



Fiery Color Profiler Suite yardımı

İçindekiler

Fiery Color Profiler Suite	9
Bu sürümdeki yenilikler	9
Yazılım Gereksinimleri	10
Sistem gereksinimleri	10
Fiery Color Profiler Suite için güvenlik cihazı ve lisans gereksinimleri	12
Demo modu	12
"Donanım kilidi bulunamadı" hatasını giderme	13
"Donanım kilidi lisanslanmadı" hatasını giderme	13
Fiery Color Profiler Suite lisansı indirin	14
Fiery Color Profiler Suite lisansını etkinleştirme	15
Fiery Color Profiler Suite ögesini güncelleme	15
Genel tercihleri ayarlama	16
dE hesaplama yöntemi tercihlerini ayarlama	16
Sanal Yazıcılar Oluşturma	17
CMYK için ek bir kalibrasyon seti ve profili oluşturma	17
Spektrofotometreyi kalibre etme	17
 Fiery Express Profiler	18
Fiery Express Profiler uygulamasında kalibrasyon ve profil oluşturma	18
Fiery Express Profiler tercihlerini ayarlama	19
 Fiery Printer Profiler	21
Fiery kontrollü bir yazdırma sistemi profili oluşturun	21
Bir Fiery XF sunucusu için profil oluşturma	23
Uzak, Fiery olmayan veya CMYK olmayan bir yazıcı için profil oluşturma (PDF olarak kaydet)	24
Ek sayfalarını yazdırmak için bir yazıcı seçin	24
Bir Fiery sunucusu veya Fiery XF sunucusu seçin.	25
Ek sayfaları PDF olarak kaydetme	25
Kalibrasyonu ayarlama	26
Fiery sunucuları için kalibrasyon	26
Fiery XF sunucusu için kalibrasyon	26
Kalibrasyon için sayfaları yazdırma	27
Kalibrasyon ölçüm sonuçlarını inceleme	27
G7 kalibrasyonu iş akışı	27
G7+ kalibrasyonu iş akışı	28

Profil oluşturma için ek sayfaları yazdırma	29
Ek seçeneklerini ayarlama	31
Ölçülecek bir ek sayfası seçmek için bir .it8 dosyası seçin	31
Ek sayfalarınız için .it8 dosyasını seçin	31
Ölçüm özeti	31
Ölçümleri ortalamak için verileri seçin	32
Profil oluşturma için kullanılan profil oluşturma cihazını belirleme veya değiştirme	32
Profil ayarlarını uygulama (Fiery Edge olmayan profiller için)	32
Ayarları yükleme	33
Maksimum GCR'yi ayarla	33
Profil optimizasyonunu ayarlama	33
Görüntüleme koşulunu ayarlama	34
Gamut eşlemesini ayarlama	34
Ayrım ayarlarını el ile belirtme	35
Fiery Edge profilleri için profil ayarlarını düzenleme	36
Fiery Edge profiller için siyah ayarları	36
Fiery Edge kontrolleri için gamut eşleme	38
Fiery Edge profilleri için işleme seçenekleri	39
Fiery Printer Profiler ögesine bir profil kaydedin	40
Profil oluşturmak için ölçümleri alma	40
Bir veya daha fazla IT8 dosyadan ölçümleri içeri aktarma	41
ICC profilinden ölçümleri içeri aktarma	41
Yeni profili temel alarak profiller oluşturma	41
Oluşturulan bir profili doğrulama	41
Oluşturulan profili optimize etme	42
Printer Profiler tercihlerini ayarlama	42
Kalibrasyon kontrol toleransını belirleme	42
Ölçüm kontrol toleransını belirleme	42
'e tıklayın	44
Fiery sunucusunun yeniden kalibrasyonu	44
Fiery Monitor Profiler	46
Monitor Profiler'ı kullanmak üzere hazırlanma	46
Kolay yöntemle profil oluşturma	46
Gelişmiş yöntemli profil	47
Spektrofotometreyi kalibre etme ve ayarlama	47
Parlaklığı ölçme ve ayarlama	48

Gamayı ölçme ve ayarlama	48
Beyaz noktayı ölçme ve ayarlama	49
Profil oluşturma eklerini ölçme	50
Ölçümlerden önce ve sonra karşılaştırmasını yapma	50
Bir profili Monitor Profiler'a kaydetme	50
Fiery Optimizer	52
Ortam profilini optimize etme (standartla yinelemeli eşleştirme)	52
Profil oluşturma sonrası grileri optimize etme	53
Cihaz bağlantısını optimize et (standartla yinelemeli eşleştirme)	54
Özel bir cihaz bağlantı profili oluşturma	56
Fiery Optimizer üzerinde cihaz bağlantısı profili ayarlarını belirleme	56
Optimizasyon için ek sayfa yazdırma	57
Fiery Optimizer ölçüm sonuçlarını kontrol etme ve yineleme	57
Cihaz bağlantı profillerini kaydetme ve yükleme	57
Cihaz bağlantı profili bilgilerini görüntüleme	58
Fiery Print Matcher	59
Ortak bir kalibrasyon ve çıktı profili oluşturma	59
Yeni bir ortak kalibrasyon oluşturma	60
Kalibrasyon sonuçlarını gözden geçirme	60
Ortak çıktı profili oluşturma	61
Ortak bir kalibrasyonu güncelleme	61
Yeni bir ortak cihaz bağlantı profili oluşturma	62
Kalibrasyon sayfalarını yazdırma	63
Profil oluşturma sayfaları yazdırma	63
Çıktı profili ayarları belirleme	64
Profil optimizasyonunu ayarlama	64
Görüntüleme koşulunu ayarlama	64
Cihaz bağlantısı profili ayarlarını belirleme	64
Fiery Profile Inspector	66
Profilleri görüntüleme	66
Profile Inspector'da profil modelleriyle çalışma	66
Profil modelleri için ortamı ve görüntü stilini ayarlama	68
Ölçümleri bir dosyadan görüntüleme	68
Nokta bilgileri	69
Enstrüman ile renk ölçme	69

Fiery Profile Editor	70
Düzenlemek için bir profil açma	70
İmge oluşturma amacı seçme	70
Profile Editor'da bir profil kaydetme	71
Çıktı profili ayarları	71
Referans görüntü	72
Referans görüntüsü araçları	72
Referans görüntüsünü açma	73
Referans görüntüyü görüntülemek için kaynak profili kaydetme	73
Çıktı ortam rengini önizleme	74
Kaynak, orijinal çıktıyı ve düzenlenen çıktı görüntülerini görüntüleme	74
Kaynak renk için renk bilgilerini görüntüleme	74
Renk değerlerini temsil eden renk modelini ayarlama	75
Delta E hesaplama yöntemini ayarlama	75
Renkleri düzenleme ve Düzenleme listesi	75
Rengi global olarak düzenleme	76
Çıktı eğrilerini düzenleme	77
Renkleri bir tonda düzenleme	77
Çıktının tonunu ve doygunluğunu ayarlama	77
Profil çapraz kesitini kullanarak çıktı tonunu seçme	78
Seçilen rengi düzenleme	78
Çıktı renginin tonunu, parlaklığını ve kromasını ayarlama	79
Renk uzayı koordinatlarını belirleme	79
Profil çapraz kesitini kullanarak çıktı rengini seçme	79
Bir düğümü düzenleme	80
Etkilenen renkleri vurgulama	80
Düğüm ve renk koordinatlarını ayarlama	80
Profil çapraz kesitini kullanarak çıktı düğümü seçme	81
Beyaz noktayı (ortam rengi) ayarlama	81
Ölçüm enstrümanıyla bir renk örneği alın	82
Fiery Verify	83
Rengi bir referansa göre doğrulama	83
Fiery Verify Assistant	85
Fiery Verify Assistant ögesini kullanma	85

Profil seç	87
Başlangıç listesine konum ekleme ve kaldırma	87
Color Profiler Suite'te bir profilin kilidini kaldırma	87
İmge oluşturma amaçları	89
Bir Fiery sunucusu ekle	90
Bir Fiery XF sunucusu ekle	91

Fiery Color Profiler Suite

Fiery Color Profiler Suite ögesi, Uluslararası Renk Konsorsiyumu (ICC) standartlarına tamamen uygun bir renk profili oluşturmanızı sağlar. Aynı zamanda renk profillerinin değerlendirilmesi, düzenlenmesi ve test edilmesi işlemlerini de gerçekleştirebilir.

Fiery Color Profiler Suite genellikle, profillerin oluşturulması için kullanılan bir ölçüm enstrümanı olan EFI ES-2000 veya Fiery ES-3000 spektrofotometre ile beraber gelir. Diğer ölçüm cihazları da desteklenmektedir.

Fiery Color Profiler Suite çeşitli modüller sunar.

Bu modüller profil oluşturmanıza ve bir Fiery sunucusunu kalibre etmenize yardımcı olur:

- Fiery Express Profiler - Fiery kontrollü bir yazıcı için kalibrasyon ayarı ve profil ile beraber yeni kalibrasyon ve profile hemen yazdırmanızı sağlayan Fiery iş özellikleri ön ayarı ve/veya sanal yazıcı veya ön ayar oluşturur. Bu modül, Fiery kontrollü bir yazıcı için profil oluşturmanın en hızlı yoludur.
- Calibrator - Fiery kontrollü bir baskı makinesi için yeni bir kalibrasyon seti oluşturur veya mevcut olanı günceller.
- Fiery Printer Profiler - Herhangi bir RGB veya CMYK baskı makinesi için profiller oluşturur. Fiery kontrollü bir yazıcı için yeni kalibrasyon ayarı ve profiller oluşturur ve ayrıca uzman profil ayarlarına erişim sağlar.
- Fiery Monitor Profiler - CRT ve LCD monitörler için profiller oluşturur.
- Fiery Optimizer - Cihaz bağlantı ve ortam profilleri oluşturur ve cihaz bağlantı ve ortam profillerini optimize eder.
- Fiery Print Matcher - Birden fazla Fiery kontrollü baskı makinesinin renk çıktıları ile eşleşen kalibrasyon setleri ve profiller oluşturur (her Fiery sunucusu, Fiery sistemi yazılımı FS200/200 Pro veya üstü bir sürüm çalıştırmalıdır).

Bu modüller şu profilleri değerlendirmenize yardımcı olur:

- Fiery Profile Inspector - L*a*b renk uzayında profilleri kıyaslamayı sağlayan RGB, CMYK ve Adlandırılan Renk ICC profillerine ait üç boyutlu modelleri görüntüler.
- Fiery Profile Editor - Çıktı profillerini düzenlemenizi sağlar. Çıktı profillerinde genel değişiklikler yapabileceğiniz gibi düzenlenecek belirli alanları da seçebilirsiniz.
- Fiery Verify - Renk eki sayfası yazdırmanızı ve ölçmenizi, ardından ölçülen sonuçları belirli bir referans için beklenen sonuçlarla kıyaslamayı sağlar.

Fiery Color Profiler Suite ayrıca şunları içerir:

- Fiery Verify Assistant ögesi, bir işteki renk çıktısının doğrulanması için kullanılan yardımcı bir uygulamadır. Fiery Color Profiler Suite ve Command WorkStation ögeleri aynı bilgisayarda yüklü olduğunda Fiery Verify Assistant ögesini Command WorkStation içinde açabilirsiniz.

Bu sürümdeki yenilikler

Fiery Color Profiler Suite ögesinin bu sürümü yeni özellikler sunmaktadır.

5.9.1 sürümündeki yenilikler

- Epson SD-10 taşınabilir spektrofotometre ve Epson SD-10 Otomatik Grafik Okuyucu ölçüm cihazları için destek.
- Kalibratörde isteğe bağlı Full Width Array (FWA) ölçüm cihazı eğitimi için destek.
- İmlecinizi bir hedef tolerans seti sonucunun üzerine getirdiğinizde, Fiery Verify ögesinde sonuca neden olan ek vurgulanır.
- Fiery Verify ögesine **3D Görünüm** simgesi eklendiğinde, Fiery Profile Inspector ögesinde örneğinizin veya referans ölçüm verilerinizin üç boyutlu bir modeli açılır.
- Ek ölçüm modunda bir renk ölçülürken Fiery Profile Inspector ögesinde optik yoğunluk bilgisi desteği. Optik yoğunluk değerlerinin yalnızca ana renkler için kontrol edilmesi gerektiğini unutmayın.
- Fiery Color Profiler Suite e-Öğrenme kurslarına daha iyi erişim için **Yardım** menüsüne **Fiery Color Profiler Suite e-Öğrenme** seçeneğinin eklenmesi.
- macOS Tahoe 26.0 için destek.
- Çeşitli Fiery Color Profiler Suite v5.9.0.27 sorunları giderildi.

Fiery Hesabı

Command WorkStation 7'ye yükseltmek de dahil olmak üzere, Fiery Software Manager'den yazılım indirmek için bir Fiery hesabı gereklidir. Yazılımı yüklemek için bir hesap gerekli değildir.

Daha fazla bilgi için şurayı ziyaret edin: <https://solutions.fiery.com/Account>

Yazılım Gereksinimleri

Bu Fiery Color Profiler Suite sürümü yeni bir lisans gerektirir. Şu anda 5.x veya 4.x sürümünü çalıştırıyorsanız ve Yazılım Bakım ve Destek Anlaşmanız (SMSA) güncelse bu durumda Fiery Color Profiler Suite en son lisansı Fiery lisans sunucusundan otomatik olarak indirir. Fiery Color Profiler Suite SMSA'sını yenilemek için, Fiery bayinizle irtibata geçin ve SMSA yenileme parça numarası olan 100000006105'i bildirin. Fiery Color Profiler Suite 4.x sahipleri ayrıca Fiery bayilerinden 3000013448 (dijital teslimat) veya 3000013280 (fiziksel teslimat) parça numarasını kullanarak bir yıllık SMSA dahil 4.x sürümünden en son 5.x sürümüne yükseltme satın alabilirler.

Fiery Command WorkStation hedefindeki Fiery Color Profiler Suite başlatma noktaları için Fiery Command WorkStation 6.7 ve üstü önerilir (Fiery Command WorkStation 6.5 veya üstü desteklenir). Önceki Fiery Command WorkStation sürümlerindeki başlatma noktaları Fiery Color Profiler Suite 5.9.1 modüllerini başlatmayacaktır.

Sistem gereksinimleri

Fiery Color Profiler Suite ögesini çalıştırabilmek için Windows veya Mac bilgisayarınızın aşağıda verilen minimum gereksinimleri karşılaması gerekir.

Not: Fiery Color Profiler Suite v5.9.1 (CPS), hem Mac hem de Windows platformları için yerel bir 64 bit uygulamadır. 32 bit işletim sistemleri, CPS v5.9.1 için desteklenmez. Fiery Software Manager, halihazırda Windows 7 32-bit gibi 32 bit bir işletim sisteminde çalışıyorsa, CPS v5.9.1 paketi için güncelleme bildirimlerini görüntüleyemez. 32 bit işletim sisteminde Fiery Software Manager yüklemeye çalışırsanız bir uyumluluk hatası görürsünüz ve yükleme iptal edilir.

Windows	• Windows 11 • Windows 10 • Windows Server 2025 • Windows Server 2022
macOS	• macOS 26 (Intel ve Apple M serisi yerel destek) • macOS 15 (Intel ve Apple M serisi yerel destek) • macOS 14 (Intel ve Apple M serisi yerel destek) • macOS 13 (Intel ve Apple M serisi yerel destek)
Yapılandırma	• 4 GB RAM (minimum) ve 8 GB RAM veya daha fazlası önerilir • Sabit disk sürücüsünde uygulamanın kullanımına yönelik 3 GB boş alan • Minimum CPU: • Intel® Core™ i5 İşlemci veya üstü • AMD Ryzen™ 5 İşlemci veya üstü • Aşağıdaki önerilen çözünürlüklerde 16 bit rengi destekleyen bir monitör: • Minimum çözünürlük: • Windows: 1024x768 • macOS: 1024x800 • Maksimum çözünürlük: • Windows: 2560x1600 • macOS: 2560x1600 • Fiery Verify modülü için 1280x1024 çözünürlüğe sahip bir monitör gerekir • Ses kartı bulunması önerilir • Fiery spektrofotometre için 1 USB 2.0 bağlantı noktası (güç destekli). Diğer ölçüm cihazları için gerekli ek bağlantı noktaları. Not: Fiery spektrofotometre, çoğu klavye USB portlarına veya güç destekli olmayan USB hub'a bağlıysa çalışmaz. Fiery spektrofotometre ve bağlantı kabloları Fiery Color Profiler Suite ile birlikte sağlanır.
Yazıcı	Herhangi bir RGB, CMYK veya CMYK+X renkli yazıcı

Fiery Color Profiler Suite için güvenlik cihazı ve lisans gereksinimleri

Fiery Color Profiler Suite ögesinin işlevlerini tam olarak kullanmak için yazılıma sahip bir bilgisayara bağlı etkinleştirilmiş bir lisansa sahip bir spektrofotometre gerekmektedir. ES-3000 gibi bir spektrofotometre aynı zamanda donanım kilidi görevi görür. Eğer mevcut değilse bir yazılım lisansı gerekli olabilir.

Desteklenen spektrofotometrelerin listesi için <https://www.fiery.com/spectro> ögesine gidin.

Aşağıdaki tabloda, belirli ölçüm enstrümanları için ek bilgiler açıklanmaktadır.

Ölçüm enstrümanı	Notlar
Fiery ES-3000	Fiery ES-3000, Fiery Color Profiler Suite ile birlikte gelir. Seri numarası, Fiery ES-3000 yuvası üzerindeki 7 haneli numaradır ve ayrıca Fiery ES-3000 enstrümanının üzerindeki seri numarasıdır.
Fiery ES-6000	Fiery ES-6000 hakkında daha fazla bilgi almak için Fiery temsilcinizle irtibata geçin.
TECHKON SpectroDens	Bir Windows bilgisayarı kullanıyorsanız, ek olarak en yeni sürücüyü Uygulama Yazılımı ve Araçları bölümündeki İndirme Merkezi > TECHKON SpectroDens > Tüm v2.0.0.8 (https://product-redirect.fiery.com/TECHKONSpectroDensDriver) seçeneklerine tıklayarak indirmelisiniz.
Ricoh Color Adjuster	Ricoh Auto Color Adjuster'ı kullanırken aşağıdakilerden birini yapın: - Ricoh Auto Color Adjuster'ı yalnızca yazılım amaçlı bir Fiery Color Profiler Suite lisansı ile ilişkilendirdiğinizde ölçüm enstrümanı bir donanım kilidi görevi görür. - ES-3000 gibi lisanslı bir ölçüm enstrümanını Fiery Color Profiler Suite yazılımının yüklü olduğu bir bilgisayara bağlayın ve ardından yalnızca ölçüm enstrümanı olarak kullanmak için Ricoh Auto Color Adjuster'a bağlayın. Not: Fiery Color Profiler Suite lisansı, Ricoh Auto Color Adjuster uygulamasının yüklü olduğu bilgisayardan farklı bir bilgisayara yüklenmelidir.

Etkinleştirilmiş spektrofotometre lisansı sadece söz konusu spektrofotometre için geçerlidir. Lisanslı spektrofotometrenin Fiery Color Profiler Suite uygulamasının çalıştığı bilgisayara bağlı olması koşuluyla desteklenen diğer spektrofotometreler Fiery Color Profiler Suite uygulamasında ölçüm yapmak için kullanılabilir. Bazı yerleşik ölçüm cihazları Fiery Color Profiler Suite sertifika tabanlı lisansı ile desteklenir.

İlk olarak Fiery Color Profiler Suite ögesini başlatmadan önce Fiery lisanslı bir spektrofotometreyi bağlarsanız uygulama başlatıldığında Fiery Color Profiler Suite otomatik olarak lisansı indirir ve yükler.

Not: Fiery Color Profiler Suite internete bağlanamazsa, bkz. [Fiery Color Profiler Suite lisansı indirin](#) sayfa no 14.

Lisanslı olmayan bir spektrofotometre bağlarsanız lisansı etkinleştirmeniz gerekir. (Bkz. [Fiery Color Profiler Suite lisansını etkinleştirme](#) sayfa no 15).

Spektrofotometre bağlı değilse veya lisansı etkinleştirmek istemiyorsanız Demo modunda çalıştırabilirsiniz.

Demo modu

Bilgisayara lisanslı bir spektrofotometre bağlı değilse Fiery Color Profiler Suite, Demo modunda çalışabilir.

Fiery Color Profiler Suite Demo modu hakkında:

- CMYK kalibrasyonları ve profilleri oluşturmak, düzenlemek ve değiştirmek için tüm Fiery Color Profiler Suite seçeneklerini Demo modda kullanabilirsiniz. Temsili ölçümlerle renk doğrulama işlemleri de yapabilirsiniz.
- Üretim için demo veya örnek profil kullanabilirsiniz ancak bunlar istenen sonucu üretemeyebilirler.
- Tek ek ölçümü Demo modda desteklenmez.
- Fiery Color Profiler Suite ögesinin Fiery Monitor Profiler ve Fiery Print Matcher modülleri kullanılamaz.

"Donanım kilidi bulunamadı" hatasını giderme

Fiery Color Profiler Suite başlatıldığında lisanslı bir spektrofotometre bağlı değilse "Donanım kilidi bulunamadı" penceresi açılır.

Not: Lisanslı bir spektrofotometre bağlı olmasına rağmen "Donanım kilidi bulunamadı" mesajı gösteriliyorsa Fiery Color Profiler Suite lisansını etkinleştirmeniz gerekebilir.

- Aşağıdakilerden birine tıklayın:
 - **Lisansı indir** - Lisansı, Fiery lisans etkinleştirme web sitesinden indirir. Lisansı, internet bağlantısı olan herhangi bir bilgisayardan indirebilirsiniz, Fiery Color Profiler Suite uygulamasının yüklü olması gerekmez.
 - **Lisansı etkinleştir** - Masaüstünüzde zaten bulunan geçerli bir Fiery Color Profiler Suite lisansını etkinleştirir. Bu, Fiery Color Profiler Suite lisansını internet üzerinden indiremeyen bir sistem için kullanışlıdır. Bu durumda, spektrofotometre seri numaranıza ait Fiery Color Profiler Suite lisansını activation.fiery.com/cps adresinden indirin. İndirilen lisans dosyasını masaüstünüze kaydedin.
 - **Demo Modunda Çalıştır** - Fiery Color Profiler Suite uygulamasını demo modunda çalıştırır.
 - **Sunucu lisansı** - Fiery Color Profiler Suite ağ lisans desteği ile bir Fiery sunucusunun seçilmesine olanak sağlar.

Not: Sunucu lisansı her Fiery sunucularında desteklenmeyebilir.

"Donanım kilidi lisanslanmadı" hatasını giderme

"Donanım kilidi lisanslanmadı" mesajı gösteriliyorsa ve bir spektrofotometre bağlıysa lisans mevcut olmayabilir ve etkinleştirilmemiş olabilir.

Sorun	Eylem
Fiery Color Profiler Suite ilk başlatıldığında internet bağlantısı yoktu, bu nedenle bir lisans indirilemedi.	Fiery Color Profiler Suite internet bağlantısı olmadan başlatıldıysa internete bağlanın, Fiery Color Profiler Suite ögesini başlatın ve ardından Lisansı indir 'e tıklayın.
Lisansı indirdiniz ama lisans bilgisayarın masaüstünde değil.	Lisansı bilgisayarın masaüstüne taşıyın veya kopyalayın.
Lisansı etkinleştirmediniz.	Lisans indirdiyseniz ve lisans dosyası masaüstündeyse Lisansı etkinleştir 'e tıklayın.

Sorun	Eylem
Lisansı etkinleştirdiniz, ama bu lisans bağlı olan spektrofotometreden farklı bir spektrofotometreye ait.	Lisansın ait olduğu spektrofotometreyi bağlayın.
Lisansınızın spektrofotometre için doğru lisans olduğundan emin olduğunuz halde çalıştırdığınız Fiery Color Profiler Suite sürümü lisansı tanımıyor.	Lisansınızın, yüklü olan Fiery Color Profiler Suite sürümü için geçerli olup olmadığını kontrol edin. 1 Tarayıcıyı açın ve activation.fiery.com/cps adresine gidin. 2 Seri numarasını veya Lisans etkinleştirme kodunu girin ve ardından Gönder 'e tıklayın. 3 Gösterilen sürüm numarası, Fiery Color Profiler Suite ana penceresinden Yardım > Fiery Color Profiler Suite Hakkında seçimini yaptığınızda gösterilen sürüm numarası ile aynı olmalıdır.
Fiery Color Profiler Suite, bağlı spektrofotometre ile etkinleştirilmiyor.	"Donanım kilidi bulunamadı" penceresinin sol alt kısmındaki spektrofotometre seri numarasını kontrol edin. Bağlı olan spektrofotometreye ait lisans indirmek için bu numarayı activation.fiery.com/cps adresine girin.

Fiery Color Profiler Suite ögesini bir lisans veya spektrofotometre olmadan kullanmak istiyorsanız **Demo modunda çalıştır**'a tıklayın.

Fiery Color Profiler Suite lisansı indirin

Bilgisayarınız internetten bir lisans indirir. Bilgisayarın internet bağlantısı yoksa başka bir bilgisayardan lisansı indirebilir ve Fiery Color Profiler Suite ögesinin yüklü olduğu bilgisayara taşıyabilirsiniz.

Fiery Color Profiler Suite lisansını indirmek için geçerli bir güvenlik cihazı seri numarasına veya bir Lisans Etkinleştirme Koduna sahip olmanız gerekir. Donanım kilidi olarak kullanılacak ölçüm cihazlarının listesi için bkz. [Fiery Color Profiler Suite için güvenlik cihazı ve lisans gereksinimleri](#) sayfa no 12.

Lisans Etkinleştirme Kodu Fiery Color Profiler Suite ortam paketindeki lisans kartı üzerinde bulunmaktadır.

1 Şunlardan birini yapın:

- Fiery Color Profiler Suite ana penceresinde **Yardım > Lisansı indir** seçeneğine tıklayın.
- Tarayıcıyı açın ve activation.fiery.com/cps adresine gidin.

2 Fiery Lisans Tamamlama sayfası açıldığında spektrofotometre seri numarasını veya Lisans Etkinleştirme Kodunu girin ve ardından **Gönder**'e tıklayın. İkisini birden girmeyin.

Not: EFI ES-2000 veya Fiery ES-3000 seri numarasını kullanacaksanız yalnızca yatak kısmında görünen 7 haneli kodu girin. Cihaz üzerindeki seri numarasının geri kalan sayılarını girmeyin.

3 Şunlardan birini yapın:

- **Dosyaya kaydet** - Lisansı belirtilen konuma kaydeder.

Not: Etkinleştirilebilmesi için lisans dosyasının bilgisayarın masaüstünde olması gerekir. Etkinleştirmeden sonra Fiery Color Profiler Suite sabit diskinizdeki bir konuma dosyayı kopyalar.

- **Lisans dosyasını görüntüle** - Lisans dosyasını görüntüledikten sonra kaydetmenizi veya bir e-posta mesajı olarak göndermenizi sağlar.
- **E-postayla gönder** - Lisansı girmiş olduğunuz e-posta adresine gönderir. (Bu, Fiery Color Profiler Suite ögesini başka bir bilgisayarda kullanmak istiyorsanız kullanışlıdır.)

4 İnternet bağlantısı olmayan bir bilgisayarda Fiery Color Profiler Suite ögesini kullanmak istiyorsanız, lisans dosyasını önce taşınabilir bir ortama daha sonra da diğer bilgisayarın masaüstüne kopyalayın.

Fiery Color Profiler Suite lisansını etkinleştirme

İndirilen Fiery Color Profiler Suite lisans dosyasının etkinleştirilebilmesi için bilgisayarın masaüstünde olması gerekir. Lisansı söz konusu bilgisayarda etkinleştirmek için doğru spektrofotometrenin bağlanması gerekir. Spektrofotometre bağlanmazsa Demo mod mesajı gösterilir.

Bilgisayarınızın internet erişimi yoksa Fiery Color Profiler Suite'in kurulduğu bilgisayarın masaüstüne lisans dosyasını kopyalamanız gerekir.

1 Lisanslı spektrofotometreyi bilgisayarınıza bağlayın.

2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Fiery Color Profiler Suite ana penceresinde **Yardım > Lisansı etkinleştir** ögesine tıklayın.
- **Donanım kilidi lisanslanmadı** penceresinde **Lisansı etkinleştir**'e tıklayın.

Fiery Color Profiler Suite ögesini güncelleme

Fiery Color Profiler Suite güncellemeleri, Fiery Color Profiler Suite ögesini yüklediğinizde yüklenen Fiery Software Manager tarafından yapılır. En son özellikleri, düzeltmeleri, geliştirmeleri ve doğrulama standartlarını edinmek için Fiery Color Profiler Suite ögesini düzenli olarak güncellemeniz önerilir. Fiery Color Profiler Suite en son sürümde olduğunda en iyi kullanıcı deneyimine sahip olursunuz.

Not: Yeni özellikler katan yükseltmeler için Fiery Color Profiler Suite'in güncel bir Yazılım Bakım ve Destek Anlaşmasına (SMSA) sahip olması gerekir. SMSA yenileme tarihiniz Fiery Software Manager içinde gösterilir. SMSA'nızın süresi dolduysa yenilemek için Fiery bayinize başvurun. Fiery Color Profiler Suite'i lisanslamak için kullanılan spektrofotometrenin seri numarasını bayinize sağlamanız gerekir.

Yeni bir Fiery sunucusu veya Fiery Color Profiler Suite'in eski bir sürümüyle bir Fiery Color Profiler Suite kiti alırsanız, Fiery Color Profiler Suite'in en son sürümüne ücretsiz yükseltme hakkına sahip olursunuz ve yeni Fiery sunucusu veya Fiery Color Profiler Suite'in yüklendiği tarihten itibaren bir yıl boyunca SMSA kapsamına dahil olursunuz.

Bu durumlarda güncellenmiş Fiery Color Profiler Suite SMSA hakkını elde etmek için aşağıdaki adımları izleyin.

- **profilersupport@fiery.com** adresine bir e-posta gönderin.
- E-postada Fiery Color Profiler Suite kiti ile birlikte gelen EFI ES-2000 veya Fiery ES-3000 seri numarasını veya Fiery Color Profiler Suite yalnızca yazılım sürümü için Lisans Etkinleştirme Kodunu (LAC) belirtin.
- Fiery, Fiery Color Profiler Suite ögesini aldığınız tarihten itibaren SMSA'yı 1 yıllık süre için uzatır.
- Daha sonra Fiery Color Profiler Suite ögesinin en son sürümünü indirip kullanabilirsiniz. Yazılım, <https://fiery.com/cps/download> adresinden indirilecektir. Ek bilgi için lütfen Fiery Hesap yöneticiniz ile iletişime geçin.

1 Yardım > Güncellemeleri kontrol et seçimine tıklayın.

2 Fiery Software Manager penceresinde **İndir ve yükle**'ye tıklayın ve güncellemeyi yüklemek için ekrandaki talimatları uygulayın.

Genel tercihleri ayarlama

Genel sekmesi tüm Fiery Color Profiler Suite modülleri için geçerli olan tercihleri ayarlama imkanı sunar.

dE hesaplama yöntemi tercihlerini ayarlama

İki renk arasındaki sayısal fark anlamına gelen "Delta E" değerini çeşitli şekillerde hesaplayabilirsiniz. Bu değer, genellikle dE veya ΔE olarak yazılır. Fiery Color Profiler Suite ögesinin dE değerini nasıl hesaplayacağını ayarlamak için **Tercihler** sekmesini kullanabilirsiniz.

Tolerans değerleri dE birimleri olarak gösterilir ve hesaplama yöntemi şu şekilde olabilir: 0,5 dE 94.

Fiery Color Profiler Suite ögesinin Fiery Color Profiler Suite üzerinde belirlediğiniz tüm dE değerlerini yorumlamak için hangi yöntemi kullanacağını ayarlayabilirsiniz.

1 Fiery Color Profiler Suite içinde **Düzenle > Tercihler** ögesine tıklayın.

2 dE hesaplama yöntemi listesinde aşağıdaki hesaplama yöntemlerinden birine tıklayın:

- **dE 76** - Standart CIE yöntemidir. Renk farkı, iki renk arasındaki mesafedir ve üç boyutlu Lab renk uzayı içinde hesaplanır.
- **dE 94** - CIE TC1-29 tarafından renk farkı formülü olarak önerilen bir CIELAB değişkenidir. Grafik sanatlar uygulamalarında bu yöntem $K1 = 0,045$ ve $K2 = 0,015$ değerlerini kullanır.
- **dE 2000** - CIE tarafından 2000'de önerilen bir CIELAB değişkenidir. Bu yöntem $KL = KC = KH = 1,0$ değerini kullanılır.
- **dE CMC** - ISO standardı ISO 105-J03 kullanılarak hesaplanan parlaklık, kroma ve tondaki farkların oranıdır. Algılanabilirlik verileri ile kullanıma yönelik ağırlıklı parlaklık ve kroma değerleri 1,0'dır.

Sanal Yazıcılar Oluşturma

Yeni bir kalibrasyon ayarı ve profil oluşturulduğunda Fiery Color Profiler Suite'te bir Sanal yazıcı oluşturabilirsiniz. Bu tercihe göre Fiery Color Profiler Suite otomatik olarak bir Sanal yazıcı oluşturur, bir profil ve kalibrasyon oluşturulduğunda Sanal yazıcı oluşturulup oluşturulmayacağını sorar veya Sanal yazıcı oluşturmaz.

1 Fiery Color Profiler Suite'te **Düzenle** > **Tercihler** ögesine tıklayın.

2 **Genel** sekmesinde **Sanal yazıcı oluştur** ayarını yapın.

Seçenekler şunlardır:

- **Sor** - Fiery Express Profiler veya Fiery Printer Profiler modülü ile yeni bir kalibrasyon ayarı ve profil oluşturulduğunda kullanıcıya Sanal yazıcı oluşturulup oluşturulmayacağını sorar.
- **Her zaman** - Fiery Express Profiler veya Fiery Printer Profiler modülü ile yeni bir kalibrasyon ayarı ve profil oluşturulduğunda otomatik olarak bir Sanal yazıcı oluşturur.
- **Asla** - Fiery Express Profiler veya Fiery Printer Profiler modülü ile yeni bir kalibrasyon ayarı ve profil oluşturulduğunda otomatik olarak bir Sanal yazıcı oluşturmaz.

CMYK için ek bir kalibrasyon seti ve profili oluşturma

Bir CMYK+ kalibrasyon seti ve profili oluşturulurken otomatik olarak bir CMYK kalibrasyon seti ve profili oluşturabilirsiniz.

1 Fiery Color Profiler Suite içinde **Düzenle** > **Tercihler** ögesine tıklayın.

2 **Genel** sekmesinde **CMYK+ ölçüm verisinden bir ek CMYK kalibrasyon seti ve profili oluştur** varsayılan olarak seçili olacaktır.

CMYK+ profili için bir kalibrasyon seti kaydederken, bir CMYK profili de kaydedilir. CMYK profili, dosya adınıza _CMYK eklenerek kaydedilir.

Spektrofotometreyi kalibre etme

Ölçümlerin güvenilir olması için ölçüm işleminden önce spektrofotometreyi kalibre etmeniz gerekir. Spektrofotometreyi başarılı bir şekilde kalibre edemezseniz ölçüm işlemine devam edemezsiniz.

Not: Bu prosedür EFI ES-2000 veya Fiery ES-3000 spektrofotometre için geçerlidir.

- 1 Spektrofotometreyi yuvasına yerleştirin ve spektrofotometre üzerindeki düğmeye basın veya ekranda **Kalibre et**'e tıklayın.
- 2 Kalibrasyon başarısız olursa, yuvanın üzerindeki beyaz karonun açık olduğundan ve beyaz karonun ve enstrüman açıklığının temiz olduğundan emin olun ve ardından kalibrasyonu tekrarlayın.

Kalibrasyon başarılı olursa ölçümlerinize devam edebilirsiniz.

Fiery Express Profiler

Fiery Express Profiler ile, ögesine bağlı bir yazıcı için hızlı bir şekilde kalibrasyon ayarı ve çıktı profili oluşturabilirsiniz. Fiery Express Profiler ayrıca, yeni çıktı profilini kullanarak bir işi hemen yazdırabilmeniz için yeni çıktı profiliyle yapılandırılmış bir sanal yazıcı veya sunucu ön ayarı oluşturur.

Not: Fiery sunucusu Fiery sistem yazılımı FS200/200 Pro veya üstü bir sürüm çalıştırıyorsa Fiery Express Profiler bir sunucu ön ayarı ve isteğe bağlı bir sanal yazıcı oluşturur.

Fiery Express Profiler uygulamasında kalibrasyon ve profil oluşturma

Kalibrasyon ve çıktı profili oluşturmak için Fiery sunucusunu belirtmeniz, ardından bir kalibrasyon sayfası ve profil oluşturma sayfası yazdırmanız ve ölçmeniz gerekir.

Kalibrasyon ve profil oluşturma ölçüm sayfası yazdırma ayarları Tercihler'de yapılmıştır. Fiery Express Profiler uygulamasını ilk kez kullanmadan önce bu ayarları kontrol edin ve gerekirse değiştirin.

1 Fiery Color Profiler Suite uygulamasında **Express Profiler**'ı başlatın.

2 **Hoş Geldiniz** penceresinde **Fiery sunucusu seçin** seçeneğine tıklayın ve listeden Fiery sunucusunu seçin.

Fiery sunucusu listede değilse, IP adresini veya aratma özelliğini kullanarak eklemek için artı işaretine tıklayın.

Not: Yazıcıya bir tümleşik cihaz takılıysa **Tümleşik yazıcı cihazını kullan** seçeneği seçilidir. Başka bir cihaz kullanmayı tercih ediyorsanız onay kutusunun seçimini kaldırın.

Önerilen ek mizanpajı kullanmak için **Optimum sonuçlar için önerilen ek mizanpajı kullan** onay kutusunu seçebilirsiniz.

3 Profil oluşturma oturumu için bir ad girin ve **İleri**'ye tıklayın.

Bu ad; kalibrasyon, çıktı profili ve isteğe bağlı sanal yazıcı veya oluşturacağınız sunucu ön ayarı için kullanılır.

4 Listedenden bir **CMYK kaynak profili** seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

CMYK kaynak profili, sunucu ön ayarı oluşturmak ve profil test sayfası yazdırmak için kullanılacak.

5 Isıtma sayfalarını ve kalibrasyon sayfasını yazdırmak için gerekli olan herhangi bir iş ayarını seçin ve **Tamam**'a tıklayın.

Aynı iş ayarları daha sonraki profil oluşturmaları, kalibrasyonları ve test sayfalarını yazdırmak için kullanılacaktır. Profil oluşturma ekleri artık yeni kalibrasyon ile yazdırılır.

6 **Tamam**'a tıklayın, yazıcıdan sayfaları alın ve kalibrasyon sayfasını ölçüm işlemine tabi tutmak için ekrandaki talimatları takip edin.

Yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturulur.

- 7 **Tamam**'a tıklayın, yazıcıdan profil oluşturma ölçüm sayfasını veya sayfalarını alın ve sayfa veya sayfaları ölçmek için ekrandaki talimatları takip edin.
Sayfayı ölçtüktan sonra profil oluşturulur ve Fiery sunucusuna yüklenir.
- 8 Yeni profili kullanarak bir test sayfası yazdırmak için **Yazdırmayı Test Et** seçeneğine tıklayın.
Kısa bir süre önce test sayfasını yazdırmak için oluşturulmuş sunucu ön ayarını seçtiğinizden emin olun. Sunucu ön ayarı, 3. adımda ayarlanan ön ayar adına sahip olacaktır.
- 9 **Bitti**'ye tıklayın.

Çıktı profiliyle aynı ada sahip sanal bir yazıcı veya sunucu ön ayarı oluşturulur. Yeni çıktı profilini ve kalibrasyon ayarını kullanarak bir işin baskısını almak için bu sanal yazıcı ile baskı alın veya sunucu ön ayarını işe uygulayın.

Fiery Express Profiler tercihlerini ayarlama

Hızlı profil oluşturma sekmesi, kalibrasyon ve profil oluşturma ölçüm sayfalarının Fiery Express Profiler ögesinde nasıl yazdırılacağını belirlemenizi sağlar. Profil oluşturmadan önce bu ayarları yapılandırdıktan sonra profil oluşturduğunuz her seferde bunları seçmeniz gerekmez.

- 1 Fiery Color Profiler Suite içinde **Düzenle** > **Tercihler** ögesine tıklayın.
Alternatif olarak, **Express Profiler** penceresinin sol alt köşesindeki **Tercihler** düğmesini tıklatabilirsiniz.
- 2 **Hızlı profil oluşturma** sekmesine gidin.
- 3 **Enstrüman** listesinde tercih ettiğiniz spektrofotometreyi seçin.
Seçilen spektrofotometrenin Fiery Color Profiler Suite ögesini çalıştıran sisteme takılı olduğundan emin olun.
Enstrüman için özel ayarlar yapmak istiyorsanız, **Ayarlar**'a tıklayın.
- 4 **Profil oluşturma ek düzeni** listesinde bir ek düzeni seçin.
En iyi kalite ve sonuçlar için önerilen Fiery Edge düzeltme eki düzeni grafiğini seçin. Özel bir düzeltme eki düzeni grafiği gerekiyorsa alternatif grafik düzenleri arasından da seçim yapabilirsiniz.
ICC standart hedefleri, bazı yaygın kullanılan ek düzenleri için temel oluşturur:
 - **Önerilen**
 - Önerilen Fiery Edge düzeltme eki düzeni grafiği listelenir. Önerilen düzeltme eki düzeni grafiğini listelerken Fiery Color Profiler Suite, ölçüm enstrümanınızı, yaprak boyutunu ve kalibrasyon setini göz önünde bulundurur. Düzeltme eki ve beklenen sayfa sayısı görüntülenir.
 - **Fiery Edge alternatifleri**
 - Dinamik olarak oluşturulan düzeltme eki düzeni grafikleri, düzeltme eki numarası sırasına göre listelenir. Dört düzeltme eki düzeni arasından seçim yapabilirsiniz.

- **Sektör Standardı**

- **IT8.7/5 (1617 düzeltme eki)** - 1617 hedefi, standart IT8.7/4 hedefindeki benzersiz düzeltme eki değerlerini P2P51 hedefinin 4. ve 5. sütunlarındaki tüm düzeltme değerleriyle birleştiren CMYK yazıcı karakterizasyon hedefidir.
- **IT8.7/4 (1617 düzeltme eki)** veya **IT8.7/4 (1617 sıralı düzeni)**, 928 düzeltme eki düzenlerine benzer fakat daha fazla veri sağlar. Sıralı düzen, sayfa boyunca renk varyasyonunun neden olduğu potansiyel eğilimi azaltmaya yardımcı olur.

5 Bir ek düzenini **Kalibrasyon ek düzeni** listesinden seçin.

Genel olarak daha fazla ek iyidir ancak ölçmek daha uzun sürer.

Daha fazla ek sayısı, daha fazla ölçüm verisi elde edilmesini, bu da daha iyi sonuçlar alınmasını sağlar. Ancak ek sayısı arttıkça ölçüm süresi de uzar.

6 **Grafik boyutu** listesinde bir kağıt boyutu seçin veya özel sayfa boyutunu ayarlamak için **Özel** seçeneğine tıklayın.

7 Kalibrasyon sayfasını yazdırmadan önce ısınma sayfalarını yazdırmak için **Isınma sayfası sayısı** seçeneğini belirleyin.

Isınmış bir yazıcı genellikle daha tutarlı bir şekilde yazdırır. Yazıcı boşta kalmışsa 5-10 ısınma sayfası yazdırın.

8 Yeni profilin **Maksimum GCR** ayarı ile kaydedilmesini istiyorsanız **Maksimum GCR** seçeneğini belirleyin.

Maksimum GCR, profilin GCR (gri bileşen değiştirme) değerini en üst düzeye çıkarmak için ayarım (siyah kontrolü) ayarlarını otomatik olarak ayarlar. Yazılanların gri dengesini iyileştirmeye, endüstri renk standartlarıyla daha iyi bir uyum elde etmenize ve çıktı gamutunu maksimum düzeye çıkarmanıza yardımcı olabilir.

Not: Bir Fiery Edge hedefi kullanıldığında maksimum GCR kullanılamaz.

Fiery Printer Profiler

Fiery Printer Profiler, çoğu RGB ve CMYK yazıcıları için özel çıktı profilleri oluşturabilir: Fiery tarafından yönlendirilen, Fiery XF sunucusu tarafından yönlendirilen, inkjet, Fiery olmayan ve yazdırma baskıları. Özel malzeme ve görüntü kalitesi ayarlarıyla yazdırma sistemi için bir çıktı profili oluşturmak amacıyla bir ölçüm enstrümanı ile (Fiery Color Profiler Suite içerisindeki spektrofotometre gibi) Fiery Printer Profiler'ı kullanın.

Oluşturulan profiller Uluslararası Renk Konsorsiyumu (ICC) standartları ile tamamen uyumludur, böylece bu profilleri sektörde standart olan uygulama ve platformlarla kullanabilirsiniz. Profil oluşturma işleminin parçası olarak yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturabilirsiniz. Her bir kağıt tipi için yeni bir kalibrasyon seti ve bir yazıcı profili oluşturmanız her zaman önerilir. Fiery Printer Profiler ile dosyalardan veya ICC profillerinden mevcut ölçümleri içe aktarabilir ve yeni bir profili kaydetmeden önce gamut eşleme ve siyah kontrollerini değiştirebilirsiniz.

Bir profil oluşturmak için renk eklerinin sayfalarını yazdırabilir (bir yazıcının renk davranışını göstermek için), ekleri ölçebilir ve ölçülen değerleri kullanarak bir profil oluşturabilirsiniz. Bu işlem sırasında Fiery Printer Profiler'ı istediğiniz zaman başlatabilirsiniz.

- **Açık profil** - bkz. [Fiery Express Profiler](#) sayfa no 18.
- **Ekleri Yazdır** - Yeni bir profil ve isteğe bağlı olarak yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturmak istiyorsanız ve bir ek sayfası yazdırmadıysanız buradan başlayın.
- **Profil Oluşturma Eklerini Ölç** - Daha önce yazdırılan veya ölçümler sonrası başka bir konumdaki bir yazıcıdan yazdırılan ek sayfalarınız varsa buradan başlayın.
- **Ölçümleri Profile Dönüştür** - İzgesel veya kolorimetrik veri barındıran veya mevcut bir ICC profilinden alınan bir IT8 dosyasından ölçüm aktarmak istiyorsanız buradan başlayın. Bu noktada ölçümlerden bir profil oluşturulabilir veya **Fiery Printer Profiler Uygulama Ayarları** penceresindeki ayarları değiştirerek bir ICC profili yükleyse üzerinde bir varyasyon oluşturulabilir.

Fiery kontrollü bir yazdırma sistemi profili oluşturun

Bir Fiery sunucusuna bağlı yazıcı için profil oluşturabilirsiniz. Fiery sunucusuna bilgisayarınızdan ağ erişiminin olması gerekir.

- 1 Fiery Color Profiler Suite içinde Fiery Printer Profiler öğesini başlatmak için **Yazıcı**'ya ve ardından **Ekleri yazdır - Baştan başlamak istiyorum**'a tıklayın.
- 2 **Hoş geldiniz** penceresinde yeni profil adına tıklayın ve listeden Fiery sunucusunu seçin ve ardından **İleri**'ye tıklayın.

Fiery sunucusu listede değilse, IP adresini veya aratma özelliğini kullanarak eklemek için artı işaretine tıklayın.

Çoğu fiery kontrollü sistemde **Renk uzayı** için **CMYK**'yı seçin.

3 Kalibrasyon ayarı penceresinde uygun seçeneği tıklatın ve **İleri**'ye tıklayın.

- **Yeni kalibrasyon ayarı oluştur** - Profil oluşturulacak ortam için yeni kalibrasyon ayarı oluşturun. Bu seçenek en iyi seçimdir. Kalibrasyon işleminin bir parçası olarak G7 kalibrasyonunu eklemek istiyorsanız bu seçeneği belirleyin. G7 kalibrasyonu isteniyorsa, **G7 kalibrasyon seçenekleri**'ni seçin ve **G7 gri dengesi kalibrasyonu** seçeneğini belirleyin.

Not: G7+ kalibrasyon iş akışı yalnızca Kalibratör'den edinilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. *Fiery Calibrator Help*.

- **Mevcut kalibrasyon ayarını kullan** - Mevcut kalibrasyon ayarlarını yeniden kalibre ederek kullanın. Profil oluşturmadan önce seçili kalibrasyon ayarına bağlı olarak yeniden kalibre etmek için kalibrasyon ölçüm eklerini yazdırın. Profili oluşturulmuş aynı veya benzer bir ortam için oluşturulmuşsa mevcut kalibrasyon ayarı yalnızca yüksek kalite profilde sonuç verir.
- Yalnızca bu kalibrasyon ayarı güncelse **Yeniden kalibrasyonu atla** seçimini yapın. (Fiery sunucusu bu kalibrasyon ayarı için yakın zamanda kalibre edildi.) Bu durumda adım 4'ü tamamlayın ve ardından adım 10'a geçin.

Kalibrasyonu atla seçimini yaptıysanız, seçili kalibrasyon ayarı profil oluşturma sayfalarını kalibre edilmeden hemen yazdırmak için kullanılır. Yalnızca kalibrasyon ayarının yeni oluşturulduğu durumlarda kalibrasyonu atlayın.

Not: Fiery sunucusunun kalibrasyonu desteklememesi halinde bu adımı atlayın ve adım 10'a geçin.

4 Listedeki bir CMYK kaynak profili seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

CMYK kaynak profili, sunucu ön ayarı oluşturmak ve profil test sayfası yazdırmak için kullanılacaktır.

5 Kalibrasyon sayfasını yazdırmak üzere kullanmak için enstrüman, ek düzeni ve kağıt grafiği boyutu seçimlerini yapın. En az 10 ısınma sayfası yazdırarak yazıcının ısınmasını sağlamanızı da öneririz.

Daha fazla kalibrasyon ekleri genellikle daha iyidir ancak ölçmek daha uzun sürer.

Enstrüman ayarlarını değiştirmek için enstrüman yanındaki **Ayarlar** öğesini tıklatın.

Yazdır'a tıklayın. Yazdırma ayarlarını yapmak için adım 6'ya gidin.

6 Yazdırma ayarlarını belirtin ve **Tamam**'a tıklayın.

Noktalı resim, çözünürlük ve ortam ayarları gibi görüntü seçenekleri de dahil ayarları belirtin. En iyi uygulama bir madde kataloğu, kağıt kataloğu veya ortam kataloğu girişini kullanan ortamı seçmektir.

Not: Fiery sunucusunda nelerin desteklendiğine bağlı olarak kullanıcı arayüzünde Madde Kataloğu, Kağıt Kataloğu veya Ortam Kataloğu gösterilir.

7 Yazıcıdan sayfaları alın ve kalibrasyon sayfasını ölçüm işlemine tabi tutmak için ekrandaki talimatları takip edin. (Isınma sayfalarını göz ardı edin.)

8 Ölçüm sonuçlarını görüntüleyin ve **Ek düzeni** penceresinde **İleri** seçeneğini tıklatın.

9 Profil oluşturma ölçüm sayfalarını yazdırmak için enstrüman, ek seti ve grafik boyutu seçimlerini yapın.

Ölçüm enstrümanı için ayarları yapılandırmak üzere **Ayarlar**'a tıklayın. Yüksek kaliteli bir profil için daima en az 928 ek kullanın.

Birden fazla sayfa dizisini ölçmek ve profili oluşturmak üzere ölçümlerin ortalamasını bir veri dizisine dönüştürmek istiyorsanız, yazdırmak istediğiniz sayfa dizisi sayısını belirtin.

10 **Yazdır**'a tıklayın.

11 Yazıcıdan ölçüm sayfalarını alın, bunları ölçmek için ekrandaki talimatları takip edin.

Not: Yazıcının sayfaları otomatik olarak ölçmesi durumunda, bu adımı atlayabilirsiniz.

12 Özet penceresinde sonuçları kontrol edin.

dE değerlerinin (ortalama ve maksimum) kırmızı olmadığını kontrol edin. Öyleyse ölçüm değerleri kusursuz değildir ve yeniden ölçmek isteyebilirsiniz.

Tüm ölçüm dizilerini görüntülemek için **Ortalama ölçümler**'e tıklayın ve varsa sonraki dizinin ölçümüne geçin.

13 Ayarları uygula penceresinde, profil oluşturduğunuza benzer bir kağıt için (kaplanmış, kaplanmamış) Fiery sunucusundan fabrika profilini seçin. Bu, üretici onaylı fabrika profilini oluşturmak için kullanılmış profil ayarlarını yükler.

Not: Bazen Fiery sunucusundaki fabrika profilleri **Profil ayarları** menüsünde görünmez. Bu durumda fabrika profili seçmek amacıyla Fiery sunucusuna bağlanmak için **Ayarlar** menüsünden içe aktar komutunu kullanın.

Not: Mevcut ayarlar, yazıcının özelliklerine bağlıdır.

14 Profili kaydet penceresinden **Fiery sunucusuna yükle** seçeneğini belirleyin. Doğru Fiery sunucusunun seçili olduğundan emin olun.

Profil, **İleri**'ye tıkladığınızda oluşturulur ve Fiery sunucusuna yüklenir.

Bu sunucu ön ayarı artık kullanılabilir ve yeni kalibrasyon, çıktı profili, kaynak profil ve çıktı profili oluşturmak için kullanılan tüm yazdırma ayarları ile yazdırmak için seçilebilir.

Bir Fiery XF sunucusu için profil oluşturma

Bir Fiery XF sunucusuna bağlı yazıcı için profil oluşturabilirsiniz. Fiery XF sunucusuna bilgisayarınızdan ağ erişiminin olması gerekir.

Fiery XF sunucusu hakkında daha fazla bilgi için Fiery XF ile birlikte sağlanan belgelere bakın.

1 Fiery Color Profiler Suite hedefinde Fiery Printer Profiler uygulamasını başlatmak için **Yazıcı**'ya ve ardından **Ekleri yazdır - Baştan başlamak istiyorum**'a tıklayın.

2 Hoş Geldiniz penceresinde, **Fiery sunucusu seçin** seçeneğine tıklayın ve listeden Fiery XF sunucusunu seçin. **Yazıcı açıklaması** altında, profil oluşturulacak yazıcıyı seçin.

Eğer sunucu listede değilse, sunucuyu IP adresi kullanarak veya arama yaparak eklemek için artı işaretine tıklayın.

3 Kullandığınız yazıcı ve kağıt için uygun olan mürekkebi, ortam adını ve kalibrasyon setini seçin.

4 Profil oluşturma ölçüm sayfalarını yazdırmak için enstrüman, ek seti ve grafik boyutu seçimlerini yapın.

- İsterseniz, ölçüm enstrümanı ayarlarını değiştirmek için **Ayarlar**'a tıklayın.
- İsterseniz ek sayfaları görüntü veya vektör grafikleri olarak yazdırmak üzere **Profesyonel ayarlar** seçeneğini tıklatın.

Birden fazla sayfa dizisini ölçmek ve profili oluşturmak üzere ölçümlerin ortalamasını bir veri dizisine dönüştürmek istiyorsanız, yazdırmak istediğiniz sayfa dizisi sayısını belirtin.

5 Yazıcıdan ölçüm sayfalarını alın ve ölçüm sayfalarını ölçmek için ekrandaki talimatları takip edin.

6 Özet penceresinde sonuçları kontrol edin.

- 7 **Ayarları uygula** penceresinde profil ayarlarını seçin veya mevcut bir profilden ayarları içe aktarın.
- 8 **Profili kaydet** penceresinden **XF sunucusuna yükle** seçeneğini belirleyin. Doğru Fiery XF sunucusunun seçili olduğundan emin olun.
Profil oluşturulur ve Fiery XF sunucusuna yüklenir.

Uzak, Fiery olmayan veya CMYK olmayan bir yazıcı için profili oluşturma (PDF olarak kaydet)

Bir Fiery veya Fiery XF sunucusuna bağlı olmayan veya CMYK dışında bir renk uzayına sahip bir yazıcı için **PDF olarak kaydet** seçeneğini kullanarak profil oluşturabilirsiniz.

Fiery Printer Profiler uygulamasında ek sayfa çıktısı almak yerine bu sayfaları bir PDF dosyasına kaydedebilir ve ardından Fiery Printer Profiler uygulamasında ek sayfalarını ölçmeden PDF dosyasının çıktısını el ile alabilirsiniz.

- 1 Fiery Color Profiler Suite hedefinde Fiery Printer Profiler uygulamasını başlatmak için **Yazıcı**'ya ve ardından **Ekleri yazdır - Baştan başlamak istiyorum**'a tıklayın.
- 2 **Hoş geldiniz** penceresinde **PDF olarak kaydet** seçeneğini tıklatın ve yazıcının renk uzayını seçin.
- 3 Ölçüm sayfaları oluşturmak için cihaz, ek mizanpaj ve kağıt boyutunu seçin.
İsterseniz CMYK veya RGB (resim veya vektör grafikleri) için ek nesne türünü ayarlamak üzere **Profesyonel ayarlar** seçeneğini tıklatın.
- 4 Ölçüm sayfası kimliğini kaydedin.
- 5 PDF dosyasını kaydedin.
Dosya Documents\Fiery Color Profiler Suite\Measurements (Windows) veya Library/Caches/Fiery Color Profiler Suite/Measurements (macOS) altında kaydedilir.
- 6 Yazıcınızda PDF dosyasını yazdırın ve ölçüm sayfalarını alın.
- 7 Fiery Printer Profiler uygulamasına dönün ve ölçüm sayfalarını ölçmek için ekrandaki talimatları takip edin.
- 8 **Özet** penceresinde sonuçları kontrol edin.
- 9 **Ayarları uygula** penceresinde profil ayarlarını seçin veya mevcut bir profilden ayarları içe aktarın.
- 10 **Profili Kaydet** penceresinde istenen ayarları belirtin.
- 11 **Yerel sürücüye kaydet** seçeneğini belirleyin.
İleri'ye tıkladığınızda profil oluşturulur.

Ek sayfalarını yazdırmak için bir yazıcı seçin

Bir profil oluşturmak için, ölçülmek üzere ek sayfa yazdırırsınız. Bilgisayarınıza bağlı olmayan veya Fiery olmayan bir yazıcı profili oluşturmak için sayfaları PDF olarak kaydedebilir ve Printer Profiler dışında yazdırabilirsiniz.

- Bir Fiery sunucusu seçerseniz Printer Profiler, Fiery sunucusundan üreticiyi, modeli ve renk uzayını alır. Printer Profiler ayrıca profilin oluşturulmasında kullanılan diğer ayarları da alır.

Renk Uzayı ayarı, yazıcının çıktı profili oluşturmak için tercih ettiği renk uzayıdır. Başka bir yazıcının çıktısını simüle etmek için bir profil oluşturuyorsanız, simüle ettiğiniz yazıcının renk uzayını ayarlamak isteyebilirsiniz. Yazıcınız birden fazla renk uzayı destekliyorsa profilin renk uzayını seçin. Seçtiğiniz renk uzayı için yazıcının önceden yapılandırılmış olmalıdır.

- Bir Fiery XF sunucu ayarlarsanız, bünyesinde Fiery XF kurulu bir yazıcı da belirtmeniz gerekir. (Bir Fiery XF sunucuya birden fazla bağlı yazıcı olabilir.) Printer Profiler ayrıca Fiery XF sunucusundan profilin oluşturulmasında kullanılan diğer ayarları da alır.

Yazıcı doğrusallaştırma cihazı değilse, yazıcı ayarları otomatik olarak doğrusallaştırma cihazına aktarılır. Doğrusallaştırma cihazı, Fiery XF bünyesinde profil oluşturma için her zaman kullanılan yazıcıdır.

Yazıcınız listede yoksa EFI Ortam Profilleri klasörünün uygun bir temel doğrusallaştırma dosyasına (*.EPL) sahip olduğundan emin olun. Gerekirse Fiery XF Color Tools'da yazıcınız için yeni bir temel doğrusallaştırma dosyası oluşturabilirsiniz.

- Dosyayı PDF olarak kaydederseniz, yazıcı renk uzayını CMYK veya RGB olarak ayarlarsınız.

Bir Fiery sunucusu veya Fiery XF sunucusu seçin.

Bir Fiery sunucusuna veya Fiery XF sunucusuna bağlı olan bir yazıcıyı ayarlayabilirsiniz.

- Fiery Color Profiler Suite ögesinde Fiery Printer Profiler uygulamasını başlatın ve **Ekleri Yazdır**'a tıklayın.
- Hoş Geldiniz** penceresinde, **Fiery sunucusu seçin** seçeneğine tıklayın ve listeden bir sunucu seçin.
Fiery sunucusu seçin'e tıklarsanız, liste Command WorkStation üzerinden bağlanan son seçilen sunucuları içerir (eğer bilgisayarınızda Command WorkStation yüklüyse).
- İstediğiniz Fiery sunucusu veya Fiery XF sunucusu listede görünmüyorsa artı işaretine (+) tıklayın ve bir sunucuyu ağdan seçin.
- Yazıcı açıklaması** alanında, görüntülenen ayarları onaylayın veya listeden yeni ayar seçin.

Ek sayfaları PDF olarak kaydetme

Ek sayfaları PDF olarak kaydetmek, bunları daha sonra yazdırabilmenize veya ağınızda olmayan bir yazıcıdan bunları yazdırabilmenize olanak tanır.

- Color Profiler Suite'ten Printer Profiler'ı başlatın ve **Ekleri yazdır** seçeneğini tıklatın.
- Hoşı geldiğiniz penceresinde **PDF olarak kaydet** ögesini tıklatın.
- Renk uzayı** listesinde profilini oluşturduğunuz yazıcının renk uzayını tıklatın.

Kalibrasyonu ayarlama

Printer Profiler profil oluşturduğunuz yazıcı için kalibrasyon tipi belirlemenizi sağlar. Bazı yazıcılar, yazıcının geçerli kalibrasyon durumunu kullanır ve herhangi bir kalibrasyon ayarına gerek duymaz.

Fiery sunucuları için kalibrasyon

Fiery kalibrasyonu, bir Fiery sunucusu için hedef yoğunluk değerleri (kalibrasyon hedefi) belirten bir kalibrasyon kullanır.

En iyi sonuçlar için, yeni bir profil oluştururken yeni profil ile kullanılacak yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturun. Bu ayarda yazıcının mevcut durumuna dayanan bir kalibrasyon hedefi yer alacaktır.

Yeni kalibrasyon ayarı oluşturmazsanız yeni profil ile mevcut bir kalibrasyonu kullanabilirsiniz, fakat profil oluşturduğunuz kağıdın mevcut kalibrasyonun kağıdına çok benzer olması gerekir. Örneğin yeni kağıt kaplanmış, ağır kağıt ise, mevcut kalibrasyonun da kaplanmış, ağır kağıt için olması gerekir. Kağıt çok benzer değilse, kalibrasyon hedefi kağıt için uygun değildir.

- **Kalibrasyon Ayarı** penceresinde aşağıdakilerden birine tıklayın:
 - **Yeni kalibrasyon ayarı oluşturun** - Kalibrasyonu uygulamadan bir dizi düzeltme eki yazdırır ve ölçer, ayrıca uygun bir kalibrasyon hedefi hesaplar. Bu durumda yeni profil, yeni kalibrasyon ayarıyla ilişkilendirilir.
G7 gri dengesi seçenekleri onay kutusu varsayılan olarak seçili değildir. G7 kalibrasyonunu yapmak isterseniz, onay kutusunu işaretleyin ve **G7 gri dengesi kalibrasyonu**'nu seçin.
Not: G7+ kalibrasyon iş akışı yalnızca Kalibratör'den edinilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. *Fiery Calibrator Help*.
 - **Mevcut kalibrasyon ayarını kullan - Kalibrasyonu atla**'yı seçmediğiniz sürece düzeltme eklerini yazdırmak ve ölçmek için seçili kalibrasyon ayarını kullanır. Bu durumda yeni profil, seçili kalibrasyon ayarıyla ilişkilendirilir.
Yalnızca kalibrasyon güncelse kalibrasyonu atlayın.
 - **CMYK kaynak profili** - Sunucu ön ayarı oluştururken ve profil test sayfasını yazdırırken kullanılacak **CMYK kaynak profili**'ni seçer.

Fiery XF sunucusu için kalibrasyon

Fiery XF sunucusuna bağlı bir yazıcı için profil oluşturduğunuzda mürekkep türünü, ortam adını ve kalibrasyon setini (temel doğrusallaştırma) belirtirsiniz.

- 1 Fiery XF yazıcısına bağlanın ve yazıcı ve yazıcı modelini seçin.

2 Kalibrasyon Ayarı penceresinde aşağıdakilerini ayarlayın:

- **Mürekkep tipi** - Yazıcı birden fazla mürekkep tipini destekliorsa profil oluşturma için mürekkep tipini ayarlayın.
- **Ortam adı** - Ortam tipi ve kalibrasyon seti birleşimini ayarlar. Kalibrasyon seti, bir ortam profiliyle ilişkili temel doğrusallaştırma dosyasını belirtir.
- **Kalibrasyon seti** - Yazıcı davranışını ortama ayarlayan yazdırma koşullarını ayarlar.

Yazdırma koşulları çözünürlük, noktalı resim ayarları, renk modu, yazdırma yönü ve ortam profilini içerir. Ortam adı birden fazla kalibrasyon seti ile ilişkilendirilebildiği için bir kalibrasyon seti belirtmeniz gerekir.

Kalibrasyon için sayfaları yazdırma

Kalibrasyon yazdırma ayarları penceresi, kalibrasyon sayfalarını belirtmenize olanak tanır.

Renk ekleri, ölçüm enstrümanına, düzene ve belirlediğiniz kağıt boyutuna göre kalibrasyon sayfasına yazdırılır. Aynı zamanda yazdırılacak ısınma sayfası sayısını da ayarlayabilirsiniz. (Isınma sayfaları devre dışı bırakabileceğiniz fazladan kopyalardır.)

Daha fazla ek sayısı, daha fazla ölçüm verisi elde edilmesini, bu da daha iyi sonuçlar alınmasını sağlar. Ancak ek sayısı arttıkça ölçüm süresi de uzar.

- 1 Kalibrasyon sayfasını yazdırmak üzere kullanmak için **Enstrüman**, **Ek düzeni** ve **Kağıt boyutu** seçimlerini yapın.
- 2 (İsteğe bağlı) Enstrüman için özel ayarlar yapmak için **Ayarlar**'a tıklayın.
- 3 **Isınma sayfası sayısını belirle**'ye tıklayın ve bir sayı belirleyin.

Isınma sayfalarının, kalibrasyon ve profilden önce baskının çalışmadığı durumlarda yararlıdır. Baskı, profil oluşturma zamanına kadar çalışıyorsa, ısınma sayfalarını yazdırmadan zaten yeterince ısınmış olmalıdır.

Kalibrasyon ayarlama penceresinde G7 veya G7+ kalibrasyonunu seçtiyseniz, G7 veya G7+ kalibrasyon işlemi başlatılmadan önce ilk Fiery kalibrasyonu normal olarak gerçekleştirilir. (Bkz. [G7 kalibrasyonu iş akışı](#) sayfa no 28 veya [G7+ kalibrasyonu iş akışı](#) sayfa no 28.)

Kalibrasyon ölçüm sonuçlarını inceleme

Kalibrasyon ölçümlerini aldıktan sonra kalibrasyon hedefinin maksimum yoğunluk (D-Maks) değerleri sonuçlarını inceleyebilirsiniz.

- 1 Kalibrasyon sonuçlarını inceleyin ve **Sonraki** seçeneğini tıklatın.
- 2 Sonuçlarla ilgili şüpheleriniz varsa sonuçların yanındaki **Yeniden yazdır** seçeneğini tıklatarak kalibrasyon sayfasını yeniden ölçün.

G7 kalibrasyonu iş akışı

G7 kalibrasyonu, Fiery sunucusu kalibrasyonu ve profil oluşturma ölçüm yamalarının yazdırılması arasında gerçekleştirilir.

G7 kalibrasyonu, Fiery sunucusu kalibrasyonu sırasında ilk önce uygulanır. G7 kalibrasyonu işlemine başlarken, P2P hedefi için ek düzenini seçecek, onları ölçecek, sonuçları denetleyecek ve gerekiyorsa ayarlarda değişiklikler yapacaksınız.

G7 özellikleri, farklı yazıcıların çıktılarını için genel bir nötr görünüm oluşturmak için kullanılacak standart gri tonlama eğrilerini belirler. G7 kalibrasyonu, belirli bir G7 hedefinden (P2P hedefi) alınan ölçüm verilerini kullanarak bir yazıcının renk çıktısını G7 özelliğine göre ayarlar. Fiery Color Profiler Suite baskıyı ve G7 kalibrasyonu için kullanılan farklı P2P hedeflerini ölçmeyi destekler. Satır içi ölçüm enstrümanları da dahil olmak üzere desteklenen tüm ölçüm enstrümanlarıyla ölçüm yapabilirsiniz. Bu durumda işlem, kullanıcı etkileşimi olmadan otomatik hale gelebilir.

1 Düzeltme eki düzeni penceresinde kullanmak istediğiniz G7 ek seti'ni seçin:

- P2P51 (yeni hedef, orijinalin revizyonu)
- P2P25Xa (orijinal hedef)

Not: Hedeflerde kullanılan gerçek değerler benzerdir, fakat yeni sürüm G7 özelliklerinin daha kesin bir sürümüdür.

2 Yazdır'a tıklayın ve ek sayfasını ölçün.

3 G7 gri dengesi ölçüm sonuçları'nı gözden geçirin.

Bu G7 kalibrasyonu çalıştırması olduğundan sonuçların başarısız olması beklenir. Bu hedeften gelen ölçümler, G7 kalibrasyonu için gerekli olan NPDC eğrilerini hesaplamak için kullanılacaktır.

NPDC (Nötr Yazdırma Yoğunluk Eğrisi), CMY (kompozit) ve K (siyah) için ayrı görüntülenir. Gri dengesi a*b* şeklinde çizilir. Tabloda yeşil renk ile gösterilmesi için ağırlıklı ortalamanın 1,5'ten düşük olması gerekir. Yeşil renk ile gösterilmesi için ağırlıklı maksimum değerin 3'ten düşük olması gerekir.

4 Düzeltme eğrisini görüntülemek ve düzeltme eğrilerinin oluşumuna uygulanan gelişmiş seçenekleri ortaya çıkarmak için Düzeltme seçenekleri'ne tıklayın.

Varsayılanları koruyabilir veya değiştirebilirsiniz.

5 NPDC eğrileri uygulanmış halde P2P ek sayfasını tekrar yazdırmak için Tamam seçeneğini tıklatın.

6 Ek sayfalarını ölçün ve G7 sonuçlarını görüntüleyin.

7 G7 sonucu başarılıysa (tüm sonuçlar yeşil renkte gösterilir), İleri'yi tıklatın. Sonuç başarısız olursa (kırmızı renkte vurgulanmış), işlemi tekrarlamak için Yinele'ye tıklayın. Daha fazla yineleme, daha iyi sonuçlar elde etmenizi sağlamayacaktır. En fazla dört yineleme gerçekleştirebilirsiniz.

[Profil oluşturma için ek sayfaları yazdırma](#) sayfa no 29 adımına ilerleyin.

G7+ kalibrasyonu iş akışı

G7+ kalibrasyonu, Fiery sunucusu kalibrasyonu ve profil oluşturma ölçüm yamalarının yazdırılması arasında gerçekleştirilir.

G7+ kalibrasyonu, Fiery sunucusu kalibrasyonu sırasında ilk önce uygulanır. G7+ kalibrasyonu işlemine başlarken, P2P75+ hedefi için ek düzenini seçecek, onu ölçecek, sonuçları denetleyecek ve gerekiyorsa ayarlarda değişiklikler yapacaksınız.

G7+ özellikleri, farklı yazıcıların çıktılarını için genel bir nötr görünüm oluşturmak için kullanılacak standart gri tonlama eğrilerini belirler. G7+ kalibrasyonu, P2P75+ hedefi alınan ölçüm verilerini kullanarak bir yazıcının renk çıktısını G7 özelliğine göre ayarlar. Fiery Color Profiler Suite baskıyı ve G7+ kalibrasyonu için kullanılan bir P2P75+ hedefini ölçmeyi destekler. Satır içi ölçüm enstrümanları da dahil olmak üzere desteklenen tüm ölçüm enstrümanlarıyla ölçüm yapabilirsiniz. Bu durumda işlem, kullanıcı etkileşimi olmadan otomatik hale gelebilir.

1 Düzeltme eki düzeni penceresinde **G7+ ek seti** listesinden **P2P75+**'ı seçin.

2 Yazdır'a tıklayın ve ek sayfasını ölçün.

3 G7+ gri dengesi ölçüm sonuçları'nı gözden geçirin.

Bu G7+ kalibrasyonu çalıştırması olduğundan sonuçların başarısız olması beklenir. Bu hedeften gelen ölçümler, G7+ kalibrasyonu için gerekli olan NPDC eğrilerini hesaplamak için kullanılacaktır.

NPDC (Nötr Yazdırma Yoğunluk Eğrisi), CMY (kompozit) ve K (siyah) için ayrı görüntülenir. Gri dengesi a^*b^* şeklinde çizilir. Tabloda yeşil renk ile gösterilmesi için ağırlıklı ortalamanın 1,5'ten düşük olması gerekir. Yeşil renk ile gösterilmesi için ağırlıklı maksimum değerin 3'ten düşük olması gerekir.

4 Düzeltme eğrisini görüntülemek ve düzeltme eğrilerinin oluşumuna uygulanan gelişmiş seçenekleri ortaya çıkarmak için **Düzeltme seçenekleri**'ne tıklayın.

Varsayılanları koruyabilir veya değiştirebilirsiniz.

5 NPDC eğrileri uygulanmış halde P2P75+ ek sayfasını tekrar yazdırmak için **Tamam** seçeneğini tıklayın.

6 Ek sayfalarını ölçün ve G7+ sonuçlarını görüntüleyin.

7 G7+ sonucu başarılıysa (tüm sonuçlar yeşil renkte gösterilir), **İleri**'ye tıklayın. Sonuç başarısız olursa (kırmızı renkte vurgulanmış), işlemi tekrarlamak için **Yinele**'ye tıklayın. Daha fazla yineleme, daha iyi sonuçlar elde etmenizi sağlamayacaktır. En fazla dört yineleme gerçekleştirebilirsiniz.

[Profil oluşturma için ek sayfaları yazdırma](#) sayfa no 29 adımına ilerleyin.

Profil oluşturma için ek sayfaları yazdırma

Fiery Printer Profiler'da bir profil oluşturmak için yazdırma seçeneklerini ve ek sayfaları yazıcıya göndermek için gereken diğer ayarları belirlemelisiniz.

Birden fazla ek sayfa seti yazdırmayı ve ölçümlerin ortalamasını almayı planlıyorsanız, set sayısını belirtebilirsiniz. (Profili oluşturmak için ölçümlerin ortalamasını kullanabilirsiniz.)

Not: Sayfaları yazdırmadan önce ortam ve yarım ton gibi diğer yazdırma ayarlarını belirtebilirsiniz. Hiçbir Color Management ayarını değiştirmeyin.

1 Yazdırma ayarları penceresinde, **Enstrüman** listesinden ölçüm enstrümanına tıklayın.

2 (İsteğe bağlı) Ölçüm enstrümanı için özel ayarlar yapmak istiyorsanız, **Ayarlar**'a tıklayın.

3 (İsteğe bağlı) Büyük düzeltme ekleri kullanılırken ek düzeni sayfası için belirli ayarları yapmak istiyorsanız, **Ek ayarları**'na tıklayın.

Dahili kalender ekini kullanırken ek düzeni Fiery XF sunucu sürüm 7.0 veya sonrası için değiştirilebilir. Dahili kalender kullanımı, kalibrasyon için kullanılan orijinal renk ek sayfalarını etkileyen gaz boşalımına neden olabilir. Satırlar arasında artırılmış aralığa sahip renk eki sayfaları, orijinal renk eki sayfalarının yerine geçer.

Yalnızca aşağıdaki ölçüm enstrümanlarına bağlı olduğunda ek düzeni ayarlarını değiştirebilirsiniz:

- EFI ES-2000
- Fiery ES-3000
- Fiery ES-6000 (Ethernet)
- X-Rite i1Pro 2
- X-Rite i1Pro3
- X-Rite i1Pro 3 Plus
- X-Rite i1iO3
- X-Rite i1iO3+
- Barbieri Spectro LFP
- Barbieri Spectro LFP qb
- Konica Minolta MYIRO-1
- Konica Minolta MYIRO-9
- Ricoh Auto Color Adjuster

4 Ek düzeni listesinden bir ek düzeni seçin.

ICC standart hedefleri, bazı yaygın kullanılan ek düzenleri için temel oluşturur:

• Önerilen

- Önerilen Fiery Edge düzeltme eki düzeni grafiği listelenir. Önerilen düzeltme eki düzeni grafiğini listelerken Fiery Color Profiler Suite, ölçüm enstrümanınızı, yaprak boyutunu ve kalibrasyon setini göz önünde bulundurun. Düzeltme eki ve beklenen sayfa sayısı görüntülenir.

• Fiery Edge alternatifleri

- Dinamik olarak oluşturulan düzeltme eki düzeni grafikleri, düzeltme eki numarası sırasına göre listelenir. Dört düzeltme eki düzeni arasından seçim yapabilirsiniz.

• Sektör Standardı

- **IT8.7/5 (1617 düzeltme eki)** - 1617 hedefi, standart IT8.7/4 hedefindeki benzersiz düzeltme eki değerlerini P2P51 hedefinin 4. ve 5. sütunlarındaki tüm düzeltme değerleriyle birleştiren CMYK yazıcı karakterizasyon hedefidir.
- **IT8.7/4 (1617 düzeltme eki)** veya **IT8.7/4 (1617 sıralı düzeni)** - 928 düzeltme eki düzenlerine benzer fakat daha fazla veri sağlar. Sıralı düzen, sayfa boyunca renk varyasyonunun neden olduğu potansiyel eğilimi azaltmaya yardımcı olur.

Not: Printer Profiler'da mevcut olmayan bir düzeltme eki düzenini kullanmak için düzeltme eki sayfalarını Verifier yardımıyla yazdırabilir ve ölçebilirsiniz, sonra da ölçümleri Printer Profiler'a alabilirsiniz.

5 Kağıt boyutu veya **Grafik boyutu** listesinde bir ortam boyutu seçin veya özel boyut ayarlamak için **Özel** seçeneğine tıklayın.

Fiery XF ögesinde ortam boyutu, System Manager'daki yazıcı için ayarlanmıştır.

6 Birden çok ek sayfa setini yazdırmak ve ölçmek için **Set sayısı** belirtin.

7 İleri'e tıklayın ve ölçüm sayfaları için kimlik kaydedin.

Ek seçeneklerini ayarlama

İsterseniz ek sayfaları görüntü veya vektör grafikleri olarak yazdırmak üzere **Profesyonel ayarlar** seçeneğini tıklatın.

Ölçülecek bir ek sayfası seçmek için bir .it8 dosyası seçin

Her ek seti bir .it8 dosyası tarafından tanımlanır. Fiery Printer Profiler Ekleri Yazdır iş akışından bir profil oluşturma oturumu başlatıldığında, profil oluşturma oturumuna bir ad verilir. Bu ad .it8 dosyası için kullanılacaktır.

Printer Profiler'ı başlattığınızda ölçülecek ek sayfalarınız varsa, doğrudan ek sayfalarını ölçmeye gidebilirsiniz. Bu durumda son oluşturulan .it8 dosyalarını içeren bir listeden .it8 adını seçmeniz gerekir. Seçilen .it8 dosyası için bilgiler **Ek ayarları** alanında görünür. Ek ayarlarla görünen tarih ve saati denetleyerek bir .it8 dosyasının doğru olup olmadığını kontrol edebilirsiniz.

Ek sayfalarınız için .it8 dosyasını seçin

Bir ek sayfa setini ölçmek için ilk olarak bir .it8 dosyası seçin.

- 1 Color Profiler Suite'de Printer Profiler'ı başlatın ve **Profil Oluşturma Eklerini Ölç'e** tıklayın.
- 2 **it8 dosyası seçin'e** tıklayın.
- 3 Ölçülmemiş it8'i seçin ve **Tamam'a** tıklayın.

Ölçüm özeti

Ölçüm verisi oluştuktan sonra **Özet** penceresi, bu verilerin oluşturulması için kullanılan ölçümlere ve koşullara yönelik bilgilerin bir özetini gösterir. dE (bazen ΔE veya Delta E de denir) değerleri, aynı rengin ölçümlerinde olan varyasyonu özetler.

dE değerinin kırmızı renkle gösterilmesinin nedeni varyasyonun çok fazla olmasıdır. Varyasyon her zaman bir hata olduğu anlamına gelmez, ancak gerçeğe yakın beklentiler için bu değerleri dikkate alın. Profiliniz, ölçülen değerden daha tutarlı olamaz.

Yazdırılan profil oluşturma eklerinde fiziksel lekeleri incelemek veya ek sayfalarını yeniden değerlendirmeyi düşünebilirsiniz.

Profile Inspector'da ölçümlerin temsil ettiği renk uzayını görüntüleyerek, ölçüm verileriyle ilgili olası sorunları da kontrol edebilirsiniz.

Ölçümleri ortalamak için verileri seçin

Birden çok ek sayfa kümesinden ölçüm setlerine sahipseniz, Fiery Printer Profiler profili oluşturmak için ölçümlerin ortalamasını hesaplar. Ortalama hesabı içine verileri dahil etmek veya hariç tutmak için ölçüm setlerini ekleyebilir veya kaldırabilirsiniz.

1 **Özet** penceresinde **Ortalama ölçümler**'e tıklayın.

2 Şunlardan birini yapın:

- Listeye bir dosya eklemek için **Ölçüm al...**seçeneğini tıklatın, bir IT8 ölçüm dosyası seçin ve ardından **Aç**'ı tıklatın.
- Bir IT8 dosyasını kaldırmak için listedeki dosyanın yanındaki onay kutusunun seçimini kaldırın.

Profil oluşturma için kullanılan profil oluşturma cihazını belirleme veya değiştirme

İki profil oluşturma cihazı desteklenir. Profil oluşturma için kullanılan profil oluşturma cihazını belirleyebilirsiniz veya profil oluşturma cihazını alınan profile göre değiştirebilirsiniz.

Kullanılabilir profiller **Ayarlar** listesinde **Fiery Edge fabrika varsayılan profilleri** veya **Fabrika varsayılan profilleri** olarak iki kategori altında listelenir.

Ayarları uygula penceresindeki **Ayarlar** listesinde seçtiğiniz profil, kullanılacak renk profili iş akışını belirler. Kullanıcı arabirimi, seçtiğiniz profilde kullanılabilecek seçenekleri görüntüler.

Fiery Color Profiler Suite ile daha önce **Ayarlar** listesindeki **Ayarları al** aracılığıyla oluşturduğunuz bir ICC profilini alırsanız Fiery Color Profiler Suite, bu profile ilişkili profil oluşturma cihazına geçiş yapar ve kullanıcı arabirimi buna göre güncellenir.

Profil oluşturma cihaz türünü bir kez daha **Ayarlar** listesine tıklayarak değerlendirebilirsiniz ve profil **Fiery Edge fabrika varsayılan profilleri** (Fiery Edge profil oluşturma cihazını kullanır) veya **Fabrika varsayılan profilleri** (önceki Fiery Edge olmayan profil oluşturma cihazını kullanır) altında listelenir.

Seçilen profil için ilişkili seçeneklerle ilgili bilgilere şu konumda ulaşabilirsiniz:

- [Profil ayarlarını uygulama \(Fiery Edge olmayan profiller için\)](#) sayfa no 32
- [Fiery Edge profilleri için profil ayarlarını düzenleme](#) sayfa no 36

Profil ayarlarını uygulama (Fiery Edge olmayan profiller için)

Printer Profiler'da ölçümleri yaptıktan veya aldıktan sonra **Ayarları uygula** penceresi profilin gamut eşlemesini, ayırım ayarlarını, profil optimizasyonunu ve görüntüleme koşulunu ayarlamanıza olanak sağlar. Mevcut ayarlarınızı Fiery sunucunuzdaki bir fabrika varsayılan profilinden ve profil oluşturduğunuz kağıt türünden (kaplanmış, kaplanmamış) yüklemeniz şiddetle önerilir.

Not: Kullanılabilir ayarlar yazıcının özelliklerine göre değişir.

Ayarları uygula penceresindeki **Ayarlar** listesinde seçtiğiniz profil, kullanılacak renk profili iş akışını belirler. Kullanıcı arabirimi, seçtiğiniz profilde kullanılabilecek seçenekleri görüntüler.

CMYK fabrika varsayılan renk profili ayarları hakkında daha fazla bilgi için bkz.:

- [Maksimum GCR'yi ayarla](#) sayfa no 33
- [Profil optimizasyonunu ayarlama](#) sayfa no 33
- [Görüntüleme koşulunu ayarlama](#) sayfa no 34
- [Gamut eşlemesini ayarlama](#) sayfa no 34
- [Ayrım ayarlarını el ile belirtme](#) sayfa no 35

Fiery Edge renk profili oluşturma teknolojisiyle ilgili daha fazla bilgi için bk. [Fiery Edge profilleri için profil ayarlarını düzenleme](#) sayfa no 36.

Ayarları yükleme

Mevcut bir profildeki ayarları uygulayın.

- 1 **Ayarları uygula** penceresinde **Ayarlar** listesindeki profillerden birine tıklayın.

Profilini oluşturduğunuz kağıt türü için fabrika varsayılanlarını seçin (düz, kaplamalı, ağır kaplamalı vb.).

Varsayılan profil, bu kağıt türü için baskı üreticisi onaylı fabrika profili oluşturmak için kullanılan ayarları sağlar.

Not: **Ayarları uygula** penceresinde görüntülenen ayarlar, **Ayarlar** listesinde seçtiğiniz profil tarafından belirlenir. Olası iş akışları hakkında daha fazla bilgi için bkz.: [Profil ayarlarını uygulama \(Fiery Edge olmayan profiller için\)](#) sayfa no 32.

- 2 Bir profil görüntülenmezse, Fiery sunucusuna bağlanmak için **Ayarlar** listesinden **Ayarları AI**'a tıklayın ve ardından profili seçin.

Maksimum GCR'yi ayarla

Maksimum GCR seçeneği profilin GCR (gri bileşen değiştirme) değerini en üst düzeye çıkarmak için otomatik olarak ayırım (siyah kontrolü) ayarlarını belirler.

Maksimum GCR, baskıların gri dengesini artırmaya, endüstri renk standartlarıyla daha iyi uyumluluk elde etmenize ve çıktı gamutunu maksimum düzeye çıkarmaya yardımcı olabilir.

- **Ayarları uygula** penceresinde **Maksimum GCR**'ye tıklayın.

Profil optimizasyonunu ayarlama

Kolorimetrik kesinliği optimize et seçeneği kolorimetrik kesinliği artırmak ve dE (bazen ΔE veya Delta E denir) değerlerini azaltmak için optimizasyonu kullanır.

- **Ayarları uygula** penceresinde **Kolorimetrik hassasiyetini optimize et (düzeltme iş akışları için önerilir)** seçeneğini tıklatın.

Görüntüleme koşulunu ayarlama

Baskıların görüntülenmesi istenen ortam ışığının rengini ayarlayabilirsiniz. Bu seçeneğin D50 olarak bırakılması ve renk kalitesinin görsel olarak daima D50 ışık kabini içinde değerlendirilmesi önerilir.

- **Ayarları Uygula** penceresinde aşağıdakilerden birini yapın:
 - **Aydınlatma değeri** listesinden bir ayara tıklayın.
 - Bir ölçüm enstrümanı kullanarak veya XYZ değerini belirterek kendi ayarınızı oluşturmak için artı işaretine (+) tıklayın.

Gamut eşlemesini ayarlama

Çıktı profili, farklı imge oluşturma amaçlarına sahip farklı türde gamut sıkıştırma bilgileri içerir. İmge oluşturma amacı ayarları, gamut eşleme işleminin nasıl olacağını kontrol eder.

Gamut eşlemesini düzenle penceresi gamut eşleme için kullanılan kolorimetrik eşleme, doygunluk karışımı ve algısal eşlemeyi gösterir. Bu ayarlar hem RGB hem de CMYK profilleri için geçerlidir.

Gamut eşleme seçeneklerine yönelik varsayılan ayarlar çoğu profil için önerilir.

- Kolorimetrik eşleme, Tam Kolorimetrik ve Göreceli Kolorimetrik imge oluşturma amaçları için geçerlidir. Bir çıktı renginin bir kaynak renk ile nasıl eşleneceğini belirler.
- Doymunluk karışımı, Sunum imge oluşturma amacı için geçerlidir.
- Algısal eşleme, Fotoğrafik imge oluşturma amacı için geçerlidir.

1 Ayarları uygula penceresinde **Gamut eşlemesini düzenle**'ye tıklayın.

2 Kolorimetrik eşleme listesinde şunlardan birine tıklayın:

- **En yakın dE (en yakın sayısal eşleştirme)** - Kaynak renk değerine sayısal olarak en yakın çıktı rengi değerini dE 76 biriminde ayarlar. Bu ayar genellikle göze en hoş gelen rengi oluşturur.
- **En yakın dE iyileştirilmiş gölgeler (kısıtlı gamutlar için)** - Daha pürüzsüz geçişler sunmak için gölge bölgelerindeki renk değerlerini ayarlamak dışında kaynak renge sayısal olarak en yakın çıktı rengi değerini belirler. Küçük bir gamuta sahip ortamda profil oluştururken bu ayar sonuçları iyileştirebilir.
- **Sabit ton (bazen görsel açıdan daha güzel)** - Çıktı rengi değerini aynı tondaki en yakın kaynak renk değerine ayarlar. Bu ayar, **En yakın dE (en yakın sayısal eşleştirme)** seçeneğinden daha iyi bir çıktı oluşturabilir. Örneğin bu ayarla, saf beyaz ile saf mavi arasındaki bir karışım çok daha pürüzsüzdür. Geniş bir dizi gök mavisi tonlarına sahip fotoğrafik görüntüler de daha iyi çoğaltılır.
- **En yakın dE 2000 (en yakın sayısal eşleştirme)** - Kaynak renk değerine sayısal olarak en yakın çıktı rengi değerini dE 2000 biriminde ayarlar. Bu ayar genellikle göze en hoş gelen rengi oluşturur.

3 Doygunluk karışımı listesinde şunlardan birine tıklayın:

- **Gamut karışımını iyileştir (daha yumuşak geçişler)** - Nötr eksenden daha uzak renkler için daha büyük ayarlamalar yaparak tüm gamut içerisinde daha yumuşak geçişler oluşturur.
- **EFI Profiler 1.5'ten sunum yöntemini kullan** - Profil oluşturmak için EFI Color Profiler v1.5'i kullandıysanız ve oluşturmakta olduğunuz profillerin mevcut profillerinizle eşleştirilmesini istiyorsanız sürekliliği korur.
- **CIECAM doygunluğu** - En son CIE renk görünüm modeline göre Sunum imge oluşturma amacı kullanılırken daha doğal renkler ortaya çıkarır.

4 Algısal eşleme listesinde şunlardan birine tıklayın:

- **EFI photographic (Fiery iş akışlarını eşleştirir)** - Fiery iş akışlarını eşleştirir.
- **Algısal (ICC standardı)** - Standart ICC eşleme.
- **CIECAM sunumu** - En son CIE renk görünüm modeline göre Fotoğrafik imge oluşturma amacı kullanılırken daha doğal renkler ortaya çıkarır.

Ayrım ayarlarını el ile belirtme

Ayrım ayarları, çıktıdaki siyah rengin nasıl kullanılacağını kontrol eder. Siyah kontrollerini CMYK profillerinden düzenleyebilirsiniz. Bir RGB profili oluşturuyorsanız, ayırım ayarları görüntülenmez.

Not: Ayrım ayarlarını yalnızca fabrika profilinden [Ayarları yükleme](#) sayfa no 33 içerisinde açıklandığı gibi yüklenen ayarların veya seçtiğiniz ön ayarın tatmin edici sonuç vermemesi durumunda değiştirin. Siyah ayarları el ile düzenlemeyi seçerseniz, fabrika profilinden yüklenen ayarlarla başlamak en iyi yoldur.

1 Ayarları uygula penceresinde Siyah Kontrollerini Düzenle'ye tıklayın.

2 Siyah Kontrollerini Düzenle penceresinde aşağıdaki değerleri belirleyin:

- **Maksimum Toplam Mürekkep** - Dört kanal için izin verilen toplam mürekkep miktarını belirler: Cyan, Magenta, Sarı ve Siyah. Maksimum değer, her kanal için %100 olacak biçimde %400'dür. Farklı çıktı cihaz türleri, standart maksimum toplam mürekkep değerlerine sahiptir. Fabrika varsayılan profilden alınan ayar, profil oluşturduğunuz belirli baskı sistemi için uygun olan bir değerdir.
- **Maksimum Siyah Mürekkep** - Siyah için izin verilen toplam mürekkep miktarını belirler. Bu değerin siyah ve diğer renkler arasında istenmeyen fark gibi arzu edilmeyen efektlere yol açması durumunda bu değeri %100'ün altına düşürebilirsiniz. Bu değeri %100 değerinde bırakmak neredeyse her zaman istenir.
- **Siyah Başlangıcı** - Siyahın belirli bir rengin gölgesini oluşturan mürekkep karışımına katılacağı minimum mürekkep yüzdesini belirler. Başlangıç noktasını, siyah ekran karlıyken siyah başlangıç noktasını artırarak vurgulardaki karlılığı azaltmak için %10-25 arasında ayarlayabilirsiniz.
- **Siyah Oluşturma** - Siyah ayrımının ton eğrisi şeklini kontrol eder. Bu değeri, diğer renklendiricilerin yerine daha fazla siyah kullanmak ve kontrastı artırmak için artırın. Kontrastta siyah ayrımı çok yüksekse, bu değeri azaltın.

Siyah oluşturma seçeneğini belirlemeden önce **Siyah başlangıcı** seçeneğini belirleyin. **Siyah oluşturma**, siyah çıktıyı **Siyah başlangıcı**'ndan **Maksimum siyah mürekkep** değerine dek kontrol eder. Maksimum siyah oluşturma için **Siyah oluşturma** seçeneğini %99 yapın. Maksimum siyah mürekkep %100 olarak ayarlandıysa, **Siyah oluşturma** seçeneğini de %100 olarak belirlemeyin.

- **Gölgelerde siyahı artırın** - Bazı yazıcılarda cyan, magenta ve/veya sarı ile siyah mürekkep eklemek, siyah değerinin daha koyu ve zengin olmak yerine daha açık hale gelmesine sebep olur. Bu ayarın yapılması, bu yazıcılarda gölgelerin daha hoş durmasını sağlayabilir.
- **Maksimum CMYK yoğunluğu oranı** - Bir ICC profilinin karanlık noktasının oluşturulmasını etkiler.
Bu seçenek seçili değilse, karanlık nokta otomatik olarak belirlenir. Otomatik seçim çoğu genel uygulamada düzgün çalışır.
Bu seçenek, karanlık noktadaki siyah miktarını belirlemenize izin verir. %0'lık bir değer, profilin karanlık noktasının yalnızca K içerdiğini gösterir. %30'luk bir değer, karanlık noktanın %70 K ve ek CMY yüzdesi (Maksimum Toplam Mürekkebe) içerdiğini gösterir. Bu seçenek, %100 K'nin %400 CMYK'den daha koyu olduğu durumlarda işe yarar.
- **Siyah Genişliği** - Siyah oluşturma'nın uygulandığı nötr eksene olan mesafeyi kontrol eder. Daha yüksek bir değer doygun renklerde daha fazla eksen dışı siyah kullanırken, daha düşük bir değer siyah oluşturmaya doğal eksenin dışına çıkarmaz.
- **Gamutu Genişletmek için Siyah Miktarı** - Çoğu yazıcı için %100'lük varsayılan değer yeterlidir. Doygun renklerde siyah yarım tona doğru bir karlı görünüm mevcutsa, yüzdeyi düşürün.

Fiery Edge profilleri için profil ayarlarını düzenleme

Profil ayarları Fiery Edge varsayılan profiller için çıktıda siyah ayarlarının, gamut eşleştirmenin ve işleme seçeneklerinin nasıl yönetileceğini kontrol eder.

Bir Fiery Edge varsayılan profilini seçtikten sonra **Ayarları uygula** penceresi, seçilen profil için profil ayarlarını düzenlemenizi sağlar.

Not: Ayarları yalnızca varsayılan ayarlar tatmin edici sonuçlar vermezse değiştirin. Bir Fiery server profili oluşturuyorsanız, varsayılan ayarlar bu tür bir Fiery server için en iyi ayarlardır.

- 1 **Ayarları uygula** penceresinde, **Profil ayarlarını düzenle**'ye tıklayın.
- 2 Sekmelere tıklayarak aşağıdakiler için değerler belirleyin:
 - **Siyah ayarları** - Siyah ayarları, siyah renklendirici kullanımını siyah noktada ve profil boyunca siyah oluşturmaya ayarlama kullanılır.
 - **Gamut eşleme** - Algısal ve doygunluk imge oluşturma amaçları kullanılarak yapılan baskıların görsel görünümünü ayarlayan Fiery Edge kontrolleri için algısal ve doygunluk seçenekleri.
 - **Gelişmiş ayarlar** - Girdi verisi ve tablo düzeltme, ışık ve tablo boyutları ayarlamak amaçlı Fiery Edge profilleri için işleme seçenekleri.

Fiery Edge profiller için siyah ayarları

Siyah noktadaki siyah renklendirici kullanımını ve yazıcınızın profili boyunca siyah üretimini ayarlamak için siyah ayarlarının varsayılan değerlerini değiştirebilirsiniz.

- 1 **Siyah ayarları** sekmesine tıklayın.

- 2 Profildeki mürekkebin miktarını azaltmak için **Mürekkep tasarrufu**'nu açın.

Mürekkep tasarrufu uygula kontrollerinden birini seçin: **Düşük**, **Orta** veya **Yüksek**.

Mürekkep tasarrufu ayarı, ilgili siyah oluşturma parametrelerini görsel olarak etkiler ve bu parametreleri mürekkep tasarrufu stratejisi dahilindeki değerlere ayarlar. Bir mürekkep tasarrufu ayarını seçtikten sonra siyah ayarlarından herhangi birini elle değiştirirseniz mevcut mürekkep tasarrufu ayarı düşük, orta veya yüksek olarak değişebilir.

Not: Mürekkep tasarrufu özelliği, yazıcınız destekliyse kullanılabilir.

- 3 Minimum CMY mürekkebi veya toneri kullanmak için **Yalnızca siyah gri dengesi** onay kutusunu seçin.

Yalnızca siyah gri dengesi onay kutusu seçiliyse yalnızca **Siyah genişliği** değerini ayarlayabilirsiniz. Mürekkep tasarrufu özelliği açıksa ve **Yalnızca siyah gri dengesi** onay kutusunu seçerseniz **Siyah genişliği** değeri kullanılamaz.

- 4 **Siyah oluşturma** için aşağıdaki değerleri belirleyin:

- **Siyah mürekkep başlangıcı** - Profilin beyazdan siyaha nötr ekseninde (L* eksen) siyah mürekkebin ne zaman ekleneceğini kontrol eder. Bu değeri gri dengesinin kararlılığını ayarlamak veya siyah ekran karlıyken vurgulardaki karlılığı azaltmak için değiştirebilirsiniz.
- **Siyah oluşturma** - Beyazdan siyaha nötr eksen boyunca siyah mürekkebin hangi oranda ekleneceğini kontrol eder. Değer arttıkça siyah eklenme oranı da artar. Değer azaldıkça siyah eklenme oranı da azalır.
- **Siyah genişliği** - Nötr eksen siyah mürekkebin giderek artan kromatik (daha doygun) renklere eklenme oranını kontrol eder. Düşük siyah genişliği değerleri nötr eksen siyah miktarlarını profilin nötr eksenine yakın tutarken, yüksek siyah genişliği değerleri nötr eksen siyah miktarlarının gamuta doğru çıkmasına izin verir.
- **Gri dengesi önizlemesi (%0-100)** - Girdi değeri ile gerçek çıktı renklendirici değeri arasındaki ilişkiyi yüzdesel olarak gösterir.

- 5 **Siyah nokta** için aşağıdaki değerleri belirleyin:

Siyah nokta kontrolleri, Göreceli kolorimetrik değerlerinde belirtilmiştir.

- **Siyah nokta bulucu** - Seçildiğinde profil otomatik olarak siyah noktayı belirleyecektir. Ayar seçilmediğinde siyah için kullanılacak CMYK mürekkep miktarlarını belirtin.
- **Maksimum siyah mürekkep** - Profilin siyah noktası için kullanılan siyah mürekkebin üst sınırını belirler. Bu değerin siyah ve diğer renkler arasında istenmeyen fark gibi arzu edilmeyen etkilere yol açması durumunda bu değeri %100'ün altına düşürebilirsiniz. Varsayılan ayar, profili çıkarılan yazıcı türüne uygun bir değerdir. Varsayılan ile başlamanızı öneririz.
- **Arama yarıçapı (ΔE_{ab}): Siyah nokta bulucu** etkinleştirildiyse bu kontrol siyah nokta için hedef a^*b^* çevresindeki yarıçapta arama yapmanıza olanak sağlar.
- **Hedef (a^*)** - Bu, siyah nokta hedefi a^* 'dır.
- **Hedef (b^*)** - Bu, siyah nokta hedefi b^* 'dir.
- **Siyah nokta önizlemesi** - CMYK için $L^*a^*b^*$ değerlerini gösterir.
- **Parlak siyah $L^*a^*b^*$** - Parlak siyah değerleri, Siyah nokta kontrollerinde belirtilen değerlere göre ayarlanır. Hem Görece kolorimetrik hem de Tam kolorimetrik değerler karşılaştırma amacıyla gösterilir.
- **Ham siyah $L^*a^*b^*$** - Ham siyah yalnızca siyah mürekkebin kolorimetresini temsil eder. Hem Görece kolorimetrik hem de Tam kolorimetrik değerler karşılaştırma amacıyla gösterilir.

6 Siyah karıştırma için aşağıdaki değerleri belirleyin:

- **Sarıdan bileşik siyaha geçiş** - Sarıya eklenen siyahın gecikmesini ayarlar.

Düşük - Daha küçük siyah damla boyutlu yazıcıda kullanın.

Orta - Orta siyah damla boyutlu yazıcıda kullanın.

Yüksek - Büyük siyah damla boyutlu yazıcıda kullanın.

- **Geçiş noktası** - Siyah mürekkebin sarıya eklenme oranını belirler. Ayar aralıkları 0 (siyahın en gecikmeli kullanımı) ile 1 (doğrudan siyah ile koyulaştırmaya başlama) arasındadır. Kontrolü genel olarak 1'e ayarlamak, bir bölgedeki maksimum renk gamutunu oluşturacak fakat daha yüksek parlaklıklı renklerde siyaha dönüşecektir. Bazı durumlarda siyah mürekkep eklenmesi cilt tonlarına karlı bir görünüm verir. Bu durumlarda siyahın kullanımını geciktirmek için ayarı daha düşük değerlere getirin.
- **Siyah karıştırma önizlemesi** - Renk değişimini düz sarıdan bileşik siyaha gösterir. Düz sarı %100 S'dir.

7 Seçimlerinizi kaydetmek için **Uygula**'ya tıklayın, varsayılan ayarlara veya başka sekmelerden birine sıfırlamak için **Sıfırla**'ya tıklayın.

Fiery Edge kontrolleri için gamut eşleme

Bu kontroller, algısal ve doygunluk imge oluşturma amacını kullanarak baskıların görünümünü ayarlar.

1 Gamut eşleme sekmesine tıklayın.

Ton rotasyonlu bir fabrika profili kullanıyorsanız **Eski moda geri döndür**'e tıklayarak Fiery Edge gamut eşleme ayarlarını özelleştirebilirsiniz.

2 Algısal gamut eşleme için aşağıdaki değerleri belirleyin:

- **Chroma**: Algısal imge oluşturma amacı için üç chroma yükseltme düzeyinden birini seçin. **Normal** mod, yeniden üretme chroma'sına ayarlamalar yapılmadığını gösterir. **Renkli** mod skaladaki renkte ortalama bir artış sağlar. Hafif daha fazla kromatik çıktı oluşturmak için bu modu seçin. **Canlı** modu skaladaki renklerde daha agresif bir chroma artışı sağlar. Yüksek doygunluğa sahip renkler elde edilmeye çalışıldığında bu modu seçin.
- **Parlaklık** - Yazdırılan renklerin genel parlaklığını ayarlayın. Daha büyük negatif değerler, daha koyu renkler üretir ve daha yüksek pozitif değerler daha açık renkler üretir.
- **Kontrast** - Yazdırılan renklerin genel kontrastını ayarlayın. Daha büyük negatif değerler kontrastı azaltır ve daha yüksek pozitif değerler, yeniden üretilen renklerin kontrastını artırır. Orta noktada (0) orijinal kontrast korunur.
- **Gölge alanındaki parlaklık** - Açıklığı daha parlak tonlarda korurken koyu renkli bölgelerdeki açıklığı artırın. **Gölge alanındaki parlaklık** ayarlamasının dört düzeyi vardır: **Normal**, **Gölgeleri aydınlat (düşük)**, **Gölgeleri aydınlat (orta)** ve **Gölgeleri aydınlat (yüksek)**. Bu ayarlar, koyu tonlu bölgelerdeki parlaklığı giderek artırır. Bu ayarları koyu tonlarda ayrıntıyı artırmak için kullanın.

3 Doygunluk gamut eşleme (Fiery Intensify) için aşağıdaki değerleri belirleyin.

- **Chroma** - Doygunluk imge oluşturma amacı için dört chroma yükseltme düzeyinden birini seçin. **Normal** mod yeniden üretme chroma'sına ayarlamalar yapılmadığını gösterir. **Düşük** mod skaladaki renkte minimum bir artış sağlar. **Orta** mod skaladaki renklerde ortalama bir artış sağlar. Hafif daha fazla kromatik çıktı oluşturmak için bu modu seçin. **Yüksek** mod skaladaki renklerde daha agresif (büyük) bir chroma artışı sağlar. Yüksek doygunluğa sahip renkler elde edilmeye çalışıldığında bu modu seçin.
 - **Parlaklık** - Yazdırılan renklerin genel parlaklığını ayarlayın. Daha büyük negatif değerler, daha koyu renkler üretir ve daha yüksek pozitif değerler daha açık renkler üretir.
 - **Kontrast** - Yazdırılan renklerin genel kontrastını ayarlayın. Daha büyük negatif değerler kontrastı azaltır ve daha yüksek pozitif değerler, yeniden üretilen renklerin kontrastını artırır. Orta noktada (0) orijinal kontrast korunur.
 - **Gölge alanındaki parlaklık** - Açıklığı daha parlak tonlarda korurken koyu renkli bölgelerdeki açıklığı artırın. **Gölge alanındaki parlaklık** ayarlamasının dört düzeyi vardır: **Normal**, **Gölgeleri aydınlat (düşük)**, **Gölgeleri aydınlat (orta)** ve **Gölgeleri aydınlat (yüksek)**. Bu ayarlar, koyu tonlu bölgelerdeki parlaklığı giderek artırır. Bu ayarları koyu tonlarda ayrıntıyı artırmak için kullanın.
 - **Fiery Intensify imge oluşturma referansı** - Görüntünüzdeki renklerin referans RGB profiline dayanarak nasıl işlendiğini tanımlar. sRGB (PC) veya Adobe RGB (1998) seçeneğini belirleyin. Bu kontrol, görüntünüzdeki renklerin nasıl işleneceğini belirler ve ayrıca canlı ve yüksek düzeyde renkli baskılar oluşturur. Yazıcınızın gamutundan en iyi şekilde faydalanmanızı sağlar.
- 4 Seçimlerinizi kaydetmek için **Uygula**'ya tıklayın, varsayılan ayarlara veya başka sekmelerden birine sıfırlamak için **Sıfırla**'ya tıklayın.

Fiery Edge profilleri için işleme seçenekleri

Girdi verisi ve tablo düzeltme, ışık ve tablo boyutları ayarlamak amaçlı Fiery Edge profilleri için işleme seçenekleri.

1 Gelişmiş ayarlar sekmesine tıklayın.

2 Aşağıdakiler için aşağıdaki değerleri belirleyin:

- **Ölçüm verilerini düzeltme** - Profili oluştururken kullanılan ölçüm verilerinde gerçekleştirilen düzeltme miktarını kontrol eder. Düşük çözünürlükle çalışan inkjet üretim yazıcılarında olduğu gibi aşırı değişken renk gamı ölçümlerini düzeltmek için **Düzeltilme** değerini artırın. Daha az gürültülü yazıcılar için bu kontrolü azaltın.
- **ICC Profili düzeltme** - Çıktı tablolarına uygulanacak düzeltme miktarını kontrol eder. **Algısal**, **Kolorimetrik** ve **Doygunluk** için ayrı kontroller bulunmaktadır. Daha düzgün gradyanlar oluşturmak için düzeltmeyi artırın, daha doğru renk oluşturma için düzeltmeyi azaltın.
- **Arama tablosu boyutu** - **Algısal**, **Kolorimetrik** ve **Doygunluk** girdi ve çıktı tablolarındaki tablo girişlerinin sayısını belirler. Daha büyük tablolar daha doğru renkler üretir ancak hesaplanması daha uzun sürer ve ICC profilleri daha fazla sabit disk alanı kaplar. Önemli baskı kopyalama görevleri için çıktı tablo boyutlarını artırın. Önemli doğrulama görevleri için girdi tablo boyutlarını artırın.
- **Işık** - Standart ışıkların bir listesini sunar. Yazdırılan çıktınız için ışık görüntüleme koşullarına uyan ışığı seçin.
- **ICC sürümü** - ICC sürüm 2 veya ICC sürüm 4 için çıktı profilini kaydetmenize olanak sağlar.

- Seçimlerinizi kaydetmek için **Uygula**'ya tıklayın, varsayılan ayarlara veya başka sekmelerden birine sıfırlamak için **Sıfırla**'ya tıklayın.

Fiery Printer Profiler ögesine bir profil kaydedin

Profil kaydet penceresi bir profili kaydetmenizi ve bir açıklama ve diğeri bilgileri eklemenize olanak tanır. Profili yerel olarak kaydedebilir ya da bir Fiery sunucusuna veya Fiery XF sunucusuna yükleyebilirsiniz.

Not: Demo modunda, bir profili kilitli olmayan bir biçimde kaydedebilirsiniz. Fiery sunucusundan veya Fiery XF sunucusundan çıktı alırken üretim için demo veya örnek profili kullanabilirsiniz ancak bunlar istenen sonucu retemeyebilir.

- Yazdırma ayarları** penceresinde profilin açıklamasını yazın.
- İsteğeri bağılı olarak profile ilişkilendirmek istediğininiz tüm yorumları yazın.
- Profile ilişkili ortamın adını yazın.
Örneğinin, ek sayfaları yazdırmak için kullanılan kağıdın üreticisini ve marka adını yazın.
- şunlardan birini yapın:
 - Profil Fiery sunucusuna yüklemek için, **Fiery Sunucusuna Yükle** seçeneğinin ve ardından listede yer alan Fiery sunucusuna tıklayın.
İstediğinin Fiery sunucusu listede görünmüyorsa artı işaretine (+) tıklayın ve ilgili ögeyi ağıdan seçin.
 - Profil, başlarken seçtiğinin Fiery XF sunucusuna yüklemek için **XF sunucusuna yükle** seçeneğinin tıklayın.
 - Profil yerel olarak kaydetmek için **Yerel sürücüye kaydet** seçeneğinin tıklayın.
- İleri**'ye tıklayın.
- Profil yerel olarak kaydederseniz profilin yeni konumuna gidin, bir dosya adı yazın, ICC profil türünü tıkkatın (v2.0 veya v4.0) ve ardından **Kaydet** seçeneğinin tıkkatın.

Profil oluşturmak için ölçümleri alma

IT8 dosyasında veya Color Profiler Suite tarafından oluşturulmuş bir ICC profilinde lmlerinizi varsa, bu ölçümleri profil oluşturmak için kullanabilirsiniz. Bu, lm verilerini değıştirmeden mevcut profilin ayarlarını güncellemenin basit bir yoludur.

Bir veya daha fazla IT8 dosyasından veya tek bir profilden ölçümleri alabilirsiniz. Birden fazla dosyadan ölçümleri alırsanız Printer Profiler profili oluşturmak için alınan ölçüm setlerinin ortalamasını kullanır. Yazıcı ıktısı tutarsız ya da birden çok yazıcı için ortak bir profil oluşturmak istiyorsanız, birden çok lmn ortalamasını kullanmak isteyebilirsiniz.

Alma lmleri yanışı biçimdeyse bir uyarı görüntülenir. lm dosyası veya dosyaları geçerli bir profil oluşturmak için yeterli bilgi içermiyor. Dosyaların bu gereksinimleri karşılaması gerekir:

- lm dosyaları CGATS.17 biçimiyle uyumlu olmalıdır.
- Dosyaların tm yeterli sayıda ölçüm içermelidir.

Bir veya daha fazla IT8 dosyadan ölçümleri içeri aktarma

Bir veya daha fazla IT8 dosyadan ölçümleri aktarabilirsiniz.

- 1 Color Profiler Suite'te Printer Profiler'ı başlatın ve **Ölçümleri profile dönüştür** seçeneğini tıklayın.
- 2 **Ölçüm dosyası'nı** tıklayın ve ardından **Sonraki** seçeneğini tıklayın.
- 3 Bir veya daha fazla dosyayı seçin ve **Aç** seçeneğini tıklayın.

ICC profilinden ölçümleri içeri aktarma

ICC profilinden ölçümleri içeri aktarırsanız bir seferde yalnızca bir ICC profilinden aktarma yapabilirsiniz. İki ICC profilini kullanarak ölçümlerin ortalamasını alamazsınız.

- 1 Color Profiler Suite'te Printer Profiler'ı başlatın ve **Ölçümleri profile dönüştür** seçeneğini tıklayın.
- 2 **ICC profili** ve ardından **Sonraki** seçeneğini tıklayın.
- 3 Dosyayı tıklayın ve **Seç'i** tıklayın.
- 4 Eksik bilgiler penceresi görünürse aşağıdakilerden birini yapın:
 - Üreticiyi veya modeli biliyorsanız profile ilişkili yazıcı için üretici ve model belirtin.
 - Üreticiyi veya modeli bilmiyorsanız genel ayarları yapın.

Yeni profili temel alarak profiller oluşturma

Aynı ölçüm verilerine sahip ancak ayarları farklı olan bir profil oluşturmak için yeni profili kullanabilirsiniz ya da hedef olarak yeni profili kullanan bir cihaz bağlantı profili oluşturabilirsiniz.

- Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Aynı ölçüm verilerine sahip ancak ayarları farklı bir profil oluşturmak için **Ayarları değiştir** seçeneğini tıklayın. Böylece Ayarları uygula penceresine dönersiniz.
 - Hedef olarak yeni profili kullanan bir cihaz bağlantı profili oluşturmak için **Device Link** seçeneğini tıklayın.

Oluşturulan bir profili doğrulama

Yeni bir profil oluşturduktan sonra isterseniz baskı makinesi profilinizi Fiery Verify Assistant ile doğrulayabilirsiniz.

- 1 Bu pencereden **Doğrula**'ya tıklayın.
Fiery Verify Assistant penceresi açılır.

- 2 Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin:
 - **Matematiksel doğrulama** - Baskı ve ölçme işlemi yapılmadan renk referansına göre bir doğrulama ön ayarı hesaplanır.
 - **Pratik doğrulama** - Bir doğrulama ön ayarı sunulur ve renk testi eklerinin basılması ile ölçülmesini içerir.
- 3 Doğrulama ön ayarını belirtin ve **İleri**'ye tıklayın.
- 4 **İleri**'ye tıklayın.
- 5 Fiery Verify Assistant uygulamasını kapatmak için **Bitti**'ye tıklayın.

Oluşturulan profili optimize etme

Fiery Optimizer modülü ile baskı makinesi profilinizi optimize edebilirsiniz.

- 1 Baskı makinesi profilinizi oluşturduktan sonra **Optimize et**'e tıklayın.
- 2 (İsteğe bağlı) Optimize edilmiş profilinizi doğrulamak için **Doğrula**'ya tıklayın. Daha fazla bilgi için bkz. [Oluşturulan bir profili doğrulama](#) sayfa no 41.
- 3 Renk test grafiği çıktısı almak için **Yazdır**'a tıklayın.
- 4 **Çıkış**'a tıklayın.

Printer Profiler tercihlerini ayarlama

Printer Profiler sekmesi, kalibrasyon ve ölçüm kontrolleri için toleransı ayarlamanızı sağlar. Bu ayarlar Printer Profiler'a özgüdür.

Kalibrasyon kontrol toleransını belirleme

Fiery Printer Profiler, profil oluşturma eki hedef birincil yazıcı renkleri için maksimum yoğunlukların beklenen değerlerle beklenen değerlerle eşleşip eşleşmediğini kontrol edebilir (mevcut kalibrasyonu temel alarak). Uyarı oluşmadan ne kadar eşleşmezliğe izin verilebileceğini ayarlayabilirsiniz.

- 1 Fiery Color Profiler Suite'te **Düzenle** > **Tercihler** ögesine tıklayın.
- 2 **Printer Profiler** sekmesinde **Kalibrasyon kontrol toleransı** onay kutusuna tıklayın.
- 3 Toleransı % **yoğunluk** alanına girin.

Ölçüm kontrol toleransını belirleme

Printer Profiler, tek bir profil hedefi içerisindeki çift renk ekleri birbirinden büyük ölçüde farklı olduğunda uyarı verecek biçimde ayarlanabilir. Bu, kötü ölçümlere sahip olduğunuzu veya yazıcınızın başarılı biçimde profil

oluşturmak için sayfada çok fazla renk varyasyonuna sahip olduğunu gösterebilir. ΔE birimlerinde uyarı oluşmadan ne kadar eşleşmezliğe izin verilebileceğini ayarlayabilirsiniz.

- 1** Color Profiler Suite'te **Düzenle** > **Tercihler**'e tıklayın.
- 2** Printer Profiler sekmesinde, **Ölçüm Kontrol Toleransı** onay kutusuna tıklayın.
- 3** **Ortalama dE** ve **Maksimum dE** alanlarına tolerans değerlerini girin.

'e tıklayın

Fiery kontrollü baskı makineleri ve yazıcılar farklı niteliklerde gelir: lazer veya inkjet; tek renkli veya CMYK ya da genişletilmiş gamut, özel mürekkepli veya mürekkepsiz. Kalibratör, her bir teknolojinin farklı kalibrasyon gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Command WorkStation ve Fiery Color Profiler Suite sisteminize en uygun Kalibratör sürümünü otomatik olarak başlatır. Kalibratör, bağlı Fiery sunucusuna uyum sağlayacak şekilde kendini yapılandırır. Her baskıda her özellik gerekli değildir.

Kalibratör ile Fiery sunucu üzerinde yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturabilir veya mevcut olanı güncelleyebilirsiniz.

Command WorkStation'de Kalibratör gibi, Kalibratör yeni bir kalibrasyon ayarı oluşturabilir ve mevcut olanı yeniden kalibre edebilir, ancak Command WorkStation'de mevcut olmayan çeşitli ölçüm cihazlarından destek almazdır

Kalibratör'ün iki ana işlevi şunlardır:

- **Yeniden kalibre et** - Yeni ölçümlerle bir kalibrasyonu günceller. Çoğu baskının çıktısı zamanla değişiklik gösterecektir. Fiery sunucusunun bu tür dalgalanmaları telafi edebilmesi için düzeltme tablolarının yeni ölçümlerle güncellenmesi gerekir.
- **Kalibrasyon oluştur** - Yeni bir kalibrasyon oluşturur ve eğer Fiery Color Profiler Suite yüklüyse ve lisanslıysa yeni bir profil oluşturur. Bu görev, mevcut kalibrasyonların hiçbiri belirli bir yazdırma koşulu (mürekkep seti kombinasyonu, noktalı resim, malzeme vb.) için kabul edilebilir çıktı sağlamazsa gereklidir. Örnekler kötü tonlama veya kötü mürekkep yapışmasını içerir. Renk yönetiminin doğru renk sağlaması için yeni bir kalibrasyon sıkça yeni bir profil gerektirir.

İki yönetim işlevine pencerenin sol alt kısmında bulunan iki simgeden erişilebilir. Bu ayarlar, her Fiery sunucusu için farklıdır ve her biri için kaydedilir. Bunlar her kullanıcıyı etkilediği için bu işlevler yalnızca Command WorkStation ögesinde Fiery yöneticisi olarak oturum açtığınızda kullanılabilir:

- **Kalibratör ayarları** - Bireysel baskılar için tercihleri ayarlamak için kullanılır. Burada bazı baskı modellerinde mevcut olan öncesi ve sonrası kalibrasyon ayarlarını ayarlarsınız. Tüm modeller ayrıca ilgili kalibrasyonlar belirtilen bir zaman dilimi içerisinde yeniden kalibre edilmediğinde uyarı verir veya hatta işlerin yazdırılmasını engeller.
- **Kalibrasyon Yöneticisi** - Fiery sunucusunda kullanılabilir olan kalibrasyonları; son güncelleme, ölçümler ve özellikleri görüntülemek için kullanılır. Kullanıcı tarafından eklenen kalibrasyon silinebilir ve adları değiştirilebilir.

Fiery sunucusunun yeniden kalibrasyonu

Bir Fiery sunucusunu yeniden kalibre etmek için Fiery sunucusunu seçin, yeni bir kalibrasyon oluşturmak mı yoksa mevcut olanı güncellemek mi istediğinizi belirleyin ve ardından bir kalibrasyon sayfası yazdırıp ölçün.

- 1 Ek sayfayı yeniden yazdırmak için **Yeniden yazdır**'a tıklayın.

Bir dosyadan ölçümleri yüklediğinizde, yeniden yazdırma kullanılamaz.

- 2 Kalibrasyonu uygulamak ve kalibrasyon uygulamasını kapatmak için **Uygula ve kapat**'a tıklayın.

Fiery Monitor Profiler

Fiery Monitor Profiler, laptop bilgisayar ekranları da dahil olmak üzere, CRT veya LCD monitör için profil oluşturmanıza olanak tanır. Monitor Profiler monitörün renk çıktısını ölçmek için Fiery Color Profiler Suite'i de içeren spektrofotometreyi kullanır.

Kolay veya gelişmiş bir profil oluşturma yöntemi kullanabilirsiniz.

Not: Monitor Profiler Demo modda kullanılamaz.

Monitor Profiler'ı kullanmak üzere hazırlanma

Monitor Profiler'ı kullanmaya başlamadan önce monitörünüzü hazırlamanız önemlidir.

- 1 En iyi çözünürlüğü ve en iyi renk kalitesini elde etmek için bilgisayarınızın ekran ayarlarını yapın.
- 2 Görünümü etkileyebilecek tüm ekran koruyucuları veya diğer yazılımları; özellikle görünümün renk yönetimini yapan her türlü grafik sanatları yazılımını kapatın.
- 3 Monitörünüz kendini fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamak üzere bir kontrole sahipse monitörü sıfırlamak için bunu kullanın.

Kolay yöntemle profil oluşturma

Kolay yöntem yerel monitör ayarlarını yapar ve geçerli durumda monitör için profil oluşturur.

Kolay yöntemi şu durumlarda kullanabilirsiniz:

- Monitörünüz için hızlı bir şekilde profil oluşturmak isterseniz,
- Monitörünüz için geçerli durumda profil oluşturmak isterseniz veya herhangi bir durumu tercih etmediyseniz,
- Monitörünüzün parlaklık, kontrast ve RGB rengi gibi ayarları yapmak için kontrolleri yoksa.

- 1 Monitor Profiler'ı başlatın ve **Kolay** seçeneğini tıklatın.
- 2 Spektrofotometreyi kalibre edin ve ayarlayın.
- 3 Profil oluşturma eklerini ölçün.
- 4 Ölçümlerden önce ve sonra karşılaştırmasını yapın.
- 5 Profili kaydedin.

Gelişmiş yöntemli profil

Gelişmiş profil oluşturma yöntemi istenen monitör ayarlarını yapar ve bu ayarlara göre monitörü kalibre eder, ardından kalibre edilen durumda monitör için profil oluşturur. Ayrıca gelişmiş kullanıcılar belirtilen hedefte bir monitör kalibre eder.

Şunları yapmak istediğinizde Gelişmiş yöntemini kullanabilirsiniz:

- Özel ayarlarla kalibre edilen monitörünüz için profil oluşturma,
- Monitörü başka bir monitörü taklit etmek veya eşleştirmek için kullanma,
- Monitörünüzde dijital ortamda renk düzeltmesi yapabilme.

1 Monitor Profiler'ı başlatın ve **Gelişmiş** seçeneğini tıklayın.

2 Parlaklık, gama ve beyaz nokta için hedef ayarları seçin.

Parlaklık, gama veya beyaz nokta için Yerel ayarını seçerseniz Monitor Profiler bu parametrenin kalibrasyonunu atlayacaktır.

3 Spektrofotometreyi kalibre edin ve ayarlayın.

4 Parlaklığı ölçün ve ayarlayın.

5 Gamayı ölçün ve ayarlayın.

6 Beyaz noktayı ölçün ve ayarlayın.

7 Profil oluşturma eklerini ölçün.

8 Ölçümlerden önce ve sonra karşılaştırmasını yapın.

9 Profili kaydedin.

Spektrofotometreyi kalibre etme ve ayarlama

Monitör çıkışını ölçmeden önce spektrofotometreyi kalibre etmeniz ve ayarlamanız gerekir.

Enstrüman kalibrasyonu spektrofotometredeki kademeli sürüklemeleri telafi eder. Spektrofotometre yuvasında olmalıdır ve örnek açıklığının yuvadaki beyaz döşemeye tamamen temas etmesi gerekir. (Yuvadaki konumu doğru değilse spektrofotometre doğru ölçümler vermez.)

Not: Spektrofotometre üzerindeki seri numarası ve yuvanın seri numarası doğru spektrofotometre kalibrasyonu ile eşleşmelidir.

1 Monitor Profiler tarafından istendiğinde spektrofotometreyi yuvasına yerleştirin ve ardından **Sonraki** seçeneğini tıklayın ve spektrofotometredeki düğmeye basın.

2 Kalibrasyon başarısız olursa yuvadaki beyaz döşemenin üzerinin kapalı olmadığından ve enstrüman açıklığının temiz olduğundan emin olun. Lens kumaşı ve varsa lens temizleme solüsyonu kullanın.

3 Spektrofotometrenin bulunduğu tutucuyu kullanarak spektrofotometreyi monitöre yerleştirin.

Spektrofotometre ekranda görüntülenen ana hattın önünde düz uzanmalıdır. Monitor Profiler'daki grafik, spektrofotometre için doğru konumu göstermelidir.

Parlaklığı ölçme ve ayarlama

Monitor Profiler'ı istenen parlaklığı ölçmek ve ayarlamak üzere kullanabilirsiniz.

Parlaklık; kandela bölü metrekaare (cd/m²) cinsinden monitörün parlaklığını ifade eder. Yaygın parlaklık değerleri 50 ila 300 arasındadır. Bazı önerilen parlaklık değerleri:

- **CRT** - 100
- **LCD**- 120
- **Eski CRT** - 80 - 90
- **Laptop** - 90

Parlaklığı kalibre ettiğinizde yalnızca parlaklık değişir, diğer monitör ayarlarında değişiklik olmaz. Parlaklık kontrolü, monitörde fiziksel bir düğme olabilir ya da monitörde görünen ekranda (OSD) olabilir.

- 1 Ölçüm için spektrofotometreyi doğru konumlandırın.
- 2 OSD kullanıyorsanız OSD'yi spektrofotometreden uzakta konumlandırın (örneğin ekranın köşesine).
- 3 Monitor Profiler sizden istediğinde parlaklığı maksimum değere ayarlayın ve **Sonraki** seçeneğini tıklatın.
- 4 Ölçülen parlaklık hedef parlaklıkla eşleşinceye kadar monitörün parlaklığını düşürün.

Parlaklıkta yaptığınız her ayarlama sonrasında spektrofotometrenin ölçmesini sağlamak için birkaç saniye bekleyin ve gama sonuçlarını görüntüleyin.

- 5 **Sonraki** seçeneğini tıklatın.

Gamayı ölçme ve ayarlama

Monitor Profiler'ı istenen gama için kontrastı ölçmek ve ayarlamak üzere kullanabilirsiniz.

Gama verilen bant genişliğinde en iyi görüntü kalitesinin elde edilmesi için insan gözüyle doğrusal olmayan görünümü telafi etmek üzere şifreli parlaklık değeri anlamına gelir. Gama şifrelenen parlaklıkla istenen çıktı parlaklığı arasındaki ilişkidir. Gama değeri beyaz noktayı, RGB nötrlerini global görüntüleyebilme yeteneğini ve monitörde görüntülen global koyuluğu ve kontrastı etkiler.

Tipik gama değerleri cihaza bağlı olarak 1,8 ila 2,2 arasında değişir.

Gamayı kalibre ettiğinizde yalnızca kontrast değişir, diğer monitör ayarlarında değişiklik olmaz. Kontrast kontrolü, monitörde fiziksel bir düğme olabilir ya da monitörde görünen ekranda (OSD) olabilir.

- 1 Ölçüm için spektrofotometreyi doğru şekilde konumlandırın.
- 2 OSD kullanıyorsanız OSD'yi spektrofotometreden uzakta konumlandırın (örneğin ekranın köşesine).
- 3 Monitor Profiler sizden istediğinde kontrastı maksimum değere ayarlayın ve **Sonraki** seçeneğini tıklatın.
- 4 Ölçülen gama hedef gamayla eşleşinceye kadar monitörün kontrastını düşürün.

Kontrastta yaptığınız her ayarlama sonrasında spektrofotometrenin ölçmesini sağlamak için birkaç saniye bekleyin ve gama sonuçlarını görüntüleyin.

- 5 **Sonraki** seçeneğini tıklatın.

Beyaz noktayı ölçme ve ayarlama

Monitor Profiler'ı istenen beyaz noktayı elde edebileceğiniz beyaz nokta ayarlarını (RGB) ölçmek ve yapmak üzere kullanabilirsiniz.

Beyaz nokta, monitörün görüntülediği tam beyazı tanımlar.

- **Sıcak beyaz (5000K)** - Aynı zamanda D50 olarak da bilinir, sarımsı beyaz rengindedir ve CRT monitörlerde yeniden görüntü üretilmesi sırasında kullanılması önerilir. 5000 K'nın dijital ortamda görüntüleme aydınlatması olarak kullanılması önerilir.
- **Orta beyaz (6500K)** - Aynı zamanda D65 olarak bilinir, gün ışığı beyazı rengindedir, Sıcak beyazdan daha soğuk bir beyaz tercih ediyorsanız CRT veya LCD monitörlerde yeniden görüntü üretilmesi sırasında kullanılması önerilir.
- **Soğuk beyaz (7500K)** - Mavimsi bir beyazdır, özellikle mavimsi beyazın gerektiği durumlarda kullanılır.

Beyaz noktayı kalibre ettiğinizde yalnızca beyaz noktayı ayarlayın, başka monitör ayarı yapmayın. Beyaz nokta kontrolleri monitörde fiziksel düğmeler olabilir veya monitörde görünen ekranda (OSD) olabilir. Beyaz noktayı kalibre ettikten sonra parlaklığı ayarlamanız gerekebilir.

1 Ölçüm için spektrofotometreyi doğru konumlandırın.

2 OSD kullanıyorsanız OSD'yi spektrofotometreden uzakta konumlandırın (örneğin ekranın köşesine).

3 Beyaz nokta kontrollerini monitörünüzde bulun.

Kontrol etiketleri beyaz nokta, RGB veya renk ayarları olabilir. Yalnızca bir beyaz nokta kontrolü olabilir veya Kırmızı, Yeşil ve Mavi şeklinde üç adet kontrol olabilir.

4 Sonraki seçeneğini tıklatın.

5 Monitörünüz tek bir beyaz nokta kontrolüne sahipse:

a) Ölçülen beyaz nokta değerinin hedeflenen değer ile mümkün olan en yakın noktada eşleştirilinceye kadar kontrolü ayarlayın. Her ayarlama sonrasında spektrofotometrenin ölçmesi için birkaç dakika bekleyin ve sonuçları görüntüleyin.

b) 9 sayfa no 50 adıma geçin.

6 Monitör Kırmızı, Yeşil ve Mavi şeklinde üç denetime sahipse:

a) Ortalama bir değerle kontrolü bulun.

b) Diğer iki kontrolü de bu değere ayarlayın.

c) Bu ayarlar sonucunda renk tonunda önemli derecede değişiklik edilebiliyorsa, renk tonunu ortadan kaldırmak için baskın renk azaltılır (örneğin renk tonu kırmızımsıysa Kırmızı azaltılır).

d) Renk tonu hala farklıysa Kırmızı, Yeşil ve Mavi ayarını 20 olarak belirleyin.

7 Aşağıdakilerden birini yapın:

- Ölçülen beyaz nokta değeri hedeflenen değerden fazlaysa, ölçülen beyaz nokta değeri hedeflenen değerle mümkün olan en yakın noktada eşleştirilinceye kadar Kırmızıyı artırabilir veya Yeşili ve Maviyi birlikte azaltabilirsiniz (Yeşil ve Mavi değerleri aynı kalacak şekilde).
- Ölçülen beyaz nokta değeri hedeflenen değerden düşükse, ölçülen beyaz nokta değeri hedeflenen değerle mümkün olan en yakın noktada eşleştirilinceye kadar Kırmızıyı azaltabilir veya Yeşili ve Maviyi birlikte artırabilirsiniz (Yeşil ve Mavi değerleri aynı kalacak şekilde).

8 Hedef beyaz nokta mümkün olan en yakın noktada eşleştirilinceye kadar Yeşili ve Maviyi ayarlayın.

Hedef değeri tam olarak eşleştirebilmeniz mümkün olmayabilir.

9 Ölçülen parlaklık hedef değerle daha fazla eşleştirilemiyorsa parlaklık kontrolünü eşleşinceye kadar ayarlayın. (Beyaz noktayı değiştirmek parlaklığı değiştirebilir.)**10** Ölçülen parlaklık maksimum parlaklık ayarında hala çok düşükse ve monitörünüzde Kırmızı, Yeşil ve Mavi kontrolleri varsa, kademeli olarak bu üç kontrolü aynı oranda artırarak ölçülen parlaklığın hedeflenen değerle eşleştirilmesini sağlayın.**11** Sonraki seçeneğini tıklatın.

Profil oluşturma eklerini ölçme

Monitor Profiler spektrofotometre ile ölçülen tam ekran renk eklerinin bir sırasını görüntüler. Bir profil oluşturmak için ölçümleri kullanın.

1 Ölçüm için spektrofotometreyi doğru şekilde konumlandırın.**2** Monitor Profiler renk eklerinin sırasını gösterirken bekleyin.

Bu birkaç dakika sürebilir.

3 Monitor Profiler ölçümün tamamlandığını gösteren bir mesajı gösterdiğinde **Sonraki** seçeneğini tıklatın.

Ölçümlerden önce ve sonra karşılaştırmasını yapma

Profili kaydetmeden önce Monitor Profiler tarafından yeni monitör profilinin örnek görüntü görünümünü nasıl etkilediği gözlemlenerek elde edilen ölçümleri denetleyebilirsiniz. Yeni veya mevcut bir monitör profili kullanarak örnek görüntüyü görüntüleyebilirsiniz.

1 Ölçüm sonuçları penceresinde örnek görüntüyü görüntülemek için **Önce ve sonra karşılaştırması yap** seçeneğini tıklatın.**2** Aşağıdakilerden birini yapın:

- Yeni monitör profilini kullanarak örnek görüntüyü görüntülemek için **Sonra** seçeneğini tıklatın.
- Mevcut monitör profilini kullanarak örnek görüntüyü görüntülemek için **Önce** seçeneğini tıklatın.

Bir profili Monitor Profiler'a kaydetme

Profil için bir açıklama sağlayabilir, bunu yerel sisteminize kaydedebilirsiniz. Yeni profil otomatik olarak varsayılan monitör profiliniz olur.

- 1 Ölçüm sonuçları penceresine profili tanımaya yardımcı olacak bir açıklama yazın.
- 2 **Sonraki** seçeneğini tıklatın.
- 3 Yeni profilin konumuna gidin, bir dosya adı yazın ve **Kaydet**'i tıklatın.

Monitor Profiler profili ICC v2.0 biçiminde kaydeder.

Fiery Optimizer

Fiery Optimizer, renk çıktısını bir endüstri referansı ile eşleştirmek için cihaz bağlantısı profili veya optimize edilmiş bir ortam profili kullanmanıza yardımcı olabilir. Fiery Optimizer ayrıca iki ila dört profili kullanarak cihaz bağlantısı profilleri oluşturmaya imkan tanır.

Fiery Optimizer şu seçenekleri sunar:

- **Ortam profili optimizasyonu (standartla yinelemeli eşleştirme)** - Fiery kontrollü yazıcınızın çıktısını bir endüstri referansı ile eşleştirir. Fiery Optimizer, CMYK kaynak profili ve hedef profili olarak Fiery sunucusu üzerinde bir çıktı profili kullanarak bir ortam profili oluşturur. Renk örneği eklerinin ölçümleri kullanılarak, oluşturulan cihaz bağlantı profili ile dönüştürülerek Fiery Optimizer, endüstri baskı referansının renk görünümüyle daha iyi eşleşecek şekilde ortam profilini optimize edebilir. Ortam profili ayarlama işleminin tekrarlanan yinelemeleri ile ve yazdırılan renk eklerinden sonuçları ölçerek görünüm eşleşmesini optimize edebilirsiniz. Optimize edilmiş ortam profili, başka bir kaynak profili seçtiğinizde de kullanılabilir. Fiery Optimizer, profili Fiery sunucusuna yükler.
- **Ortam profili gri optimizasyonu** - Bir ortam profilini iyileştirerek nötr grileri en iyi şekilde üretir. Gri optimizasyonu CMYK ve CMYK+X ortam profilleriyle uyumludur.
- **Cihaz bağlantısı optimize etme (standartla yinelemeli eşleştirme)** - Fiery kontrollü yazıcınızın çıktısını bir endüstri referansı ile eşleştirir (örneğin, PSO Coated). Fiery Optimizer, CMYK kaynak profili ve hedef profili olarak Fiery sunucusu üzerinde bir çıktı profili kullanarak bir cihaz bağlantı profili oluşturur. Renk örneği eklerinin ölçümleri kullanılarak, oluşturulan cihaz bağlantı profili ile dönüştürülerek Fiery Optimizer, endüstri baskı referansının renk görünümüyle daha iyi eşleşecek şekilde cihaz bağlantı profilini optimize edebilir. Cihaz bağlantı profili ayarlama işleminin tekrarlanan yinelemeleri ile ve yazdırılan renk eklerinden sonuçları ölçerek görünüm eşleşmesini optimize edebilirsiniz. Fiery Optimizer, profili Fiery sunucusuna yükler.
- **Özel bir cihaz bağlantısı oluştur** - Belirtilen kaynak ve hedef profillerden bir cihaz bağlantı profili oluşturur. İsteğe bağlı olarak bir veya iki orta seviye profili ekleyebilirsiniz. Elde edilen profili kaydedebilir veya bir Fiery sunucusuna yükleyebilirsiniz.

Ortam profilini optimize etme (standartla yinelemeli eşleştirme)

Bazen, ISO Coated gibi bir referans CMYK profili ile bağlantılı olarak özel çıktı profilinin kullanılması, bazı üretim gereklilikleri için yeterince eşleşme olmamasıyla sonuçlanır. Daha yakın bir Fiery kontrollü yazıcıyla bir CMYK referansı eşleşmesi için bunun yerine optimize edilmiş bir ortam profili bazen kullanılır.

Referansı simüle eden CMYK kaynak profilinin Fiery sunucusunda yüklü olduğundan emin olun. Fiery Optimizer profili oluşturmadan önce Fiery sunucusunu kalibre etmek ve profilini oluşturmak için Fiery Printer Profiler ögesini kullanın.

Fiery Optimizer bir ortam profili oluşturur ve örnek ekleri yazdırarak ve bu ölçümleri temel alarak ortam profilinde renk eşleşmesini optimize ederek eşleşmeyi referans yönünde geliştirmenize olanak sağlar. Her yinelemeye optimizasyon üzerinde daha fazla ince ayar yapmak için ek sayfayı yazdırma ve ölçme işlemini tekrarlayabilirsiniz. Ortam optimizasyonu için Fiery Color Profiler Suite sadece CMYK çıktı profillerini destekler.

Yinelenen optimizasyon işlemi yazdırılan renklerin standarda daha uygun olmasını sağlamıyorsa bunun sebebi aşağıdakilerden biri olabilir:

- Yazıcı tam kapasiteyle çalışmıyor (maksimum toner veya mürekkep yoğunluklarına ulaşmıyor).
 - Yazıcı, tam kapasiteyle çalışırken bile hedef standarda uygun yazdırma yapacak özelliklere sahip değil. Standarttaki renkler, yazıcının gamutu içinde bulunmuyor.
- 1 Fiery Color Profiler Suite ögesinde, **Optimize et**'e tıklayın.
 - 2 **Malzeme profili optimizasyonu (Standartla eşleştirmeyi yinele)** seçeneğine tıklayın ve **İleri**'ye tıklayın.
 - 3 Fiery sunucusunu seçin.
 - 4 Hedef standartla ilişkili bir kaynak profili seçimi yapın (örneğin ISO Coated), Fiery Printer Profiler ögesinde oluşturduğunuz yeni çıktı profilini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

Not: Bir fabrika varsayılan ortam profilini optimize etmeye çalışırsanız bir kopya ortam profili oluşturulur.

- 5 Bir ek sayfayı spektrofotometre ile yazdırıp ölçmek için ekrandaki talimatları uygulayın.
Ekleri ölçmek için enstrümanı seçin. Sayfaları ölçmek için **Enstrüman** menüsünden ölçüm enstrümanına tıklayın.
Bir **Ek Düzeni** ayarı seçin. Daha az eki daha hızlı şekilde kullanabilirsiniz ancak daha fazla ek genellikle daha yüksek kalitede sonuçlar ortaya koyar. En iyi kalite ve sonuçlar için önerilen Fiery Edge düzeltme eki düzeni grafiğini seçin. Özel bir düzeltme eki düzeni grafiği gerekiyorsa alternatif grafik düzenleri arasından da seçim yapabilirsiniz.
Grafik boyutu için kağıt boyutunuzu seçin. Ölçüm sayfasını yazdırmak için **Kağıt Boyutu** listesinden bir ayar seçin veya **Özel** seçeneğini tıklatın ve özel sayfa boyutu belirleyin.
Yazdır'ı tıklatın ve ortam ayarlarını (kağıt ve kaset) yapılandırın. Geçersiz kılınacağı için renk ayarlarını yapılandırmanız gerekmez.
- 6 Ölçüm sonuçları görüntülendiğinde, sonuçlardan memnun olmadığınız takdirde profili optimize etmek için **Yinele** seçeneğini tıklatın.
Her yineleme ile, bir önceki yinelemenin optimizasyonunu kullanarak bir ek sayfa yazdırırsınız ve sayfayı ölçersiniz. Böylece renklerin standarda ne derece yakın olduğunu belirlersiniz.
- 7 Ölçülen Delta E değerleri istenen tolerans aralığına gelene kadar ek sayfaları yazdırmaya ve ölçmeye devam edin.
Bir yineleme işlemi Delta E değerlerinin daha yüksek çıkmasına neden olursa yinelemeyi silin ve profili kaydetme işlemine geçin.
- 8 Yeni profile bir ad vermek için **İleri**'ye tıklayın ve ardından profili ilişkili profil ayarları ile Fiery sunucusuna yüklemek için **İleri**'ye tıklayın.
- 9 Fiery Optimizer ögesini kapatmak için **Tamamlandı**'ya tıklayın.

Ortam profilini optimize etmek istiyorsanız (renk eşleştirme başarısız olduğunda "yeniden kalibrasyon" gibi), yeni bir tane oluşturmak yerine aynı profili düzenlemek için bu prosedürü tekrar gerçekleştirebilirsiniz.

Profil oluşturma sonrası grileri optimize etme

Bazen, herhangi bir hedeflenen gri profil ile bağlantılı olarak özel çıktı profilinin kullanılması, bazı üretim gereklilikleri için yeterince eşleşme olmamasıyla sonuçlanır. Daha yakın bir Fiery kontrollü yazıcıyla bir gri referansı eşleşmesi için bunun yerine optimize edilmiş bir ortam profili bazen kullanılır.

Referansı simüle eden gri kaynak profilinin Fiery sunucusunda yüklü olduğundan emin olun. Fiery Optimizer profili oluşturmadan önce Fiery sunucusunu kalibre etmek ve profilini oluşturmak için Fiery Printer Profiler ögesini kullanın.

Fiery Optimizer bir ortam profili oluşturur ve örnek ekleri yazdırarak ve bu ölçümleri temel alarak ortam profilinde gri tonlama eşleşmesini optimize ederek eşleşmeyi referans yönünde geliştirmenize olanak sağlar.

- 1 Fiery Color Profiler Suite ögesinde, **Optimize et**'e tıklayın.
- 2 **Ortam profili gri optimizasyonu** seçeneğine ve **İleri**'ye tıklayın.
- 3 Fiery sunucusunu seçin.
- 4 Hedef standartla ilişkili bir kaynak profili seçimi yapın, Fiery Printer Profiler ögesinde oluşturduğunuz yeni çıktı profilini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

Not: Bir fabrika varsayılan ortam profilini optimize etmeye çalışırsanız bir kopya ortam profili oluşturulur.

- 5 Bir ek sayfayı spektrofotometre ile yazdırıp ölçmek için ekrandaki talimatları uygulayın.

Not: Bir İş'in kalibrasyonu güncel değilse gri optimizasyonunu uygulamadan önce Fiery sunucuları yeniden kalibre etmeniz gerekir.

Ekleri ölçmek için enstrümanı seçin. Sayfaları ölçmek için **Enstrüman** menüsünden ölçüm enstrümanına tıklayın.

Gri optimizasyon grafiği seçeneği, **Düzeltilme eki düzeni** ayarı olarak seçilidir.

Grafik boyutu için kağıt boyutunuzu seçin. Ölçüm sayfasını yazdırmak için **Kağıt Boyutu** listesinden bir ayar seçin veya **Özel** seçeneğine tıklayın ve özel sayfa boyutu belirleyin.

Yazdır'a tıklayın ve ortam ayarlarını (kağıt ve kaset) yapılandırın. Geçersiz kılınacağı için renk ayarlarını yapılandırmanız gerekmez.

- 6 Gri dengesi profili oluşturma başarılı olursa, profiliniz kaydedilir; Fiery Optimizer ögesini kapatmak için **Çıkış**'a tıklayabilirsiniz.

Ölçüm sonuçlarınız profil oluşturma grafiğindeki ölçümden önemli ölçüde farklıysa Fiery Optimizer ögesini kapatmak için **Bitti**'ye tıklayın. Baskı makineleri durumunuzu kontrol etmeli ve optimizasyon işlemini daha sonra tekrar denemelisiniz.

Medya profilinizdeki gri dengesi doğruysa, optimizasyon uygulanmayacak ve Fiery Optimizer ögesini kapatmak için **Çıkış**'a tıklayabilirsiniz.

Malzeme profilini optimize etmek isterseniz bu işlemi tekrar gerçekleştirebilirsiniz.

Fabrika varsayılan malzeme profilinden kopyalanan optimize edilmiş bir profili doğrulamayı seçerseniz **İş özellikleri ön ayarı**'nın yanındaki **Düzenle**'ye tıklamanız ve Fiery Verify Assistant ögesinde kaynak profili veya çıktı profili gibi özel İş özelliklerini belirtmeniz gerekir. Aksi takdirde, Fiery sunucuları varsayılan İş özellikleri ön ayarı kullanılır ve doğrulama doğru şekilde tamamlanmayabilir.

Cihaz bağlantısını optimize et (standartla yinelemeli eşleştirme)

Bazen, ISO Coated gibi bir referans CMYK profili ile bağlantılı olarak özel çıktı profilinin kullanılması, bazı üretim gereklilikleri için yeterince eşleşme olmamasıyla sonuçlanır. Daha yakın bir Fiery-driven yazıcıyla bir CMYK referansı eşleşmesi için bunun yerine optimize edilmiş bir Device Link profili bazen kullanılır.

Referansı simüle eden CMYK kaynak profilinin Fiery sunucusunda yüklü olduğundan emin olun. Device Link profili oluşturmadan önce Fiery sunucusunu kalibre etmek ve profilini oluşturmak için Fiery Printer Profiler ögesini kullanın.

Fiery Optimizer, Device Link profili oluşturur ve örnek ekleri yazdırarak ve bu ölçümleri temel alarak Device Link profilinde renk eşleşmesini optimize ederek eşleşmeyi referans yönünde geliştirmenize olanak sağlar. Her yinelemeyle optimizasyon üzerinde daha fazla ince ayar yapmak için ek sayfayı aşamalı olarak yazdırma ve ölçme işlemini tekrarlayabilirsiniz. Fiery Color Profiler Suite, cihaz bağlantısı optimizasyonu için CMYK ve çoklu renk (CMYK+X) çıktı profillerini destekler.

Yinelenen optimizasyon işlemi yazdırılan renklerin standarda daha uygun olmasını sağlamıyorsa bunun sebebi aşağıdakilerden biri olabilir:

- Yazıcı tam kapasiteyle çalışmıyor (maksimum toner veya mürekkep yoğunluklarına ulaşmıyor).
- Yazıcı, tam kapasiteyle çalışırken bile hedef standarda uygun yazdırma yapacak özelliklere sahip değil. Standarttaki renkler, yazıcının gamutu içinde bulunmuyor.

1 Fiery Color Profiler Suite ögesinde, **Optimize et**'e tıklayın.

2 **Cihaz bağlantısını optimize et (Standartla eşleştirmeyi yinele)** ve ardından **İleri**'ye tıklayın.

3 Fiery sunucusunu seçin.

4 **Yeni bir cihaz bağlantı profili oluştur**'a tıklayın, hedef standartla ilişkili bir kaynak profili seçimi yapın (örneğin ISO Coated), Fiery Printer Profiler ögesinde oluşturduğunuz yeni çıktı profilini seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

5 Varsayılan ayarları kabul etmek için **İleri**'ye tıklayın.

Ayarları özelleştirmek istiyorsanız, aşağıdaki yönergeleri kullanın.

- İmge oluşturma amacını, renk üretimi iş akışları için göreceli kolorimetrik olarak veya düzeltme iş akışları için mutlak kolorimetrik (kağıt beyazı, çıktı üzerinde simüle edilir) olarak ayarlayın. **Siyah nokta telafisi** seçeneğini **Otomatik algılama** olarak ayarlayın.
- Siyah kullanarak siyah beyaz sayfalar için yalnızca siyah kullanarak gri yazdırmak istiyorsanız, Griyi koru seçeneğini belirleyin.
- Griyi koru ayarı hassas renk eşleşmesi için önerilmez.

6 Bir ek sayfayı spektrofotometre ile yazdırıp ölçmek için ekrandaki talimatları uygulayın.

Ekleri ölçmek için enstrümanı seçin. Sayfaları ölçmek için **Enstrüman** menüsünden ölçüm enstrümanına tıklayın.

Bir **Ek Düzeni** ayarı seçin. Daha az eki daha hızlı şekilde kullanabilirsiniz ancak daha fazla ek genellikle daha yüksek kalitede sonuçlar ortaya koyar. 89-1617 ekini öneririz.

Grafik boyutu için kağıt boyutunuzu seçin. Ölçüm sayfasını yazdırmak için **Kağıt Boyutu** listesinden bir ayar seçin veya **Özel** seçeneğini tıklatın ve özel sayfa boyutu belirleyin

Yazdır'ı tıklatın ve ortam ayarlarını (kağıt ve kaset) yapılandırın. Geçersiz kılınacağı için renk ayarlarını yapılandırmanız gerekmez.

7 Ölçüm sonuçları görüntülendiğinde, sonuçlardan memnun olmadığınız takdirde profili optimize etmek için **Yinele** seçeneğini tıklatın.

Her yineleme ile, bir önceki yinelemenin optimizasyonunu kullanarak bir ek sayfa yazdırırsınız ve sayfayı ölçersiniz. Böylece renklerin standarda ne derece yakın olduğunu belirlersiniz.

- 8 Ölçülen Delta E değerleri istenen tolerans aralığına gelene kadar ek sayfaları yazdırmaya ve ölçmeye devam edin.
Bir yineleme işlemi Delta E değerlerinin daha yüksek çıkmasına neden olursa yinelemeyi silin ve profili kaydetme işlemine geçin.
- 9 Yeni profile bir ad vermek için **İleri**'ye tıklayın ve ardından profili ilişkili profil ayarları ile Fiery sunucusuna yüklemek için **İleri**'ye tıklayın.
- 10 Fiery Optimizer ögesini kapatmak için **Tamamlandı**'ya tıklayın.

Device Link profilini optimize etmek istiyorsanız (renk eşleştirme başarısız olduğunda "yeniden kalibrasyon" gibi), yeni bir tane oluşturmak yerine aynı profili düzenlemek için bu prosedürü tekrar gerçekleştirebilirsiniz.

Özel bir cihaz bağlantı profili oluşturma

Özel bir cihaz bağlantı profili oluşturduğunuzda, kaynak ve hedef profilleri seçersiniz. Hedef renk uzayına dönüştürmeden önce kaynak renklerini bir veya iki orta seviye renk uzayına dönüştürmek isterseniz, bir veya iki orta seviye profili de seçebilirsiniz.

- 1 **Hoş geldiniz** penceresinde **Özel cihaz bağlantısı oluştur**'u ve ardından **İleri**'yi tıklatın.
- 2 **Kaynak profilini seçin** altından Dosya simgesine  tıklayın ve bir kaynak profili seçin.
- 3 **Hedef profil seçin** altından Dosya simgesine  tıklayın ve bir çıktı profili seçin.
- 4 Bir ara profil eklemek için **Orta seviye profilini yerleştirin** seçeneğini tıklatın ve orta seviye profilini seçin.
- 5 İkinci bir orta seviye profili eklemek için **Orta seviye profilini yerleştirin** seçeneğini tıklatın ve ikinci orta seviye profilini seçin.

Fiery Optimizer üzerinde cihaz bağlantısı profili ayarlarını belirleme

Fiery Optimizer kullanarak cihaz bağlantısı profili oluşturduğunuzda, Fiery Optimizer ögesinin kaynaktan hedefe renk değerlerini nasıl eşleyeceğini etkileyen imge oluşturma amacı ve ayırma seçeneklerini belirlersiniz. Fiery Optimizer bu ayarları kullanarak cihaz bağlantı profilini oluşturur.

- **Siyah nokta telafisi** - Çıktı profilinde açıklık aralığını kırpma yerine sığdırmak için kaynak renk uzayının siyah noktasını ölçeklendirir. Bu gölgeler gibi siyah eğimleri korur. Siyah nokta telafisi yalnızca Göreceli kolorimetrik imge oluşturma amacı için geçerlidir.
Siyah nokta telafisini yalnızca kaynak siyah nokta hedef siyah noktasından daha düşük (koyu) olduğunda uygulamak için **Otomatik algıla** seçeneğini tıklatın. Siyah nokta telafisini her zaman uygulamak için **Her zaman**'ı tıklatın.
 - **Griyi koru** - Kaynakta RGB griyi (R=G=B) veya CMYK griyi (CMY=0, K sıfır değil) korur ve yalnızca siyaha dönüştürmez.
- 1 Bağlı her profil arasında kullanmak için **İmge oluşturma amacı**'nı seçin. Bir standartla eşleştirme yapıyorsanız, eğer kağıt beyazı simülasyonu (düzeltme için) yazdırmak istemiyorsanız **Göreceli kolorimetrik** seçimini yapın.
 - 2 Cihaz bağlantı profilinize uygulandığı şekilde ayırma seçeneklerini ayarlayın.

Optimizasyon için ek sayfa yazdırma

Fiery Optimizer kullanarak bir cihaz bağlantısı profili veya ortam profili optimize ettiğinizde çeşitli renklerin eklerini içeren sayfaları yazdırır ve ekleri bir enstrümanla ölçersiniz.

Alternatif olarak mevcut ölçümleri yükleyebilirsiniz.

Not: Bir ölçüm sayfasını yazdırmadan önce, işi yazıcıya göndermek için yazdırma seçeneklerini ayarlayabilir ve diğer iş ayarlarını yapabilirsiniz. Hiçbir renk yönetimi ayarını değiştirmeyin.

- 1 Ölçüm enstrümanını bilgisayarınıza bağlayın.
- 2 Şunlardan birini yapın:
 - Sayfaları ölçmek için **Enstrüman** menüsünden ölçüm enstrümanına tıklayın.
 - Bir dosyadan ölçüm verileri yüklemek için **Ölçümleri yükle** seçeneğine ve ardından **İleri**'ye tıklayın.
- 3 İsteğe bağlı olarak, sayfa ölçümü yapıyorsanız **Ayarlar**'a tıklayın ve enstrümanın ayarlarını belirleyin.
- 4 Mevcut ise bir **Ek Düzeni** ayarı seçin.

Daha az eki daha hızlı şekilde kullanabilirsiniz ancak daha fazla ek genellikle daha yüksek kalitede sonuçlar ortaya koyar.
- 5 Ölçüm sayfasını yazdırmak için **Kağıt Boyutu** listesinden bir ayar seçin veya **Özel** seçeneğini tıklatın ve özel sayfa boyutu belirleyin.
- 6 Ölçüm sayfasını yazdırmak için **İleri** seçeneğine tıklayın.

Fiery Optimizer ölçüm sonuçlarını kontrol etme ve yineleme

Bir cihaz bağlantı profilini veya bir ortam profilini optimize etmek için bir ölçüm sayfası ölçtüğünüzde, ölçümler hakkında bilgi ve beklenen değerler belirir. Sonuçlardan memnun değilseniz, yineleyebilirsiniz (bir başka sayfa yazdırma ve ölçme).

Hesaplanan dE (Delta E) değerleri ölçüm değerlerini beklenen değerlerle karşılaştırır. Bir cihaz bağlantı profili veya ortam profili için, standart (CMYK kaynak profili) beklenen değerlerdir.

Birden fazla yineleme için önceki tüm ölçümlere ait dE değerleri görüntülenir, böylece eşleşmenin artıp artmadığını görebilirsiniz. Sonuçlarda gelişme yoksa bir yinelemeyi silmek isteyebilirsiniz.

- 1 Şunlardan birini yapın:
 - dE değerleri kabul edilebilirse, silmek istediğiniz yinelemenin yanındaki **Sil** seçeneğine tıklayın, ardından **İleri**'ye tıklayıp devam edin ve sonuçları kaydedin.
 - dE değerleri kabul edilebilir değilse, eşleşmeyi daha fazla optimize etmek için yazdırmak ve ölçüm yapmak amacıyla **Yinele**'ye tıklayın.
- 2 Verifier'da nokta rengi ölçümlerini görüntülemek için **Görüntüle**'ye tıklayın.

Cihaz bağlantı profillerini kaydetme ve yükleme

Fiery Optimizer, cihaz bağlantı profillerini bir Fiery sunucusu üzerinde işlemenize, kaydetmenize ve yüklemenize olanak tanır. Bir standartla eşleştirmek için bir cihaz bağlantı profili oluşturmuyorsanız, cihaz bağlantı profilini yerel olarak kaydedebilirsiniz.

Bir Fiery sunucusu üzerinde bir cihaz bağlantı profili oluşturduğunuzda, Fiery Optimizer profil ilişkilendirme ayarlarını otomatik olarak belirler. Bu ayarlar, işin cihaz bağlantı profilini nasıl etkinleştirdiğini belirler.

Bir iş, ilişkili kaynak profilini CMYK Kaynak Profili veya RGB Kaynak Profili ve ilişkili hedef profilini Çıktı Profili olarak belirlerse, iş için cihaz bağlantı profili etkinleştirilir.

İlişkili bir kaynak profili veya hedef profili Fiery sunucusunda mevcut değilse, cihaz bağlantı profilini etkinleştirmek üzere seçilebilmesi için cihaz bağlantı profiliyle birlikte yüklenir.

- 1 Profil için bir açıklama yazın.
- 2 İsterseniz **Açıklamalar** kısmına ek bilgiler yazabilirsiniz.
- 3 Şunlardan birini yapın:
 - Bir standartla eşleştirmek için bir cihaz bağlantı profili oluşturmuyorsanız, **Fiery sunucusuna yükle**'ye tıklayın ve listeden Fiery sunucusunu seçin.
 - Profili yerel olarak kaydetmek istiyorsanız **Yerel sürücüyü kaydet** seçeneğine tıklayın.

Not: Bir standartla eşleştirmek için bir cihaz bağlantı profili oluşturuyorsanız, profil daha önce seçtiğiniz Fiery sunucusuna yüklenir.

- 4 İleri'ye tıklayın.
- 5 Profili yerel olarak kaydediyorsanız profilin yeni konumuna gidin, bir dosya adı yazın, ICC profil türüne tıklayın (v2.0 veya v4.0) ve ardından **Kaydet** seçeneğine tıklayın.

Not: Profiller için varsayılan konum, işletim sisteminin profilleri yüklediği klasördür.

Cihaz bağlantı profili bilgilerini görüntüleme

Bir cihaz bağlantı profili oluşturduktan sonra Fiery Optimizer profil hakkında bilgileri görüntüler.

- Profil bir Fiery sunucusunda yüklüyse, sunucu adı ve ilişkili profil ayarları görüntülenir.
- Profil yerel bilgisayara kaydedildiyse, dosya adı ve dosya konumuna yönlendiren bağlantı görüntülenir.
- Nokta renklerini optimize ettiyseniz nokta renkleri ile ilgili bilgiler Fiery Optimizer üzerinde görüntülenir. Ayrıca bir örnek sayfa yazdırabilirsiniz.
- Optimize edilmiş nokta renkleri ile bir örnek sayfa yazdırmak için **Yazdır**'a tıklayın.

Fiery Print Matcher

Fiery Print Matcher, en fazla beş adet Fiery kontrollü yazıcı grubunda tutarlı renk çıktısı elde etmenize yardımcı olur. Renk sonuçları çeşitli faktörlere bağlıdır ancak Fiery Print Matcher bu farkları en aza indirmek için Fiery sunucusu renk yönetimi özelliklerinden yararlanır.

Not: Her Fiery sunucusu, Fiery sistemi yazılımı FS200/200 Pro veya üstü bir sürüm çalıştırmalıdır.

Fiery Print Matcher, yazıcıların özelliklerine bağlı olarak yazıcıları eşleştirmek için farklı yöntemler sunar.

- Ortak kalibrasyon ve çıktı profili - Aynı marka ve model yazıcılar için. Bu yazıcıların kalibrasyon eğrileri, Fiery Print Matcher ögesinin tüm yazıcılar için ortak bir kalibrasyon hedefi ve çıktı profili oluşturmaya imkan tanıyacak düzeyde benzerdir.
- Cihaz bağlantı profilleri - Farklı modellerde veya üreticilere ait yazıcılar için. Cihaz bağlantı profilleri, her yazıcının çıktı renk uzayını yazıcılar arasındaki ortak renk uzayına eşler.

Fiery Print Matcher, tüm seçili yazıcılardan ölçüm verilerini kullanarak kalibrasyon ve çıktı profili veya cihaz bağlantı profili oluşturur. Bir işi yazdırmak için kalibrasyon ve çıktı profili veya cihaz bağlantı profilini kullandığınızda benzer renk sonuçları ile istediğiniz yazıcıya yazdırabilirsiniz.

Not: Fiery Print Matcher Demo modda kullanılamaz.

Ortak bir kalibrasyon ve çıktı profili oluşturma

Aynı model yazıcılar için, Fiery Print Matcher ortak bir kalibrasyon hedefi ve çıktı profili oluşturmak üzere tüm yazıcıların renk ölçümlerini kullanır. Yeni bir ortak kalibrasyon için kalibrasyon sayfalarını ve profil oluşturma sayfalarını ölçün, ardından ortak bir kalibrasyon hedefi oluşturun ve ardından listedeki her Fiery sunucusu için profil oluşturma sayfalarını yazdırın ve ölçün.

- Kalibrasyon hedefi, bir Fiery sunucusu için hedef yoğunluk değerlerini belirtir. Kalibrasyon hedefi, tüm yazıcıların yazdırabileceği C, M, Y ve K maksimum yoğunluklarını belirtir.
- Çıktı profili, yazıcılar arasında ortak renk uzayını temsil eder. Diğer bir deyişle çıktı profili yalnızca tüm yazıcıların yazdırabileceği renkleri belirtir.

Bir oturum sırasında Fiery sunucu listesine ekleyerek ve oturuma bir ad vererek hangi yazıcıların eşleneceğini belirtirsiniz. Kalibrasyonu daha sonra güncellerseniz oturum adını kullanırsınız. (Var olan bir kalibrasyonu güncellerseniz listeyi veya oturum adını değiştiremezsiniz.)

Yazıcıları eşleştirmek yerine Print Matcher'ın desteklediği bir ölçüm enstrümanını kullanarak yeni bir kalibrasyon oluşturmak isterseniz yalnızca bir yazıcı belirtebilirsiniz.

Print Matcher her bir Fiery sunucusundaki elde edilen kalibrasyon hedefini ve çıktı profilini yükler.

Not: Kalibrasyon hedefini hesaplarken bir veya daha fazla yazıcının ölçümünü hariç tutabilirsiniz. Hariç tutulan yazıcılar için profil oluşturulmaz. Ortak kalibrasyondan bir yazıcıyı hariç tutarsanız, ortak kalibrasyonu güncelleştirirken bunu ekleyebilirsiniz.

Ortak kalibrasyon iş akışı sırasında bir CMYK kaynak profili de belirtilir. Ortak kalibrasyon iş akışının sonunda her bir Fiery sunucusunda bir sunucu ön ayarı oluşturulur. Sunucu ön ayarı, ortak kalibrasyon, çıktı profili, kaynak profil ve çıktı profili oluşturmak için kullanılan tüm yazdırma ayarları ile birlikte seçilebilir.

Yeni bir ortak kalibrasyon oluşturma

Yeni bir kalibrasyon oluşturma işlemi, oturumu adlandırma, her Fiery sunucusunu seçme ve yazıcının mevcut renk çıktısını (C, M, Y ve K maksimum yoğunlukları) ölçmek için kullanabileceğiniz bir sayfa yazdırma işlemiyle başlar.

- 1 Fiery Color Profiler Suite penceresinde **Yazıcı Eşleştirme**'ye tıklayın.
- 2 **Yeni ortak kalibrasyon**'a ve ardından **İleri**'ye tıklayın.
- 3 Bu oturum için bir ad girin.
- 4 Eşleştirmek istediğiniz her yazıcı için Fiery sunucusu eklemek için artı işaretine (+) tıklayın.
- 5 G7 kalibrasyonunu yapmak isterseniz, onay kutusunu işaretleyin.
G7 gri dengesi kalibrasyon hedefi onay kutusu varsayılan olarak seçili değildir.
- 6 Listedeki bir CMYK kaynak profili seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
CMYK kaynak profili, sunucu ön ayarı oluşturmak ve profil test sayfası yazdırmak için kullanılacak.
- 7 **Kalibrasyon yazdırma ayarları** penceresinde kullanmak istediğiniz kalibrasyon tablosunu, sayfa boyutunu ve ölçüm enstrümanını belirleyin ve **İleri** ögesini tıklatın.
- 8 Kalibrasyon işini yazdırma ayarlarını belirleyin ve **Yazdır**'a tıklayın.
- 9 Yazdırılan kalibrasyon sayfasını alın ve sayfayı ölçüm işlemine tabi tutmak için ekrandaki talimatları takip edin.
Not: Ölçümleri kaydedebilir, Print Matcher'dan çıkabilir ve bu işleme daha sonra devam edebilirsiniz. Print Matcher'ı yeniden çalıştırdıktan sonra **Ölçme oturumuna devam et**'i kullanın.
- 10 Eşleştirdiğiniz her ek Fiery sunucusu için bir kalibrasyon sayfası yazdırın ve ölçün.

Kalibrasyon sonuçlarını gözden geçirme

Kalibrasyon ölçümlerini inceledikten sonra ölçümleri tekrarlayabilir veya kalibrasyon hesaplamalarından ölçümleri hariç tutabilirsiniz.

Print Matcher, hariç tutulan bir Fiery sunucusunda ortak kalibrasyon hedefini ve ortak çıktı profilini yüklemeyebilir. Ortak kalibrasyondan bir yazıcıyı hariç tutarsanız daha sonra ortak kalibrasyonu güncelleştirdiğinizde bunu ekleyebilirsiniz.

- 1 Kalibrasyon sonuçlarını gözden geçirin ve **İleri**'ye tıklayın.
- 2 Sonuçların herhangi biri şüpheliyse, ilgili Fiery sunucusu için kalibrasyon sayfasını yeniden yazdırmak ve yeniden ölçmek için sonuçların yanındaki **Yeniden yazdır**'ı tıklayın.

3 İsterseniz **Ortak kalibrasyon kararlılığını geliştir** için kontrolü ayarlayın.

Bu kontrol, %5'e kadar hedef yoğunlukları azaltır, böylece yeni yazıcıları eşliyorsanız yazıcılar yaşlanırken eşleşmeye devam etmelerini sağlamak için küçük bir gamut azaltma ekleyebilirsiniz. Önerilen kararlılık ayarı %2'dir.

4 (İsteğe bağlı) Ölçümü tekrarladıktan sonra sonuçların herhangi biri beklenen aralığın dışındaysa, sonuçların yanındaki **Ekle** onay kutusunun işaretini kaldırarak Fiery sunucusunu hariç tutabilirsiniz.

Ortak çıktı profili oluşturma

Ortak kalibrasyon oluşturduktan ve sonuçları inceledikten sonra ortak çıktı profilini oluşturmaya devam edin.

Sonuçları inceledikten sonra sonuçların tartışmalı olduğuna karar vererseniz sayfaları yeniden yazdırabilir ve tekrar ölçebilirsiniz.

Profili kaydettikten sonra Fiery Print Matcher bunu her bir Fiery sunucusuna yükler.

1 Profil oluşturma sayfası ayarlarını belirleyin ve ardından **İleri**'ye tıklayın.

Profil oluşturma sayfaları, uygulanan ortak kalibrasyon ile yazdırılır.

2 Profil oluşturma sayfası yazdırıldıktan sonra **Tamam**'a tıklayın.

3 Yazıcıdan profil oluşturma sayfalarını alın ve sayfaları ölçmek için ekrandaki talimatları takip edin.

Not: Ölçümleri kaydedebilir, Fiery Print Matcher uygulamasından çıkabilir ve bu işleme daha sonra devam edebilirsiniz. Fiery Print Matcher uygulamasını yeniden çalıştırdıktan sonra **Ölçme oturumuna devam et**'i kullanın.

4 Eşleştirdiğiniz her ek Fiery sunucusu için profil oluşturma sayfaları yazdırın ve ölçün.

5 Profil oluşturma sonuçlarını inceleyin ve ardından **İleri**'ye tıklayın.

Profil oluşturma sayfaları aynı renge ait birden çok ek içerir. **dE ortalama** ve **dE maksimum** değerleri (Delta E) aynı renge ait ölçümlerdeki varyasyonu özetler.

Ölçüm verilerini Profile Inspector'da incelemek için **Ölçümleri denetle**'ye tıklayabilirsiniz.

6 **Ayarları uygula** penceresinde, mevcut bir profilden ayarları alın ve ardından **İleri**'ye tıklayın.

Ayarları alma hakkında daha fazla bilgi için bkz. [Ayarları yükleme](#) sayfa no 33.

7 **Profili kaydet** penceresinde profil açıklaması, ortamı ve istediğiniz yorumu belirtin. **İleri**'ye tıklayın.

Varsayılan olarak profil açıklaması yazıcı eşleştirme oturumunun adıdır.

8 Yazıcı eşleştirme sonuçlarınızı kontrol etmek için **Yazdırmayı test et**'e tıklayarak her Fiery sunucusu için renkli bir test sayfası yazdırın.

Ortak bir kalibrasyonu güncelleme

Yazıcının renk çıktısı zaman içinde değişebilir, bu yüzden renk çıkışının tutarlı olmasını sağlamak için ortak kalibrasyonu düzenli aralıklarla güncellenmeniz gerekir. Renk tutarlılığı önemliyse Fiery sunucunuzu günde en az bir kez kalibre etmenizi öneririz. Eşleşen yazıcıları ayrı ayrı Command WorkStation üzerinden veya Fiery Color Profiler

Suite Kalibratör'den yeniden kalibre edebilirsiniz ya da burada açıklanan **Ortak kalibrasyonu güncelle** ayarını kullanabilirsiniz.

- 1 **Yazıcı eşleştirme**'yi tıklatın.
- 2 **Ortak kalibrasyonu güncelle** seçeneğini tıklatın, listeden yazıcı eşleştirme oturumunu tıklatın ve ardından **İleri**'yi tıklatın.
- 3 Gerekirse, listedeki bağlantısı kesilen Fiery sunucularından herhangi birine yeniden bağlanmak için **Güncelle**'yi ve sonra **İleri**'yi tıklayın.
- 4 Kalibrasyon sayfası ayarlarını belirleyin ve **İleri**'yi tıklatın.
Ortak kalibrasyonu oluştururken kullandığınız ayarları kullanın.
- 5 Kalibrasyon işini ilgili Fiery sunucusuna göndermek için ayarları belirleyin ve **Yazdır**'a tıklayın.
- 6 Yazıcıdan kalibrasyon sayfasını alın ve kalibrasyon sayfasını ölçüm işlemine tabi tutmak için ekrandaki talimatları takip edin.
- 7 Eşleştirdiğiniz her ek Fiery sunucusu için kalibrasyon sayfaları yazdırın ve ölçün.
- 8 Kalibrasyon sonuçlarını gözden geçirin ve **İleri**'ye tıklayın.
- 9 **Yazdırmayı test et**'e tıklayarak her Fiery sunucusu için renkli bir test sayfası yazdırın ve yazıcı eşleştirme sonuçlarını kontrol edin.

Yeni bir ortak cihaz bağlantı profili oluşturma

Yazıcılar farklı üreticilerden veya farklı modellerde olduğunda Fiery Print Matcher eşleştirmek istediğiniz her yazıcı için bir cihaz bağlantı profili oluşturabilir.

Bu yöntemi kullanmadan önce her Fiery sunucusunu kalibre edin ve her yazıcı için ölçülen verilerin hedef yoğunluklara yakın değerler olduğundan emin olun. Bir profil kabul edilebilir bir renk üretmezse Printer Profiler'ı kullanarak yeni bir profil oluşturun.

Print Matcher, tüm yazıcılar için ortak olan bir gamut hesaplamak için her bir yazıcının çıktı profili verilerini kullanır. Yazıcılardan biri iş yazdırdığında, o yazıcının özelliklerinden bağımsız olarak tüm yazıcılar için ortak olan renk özelliklerini kullanır.

Bu yöntem, her bir yazıcı ile ilişkili Fiery sunucusundan mevcut bir çıktı profilini kullanır. Her bir Fiery sunucusundaki çıktı profili, cihaz bağlantı profilinde bulunan ara profildir. Tüm cihaz bağlantı profillerindeki hedef, yazıcılar arasındaki ortak renk uzayıdır. Sonuçta ortaya çıkan cihaz bağlantı profili, her bir Fiery sunucusuna yüklenir.

- 1 Fiery Color Profiler Suite içinde **Yazıcı Eşleştirme**'ye tıklayın.
- 2 **Yeni cihaz bağlantısı**'nı tıklayın ve sonra **İleri**'yi tıklayın.
- 3 Bu oturum için bir ad yazın, eşleştirmek istediğiniz yazıcılar için her bir Fiery sunucusunu eklemek için artı işaretini (+) tıklayın ve sonra **İleri**'yi tıklayın.
- 4 Bir kaynak profil seçin.

Her bir yazıcı için cihaz bağlantı profili oluşturulacaktır. Her cihaz bağlantı profili bu kaynak profilini kullanacaktır. İş yazdırmak için en çok tercih ettiğiniz CMYK kaynak profilini seçin.

- 5 Her Fiery sunucusu için oluşturduğunuz çıktı profilini seçin ve **İleri**'yi tıklayın.
Her bir cihaz bağlantı profilinde, eşleşen yazıcının profili orta seviye profil olarak kullanılır ve ortak renk uzayı ise hedeftir.
- 6 **Ayarları uygula** penceresinde profil ayarlarını seçin ve İleri ögesini tıklayın.
- 7 **Profili Kaydet** penceresinde, profil açıklamasını ve her bir cihaz bağlantısı profili için istenen yorumları girin ve ardından **İleri**'yi tıklayın.
Her bir Fiery sunucusu için cihaz bağlantı profili, karşılık gelen Fiery sunucusuna yüklenir ve cihaz bağlantı profili oluşturmak için kullanılan profillerle eşleşen kaynak profili ve çıktı profili ayarı ile ilişkilendirilir.
- 8 Yazıcı eşleştirme sonuçlarınızı kontrol etmek için **Yazdırmayı test et**'e tıklayarak her Fiery sunucusu için renkli bir test sayfası yazdırın.

Kalibrasyon sayfalarını yazdırma

Kalibrasyon yazdırma ayarları penceresi, kalibrasyon sayfalarını belirtmenize olanak tanır.

Fiery Print Matcher, kalibrasyon sayfasında bulunan renk eklerini belirttiğiniz kağıt boyutuna ve ölçüm enstrümanına göre düzenler. Aynı zamanda yazdırılacak ısınma sayfası sayısını da ayarlayabilirsiniz.

- 1 **Enstrüman** menüsünde, kullanılacak enstrümana tıklayın.
- 2 (İsteğe bağlı) Enstrüman için özel ayarlar yapmak için **Ayarlar**'a tıklayın.
- 3 **Isınma sayfası sayısını belirle**'ye tıklayın ve bir sayı belirleyin.

Profil oluşturma sayfaları yazdırma

Fiery Print Matcher, belirttiğiniz ölçüm enstrümanı, ek düzeni ve kağıt boyutuna bağlı olarak ölçüm sayfalarına renk ekleri yerleştirir.

Ek düzenleri, eklerin sayısına göre farklılık gösterir. Bazıları ICC standart hedeflerine dayanır.

Aynı zamanda yazdırılacak ısınma sayfası sayısını da ayarlayabilirsiniz. (Isınma sayfaları, atabileceğiniz profil oluşturma sayfalarının ekstra kopyalarıdır.) Yazdırılan sondan bir önceki kopyayı ölçmenizi öneririz.

- 1 **Enstrüman** menüsünden, kullanılacak enstrümana tıklayın.
- 2 (İsteğe bağlı) Enstrüman için özel ayarlar yapmak için **Ayarlar**'a tıklayın.
- 3 **Ek düzeni** menüsünde bir ek düzenine tıklayın.
 - **Önerilen**
 - Önerilen Fiery Edge düzeltme eki düzeni grafiği listelenir. Önerilen düzeltme eki düzeni grafiğini listelerken Fiery Color Profiler Suite, ölçüm enstrümanınızı, yaprak boyutunu ve kalibrasyon setini göz önünde bulundurur. Düzeltme eki ve beklenen sayfa sayısı görüntülenir.

- **Fiery Edge alternatifleri**

- Dinamik olarak oluşturulan düzeltme eki düzeni grafikleri, düzeltme eki numarası sırasına göre listelenir. Dört düzeltme eki düzeni arasından seçim yapabilirsiniz.

- **Sektör Standardı**

- **IT8.7/5 (1617 düzeltme eki)** - 1617 hedefi, standart IT8.7/4 hedefindeki benzersiz düzeltme eki değerlerini P2P51 hedefinin 4. ve 5. sütunlarındaki tüm düzeltme değerleriyle birleştiren CMYK yazıcı karakterizasyon hedefidir.
- **IT8.7/4 (1617 düzeltme eki)** veya **IT8.7/4 (1617 sıralı düzeni)** - 928 düzeltme eki düzenlerine benzer fakat daha fazla veri sağlar. Sıralı düzen, sayfa boyunca renk varyasyonunun neden olduğu potansiyel eğilimi azaltmaya yardımcı olur.

4 Isınma sayfası sayısını belirle'ye tıklayın ve bir sayı belirleyin.

Çıktı profili ayarları belirleme

Çıktı profili için gamut eşleme, ayırım ayarları, profil optimizasyonu ve görüntüleme koşulunu ayarlayabilirsiniz.

- Gamut eşleme seçenekleri için bkz. [Gamut eşlemesini ayarlama](#) sayfa no 34.
- Ayırma seçenekleri için, profil oluşturduğunuza (kaplanmış, kaplanmamış) benzer bir kağıt için Fiery sunucuların birinden fabrika profilini seçin. Bu, üretici onaylı fabrika profilini oluşturmak için kullanılmış profil ayarlarını yükler.

Profil optimizasyonunu ayarlama

Kolorimetrik kesinliği optimize et seçeneği kolorimetrik kesinliği artırmak ve dE (bazen ΔE veya Delta E denir) değerlerini azaltmak için optimizasyonu kullanır.

- **Ayarları uygula** penceresinde **Kolorimetrik hassasiyetini optimize et (düzeltme iş akışları için önerilir)** seçeneğini tıklatın.

Görüntüleme koşulunu ayarlama

Baskıların görüntülenmesi istenen ortam ışığının rengini ayarlayabilirsiniz. Bu seçeneğin D50 olarak bırakılması ve renk kalitesinin görsel olarak daima D50 ışık kabiniinde değerlendirilmesi önerilir.

- **Ayarları Uygula** penceresinde aşağıdakilerden birini yapın:
 - **Aydınlatma değeri** listesinden bir ayara tıklayın.
 - Bir ölçüm enstrümanı kullanarak veya XYZ değerini belirterek kendi ayarınızı oluşturmak için artı işaretine (+) tıklayın.

Cihaz bağlantısı profili ayarlarını belirleme

Print Matcher'da, cihaz bağlantısı profili için imge oluşturma amacı ve ayırma seçeneklerini belirleyebilir ve ayarlayabilirsiniz. Bu ayarlar, renk değerlerin kaynaktan hedefe nasıl eşlendiğini etkiler.

Ayırma seçenekleri, çıktının C, M, Y ve K bileşenlerinin nasıl belirlendiğini etkiler.

Siyah nokta telafisi, aralığın dışındaki değerleri kırpma yerine çıktı profilinin açıklığına uyması için tüm girdi renklerinin açıklığını ölçeklendirir. Bu ayar gölgeler gibi siyah gradyanları korur.

1 Her bağlantı için kullanılacak imge oluşturma amacını belirleyin:

- **Kaynak** - Kaynak renklerini ara profille eşleştirir (belirli bir Fiery sunucunun çıktı profili).
- **Çıktı** - Renkleri ara profilden hedefe (ortak skala) eşleştirir.

2 Siyah nokta telafisi kurulumu:

- **Otomatik algıla** - Siyah nokta telafisini yalnızca kaynak siyah noktası, hedef siyah noktasından daha düşük (daha koyu) olduğunda uygular. Tam kolorimetrik imge oluşturma amacı için bu, kullanılabilir tek ayardır.
- **Her zaman** - Siyah nokta telafisini her zaman uygular.

Fiery Profile Inspector

Fiery Profile Inspector RGB, CMYK ve adlandırılan renk profillerini denetleyen bir ortam sağlar, Lab renk uzayında iki ebatlı veya üç ebatlı modelleri görüntüleyebilir. Kolay bir şekilde görsel karşılaştırma yapılabilecek kontrast renklerde birden çok profili (maksimum beş) görüntüleyebilirsiniz.

Profile Inspector, profil oluşturma modelleri için çeşitli görüntü stilleri ile modelleri ve ortamı kullanmak üzere araçlar sunar. Profiller hakkında özel renk bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

Profile Inspector Lab renk uzayında çizili ölçüm dosyasından (IT8) verileri görüntüleyebilir. Ayrıca bir ölçüm enstrümanından etkilenmiş olan renk ölçümlerini ayrı ayrı çizebilirsiniz.

Profilleri görüntüleme

Modelleme alanında Lab renk uzayında işlenmiş bir veya daha fazla profilin (maksimum beş) gamutunu görüntüleyebilirsiniz. Kontroller arka planı, aydınlatmayı, opaklığı ve nokta boyutunu ayarlamayı sağlar. Özellikle kontrast renklerde birden çok modeli görüntüleyebilirsiniz.

- 1 Şunlardan birini yapın:
 - **Dosya > Aç** seçeneğini tıklatın ve profili tıklatın.
 - ICC profillerini masaüstünden model oluşturma alanına sürükleyin.
- 2 Profil modelinin özelliklerini görüntülemek için kontrolleri ayarlayın.
- 3 Bir profil modelini göstermek veya gizlemek için listedeki profil adının yanındaki onay kutusunu tıklatın.

Profile Inspector'da profil modelleriyle çalışma

Bir modeli döndürebilir, içindeki noktaları seçebilir, yakınlaştırabilir/uzaklaştırabilir, dahili çapraz kesiti görüntüleyebilirsiniz. Ayrıca modeli varsayılan konumuna sıfırlayabilirsiniz.

Bir profil modelini varsayılan konumuna sıfırlama

Bir profil modelini varsayılan konumuna sıfırlayabilirsiniz.

- **Ana sayfa** simgesini  tıklatın.

Profil modelini döndürme

Bir modeli yatay, dikey veya üç boyut yönlerinde döndürebilirsiniz.

1 **Döndürme** simgesine  tıklayın.

2 Şunlardan birini yapın:

- Modeli üç boyut yönünde döndürmek için merkezi dışındaki modele tıklayıp sürükleyin.
- Modeli yatay ekseninde döndürmek için fare tekerleğini kullanın.
- Modeli dikey ekseninde döndürmek için **Ctrl** tuşuna basın ve fare tekerleğini kullanın.
- L ekseninde döndürmek için **Shift** tuşuna basarak modeli sürükleyin.

Not: macOS'ta yatay ve dikey kaydırmayı destekleyen bir fare ile bu hareketleri yaparak modeli sırasıyla yatay ve dikey yönde döndürebilirsiniz.

Profil modelini yakınlaştırma

Profil modelini yakınlaştırabilir ve uzaklaştırabilirsiniz.

1 **Yakınlaştırma** simgesine  tıklayın.

2 Şunlardan birini yapın:

- Yakınlaştırmak için modele tıklayın.
- Uzaklaştırmak için Alt tuşuna basıp tıklayın (Windows) veya Option tuşuna basıp tıklayın (macOS).
- Modelin bir bölümünü yakınlaştırmak üzere dikkörtgen bir alan oluşturmak için sürükleyin.

Not: Yakınlaştırma aracına tıklamadan yakınlaştırmak için Ctrl+= veya Ctrl+_ tuşlarını kullanın.

Bir modelin iç parçasını görüntüleme

Kırp aracı, önden arkaya modeli görünmez bir dikey düzlem boyunca geçtiği yeri keser. Bu modelin bir kesitin görüntüsünü oluşturur ve bu, iki profili karşılaştırırken yarar sağlar.

1 **Kırp** simgesini  tıklatın.

2 Kırp aracını ilk defa kullanıyorsanız, kırpma düzlemini ortaya çıkarmak için tıklatın ve kırpma düzlemini genişletmek veya daraltmak için yukarı veya aşağı sürükleyin.

3 Aracı ilk defa kullandıktan sonra şunlardan birini yapabilirsiniz:

- Kırpma düzlemini görüntülemek için model oluşturma alanının alt kısmının yanını tıklatın ve sürükleyin. (Kırpma düzlemi görünmeden önce bunu birkaç kez yapmak zorunda kalabilirsiniz.)
- Bu kırpma düzleminin modelin dışına taşımak için model oluşturma alanını tıklatın ve aşağı sürükleyin.

Profil modelinde noktaları seçme

Ölçümler alanında renk koordinatlarını görüntülemek için noktaları seçebilirsiniz. Profile Inspector seçildiğini belirtmek için seçilen noktaların renklerini tersine çevirir.

- 1 **Seç** simgesini  tıklatın.
- 2 Seçmek istediğiniz noktayı tıklatın.

Profil modelleri için ortamı ve görüntü stilini ayarlama

Profil modelleri için arka planı, aydınlatma yoğunluğunu ve görüntü stillerini ayarlayabilirsiniz. Görüntü stilleri için Profile Inspector'ın modeli nasıl çizeceğini, modelin rengini, imge oluşturma amacını, opaklığını, nokta boyutunu nasıl belirleyeceğini ayarlayabilirsiniz.

Not: Arka plan, aydınlatma, modelin nasıl çizileceği ve opaklık 2D modellerde kullanılamaz.

- Aşağıdaki seçenekleri ayarlayın:
 - **Arka plan** - Arka plan aydınlatmasını ve modelin doygunluğunu belirler.
 - **Aydınlatma** - Aydınlatmanın yoğunluğunu belirler. Aydınlatma kapalı olduğunda model düz görünür (gölgeleme yoktur).
 - **Şu şekilde çiz:**
 - Yüzey** - Profili sürekli bir yüzeyde üç ebatlı şekil gibi görüntüler.
 - Parça** - Profili ana ve ara renk tonları ile nötr eksenden genişletilen iki ebatlı yüzeyler kümesi olarak görüntüler.
 - Kenarlar** - Profili nötr eksenin yanı sıra ana ve ara renk tonları ile profil bölümlerinin ana hatları gibi görüntüler.
 - Nokta** - Tüm girdi değeri noktalarını görüntüler.
 - Ana hat** - Profili yüzey çokgenlerinin ana hatları olarak görüntüler. Bu Yüzey modeline benzer ancak çokgenler doldurulamaz.
 - Yüzey + Nokta** - Profili yüzey ve nokta modellerinin kombinasyonu olarak görüntüler.
 - **Renk** - Doğru renk gerçek renkleri doğru yerlerinde görüntüler. Diğer seçimler bir renkteki tüm modelleri görüntüler.

Not: İki profilin gamutlarını karşılaştırdığınızda kontrast renklerde profilleri görüntülerseniz farkı daha net bir şekilde görebilirsiniz.

- **İmge oluşturma amacı** - ICC belirtimi bir renk uzayından diğerine renkleri eşlemenin bazı yollarını tanımlar. Profil birden çok imge oluşturma amacı için veriler içerir.
- **Opaklık** - Profil modelini daha fazla veya daha az saydam yapar.
- **Nokta boyutu** - Noktanın ekran boyutunu değiştirir.

Ölçümleri bir dosyadan görüntüleme

Lab renk uzayında çizilmiş olan model oluşturma alanında IT8 dosyasında (maksimum beş dosya) ölçümleri görüntüleyebilirsiniz. Mevcut profil ile ölçümleri karşılaştırmanıza olanak tanır.

- 1 Ölçümler altında artı işaretini (+) tıklatın ve sonra dosyayı tıklatın.
- 2 Ölçümleri göstermek veya gizlemek için dosya adının yanındaki onay kutusunu tıklatın.

Nokta bilgileri

Bir nokta seçtiğinizde Profile Inspector penceresinin sağ alt köşesinde noktaya ilişkin renk bilgilerini görüntüler.

Nokta bilgileri şunları içerir:

- **Açıklama** - Noktayı içeren profilin dahili açıklaması.
- **Çizili** - Seçilen noktanın Lab değeri.
Profile Inspector modelin Lab uzayında grafiğini çizer.
- **Girdi** - Lab değeriyle ilişkili, cihaza bağlı renk değeri. Değer seçilen profilin renk uzayına bağlı olarak; CMYK, RGB veya dize değeri olabilir.

Enstrüman ile renk ölçme

Fiery spektrofotometre gibi tek bir renk örneğini ölçebilen bir ölçüm enstrümanı ile bir rengi ölçebilir ve model oluşturma alanında noktayı görüntüleyebilirsiniz.

Bir rengi ölçmeden önce enstrümanı kalibre edin ve ardından rengi ölçün. Bir rengi ölçtüğünüzde, Lab değerleri penceresinin sağ alt köşesinde yer alır ve ölçülen nokta model oluşturma alanında yer alır.

- 1 Ölçüm enstrümanını kalibre etmek için **Enstrüman > Kalibre et** seçeneklerine tıklayın.
- 2 Listedeki istediğiniz ölçülen modu seçin ve **Kalibre et**'e tıklayın.
- 3 Enstrümanı ölçmek istediğiniz rengin üzerine yerleştirin ve enstrümanın üzerindeki düğmeye basın.
- 4 Başka bir rengi ölçmek için enstrümanı yeni rengin üzerine yerleştirin ve enstrümanın üzerindeki düğmeye tıklayın.
- 5 Model oluşturma alanından ölçülen bir noktayı kaldırmak için **Enstrüman > Noktayı kaldır** seçeneklerine tıklayın.

Fiery Profile Editor

Fiery Profile Editor mevcut CMYK veya RGB çıktı profilini değiştirmenizi sağlar.

- Referans görüntü profili düzenlemenin etkilerini gösterir. Varsayılan görüntüyü kullanabilir veya kendiniz bir görüntü seçebilirsiniz.
- Renk bilgileri bölmesi seçilen rengin kaynak - çıktı eşlemesini gösterir.
- İmge oluşturma amacı menüsü şu anda hangi imge oluşturma amacının seçili olduğunu gösterir.

Düzenlemek için bir profil açma

İstediğiniz zaman bir profili düzenlemek için açabilirsiniz. Profil düzenleme alanı, şu anda düzenlenmek üzere açık olan profilin dosya adını görüntüler.

CMYK veya RGB renk uzayından düzenlemek üzere bir Çıktı sınıfı profili seçebilirsiniz.

- 1 Bir profili düzenlemek üzere açmak için aşağıdakilerden birini yapın:
 - **Dosya > Düzenlenmek için profil aç** veya **Dosya > Son profil**.
 - ICC profili doğrudan Profile Editor penceresine sürükleyin.
- 2 Bir profil seçiyorsanız, profillerin aranacağı konumu da belirleyin.
- 3 Profili tıklatın ve ardından **Seç** seçeneğini tıklatın.

İmge oluşturma amacı seçme

Çıktı profili bazı imge oluşturma amaçlarıyla ilgili bilgiler içerir. Bir profili düzenlediğinizde düzenleme belirli bir imge oluşturma amacına uygulanır. Bir düzenleme yapmadan istediğiniz imge oluşturma amacını seçtiğinizden emin olun.

Bir profili kaydettiğinizde varsayılan imge oluşturma amacını değiştirebilirsiniz.

Profile Editor düzenlemeyi bir imge oluşturma amacından diğerine kopyalamanıza olanak tanır.

Profilin nasıl oluşturulduğuna bağlı olarak birden çok imge oluşturma amacı arasında veriler paylaşılabilir. Bu durumda bir imge oluşturma amacında yapılan değişikliğin ortak verileri paylaşan imge oluşturma amaçlarını etkilemesi kaçınılmazdır. İmge oluşturma amacı ayarını değiştirdiğinizde imge oluşturma amaçları verileri paylaşıyorsa Profile Editor bunu size bildirir.

Tam kolorimetrik ve Göreceli kolorimetrik imge oluşturma amaçları her zaman verileri paylaşır. Tam kolorimetrik imge oluşturma amacında yaptığınız bir değişiklik, otomatik olarak Göreceli kolorimetrik imge oluşturma amacına kopyalanır, aynı şekilde tam tersi de mümkündür.

Tam kolorimetrik imge oluşturma amacı ortam beyaz noktasını belirten tek imge oluşturma amacıdır. Bu nedenle bir Ortam beyaz noktası seçtiğinizde Tam kolorimetrik imge oluşturma amacı da otomatik olarak seçilir.

- **İmge oluşturma amacı** menüsünden bir imge oluşturma amacını tıklatın.

Profile Editor'da bir profil kaydetme

Düzenlenen bir profili kaydettiğinizde, profilin varsayılan imge oluşturma amacı ve profil tanımlayıcısını belirtebilirsiniz. Ayrıca profili düzleştirebilir ve bir Fiery sunucusuna yükleyebilir veya yerel bilgisayarınıza kaydedebilirsiniz.

Not: Varsayılan olarak Profile Editor, düzenlenen bir profili yeni bir dosya adıyla kaydeder ve orijinal dosyayı korur.

Profil tanımlayıcısı, bir uygulamada görünen profil adıdır. Örneğin, kullanıcıların bir profil listesinden seçim yapmasına olanak tanıyan bir program, kullanılabilir profillerin profil tanımlayıcılarını görüntüler.

Profili düzeltmek, sadece Profile Editor'un kullandığı fazladan verileri kaldırır. Tekrar düzenlemeyi düşünmüyorsanız bir profili düzleştirebilirsiniz. Profili kaydederken düzeltmezseniz Profile Editor, profilin düzenleme listesini gizli bir etiketin içinde saklar. Düzleştirilmemiş bir profil tamamen ICC uyumludur ve aynen düzleştirilmiş bir profil gibi kullanılabilir.

Not: Düzleştirme geri alınamaz. Düzleştirilmemiş profilin bir kopyasını saklamanızı öneririz.

1 Şunlardan birini yapın:

- Doğrudan **Profilinizi adlandırın** alanına yeni bir profil tanımlayıcısı yazın.
- **Seçenekler**'i tıklayın, sonra yeni bir profil tanımlayıcısı yazın veya sürümü düzenle sonekini değiştirmek için Sürümü Düzenle simgesini ( ) tıklayın.
- Yeni bir profil tanımlayıcısı eklemek için Ekle simgesine (+) tıklayın ve yeni bir değer yazmak için herhangi bir alana çift tıklayın.

2 **İmge oluşturma amacı** listesinde bir imge oluşturma amacı tıklayın.

3 (İsteğe bağlı) **Açıklamalar** kısmına ek bilgiler yazın.

4 (İsteğe bağlı) **Profili Düzleştir**'e tıklayın.

5 Şunlardan birini yapın:

- Profili Fiery sunucusuna yüklemek için, **Fiery Sunucusuna Yükle** seçeneğine ve ardından listede yer alan Fiery sunucusuna tıklayın.
- Profili yerel olarak kaydetmek için **Yerel sürücüye kaydet**seçeneğini tıklayın.

6 **Kaydet**'e tıklayın.

7 Şunlardan birini yapın:

- Profili bir Fiery sunucusuna yüklerseniz, profil ayarlarını belirleyin ve **Tamam**'i tıklayın.
- Profili yerel olarak kaydederseniz, profilin kaydedilmesini istediğiniz konuma gidin ve **Kaydet**'i tıklayın.

Çıktı profili ayarları

Fiery sunucusuna içeri aktardığınızda çıktı profili ayarlarını belirtebilirsiniz. Profil ayarları iletişim kutusundan ayarları gerektiği şekilde belirleyin.

Ortam tipi profilin ortam ayarlarını belirtmenizi sağlar. Bir iş, ortam ayarları tarafından tanımlanmış çıktı profili (ortam tanımlı profil) kullanmak üzere yapılandırıldığında ve iş seçilen ortam ayarlarından birine sahipse işi yazdırmak için bu profil kullanılır.

Bir kalibrasyonu birden fazla çıktı profili ile ilişkilendirebilirsiniz. Ancak mevcut herhangi bir kalibrasyona yönelik kalibrasyon verileri profilinize uygun olmayabilir. Bu durumda, yeni bir kalibrasyon oluşturmak için profilinizle ilişkilendirmek için ve yeni ölçüm verilerini almak için kalibre etmek üzere Command WorkStation'daki Kalibratör'ü kullanın.

Referans görüntü

Referans görüntü düzenlenen profilin renk çıktısını nasıl etkilediğini gösterir. Profile Editor referans görüntünün üç farklı görünümünü gösterir (kaynak, orijinal çıktı ve düzenlenen çıktı).

İki örnek referans görüntüsü, çeşitli görüntü tipleri ve renk değerleri içeren birden çok görüntüden oluşur. Referans görüntülerdeki renk örnekleri ana renkleri, nötr tonları ve bazı ortak “bellek” renklerini (örneğin gökyüzü mavisi, çimen yeşili gibi) içerir. Görüntüler Fiery Color Profiler Suite yükleme dizinindeki Örnekler/Görüntüler klasöründedir.

Not: Renk örnekleri statiktir ve düzenlenen profilin etkilerini göstermek üzere değiştirilemez.

Herhangi bir CMYK veya RGB görüntüsünü JPEG veya TIFF (8 bit veya 16 bit) dosya biçiminde kullanabilirsiniz. Profile Editor görüntünün renklerini yorumlamak için belirttiğiniz kaynak profili kullanır.

Referans görüntüsü araçları

Profile Editor, referans görüntüsünü değiştirme veya kullanmaya yönelik araçlar sunar.

Simge	Ad	Klavye kısayolu	Açıklama
	Damlalık	I veya Ctrl I	Renk bilgileri bölmesinde gösterilmesi için görüntü üzerinde veya renk çubuğunda bir renge tıklayın. Damlalık aracı; Seçmeli Renk, Ton Düzenleme ve Dügüm Düzenleme araçlarında da kaynak rengini değiştirir.
	Gezme	M veya Ctrl M	Görüntüyü belirli bir yönde hızla kaydırmak için sürükleyin. Görüntü bölmeye sığmayacak kadar büyük olduğunda görüntünün bir kenarından diğerine hareket ettirmek için Gezme aracını kullanın.
	Taşıma	H veya Ctrl H	Görüntüyü taşımak için sürükleyin. Görüntü bölmeye sığmayacak kadar büyük olduğunda görüntünün istediğiniz kısmını görmek için Taşıma aracını kullanın.

Simge	Ad	Klavye kısayolu	Açıklama
	Yakınlaştırma	Z veya Ctrl Z	Yakınlaştırmak için tıklayın (görüntü boyutunu büyütür). Uzaklaştırmak için Alt tuşuna basıp tıklayın (Windows) veya Option tuşuna basıp tıklayın (macOS) (görüntü boyutunu küçültür). Büyütülecek dikdörtgen alanı tanımlamak için sürükleyin. Farenizin tekerleği varsa tekerleği bir yönde hareket ettirerek yakınlaştırabilir ve diğer yönde hareket ettirerek uzaklaştırabilirsiniz. Yakınlaştırma aracı seçili olmasa bile Ctrl+= ile yakınlaştırabilir ve Ctrl+_ ile uzaklaştırabilirsiniz.
	Genişliğe sığdırma	W	Görüntüyü bölmenin genişliğine sığacak şekilde yeniden boyutlandırmak için tıklayın.
	Pencereye sığdırma	Windows: Ctrl+0 (sıfır), macOS: Command+0 (sıfır)	Görüntünün tamamını bölmenin içine sığacak şekilde yeniden boyutlandırmak için tıklayın.
	Döndürme	R	Görüntüyü 90 derece saat yönünde döndürmek için tıklayın.

Referans görüntüsünü açma

Referans görüntü seçebilirsiniz. Varsa tümleşik profilini kullanarak referans görüntüyü görüntüleyebilirsiniz.

Tümleşik profili olan bir görüntü için farklı bir profil de seçebilirsiniz. Görüntüyü farklı bir kaynak profil kullanarak temsil etmeyi amaçlıyorsanız yararlı olabilir. Hangi kaynak profilin kullanılacağını bilmiyorsanız farklı profilleri seçip sonuçları karşılaştırabilirsiniz.

- Dosya > Referans görüntüsünü aç**, dosyayı tıklatın ve **Aç** seçeneğini tıklatın.
- Tümleşik profili kullanarak görüntüyü görüntülemek için **Tümleşik profili tut** seçeneğini tıklatın.
Not: Bu seçenek yalnızca görüntü tümleşik profile sahip olduğunda kullanılabilir.
- Tümleşik profil yoksa **Kaynak profil seç** seçeneğini tıklatın ve dosyayı bulun,
- Profili tıklatın ve ardından **Seç** seçeneğini tıklatın.

Referans görüntüyü görüntülemek için kaynak profili kaydetme

Referans görüntüyü görüntülemek için kullanılan kaynak profili değiştirebilirsiniz.

Referans görüntü oluşturmak için Girdi, Görüntü veya Çıktı sınıfının kaynak profilini seçebilirsiniz. Kaynak profilin renk uzayı, referans görüntünün renk uzayıyla eşleştirilmelidir.

- Dosya > Kaynak profil seç** seçeneğini tıklatın.

- 2 Tümleşik profili kullanarak görüntüyü görüntülemek için **Tümleşik profili tut** seçeneğini ve ardından **Tamam** seçeneğini tıklatın.

Not: Bu seçenek yalnızca görüntü tümleşik profile sahip olduğunda kullanılabilir.

- 3 Farklı bir profil kullanmak için veya tümleşik bir profil yoksa **Kaynak profil seç** seçeneğini ve **Gözet** seçeneğini tıklatın. Profili tıklatın ve ardından **Seç** seçeneğini tıklatın.

Çıktı ortam rengini önizleme

Çıktı ortam rengini önizle seçeneği, simüle edilen orta çıktı (veya alt katman) rengini kullanarak referans görüntüsünü görüntüler. Görüntüde beyaz kağıt profilin ortam beyaz noktasına göre görünür.

Tüm imge oluşturma amaçlarında bu seçeneği belirleyebilirsiniz. Ortam beyaz noktası yalnızca Tam kolorimetrik imge oluşturma amacıyla düzenlenebildiğinden Tam kolorimetrik imge oluşturma amacı seçimi otomatik olarak **Çıktı ortam rengini önizle** seçeneğini belirler.

Not: **Çıktı ortam rengini önizle** seçeneği dijital ortamda doğru bir düzeltme sağlamaz, yalnızca yazdırılan renklerin ve ortam renginin yaklaşık olarak tahminini yapar.

- **Çıktı ortam rengini önizle** seçeneğini tıklatın.

Kaynak, orijinal çıktıyı ve düzenlenen çıktı görüntülerini görüntüleme

Profile Editor kaynak çıktı veya düzenlenen çıktı olarak referans görüntüyü görüntüleyebilmenizi sağlar.

- Aşağıdakilerden birini tıklatın:
 - Kaynak (+) - Seçilen kaynak profilini kullanarak görüntüyü gösterir.
 - Çıktı (orijinal) (□) - Görüntüyü, hiçbir düzenleme yapılmamış çıktı profili kullanılarak yazdırılmış gibi görüntüler.
 - Çıktı (düzenlenen) (■) - Görüntüyü, düzenlenmiş çıktı profili kullanılmış gibi görüntüler.

Kaynak renk için renk bilgilerini görüntüleme

Renk bilgileri bölümü; bir kaynak rengin ve orijinal ve düzenlenmiş profillerdeki ilişkili renklerin bir renk örneğini ve sayısal renk değerlerini görüntüler.

Renkler arasındaki hesaplanan sayısal farklar örneklerin üzerinde görünür.

Seçilen renk; Seçici renk, Ton düzenleme ve Dügüm düzenleme araçları için kaynak renktir.

- Bir kaynak renk seçmek için şunlardan birini yapın:
 - Renk damlalığı aracını  referans görüntüde bir rengi örneklendirmek için kullanın.
 - Kaynak alanlara değerleri yazın.
 - Çıktı ölçüm enstrümanı simgesini  tıklatın ve spektrofotometre kullanarak fiziksel nesnenin rengini örneklendirin.

Renk değerlerini temsil eden renk modelini ayarlama

Renk bilgileri bölümünde sayısal renk değerlerini temsil eden farklı bir renk modeli belirleyebilirsiniz. Renk modellerini değiştirdiğinizde Profile Editor aynı rengin eşdeğerlerini hesaplar ve görüntüler.

Bu simgeler geçerli renk modelini ifade eder:

-  - CMYK'yi ayarlar.
-  - RGB'yi ayarlar
-  - Lab'ı ayarlar
-  - XYZ'yi ayarlar

- 1 Renk modeli için simgeyi tıklatın.
- 2 Listedenden istediğiniz renk modelini tıklatın.

Delta E hesaplama yöntemini ayarlama

Kaynak, orijinal çıktı ve düzenlenen çıktı renkleri arasındaki Delta E değerini hesaplamak için kullanılacak yöntemi ayarlayabilirsiniz. En alışıktığınız yöntemi seçin.

İki renk arasındaki sayısal farka Delta E (ΔE veya dE) denir.

Tek başına renkler renk uzayı boyunca doğrusal olarak dağıtılmaz. İki rengin Delta E değeri basit bir çıkarma işlemi ile hesaplandığında aynı sayısal değer, bu iki rengin bulunduğu renk uzayının bölgesine bağlı olarak çok büyük bir görsel fark yaratabilir. Sayısal farkların görsel farklarla eşleştirilmesini sağlamak için farklı yaklaşımlar kullanan Delta E değerini çeşitli şekillerde hesaplayabilirsiniz.

Delta E değerini hesaplamak için kullanılan en yaygın ve varsayılan yöntem Delta E*ab'dir. Bu, en basit hesaplama yöntemidir. Diğer yöntemler (Delta E 94, Delta E 2000 ve Delta E CMC) daha karmaşık olsa da renkler arasındaki görsel farkları daha iyi yansıtır. Delta E 2000 yöntemi en modern yöntemdir.

- 1 Delta-E koordinatları simgesine  tıklayın.
- 2 Listedenden yönteme tıklayın.

Renkleri düzenleme ve Düzenleme listesi

Düzenleme araçları bölmesi, renkleri düzenlemenize olanak tanır ve önceden oluşturulan düzenlemeler listesini görüntülemenizi veya değiştirmenizi sağlar. Düzenleme listesi seçilen imge oluşturma amacı için yapılan düzenlemeleri görüntüler.

Düzenleme listesi aşağıda belirtildiği şekilde, uygulandığı sırada düzenlemeleri görüntüler:

- Ortam beyaz noktasını düzenleme (yalnızca tam kolorimetrik imge oluşturma amacı)
- Global renk düzenleme (imge oluşturma amacı başına bir adet)
- Ton düzenlemeleri, oluşturma sırasına göre
- Seçici renk düzenlemeleri, oluşturma sırasına göre
- Düğüm düzenlemeleri, oluşturma sırasına göre

Not: Her bir düzenleme belirli bir imge oluşturma amacına uygulandığından imge oluşturma amaçlarını değiştirdiğinizde Düzenleme listesi de değişir.

Kaydettiğinizde bir profili düzleştirme Düzenleme listesini temizler. Kaydettiğinizde bir profili düzleştirmesenzin düzenleme listesi profilde depolanır. Düzleştirilmemiş profil tamamıyla ICC uyumludur.

Bunlarla ilgili görevleri gerçekleştirmek için listeden bir veya daha fazla düzenleme seçebilirsiniz.

- 1 Düzenlemelerin seçilen imge oluşturma amacı için Düzenleme listesini görmek isterseniz Düzenleme araçları bölmesinin altında yukarı veya aşağı oku tıklatın.
- 2 Renkleri düzenlemek için bu araçları kullanın:
 - **Renği global olarak değiştir** - Tüm çıktının parlaklık, kontrast, doygunluk değerlerini ayarlar ve her bir çıktı eğrisini ayrı ayrı ayarlar (CMYK veya RGB).
 - **Tondaki renkleri düzenle** - Aynı tondaki tüm renkleri ve komşu renklerin kullanıcı tanımlı aralığını farklı bir tona kaydırır.
 - **Seçilen renği düzenle** - Kaynaktaki bir renği ve komşu renklerin kullanıcı tanımlı aralığını çıktıdaki farklı bir renge dönüştürür.
 - **Bir notu düzenle** - Profil renği tablosunda tek bir düğümün renği içeriğini değiştirir.
 - **Beyaz noktayı ayarla (ortam renği)** - Beyaz nokta değerini değiştirir. Yalnızca Tam kolorimetrik imge oluşturma amacına uygulanır.

Renği global olarak düzenleme

Bir profildeki her imge oluşturma amacı yalnızca bir global renk düzenlemeye sahip olabilir ancak global renk düzenleme birden çok özelliği değiştirebilir.

- 1 **Global renk** seçeneğini tıklatın.

- 2 Ne türden bir değişiklik yapmak istediğinize bağlı olarak aşağıdaki sekmelerden birini tıklatın.
 - **Parlaklık, Kontrast, Doygunluk** - Tüm renklerin parlaklığını, kontrastını ve doygunluğunu ayarlamak için kaydırıcıyı sürükleyin.
 - **Çıktı eğrileri** - Her renk kanalı için girdi - çıktı ayarını yapmak üzere eğrileri sürükleyin.

Çıktı eğrilerini düzenleme

Her renk için girdiyi/çıktıyı gösteren bir eğri düzenleyebilirsiniz. Tek seferde yalnızca bir adet eğri düzenleyebilirsiniz.

Kanal seçicideki her renkli karenin altında bulunan göz simgesi () renk eğrisinin görüntülenip görüntülenmediğini gösterir. (Bir eğri diğerinin ardında olabilir.)

- 1 Bir eğriyi öne getirmek için eğrinin renkli karesini tıklatın.
- 2 Düzenleme noktası oluşturmak için eğride herhangi bir yeri tıklatın ve ardından eğrinin şeklini değiştirmek için düzenleme noktasını sürükleyin.

Diğer düzenleme noktaları aynı eğri üzerinde sabit kalır.

Renkleri bir tonda düzenleme

Ton düzenleme Seçici renk düzenleme ile benzerdir ancak yalnızca bir renk yerine bir tondaki tüm renkleri etkiler. Kaynaktaki bir tonu çıktıda farklı bir tona kaydırmak için ton düzenlemeyi kullanın.

Ton düzenleme Renk bilgileri penceresinde şu anda belirlenen kaynak renge uygulayın.

Renk uzayında seçilen tona yakın tonlar ton düzenlemeden etkilenir. Rengin gradyan pürüzsüzlüğünü korumak için yakın ton aralığını artırabilirsiniz. Maksimum aralıkta ton düzenleme neredeyse tüm renkleri etkiler.

- 1 **Ton düzenleme** seçeneğini tıklatın.
- 2 Aşağıdaki Ton seçim araçlarından birini tıklatın ve çıktı tonunu belirlemek üzere bunu kullanın:
 - **Ton ve doygunluk** - **Düzenlendi** işaretini çıktı tonunun ton ve doygunluk değerlerini ayarlamak üzere sürükleyin.
 - **Profil çapraz kesiti** - Çıktı renk uzayı grafik gösteriminde çıktı tonunu bulun. Düzenlenen profilin Profil bağlantı uzayıyla aynı renk uzayını görüntüleyen renk modeli (Lab veya XYZ). Çapraz kesit, tüm renklerin kaynak renkle aynı a/b veya X/Y oranına sahip olduğu Lab veya XYZ renk uzayının dikey düzlemidir.

Çıktının tonunu ve doygunluğunu ayarlama

Ton ve doygunluk çıktı renginin ton ve doygunluğunu ayarlamanıza olanak tanır.

Her renk çubuğunun solunda olan artı işareti (+) kaynak değerleri gösterir. Her renk çubuğunun sağında olan beyaz kare (□) orijinal profilin çıktı değerlerini gösterir. Her renk çubuğunun sağında olan dolgu kare (■) düzenlenen profilin çıktı değerlerini gösterir.

İlişkili doygunluk çubuğundaki dar alanlar gamut içinde göreceli olarak daha az değerlerin olduğunu gösterir. Çubuğun en ince olduğu yerde gamut içi değeri yoktur.

Not: İstedığınız Doygunluk ayarı gamut içi değerler içermez. Tonu tekrar ayarlamayı deneyin.

- 1 **Ton düzenleme** seçeneğini tıklatın.
- 2 **Ton ve doygunluk** seçeneğini tıklatın ve çıktı tonu için **Ton, Doygunluk** ve **Aralık** ayarlarını yapın.

Profil çapraz kesitini kullanarak çıktı tonunu seçme

Profil çapraz kesiti çıktı renk uzayının grafik gösteriminde çıktı tonunu bulur.

Renk uzayını görüntülemek için kullanılan renk modeli (Lab veya XYZ) düzenlenmekte olan profilin Profil bağlantı uzayıyla aynıdır. Çapraz kesit Lab veya XYZ renk uzayında kaynak rengi içeren yatay düzlemdir (tüm renkler aynı parlaklık düzeyindedir).

Düzenlendi renk göstergesi (dolgulu kare) ayarladığınız konuma taşır. Nötr (merkez) eksenden Düzenlendi renk göstergesine çizilen bir çizgi yeni çıktı tonudur. Profile Editor düzenlenen tona yakın renkleri günceller (Aralık değerine göre).

- 1 **Ton düzenleme** seçeneğini tıklatın.
- 2 **Profil çapraz kesiti** seçeneğini tıklatın.
- 3 Renk damlalığı aracını  tıklatın.
- 4 Yeni bir konumu tıklatarak renk uzayında çıktı tonu için belirleyin.

Seçilen rengi düzenleme

Seçici renk düzenleme, kaynak renk uzayındaki bir rengi çıktıdaki farklı bir renge değiştirmenize olanak tanır. Bir rengi tam olarak ve ayrı ayrı yeniden üretmeniz gerektiğinde kullanışlıdır (örneğin; şirketin logosunun rengi).

Seçici renk düzenleme renk uzayında seçilen rengin yanındaki renkleri etkiler. Rengin gradyan pürüzsüzlüğünü korumak için, bu renge yakın renk aralığını artırabilirsiniz. Maksimum aralıkta seçici renk düzenleme ton düzenleme ile benzer olur.

Seçici renk düzenleme Renk bilgileri penceresinde şu anda seçilen kaynak renge uygulanır.

- 1 **Seçici renk** seçeneğini tıklatın.
- 2 Aşağıdaki Renk seçim araçlarından birini tıklatın ve çıktı rengi belirlemek üzere bunu kullanın:
 - **HLC girişi** - Çıktı renginin ton, parlaklık ve kroma (doygunluğa benzer) değerlerini ayarlamak için **Düzenlendi** işaretini sürükleyin.
 - **Girişi koordine et** - Çıktı renginin renk uzayı koordinatlarını yazın veya fiziksel bir nesnenin rengini örneklendirmek için spektrofotometreyi kullanın.
 - **Profil çapraz kesiti** - Çıktı renk uzayı grafik gösteriminde çıktı rengini bulun. Düzenlenen profilin Profil bağlantı uzayıyla aynı renk uzayını görüntüleyen renk modeli (Lab veya XYZ). Çapraz kesit, tüm renklerin kaynak renkle aynı a/b veya X/Y oranına sahip olduğu Lab veya XYZ renk uzayının dikey düzlemidir.

Çıktı renginin tonunu, parlaklığını ve kromasını ayarlama

HLC girişi çıktı renginin ton, parlaklık ve kroma (doygunluğa benzer) değerlerini ayarlamanıza olanak tanır.

Her renk çubuğunun solunda olan artı işareti (+) kaynak değerleri gösterir. Her renk çubuğunun sağında olan beyaz kare (□) orijinal profilin çıktı değerlerini gösterir. Her renk çubuğunun sağında olan dolgulu kare (■) düzenlenen profilin çıktı değerlerini gösterir.

Parlaklık ve Kroma çubuklarının dar alanları, gamut içinde göreceli olarak düşük değerlerin olduğunu gösterir. Çubuğun en ince olduğu yerde gamut içi değeri yoktur.

- 1 Yukarı veya aşağı taşımak için dolgulu kareyi (■) Ton çubuğunda sürükleyerek değişiklik renginin Ton değerini belirleyin.
- 2 Değişiklik renginin Parlaklık değerini ayarlayın.
- 3 Değişiklik renginin Kroma değerini ayarlayın.
- 4 Parlaklık ve Kroma ayarında istediğiniz gamut içi değerler yoksa Parlaklık ve Kromayı tekrar ayarlamayı deneyin.

Renk uzayı koordinatlarını belirleme

Girişi koordine et, çıktı renginin renk uzayı koordinatlarını yazmanızı veya fiziksel bir nesnenin rengini örneklendirmek için spektrofotometre kullanmanızı sağlar.

Not: Farklı bir renk modeli belirlemek için sayısal alanların solunda bulunan renk modeli simgesini (örn. CMYK için ) tıklatın ve listeden renk modelini ayarlayın.

- 1 (İsteğe bağlı) Kaynak rengi ayarlamak için aşağıdakilerden birini yapın:
 - **Kaynak rengi değiştir** altında kaynak renk için koordinatları yazın.
 - Çıktı ölçüm enstrümanı simgesini () tıklatın ve spektrofotometre kullanarak fiziksel nesnenin rengini örneklendirin.
- 2 Çıktı rengini ayarlamak için aşağıdakilerden birini yapın:
 - **Hedef çıktı rengi** altında çıktı rengi için yeni koordinatlar girin.
 - Çıktı ölçüm enstrümanı simgesini () tıklatın ve spektrofotometre kullanarak fiziksel nesnenin rengini örneklendirin.

Profil çapraz kesitini kullanarak çıktı rengini seçme

Profil çapraz kesiti çıktı renk uzayının grafik gösteriminde çıktı rengini bulur.

Düzenlenen profilin Profil bağlantı uzayıyla aynı renk uzayını görüntüleyen renk modeli (Lab veya XYZ). Çapraz kesit, tüm renklerin kaynak renkle aynı a/b veya X/Y oranına sahip olduğu Lab veya XYZ renk uzayının dikey düzlemidir.

- 1 **Renk damlalığı** aracını () tıklatın.

2 Yeni bir konumu tıklatarak renk uzayında çıktı rengi için belirleyin.

Düzenlendi renk işaretçisi (dolgulu kare) ayarladığınız konuma taşır. Profile Editor düzenlenen renge yakın renkleri günceller (Aralık değerine göre).

Bir düğümü düzenleme

Çıktı profili düğüm olarak adlandırılan veri kümesi kullanır. Düğüm, bir profilin renk uzayı boyunca çeşitli konumlarda örneklendirilen renk anlamına gelir.

Bir düğüm rengine tam anlamıyla karşılık gelmeyen renkler için Profile Editor, bir renkten diğerine geçişlerin kusursuz ve sürekli olduğunu varsayarak renkleri belirler. Böylece göreceli olarak az sayıda düğüm sayısı bütün renk uzayını (çok sayıda renk) temsil eder.

Profile Editor Düğüm dizinini Eksen 1, Eksen 2 ve Eksen 3 olarak ifade eder. Bu eksenler düzenlenen profilin Profil Bağlantı Uzayı (PCS) ile kullanılan modele bağlı olarak L, a ve b ya da X, Y ve Z ile uyumlu olabilir.

Nötr alanına bir değer girmek bu düğümü nötr eksene yerleştirir ve eşleştirmek üzere Eksen 1, Eksen 2 ve Eksen 3 değerlerini ayarlar. Farklı gri düzeyleriyle ilişkili düğümleri görüntülemek için Nötr değeri artırabilir veya azaltabilirsiniz.

Verilen tüm düğüm dizinleri için düğüm diziniyle ilişkili kaynak ve çıktı renklerinin koordinatları görüntülenir.

Düğüm düzenleme, her türden düzenlemeyi çok küçük miktarlarda etkiler ve profilde yalnızca bir düğümü değiştirir. (Düğüm düzenleme, yalnızca bir düğümdeki renk ilişkisini çevresindeki renklere göre değiştirir ve düğümlerin renk komşuluğunda renk geçişlerini etkiler.) Karşılaştırıldığında seçici renk düzenleme en az sekiz düğümde etkilendir.

Düğüm düzenlemeyi kullanmanın bir örneği; profilin nötr renklerini ($a=b=0$) ayarlamaktır. Bu ayarlamalar genellikle çok küçüktür.

Not: Gamutun kenarına yakın bir düğümü düzenliyorsanız, Lab yerine CMYK renk uzayında değişiklik düğüm rengini belirtmeniz önerilir. Bu durumda CMYK renk uzayı, Lab renk uzayından daha kesin renk belirleme denetimi sağlar.

Etkilenen renkleri vurgulama

Seçilen düğümün görünürlüğünün daha iyi olmasını istiyorsanız kontrast bir renk kullanabilirsiniz.

- Referans görüntüde ve kontrast renkte bu düzenlemenin etkilediği renk uzayında renkleri görüntülemek için **Vurgula** onay kutusunu seçin. Bu seçeneği, yapılan düzenlemeden etkilenen renkleri görmek için kullanın.

Düğüm ve renk koordinatlarını ayarlama

Düğüm ve renk koordinatları düğümün dizinini ve çıktı renginin renk uzayı koordinatlarını yazmanıza veya fiziksel bir nesnenin rengini örneklendirmek için spektrofotometre kullanmanıza olanak tanır.

1 İki yöntemden birini kullanarak bir düğüm belirleyin:

- Kaynak renk belirleyin veya **Yaklaşık (kaynak) renk** altından kaynak ölçüm enstrümanı simgesini (🔍) tıklattın ve spektrofotometreyi kullanarak kaynak rengi örneklendirin ve ardından **En yakın düğümü bul** seçeneğini tıklattın.

Şu anda seçilen renk tam olarak bir düğüm karşılık gelmiyorsa, seçilen renge en yakın düğüm rengi seçilir.

- **Düğüm dizini**, düğüm dizininin koordinatlarını yazın.

2 Aşağıdakilerden birini yapın:

- **Değişiklik düğüm rengi** altında çıktı rengi koordinatlarını yazın.
- Çıktı ölçüm enstrümanı simgesini (🔍) tıklattın ve spektrofotometre kullanarak çıktı rengini örneklendirin.

Profil çapraz kesitini kullanarak çıktı düğümü seçme

Kaynak rengi ayarlayabilir, çıktı renk uzayının grafik gösteriminde karşılık gelen çıktı rengini bulabilirsiniz.

Profil çapraz kesiti kaynak renge uygun çıktı rengini görüntüler. Çıktı renk uzayının grafik gösterimini kullanarak görünüm, profilin Profil bağlantı uzayıyla aynı renk modelini (Lab veya XYZ) kullanır.

XYZ renk uzayı tüm renklerin aynı parlaklık düzeyinde olduğu yatay düzlemdir.

- **Yaprak**, Lab veya XYZ renk uzayının iki ebatlı düzlemini görüntüler. Bu, tüm renklerin a/b veya X/Y oranının aynı olduğu dikey yapraktır.
- **Düzlem**, Lab renk uzayının iki ebatlı düzlemini görüntüler.

Renk uzayını görüntülemek için kullanılan renk modeli (Lab veya XYZ) düzenlenmekte olan profilin Profil bağlantı uzayıyla aynıdır.

1 Düzlem veya Yaprak seçeneğini tıklattın.**2 Bu yöntemlerden birini kullanarak bir düğüm belirleyin:**

- Kaynak renk belirleyin veya **Yaklaşık (kaynak) renk** altından kaynak ölçüm enstrümanı simgesini (🔍) tıklattın ve spektrofotometreyi kullanarak kaynak rengi örneklendirin ve ardından **En yakın düğümü bul** seçeneğini tıklattın.

Şu anda seçilen renk tam olarak bir düğüm karşılık gelmiyorsa, seçilen renge en yakın düğüm rengi seçilir.

- Kaynak Renk damlalığı aracını (🔍) tıklattın ve profil çapraz kesitinde düzenlemek istediğiniz düğümü tıklattın.
- Doğrudan düğüm dizininin koordinatlarını girin. Bir değeri artırıp azaltmak için yukarı veya aşağı okları da kullanabilirsiniz.

3 Değişiklik düğüm rengi altında iki yöntemden birini kullanarak çıktı rengini belirleyin:

- Çıktı rengi koordinatlarını girin veya çıktı ölçüm enstrümanı simgesini (🔍) tıklattın ve spektrofotometreyi kullanarak çıktı rengini örneklendirin.
- Çıktı Renk damlalığı aracını (🔍) tıklattın ve profil çapraz kesitinde çıktı profilini tıklattın.

Beyaz noktayı (ortam rengi) ayarlama

Ortam beyaz noktasını düzenleme aracı kağıt stoku rengi için profili ayarlayabilirsiniz. Ortam beyaz noktasını ayarlama aracı Tam kolorimetrik imge oluşturma amacını seçer. Bu, ortam rengini belirten tek imge oluşturma amacıdır.

Beyaz noktayı düzenlemek için Lab veya XYZ renk modelini ayarlayabilirsiniz.

Renk örnekleri orijinal ve düzenlenen beyaz noktaların renklerini gösterir.

- Aşağıdakilerden birini yapın:
 - Düzenlendi alanlarına değerleri girin.
 - Ölçüm enstrümanı simgesini  tıklatın ve ortam (kağıt) rengini örneklendirmek için spektrofotometreyi kullanın.

Ölçüm enstrümanı ile bir renk örneği alın

Bilgisayarınıza bağlı bir spektrofotometre ile simgenin etkin olduğunu belirten bir "yeşil ışık"  ile ölçüm enstrümanı simgesini gördüğünüz herhangi bir yerde bir renk örneği alabilirsiniz.

Not: Spektrofotometreyi kullanmadan önce onu başlatmanız ve kalibre etmeniz gerekir.

- 1 Önceden görüntülenmemişse yeşil ışığı etkinleştirmek için simgeye tıklayın.
- 2 Ölçüm enstrümanını kalibre etmek için **Enstrüman** > **Kalibre et** seçeneklerine tıklayın.
- 3 Listedeki istediğiniz ölçülen modu seçin ve **Kalibre et**'e tıklayın.

Fiery Verify

Fiery Color Profiler Suite ögesinde bulunan Fiery Verify, yazdırılan rengi standart bir referansa kıyaslayarak kontrol etmenize yardımcı olur. Bir renk çubuğunu yazdırın, ölçün ve seçili bir tolerans setini kullanarak ölçülen sonuçları bir referansla karşılaştırın. Ölçülen değer tolerans içinde beklenen değerle eşleşiyorsa, yazdırılan renk belirli rengin standardını karşılar. Tüm renkler standardı karşılar, basılan çıktı referansa tamamen uygun olur.

Fiery Verify referansın önceden tanımlanmış kombinasyonları olan bir dizi referans ön ayarı (PSD Coated gibi) ve renk çubuğu (ölçülecek renk ekleri seti) sağlar. Yeni referans ön ayarları da belirleyebilirsiniz.

Rengi bir referansa göre doğrulama

Rengi doğrulamak için belirli bir referansa yönelik renk test ekleri yazdırın ve ölçün. Renk eki sayfası zaten yazdırılmışsa, yazdırma işlemini atlayabilirsiniz.

1 Fiery Color Profiler Suite bölümünde **Doğrula**'ya tıklayın.

2 Listedeki bir Fiery sunucusu seçin.

Fiery sunucusu listede değilse, IP adresini veya arama özelliğini kullanarak eklemek için artı işaretine tıklayın.

3 **İş özellikleri ön ayarı**'nı seçin.

Fiery Express Profiler, Fiery Printer Profiler veya Fiery Print Matcher kullanarak yeni bir profil oluşturduysanız, profilinizin hassasiyetini doğrulamak için bir ön ayar seçin.

Doğrulamak istediğiniz renk ayarlarını kullanan bir ön ayar yoksa, **Düzenle**'ye tıklayıp kaynak profili ve çıktı profili gibi özel iş özelliklerini belirtin.

4 **Doğrulama ön ayarı**'nı seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

Doğrulama ön ayarları, referans renk uzayını ve doğrulama testi için toleransları belirtir. Tercih ettiğiniz CMYK referansınız (Fogra, GRACoL veya CRPC gibi) ve tolerans ayarınız için ön ayarı seçin.

Kendi doğrulama ön ayarınızı oluşturmak istiyorsanız, **Düzenle**'ye tıklayın.

5 Ölçüm aletini seçin ve isterseniz ısınma sayfaları belirtip **Yazdır**'a tıklayın.

Yazıcı bir süre boyunca kullanılmamışsa, ısınma sayfaları kullanışlıdır.

Ölçüm modu gibi spektrofotometre ayarlarını yapılandırmak için alet seçiminin sağındaki **Ayarlar**'a tıklayın.

6 Yazıcıdan sayfaları alın ve sayfayı ölçmek için ekrandaki talimatları takip edin. (Isınma sayfalarını göz ardı edin.)

7 Ölçme işlemini tamamladığınızda, sonuçları görüntülemek için **İleri**'ye tıklayın.

Fiery Verify, başarılı veya başarısız durumu gibi sonuçları ve doğrulama ayarlarının bir özetini görüntüler.

Ayrıntılı bir rapor görüntülemek için **Ayrıntıyı görüntüle**'ye tıklayın. Fiery Verify, referans değerlerini ölçülen değerlerle karşılaştırarak görüntüler ve her değer için başarılı veya başarısız durumunu gösterir. Sonuçları kaydetmek için bir rapor veya etiket yazdırabilirsiniz.

PDF biçiminde ayrıntılı bir rapor oluşturmak için **Raporu yazdır**'a tıklayın.

Fiery Verify Assistant

Fiery Verify Assistant, belirli bir işi Command WorkStation ögesinden yazdırırken elde edilen rengin doğruluğunun değerlendirilmesine yardımcı olur.

Fiery Verify Assistant ögesini kullanma

Fiery Color Profiler Suite 5.1 veya sonraki sürümleri aynı sisteme Command WorkStation 6.3 veya sonraki sürümlerle yüklüyse Fiery Verify Assistant'ı Command WorkStation üzerinden başlatabilirsiniz. Fiery Verify Assistant ögesine Fiery Color Profiler Suite ana penceresinden erişemezsiniz.

- 1 Command WorkStation bünyesinde, renk duyarlılığını test etmek istediğiniz iş için ilgili Fiery sunucusuna bağlanın.
- 2 Değerlendirmek istediğiniz yazdırma ayarlarına sahip yazdırılan veya tutulan bir iş seçin ve aşağıdakilerden birini yapın:

- **Eylemler > Renk doğrulama** tıklayın.
- Bir işi sağ tıklatın ve menüden **Renk doğrulama...** seçeneğini belirleyin.

Yalnızca bir iş seçtiğinizden emin olun. Fiery Verify Assistant birden fazla iş seçilirse başlatılamaz.

Fiery Verify Assistant ayrı bir pencerede başlar.

Not: Command WorkStation penceresi Fiery Verify Assistant çalışırken güncellenmez . Command WorkStation'ı kullanmaya devam etmek için Fiery Verify Assistant uygulamasından çıkmanız gerekiyor.

- 3 **Doğrulama ön ayarı**'nı seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

Doğrulama ön ayarları, referans renk uzayını ve doğrulama testi için toleransları belirtir. Tercih ettiğiniz CMYK referansınız (Fogra, GRACoL veya CRPC gibi) ve tolerans ayarınız için ön ayarı seçin.

Kendi doğrulama ön ayarınızı oluşturmak istiyorsanız, **Düzenle**'ye tıklayın.

- 4 Ölçüm aletini seçin ve isterseniz ısınma sayfaları belirtip **Yazdır**'a tıklayın.

Yazıcı bir süre boyunca kullanılmamışsa, ısınma sayfaları kullanışlıdır.

Ölçüm modu gibi spektrofotometre ayarlarını yapılandırmak için alet seçiminin sağındaki **Ayarlar**'a tıklayın.

- 5 Yazıcıdan sayfaları alın ve sayfayı ölçmek için ekrandaki talimatları takip edin. (Isınma sayfalarını göz ardı edin.)

6 Ölçme işlemini tamamladığınızda, sonuçları görüntülemek için **İleri**'ye tıklayın.

Fiery Verify, başarılı veya başarısız durumu gibi sonuçları ve doğrulama ayarlarının bir özetini görüntüler.

Ayrıntılı bir rapor görüntülemek için **Ayrıntıyı görüntüle**'ye tıklayın. Fiery Verify, referans değerlerini ölçülen değerlerle karşılaştırarak görüntüler ve her değer için başarılı veya başarısız durumunu gösterir. Sonuçları kaydetmek için bir rapor veya etiket yazdırabilirsiniz.

PDF biçiminde ayrıntılı bir rapor oluşturmak için **Raporu yazdır**'a tıklayın.

Yazdırma veya doğrulama işlemine uygulanabilecek bir sertifika etiketi yazdırmak için **Etiket yazdır**'a tıklayın.

Profil seç

Bir veya daha fazla profil gerektiren bir görevi gerçekleştirirken, bu bilgisayarda kilitli profilleri orijinal olarak oluşturduğunuz sürece Fiery Color Profiler Suite'te standart ICC profillerinin yanı sıra kilitli (.icc) biçimindeki profilleri de seçebilirsiniz. Diğer bilgisayarlarda oluşturulmuş kilitli profilleri açamazsınız.

1 Profil seç penceresinde **Başlangıç** listesinden bir konum seçin.

Profil seç penceresi seçilen konumdaki profilleri görüntüler.

Liste, sınıfa veya renk uzayına göre profilleri gruplandırır. **Göster** listesindeki bir ayarın tıklanması belirli bir profil sınıfına veya renk uzayına görünen profillerin listesini sınırlar.

2 Şunlardan birini yapın:

- **Profiller** alanında bir profil adına tıklayın ve **Seç**'e tıklayın.
- **En son kullanılan profiller** alanında bir profil adına tıklayın ve **Seç**'e tıklayın.

Başlangıç listesine konum ekleme ve kaldırma

Başlangıç listesinde ön tanımlı konumlar gösterilir.

Ekran, işletim sistemine bağlı olarak değişiklik gösterir.

- Windows'ta konum adı Sistem'dir. Sistem yolu şu şekildedir: WINDOWS\system32\spool\drivers\color.
- macOS'ta iki konum adı bulunur: Sistem ve Kullanıcı. Sistem yolu şu şekildedir: WINDOWS\system32\spool\drivers\color. Kullanıcı yolu şu şekildedir: ~/System/Library/ColorSync/Profiles.

Ayrıca **Başlangıç** listesine yerel bir klasör, bir Fiery veya Fiery XF sunucusu ekleyebilir veya listeden kaldırabilirsiniz.

- Şunlardan birini yapın:
 - **Başlangıç** listesine yerel bir klasör eklemek için **Aç**'a tıklayın, klasörü bulun, bir profile ve sonra **Aç**'a tıklayın.
 - **Başlangıç** listesine bir Fiery sunucusu eklemek için **Fiery ekle**'ye ve Fiery sunucusuna tıklayın.
 - **Başlangıç** listesine bir Fiery XF sunucusu eklemek için **Fiery XF ekle**'ye ve Fiery XF sunucusuna tıklayın. Sunucu yoksa el ile Fiery XF sunucusunu bulup seçin.
 - **Başlangıç** listesinden bir konumu kaldırmak için konuma ve ardından eksi işaretine (-) tıklayın.

Color Profiler Suite'te bir profilin kilidini kaldırma

Color Profiler Suite lisanslı modda çalıştırılıyorsa (Demo mod değil), kilitli (.icc) profili standart ICC biçimine dönüştürebilirsiniz.

Bu, bir profili standart ICC biçimine dönüştürür (versiyon, 2.0 veya 4.0, değişmemiştir) ve yeni profil kilitli profil ile değiştirilir.

- 1 Profil seç penceresinde profil adını tıklatın.
- 2 **Profilin kilidini kaldır** seçeneğini tıklatın.
- 3 **Profilin kilidini kaldır**, profil adı seçtiğinizde etkinleşir. Aşağıdaki koşulların doğru olduğunu onaylayın:
 - Profil bilgileri altında profil adı .icc uzantısına sahiptir ve bu, kilitli biçimde olduğunu gösterir.
 - Fiery Color Profiler Suite lisanslı modda çalıştırılır (Demo mod değil).
 - Profil başarıyla oluşturuldu.

İmge oluşturma amaçları

Bir çıktı profili, skala dışı renkleri çıktı cihazının gamut renkleriyle eşleştirir. Çıktı profili, tüm renkler arasındaki ilişkiyi korumak için gamut renkleri farklı renklerle de eşleştirebilir.

Her birinin, çıktı üzerinde farklı önemli etkilere sahip olabileceği renkleri eşleştirmenin birçok yolu vardır.

ICC özelliği, imge oluşturma amacı olarak adlandırılan renkleri eşlemenin çeşitli yollarını tanımlar. Bir profil kullanarak yazdığınızda, bazı uygulamalar yazdığınız görüntüler için en uygun imge oluşturma amacını seçmenize imkan verir.

Bir profil aşağıdaki imge oluşturma amaçları için veriler içerir:

- **Algısal** - Algısal olarak hoş renk için görüntülerde ton ilişkisini korur. Genellikle taramaların, stok fotoğraflarındaki görüntülerin ve dijital fotoğraf makinesi görüntülerinin dahil olduğu fotoğraflarda kullanılır. Genellikle skala dışı renklerle yazdırırken Doygunluk imge oluşturmaya kıyasla daha az doygun çıktı verir.
Fiery, Algısal imge oluşturma amacının uygulanması için Fotoğrafik adını kullanır. Algısal (Fotoğrafik), -Fiery tarafından sağlanan bir profilin veya diğer profillerin Algısal imge oluşturma amacı için Fotoğrafik imge oluşturma amacı seçer.
- **Doygunluk** - Doygun renkler oluşturur ancak yazdırılan renkler görüntülen renklerle tam olarak eşleşmez. Genellikle sunumlardaki tablolar ve grafikler için kullanılır. Görüntülerdeki gamut içi renklerin yanı sıra sunum grafiklerindeki skala dışı renklerde de işe yarar.
Fiery, Doygunluk imge oluşturma amacının uygulanması için Sunum adını kullanır. Doygunluk (Sunum), Fiery tarafından sağlanan bir profilin veya diğer profillerin Doygunluk imge oluşturma amacı için Doygunluk imge oluşturma amacını seçer.
- **Görece kolorimetrik** - Kaynak ve hedef arasında tam bir renk eşleşmesi sağlamaya çalışır. Bu imge oluşturma amacı, skala dışı renkleri en yakın gamut renkle eşleştirir. Kaynak ve hedef beyaz noktalar arasında beyaz nokta dönüşümü yapılmasını sağlar. Örneğin, bir monitördeki mavimsi beyaz renk (gri) yerine kağıt beyazı kullanılır. Ton ilişkisinin adına bile renk eşleştirme önemli olduğunda (örneğin logo renk) kullanılır.
Bir görüntüde beyaz renkleri kağıt beyazı olarak yazdırmak istiyorsanız Tam kolorimetrik amaç yerine Görece kolorimetrik kullanın.
- **Tam kolorimetrik**, Görece kolorimetrik'te olduğu gibi kaynak ve hedef beyaz noktaları arasında beyaz nokta dönüşümü yapılmamasını sağlar. Bir görüntüdeki beyazlar, kağıt beyazı yerine yazdırılmış renk (hedef kağıt renk simülasyonu) olarak yeniden oluşturulur. Doğrulama gibi tam renklere ihtiyaç duyduğunuzda en iyi şekilde kullanılır.

Bir Fiery sunucusu ekle

Ağdan bir Fiery sunucusu ekleyebilirsiniz. Aynı zamanda Sık kullanılanlar listesinden de bir Fiery sunucusu da ekleyebilirsiniz.

Fiery sunucusunun DNS adı veya IP adresi gerekecektir. DNS adı ya da IP adresine sahip değilseniz, Ara'yı kullanabilirsiniz.

- Şunlardan birini yapın:
 - **Fiery sunucusu ekleme** penceresinde, **Sunucu ekleyin** alanına Fiery sunucusuna ait IP adresi veya DNS adını yazın ve sonra **Tamam**'a tıklayın.
 - **Fiery sunucusu ekleme** penceresinde, **Sık kullanılanlar** listesindeki Fiery sunucusuna, ardından **Tamam**'a tıklayın.

Bir Fiery XF sunucusu ekle

Ağdan bir Fiery XF sunucusu ekleyebilirsiniz.

Fiery XF sunucusunun IP adresine veya DNS adına ihtiyacınız olacak. DNS adını veya IP adresini bilmiyorsanız mevcut bir Fiery XF sunucusunu bulmak için Ara özelliğini kullanabilirsiniz.

Not: Fiery XF; Fiery Printer Profiler, Fiery Monitor Profiler, Fiery Profile Inspector ve Fiery Profile Editor uygulamalarında desteklenir. Fiery Color Profiler Suite uygulaması Fiery Command WorkStation üzerinden açıldığında, Fiery Optimizer uygulamasını bir Fiery XF sunucusuyla da kullanabilirsiniz.

- Fiery XF Bulma penceresinde **El ile**'ye tıklayın, **IP adresi** alanına Fiery XF sunucu IP adresini girin ve **Tamam**'a tıklayın.