Both (İkisi de): Color (24-bit) (Renkli (24 bit)) vb.). Tüm resim ayarları seçilen resme uygulanır.



NOT: *Side* (Taraf) seçeneği yalnızca Advanced (Gelişmiş) sekmesindeki gelişmiş ayarlar seçildiğinde kullanılabilir.



Advanced Image Setup (Gelişmiş Resim Ayarı): Gelişmiş sekmesini görüntüler.

Araç Çubuğu düğmeleri

	**Zoom In** (Yakınlaştır): önizleme alanında görüntülenmekte olan resmi büyütür.
	**Zoom Out** (Uzaklaştır): önizleme alanında görüntülenmekte olan resmi küçültür.
	**Rotate Outline** (Anahattı Döndür): anahattı 90 derece döndürür. NOT: Yalnızca döndürülen anahat, tarayıcının maksimum genişliğine sığarsa kullanılabilir.
	**Center Outline** (Anahattı Ortala): anahattın, tarayıcının maksimum genişliği içinde ortalanması için, anahattın X orijinini ayarlar.
	**Preview Quality** (Önizleme Kalitesi): taranan resmin kalitesini seçer. • **Normal**: Daha düşük bir çözünürlükte kabul edilebilir resim kalitesini görüntüler. • **Yüksek**: Asıl resmin en doğru temsilini görüntüler. Önizleme alanında görüntülenen resim, son resmin nasıl görüneceği konusunda iyi bir temsildir. NOT: Belgenizin içeriğine bağlı olarak, resmin gerçek temsilini görmek için yakınlaştırmanız gerekebilir.
	**Units** (Birimler): tarayıcı için ölçü birimini seçer; bu, önizleme alanını ve tüm boyutla ilgili seçenekleri içerir. Birim seçenekleri şunlardır: **İnç, Santimetre** ve **Piksel**.

Önizleme alanı

Önizleme alanı geçerli kısayol ayarlarınıza göre örnek bir resim görüntüler. Önizleme taraması gerçekleştirildikten sonra bu alanda bir resim görüntülenir.

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

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



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



- **Rotate** (Döndür): Anahattın açısını ayarlamak için fare imlecini dönen grafiğinin üzerine koyun.



Home (Giriş) — sizi ana Scanner (Tarayıcı) penceresine döndürür.

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

Preview (Önizleme) — tarama başlatır ve resmi önizleme alanına yerleştirir. Görüntülenen resim, geçerli kısayol ayarlarınızı temel alan bir örnektir.

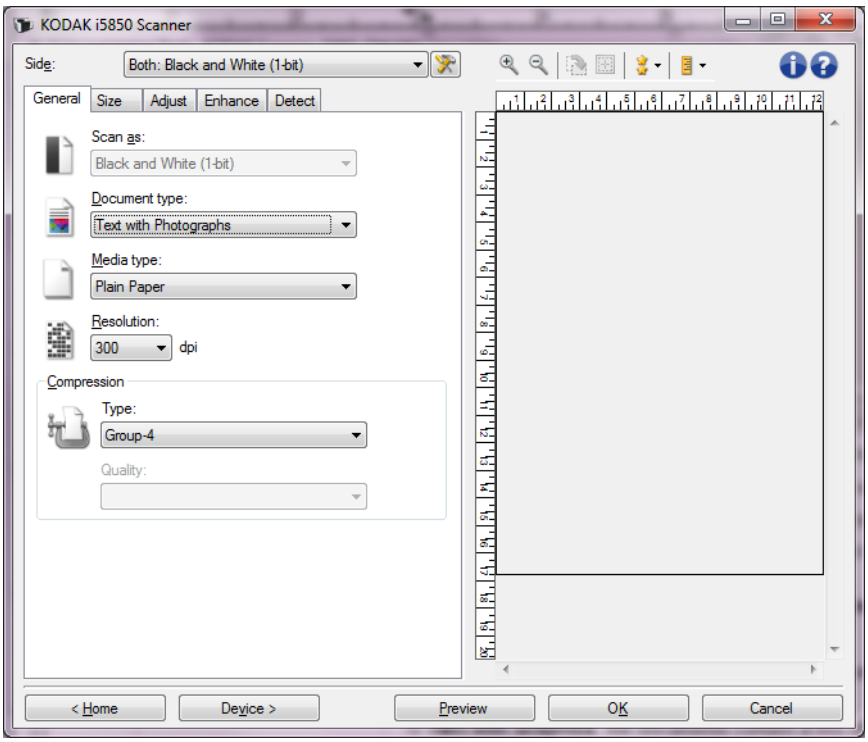
OK/Scan (Tamam/Tara) — seçildiğinde, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmeniz istenir.

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

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

General (Genel) sekmesi

Genel sekmesi, yaygın olarak kullanılan resim seçeneklerini içerir. Çoğu durumda diğer sekmelerdeki seçenekleri değiştirmeniz gerekmez.



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

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

NOT: *Farklı Tara* seçeneği yalnızca **Bir yüzdeki resim sayısı: One** (Bir) seçeneği belirlenirse kullanılabilir.

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

- **Grafik İçeren Metin**: belgeler metin, iş grafikleri (çubuk grafikler, pasta grafikleri vb.) ve satır öğeleri karışımını içerir.
- **Metin**: belgeler çoğunlukla metin içerir.
- Fotoğraf İçeren Metin:
- **Fotoğraflar**: Belgeler çoğunlukla fotoğraf içerir.

Ortam türü — tarama yapacağınız kağıdın türünü doku/ağırlığa göre seçmenize olanak verir. Seçenekler şunlardır: **Düz Kağıt, İnce Kağıt, Kuşe Kağıt, Kart Stoğu** ve **Magazin**.

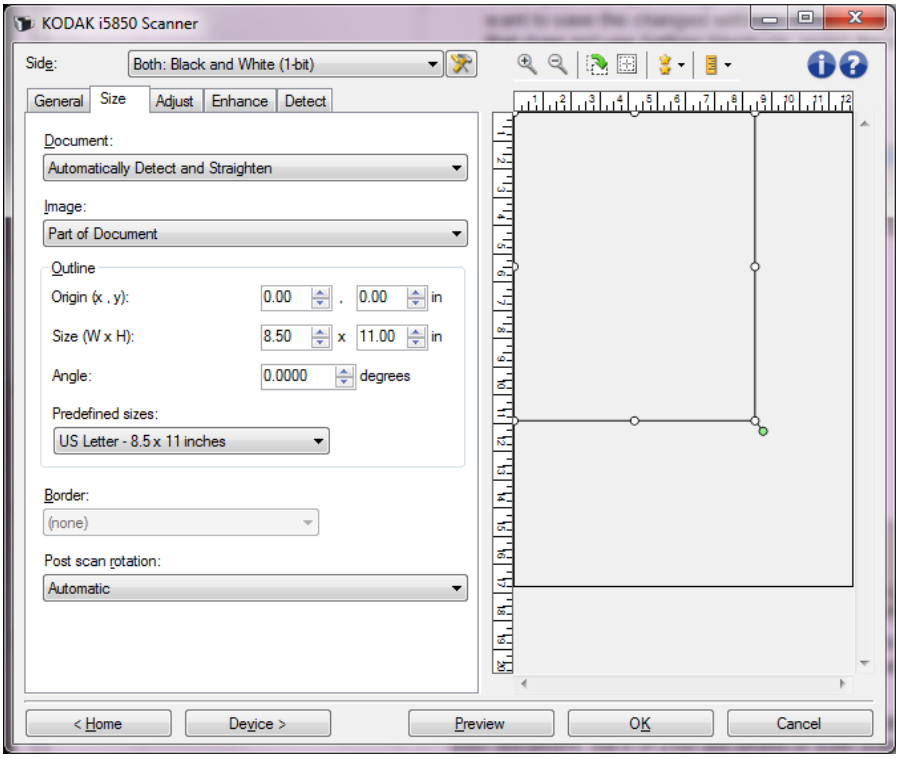
Resolution (Çözünürlük) — daha iyi resim kalitesi elde etmede belirleyici olan inç başına nokta (dpi) değerini seçmenize olanak sağlar. Tarama süresinin uzamasına ve resim boyutunun artmasına da neden olabilir. Seçenekler şunlardır: 100, 150, 200, 240, 300, 400, 500 ve 600 dpi.

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

- **Type** (Tür): tarayıcı belgenizin renkli bir sürümünü üretir.
  - **(yok)**: sıkıştırma yok; büyük boyutta resim üretebilir.
  - **Group-4** (Grup 4): siyah beyaz resimleri sıkıştırmak için, genellikle TIFF dosyalarıyla birlikte kullanılan bir CCITT standardı kullanır.
  - **JPEG**: resmi sıkıştırmak için JPEG tekniklerini kullanır.
- **Quality** (Kalite)): JPEG sıkıştırmayı seçerseniz, aşağıdaki kalite seçeneklerinden birini belirleyin:
  - **Draft** (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.
  - **Superior** (Çok İyi): en büyük resim boyutunu üreten en az miktarda sıkıştırma.

  NOT: Bu seçenek önizleme görüntüsüne uygulanmaz.

Size (Boyut) sekmesi



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

- **Automatically Detect and Straighten** (Otomatik Olarak Algıla ve Düzelt): tarayıcı her belgeyi otomatik olarak bulur (boyutu ne olursa olsun) ve eğri olarak beslenmiş olabilecek belgeleri düzeltir.
- **Otomatik Olarak Algıla**: tarayıcı her belgeyi otomatik olarak bulur (boyutu ne olursa olsun). Bir belge eğri olarak beslenmişse, düzeltilmez.
- **El ile Seç**: tarayıcı, Outline (Anahat) seçenekleriyle belirttiğiniz alanı temel alarak bir resim döndürür. Aynı boyutta belgeler içeren tarama işleri için yalnızca bu seçeneği kullanmanız önerilir.

Image (Resim) — belgenin, elektronik resminizi oluşturmak için kullanmak istediğiniz parçasını seçmenize olanak verir.

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

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

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

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

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

NOT: Farenizi kullanarak da önizleme alanında görüntülenen anahattı ayarlayabilirsiniz.

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

- **(none)** ((yok)): resim kırpılır fakat küçük bir kenarlık kalabilir.
- **Add** (Ekle): tüm resim kenarlarının çevresine en çok yaklaşık 0,25 cm (0.1 inç) kenarlık ekler.

  NOT: Bu seçenek yalnızca **Document** (Belge)**: Automatically Detect** (Otomatik Olarak Algıla) veya **Document** (Belge)**: El İle Seç**.

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

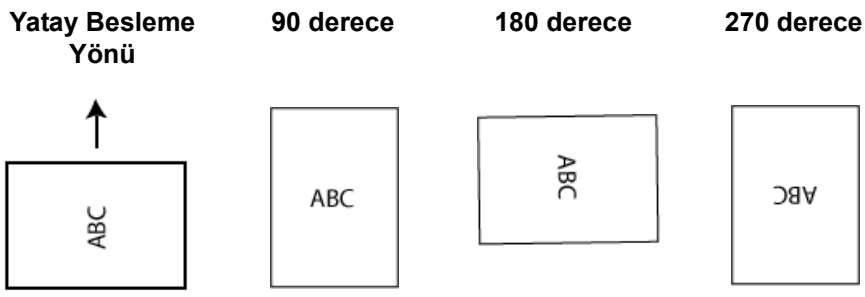
  NOTLAR:

  - Geliştirme sekmesindeki Resim Kenar Dolgusu seçeneği aynı zamanda daha net kenarları olan resimler oluşturmak için de kullanılabilir.
  - Bu seçenek büyük miktarlarda artık kenarlığı kaldırmasa da, belgenin küçük bir miktarı kaybedilebilir.
  - Bu seçenek yalnızca hem **Document** (Belge)**: Otomatik Algıla ve Düzelt**, hem de **Resim: Entire Document** (Belgenin Tümü) seçildiğinde kullanılabilir.

Post-scan rotation options (Taramadan sonra döndürme seçenekleri) — tarandıktan sonra, elektronik resme döndürme uygulanmasını seçmenize olanak verir.

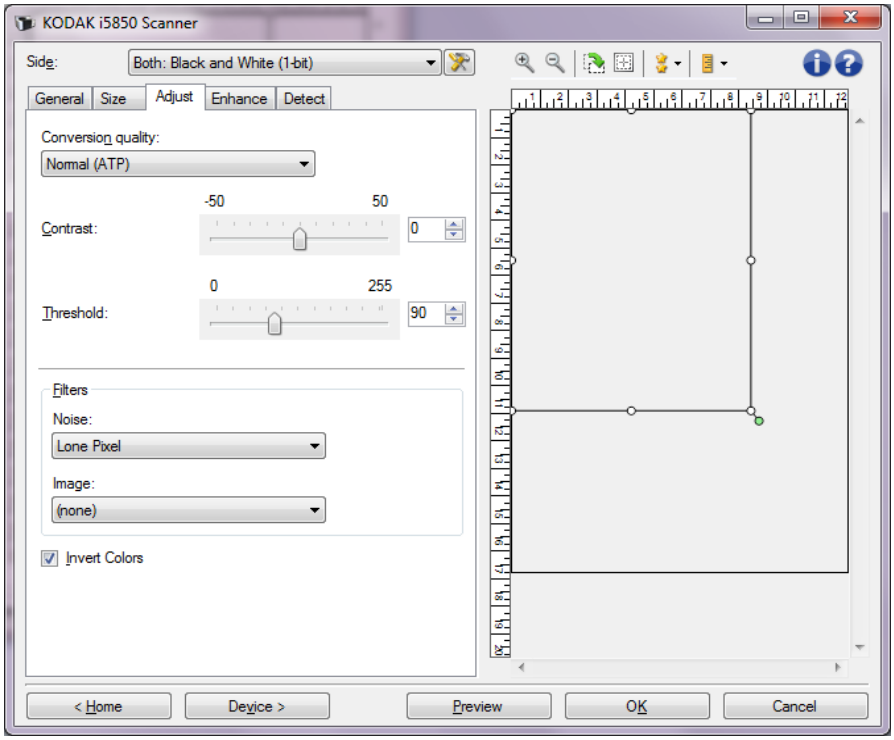
- **(yok)**
- **Otomatik**: tarayıcı her belgeyi çözümleyerek besleme şeklini belirler ve doğru şekilde döndürür.
- **Otomatik - varsayılan 90**: tarayıcı, nasıl beslendiğini belirlemek için her belgenin içeriğini çözümler ve resmi doğru yöne döndürür. Tarayıcı belgenin nasıl yerleştirildiğini belirleyemezse, resmi 90 derece döndürür.
- **Otomatik - varsayılan 180**: tarayıcı, nasıl beslendiğini belirlemek için her belgenin içeriğini çözümler ve resmi doğru yöne döndürür. Tarayıcı belgenin nasıl yerleştirildiğini belirleyemezse, resmi 180 derece döndürür.
- **Otomatik - varsayılan 270**: tarayıcı, nasıl beslendiğini belirlemek için her belgenin içeriğini çözümler ve resmi doğru yöne döndürür. Tarayıcı belgenin nasıl yerleştirildiğini belirleyemezse, resmi 270 derece döndürür.
- **90, 180, 270 degrees** (90, 180, 270 derece): gerçekleştirilecek döndürmenin miktarıdır.

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



Ayar sekmesi: siyah beyaz

Ayar sekmesinde kullanılabilen seçenekler, Genel sekmesindeki *Farklı Tara* seçimine bağlıdır. Aşağıdaki seçenekler *Black and White* (Siyah Beyaz) öğesinin **Save as** (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 - Akıllı KK**: bu, ek olarak Akıllı KK'nın (Kalite Kontrol) sağladığı yararlarla birlikte **En İyi** ile aynı analizi gerçekleştirir. Zor belgeler için, belgenin gri tonlamalı versiyonu üretilir. Bu da, sizin uygulama yazılımınız içinde resim kalitesi üzerinde nihai kontrol sahibi olmanıza izin verir.

  NOT: Bu seçenek yalnızca *Kodak* Capture Pro Yazılımı ile kullanılabilir. Daha fazla bilgi için yazılımın belgelerine başvurun.

- **Best (En İyi)** (iThresholding): tarayıcı en yüksek kalitede resim üretmek için 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 - Uyarlanabilir Eşik İşleme)**: istediğiniz resim kalitesini üretmek için optimum ayarları belirlemenize olanak verir. Bu seçenek en çok tutarlı belge grupları taranırken işe yarar. İstenen kaliteyi üreten *En iyi* seçeneği için *Kontrast* ayarını bulamadığınız zor belgeleriniz varsa bu seçeneği kullanmanız uygun olabilir.
- **Draft (Fixed)** (Taslak (Sabit)): bir pikselin siyah veya beyaz olduğunu belirlemek için kullanılan gri tonlama eşiğini 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'dür.

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* seçeneklerinde kullanılabilir.

Filtreler

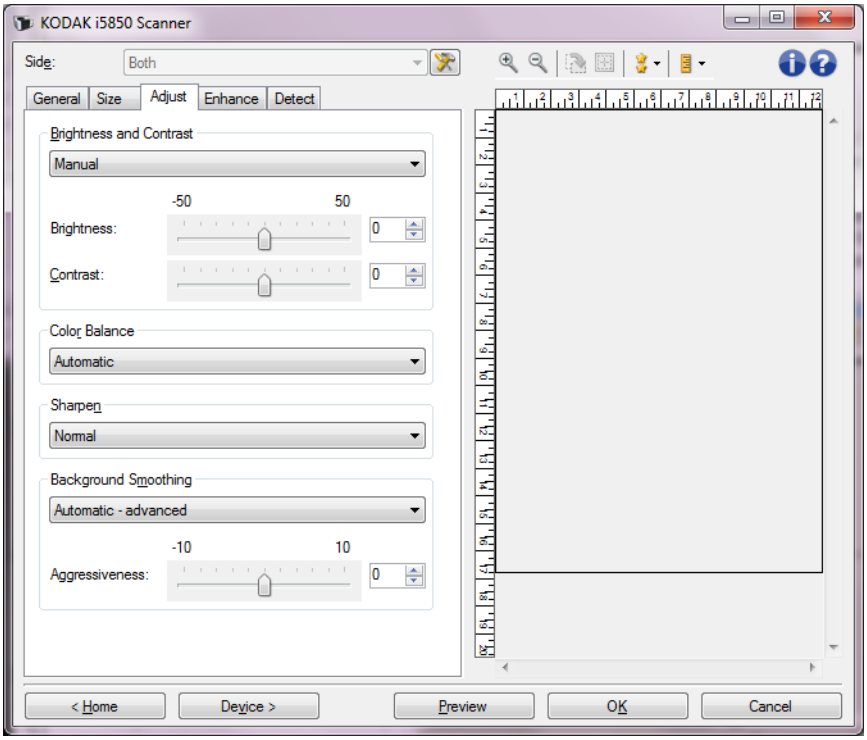
- **Bozulma**
  - **(yok)**
  - **Yalnız Piksel**: tamamen beyaz piksellerle çevrilmiş olan tek bir siyah pikseli beyaza dönüştürerek veya tamamen siyah piksellerle çevrilmiş olan tek bir beyaz pikseli siyaha dönüştürerek rastgele paraziti azaltır.
  - **Çoğunluk Kuralı**: her pikseli çevresindeki pikselleri temel alarak ayarlar. Çevresindeki piksellerin çoğunluğu beyazsa piksel de beyaz olur, çevresindeki piksellerin çoğunluğu siyahsa siyah olur.
- **Resim**
  - **(yok)**
  - **Halftone Removal** (Noktalı Resim Kaldırma): yarım tonlu perdeler bulunan nokta matris metin ve resimleri (örneğin, gazete fotoğrafları) geliştirir.

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.

Ayar sekmesi: renkli/gri tonlamalı

Ayar sekmesinde kullanılabilen seçenekler, Genel sekmesindeki *Farklı Tara* seçimine bağlıdır. Aşağıdaki seçenekler *Color* (Renkli) veya **Grayscale** (Gri Tonlamalı) bir **Scan as** (Farklı Tara) seçimine bağlıdır.

NOT: Çoğu seçenekte ek ayarlar bulunur. Bu ayarlar yalnızca seçenek açıldığında görüntülenebilir. Ayarların tümü ekrana sığmazsa tüm ayarlara erişmenizi sağlayan bir kaydırma çubuğu görünür.



Parlaklık ve Kontrast

- **(yok)**
- **Otomatik**: her resmi otomatik olarak ayarlar.
- **Manüel**: tüm resimler için kullanılacak belirli değerler ayarlamanıza izin verir:
  - **Parlaklık** - Renkli veya gri tonlamalı resimde beyaz miktarını değiştirir. Değerler **-50** ila **50** arasındadır.
  - **Kontrast** - Resmi daha keskin veya daha yumuşak yapar. Değerler **-50** ila **50** arasındadır.

Renk Dengesi

- (**yok**)
- **Otomatik**: her belgenin arka planını saf beyaz olarak ayarlar. Bu seçenek, farklı kağıt ağırlıkları ve markaları arasında görülebilecek farklılıkları telafi eder. Fotoğraflarla kullanımı önerilmez.
- **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** ila **2** arasındadır.
- **Manüel**: tüm resimler için kullanılacak belirli değerler ayarlamanıza izin verir:
  - **Kırmızı** - Renkli resimde kırmızı miktarını değiştirir. Değerler **-50** ila **50** arasındadır.
  - **Mavi** - Renkli resimde mavi miktarını değiştirir. Değerler **-50** ila **50** arasındadır.
  - **Yeşil** - Renkli resimde yeşil miktarını değiştirir. Değerler **-50** ila **50** arasındadır.

NOT: Renk Dengesi, gri tonlamalı resimler için geçerli değildir.

Keskinleştir - Resmin kenarlarındaki kontrastı artırır.

- (**yok**)
- **Normal**
- **Yüksek**
- **Aşırı Büyütülmüş**

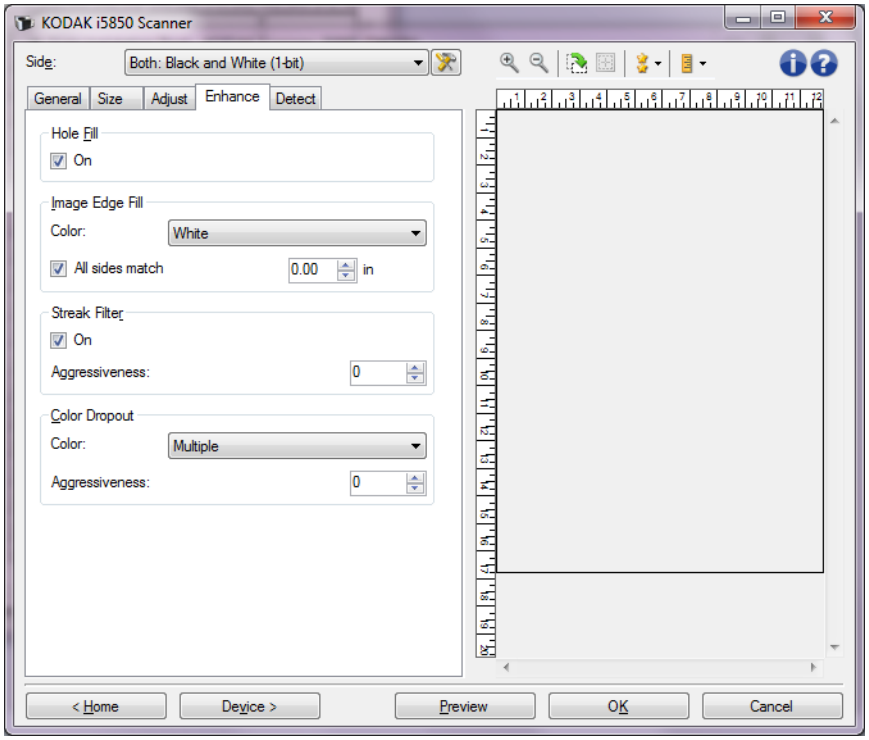
Background Smoothing (Arka Plan Düzeltme) — arka plan rengi olan belgeler veya formlar için bu seçeneğin kullanılması, daha eşit arka plan rengi olan resimler üretilmesine yardımcı olur. Bu seçenek resim kalitesini artırır ve dosya boyutunu küçültebilir.

- **(yok)**
- **Otomatik**: en çok üç arka plan rengini düzeltir.
- **Otomatik - gelişmiş**: **Otomatik** seçeneğini daha fazla ayarlamak isteyen gelişmiş kullanıcılar için.
  - **Yoğunluk** - Arka planların belirlenme kapsamını ayarlamanıza olanak verir. Değerler **-10** ila **10** arasındadır.
- **Beyaza Dönüştür**: en çok üç arka plan rengi belirler ve her birinin yerine beyaz koyar.
  - **Buna uygula:**
    - **Baskın** - Baskın arka plan rengini beyaz olarak düzeltir.
    - **Nötr** - Yalnızca nötr rengi beyaz olarak düzeltir; ayrıca en çok iki arka plan rengini daha düzeltir.
    - **Tümü** - Nötr rengi ve ayrıca en çok iki arka plan rengini daha beyaz olarak düzeltir.
  - **Yoğunluk** - Arka planların belirlenme kapsamını ayarlamanıza olanak verir. Değerler **-10** ila **10** arasındadır.

İyileştirme sekmesi

İyileştirme sekmesindeki seçenekler Genel sekmesinde belirlenen *Farklı tara* seçimine bağlıdır.

NOT: Çoğu seçenekte ek ayarlar bulunur. Bu ayarlar yalnızca seçenek açıldığında görüntülenebilir. Ayarların tümü ekrana sığmazsa tüm ayarlara erişmenizi sağlayan bir kaydırma çubuğu görünür.



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). **On** (Açık) öğesi işaretlendiğinde delik doldurulur.

Resim Kenar Dolgusu — Alanı belirtilen renkle kaplayarak, son elektronik resmin kenarlarını doldurur.

- **Renkli**:
  - (**yok**)
  - **Otomatik**: tarayıcı, çevreleyen rengi kullanarak resmin kenarlarını otomatik olarak dolduracaktır.
  - **Otomatik - yıpranan alanları içerir**: kenarları doldurmanın yanı sıra, tarayıcı, belgenin kenarı boyunca yırtılan yerleri de dolduracaktır.
  - **Beyaz**
  - **Siyah**
- **Tüm kenarları eşleştir**: açıldığında tüm kenarlara eşit miktar doldurulur. Bu seçenek yalnızca **Black and White** (Siyah ve Beyaz) için kullanılabilir.
- **Top** (Üst): üst kenarın ne kadarının doldurulacağını belirler.

- **Left/Right** (Soldan/Sağdan): soldaki seçenek sol kenarın ne kadarının doldurulacağını belirlerken, sağdaki seçenek sağ kenarın ne kadarının doldurulacağını belirler.
- **Bottom** (Alt): alt kenarın ne kadarının doldurulacağını belirler.

NOTLAR:

- **All sides match** (Tüm kenarları eşleştir) açık olduğunda **Top, Left/ Right** (Üst, Sol/Sağ) ve *Bottom* (Alt) seçenekleri kullanılamaz.
- **Image Edge Fill** (Resim Kenar Dolgusu) kullanırken, korumak istediğiniz resim verileri doldurulabileceğinden, fazla büyük bir değer girmemeye dikkat edin.

Bu seçenek önizleme görüntüsüne uygulanmaz.

Şerit Filtresi - Dikey şeritleri resimlerinizden filtreleyecek şekilde tarayıcınızı yapılandırmanıza olanak tanır. 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.

- **Açık**: şerit filtresini açar.
- **Agresiflik**: şeritlerin filtrelenme kapsamını ayarlamanıza olanak tanır. Karşıtlık değerleri -2 ila 2 arasındadır. Varsayılan 0'dır.

NOT: General (Genel) sekmesindeki *Document Type* (Belge türü) alanında yapılan seçim Şerit Filtresini etkiler. Tarayıcı, resimden bir şeridi kaldırırken şerit altındaki verilerin nasıl yeniden yapılandığını belirlemek için bu alanı kullanır. Yalnızca metin içeriğine veya düşük çözünürlüklü grafiklere sahip belgeler taranıyorsa, en iyi resim işlemeyi elde etmek için **Text** (Metin) veya **Graphics** (Grafik) **içerikli Text** (Metin) öğesinin seçilmesi önerilir.

Renk Kaybı — 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 resmi üretmek üzere çözümlediği, belgenin gri tonlamalı sürümünü etkiler.

- **Renkli**: istediğiniz çıkarma rengini seçin.
  - **(yok)**
  - **Çok**: koyu gölgeler dışındaki renkleri çıkarır (örneğin, siyah veya koyu mavi mürekkep). Bu özellik taranan her resmin renk analizini yapar ve en fazla 5 farklı rengi ayırır. Özel renkler, 16 milyon renkten daha fazla olabilir. Rengi ayarlamak için *Agresiflik* kaydırıcısını kullanın. Bu özellik taranan her sayfayı gözden geçirir. Hangi renkleri çıkaracağınızı seçmeniz gerekmez. **Birden çok** öğesi gri tonlamalı çıktılar için kullanılır.
  - **Kapla**: baskın rengi çıkarır. Formlarınızın hepsi aynı renkte olsa bile bu seçeneği kullanın, çünkü daha geniş yelpazede tek renkleri çıkarır. Bu seçenek, aynı zamanda her birinin bir form rengi olan çeşitli formlarınız olduğunda iyi bir tercihtir, çünkü formları tek bir toplu iş halinde karıştırabilirsiniz.
  - **Kırmızı**
  - **Yeşil**
  - **Mavi**

- **Agresiflik**: renklerin çıkarılma kapsamını ayarlamanıza olanak tanır. Değerler **-10** ila **10** arasındadır. Varsayılan değer 0'dır. *Bu seçenek, yalnızca Renk **Birden Fazla** veya **Baskın** olarak ayarlandığında geçerlidir.*

NOTLAR:

- Tüm Renk Çıkarma seçenekleri *Scan as* (Farklı Tara) seçimi **Black and White** (Siyah Beyaz) olduğunda kullanılabilir.
- **Red** (Kırmızı), **Green** (Yeşil) ve **Blue** (Mavi) gri tonlamalı tarama için kullanılabilir.
- Renk çıkarma, renkli tarama için kullanılamaz.

Aşağıdaki kırmızı, yeşil ve mavi Pantone değerleri iyi çıkarma performansı sağlar.

Bu değerler standart Pantone Matching System® Colors kılavuzu (dizgisiz, 175 satırlık ekran) kullanılarak oluşturulmuştur. Kullandığınız belgenin arka tarafı parlak beyaz renkli değilse elde edeceğiniz sonuçlar değişiklik gösterebilir. iThresholding önerilir. iThresholding kabul edilebilir renk çıkarma sonuçları sağlamıyorsa, ATP dönüştürme kalitesi ayarı ikili hale getirme için daha fazla kontrol sağlar.

Aşağıda kırmızı, yeşil ve mavi çıkarma seçenekleriyle kullanılabilecek renklerin listesi yer almaktadır.

i5000 Serisi Tarayıcılar için RGB Elektronik Renk Çıkarma, Ürün Yazılımı V3.09.01

Kırmızı Çıkarma

144U	150U	151U	1485U	1495U	1505U	Turuncu 021U	156U
157U	158U	1555U	1565U	1575U	1585U	162U	163U
164U	165U	1625U	1635U	1645U	1655U	169U	170U
171U	172U	176U	177U	178U	Sıcak Kırmızı U	179U	1765U
1775U	1785U	1788U	1767U	1777U	1787U	Kırmızı 032U	182U
183U	184U	185U	186U	189U	190U	191U	192U
1895U	1905U	1915U	1925U	196U	197U	198U	199U
200U	203U	204U	205U	206U	210U	211U	212U
213U	217U	218U	219U	Rubin Kırmızısı U	223U	224U	225U
226U	230U	231U	232U	Rodamin Kırmızısı U	236U	237U	238U
239U	240U	2365U	2375U	2385U	2395U	2405U	243U
244U	245U	246U	247U	250U	251U	252U	Mor U
253U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U	2573U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	2635U	2645U
1375U							

Yeşil Çıkarma

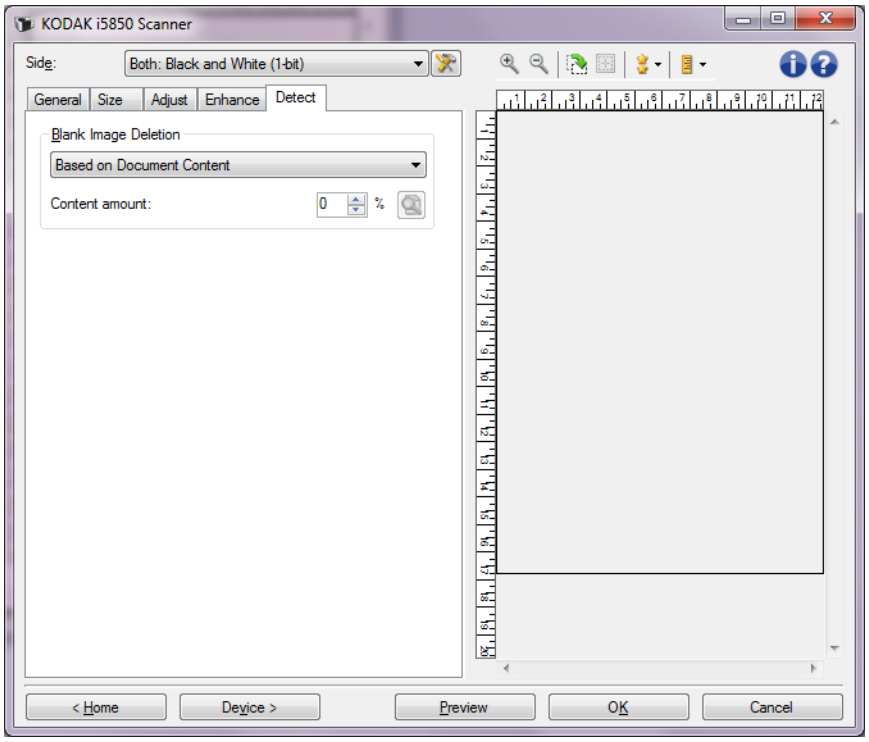
106U	107U	108U	109U	113U	114U	115U	120U
121U	122U	1205U	1215U	127U	134U	135U	1345U
148U	317U	3245U	331U	332U	333U	337U	3375U
3385U	3395U	344U	345U	351U	352U	353U	358U
359U	360U	365U	366U	367U	368U	372U	373U
374U	375U	376U	379U	380U	381U	382U	386U
387U	388U	389U	390U	393U	394U	395U	396U
397U	3935U	3945U	3955U	3965U	317U	3294U	

Mavi Çıkarma

317U	3245U	236U	2365U	2375U	243U	244U	245U
250U	251U	256U	257U	2562U	2572U	2582U	2563U
2567U	263U	264U	2635U	2645U	236U	2365U	2375U
243U	244U	245U	250U	251U	256U	257U	2562U
2572U	2582U	2563U	2567U	263U	264U	265U	266U
2635U	2645U	2655U	270U	271U	272U	2705U	2715U
2725U	2706U	2716U	2726U	2707U	2717U	2727U	2708U
2718U	2728U	277U	278U	279U	283U	284U	285U
290U	291U	292U	293U	2905U	2915U	2925U	2935U
297U	298U	299U	300U	2975U	2985U	2995U	3005U
304U	305U	306U	İşlem Mavisi U	310U	311U	312U	313U
3105U	3115U	3125U	317U	318U	319U	324U	3242U
3252U	3245U						

Algılama sekmesi

Algılama sekmesinde aşağıdaki seçenekler yer alır.



Boş Resim Silme — 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.

  NOT: Çok az metin içeren sayfaların daha iyi algılanmasını sağlamak için, Tarayıcı Ürün Yazılımı 3.12.1 (ve üzeri) sürümlerde İçeriğe Göre Boş Görüntü Algılama özelliği geliştirilmiştir. Geliştirilmiş özellik, bir sayfadaki birkaç karakter arasında yer alan farklılıkları belirleyebilir. Bu özellik daha hassas olduğundan, silmek istemediğiniz resimlerin silindiğini görürseniz yüzde değer içeriğini artırmanız gerekebilir. Örneğin, %5'lik bir ayar, geliştirilmiş özellik ile %12 - 13'e eşitlenir.

- **Content amount (İçerik miktarı)**: tarayıcının boş olmadığını kabul edeceği maksimum içerik miktarını seçmenize olanak verir. Bu değerden daha fazla içeriğe sahip olan herhangi bir resim dolu sayılır ve tarama uygulamasına verilir. Değerler 0 ila 100 arasındadır.

  -  : *İçerik miktarı*, önizleme resmindeki içerik miktarıyla doldurulur. Temsili bir boş belgeniz varsa (antetli boş bir sayfa gibi), bu İçerik miktarı ayarını belirlemede yardımcı olmak için kullanılabilir (önizleme taraması gerçekleştirin, bu düğmeyi tıklatın ve İçerik miktarını uygun olarak ayarlayın).

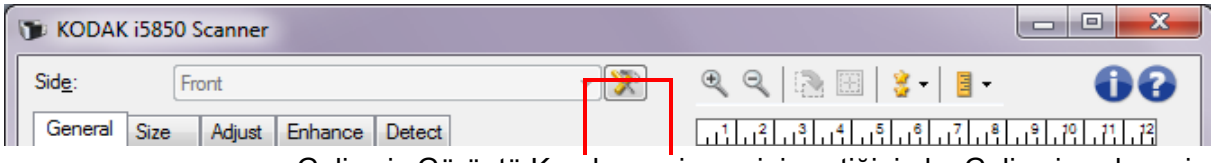
    NOT: Bu seçenek yalnızca bir önizleme resmi olduğunda, kullanılabilir.

- **Based on Size** (Boyut Esasına Göre): Tarama uygulamasına verilecek olan resmin boyutuna bağlı olarak resimler boş olarak kabul edilecek (örn, tüm diğer ayarlar uygulandıktan sonra).
  - **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 1 000 KB (1 KB, 1 024 bayta eşittir) arasında değişir.

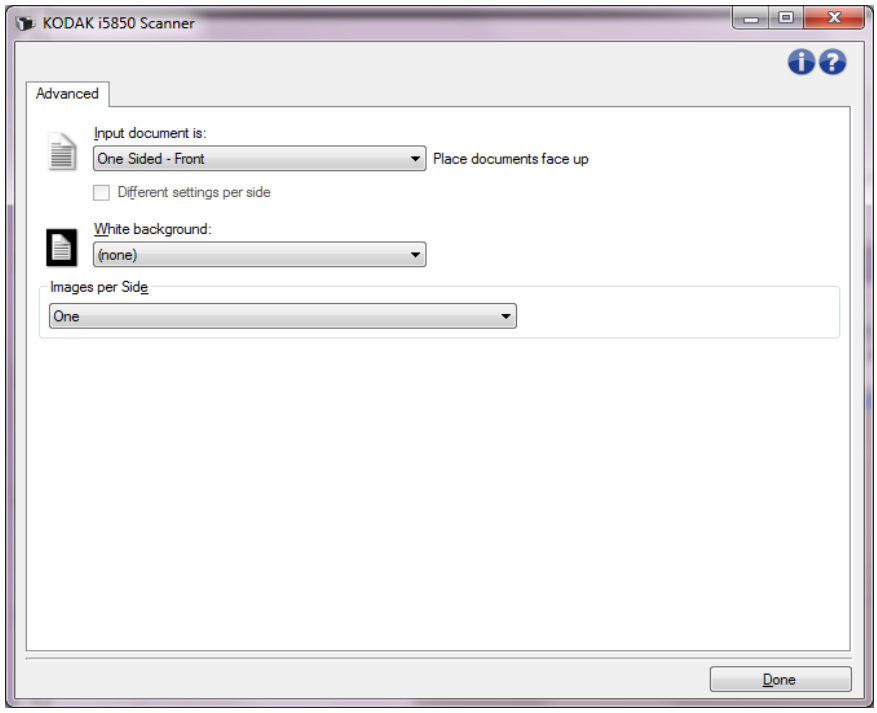
Gelişmiş Görüntü Kurulumu

Advanced (Gelişmiş) sekmesi

Advanced Image Setup (Gelişmiş Resim Ayarları) simgesi, Image Settings (Resim Ayarları) penceresinin üst tarafında, *Side* (Taraf) açılır kutusunun yanındadır.

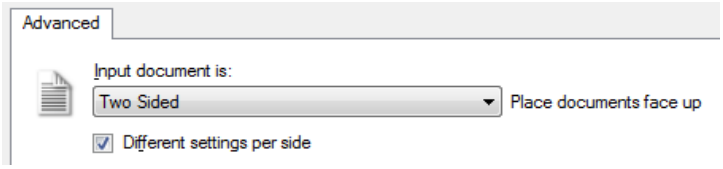


Gelişmiş Görüntü Kurulumu simgesini seçtiğinizde, Gelişmiş sekmesi görüntülenir.

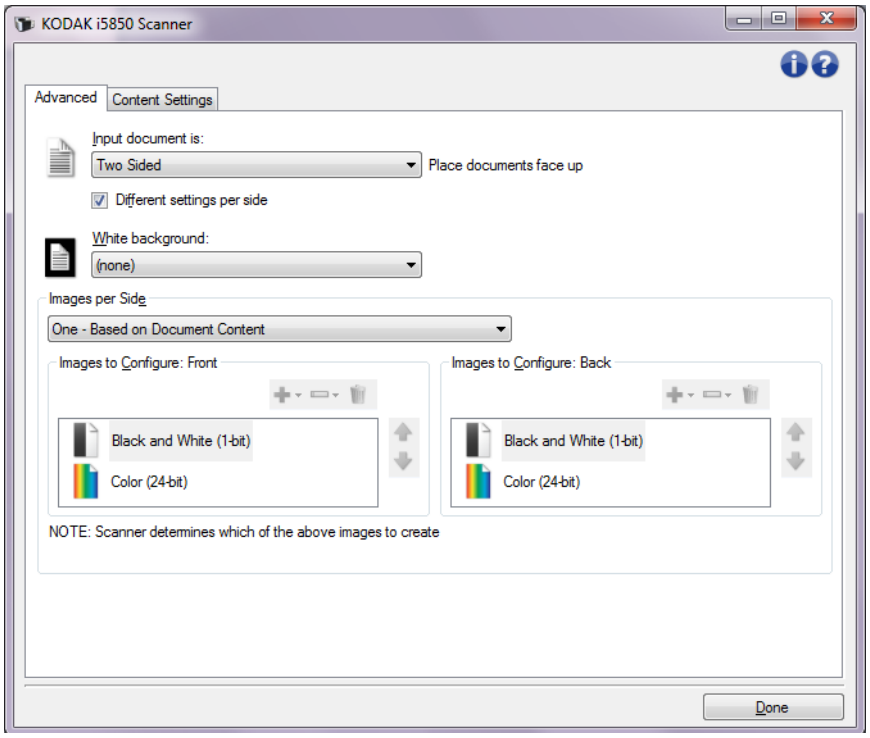


Input document is (Giriş belgesi) — hangi tarafı/tarafları yapılandırmak istediğinize göre, **Two Sided** (İki Taraflı), **One sided - Front** (Tek taraflı - Ön) veya **One sided - Back** (Tek taraflı - Arka) arasından seçim yapın.

Different settings per side (Her yüz için farklı ayarlar) — varsayılan olarak, seçtiğiniz ayarlar resmin her iki yüzüne de uygulanır. Taradığınız belgenin her yüzü için farklı resim işleme ayarları seçmek isterseniz bu seçeneği açın. Örneğin, ön yüzün renkli, arka yüzün ise siyah beyaz olmasını istiyorsanız, önce *Input document is* (Giriş Belgesi) açılan listesindeki **Two Sided** (İki Taraflı) seçeneğini belirlediğinizden emin olun, sonra da *Different settings per side* (Her yüz için farklı ayarlar) onay kutusunu işaretleyin.



Bunu yaptıktan sonra, Resim Ayarları penceresindeki *Taraf* seçeneği artık gri görüntülenmez ve her yüz için farklı ayarlar seçebilirsiniz. **Different settings per side** (Her yüz için farklı ayarlar) seçeneğini artık etkinleştirdiğiniz için, ilk seçimleriniz yalnızca taradığınız belgenin ön yüzü için geçerli olur. Ön taraf için seçimlerinizi yaptıktan sonra, arka tarafı seçmek için *Taraf* seçeneğini kullanın ve ardından arka tarafa uygulamak istediğiniz ayarları belirleyin.



Beyaz arka plan — kağıt olmadığında belgenin hangi yüzünün Siyah yerine Beyaz görüntüleneceğini belirtir.

- **(yok)**: Ön ve arka yüzler için Siyah arka plan kullanılır.
- **Her İki Taraf**: Ön ve arka yüzler için Beyaz arka plan kullanılır.
- **Sadece Ön**: Yalnızca ön yüz için Beyaz arka plan kullanılır, arka yüzde Siyah arka plan kullanılır. Bu seçenek yalnızca **Input document is** (Giriş belgesi) *Two Sided* (İki Taraflı) olarak ayarlandığında ve **Different settings per side** (Her yüz için farklı ayarlar) açık olduğunda veya **Input document is** (Giriş belgesi) *One Sided - Front* (Tek Taraflı - Ön) olarak ayarlandığında kullanılır.
- **Sadece Arka**: Yalnızca arka yüz için Beyaz arka plan kullanılır, ön yüz için Siyah arka plan kullanılır. Bu seçenek yalnızca **Input document is** (Giriş belgesi) *Two Sided* (İki Taraflı) olarak ayarlandığında ve **Different settings per side** (Her yüz için farklı ayarlar) açık olduğunda veya **Input document is** (Giriş belgesi) *One Sided - Back* (Tek Taraflı - Arka) olarak ayarlandığında kullanılır.

Aşağıdakiler beyaz arka planın kullanıldığı durumlara yönelik örneklerdir:

- Dikdörtgen olmayan belgeleri tarıyorsanız ve son resimde belgenin dış kısmında kalan alanın Siyah değil Beyaz olmasını istiyorsanız.

- Tek yüzünde baskı bulunan, hafif veya ince bir kağıdı tarıyorsanız ve siyah arka planın belgeden geçip son resimde görünmesini istemiyorsanız.

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

- **One** (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.
- **Multiple** (Çok): tarayıcının birden çok resim oluşturmasını istediğinizi belirtir.

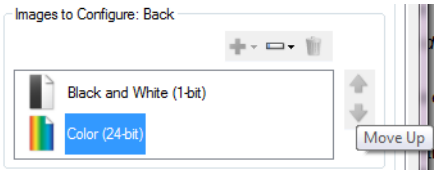
NOT: **Images per side** (Bir yüzdeki resim sayısı) seçeneğinden *One - Based on Document Content* (Bir - Belge İçeriğine Bağlı Olarak) seçeneğini belirlerseniz, Content Settings (İçerik Ayarları) sekmesi görüntülenir.

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

NOT: Bu, yalnızca *Images per side* (Bir yüzdeki resim sayısı) seçeneğinde **One** (Bir) dışında bir değer seçerseniz kullanılabilir. Gelişmiş seçenekleri yapılandırma prosedürleri için, ileride yer alan bu bölümlere bakın:

- *Belgelerinizin içeriğine göre renkli/gri tonlamalı veya siyah beyaz resimler oluşturma, Örnek 1.*
- *Belgenin her yüzü için birden çok resim oluşturma, Örnek 2.*
- *Belgenin her yüzü için farklı ayarlar oluşturma, Örnek 3.*

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



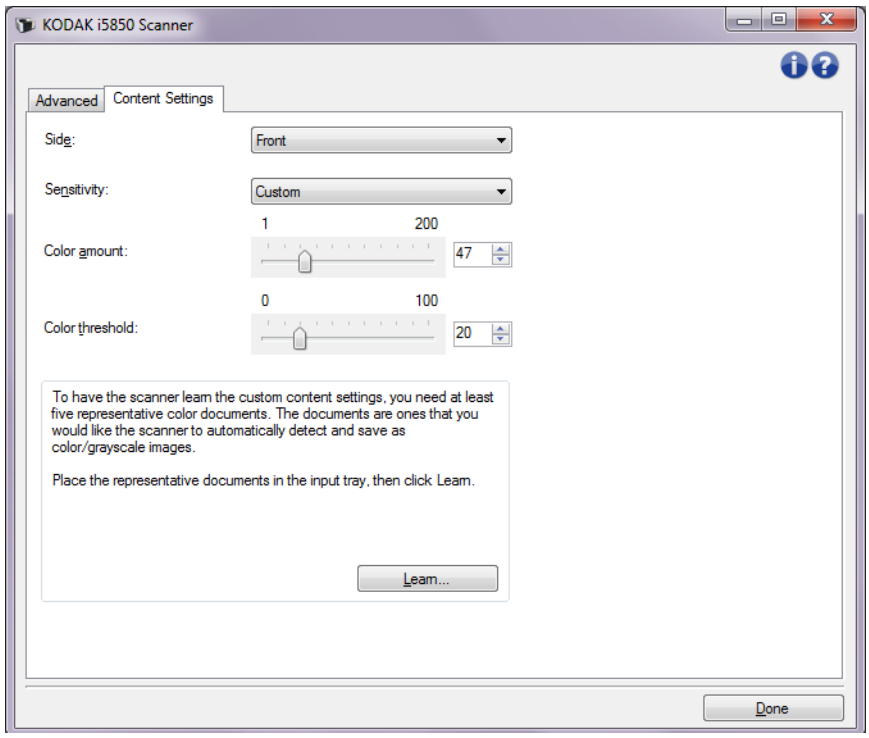
Araç çubuğu düğmeleri:

	**Add** (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.



Taraf — Duyarlık ayarlarının hangi tarafa uygulandığını belirler. Bu seçenek, yalnızca, Advanced (Gelişmiş) sekmesinde **Different settings per side** (Her yüz için farklı ayarlar) seçildiğinde kullanılabilir.

Duyarlılık

- **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.
- **Orta**: renkli/gri tonlamalı resimler olarak kaydedilmeden önce, Low (Düşük) seçeneğine kıyasla daha fazla renk gerektiren belgeler.
- **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 *Color Threshold* (Renk Eşiği) veya *Color Amount* (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 **Yüksek** olarak değiştirin ve işi yeniden çalıştırın. Çok az belge siyah beyaz yerine renkli/gri tonlamalı olarak getirilirse, ayarı **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. **Custom** (Özel) seçeneği ayrıca, tarayıcı için belgeleri analiz etme ve ayarlar önerme yöntemi sağlayan *Learn* (Öğren) moduna erişim sağlar.

Color amount (Renk miktarı) — renkli veya gri tonlamalı olarak kaydedilebilmesi için belgede bulunması gereken renk miktarı. *Color Amount* (Renk Miktarı) değeri arttıkça daha fazla renk pikseli gerekir. Geçerli değerler **1** - **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. Geçerli değerler **0** - **100** arasındadır.

Öğren — Ayarlarınızı örnek olarak taranan renkli belgelere dayanarak hesaplamanızı sağlar. **Learn**'ü (Learn) seçmeden önce, giriş yükselticisine en az 5 adet örnek renkli belge yerleştirin. Önerilen *Color amount* (Renk miktarı) ayarını belirlemek için belgeler taranır ve çözümlenir.

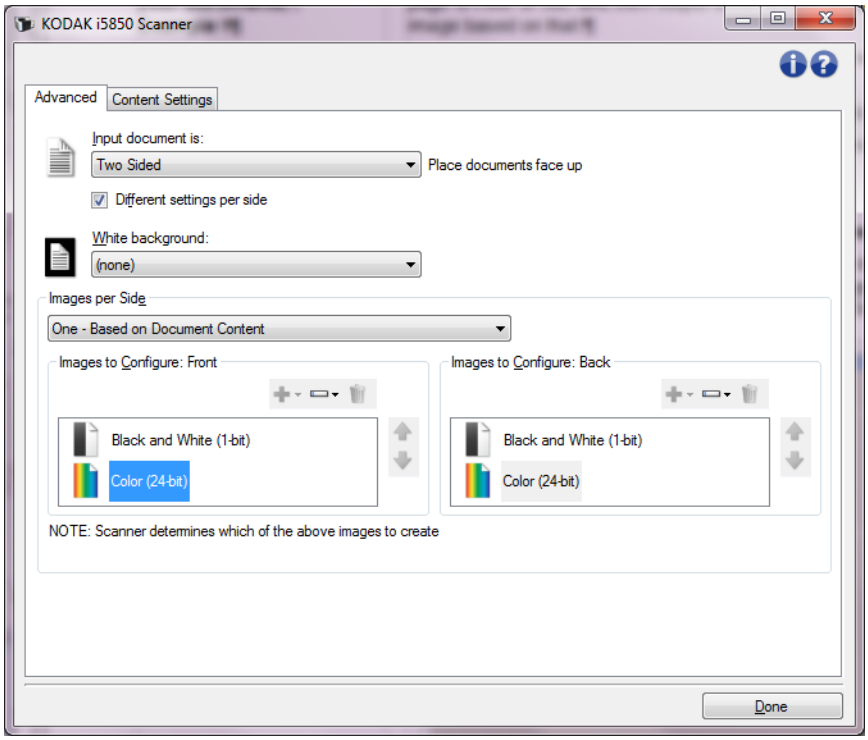
NOT: Bu Color amount (Renk miktarı) ve Color threshold (Renk eşiği) sürgülü çubukları otomatik olarak güncelleştirilir. Bu değerler, iş takımınızla istenen sonuçları sağlamazsa *Color Threshold*'u (Renk Eşiği) el ile ayarlamanız gerekebilir.

Belgelerinizin içeriğine göre renkli/gri tonlamalı veya siyah beyaz resimler oluşturma, Örnek 1

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 buna göre renkli veya siyah beyaz bir resim çıkarmasını istiyorsunuz.

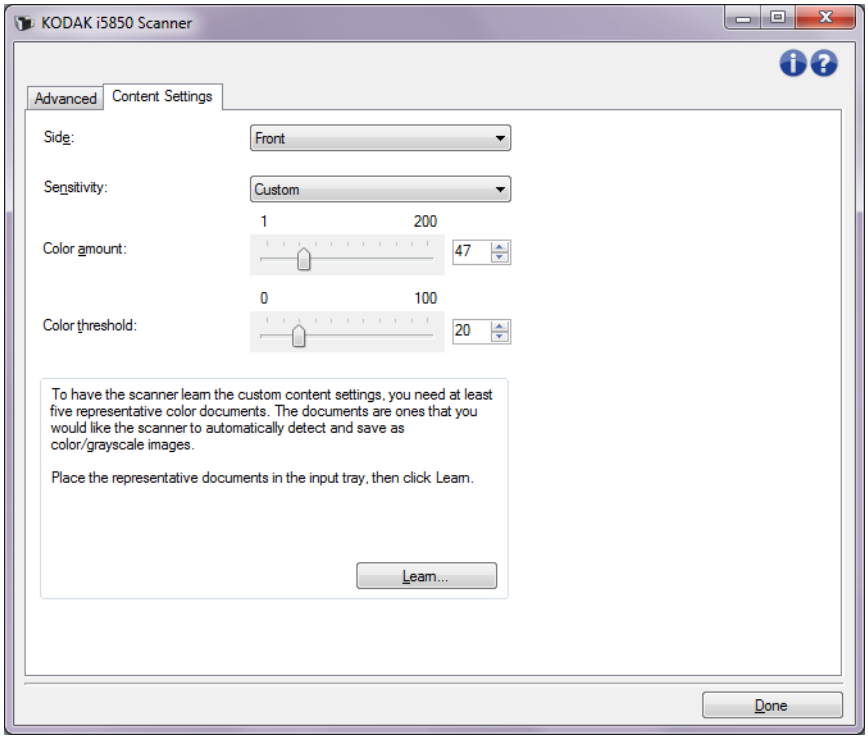
1. Ana Scanner (Tarayıcı) penceresinden istediğiniz çıkışı en iyi anlatan **Setting Shortcut** (Ayar Kısayolu) öğesini seçin.
2. Resim Ayarları penceresini görüntülemek için **Ayarlar**'ı seçin.
3. Advanced (Gelişmiş) sekmesini görüntülemek için, Image Settings (Resim Ayarları) penceresinde **Advanced 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 İçeriğine Göre).

   NOT: Şimdi Gelişmiş sekmesinde *Yapılandırılacak Resimler* alanı görüntülenir; bir renkli resim öğesi ile bir siyah beyaz resim öğesi içerir. İçerik Ayarları sekmesi de görüntülenecektir.



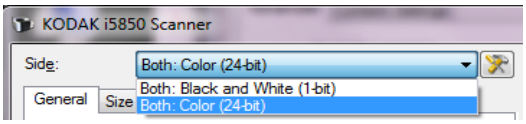
6. Renkli resim yerine gri tonlamalı bir resim isterseniz, belgede yeterli renk algılandığında:
   - *Color (24-bit)* (Renkli (24 bit)*)* seçeneğinin belirlendiğinden emin olun
   - Seçenek listesi görüntülemek için **Change** (Değiştir) öğesini seçin
   - **Grayscale** (Gri tonlamalı) öğesini seçin

7. **Content Settings** (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)**: Siyah Beyaz (1 bit)**.



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

    NOT: 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).

    NOT: Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki geri kalan sekmelerde siyah beyaz resim ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.

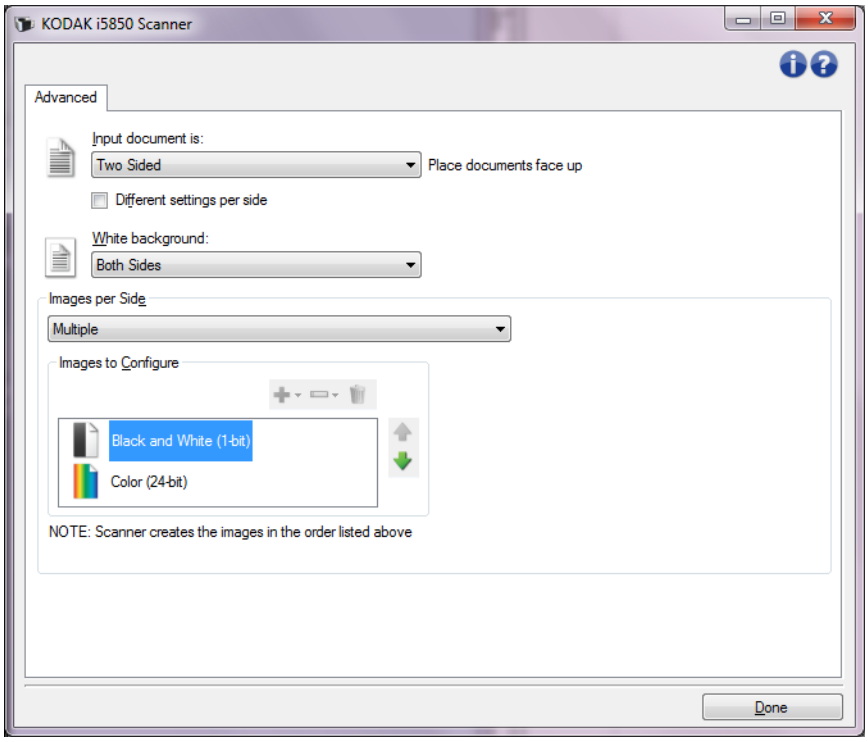
12. Bitirince, ana Scanner (Tarayıcı) penceresine dönmek için **Home** (Giriş) öğesini seçin ve ardından seçimlerinizi kısayola kaydetmek için **Save** (Kaydet) öğesini seçin.

Belgenin her yüzü için birden çok resim oluşturma, Örnek 2

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.

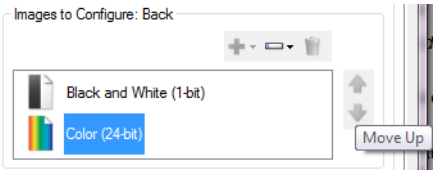
1. Ana Scanner (Tarayıcı) penceresinden istediğiniz çıkışı en iyi anlatan **Setting Shortcut** (Ayar Kısayolu) öğesini seçin.
2. Resim Ayarları penceresini görüntülemek için **Ayarlar**'ı seçin.
3. Advanced (Gelişmiş) sekmesini görüntülemek için, Image Settings (Resim Ayarları) penceresinde **Advanced 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; bir renkli resim öğesi ile bir siyah beyaz resim öğesi içerir.



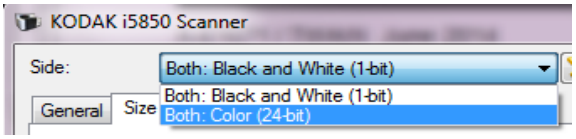
6. Renkli resim yerine gri tonlamalı bir resim isterseniz, belgede yeterli renk algılandığında:
   - *Color (24-bit)* (Renkli (24 bit)*)* seçeneğinin belirlendiğinden emin olun
   - seçenek listesi görüntülemek için **Change** (Değiştir) öğesini seçin
   - **Grayscale** (Gri tonlamalı) öğesini seçin

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**'yı 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)**: Siyah Beyaz (1 bit)**.



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

   NOT: Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki kalan sekmelerde renkli resim ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.

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

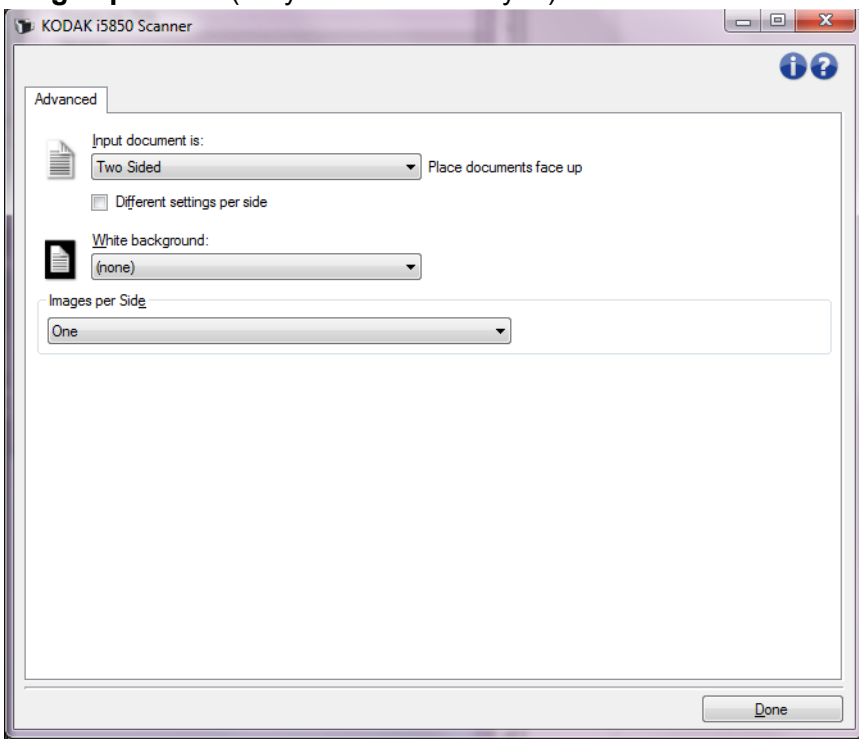
    NOT: Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki geri kalan sekmelerde siyah beyaz resim ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.

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

Belgenin her yüzü için farklı ayarlar oluşturma, Örnek 3

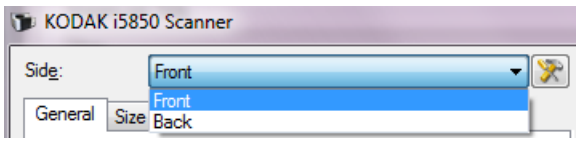
Bu örnekte ön yüzleri renkli, arka yüzleri ise siyah beyaz olan, iki taraflı bir belge akışını yapılandırmak istediğinizi varsayalım.

1. Zaten Advanced (Gelişmiş) sekmesinde değilseniz:
   - Ana Scanner (Tarayıcı) penceresinden istediğiniz çıkışı en iyi anlatan **Setting Shortcut** (Ayar Kısayolu) öğesini seçin.
   - Resim Ayarları penceresini görüntülemek için **Ayarlar**'ı seçin.
   - Advanced (Gelişmiş) sekmesini görüntülemek için, Image Settings (Resim Ayarları) penceresinde **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. **Images per side** (Bir yüzdeki resim sayısı)**: Bir**.



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

   NOT: Şimdi *Side* (Taraf) 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.

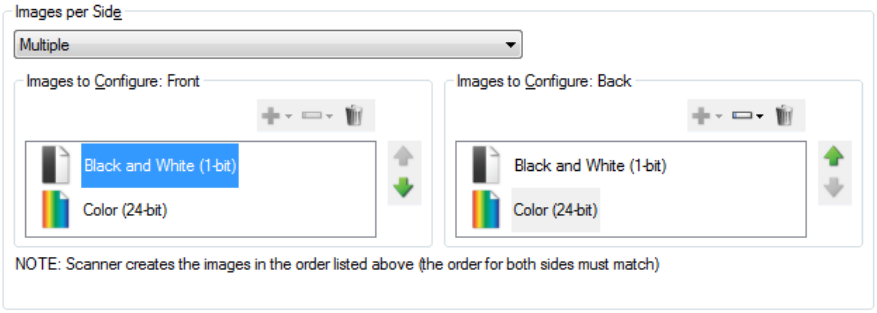
NOT: Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki geri kalan sekmelerde ön taraf ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.

8. **Sides** (Taraflar)**: Back** (Arka) öğesini seçin.
9. General (Genel) sekmesinde **Scan as** (Farklı Tara) seçeneği için *Black and White* (Siyah Beyaz) (1 bit) seçeneğini belirleyin.

   NOT: Image Settings (Resim Ayarları) penceresindeki geri kalan sekmelerde arka taraf ayarlarında diğer değişiklikleri yapın.

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

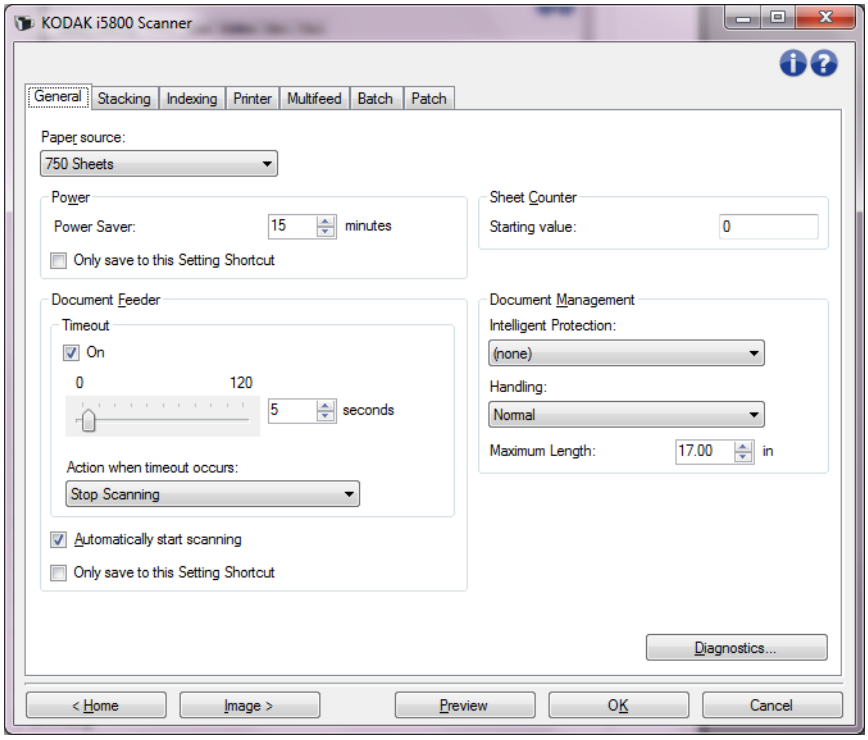


Device Settings (Aygıt Ayarları) penceresi

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. Device Setting (Aygıt Ayarı) penceresi varsayılan olarak aşağıdaki sekmeleri içerir: Genel, Yazıcı ve Çoklu Besleme.

NOT: Diğer sekmeler (ör., İstifleme sekmesi) kurulu olabilecek aksesuarlara dayalı olarak gösterilebilir.

Bu bölümde TWAIN varsayılan arabirimi açıklanmaktadır (Scan Validation Tool'da gösterildiği gibi). Ana bilgisayar uygulamanız, bazı sekmeleri görüntülemeyerek veya sunulan seçenekleri sınırlandırarak arabirimi değiştirebilir.



Home (Giriş) — sizi ana Scanner (Tarayıcı) penceresine döndürür.

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

Preview (Önizleme) — bir tarama başlatır ve ardından, tarama resmi önizleme alanına yerleştirilmiş olarak Image Settings (Resim Ayarları) penceresini görüntüler. Görüntülenen resim, geçerli kısayol ayarlarınızı temel alan bir örnektir.

OK/Scan (Tamam/Tara) — seçildiğinde, kaydedilmemiş değişiklikleri kaydetmeniz istenir. Bu düğme *OK* (Tamam) ise, kaydedilmemiş değişiklikler geçerli tarama oturumu için geçerli kalacaktır.

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

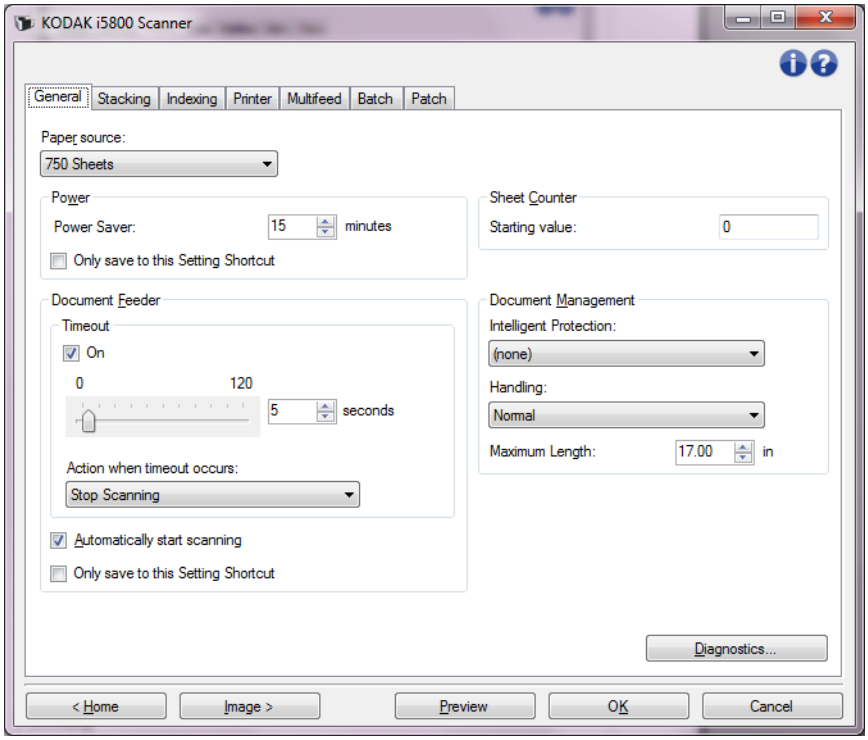
Bilgi Simgeleri

Hakkında: tarayıcının sürümünü ve telif hakkı bilgilerini görüntüler.

Yardım: o sırada görüntülenen pencere için yardım bilgilerini görüntüler.

Device (Aygıt) - General (Genel) sekmesi

Genel sekmesi tarayıcıya özgü seçenekleri ayarlamanıza olanak tanır ve tarayıcı tanısına erişim sağlar.



Kağıt Kaynağı

- **Document Feeder** (Belge Besleyici) — giriş yükselticisi en yüksek konumdadır. Bu seçim giriş yükselticisinden 25 veya daha az sayfa tarayacağınız zaman önerilir.
- **100 Sayfa** — bu seçim giriş yükselticisinden 25 ila 100 sayfa tarayacağınız zaman önerilir.
- **250 Sayfa** — bu seçim giriş yükselticisinden 100 ila 250 sayfa tarayacağınız zaman önerilir.
- **500 Sayfa** — bu seçim giriş yükselticisinden 250 ila 500 sayfa tarayacağınız zaman önerilir.
- **750 Sayfa** — bu seçim giriş yükselticisinden 500 ila 750 sayfa tarayacağınız zaman önerilir.

Güç Tasarrufu — tarayıcının güç tasarrufu moduna geçmeden önce hareketsiz kalacağı süreyi, dakika cinsinden, ayarlamanıza olanak tanır.

NOT: Güç Tasarrufu ayarı tüm Ayar Kısayolları ile paylaşılır. **Yalnızca bu Ayar Kısayolu'na kaydet** seçeneğini açmadığınız sürece yapacağınız herhangi bir değişiklik tüm kısayolları etkiler.

Belge Besleyici

- **Timeout** (Zaman aşımı): tarayıcının, son belgenin besleyiciye girmesinden sonra zaman aşımı eylemi gerçekleşene kadar bekleyeceği süreyi, saniye cinsinden seçmenize olanak sağlar. Bu seçenek **kapatılabilir**.
- **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 işlemi, tarayıcı üzerindeki **Başlat/Sürdür** tuşuna basılarak sürdürülebilir. Tarama işlemi, tarayıcı üzerindeki **Durdur/Duraklat** tuşuna basılarak veya tarama uygulaması kullanılarak durdurulabilir.

Taşımayı otomatik olarak başlat — bu seçenek işaretlenirse, giriş yükselticisine kağıt koyulduğunda tarayıcı otomatik olarak taramaya başlar. Giriş yükselticisinde kağıt yoksa bir hata meydana gelir.

Bu seçenek işaretlenmezse, tarayıcı durma moduna geçer ve operatör taramayı başlatmak için Operatör Kontrol Paneli'nde bulunan **Go** (Git) düğmesine basabilir.

Bu seçenek, operatöre tarama başlamadan önce tarayıcının dokunmatik ekranından **Overrides** (Geçersiz kılma) seçeneğini etkinleştirme fırsatını vermek için devre dışı bırakılabilir.

NOT: Belge Besleyicisi ayarları tüm Ayar Kısayolları ile paylaşılır. **Yalnızca bu Ayar Kısayolu'na kaydet** seçeneğini açmadığınız sürece yapacağınız herhangi bir değişiklik tüm kısayolları etkiler.

Sheet Counter (Sayfa Sayacı) — tarayıcıya konulan bir sonraki kağıda atanacak numarayı girer. Bu, tarayıcı tarafından sırayla artırılır ve resim üstbilgisinde döndürülür.

NOT: Bunu değiştirdiğinizde **Aygıt - Yazıcı sekmesi** üzerindeki Sayaç seçeneği etkilenir.Bu seçenek işaretlenmezse, tarayıcı durma moduna geçer ve operatör taramayı başlatmak için Operatör Kontrol Paneli'nde bulunan Go (Git) düğmesine basabilir.

Belge Yönetimi

- **Akıllı Koruma** — tarayıcıya yanlış şekilde girilen belgeleri tarayıcının ne kadar agresif bir şekilde algılayacağını seçmenizi sağlar. Bu durum, belgeler tarama için düzgün hazırlanmadığında oluşabilir (örn. zımbalı veya ataşlı belgeler).
  - **(yok)**
  - **Minimum**: tarayıcı, tespit etmek istemediğiniz belgelerde çok sık duruyorsa bu seçeneği belirleyin.

    NOT: Tespit etme işleminden önce belgeler daha fazla hasar görmüş olabilir.
  - **Normal**: belge hasarını en aza indirme ve tarayıcıyı gereksiz yere durdurma arasında bir denge oluşturacağı için, bu önerilen seçimdir.
  - **Maksimum**: en az belge hasarı için bu seçeneği belirleyin.

    NOT: Bu, tarayıcının gereksiz yere durmasını sağlayabilir.

- **Handling** (İşleme) — belgelerin tarayıcıdan geçirilme şeklini seçmenize olanak tanır. Bu seçenek belgelerin tarayıcıya nasıl yerleştirileceği, tarayıcıdan hangi hızla geçirilecekleri ve çıkış tepsisinde nasıl yerleştirilecekleri konusunda etkilidir.

NOT: Kontrollü Çift İstifleme etkinleştirildiğinde, İşleme otomatik olarak **En İyi İstifleme**'den düşük performanslı özel bir seviyeye ayarlanır.

  - **Normal**: başka bir işleme gerçekleştirilmez. En etkili biçimde tüm belgeler benzer boyda olduğunda kullanılır.
    - Tam çıkış
    - Kontrollü yığınlama **Kapalı**
    - Belgeler arasındaki minimum aralık
  - **Geliştirilmiş Yığınlama**: karışık belge kümeleri söz konusu olduğunda belgelerin çıkış tepsisinde nasıl yığılacağı/sıralanacağı konusunda yardımcı olur. Bu seçenek karışık belge gruplarının çoğu için etkili olacaktır.
    - Çıkıştaki olası çok düşük azalma
    - Kontrollü yığınlama **Açık**
    - Belgeler arasındaki minimum aralık
  - **En İyi Yığınlama**: belge grubunun boyutlarında büyük farklılıklar bulunuyorsa, bu seçenek belgelerin çıkış tepsisinde yığılması/sıralanması konusunda en iyi kontrolü sağlar.
    - Çıkışta çok düşük azalma
    - Kontrollü yığınlama **Açık**
    - Belgeler arası geniş aralık

- **Kırılgan**: tarayıcıdan geçirilirken ve çıkış tepsisine yerleştirilirken özen gösterilmesi gereken belgeler için.
  - Büyük oranda azaltılmış çıkış
  - Kontrollü yığınlama **Kapalı**
  - Belgeler arası minimum aralık
  - Bir çeyrek aktarım hızı

- **Kalın**: kartondan (110 lb. / 0,25 mm) daha kalın belgeler için.
  - Büyük oranda azaltılmış çıkış
  - Kontrollü yığınlama **Açık**
  - Belgeler arası minimum aralık
  - Bir çeyrek aktarım hızı

- **İnce**: 20 lb. mat kağıttan ince olan belgeler için (örn. pirinç kağıdı).
  - Büyük oranda azaltılmış çıkış
  - Kontrollü yığınlama **Açık**
  - Belgeler arası geniş aralık
  - Bir çeyrek aktarım hızı

• **Maksimum Uzunluk** — belge grubunuzdaki en uzun belgenin uzunluğunu belirten bir değer seçin.

NOTLAR:

- Bu değeri değiştirmek aşağıdaki ayarlar için maksimum değerleri etkileyecektir: *Resim Boyutu - Anahat; Tarayıcı - 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.
- Bu değerden daha uzun bir belge taranıyorsa, geçiş durdurulur (belge tarayıcıda kalır) ve bir belge sıkışması mesajı görüntülenir.

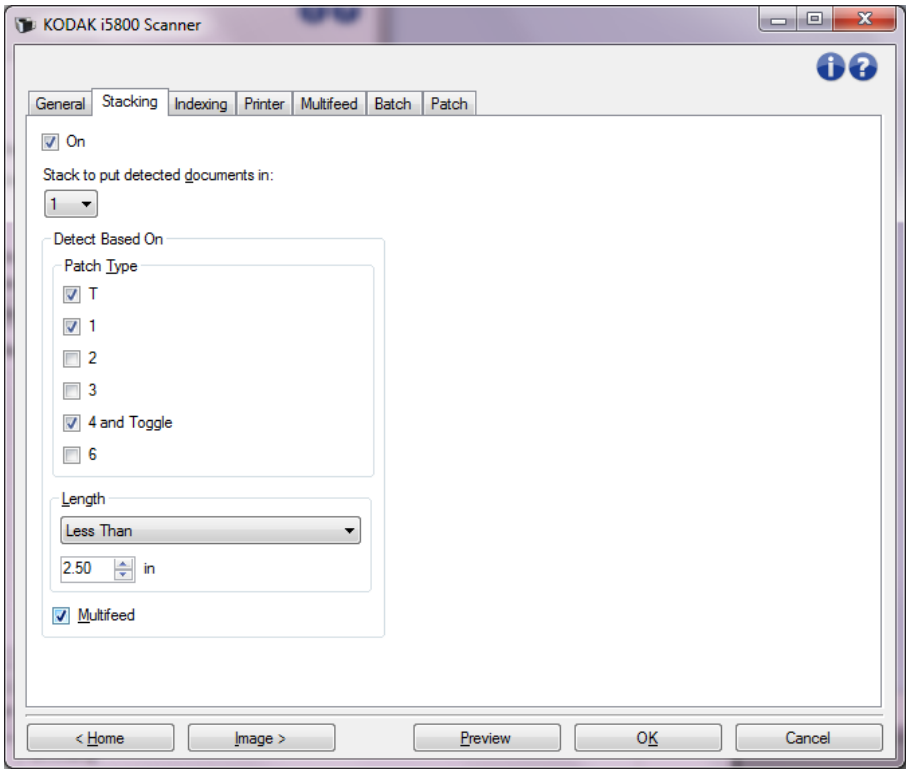
- Maksimum Uzunluk her zaman 2,5 - 180 inç arasındadır, fakat taramanın gerçek maksimum uzunluğu bit derinliğine (tarama için kullanılan renkli/gri tonlamalı/siyah beyaz ve çözünürlük) göre değişir. Siyah beyaz 200 dpi, 180 inç; renkli 600 dpi daha az olacaktır. Kullanıcı tarafından seçilen Maksimum Uzunluğa ulaşılmadan önce tarayıcının işleme kapasitesi aşılırsa, tarayıcıda bir belge sıkışması mesajı görüntülenir ve sayfa resmi ana bilgisayar uygulamasına gönderilmez.
- Bazı belgelerin çok uzun olduğu karışık bir belge yığını taranıyorsa, en iyi seçenek tarayıcı dokunmatik ekranından, Single Document override (Tekli Belgeyi geçersiz kıl) veya Batch override (Toplu işi geçersiz kıl) seçeneklerinden birini kullanarak Long Document scanning (Uzun Belge tarama) özelliğinin ne zaman etkinleştirileceğini seçmek olabilir.
- Kontrollü Çift İstifleme Etkinleştirildiğinde, Varsayılan ayar maksimum 10 inç / 254 mm'lik uzunluk ile sınırlandırılır. Daha fazla bilgi için Kullanıcı Kılavuzundaki Bölüm 5, "Uzunluk Koruma Etkin" bölümünü inceleyin.

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

Aygıt - Yığınlama sekmesi

Yığınlama sekmesi, belgeleri iki *Kodak* Kontrollü Çift Yığınlama Aksesuarı çıkış tepsisine ayırmak için seçenekleri belirlemenizi sağlar.

NOT: Yığınlama sekmesi, ancak *Kodak* Kontrollü İkili Yığınlama Aksesuarı tarayıcınızda etkinse kullanılabilir.



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

NOT: Yığınlama aynı zamanda tarayıcının dokunmatik ekranından da Açık veya Kapalı olacak şekilde değiştirilebilir.

Algılanan belgeleri içeri almak için yığınla: Hangi **Şuna Göre Algıla** ayarları ile eşleşen yığın belgelerinin yığın içine yerleştirileceğini gösterir. Bütün eşleşmeyen belgeler başka yığına yerleştirilir.

NOT: Belgenin ağırlığı ve durumu belgelerin optimum yığınlama yeteneğini etkileyebileceğinden, 6 inç/152 mm'den küçük belgeleri (örn. çekler) ayırdığınızda, bunları 1. Yığına yerleştirirsiniz ve 6 inç/152 mm'den uzun belgeleri ayırırken (örn. yama sayfaları), bunları 2. Yığına alırsınız.

Şuna Göre Algıla

- **Yama Türü** — belge takımından hangi yama kağıtlarını, eğer varsa, ayıracağınızı seçmenize ve onları seçilen yığına koymanıza olanak sağlar. Seçenekler aşağıdakilerin herhangi bir kombinasyonudur: **T, 1, 2, 3, 4 ve Geçiş** ve **6**. Yama kağıtlarının yığın 2'ye konması önerilir.

  Dokunmatik ekrandaki Çift İstifleme Geçiş Yaması seçeneği, Yığın 2 veya Yığın 1'e taranan belgelerden bir belgeyi ayırmak için yama kağıtları kullanmanızı sağlar.

  NOTLAR:

  - Tarayıcı, yama sayfaları için görüntüler oluşturur.
  - Tarayıcı yalnız dikey yamaları tanır.
  - Yama sayfalarının sert kağıda yazdırılması yığınlamanın güvenilir olmasına yardım eder.
  - Daha fazla bilgi için Kullanma Kılavuzu'ndaki "Yama kodları gereklilikleri" başlıklı kısma bakın.

Uzunluk — belgenin uzunluğuna göre hangi belgelerin belge takımından ayrıştırılacağını seçmenize olanak sağlar.

- **(yok)**
- **Daha Az** olarak ayarlayın: bundan daha kısa olan belgeler ayrılır ve seçilen yığına yerleştirilir. Bu, daha kısa belgeler (örn. çekler) Yığın **1**'e ayrılırken önerilir.
- **Daha Büyük**: bundan daha uzun olan belgeler ayrılır ve seçilen yığına yerleştirilir. Bu, daha uzun belgeler Yığın **2**'ye ayrılırken önerilir.
- **Arasında**: uzunluğu belirtilen aralıkta olan belgeler ayrılır ve seçilen yığına yerleştirilir.

  NOTLAR:

  - Bir uzunluk girerken, tarama sırasında olası belge eğrilmesini telafi etmek için fazladan 1/2 inç/25 mm eklemeyi düşünün.
  - 6 inç/152 mm'den kısa olan belgeler için, Yığın **1** içinde yığınlamayı geliştirmek üzere Kısa Belge Yerleştirme seçeneğini kullanmayı düşünebilirsiniz.

Çoklu besleme — çoklu beslenmiş olduğuna karar verdiğiniz bütün belgeleri ayrıştırmak isterseniz bu seçeneği seçin. Çoklu besleme algılamasını açma ve yapılandırma ayarları Aygıt - Çoklu Besleme sekmesindedir.

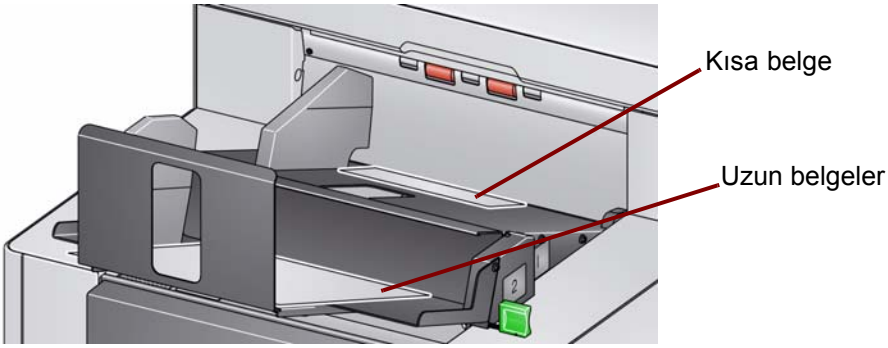
NOTLAR:

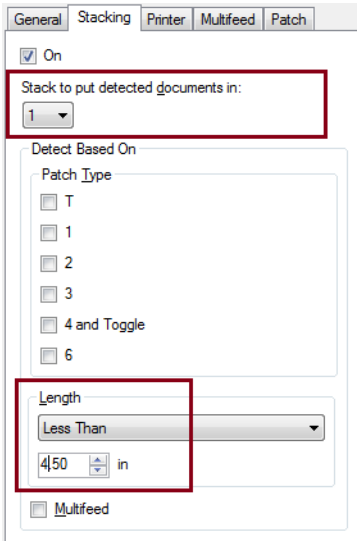
- Bu seçenek daha kalın belgeleri algılamanızı ve bunları Yığın 2'ye ayırmanızı sağlayarak ilave işlevsellik sunabilir. Tüm belgeler benzer büyüklükte olduğundan Uzunluğa dayalı algılama kullanılamadığında bu iyi bir seçenek olabilir.
- Bu seçenek çoklu besleme algılamasını otomatik olarak açmaz.

Yığınlama seçeneğini kullanırken önerilen yapılandırmalar

Aşağıda Yığınlama seçeneğinin kullanımına dair bazı örnekler yer almaktadır.

Kısa belge dışa sıralama





Amacınız diğer belgeleriniz arasından çekleri veya kısa belgeleri sıralamaksa, Yığınlama seçeneğini aşağıdaki şekilde yapılandırın:

Algılanan belgeleri içeri almak için yığınla:

1 (Yığın #1)

ve *Uzunluk* seçeneğini şuna ayarlayın:

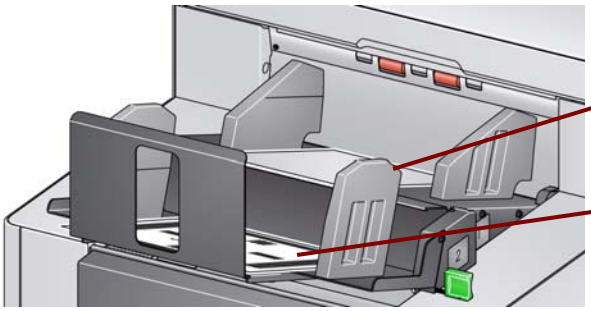
Daha Az olarak ayarlayın: en kısa belgenizin uzunluğuna ek olarak 0,5 inç.

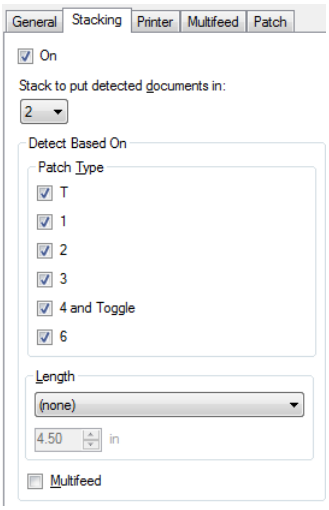
NOTLAR:

- Kısa belgeleri beslerken olası eğrilmeleri telafi etmek için ekstra 0,5 inç (1,27 cm) eklemeniz gerekir.

- Kısa belgeleri Yığın #2'de yığınlamaya çalışırsanız, belgeler Yığın #2 konumuna başarılı bir şekilde erişmez.
- 6 inçten kısa olan belgeler için, Yığın #1 içinde yığınlamayı geliştirmek üzere Kısa Belge Yerleştirme seçeneğini kullanmayı düşünebilirsiniz.

Yama kodu belge ayırıcısı dışa sıralama yapıyor





Amacınız belge ayırma yapraklarını diğer belgelerinizin yama kodlarıyla (veya renkli geçiş yaması yapraklarıyla) sıralamaksa, , Yığınlama ayarlarını aşağıdaki şekilde yapılandırın:

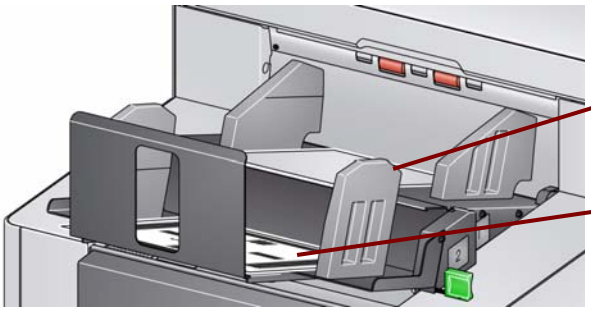
Algılanan belgeleri içeri almak için yığınla:

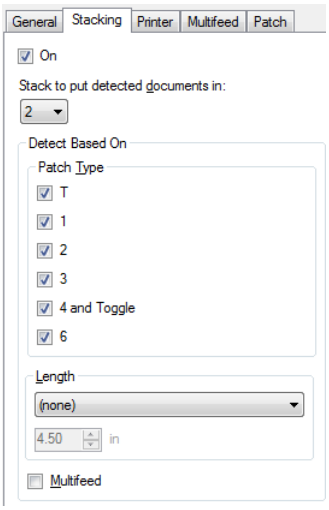
2 (Yığın #2)

ve *Şuna Göre Algılayı şöyle ayarlayın: Bir veya daha fazla yama türüne Yama Türü* seçeneği.

Belge ayırma işleminde kullanılan yerleştirilmiş yama belgeleri normalde toplu halde sipariş edilir veya istendiğinde yazdırılır. Kontrollü ikili yığınlama için işinize uygun sert bir kağıt bulun ve yama belgelerini bu kağıda yazdırın; bu işlem güvenilir sıralama ve yığınlamaya yardımcı olur.

Seçili belge dışa sıralama





Amacınız yığından seçili belgeleri sıralamaksa (ör., $10.000 üzerinden faturalar), Yığınlama ayarlarını aşağıdaki gibi yapılandırın:

Algılanan belgeleri içeri almak için yığınla:

2 (Yığın #2)

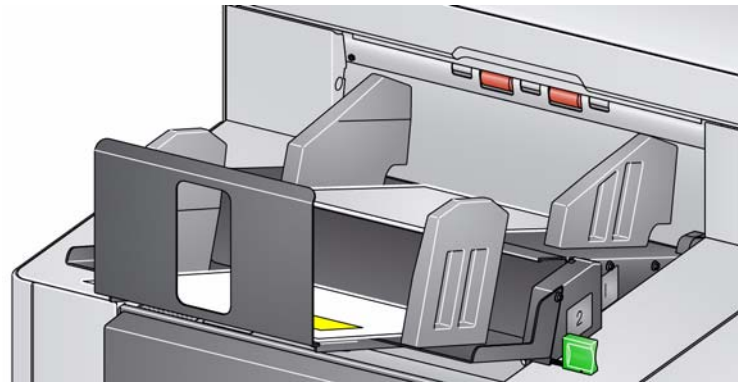
ve *Şuna Göre Algılayı şöyle ayarlayın: Bir veya daha fazla yama türüne Yama Türü* seçeneği.

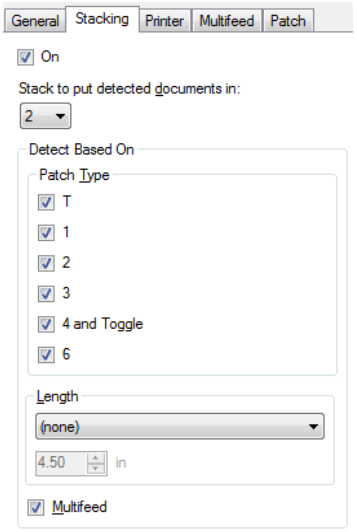
tarayıcının dokunmatik ekranında **Çift İstifleme Geçiş Yaması** seçeneğini belge ayrımı için belirlenmemiş bir yama tipine ayarlayın (ör., Yama 6).

belge hazırlama sırasında, yama sayfasını sıralamak istediğiniz belgelerin önüne ve arkasına koyun.

Taramanın ardından, yama sayfası ve belgeler Yığın #2'ye verilecektir.

Çoklu besleme alarm belgesi dışa sıralıyor





Amacınız çoklu besleme alarmını çalıştıran belgeleri sıralamaksa, Yığınlama ayarlarını aşağıdaki gibi yapılandırın:

Algılanan belgeleri içeri almak için yığınla:

2 (Yığın #2)

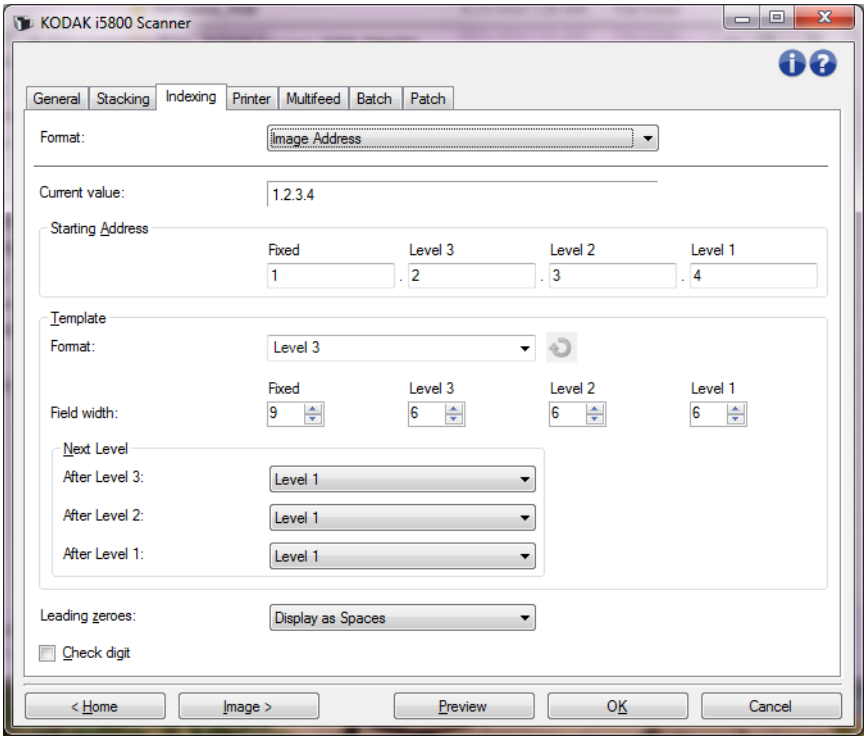
ve *Şuna Göre Algılayı şöyle ayarlayın: Çoklu Besleme* seçeneği.

Çoklu besleme ile özel durum yığınlamasının çalıştırılması ek işlevler sağlayabilir. Örneğin Yığın #2'de çoklu besleme alarmı tetikleyen belgelerin yığınlanması, boyuta veya yamaya göre sıralamanızın mümkün olmadığı daha kalın belgeleri sıralamanızı sağlayabilir.

NOT: **Maksimum Uzunluğa İzin Ver** ayarı, Kontrollü İkili Yığınlama Uzunluğu Korumasını devre dışı bırakmaz.

Aygıt - İndeksleme sekmesi - sadece i5850 Tarayıcı

İndeksleme belge izleme, toplu iş denetimi ve resim yönetimi için kullanılır. Tarayıcı, bu sekmede seçimleri nasıl ayarladığınıza bağlı olarak indeksleri artırır.

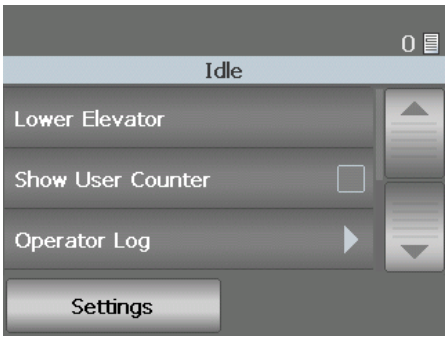


Kodak i5850 Tarayıcı, görüntü adresi kaabiliyeti olan tarayıcılarda daha önce bulunmayan yeni bir seçeneğe sahiptir. i5850 Tarayıcı, tarayıcı sürücülerinin tarayıcı da İndeksleme özelliğinin etkin olup olmayacağını kontrol edebilmesini sağlar. İndeksleme **Hiçbiri** olarak ayarlıyken, indeksleme sayaçları tarayıcının Operatör Kontrol Panelinde gösterilmeyecektir.

İndeksleme - Etkin



İndeksleme - Etkin değil



NOT: Operatör Kontrol Paneli iş başlatılana dek değişmeyecektir.

Biçim

- **(yok)**
- **Resim Adresi**: bir resim adresi başlangıç noktası ayarlamanıza olanak sağlar. Tarayıcı, bu sekmede resim adresi kurallarını nasıl ayarladığınıza bağlı olarak, resim adresini artırır.

  NOT: **Resim Adresi** İndeksleme sekmesinde *Biçim* olarak seçildiğinde, Yama sekmesindeki seçenekler mevcut olacaktır.

Aşağıdaki seçenekler *Biçim* seçimi **Resim Adresi** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

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

NOT: Bu değer ayrıca, tarayıcının Operatör Kontrol Panelindeki Bilgi ekranında gösterilir.

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

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

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**: **1 - 9** arasında her alanın genişliğini belirlemenizi sağlar. 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 — değerin 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).

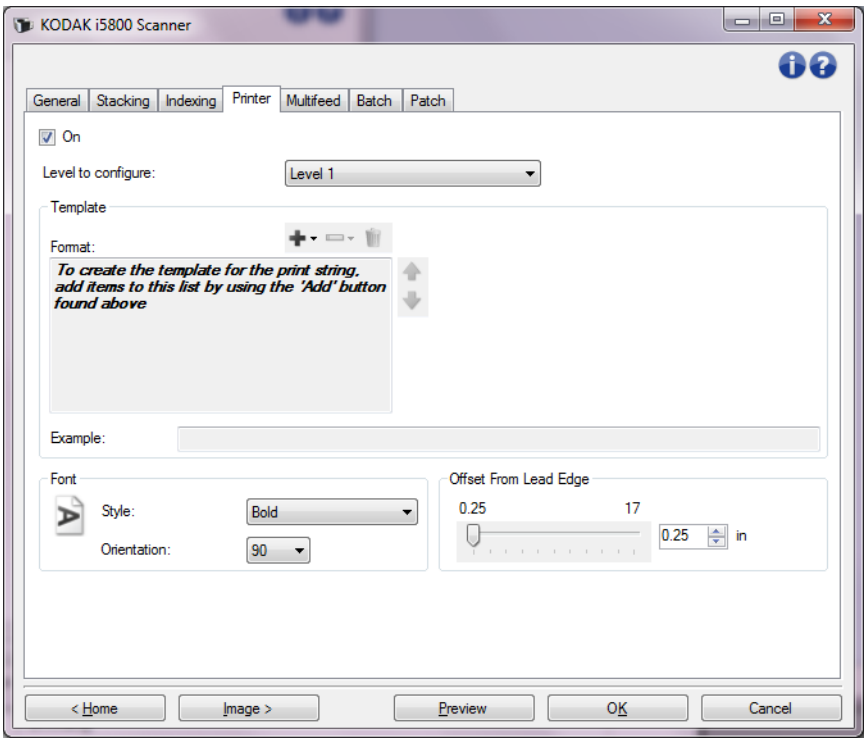
- **Display** (Görüntüle) (örneğin, A 003.002.001)
- **Do Not Display** (Görüntüleme) (örneğin, A.3.2.1)
- **Boşluklar Şeklinde Görüntüle** (ör., A. 3. 2. 1)

Kontrol basamağı — seçildiğinde, resim adresi dizesine bir karakter eklenecektir. Kontrol basamağı karakteri, resim adresi dizesindeki karakterlerin değerlerinden belirlenecektir. Daha fazla bilgi için Teknik Desteği arayın.

Aygıt - Yazıcı sekmesi

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

NOT: Bu sekme yalnızca, isteğe bağlı yazıcı aksesuarı satın alındığında ve yüklendiğinde görünür.



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

NOT: Yazdırma, tarayıcının dokunmatik ekranından da geçersiz kılınabilir.

Yapılandırılacak düzey — belirtilen yazdırma dizesinin 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. Tüm yazdırma dizelerinin tüm düzeylerinin aynı olmasını isterseniz **Tüm düzeyler eşleşir** seçin.

NOT: Bu seçenek yalnızca İndeksleme sekmesindeki *Biçim* Resim Adresi olarak ayarlandığında kullanılabilir.

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

Araç Çubuğu düğmeleri

	**Add** (Ekle): yazdırma dizenize ekleyebileceğiniz öğelerin listesini görüntüler. Bir öğe seçtiğinizde, bu öğe *Format* listesinin sonunda görünür.
	Değiştir: Format listesinde geçerli olarak seçili olan öğeyi, görüntülenen listedeki öğelerden biriyle değiştirmenize olanak verir.
	**Sil**: seçili durumdaki öğeyi Format listesinden çıkarmanıza olanak verir.

NOT: Yazdırma dizenizi 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 oturumuna ilişkin belge sayımıdır. Bu değer, tarayıcı tarafından sırayla artırılır ve resim üstbilgisinde döndürülür.
  - **Başlangıç değeri**: taranacak sonraki belge için belge sayımını ayarlamanızı sağlar.

    NOT: Bunu değeri değiştirdiğinizde **Aygıt - Genel sekmesi** üzerindeki Sayfa Sayacı seçeneği etkilenir.

  - **Alan genişliği**: sayacın genişliğini 1 - 9 arasında yapılandırmanıza olanak sağlar. Ancak, örneğin yazdırma dizenizde yalnızca 6 karakter kalmışsa, alan genişliği 6 karakterle sınırlandırılır.
  - **Baştaki sıfır sayısı**: değerin genişliği alan genişliğinden az olduğunda, sayacın biçimini yapılandırmanıza olanak verir (örnekler alan genişliği olarak 3 ve sayaç olarak 4 belirtmektedir).
    Seçenekler şunlardır:
    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: 2010/08/24
    Tire: 2010-08-24
    Nokta: 2010.08.24
    Boşluk: 2010 08 24
  - **Belirli tarih**: tarayıcıda geçerli tarihi kullanmak istemiyorsanız, belirli bir tarih seçmenize olanak tanır.

- **Saat**: format SS:DD'dir.
  - **Belirli saat**: tarayıcıda geçerli saati kullanmak istemiyorsanız, belirli bir saat seçmenize olanak tanır.
  - **Boşluk**: boşluk ekler.
  - **Resim Adresi**: **Sabit ve Resim Adresi: Düzeyler**: bunlar İndeksleme sekmesinde tanımlanır. Yalnızca geçerli durumda tanımlanmış düzeyler kullanılabilir.

    NOT: Bu seçenek yalnızca İndeksleme sekmesindeki *Biçim* Resim Adresi olarak ayarlandığında kullanılabilir.

  - **İleti**: yazdırma dizenize eklenmek üzere özel metin belirtmenize olanak tanır. Maksimum 40 karaktere (boşluklar dahil) izin verilir.

    NOT: 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.

- **Template Example** (Şablon Örneği) — yazdırma dizesinin nasıl görüneceği konusunda bir örnek gösterir. Format listesinde öğeleri seçtikçe, ilgili bölüm örnek içinde vurgulanır.
- **Font** (Yazı tipi) — bilgilerinizin yazdırılmasını istediğiniz yönü seçebilirsiniz.
  - **Stil**: kullanılabilen karakter stilleri: **Normal, Bold** (Normal, Kalın) ve **Extra Bold** (Ekstra Kalın).



Normal : 90° dönüş

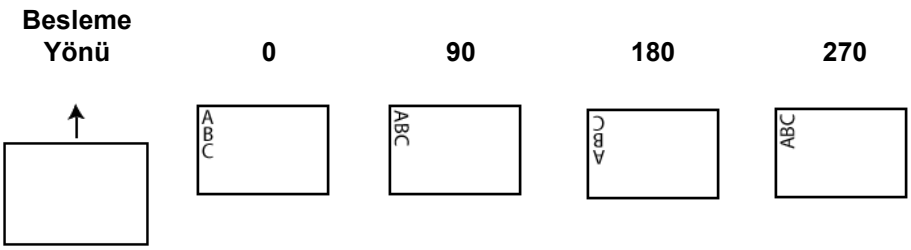


Kalın: 90° dönüş



Ekstra Kalın: 90° dönüş

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



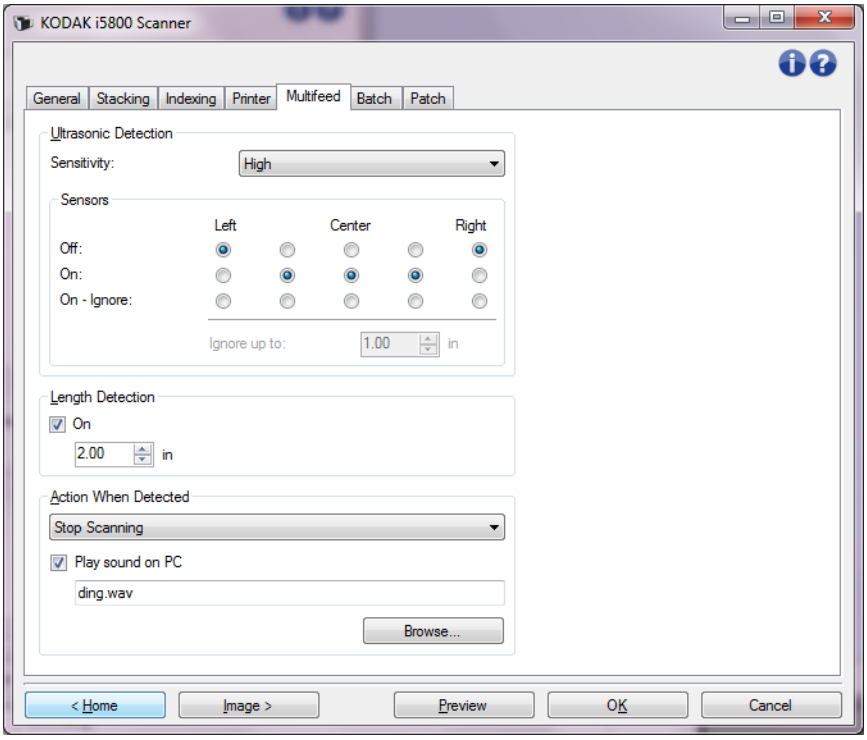
Offset from lead edge (Öndeki kenardan ofset) — yazdırılan bilgilerin belgenin ön kenarından ne kadar uzakta görüneceğini belirlemek için ile santimetre arasında bir değer seçin.

NOTLAR:

- Bilgiler tamamen yazdırılmamış olsa bile, yazdırma işlemi belgenin bitiş kenarından 6,3 mm (1/4 inç) uzaklıkta otomatik olarak durur.
- Yatay yazdırma konumu tarayıcı içindeki yazdırma kartuşunun konumuna göre belirlenir. Yazdırma konumlarını ayarlamaya ilişkin bilgi için Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.
- Ön kenardan ofset yazdırma da tarayıcının dokunmatik ekranından geçersiz kılınabilir.

Device (Aygıt) - Multifeed (Çoklu Besleme) sekmesi

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



Ultrasonic Detection (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)**
- **Düşük**: en az etkin olan ayardır; etiketleri ve düşük kaliteli, kalın veya buruşmuş belgeleri çoklu besleme olarak algılama olasılığı düşüktür.
- **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.
- **Yüksek**: en etkin ayardır. Tüm belgeler en fazla 75,2 g/m^2 (20-lb.) kalınlıkta yüksek kalite kağıttan oluşuyorsa bu ayarı kullanmak uygundur.

  NOT: Ayar ne olursa olsun, "yapışkan" notlar yine çoklu besleme belgeleri olarak algılanabilir.

Sensörler — Beş sensör, kağıt yolunun genişliğini kaplar. Çoklu besleme belgelerinin doğru algılanması için, bunların bu sensörlerden birinin altından geçmesi gerekir.

- **Sağdan Sola**: bu denetimler beş sensörden hangilerini açacağınızı belirlemenize olanak tanır. Örneğin, belgenin sol tarafında "yapışkan" not olduğunu biliyorsanız, sol sensörü kapatabilirsiniz.
- **Şuraya kadar yok say**: girilen değerden düşük olan çoklu beslemeyi belgenin her yerinde yok sayar. Bu seçenek, izin vermek istediğiniz bilinen herhangi bir çoklu besleme durumu varsa, ancak belgenin tamamında sensörü kapatmak istemiyorsanız kullanışlıdır (örn., 3 inç "yapışkan" not).

  NOTLAR:
  - Bu seçenek, en az bir sensör **Açık - Yoksay** olarak ayarlanırsa kullanılabilir.
  - Bu uzunluk, **Açık - Yoksay** olarak ayarlanan tüm sensörler için geçerlidir.

Length Detection (Uzunluk Algılama) — iş takımınızdaki belgelerin maksimum uzunluğunu seçmenize olanak sağlar. Tarayıcı bu değerden daha uzun bir belge algılarsa, çoklu beslemenin oluştuğunu belirtir. Bu seçeneği **kapalı** duruma getirebilir veya bir uzunluk ayarlayabilirsiniz.

Action When Detected (Algılandığındaki Eylem) — çoklu besleme algılandığında tarayıcının gerçekleştirmesini istediğiniz eylemi seçin. Tüm seçeneklerde, koşul tarayıcı günlüğüne kaydedilir.

- **Taramayı Durdur**: tarama durdurulur ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (örneğin, iş sonlandırılır). Kağıt yolunun temizlendiğini doğrulayın ve tarama oturumunu tarama uygulamasından yeniden başlatın. Çoklu besleme uygulanmış sayfa çıkarılır. Çoklu besleme uygulanmış resim ana bilgisayar uygulamasına gönderilmez.
- **Taramayı Durdur - görüntü(ler) oluştur**: tarama durdurulur ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (örneğin, iş sonlandırılır). Çoklu beslemeye uygulanmış belgenin görüntüleri oluşturulur. Kağıt yolunun temizlendiğini doğrulayın ve tarama oturumunu tarama uygulamasından yeniden başlatın. Çoklu besleme uygulanmış sayfa çıkarılır.
- **Taramayı Durdur - kağıdı yolda bırak**: tarama hemen durdurulur (kağıt yolu temizlenmeye çalışılmaz) ve kontrol yeniden tarama uygulamasına geçer (işi sonlandırır). Tarama uygulamasından tarama oturumunu yeniden başlatmadan önce kağıt yolundan belgeleri temizleyin. Çoklu besleme uygulanmış resim ana bilgisayar uygulamasına gönderilmez.
- **Taramaya Devam Et**: tarayıcı taramaya devam eder. Kullanıcı tarafından yapılandırılan çoklu besleme sesi tarayıcı tarafından oluşturulur.

- **Taramayı Duraklat**: tarama durdurulur, ancak tarama uygulaması diğer resimleri bekler (yani besleyici durdurulur). Tarama işlemi, tarayıcı üzerindeki **Başlat/Sürdür** tuşuna basılarak sürdürülebilir. Tarama işlemi, tarayıcı üzerindeki **Durdur/Duraklat** tuşuna basılarak veya tarama uygulaması kullanılarak durdurulabilir. Kullanıcı tarafından yapılandırılan çoklu besleme sesi tarayıcı tarafından oluşturulur.

  Bu seçenek taranan sayfanın önizleme resmini incelemenize ve taranan resmi **Kabul Etme** veya sayfayı **Yeniden Tarama** arasında seçim yapmanıza ve çoklu besleme uyarısını başlatan taramadan resmi çıkarmanıza imkan tanır. Taranan resimler kabul edilene kadar ana bilgisayar uygulamasına gönderilmez. Bu seçenek tüm çok beslemeli olayların tarayıcıda işlenmesine imkan tanır. Tarama uygulamasında hiç bir resim düzenleme işlemi gerekli değildir. Bu seçenek, tarayıcının önünde kalmanıza imkan tanıyarak gereksiz hareketi ve yorgunluğu azaltır. **Bu seçenek tarayıcı tarafından sağlanır. Tarama uygulamasında herhangi bir değişiklik gerekmez**.

  NOT: Tarayıcının ürün yazılımı Sürüm 3.9.1 veya daha üstüyse,**Taramayı Duraklat** çok beslemeli seçeneği kullanıldığında bu seçenek otomatik olarak etkinleşir.

  Önizleme resmi, TWAIN Veri Kaynağı (90 döndür) içinde seçilen resim işleme ayarlarına uygun olarak yönlendirilir. Tarama uygulaması resmi döndürüyorsa veya başka bir resim işlemi gerçekleştiriyorsa önizleme resmi, işlemin uygulandığı tarama resmi olmayacaktır.

  - Çift taraflı (ön ve arka) tarama yapılıyorsa, o zaman her iki resim de görüntülenir.
  - Tarama siyah beyazsa, siyah beyaz bir resim görüntülenir.
  - Tarama renkli/gri tonlamalı ise, renkli/gri tonlamalı bir resim görüntülenir.
  - Çift akışta taranıyorsa, renkli/gri tonlamalı bir resim görüntülenir.
  - VRS yazılımı kullanılarak siyah beyaz tarama yapılıyorsa, gri tonlamalı bir resim görüntülenir.

- **Resimleri kabul etme**: resmi kabul etmek istiyorsanız, Operatör Kontrol Paneli'nde **Kabul Et**'e dokunun veya tarayıcının üstündeki **Başlat/Sürdür düğmesine** basın. **Kabul Et** seçildiğinde, tarayıcının önizlemesinde gösterilen resimler hemen tarama uygulamasına gönderilir ve tarama devam eder.

- **Sayfayı yeniden tarama**: sayfanın yeniden taranması gerekirse, çıkış tepsisinden en üstteki sayfayı/sayfaları çıkarın ve sayfaları giriş tepsisine geri yerleştirin (tüm belge hazırlama sorunlarını düzelttiğinizden emin olun). Sayfalar yeniden taranmaya hazır olduğunda, Operatör Kontrol Paneli'nde **Yeniden Tara**'ya dokunun. Önizleme resimleri silinir. Yazdırma etkinleştirilmemişse, tarayıcı hemen taramaya başlar. Yazdırma etkinleştirilmişse, tarayıcı taranan bir sonraki sayfada **Yazdırmayı Yoksay**'ı seçebileceğiniz Duraklatıldı ekranına gider. Daha sonra taramaya devam etmek için tarayıcının üstündeki **Başlat/Sürdür** düğmesine basabilirsiniz.

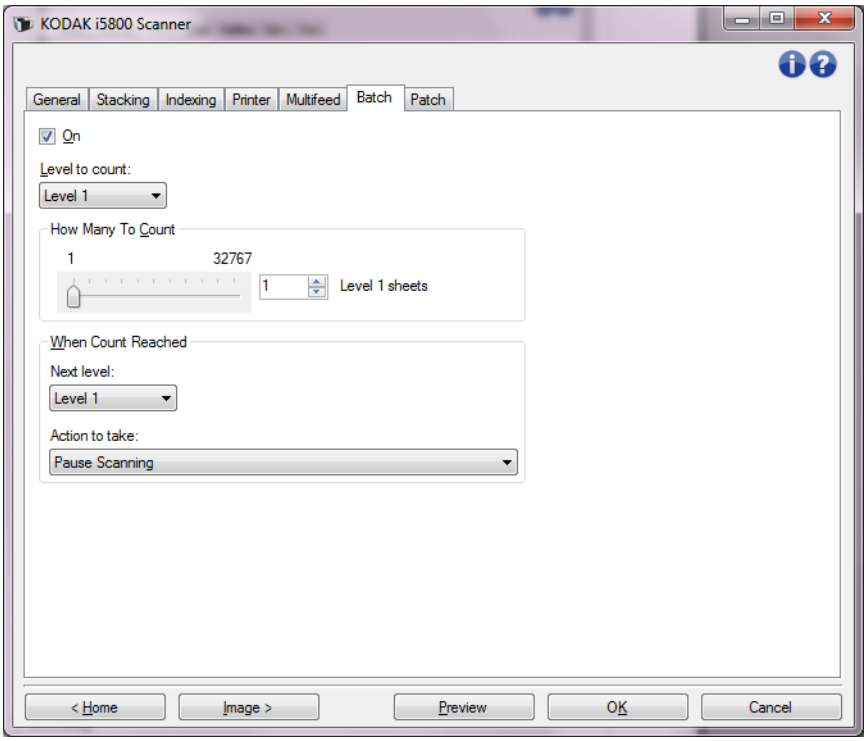
Play sound on PC (PC'de ses çal) — çoklu besleme algılandığında PC'nin ses vermesini isterseniz bu seçeneği açın. İstediğiniz .wav dosyasını seçmek için **Gözat** düğmesini tıklatabilirsiniz.

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

Aygıt - Yığın sekmesi

Yığın oluşturma, sayfa veya belge sayma işlemidir.

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



Açık - yığın oluşturmayı 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, İndeksleme sekmesinde tanımlandığı gibi, resim adres şablonunda var olması gerekir.

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

Sayıma Ulaşıldığında

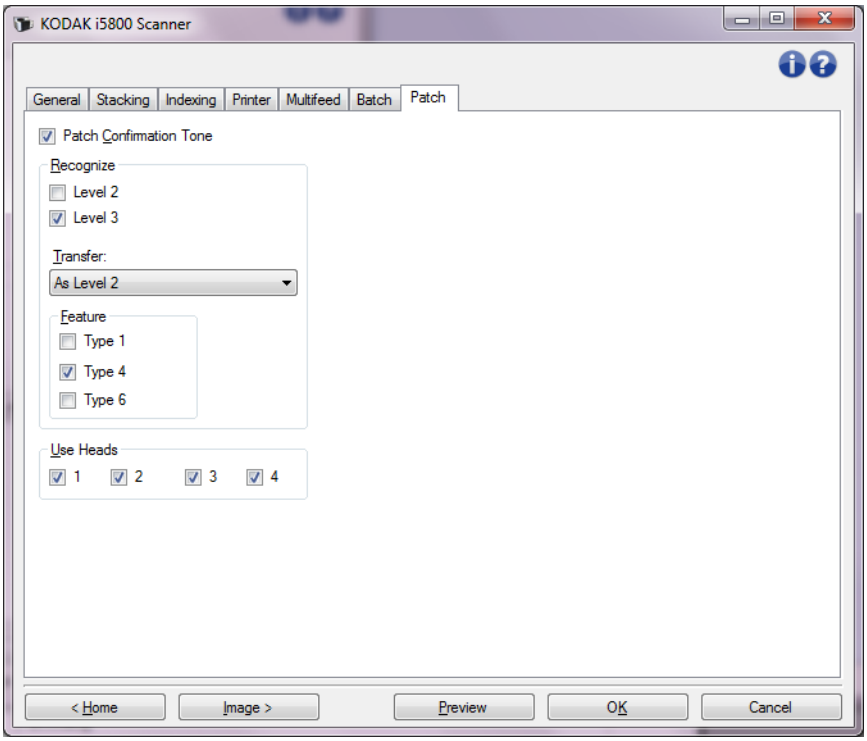
- **Sonraki Düzey**: sayıma ulaşılmasının ardından, sonraki belgenin düzeyini tanımlar. Seçenekler şunlardır: **(yok), 1. Düzey, 2. Düzey** ve **3. Düzey**.

  NOT: Sayılmasını istediğiniz düzeyin, İndeksleme 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.

Aygıt - Yama sekmesi

Yama Okuyucuları, önceden tanımlanmış yama kodlarını otomatik olarak algılayabilir ve belge düzeyi değişikliklerini denetlemek üzere yapılandırılabilir. Daha fazla bilgi için Kullanma Kılavuzu'ndaki *Bölüm 6, Yama Okuma* başlıklı kısma 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 seçin.

- **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 (indeksleme için kullanılmaz). Örneğin, bu yama tiplerini iş akışı kontrolü veya siyah beyaz ve renkli/gri ölçekli görüntüleme arasında geçiş yapmak için kullanın.

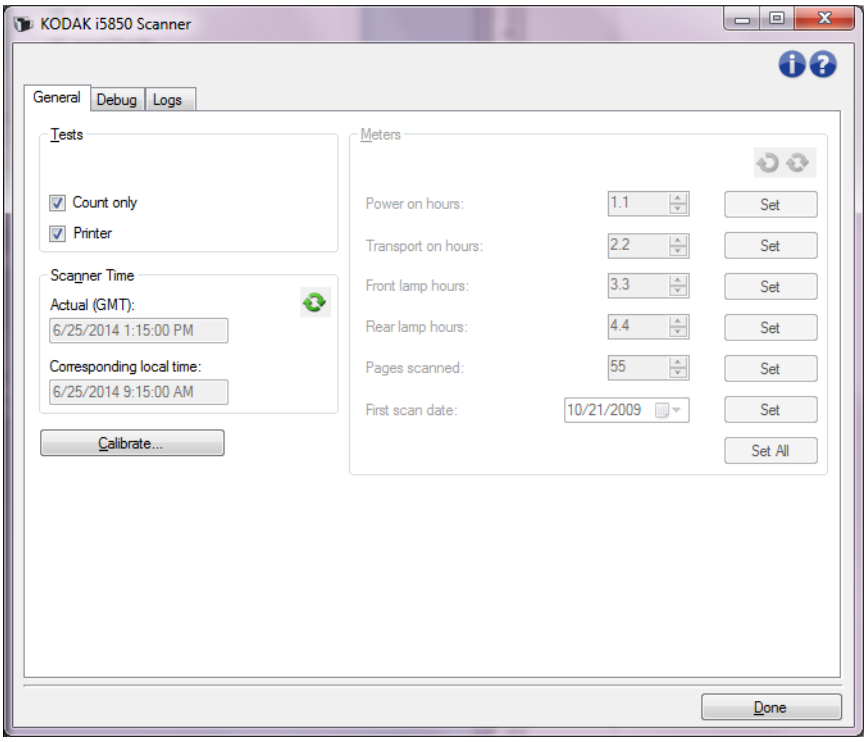
  NOT: Bu seçenek yalnızca tarayıcı İndeksleme modunda olduğunda kullanılabilir.

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 İndeksleme modunda olduğunda kullanılabilir.

Diagnostics (Tanı) penceresi

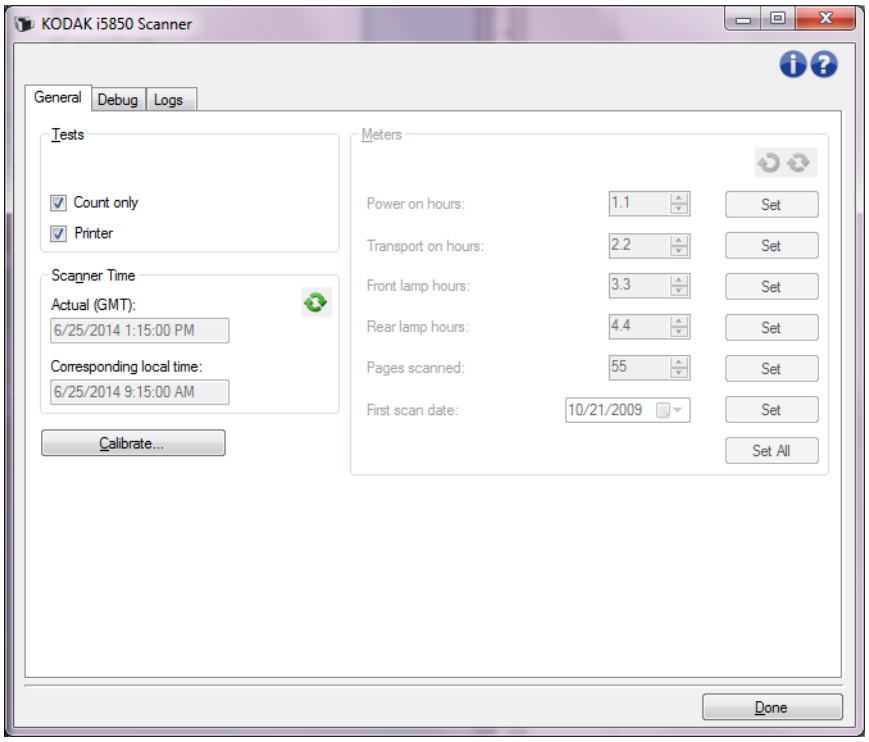
Bu pencereden, tarayıcının tanı işlevlerine erişebilirsiniz. Diagnostics (Tanı) penceresi aşağıdaki sekmeleri içerir: General (Genel), Debug (Hata Ayıklama) ve Logs (Günlükler). Tanı penceresine, Aygıt Ayarları penceresinin Genel sekmesinde bulunan Tanı düğmesiyle erişilebilir.



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

Diagnostics (Tanı) - General (Genel) sekmesi

General (Genel) sekmesi, tarayıcı sınaması yapabilmenize izin verir ve tarayıcı saatini görüntüler.



Sınamalar

- **Count only** (Yalnızca say) — resimleri gerçekten tarama uygulamasına göndermeden, tarayıcıya giren belgeleri sayar. Bu sınama, bu seçeneğin etkin olduğu tarama oturumu sırasında gerçekleştirilir.
- **Printer** (Yazıcı) — Gelişmiş Yazıcı'nın işlevlerini (örneğin, tüm mürekkep püskürtücülerinin çalıştığını) sınar. Bu sınama, bu seçeneğin etkin olduğu tarama oturumu sırasında gerçekleştirilir.

  NOT: Tarama uygulamasının tarayıcıdan bağlantısı kesilirse, **Count only** (Yalnızca say) ve **Printer** (Printer) sınamaları otomatik olarak kapatılır.

Tarayıcı Saati

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

: **Yenile**: Geçerli tarayıcı saatini yeniden görüntüler.

Calibrate (Kalibre Et) — Calibration (Kalibrasyon) penceresini görüntüleyerek Resim veya Ultrasonik kalibrasyon gerçekleştirmenize olanak verir.

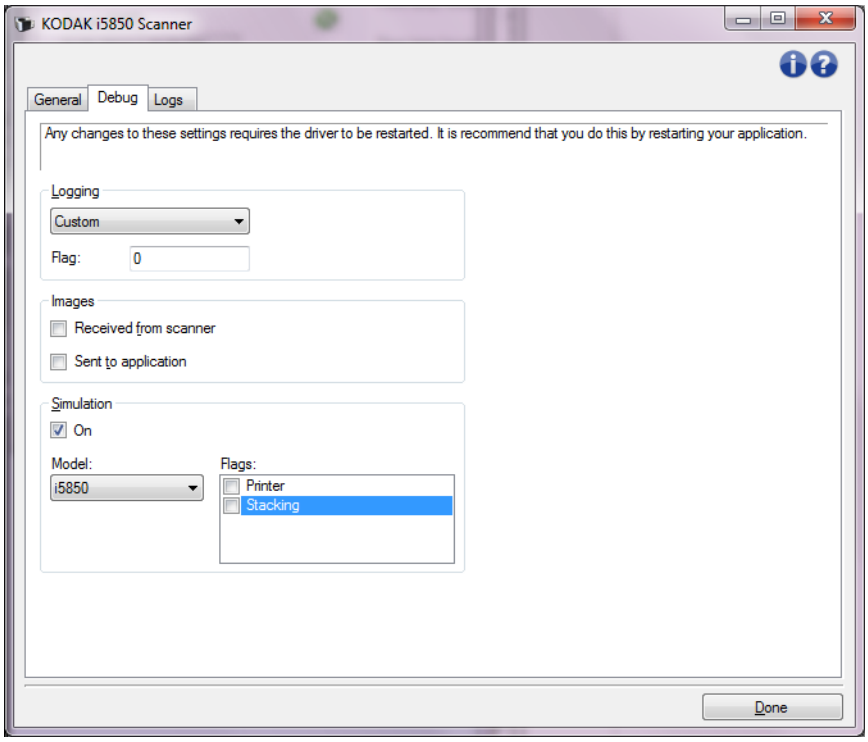
NOT: Sık kalibrasyon gerekli değildir veya önerilmez. Yalnızca Teknik Destek önerdiğinde kalibrasyon yapın.

Diagnostics (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 Teknik Desteğin 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 (Günlük) — tarayıcı ve tarayıcı uygulaması arasındaki iletişimi kaydeder. Seçenekler şunlardır: **Off** (Kapalı), **On** (Açık) veya **Custom** (Özel).

Resimler

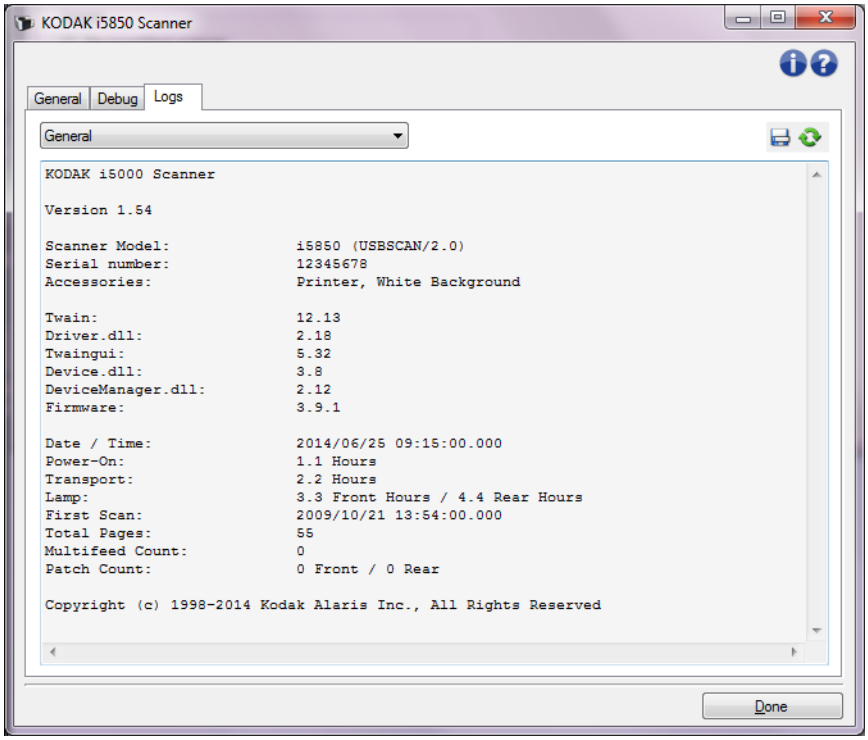
- **Tarayıcıdan Alınan**: PC'nin tarayıcıdan aldığı resimleri kaydeder.
- **Uygulamaya Gönderilen**: tarama uygulamasının tarayıcıdan aldığı resimleri kaydeder.

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

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

Diagnostics (Tanı) - Logs (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.

Araç Çubuğu düğmeleri



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

- **Tanım**: günlükleri kaydetme sorunu/nedeni hakkında kısa bir açıklama girin.
- **Klasör**: günlüklerin kaydedileceği konum.
- **Gözat**: 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 destek personeliniz tarafından önerildiğinde kapatılmalıdır.
- **Kaydet**: günlükleri .eklog uzantısıyla bir dosyaya kaydeder.



Refresh (Yenile): geçerli olarak görüntülenen günlüğü yeniler.

Kodak Alaris Inc.
2400 Mount Read Blvd.
Rochester, NY 14615

© 2014 Kodak Alaris Inc.
Tüm hakları saklıdır.
Kodak ticari markası ve ticari
giysisi, Eastman Kodak Company'den
alınan lisansla kullanılmaktadır.