



Kodak

i5000 Serisi Tarayıcılar

Yama Kodu Bilgileri

Yama Kodu Bilgileri

İçindekiler

Yama deseni detayları	4
Yama deseni yönlendirme	5
Çubuk deseni detayları	7
Yama konumlandırma	9
Kağıt detayları	10

Yama kodları, bir *Kodak* tarayıcı tarafından tarandığında tarayıcıyı veya tarayıcı uygulamasını tarayıcının veya tarayıcı uygulamasının bir özelliğini tetiklemeye yönelten sayfalar üzerine yazdırılan çubuk desenleridir. Belge ayırma yama sayfalarının genel bir kullanımudur. Genel olarak yama sayfaları, taratılmak üzere bir sayfa yığınının içine yerleştirilen, üzerlerine yazılmış yama desenleri olan ayrı fiziksel kağıt parçalarıdır. Yama sayfası tarafından tetiklenen özellikler belirli tarayıcı veya tarama uygulaması tarafından belirlenir. Aşağıdakiler *Kodak i5000 Serisi Tarayıcılar* ile güvenli bir şekilde çalışan yama sayfaları oluşturmak için gerekenlerdir. Yama desenlerinin boyut ve konumu için çok özel gereksinimler vardır, bu yüzden yama sayfalarının doğru bir şekilde oluşturulduğundan emin olmak için dikkatlice bakılmalıdır. Yama sayfası kullanımının etkin olduğu tarayıcı özellikleri, TWAIN ve ISIS veya tarama uygulaması belgeniz için olan Tarama Kurulum Kılavuzunda belirtilmiştir.

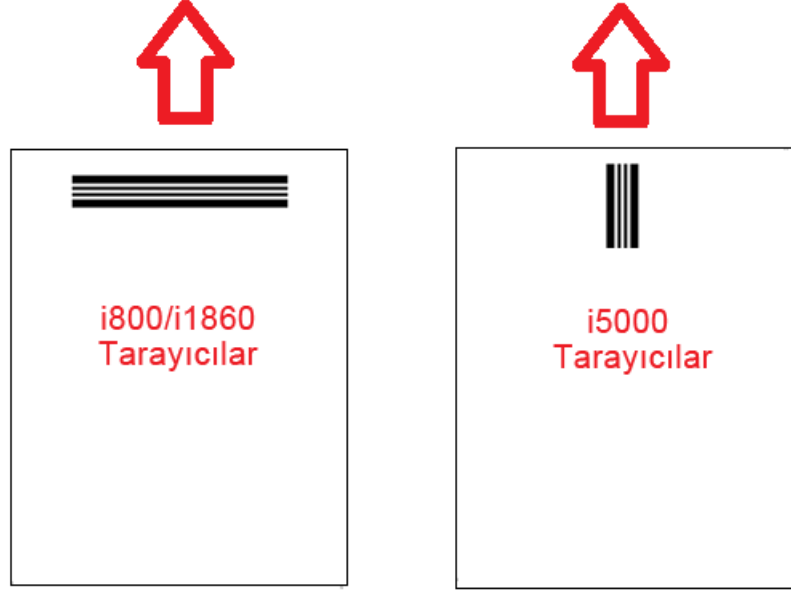
Kodak i5000 Serisi Tarayıcılar fiziksel yama okuma sensörleriyle donatılmış **değildirler**. *i5000 Serisi Tarayıcılar*, yama okumayı bir yama deseni için taranmış sayfaların ön ve arkasını taramak üzere görüntüleme sensörleri kullanarak yaparlar ve tarayıcının bütün 6 yama desenini algılamasına olanak sağlamak için gelişmiş bellek ve sürücü becerilerine sahiptir.

NOT: Bu özellik için bir bellek ve sürücü güncellemesi gerekebilir.

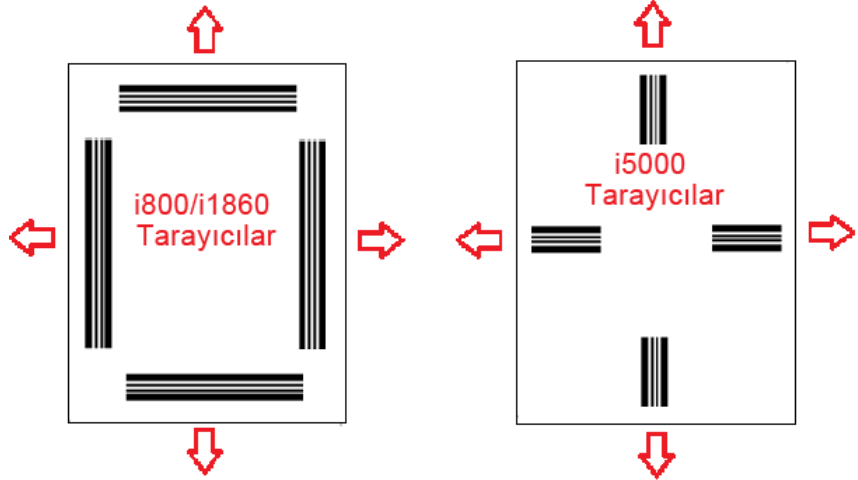
Kodak Imagemark 9500 tarayıcı veya *Kodak i800* veya *i1800 Serisi Tarayıcılar* gibi diğer *Kodak* Tarayıcılar taranmış sayfalardaki yama desenlerini okumak için fiziksel yama sensörleri kullanırlar. *Kodak i600*, *i700* veya *i4000 Serisi Tarayıcılar* gibi diğer tarayıcılar yama desenlerini okumak için görüntüleme sensörleri kullanırlar; fakat renk değiştiren yamaları okumakla sınırlıdır.

Kodak i5000 Serisi tarayıcılar yama sayfalarını okumak için farklı bir yöntem kullandığından, yama sayfalarının bileşimi mümkün olan en tutarlı yama tanımına olanak sağlayacak şekilde ayarlanmalıdır.

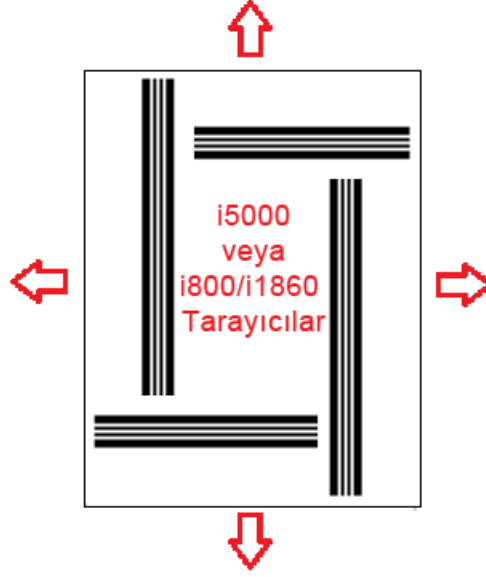
i5000 serisi Tarayıcılar ve diğer *Kodak* Tarayıcıların yama okuma sistemleri arasındaki en önemli fark, sadece belgenin ön kenarı ile aynı hizada olan çubuklu yamaların tanınmasıdır.



Herhangi bir yönde beslemeyi etkinleştirmek için yama sayfalarının sayfanın her bir kenarında yama desenleri olacak şekilde oluşturulması yaygındır.



Sürekli olarak kameralı yama okuma veya sensörlü yama okuma ile okunan çubuk desenleri olan herhangi bir *Kodak* tarayıcıda kullanılabilen bir yama kağıdı oluşturmak da mümkündür.



Birleştirilmiş yama desenlerinin örnek PDF dosyaları, **Kodak i5000 Tarayıcı> Destek>Kullanıcı Kılavuzu** bölümündeki Kodak web sitesinden indirilebilir.

NOT: Bunlar, A4 veya Amerikan mektup boyu kağıt üzerine yazdırılmak için boyutlandırılmış PDF sürümleridir. Bunlar ayrıca, işiniz için olan yamaları yapılandırmak üzere kullanılabilen TIFF kaynak dosyalarıdır. Sayfaların yazıcınızda doğru bir şekilde yazdırıldığından emin olmak için verilen talimatları takip ediniz.

Yama deseni detayları

İki yama sınıflandırması şunlardır:

- **Belge/Yığın ayırma yamaları** (bazen Görüntü Adresi yamalarını işaret eder) — Bu yamalar genel olarak bir çok farklı belgeyi bir seferde ayırıcı olarak yama sayfaları ile taramak için kullanılır. Bu yamalar, 2. Tür (Belge Ayırma), 3. Tür (Yığın Ayırma) ve hem Belge hem de Yığın Ayırma için kullanılabilen T Türleridir.

2. Tür



3. Tür



T türü (5)



- **Özellik yamaları** — Bu yama sayfaları genel olarak belge ayırma için kullanılmaz. Bu yamalar tarayıcı özelliklerini (Renk değiştirme veya Çoklu Besleme Algılama Kontrolü gibi) tetiklemek için kullanılabilir veya yazılım özelliklerini tetiklemek için kullanılabilir. Bu yamalar 1. Tür, 4. Tür (Renk Değiştirme) ve 6. Türdür.

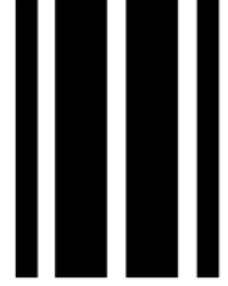
6. Tür



1. Tür



4. Tür
(Renk değiştirme)

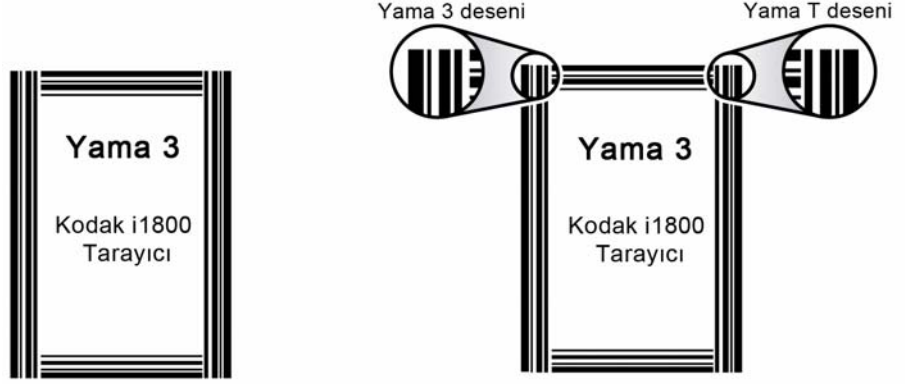


NOT: Yukarıdaki yama desenlerini bir tarayıcıda kullanmak için yazdırmayın. Bu örnek desenler üretim amaçlı kullanıma uygun bir şekilde boyutlandırılmamışlardır. Yazdırılabilir PDF sürümleri Kodak web sitesinden indirilebilir.

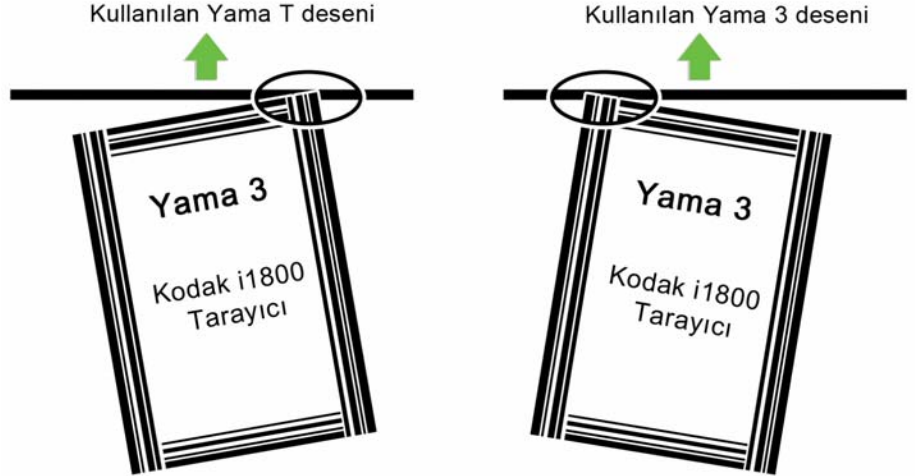
Yama deseni yönlendirme

Yama desenlerinin yönlendirilmesi önemlidir. 3. Tür yama T Türü yamanın tersidir ve 1. Tür yama 6. Tür yamanın tersidir. Eğer yama sayfaları doğru bir şekilde biçimlendirilmediyse, bu, sadece ön veya arka kamera tarafından okunan yama deseni kullanılacağından, yanlış yama deseni okumaya sebep olabilir.

Örneğin, fiziksel yama okuma sensörleri ile okuyan tarayıcılar (Kodak i800/i1800 Serisi Tarayıcılar) için tasarlanan bir çok yama sayfasının birden çok tarafta sayfanın kenarlarına uzanan çubukları olur. Bu, Kodak i800/i1800 Serisi Tarayıcılarda düzgün bir şekilde çalışırken, Kodak i5000 Serisi Tarayıcılarda bunun gibi yama sayfalarını okurken olası bir sorun vardır.

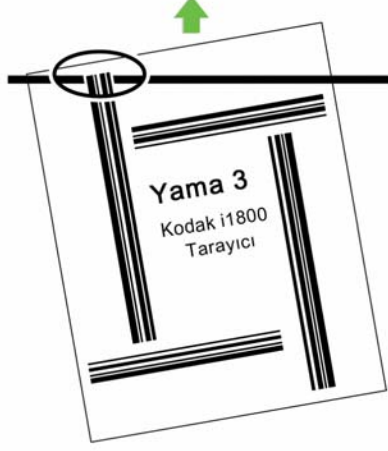


Eğer tarama esnasında sayfanın şekli kameradan ilk sayfanın sağ kenarı geçecek şekilde bozulursa, bu durumda yama sayfası T Türü bir yama yerine 3. Tür bir yama olarak okunur.

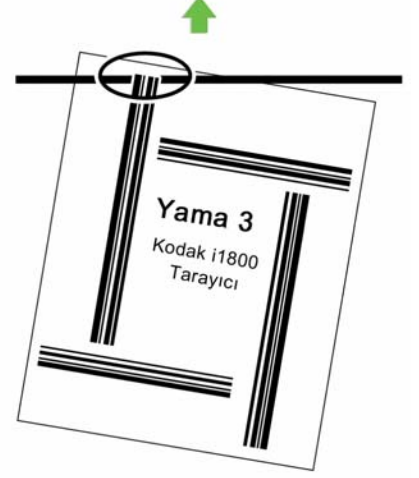


Bu olası meseleyi engellemek için, yama desenlerinizi sayfanın şekli bozulsa dahi sadece bir çubuk deseni okunabilecek şekilde yapılandırılmalıdır.

Kullanılan Yama 3 deseni



Kullanılan Yama 3 deseni



Çubuk deseni detayları

Yama, belge üzerine basılan paralel, değişken siyah çubuklar ve boşluklardan oluşan bir desendir. Tarayıcı, diğer belge verilerinin yama olarak algılanmasını engellemek için, sadece düzgünce biçimlendirilmiş bir çubuk desenini yama olarak algılar. Tarayıcının çubuk desenini algıladığından emin olmak için, çubukların ve çubuklar arasındaki boşlukların genişliğinin çok sıkı bir şekilde kontrol edilmesi gerekir.

Geniş çubuklar 0,20 (5 mm) genişliğinde $\pm 0,01$ inç (0,25 mm) olmalıdır. Dar çubuklar ve boşluklar 0,08 inç (2,03 mm) genişliğinde $+ 0,01$ inç (0,25 mm) olmalıdır. Maksimum yama kodu genişliği 0,80 (20 mm) $+ 0,01$ inç (0,25 mm)'dir. Minimum toplam yama çubuğu uzunluğu 2 inç (50 mm)'dir.

Yama Kodları

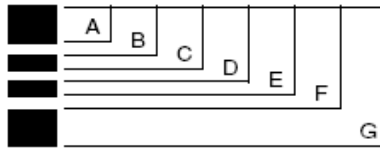
Yama 2



Mevcut belgeye 2. seviye görüntü atar.

Yama kodu ayrıntıları

Yama 2



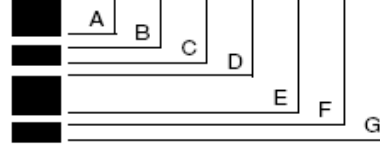
Alan	İnç		Milimetre	
	Kısa Aralık	Uzun Aralık	Kısa Aralık	Uzun Aralık
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,51	0,53	12,95	13,46
F	0,59	0,61	14,99	15,49
G	0,79	0,81	20,01	20,57

Yama 3



Mevcut belgeye 3. seviye görüntü atar.

Yama 3

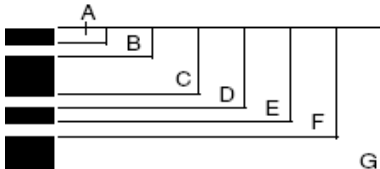


Alan	İnç		Milimetre	
	Kısa Aralık	Uzun Aralık	Kısa Aralık	Uzun Aralık
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,63	0,65	16,00	16,51
F	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

Yama T / Yamayı Aktar



Yama T / Yamayı Aktar



Alan	İnç		Milimetre	
	Kısa Aralık	Uzun Aralık	Kısa Aralık	Uzun Aralık
A	0,07	0,09	4,83	5,33
B	0,15	0,17	6,86	7,37
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,51	0,53	16,00	16,51
F	0,59	0,61	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

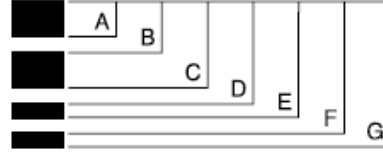
Yama Kodları

Yama 1



Yama kodu ayrıntıları

Yama 1

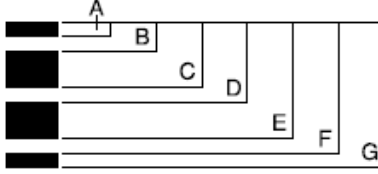


Alan	İnç		Milimetre	
	Kısa Aralık	Uzun Aralık	Kısa Aralık	Uzun Aralık
A	0,19	0,21	4,83	5,33
B	0,27	0,29	6,86	7,37
C	0,47	0,49	11,94	12,45
D	0,55	0,57	13,97	14,48
E	0,63	0,65	16,00	16,51
F	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

Patch 4 / Toggle Patch



Yama 4 / Geçiş Yaması

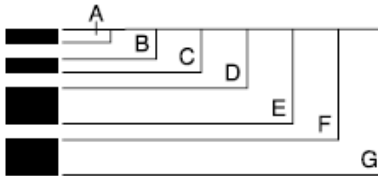


Alan	İnç		Milimetre	
	Kısa Aralık	Uzun Aralık	Kısa Aralık	Uzun Aralık
A	0,07	0,09	1,78	2,29
B	0,15	0,17	3,81	4,32
C	0,35	0,37	8,89	9,40
D	0,43	0,45	10,92	11,43
E	0,63	0,65	16,00	16,51
F	0,71	0,73	18,03	18,54
G	0,79	0,81	20,07	20,57

Yama 6



Yama 6



Alan	İnç		Milimetre	
	Kısa Aralık	Uzun Aralık	Kısa Aralık	Uzun Aralık
A	0,07	0,09	1,78	2,29
B	0,15	0,17	3,81	4,32
C	0,23	0,25	5,84	6,35
D	0,31	0,33	7,87	8,38
E	0,51	0,53	12,95	13,46
F	0,59	0,61	14,99	15,49
G	0,79	0,81	20,07	20,57

Yama konumlandırma

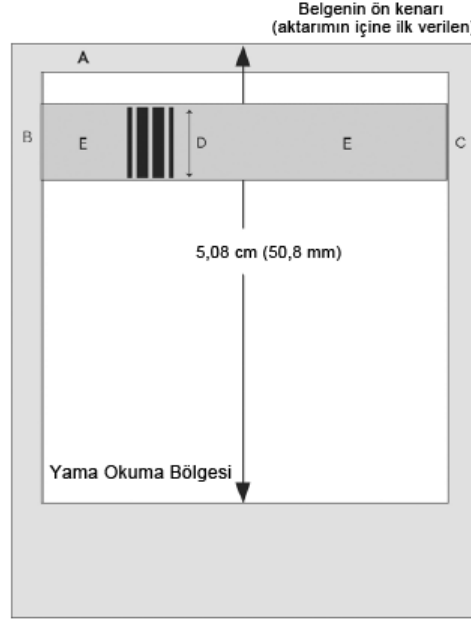
Yatay ve dikey yama kodu konumlandırması güvenilir yama okuma için çok önemlidir. Eğer yama kodu belge üzerinde yanlış bir şekilde konumlandırıldıysa, yama yamayı okuyamayabilir.

Yamalar belgenin ön kenarına (aktarımın içine ilk verilen) dikey çubuklarla görünmelidir.

Yama kodu ile herhangi bir diğer yazdırılmış bilgi arasında en az 0,25 inçlik (6 mm) boşluk olmalıdır.

Yama kodları belgenin sol ve sağ kenarından en az 0,25 inç (6 mm) içeride olmalı ve belgenin ön kenarından en az 0,5 inç (12,7 mm) aşağıda görünmelidir.

Yama okuma bölgesi belgenin ön kenarından 2,0 inç aşağıda bitiyor. Yama kodunun en az 0,75 inç yama okuma bölgesinin içinde görünmelidir.



A = 0,5 inçten (12,77 mm) daha büyük veya 0,5 inçe eşit
B, C = 0,25 inçten (6 mm) daha büyük veya 0,25 inçe eşit
D = en az 0,75 inç (19 mm)
E = yamanın soluna/sağına yazdırılmış bilgi olmaz

Kağıt detayları

- **Kağıt malzeme rengi** — beyaz kağıt, yama kodu okuma için en güvenilir seçimdir. Eğer yama sayfalarının operatörlere veya belgeleri tarama için hazırlayan kişilere daha görünür olmasını istiyorsanız, bu durumda kağıt malzeme için parlak renkleri kullanabilirsiniz. Açık sarı kağıt veya ışık kaynağının en az %65'ini yansıtan açık bir pastel renk de iyi iş görür. Yama sayfaları için koyu renk kağıt malzeme kullanımı güvenilir vermeyen yama okumalarına sebep olabilir.
- **Yazdır** — yama çubukları her zaman siyah renkte yazdırılmalıdır. Yazdırılan siyah çubuklar ışık kaynağının %20'den azını yansıtmalıdır. Yamaların fotokopisi çekmekten sakının. Fotokopiler siyah çubukların boyutunu arttırmaya, aynı zamanda beyaz boşlukları azaltmaya meyillidir, böylece yazdırma ayrıntılarını değiştirir.
- **Kağıt boyutu** — yama sayfalarının uzunluk ve genişliği en az 5,5 inç (139,7 mm) olmalıdır.
- **Kağıt ağırlığı** — Eğer yama sayfalarını ayıkladıktan sonra tekrar kullanmak isterseniz, o zaman kağıt Yığın #2 içine girebilecek kadar ağır olmalıdır. Daha fazla bilgi için Kullanıcı kılavuzunun 5. bölümündeki “Önerilen kağıt özellikleri” adlı kısma başvurunuz.

Kodak

Eastman Kodak Company
343 State Street
Rochester, NY 14650 U.S.A
© Kodak, 2013. Tüm hakları saklıdır.
TM: Kodak