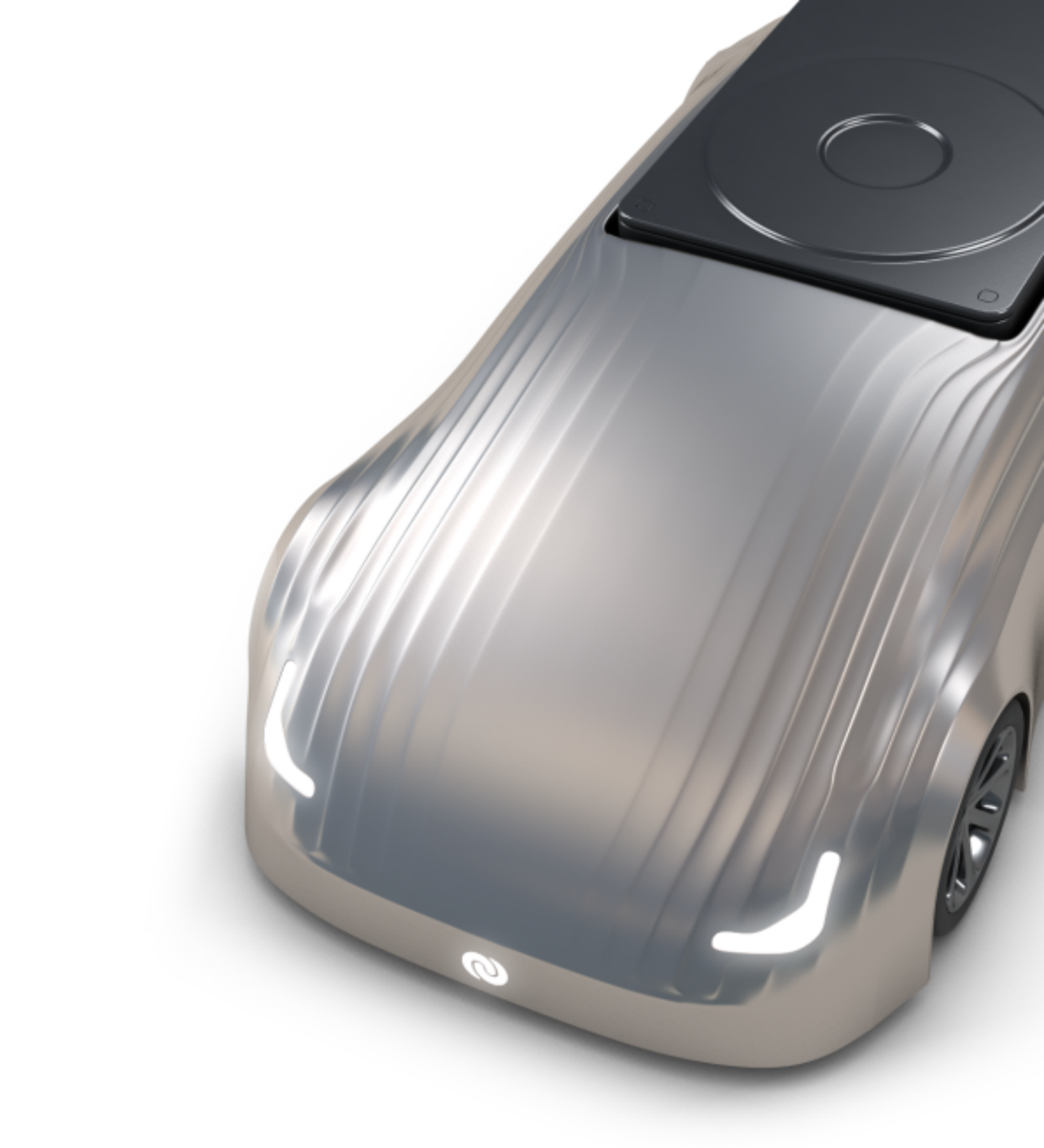


O&O software

O&O Defrag

İçindekiler

1 O&O Defrag’a hoş geldiniz 5

2 Modern ve klasik arayüz 8

3 Modern arayüz kılavuzu 11

4 İlk adımlar 12

4.1 Kurulum ve sistem gereksinimleri 12

4.2 Lisans, sürüm ve güncellemeler 14

4.3 İlk sürücü iyileştirmeniz 15

4.4 Arayüzü tanıma 17

5 Sürücülerinizi tanıyın 19

5.1 Sürücüler, dosyalar ve parçalanma 19

5.2 Panodaki bilgileri yorumlama 21

5.3 Sürücüleri analiz etme 23

5.4 ClusterView ve ClusterInspector 25

5.5 FileInspector 27

5.6 Sürücü durumu ve S.M.A.R.T. 28

6 Sürücüleri iyileştirme 31

6.1 İyileştirme Yardımcısı'nı kullanma 31

6.2 İyileştirmeyi başlatma, duraklatma ve durdurma 33

6.3 İyileştirme yöntemleri 35

6.4 SSD iyileştirme ve TRIM 37

6.5 ROI faktörü ve parçalanma raporları 39

6.6 Birleştirme bölgeleri 42

7 Otomatik bakım ve zamanlanmış görevler 44

7.1 Otomatik optimizasyon 44

7.2 Görev oluşturma ve yönetme 46

7.3 Görev zamanlama 48

7.4 Görevde kullanılacak sürücüler ve seçenekler 50

7.5 ActivityMonitor ve güç ayarları 52

7.6 Görev öncesi ve sonrası komutlar 55

8 Önyükleme sırasında iyileştirme 56

8.1 Önyükleme sırasında optimizasyon 56

8.2 Kale Modu 58

9 Ayarlar ve araçlar 60
9.1 Ayarlar kılavuzu 60
9.2 Dosyaları dahil etme ve hariç tutma 64
9.3 Sürücü türünü doğru tanımlama 67
9.4 Raporlar, günlükler ve geçmiş 69
9.5 Arka plan hizmeti ve bildirim alanı 72
9.6 Diğer O&O araçları 73
9.7 Temizleme ve dosya sistemi onarımı 75
10 Komut satırı 78
10.1 OODCMD ile ilk adımlar 78
10.2 OODCMD komut başvurusu 80
10.3 OODCMD örnekleri ve betikleri 83
11 Terimler sözlüğü 85
12 Sorun giderme 87
13 Sık sorulan sorular 90
14 O&O desteği ve diğer ürünler 93
15 Klasik arayüz kılavuzu 95
16 İlk adımlar 97
16.1 Kurulum, lisanslama ve ilk adımlar 97
16.2 Analiz ve bilgi görünümleri 99
17 İyileştirme 102
17.1 Elle birleştirme 102
17.2 Birleştirme yöntemleri 104
17.3 Hız bölgeleri ve yerleşim kuralları 106
18 Ayarlar ve zamanlama 108
18.1 Genel ayarlar ve ActivityMonitor 108
18.2 Dosyaları dışlama ve dahil etme 111
18.3 Otomatik birleştirme 113
18.4 Zamanlanmış görevler ve ekran koruyucu görevleri 116
19 Raporlar ve araçlar 120
19.1 Raporlar ve olay günlüğü 120
19.2 Ek araçlar ve depolama bakımı 121
19.3 O&O DiskCleaner 123
19.4 Bildirim alanı ve sürücü etkinliği 125
20 OODCMD ile komut satırından çalışma 126

21 Sorun giderme ve kullanım önerileri 127

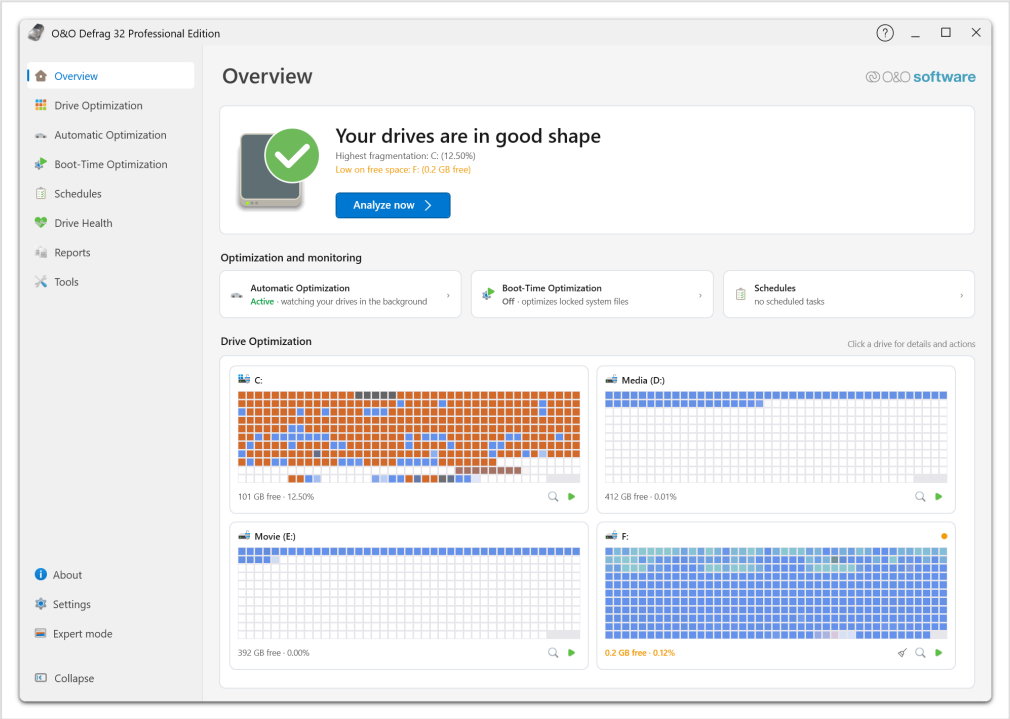
O&O Defrag’a hoş geldiniz

O&O Defrag’ı seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Bu kılavuzla depolama alanınızdan daha iyi yararlanabilir, yapınıza uygun iyileştirmeyi seçebilir ve otomatik bakımı çalışma düzeninize uyarlayabilirsiniz.

Bilgisayarınızda mekanik sabit disk, SATA SSD veya hızlı NVMe SSD olması fark etmez: Windows’un dosyaları nasıl yerleştirdiği önemlidir. O&O Defrag bu yerleşimi inceler ve yararlı iyileştirmeleri seçmenize yardımcı olur. Bu kılavuz ilk analizden gelişmiş bakıma kadar adımları ve nedenlerini açıklar.

İki Arayüz

O&O Defrag 32 **modern arayüzü** ve şeritli **klasik arayüzü** sunar. Aynı motoru ve lisansı kullanırlar. Başlangıç için modern arayüz önerilir: İlk iyileştirmeniz. Klasik arayüzü kullanıyorsanız klasik arayüz kılavuzuna geçin. Modern ve klasik arayüz sayfası iki düzeni karşılaştırır.



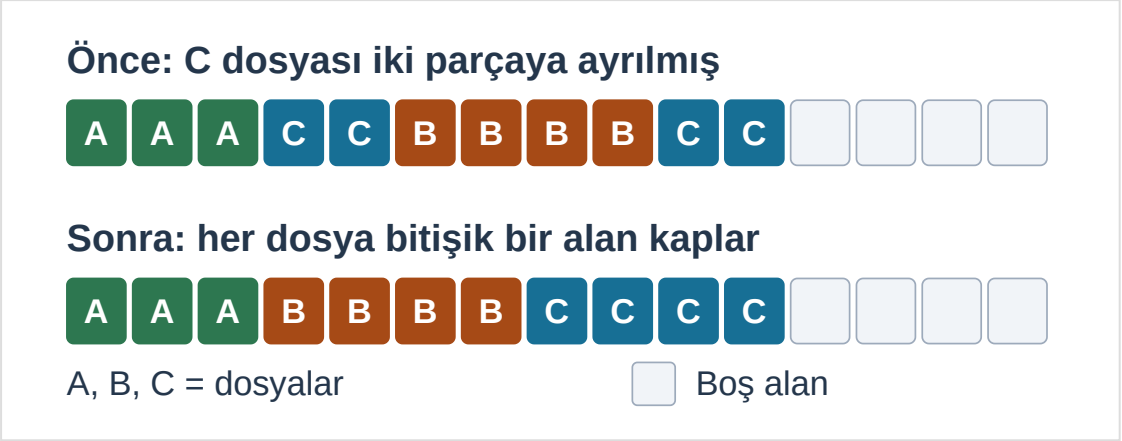
*O&O Defrag açıldığında **Genel bakış** sayfası sürücülerinizin durumunu gösterir. Değerlendirmenin altında sonuca yol açan bulgular yer alır. Örnekte en yüksek parçalanma değeri ve boş alanı azalmış bir sürücü görülür. **Şimdi analiz et** ile ilk denetimi başlatabilirsiniz. Alttaki kartlar arka plan bakımını özetler ve her sürücünün kendi blok haritası bulunur. Panoyu okuma bölümü her alanı açıklar.*

HDD’lerde birleştirme neden gerekir?

Dosyalar oluşturuldukça, büyüdükçe ve silindikçe Windows bir dosyayı ayrı alanlara yazabilir. Buna **parçalanma** denir. Mekanik sabit diskte bu parçaları okumak için okuma/yazma kafasının tekrar tekrar hareket etmesi ve diskin istenen konuma dönmesi gerekebilir.

Birleştirme parçaları yan yana getirip mekanik gecikmeleri azaltır. Boş alanı birleştirmek de büyüyen ve yeni dosyaların bitişik kalmasını kolaylaştırır. Özellikle çok parçalı dosyaların bulunduğu, yoğun kullanılan HDD’lerde bu bakım performansı korur. Büyük miktarda veri okuyan uygulamalar, dosya kopyalama, yedekleme ve diğer işler

yarar görebilir.



Her kare basitleştirilmiş birim düzenindeki bir ayırma birimidir. Renkler ve harfler dosyaları, açık renkli kareler boş alanı gösterir. Başta C dosyası iki parçadır. İşlemden sonra her dosya tek bir bitişik alan kaplar. İçerikler ve toplam boş alan değişmez. Parçalanmanın nasıl oluştuğunu Sürücüler, dosyalar ve parçalanma bölümünde görebilirsiniz.

SSD ve NVMe sürücülerde iyileştirme neden yararlı olabilir?

SSD’lerde hareketli kafa yoktur, ancak Windows yine de her dosyanın verisinin konumunu izler. Dosyanın ayrılmış bölgeleri **alan listesinde** veya **parça listesinde** tutulur. Çok sayıda küçük parça, büyük bir okumayı çok sayıda ayrı G/Ç isteğine dönüştürebilir. Bu, dosya sistemi ve depolama sürücülerinin işlemci yükünü artırır. Hızlı NVMe donanımı da yazılım düzeyindeki bu yükü ortadan kaldırmaz.

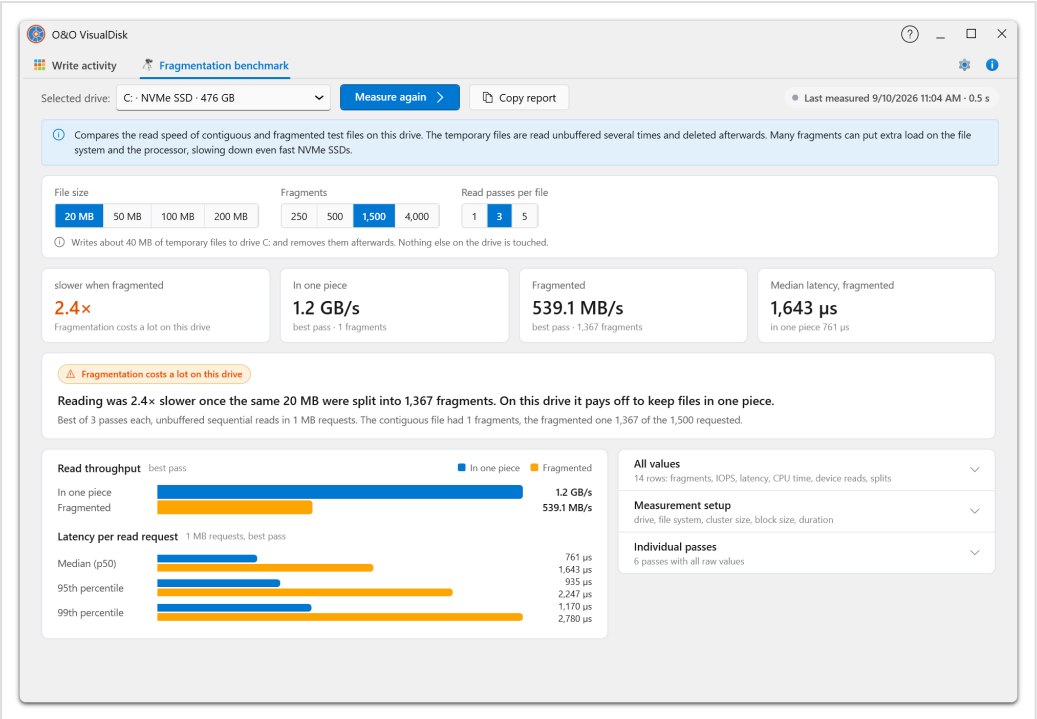
Hedefli dosya iyileştirmesi aşırı parçalanmayı azaltarak bu yükü düşürebilir. Yarar parça boyutlarına, erişim biçimine ve depolama sistemine bağlıdır. Birkaç büyük parçadan oluşan büyük bir dosya ile binlerce parçaya ayrılmış küçük bir dosyanın etkileri farklıdır.

O&O Defrag’ın **SOLID** yöntemleri bu farkı gözetir. ROI katsayısı, birleştirmenin yararını yeniden yazılması gereken veriyle karşılaştırarak gereksiz yazmayı önlemeye yardımcı olur. **TRIM** kullanılmayan bölgeleri SSD’ye bildirerek dosya iyileştirmesini tamamlar. Bkz. SSD iyileştirmesi ve TRIM.

Ölçümlerden yararlanma

O&O parçalanma karşılaştırma testi, kendi sürücünüzde aynı miktar veriyi bitişik ve parçalı düzende okuyup sonuçları karşılaştırır. Böylece flash depolamada bile yerleşimin etkisini görebilirsiniz. Sonuç belirli bir iş yüküne aittir; her uygulamanın ne kadar hızlanacağını göstermez.

Ayrıntılı parçalanma testi için Araçlar sayfasından **O&O VisualDisk** açın. **O&O SpeedCheck** daha genel Windows performans denetimleri sunar. Test hazırlık penceresini inceleyin: parçalanmanın etkisini ölçmek için geçici dosyalar oluşturulur.



Test, seçili sürücüde aynı miktar veriyi bir kez bitişik, bir kez de parçalı dosyadan okur. Dosya boyutunu, parça sayısını ve okuma tekrarını belirlersiniz. İki düzenin aktarım hızı ve gecikmesi karşılaştırılır. Görseldeki NVMe SSD ölçümünde aynı 20 MB veriyi okumak, veri 1.367 parçaya ayrıldığında 2,4 kat uzun sürmüştür.

Uygulama ve motor iyileştirmeleri

O&O Defrag 32’de arayüzden canlı sürücü görünümlerine, arka plan iletişiminden iyileştirme motoruna kadar uygulamanın tamamı elden geçirildi. Amaç bakımı sürdürürken arayüzün hızlı yanıt vermesini ve kaynakların dikkatli kullanılmasını sağlamaktır.

- **Yönlendirme:** Genel bakış ve İyileştirme Yardımcısı sürücü durumunu anlamanıza ve uygun işlemi seçmenize yardımcı olur.
- **Verimli çalışma:** Sürücü görünümlerinin çizimi ve durum güncellemeleri bakım sırasında ilerlemeyi takip etmeyi kolaylaştırır.
- **Akıllı iyileştirme:** SOLID yöntemleri her dosya için yararı ve yazma maliyetini değerlendirir. İnceleme araçları ve raporlar sonucu açıklar.
- **Çalışmanıza uygun bakım:** Otomatik iyileştirme, zamanlama, kaynak ve güç denetimleri işlemlerin ne zaman ve nasıl çalışacağını belirlemenizi sağlar.

Başlangıç

Modern arayüz kılavuzu ve İlk iyileştirmeniz ile başlayın. Modern arayüz klasik arayüzün hemen hemen tüm özelliklerini sunar; günlük ve gelişmiş işler için önerilen başlangıç noktasıdır.

Şeritli arayüzü tercih ediyorsanız klasik arayüz kılavuzunu kullanın. Modern ve klasik arayüz iki düzeni ve geçişi açıklar. Terminal ve betikler için bkz. OODCMD ile başlangıç.

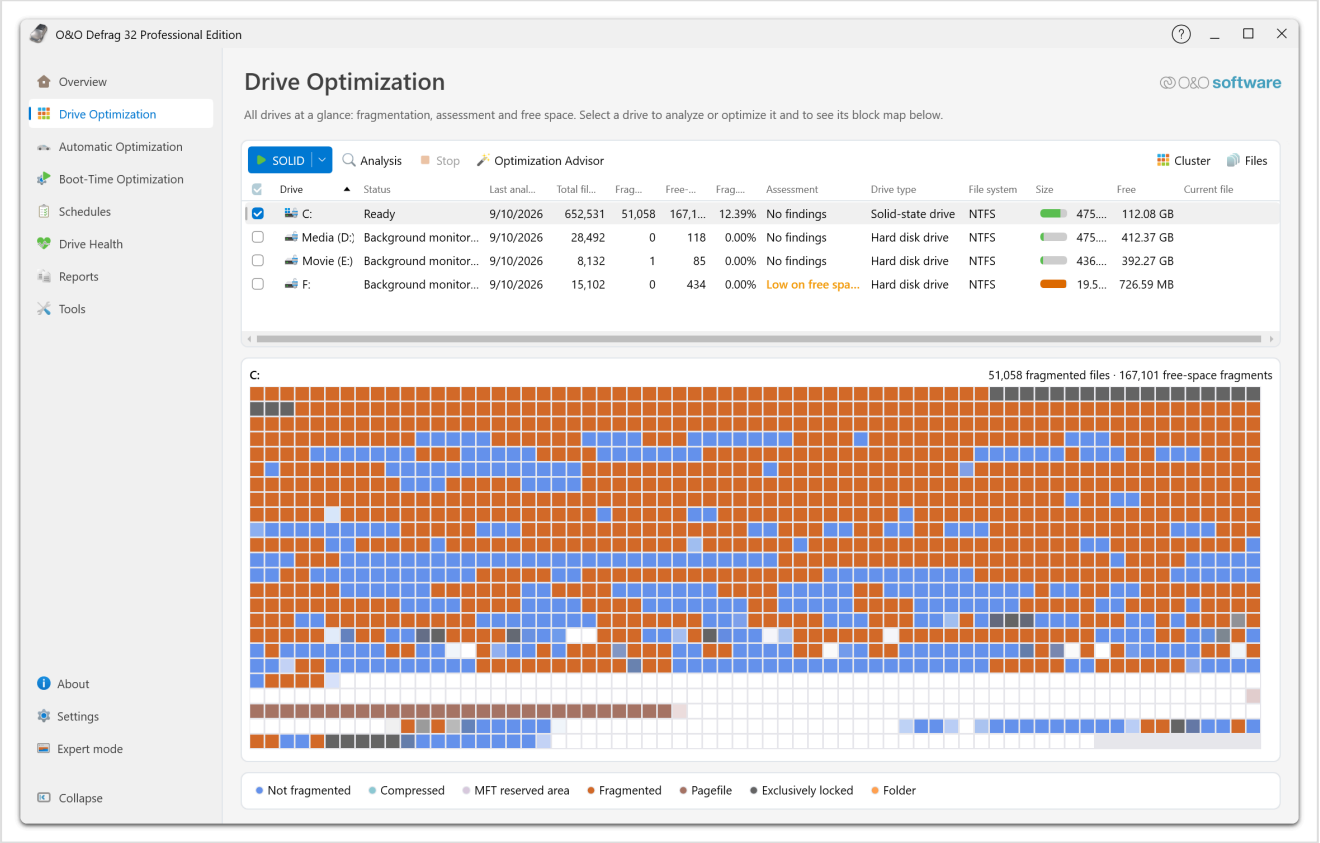
Gezinme çubuğundan kılavuzu seçin, yan çubukta istediğiniz görevi bulun. İndirilebilir PDF her iki kılavuzu da içerir. Windows’u yeniden başlatan bakımdan önce çalışmanızı kaydedin ve güncel yedek bulundurun. Yardım için bkz. Destek ve diğer O&O kaynakları.

Modern ve klasik arayüz

Modern arayüz ve **klasik arayüz**, aynı O&O Defrag ürününün iki farklı görünümüdür. Aynı arka plan aracısını, kurulumu ve lisansı paylaşırlar.

Modern arayüz: Sürüm 32'nin ana arayüzü

O&O Defrag 32'nin modern arayüzü klasik arayüzün hemen hemen tüm özelliklerini sunar. Günlük ve gelişmiş bakım için önerilen başlangıç noktasıdır.



*Modern arayüzün **Sürücü optimizasyonu** sayfası. Burada örnek olarak C: sürücüsü gösterilmiştir.*

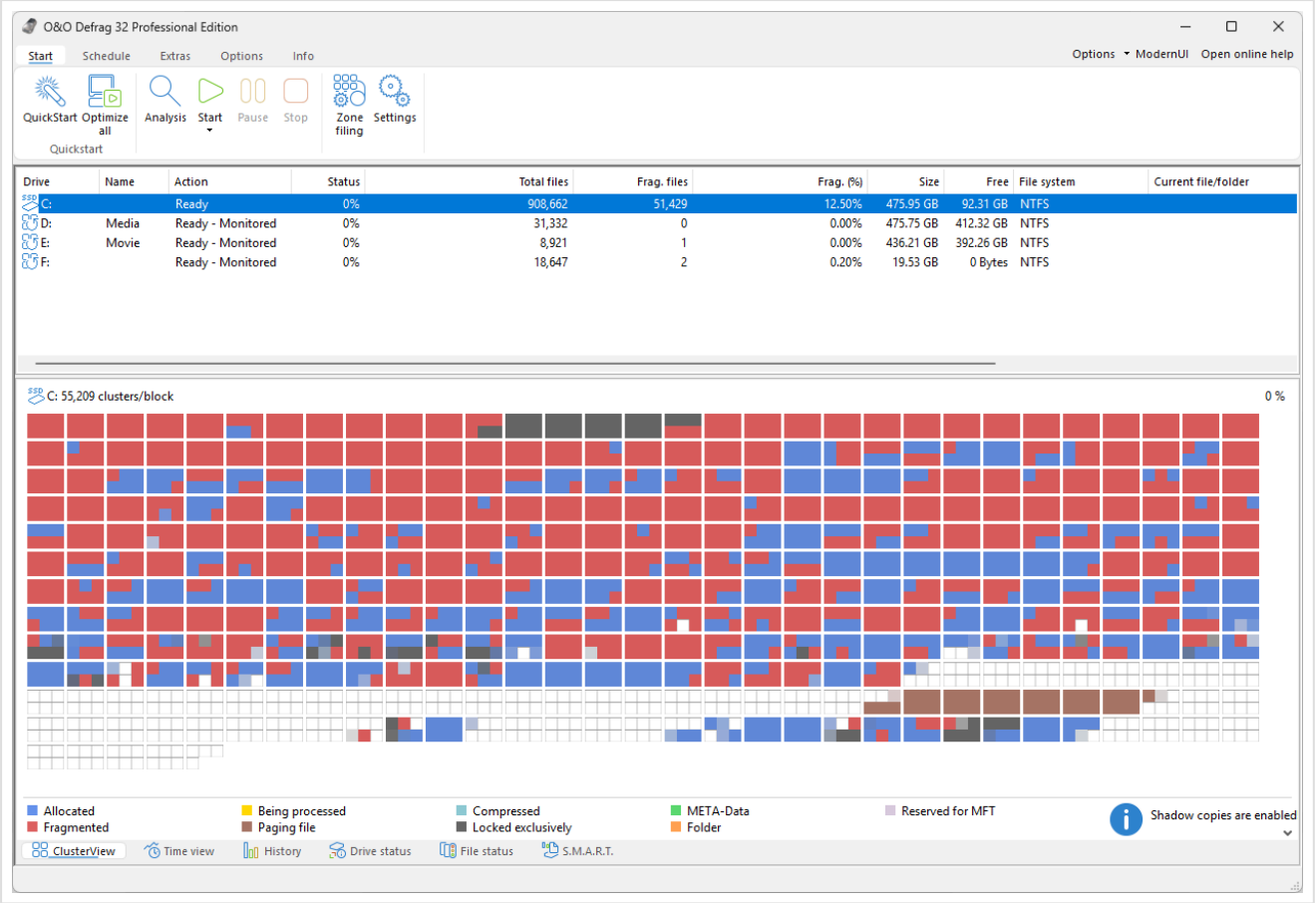
Görev sayfaları sürücü iyileştirme, otomatik bakım ve önyükleme bakımı, zamanlamalar, sağlık, raporlar ve araçları içerir. İyileştirme Yardımcısı uygun işlemi seçmenize yardımcı olur.

Gelişmiş denetimler yöntemler, bölgeler, dosya kuralları, işe özgü ayarlar, kaynak ve güç sınırları, iş öncesi ve sonrası komutlar ile dosya ve küme incelemesini kapsar. Modern arayüz kılavuzuyla başlayın.

Klasik arayüz: Alışılmış düzen

Klasik arayüz, alışılmış denetimler ve yerleşik iş akışlarını korumak için sunulmaya devam eder. Çoğu görevde seçim alışkanlığa ve tercihe bağlıdır.

Start, **Schedule**, **Extras**, **Options** ve **Info** şerit sekmelerinin altında sürücü listesi ve bilgi sekmeleri yer alır. Bkz. Klasik arayüz kılavuzu.



Klasik arayüzde şerit, sürücü listesi ve ClusterView. Örnekte C: sürücüsü gösterilmiştir.

Özellik ve iş akışı farkları

Arayüzler bakım görevlerinin büyük bölümünü ortak sunar. Denetimlerin yeri ve yardımcı araçların sunuluşu değişir.

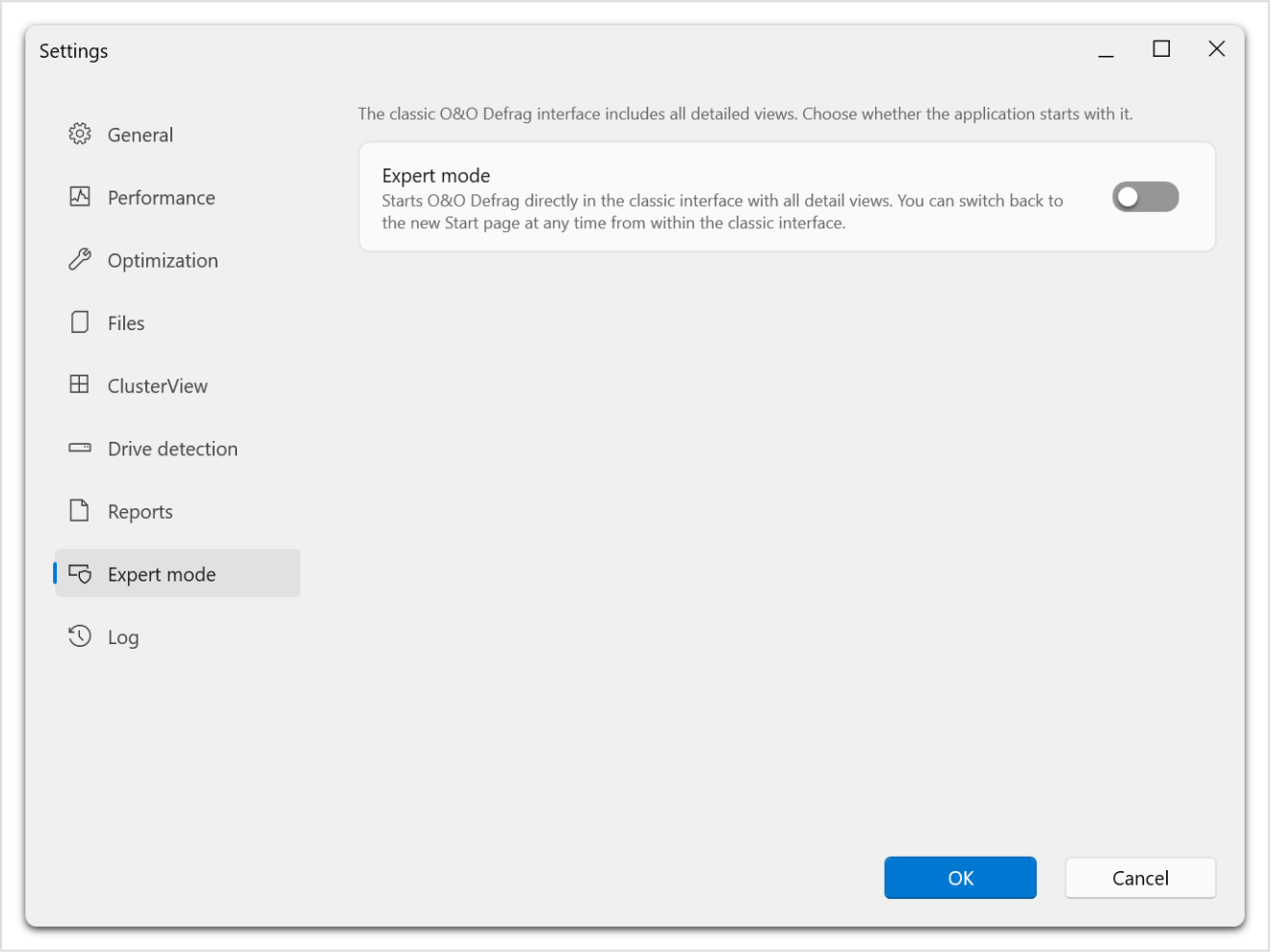
Alan	Modern arayüz	Klasik arayüz
Analiz ve iyileştirme	Görev sayfaları, yardımcı, yöntemler ve ayrıntılı denetleyiciler.	Şerit komutları, yöntemler ve ayrıntılı sürücü/dosya görünümleri.
Otomatik bakım ve işler	Arka plan bakımı, zamanlamalar, bölgeler, dosya kuralları ve iş koşulları.	Şeritli arayüzde karşılık gelen ayar ve görev pencereleri.
Raporlar ve sağlık	Ayrı Raporlar ve Sürücü durumu sayfaları.	Raporlar ve ayrıntılı sürücü bilgisi görünümleri.
Temizlik ve yardımcı araçlar	Araçlar sayfasından açılan SystemCleaner ve DriveLED gibi bağımsız uygulamalar.	Tümleşik DiskCleaner ve Extras komutları.

Temel ayarları XML olarak içe veya dışa aktarma klasik arayüze özgüdür. Kullanılabilir özellikler ayrıca edisyona, lisansa ve depolama sistemine bağlıdır.

İki arayüz de aynı OODCMD komut satırı aracını ve bildirim alanı uygulamasını kullanır.

Arayüz değiştirme

- Şeritli arayüzü açmak için modern arayüzde gezinme alanının altında **Uzman modu** seçeneğini kullanın.
- Modern arayüze dönmek için klasik arayüzde sağ üstte **ModernUI** seçin.
- Varsayılan olarak klasik arayüzle başlamak için modern arayüzde **Ayarlar → Uzman modu** altında **Uzman modu** seçeneğini açın. Modern arayüzle başlamak için kapatın.



Bu ayar yalnızca başlangıçta açılan arayüzü belirler. Program çalışırken iki yönde de geçiş yapabilirsiniz. Geçiş, aracının başlattığı işlemleri durdurmaz.

Modern arayüz kılavuzu

O&O Defrag, Windows'un dosyaları sabit disklerde ve SSD'lerde nasıl depoladığını analiz eder ve dosya yerleşimini iyileştirir. Sürücünün bakıma ihtiyacı olup olmadığını belirlemenize, uygun iyileştirmeyi çalıştırmanıza ve sürücülere otomatik bakım uygulamanıza yardımcı olur.

Bu Türkçe kılavuz, O&O Defrag 32'yi ve **Genel bakış**, **Sürücü optimizasyonu** ve **Zamanlamalar** gibi sayfalarından tanıyabileceğiniz güncel modern arayüzü kapsar. Kullanılabilir özellikler, kurulu derlemeye, ürün edisyonuna ve lisansınıza bağlıdır. Yönergelerde denetimlerin Türkçe arayüzdeki adları kullanılır. Şeritli arayüz için Klasik arayüz kılavuzuna başvurun.

Nereden başlamalı?

İki arayüzün özelliklerini ve ilk adımlar için neden modern arayüzün önerildiğini öğrenmek üzere Modern arayüz ve klasik arayüz bölümüne bakın.

- O&O Defrag'ı kurup hazırlayın.
- İlk sürücünüzü analiz edip iyileştirin.
- Gösterge panosunu tanıyın ve bir yöntem seçin.
- Otomatik bakımı etkinleştirin veya zamanlanmış bir görev oluşturun.
- Betiklerde OODCMD'yi kullanın.
- Bir sorunu giderin.

İyileştirme ne yapar?

Birleştirme, bir dosyanın ayrı konumlarda depolanan parçalarını bir araya getirir. Bazı yöntemler ayrıca boş alanları bir araya getirir veya dosyaları belirli bir sıraya göre yerleştirir. HDD'de bu işlem, disk kafasının veriyi bulmak için daha az hareket etmesini sağlayabilir. SSD'de amaç, yazma işlemlerini sınırlarken dosya sisteminin gereksiz işlemlerini azaltmaktır. SSD'lerde TRIM ayrı bir bakım işlemidir.

O&O Defrag olağan iyileştirme sırasında dosya içeriklerini korur. Yedeklemenin yerini tutmaz, fiziksel donanım arızalarını onarmaz ve silinen dosyaları kurtarmaz. İsteğe bağlı temizleme ve onarım araçlarının kendilerine özgü işlemleri ve onay adımları vardır.

Kılavuzun kullanımı

Bir işlemi gerçekleştirmek için numaralı adımları izleyin. Tablolarda ayarlar ve yöntemler karşılaştırılır. Notlar sonucu etkileyen farkları açıklar. Bölümler arasında geçiş yapmak için kenar çubuğunu, sayfadaki başlıklara ulaşmak için içindekiler listesini kullanın. Kılavuzu sırayla okumak için önceki ve sonraki sayfa bağlantılarını izleyebilirsiniz.

Önemli verileri yeniden düzenlemeden önce güncel bir yedeğinizin olduğundan emin olun. Windows'u yeniden başlatacak işlemlerden önce çalışmanızı kaydedin. Bir sürücü donanım sorunları veya okuma hataları bildiriyorsa önce sürücü durumu ve sorun giderme bölümlerine bakın.

Kurulum ve sistem gereksinimleri

Windows mimarinize ve lisansınıza uygun O&O Defrag paketini kurun. Professional ve Server sürümlerinin her ikisi için de x64 ve ARM64 paketleri bulunur.

Kurulumdan önce

1. Windows sürümünüzü ve sistem türünüzü **Ayarlar** → **Sistem** → **Hakkında** bölümünde kontrol edin.
2. Uygun yükleyiciyi O&O Software sitesinden indirin.
3. Yönetici yetkisi isteyen işlemleri onaylayabileceğiniz bir hesapla oturum açın.
4. Diğer uygulamaları kapatın. Sürücülerde devam eden bakım işlemlerinin tamamlanmasını bekleyin.
5. Tam sürümü kuruyorsanız lisans bilgilerinizi hazır bulundurun.

Desteklenen Windows masaüstü sistemlerinde Professional Edition'ı, Windows Server'da uygun Server Edition sürümünü kullanın. Elinizdeki derlemenin tam olarak hangi işletim sistemlerini desteklediğini yükleyiciden ve güncel ürün destek bilgilerinden kontrol edin.

Bilgisayar, kullandığınız Windows sürümünün gereksinimlerini karşılamalı ve kurulum için yeterli boş alana sahip olmalıdır. İsteğe bağlı Windows RE optimizasyon ortamının hazırlanması için sistem sürücüsünde ek alan ve kullanılabilir bir kurtarma ortamı gerekir. Bkz. Önyükleme sırasında optimizasyon.

Kurulum

1. İndirdiğiniz kurulum programını çalıştırın.
2. Windows'un yönetici izni istemini onaylayın.
3. Lisans sözleşmesini okuyun ve kurulum ekranlarındaki adımları izleyin.
4. Kurulumu tamamlayın. Kurulum programı isterse bilgisayarı yeniden başlatın.
5. Başlat menüsünden **O&O Defrag** uygulamasını açın.

Kurulum programı, uygulamayı ve arka planda çalışan **O&O Defrag Agent** hizmetini kurar. Arayüz, sürücüleri analiz etmek, iyileştirmek ve zamanlanmış görevleri yönetmek için bu hizmete bağlanır. İki bileşenin de aynı ürün sürümünde olmasını sağlayın.

Arayüz bağlantı kuramıyorsa Aracı hizmetine ulaşılamıyor bölümüne bakın.

Kullanabileceğiniz sürücüler

Sürücü optimizasyonu sayfasında aracı hizmetinin listelediği sürücüler arasından seçim yapın. Sürücü Windows tarafından görülmeli, erişilebilir olmalı ve seçtiğiniz işleme uygun olmalıdır. Sürücü harfi atanmış bir ağ paylaşımı yerel bir birimle aynı değildir. Çıkarılabilir ve harici sürücüleri iyileştirme ayarlarından etkinleştirmeniz gerekebilir.

RAID dizilerinde, USB disk kutularında, sanal disklerde ve şifreli birimlerde yöntemi seçmeden önce algılanan ortam türünü kontrol edin. Sürücü algılama ayarını yalnızca Windows'un yanlış tür bildirdiğini biliyorsanız kullanın.

Uygulamayı güncelleme veya kaldırma

Ürünün güncelleme işlevini veya uygun bir yeni sürüm yükleyicisini kullanın. Bkz. Lisans, sürüm ve güncellemeler. Kurulum üzerinde bakım yapmadan önce etkin görevleri tamamlayın.

Uygulamayı kaldırmak için Windows'ta **Ayarlar → Uygulamalar** bölümünü açın, O&O Defrag sürümünüzü bulun ve **Kaldır** seçeneğini kullanın. Kaldırma sihirbazındaki adımları izleyin ve istenirse bilgisayarı yeniden başlatın. Uygulamayı kaldırmak ile arka planda iyileştirmeyi kapatmak farklı işlemlerdir. Programı kullanmaya devam edip otomatik bakımı durdurmak için Otomatik optimizasyon ayarlarını kullanın.

Lisans, sürüm ve güncellemeler

Lisansınızı girmek veya yönetmek için uygulamadaki lisans seçeneklerini kullanın. Lisans, hangi ürün edisyonu ve sürümü için verildiyse onun için geçerlidir.

Kurulu sürümü kontrol etme

Uygulamanın bilgi veya yardım seçeneklerinden **O&O Defrag Hakkında** iletişim kutusunu açın. Derleme numarası dahil tam sürüm numarasını ve ürün edisyonunu not edin. Kılavuzları karşılaştırırken, güncelleme yüklerken veya destek ekibiyle iletişime geçerken bu bilgilerden yararlanabilirsiniz.

Deneme sürümü ve tam sürüm

Deneme sürümü, uygulamayı değerlendirmenizi sağlar. Deneme süresi boyunca Genel bakış sayfasında kalan süreyi ve **Tam sürümün kilidini aç** düğmesini içeren bir şerit görünür. Bazı gelişmiş işlevler yalnızca tam sürümde kullanılabilir. Örneğin **OODCMD** ve gelişmiş Windows RE iyileştirme özellikleri için tam sürüm gerekir.

Uygulamada lisans girişi veya etkinleştirme iletişim kutusu açıldığında şu adımları izleyin.

1. Size verilen lisans bilgilerini aynen girin.
2. İletişim kutusundaki doğrulama veya etkinleştirme adımlarını tamamlayın.
3. Uygulama lisansı doğruladığında kullanmak istediğiniz özelliği yeniden açın.
4. Özellik kullanılamıyorsa **Hakkında** bölümünde ürün edisyonunu ve sürüm numarasını kontrol edin.

Lisans anahtarınızı herkese açık sorun bildirimlerinde veya ekran görüntülerinde paylaşmayın. Lisans bilgileri kabul edilmezse hata iletisini ve ürün sürümünü belirterek destek ekibine başvurun.

Güncellemeler

Üründe güncelleme bildirimini veya güncelleme seçeneğini açıp yönergeleri izleyin. Güncelleme yüklemeden önce iyileştirme görevlerini tamamlayın ve açık çalışmalarınızı kaydedin. Yükleyici isterse bilgisayarı yeniden başlatın.

Güncellemeden sonra O&O Defrag'ı açıp aracı hizmetiyle bağlantı kurulduğunu doğrulayın. Ayarlarda arka plan hizmetinin eski olduğu belirtiliyorsa arayüz ile hizmetin sürümlerini eşitlemek için kurulumu güncelleyin veya onarın.

Araçlar bölümünden açılan bağımsız uygulamalar kendi güncelleme istemlerini gösterebilir. Bu araçlardan birini güncellemek O&O Defrag'ı güncellemez.

Komut satırında lisans durumu

`OODCMD license` komutu lisans durumunu gösterir. OODCMD bu bilgileri yalnızca okur. OODCMD ile anahtar giremez veya deneme sürümünü etkinleştiremezsiniz. Lisans işlemlerini grafik arayüzde tamamlayıp komutu yeniden deneyin. Bkz. Komut satırı başvurusu.

İlk sürücü iyileştirmeniz

Önce bir analiz yapın. O&O Defrag böylece seçili sürücüdeki dosya yerleşimini belirler ve İyileştirme Yardımcısı öneride bulunmak için gereken bilgileri edinir.

1. O&O Defrag'ı açın

Uygulamayı başlatın ve sürücü listesinin görünmesini bekleyin. Hizmete bağlanıldığını belirten bir ileti görürseniz bağlantının kurulmasını bekleyin. Dizüstü bilgisayarda uzun bir işleme başlamadan önce güç adaptörünü bağlayın.

2. Bir sürücü seçip analiz edin

1. **Sürücü optimizasyonu** sayfasını açın.
2. İncelemek istediğiniz sürücüyü seçin (örneğin **C:**). Sürücünün etiketini ve kapasitesini kontrol edin.
3. **Analiz et** seçeneğini kullanın.
4. Sürücünün yeniden boşta durumuna geçmesini bekleyin.

Analiz sırasında dosyaların yerleşimi değişmez. Sonuçlar sürücü listesine, gösterge panosuna ve blok görünümüne yansır. Birden fazla sürücü seçebilirsiniz ancak ilk denemede tek sürücü seçmek sonuçları izlemeyi kolaylaştırır.

3. Öneriyi inceleyin

1. Sürücü seçiliyken **İyileştirme Yardımcısı** aracını açın.
2. Sürücü için sunulan öneriyi ve gerekçesini okuyun.
3. Genel bir iyileştirme için **En iyi sonuç** seçeneğini işaretli bırakın. Çalışmaya devam etmeniz gerekiyorsa **Hızlı yanıt ver** seçeneğini kullanın.
4. Yardımcı **Önce analiz et** önerisini gösterirse analizi tamamladıktan sonra yardımcıyı yeniden açın.
5. **Yapılacak işlem yok** önerisini görürseniz iyileştirme çalıştırmadan işlemi bitirebilirsiniz.

Yardımcı, sürücünün türünü, parçalanma durumunu, boş alanı ve o andaki etkinliği değerlendirir. Parçalanma oranının yüksek olması, tüm yöntemlerin yararlı olacağı anlamına gelmez.

4. İşlemi başlatıp ilerlemeyi izleyin

Yardımcıda **Önerileri uygula** seçeneğini kullanın. Araç çubuğunda otomatik yöntem seçimi etkinse **İyileştir (önerilen)** düğmesini de kullanabilirsiniz.

Sürücü optimizasyonu sayfasında işlem durumunu izleyin. Kapsamlı bir yöntemde birden fazla geçiş olabilir. İşlemin tamamlanmasını bekleyin. Erken sonlandırmanız gerekirse uygulamadaki **Durdur** düğmesini kullanın. Yöntem seçimi ve çalıştırma denetimleri için Elle iyileştirme bölümüne bakın.

5. Sonucu kontrol edin

Güncel parçalanma bilgilerini ve raporlama etkinse **Raporlar** bölümündeki yeni kaydı inceleyin. Parçalanmış durumda kalan bir dosya kilitli veya dışlanmış olabilir. ROI faktörüne göre beklenen yarar düşükse dosya bilerek atlanmış da olabilir.

Tüm istatistikleri sıfırlamak için işlemi tekrar tekrar çalıştırmanın yararı yoktur. Başka bir işlem seçmeden önce sonucu inceleyin.

6. Düzenli bakımı ayarlayın

Otomatik optimizasyon bölümünü açıp hızlı ve kapsamlı iyileştirme ile SSD TRIM işleminin aralıklarını gözden geçirin. Bakım için belirli bir zaman aralığı ayırdıysanız bunun yerine zamanlanmış bir görev oluşturun.

Sonraki adımda arayüzü tanıyabilir veya otomatik optimizasyonu yapılandırabilirsiniz.

Arayüzü tanıma

Modern arayüz, işlevleri görevlere göre gruplandırır. Ana gezinme menüsünden görünümü değiştirirsiniz. Araç çubuğunda ise seçili sürücülere uygulayabileceğiniz işlemler bulunur.

Ana görünümler

Soldaki menü, görünümleri aşağıdaki sırayla listeler. **Hakkında**, **Ayarlar** ve **Uzman modu** aynı sütunun altındadır. **Daralt** seçeneğiyle sütunu yalnızca simgeler görünecek şekilde daraltabilirsiniz.

Görünüm	Yapabilecekleriniz
Genel bakış	Sürücünün durumunu, bulguları ve bakım durumunu inceleyin.
Sürücü optimizasyonu	Sürücüleri seçin, analiz edin veya iyileştirin, blok haritasını inceleyin.
Otomatik optimizasyon	Arka planda bakımı ve SSD'ler için TRIM işlemini yapılandırın.
Önyükleme sırasında optimizasyon	Windows RE optimizasyon ortamını etkinleştirin, sistemin bir sonraki açılışta bu ortamı kullanmasını sağlayın ve iyileştirilecek sürücüleri seçin.
Zamanlamalar	Zamanlanmış görevleri oluşturun, inceleyin, değiştirin veya silin.
Sürücü durumu	Aygıtın sunduğu S.M.A.R.T. durum bilgilerini inceleyin.
Raporlar	Tamamlanmış işlemlerin geçmişini ve sonuçlarını inceleyin.
Araçlar	Diğer O&O uygulamalarını açın.

İyileştirme Yardımcısı ve yöntem seçme denetimleri, seçtiğiniz sürücülere uygun işlemi belirlemenize yardımcı olur. Ana pencerenin durum alanında sürmekte olan işlemler ve bağlantı bilgileri gösterilir.

Sürücü seçimi neden önemli?

Bir işlemi başlatmadan önce hangi sürücülerin seçili olduğunu kontrol edin. Bazı komutlar aynı anda birden fazla sürücüye uygulanır. Üzerinde işlem yürütülen bir sürücü başka bir işleme kapalı olabilir.

ClusterView'da bir bloğu seçtiğinizde sürücünün yalnızca o bölgesini seçersiniz. Dosya sisteminin tamamı seçilmez. Seçili bölgenin içeriğini görmek için ClusterInspector aracını kullanın.

Ayarlar ve yardım

Uygulama tercihlerini ve iyileştirmenin genel varsayılanlarını değiştirmek için **Ayarlar** bölümünü açın. Çoğu ayar, iletişim kutusunu onayladığınızda uygulanır. Ayrıca bir onay veya yeniden başlatma istemi görüntülenirse istemdeki açıklamayı okuyun.

Geçerli görünüme ilişkin yardımı açmak için **F1** tuşuna basın. Bazı görünümlerde genel yardım sayfası açılır. Bu durumda ilgili konuyu bulmak için kılavuzun kenar çubuğunu kullanın. **Hakkında** iletişim kutusunda ürün sürümünü görebilir ve günlüğe erişebilirsiniz.

Klasik arayüz ve uzman modu

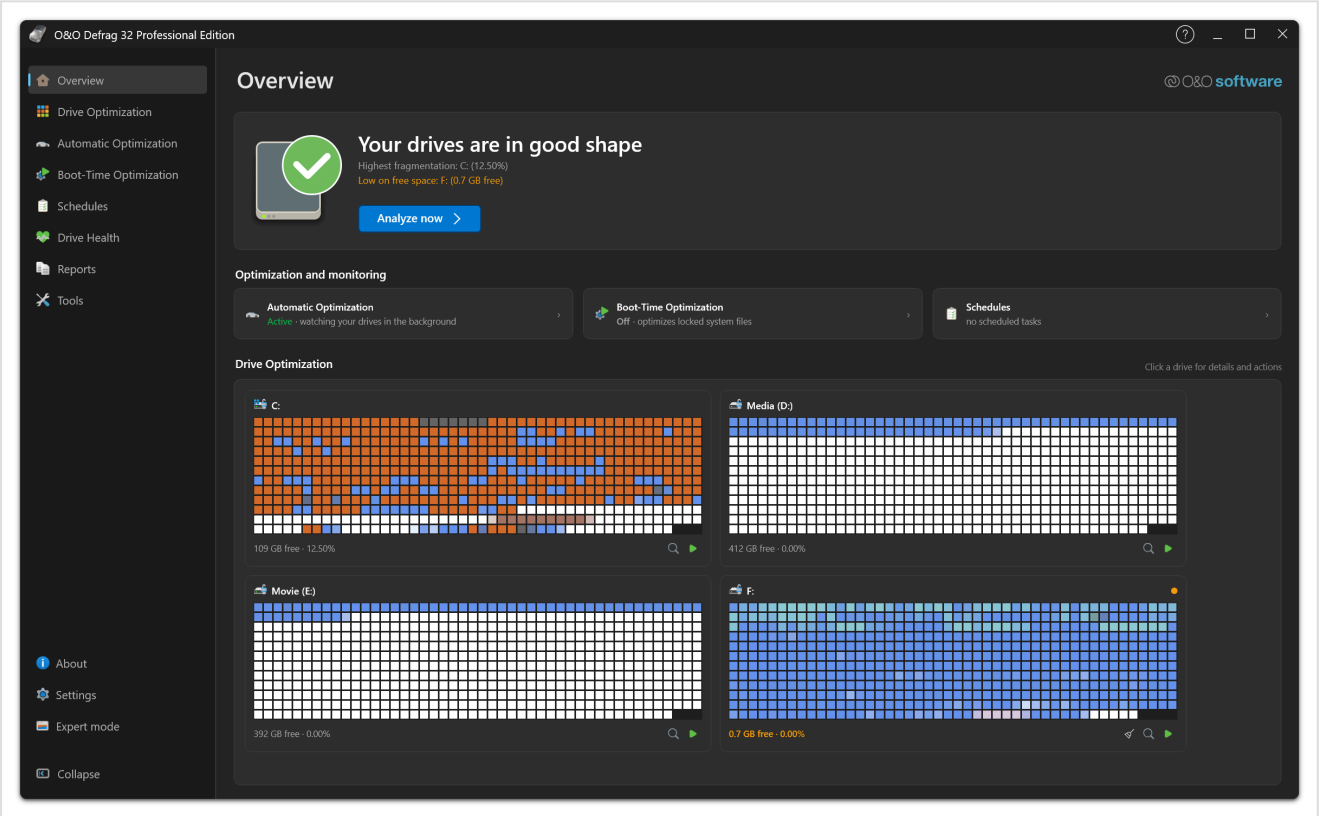
Klasik arayüzü açmak için menünün altındaki **Uzman modu** seçeneğini kullanın. Uygulamanın varsayılan olarak klasik arayüzle açılmasını **Ayarlar** → **Uzman modu** bölümünden ayarlayabilirsiniz.

Klasik arayüzde şerit ve ayrıntılı görünümler bulunduğundan bazı denetimlerin yeri, modern arayüz yönergelerinde gösterilenden farklı olabilir. Her iki arayüz de Defrag aracı hizmetini kullanır. Başka bir işlem başlatmadan önce devam eden bir işlem olup olmadığını kontrol edin. Modern arayüzün Genel bakış sayfasına dönmek için klasik pencerenin sağ üst köşesindeki **ModernUI** seçeneğini kullanın.

Şeritle yürütülen işlemler için Klasik arayüz kılavuzuna bakın. Her iki arayüz de aynı sistem tepsisi uygulamasını ve OODCMD'yi kullanır.

Görünüm ve klavye kullanımı

Dil ve görünüm seçenekleri için **Ayarlar** → **Genel** bölümünü açın. **Görüntüleme modu** açık, koyu ve yüksek karşıtlıklı görünümler sunar. Varsayılan olarak Windows ayarı kullanılır. Odağı taşımak için Sekme tuşuna basın. Odaktaki onay kutusunu işaretlemek veya işaretini kaldırmak için Boşluk tuşunu, değişiklikleri kaydetmek veya iptal etmek için iletişim kutusundaki düğmeleri kullanın.



Aynı pencerenin koyu moddaki görünümü. Soldaki menünün sırası tüm görüntüleme modlarında aynıdır. Yalnızca arayüzün ve blok haritalarının renkleri değişir.

Blok boyutunu, gölgelemeyi ve seçimin nasıl vurgulanacağını **Ayarlar** → **ClusterView** bölümünde ayarlayın. Bu ayarlar görünümü değiştirir. Dosyaların yerleşimini etkilemez.

Sürücüler, dosyalar ve parçalanma

Bir fiziksel disk, **C:** ve **D:** gibi birden fazla birim içerebilir. O&O Defrag genellikle bu Windows birimleri üzerinde çalışır. Dolayısıyla iki sürücü harfi aynı fiziksel donanımı paylaşabilir.

Dosya parçalanması ve boş alan parçalanması

Windows dosya verilerini küme adı verilen ayırma birimlerinde saklar. Bir dosya birbirinden ayrı birkaç alana yayılmışsa parçalanmıştır. Dosyanın kesintisiz bir alanda depolanan her kısmına parça denir.

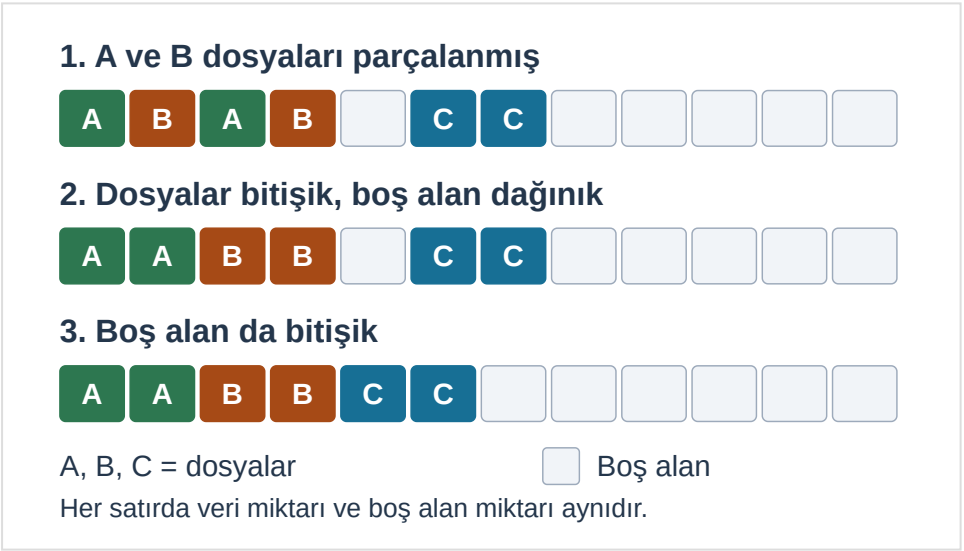
Boş alanlar da birbirinden ayrılmış olabilir. Dosya parçalarını birleştirmek ile boş alanları bir araya toplamak farklı amaçlardır. İstediğiniz sonuca uygun bir yöntem seçin.

Bir dosyayı silmek boş kapasiteyi artırır. Dosyayı birleştirmek ise yerleşimini değiştirir ve normalde boş kapasiteyi artırmaz. Temizleme ve optimizasyon farklı sorunları çözer.

Parçalanma nasıl oluşur?

1. Windows birimdeki kullanılabilir alanlara A, B ve C dosyalarını yazar.
2. B silindiğinde diğer iki dosya arasında bir boşluk kalır.
3. A büyürse yanındaki alan yetmeyebilir. Windows ek verileri başka bir boş alana yazar ve A dosyası yeni bir parçaya ayrılır.

Dosyaların tekrar tekrar oluşturulması, büyümesi ve silinmesi hem dosyaları hem de boş alanı parçalayabilir. Parçalanma dosya kullanımının normal bir sonucudur. Dosya içeriğinin bozulduğunu göstermez.



Bu ayrı örnekte A ve B başlangıçta ikişer parçadır. İkinci satırda dosyaların parçaları birleşir, ancak iki ayrı boş alan kalır. Üçüncü satırda boş alanlar da birleştirilir. Her satırda altı dolu ve altı boş birim vardır. Şekil, SSD'nin fiziksel bellek hücrelerini değil, basitleştirilmiş mantıksal yerleşimleri gösterir.

Bu nedenle dosya optimizasyonu ile boş alan birleştirme farklı sonuçlar verebilir. Başarılı bir dosya optimizasyonundan sonra bile tek bir büyük boş alan oluşmayabilir. Amacınıza göre SOLID ve SOLID/Complete yöntemlerini karşılaştırın.

HDD ve SSD

HDD verilere mekanik hareketle erişir. Dosya yerleşimi ve ek arama hareketleri performansı etkileyebilir. SSD'de okuma kafası yoktur. Dosyaları ada veya tarihe göre sıralamak aynı avantajı sağlamaz ve ek yazmalara neden olabilir.

O&O Defrag ortam türünü algılar ve önerilerinde bu bilgiyi kullanır. Denetleyici veya harici kutu yanlış tür bildiriyorsa yöntem seçmeden önce Sürücü algılama bölümünde düzeltin.

Parçalanma istatistikleri

Parçalanma yüzdesini analiz tarihi, dosya bilgileri ve öneriyle birlikte değerlendirin. Bu değer bilgisayarın zamanının yüzde kaçını boşa harcadığını veya ne kadar hızlı olduğunu göstermez.

Ayarlar ve ürün sürümleri parçalanmayı farklı şekillerde hesaplayabilir. Özellikle ROI raporlama seçeneği, SOLID'in bilerek dokunmadığı dosyaların parçalanmasını hesaba katmayabilir. Aynı sürüm ve ayarlarla elde edilen sonuçları karşılaştırın.

Parçalanmış kalabilen dosyalar

Bazı dosyalar kilitli veya kurallarla hariç tutulmuş olabilir, dosya sistemi meta verilerine ait olabilir, boş çalışma alanına sığmayabilir ya da ROI yarar eşiğinin altında kalabilir. Optimizasyondan sonra Windows'un normal çalışması da dosyaları yeniden parçalayabilir.

FileInspector bu durumları ayırt etmenize yardımcı olur. Dosya ayrıntılarını işlem raporuyla karşılaştırın. Ayarları değiştirmeden önce hariç tutmaları ve ROI faktörünü kontrol edin. Çalışma alanı yetersizse yer açın. Bir dosyanın atlanması tek başına işlemin tümüyle başarısız olduğunu göstermez. Önyükleme sırasında optimizasyon, Windows çalışırken taşınamayan uygun dosyalar için ayrı bir ortam sunar.

Depolama sistemleri ve sanal sürücüler

RAID, sanal disk ve paylaşılan depolamada Windows mantıksal birim sunarken fiziksel yerleşimi depolama denetleyicisi yönetebilir. Sürücü algılama ve desteklenen işlemler bu yapıya bağlıdır. Özellikle birkaç birim aynı fiziksel diski paylaşıyorsa zamanlanan görevleri yedekleme ve diğer depolama bakımlarıyla birlikte planlayın.

Boş çalışma alanı

Optimizasyon verileri taşımak için alan gerektirir. Optimize edeceğiniz dosyalara yetecek çalışma alanı bırakın. Dosya boyutları ve en büyük bitişik boş alanlar, hangi dosyaların taşınabileceğini ve kaç geçiş gerekeceğini belirler.

Büyük dosyalar parçalanmış kalıyorsa tam işlemi yinelemeden önce kullanılabilir alanı ve dosya kurallarını inceleyin. Temizleme kapasite kazandırır. Optimizasyon normalde yerleşimi değiştirir, ancak kapasite kazandırmaz.

Örneğin 2 GB'lık altı ayrı bölgeye dağılmış 12 GB boş alan, 8 GB'lık bir dosya için 8 GB'lık tek bir hedef sunmaz. Önce başka dosyaların taşınması veya birden çok geçiş gerekebilir. Tek başına bir yüzde, yerleşimin uygun olup olmadığını göstermez.

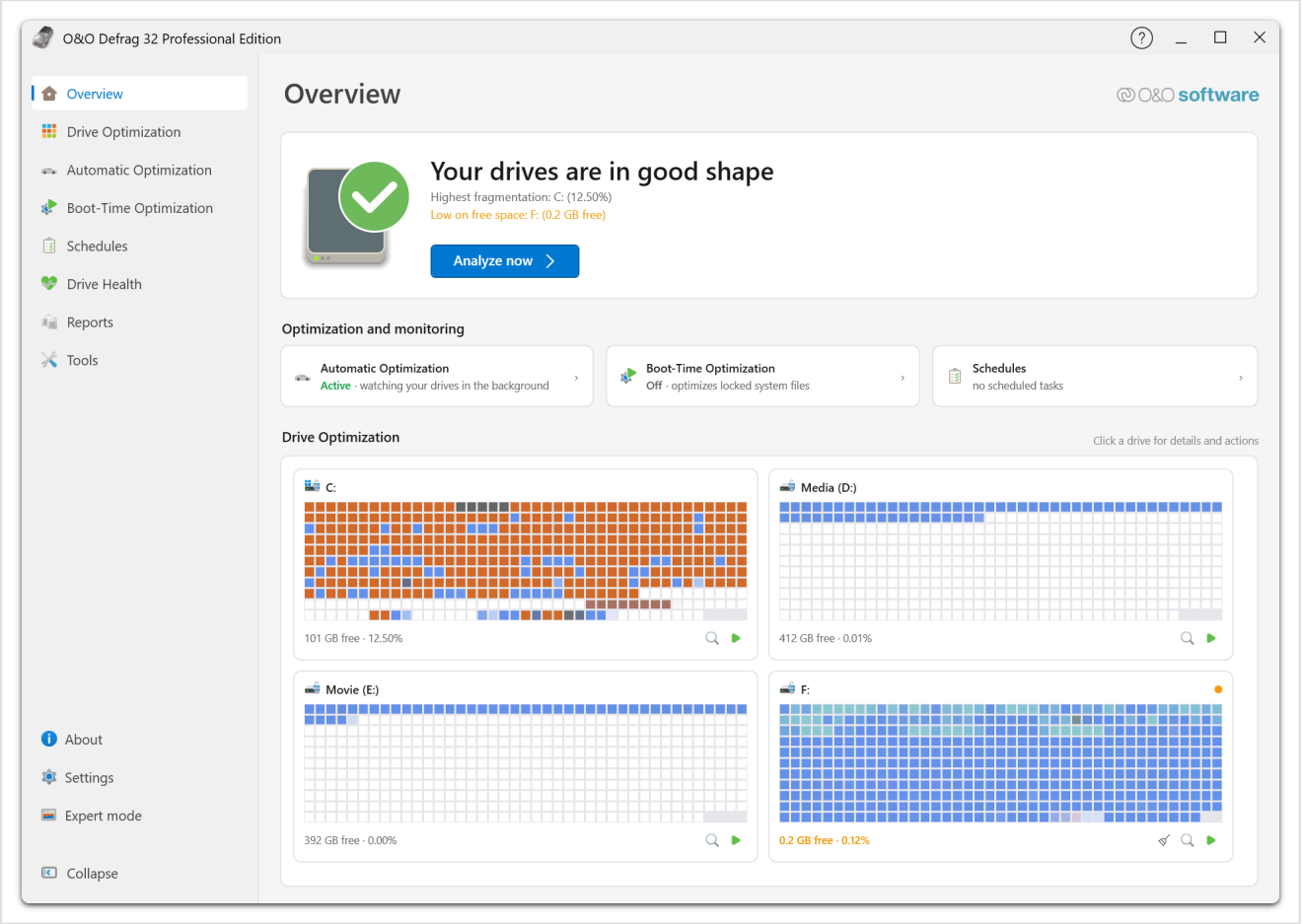
Sürücü genel görünümünde toplam boş kapasiteyi, ClusterView ile dosya yerleşimini inceleyin. Yer darsa gereksiz verileri gözden geçirip silin veya taşıyın. Yalnızca parçalanma oranını sıfıra indirmek için tam optimizasyonu tekrar tekrar çalıştırmayın.

Gölge kopyalar

Gölge kopyaların kullanıldığı sistemlerde verileri taşımak, yazarken kopyalama için gereken depolama miktarını artırabilir. Büyük bir yeniden düzenlemeden önce boş alanı ve anlık görüntü saklama süresini gözden geçirin. Sistem Koruması'nı kapatmak geri yükleme noktalarını silebilir. Optimizasyon için olağan bir önkoşul değildir. Bakımı geçerli yedekleme ilkesiyle uyumlu planlayın.

Panodaki bilgileri yorumlama

Başlangıç sayfası sürücülerinizin durumunu özetler ve bulgulara göre işlem önerir. Genel değerlendirme sürücü parçalanmasını ve ilgili bulguları yansıtır. İşlemci, bellek veya tüm bilgisayar için bir performans ölçümü değildir.



*Üstteki şerit genel değerlendirmeyi ve buna yol açan bulguları belirtir. Örnekte en yüksek parçalanma değeri ve boş alanı az bir sürücü gösterilir. **İyileştirme ve izleme** alanı otomatik optimizasyonu, önyükleme sırasında optimizasyonu ve zamanlamaları özetler. Altında her sürücünün blok haritasını, boş alanını ve parçalanma değerini gösteren bir kart bulunur.*

Sürücü kartını okuma

Sürücü kartı birimi tanıtır ve depolanan veri, boş alan, parçalanma ve son analizi özetler. Ayrıntılar ve işlemler için sürücüyü seçin. Karttaki büyüteç sürücüyü küme görünümünde açar. Yeşil ok bu sürücüde optimizasyon başlatır.

Bir sürücü henüz hiç analiz edilmediyse önce şeritte **Şimdi analiz et** öğesini seçin. Önceki analiz sonuçları karşılaştırma için yararlı olabilir. Dosyalarda önemli değişiklikler olduysa yeniden analiz edin.

Bulgulara göre işlem yapma

Bulgu	Yapılacak işlem
Hiç analiz edilmemiş	Optimizasyona karar vermeden önce sürücüyü analiz edin.
Parçalanma dikkate alınmalı	İyileştirme Yardımcısı'nı ve önerdiği yöntemi inceleyin.
Boş alan az	Dosyaları ve temizleme seçeneklerini gözden geçirin. Optimizasyon kapasite kazandırmaz.
Otomatik bakım kapalı	Etkinleştirmeden önce otomatik optimizasyon ayarlarını ve zamanlanmış görevleri gözden geçirin.
TRIM bildirimleri kapalı	Otomatik optimizasyondaki Windows TRIM ayarını kontrol edin.
Windows ve Defrag zamanlamaları çakışıyor	Zamanlanmış bakımı hangi uygulamanın yöneteceğine karar verin.

Pano **O&O Defrag'e bırak** seçeneğini sunduğunda zamanlanmış Windows sürücü optimizasyonunu kapatmayı önerir. Bu değişikliği yalnızca bakımın Defrag tarafından yönetilmesini istiyorsanız onaylayın. Windows'un optimizasyon zamanlamasını daha sonra Windows üzerinden yeniden etkinleştirebilirsiniz.

Windows zamanlamasının duraklatılması, SSD silme bildirimlerinin kapalı olduğu anlamına gelmez. Bkz. SSD TRIM.

İzleme göstergeleri

Bakım alanı otomatik optimizasyonu, önyükleme sırasında optimizasyonu ve etkin zamanlanmış görevleri özetler. Önyükleme kartı bir sonraki sistem başlangıcında sürücülerin optimize edilip edilmeyeceğini bildirir. Sürücü seçimini değiştirmek veya işlemi kapatmak için Önyükleme sırasında optimizasyon sayfasını açın.

Analiz veya optimizasyon sürerken panoda nihai sonuç yerine işlem etkinliği gösterilir. Yeni değerlendirmeyi yorumlamadan önce işlemin bitmesini bekleyin. Değerlendirme hâlâ zayıfsa bulguları tek tek inceleyin. Örneğin boş alan yetersizliği, dosya parçalanmasından farklı bir işlem gerektirir.

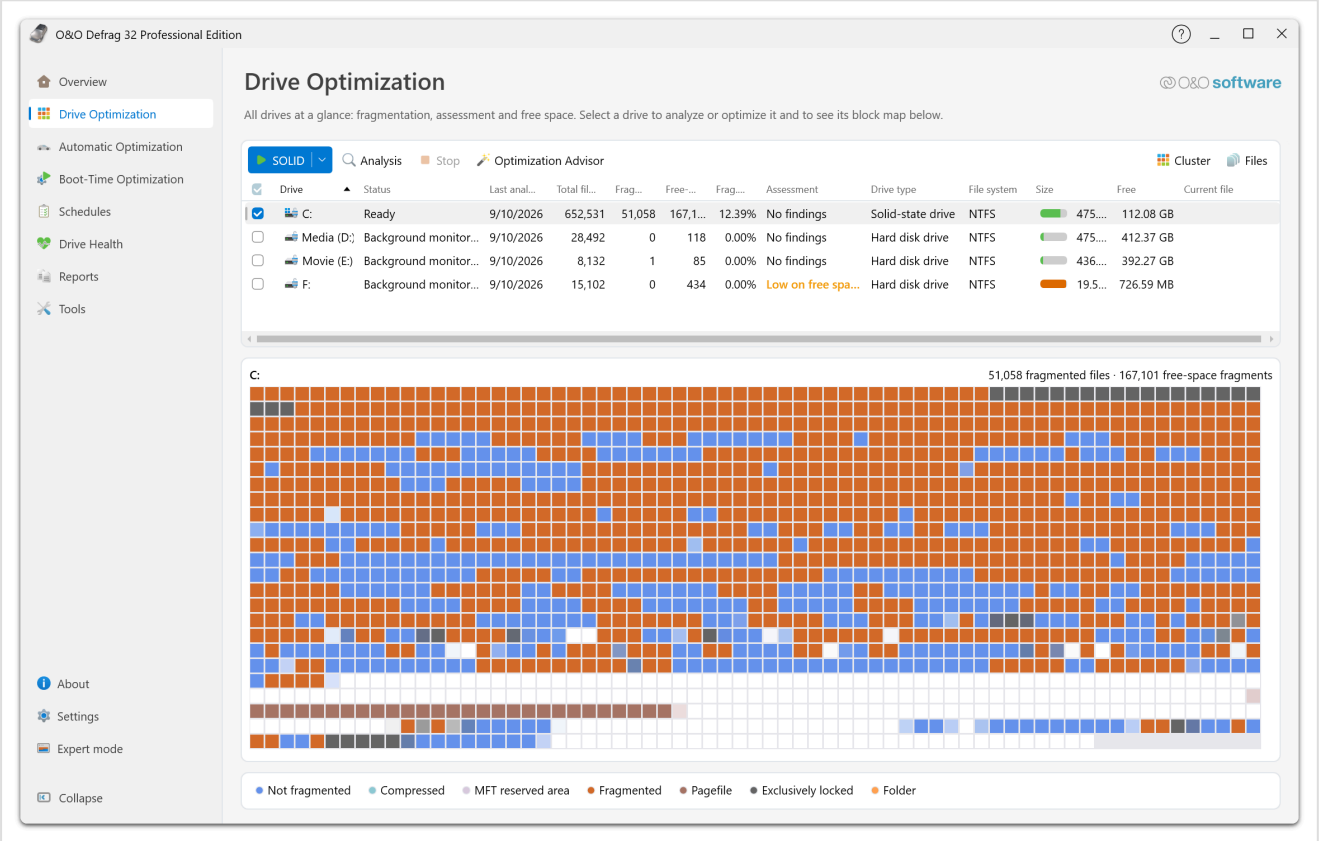
Windows performansını daha geniş kapsamda denetlemek için Araçlar üzerinden **O&O SpeedCheck** aracını açın.

Sürücüleri analiz etme

Analiz sürücünün yerleşimini okuyup parçalanma bilgilerini toplar. Dosyaları taşımaz veya silmez.

Analiz başlatma

1. **Sürücü optimizasyonu** sayfasını açıp bir veya daha fazla birim seçin.
2. Sürücü harflerini, etiketleri ve algılanan ortam türlerini doğrulayın.
3. Araç çubuğunda **Analiz** öğesini seçin.
4. Analiz bitene kadar durumu izleyin.
5. Sürücü istatistiklerini, ClusterView'ı ve İyileştirme Yardımcısı'nın önerilerini inceleyin.



*Araç çubuğunda yöntem düğmesi, **Analiz**, **Durdur** ve **İyileştirme Yardımcısı** bulunur. Sağdaki **Küme** ve **Dosyalar** seçenekleri blok haritasıyla dosya listesi arasında geçiş yapar. Sürücü listesinde durum, son analiz tarihi, dosya ve parça sayıları, değerlendirme ve algılanan sürücü türü gösterilir. Alttaki blok haritası seçili sürücüye aittir. Yanındaki açıklama renklerin anlamını gösterir.*

Panodaki bir bulgudan da analiz başlatabilir veya İyileştirme Yardımcısı'nda **Yalnızca analiz et** seçeneğini kullanabilirsiniz.

Sürücü meşgulse başka bir işlem başlatmadan önce mevcut işlemin bitmesini bekleyin veya bilinçli olarak durdurun. Çok büyük ya da çok sayıda dosya içeren bir birimde sonuçların toplanması zaman alabilir.

Sonuçları okuma

Parçalanma değerini, kullanılan ve boş alanı, sürücü durumunu ve analiz tarihini inceleyin. Blok haritasının üzerindeki başlıkta parçalanmış dosyaların ve boş alan parçalarının sayısı da gösterilir. FileInspector ile en büyük veya en fazla parçalanmış dosyaları görmek için **Dosyalar** öğesini seçin. Belirli bir alanı incelemek için bir blok seçip ClusterInspector aracını açın.

Sürücü haritası küçültülmüş bir görünümdür. Ekrandaki bir blok birçok kümeyi ve dosyayı temsil edebilir. Kırmızı bir alan tek başına donanım hatası göstermez. Anlamını öğrenmek için renk açıklamasını ve inceleme araçlarını kullanın.

Analizi tekrarlama

Büyük kopyalama veya silme işlemlerinden, yazılım kurulumlarından ya da parçalanma raporlama ayarlarını değiştirdikten sonra analizi tekrarlayın. Bakımdan önce ve sonra analiz yaparak sonuçları karşılaştırabilirsiniz.

Geçmişi saklamak için **Ayarlar** → **Raporlar** altında raporları etkinleştirin. Dosyaları yeniden düzenlemeden düzenli rapor almak için yalnızca analiz çalıştıran bir görev zamanlayabilirsiniz.

Analiz tamamlanmazsa

Birimin kullanılabilir, aracı hizmetin bağlı ve sürücüde başka bir işlemin etkin olmadığını kontrol edin. Bildirilen hataları not alın. Sürücü dosya sistemi veya donanım sorunu bildiriyorsa optimizasyona devam etmeden önce sorun giderme bölümüne bakın.

ClusterView ve ClusterInspector

ClusterView seçili sürücünün blok haritasını gösterir. Analizden sonra dosya yerleşimini ve boş alanı incelemek için bu görünümü kullanın.

Haritayı okuma

Haritanın renk açıklamasında boş alan, ayrılmış alan, parçalanmış veya taşınamayan veriler gibi durumların renkleri gösterilir. Renkler seçili temaya göre değişebilir.

Ekrandaki bir blok bir dizi kümeyi temsil eder. Tek bir dosya veya tek bir parça olması gerekmez. Gölgelendirme açıksa bloğun rengi birden çok durumun karışımını yansıtabilir. Belirli dosyaların ayrıntıları için inceleme araçlarını kullanın.

Harita, Windows birimindeki mantıksal yerleşimi gösterir. SSD'de fiziksel yerleşimi denetleyici yönetir. Haritada yan yana görünen blokların bitişik flash hücrelerine karşılık gelmesi gerekmez. Bkz. Dosya yerleşimi ve SSD'nin iç bakımı.

Bir bloğu inceleme

1. **Sürücü optimizasyonu** sayfasında sürücüyü analiz edin.
2. ClusterView'da bir blok seçin.
3. İnceleme düğmesini kullanarak **ClusterInspector** aracını açın.
4. Bu alanla ilişkili dosyaları inceleyin.

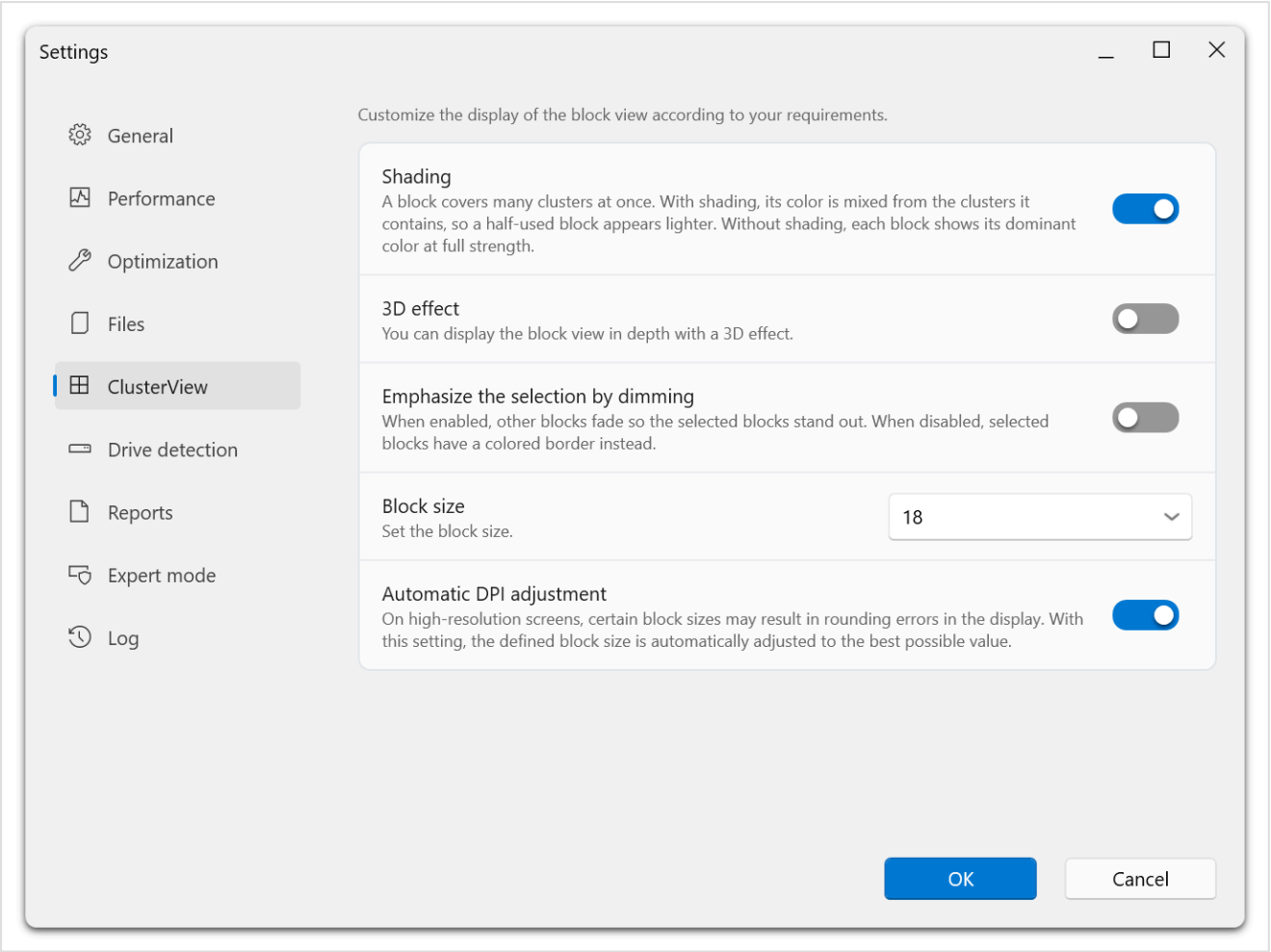
Araç dosya adını ve yolunu, mantıksal boyutu, diskteki boyutu, başlangıç kümesini, küme ve parça sayılarını, parçalanmayı ve ROI faktörünü gösterebilir. Tek parça, ayrılmış dosya alanının bitişik olduğu anlamına gelir. Seyrek veya sıkıştırılmış bir dosyanın mantıksal boyutu ayrılmış boyutundan farklı olabilir.

Küme seçilmedi iletisini görürseniz bir blok seçin. Analiz öncesinde listenin boş olması, alanda veri olmadığını göstermez.

Görünümü ayarlama

Ayarlar → ClusterView sayfasında aşağıdaki ayarları değiştirebilirsiniz:

- **Gölgeleme** ile farklı içerik türleri barındıran blokların gösterimini ayarlayın.
- **3B efekti** seçeneğini açıp kapatın.
- **Karartarak seçimi vurgula** ile diğer blokları soluklaştırın veya seçilen bloklara renkli bir çerçeve verin.
- **Blok boyutu** ve **Otomatik DPI ayarı** ayarlarını değiştirin.



Her seçeneğin yanında etkisi açıklanır. Gölgelendirme açıkken yarısı dolu bir blok daha açık görünür, çünkü rengi içerdiği kümelerin karışımından oluşur. Gölgelendirme kapalıyken blok baskın renginde tam yoğunlukla gösterilir. Otomatik DPI ayarı yüksek çözünürlüklü ekranlarda blok ızgarasındaki yuvarlama hatalarını önler.

Bu tercihler sürücüde değişiklik yapmaz. Haritayı okumakta zorlanıyorsanız daha büyük bloklar seçin. Yerleşimi daha ayrıntılı görmek için blokları küçültün.

Sıralı dosya listesi için FileInspector aracını kullanın. Renk gösteriminden bilerek çıkarılan dosyalar için bkz. ROI faktörü.

FileInspector

FileInspector, sürücüde en çok yer kaplayan veya parçalanmaya en çok katkıda bulunan dosyaları belirlemenizi sağlar. Bunun için seçili sürücünün analiz sonuçlarını kullanır.

Dosyaları inceleme

1. Bir sürücü seçip analiz edin.
2. Sürücüyü inceleme araçlarından **FileInspector** görünümünü açın.
3. Bir dosya grubu seçin.
4. Durumunu görüntülemek ve blok görünümünde konumunu vurgulamak için bir dosya seçin.
5. Dosyaları karşılaştırırken yol, boyut ve parça sayısına, gösteriliyorsa ROI faktörüne bakın.

Gruplar arasında en büyük dosyalar, en fazla parçaya ayrılmış dosyalar, parçalanmış en büyük dosyalar, parçalanmış meta veriler ve kilitli dosyalar bulunur. Hangi dosyaların gösterileceğini seçtiğiniz filtre belirler. **Kullanılabilir dosya yok** iletisi, filtreye uyan dosya bulunmadığı anlamına gelebilir.

Bulguları yorumlama

Az sayıda büyük parçadan oluşan büyük bir dosya ile binlerce parçaya ayrılmış küçük bir dosyayı iyileştirmenin maliyeti farklıdır. Dosyanın tamamını yeniden yazmaya değip değmeyeceğini yalnızca parça sayısına bakarak belirleyemezsiniz.

ROI faktörü sütunu, SOLID iyileştirmesiyle elde edilecek yararın, gereken yazma işlemlerine oranını gösterir. Yarar düşükse dosya bilerek parçalanmış durumda bırakılabilir. Bkz. ROI faktörü ve raporlama.

Uygulamalar, hizmetler veya Windows, dosyaları kilitleyebilir. Bir uygulamayı kapatmak normal bir veri dosyasının kilidini kaldırabilir. Sistem dosyaları için önyükleme sırasında optimizasyon gerekebilir. Sırf bir istatistiği iyileştirmek için hizmetleri durdurmayın veya dosya kilitlerini zorla kaldırmayın.

Dosya bilgilerini bakım planında kullanma

Sonuçlarda sık değişen bir veritabanı veya sanal disk öne çıkıyorsa bakımı, o dosyayı kullanan uygulamanın çalışma düzenine göre planlayın. Olağan iyileştirmeye katılmaması gereken dosyaları dosya kuralları ile dışlayın. Dahil etme kurallarını da gözden geçirin. Eşleşen bir dahil etme kuralı, dışlama kuralından önceliklidir.

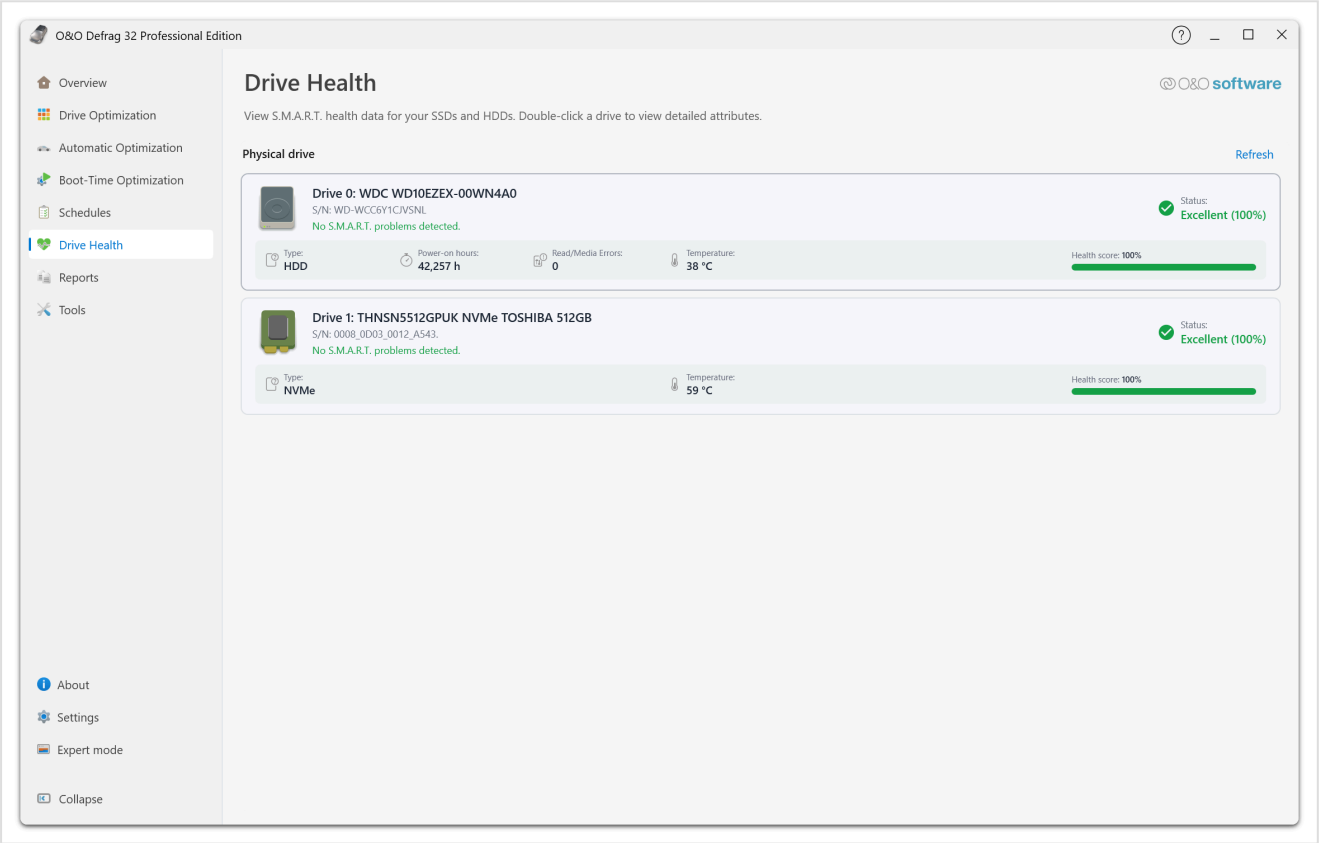
Bir dosyanın büyük veya parçalanmış olması, güvenle silinebileceği anlamına gelmez. FileInspector bir tanılama görünümüdür. Verileri silerken ilgili uygulamayı kullanın veya içeriğini önceden gözden geçirdiğiniz bir temizleme işlemi uygulayın.

Sürücü durumu ve S.M.A.R.T.

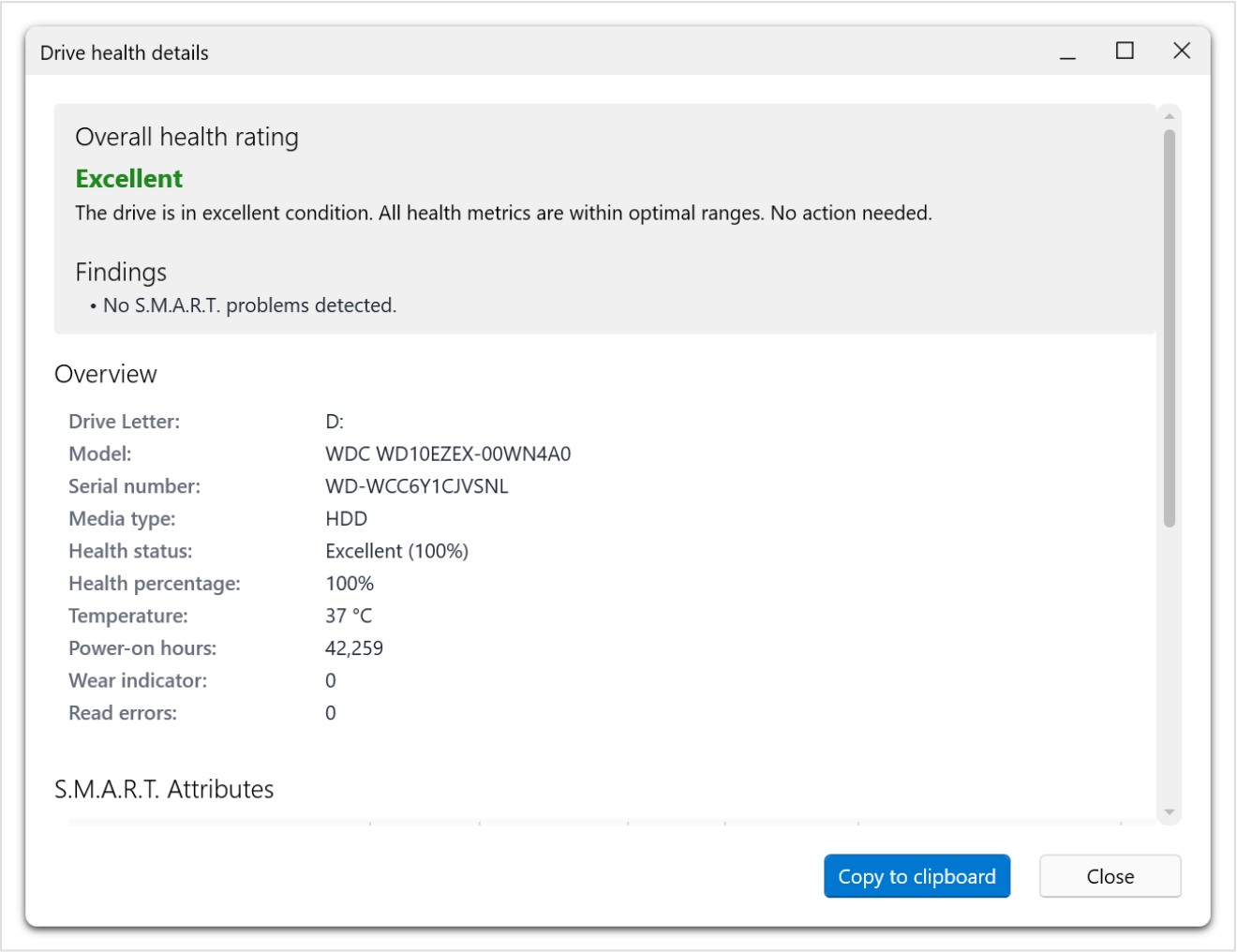
Sürücü durumu, depolama aygıtı ve Windows tarafından sağlanan sağlık bilgilerini gösterir. S.M.A.R.T. sürücünün kendi izleme verileridir ve dosya parçalanmasından bağımsızdır.

Sürücüyü denetleme

1. **Sürücü durumu** sayfasını açın.
2. Listede ilgili fiziksel aygıtı bulun.
3. Aygıta çift tıklayarak **Sürücü durumu ayrıntıları** penceresini açın.
4. Genel değerlendirmeyi, mevcut öznitelikleri, değerlerini ve açıklamalarını inceleyin.



*Sayfa sürücü harflerini değil, fiziksel aygıtları listeler. Her kartta model ve seri numarası, S.M.A.R.T. sorunu algılanıp algılanmadığı ve aygıtın sunduğu ölçümler yer alır. Örnekte tür, açık kalma süresi, okuma ve ortam hataları ile sıcaklık gösterilir. Sağ üstteki **Yenile** ölçümleri yeniden okur.*



Ayrıntı penceresinde önce genel değerlendirme ve buna yol açan bulgular, ardından aygıta genel bakış ve S.M.A.R.T. özniteliklerinin tam listesi görünür. ***Panoya kopyala*** *bu bilgileri bir destek talebi için kopyalar.*

Fiziksel disk birden çok birim içerebilir. Bilgileri **Sürücü optimizasyonu** sayfasıyla karşılaştırırken her sürücü harfinin ayrı bir disk olduğunu varsaymayın. Doğru fiziksel aygıtı incelediğinizi doğrulayın.

Sonucu yorumlama

İyi bir sağlık değerlendirmesi, mevcut ölçümlerin uyarı üretmediği anlamına gelir. Aygıtın arızalanmayacağını garanti etmez. Eksik bir değer sıfır değil, bilginin alınamadığı anlamına gelir.

Sunulan öznitelikler ve anlamları SATA, NVMe, USB, RAID ve diğer denetleyicilere göre değişir. Bazı köprü aygıtları tüm sağlık verilerini iletmez. O&O Defrag depolama altyapısının bildirmediği ölçümleri gösteremez.

Sıcaklık, açık kalma süresi, yeniden ayrılmış veya düzeltilemeyen sektörler, arayüz hataları, yedek kapasite, aşınma ve kritik aygıt uyarıları yararlı göstergeler arasındadır. Her öznitelik için aygıt üreticisinin açıklamasını ve sınırlarını kullanın. Tek bir sıcaklık aralığı veya ham sayaç yorumu tüm sürücüler için geçerli değildir. Güncel değerle birlikte zaman içindeki değişimi de inceleyin.

Sürücü sorun bildirirse

1. Belirtilere uygun bir yedekleme veya kurtarma işlemiyle önemli verileri koruyun.

2. Aygıt adını, değerlendirmeyi ve kaygı uyandıran öznitelikleri kaydedin.
3. Donanım üreticisinin tanılama yönergelerine başvurun.
4. Donanım uyarısını gidermek amacıyla yoğun optimizasyonu tekrar tekrar çalıştırmayın.
5. Defrag'ın gösterdiği bilgileri yorumlamak için yardım gerekiyorsa ayrıntı penceresinde **Panoya kopyala** öğesini kullanıp destek ekibiyle iletişime geçin.

Dosya sistemi denetimi dosya sistemi hatalarını giderebilir, ancak aşınmış flash belleği veya hasarlı mekanik parçaları onaramaz. Bkz. Denetleme ve onarma.

Panodaki parçalanma değerlendirmesi ve sağlık değerlendirmesi farklı konuları ele alır. Dosyaları düzenli bir sürücüde donanım sorunu olabilir. Sağlıklı bir aygıtta da parçalanmış dosyalar bulunabilir.

İyileştirme Yardımcısı'nı kullanma

İyileştirme Yardımcısı seçili her sürücüyü ayrı değerlendirir. Özellikle HDD ve SSD'leri birlikte kullanıyorsanız, işlemi başlatmadan önce önerinin gerekçesini öğrenmek için yardımcıyı açın.

Öneri alma

1. **Sürücü optimizasyonu** sayfasında bir veya daha fazla sürücü seçin.
2. **İyileştirme Yardımcısı** aracını açın.
3. Bir iyileştirme hedefi seçin.
4. Her sürücü için öneriyi, açıklamasını ve diğer seçenekleri inceleyin.
5. Güncel bir analiz gerekiyorsa **Yalnızca analiz et**, önerilen işlemleri başlatmak istiyorsanız **Önerileri uygula** seçeneğini kullanın.

Meşgul veya işlem sırasında bekleyen sürücüler plana dahil edilmez. **Önce analiz et** sürücünün parçalanma verilerinin eksik olduğunu, **Yapılacak işlem yok** ise seçtiğiniz hedef için şu anda bir işleme gerek olmadığını gösterir.

Hedef seçme

Hedef	Beklenen sonuç
En iyi sonuç	Gerektiğinde sürücü etkinliğinin geçici olarak artmasını göze alarak her sürücü için etkili bir yöntem seçer.
Hızlı yanıt ver	Bilgisayarı kullanmaya devam ederken sistem yükünü düşük tutmaya öncelik verir.
Boş alanı birleştir	Örneğin bölüm küçültme veya disk görüntüsü alma öncesinde boş alanı bir araya getirmeye öncelik verir.

Boş alanı birleştirmek bölümü küçültmez veya görüntü oluşturmaz. Bunlar ayrı işlemlerdir. Kilitli veriler ve dosya sistemi yapıları başka bir aracın birimi ne kadar küçültebileceğini sınırlayabilir.

Yöntemlerin değerlendirmesini okuma

Önerilen, **Uygun** ve **Önerilmez** değerlendirmeleri seçili sürücüye ve hedefe bağlıdır. Diğer yöntemler daha uzun sürebilir, daha fazla boş alan gerektirebilir veya daha fazla yazma işlemi yapabilir. SSD için uygun görülmeyen bir yöntem HDD'de yararlı olabilir.

Windows son erişim zamanlarını izlemiyorsa yardımcı, son erişime göre sıralamanın etkisiz kalacağını bildirebilir. Kapsamlı bir yeniden düzenleme öncesinde boş alan açmayı da önerebilir.

Gösterilen süre tahmini önceki bir çalışmaya dayanabilir. Veriler değişirse veya sürücüde başka işlemler çalışırsa gerçek süre farklı olabilir.

Araç çubuğundan otomatik seçim

En iyi yöntemi otomatik seç seçeneğini açın veya yöntem menüsünde **Danışman sürücüye göre seçer** seçeneğini belirleyin. İşlem düğmesi **İyileştir (önerilen)** olarak değişir. Böylece O&O Defrag tüm sürücülerde aynı yöntemi uygulamak yerine her sürücü için uygun yöntemi seçer.

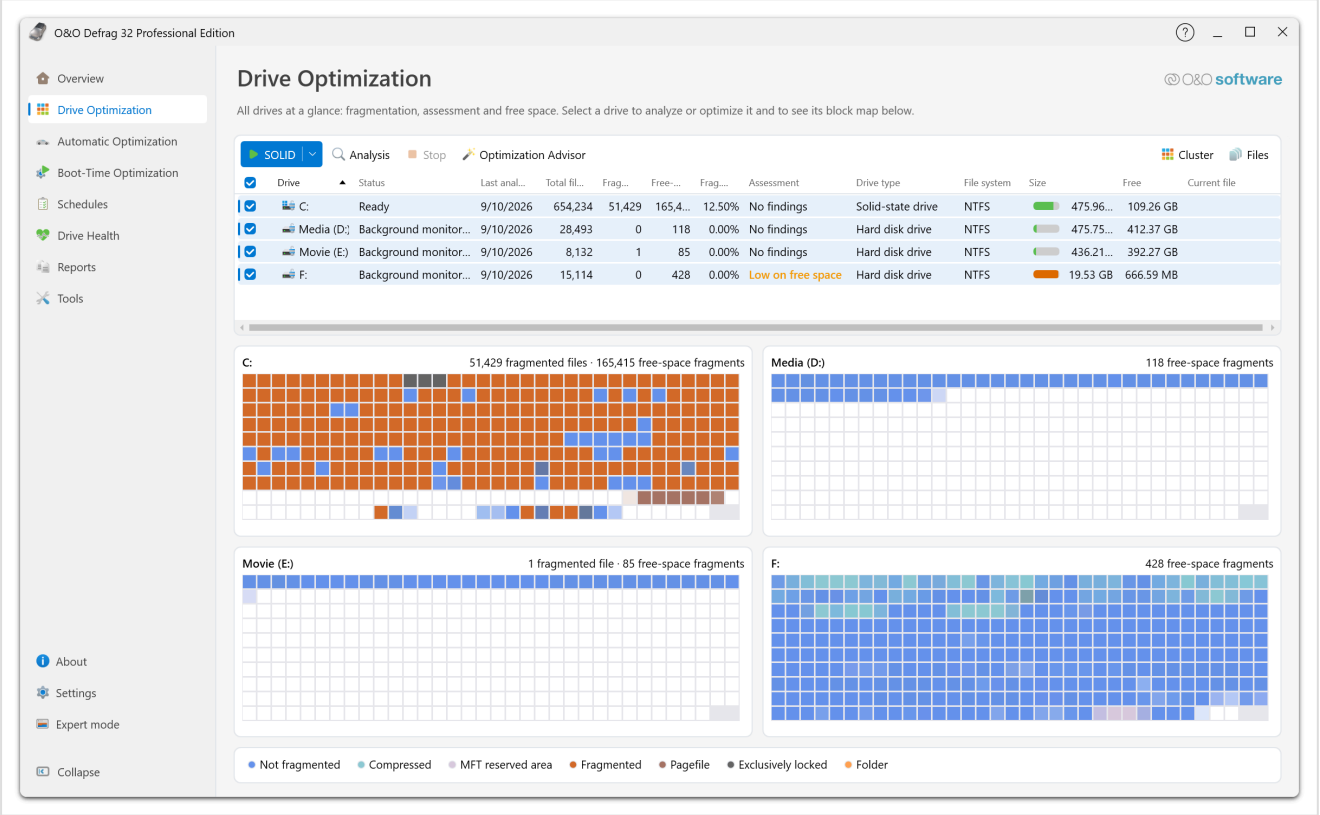
Yöntemi kendiniz belirleyecekseniz İyileştirme yöntemleri bölümüne bakın. Komut satırının varsayılanı ayrıdır: `OODCMD defrag` için bir yöntem belirtmezseniz SOLID/Quick kullanılır.

İyileştirmeyi başlatma, duraklatma ve durdurma

Elle iyileştirme, seçtiğiniz sürücülerde istediğiniz işlemi çalıştırır. Hemen bakım yapmak veya belirli bir yöntemi kullanmak istediğinizde bu yolu seçin.

İşlem başlatma

1. **Sürücü optimizasyonu** sayfasını açıp işlem yapmak istediğiniz birimleri seçin.
2. Analiz sonucu yoksa veya sonuçlar eskiyse birimleri analiz edin.
3. Yöntem menüsünden bir yöntem seçin veya İyileştirme Yardımcısı'nın otomatik seçimini etkinleştirin.
4. Gösterilen açıklamaları, ön koşulları ve onay istemlerini okuyun.
5. İşlemi başlatıp durumunu izleyin.



Birden çok sürücü seçildiğinde tek bir büyük harita yerine her sürücü için ayrı bir blok haritası gösterilir. Sütun başlığındaki onay kutusu tüm sürücüleri seçer. Çok fazla veri taşıyan bir yöntemi başlatmadan önce seçiminizi kontrol edin.

İlk çalıştırmada İyileştirme Yardımcısı ile başlayın. Geleneksel bir HDD sıralama yöntemini uygulamadan önce algılanan ortam türünü denetleyin.

İlerlemeyi izleme

Sürücünün durumunda yapılan işlem ve ilerleme bilgisi yer alır. SOLID/Complete gibi birden fazla geçiş yapan yöntemlerde işlem sırasında gösterilen aşama değişebilir. Büyük bir dosya işlenirken veya sistem yükü sınırları devreye girdiğinde ilerleme kısa süreliğine durmuş gibi görünebilir.

Harita bir süredir değişmedi diye ikinci bir işlem başlatmayın. Önce durumu ve varsa iletileri inceleyin.

Duraklatma veya durdurma

Arayüzde **Duraklat** düğmesi varsa seçili işleme geçici olarak ara verebilir, hazır olduğunuzda devam edebilirsiniz. İşlemi bitirmek için **Durdur** düğmesini kullanın. Aracı hizmetin değişikliği onaylamasını bekleyin. O anda yapılan işin tamamlanması biraz sürebilir.

Durdurma işlemi önceki değişiklikleri geri almaz. Taşınmış dosyalar yeni konumlarında kalır. Başka bir işlemden önce güncel durumu görmek istiyorsanız yeni bir analiz yapın.

İşi arka plandaki hizmet yürüttüğü için ana pencereyi kapatmak işlemin duracağını garanti etmez. İlgili işlem düğmesini kullanın ve durumu kontrol edin.

İşlem sırasında bilgisayarı kullanma

İyileştirme Yardımcısı'nda **Hızlı yanıt ver** hedefini seçin veya **Ayarlar → Performans** bölümünde uygulama yükü sınırlarını düşürün. Daha düşük sınırlar işlemi uzatabilir. İşlem sürerken harici depolama aygıtının bağlantısını kesmeyin.

Zamanlanmış bir bakım için göreve ait Etkinlik İzleyicisi seçeneklerini, en uzun çalışma süresini ve güç koşullarını ayarlayın.

İşlemi tamamlama ve doğrulama

İşlem bittiğinde **Sürücü optimizasyonu** sayfasında ve Raporlar bölümünde sonucu inceleyin. Bazı dosyalar parçalanmış kaldıysa daha yoğun bir yöntemi çalıştırmadan önce nedenini araştırın. Bkz. ROI faktörü, dosya kuralları ve önyükleme sırasında iyileştirme.

İyileştirme yöntemleri

Yöntemi ortam türüne ve hedefinize göre seçin. Genellikle İyileştirme Yardımcısı ile başlamak uygundur. Yardımcı önce işlemin yarar sağlayıp sağlamayacağını değerlendirir, ardından yöntemi seçer.

Yöntemlerin karşılaştırılması

Yöntem	Amaç	Dikkat edilecek noktalar
Analiz	Yerleşim ve parçalanma hakkında bilgi toplar.	Dosyaları yeniden düzenlemez.
SOLID	Yazma işlemlerini sınırlayarak parçalanmış dosyaları birleştirir.	SSD ve HDD'ler için genel dosya iyileştirme yöntemidir. Boş alanın tamamını birleştirmeyi hedeflemez.
SOLID/Complete	Boş alanı da birleştiren daha kapsamlı bir SOLID iyileştirmesi yapar.	Birden fazla geçiş yapar, daha fazla veri taşır ve daha uzun sürer.
STEALTH	Düşük kaynak kullanımıyla birleştirir.	Hızlı yanıt almanın önemli olduğu veya çalışma alanının kısıtlı olduğu durumlarda yararlıdır. Daha fazla süre ayırın.
SPACE	Boş alanı bir araya getirmeye odaklanır.	Hedefiniz boş alanı birleştirmekse kullanın. Her dosyanın bitişik hale geleceğini varsaymadan sonucu kontrol edin.
COMPLETE/Name	Dosyaları ada göre yeniden düzenler.	HDD'ler için boş alan ve zaman gerektiren kapsamlı bir yöntemdir.
COMPLETE/Modified	Son değiştirilme zamanına göre yeniden düzenler.	HDD'de özellikle bu yerleşim düzenini kullanmak isteyenler içindir.
COMPLETE/Access	Son erişim zamanına göre yeniden düzenler.	Geçerli son erişim zamanlarına dayanır. İzleme kapalıysa yardımcı bunu bildirebilir.
OPTIMIZE	SPACE stratejisiyle dosyaları yapılandırılan bölgelerde sıralama yapmadan birleştirir.	Hedef birimde bölgeler etkin olmalıdır.
OPTIMIZE/Quick	Dosyaları sıralamadan ilgili bölgelere taşır.	Bölgeler etkin olmalıdır. Bölge tabanlı çalışmanın süresini sınırlamak istediğinizde uygundur.
OPTIMIZE/Complete	Her bölgede belirlenen yöntemi (örneğin ada göre sıralamayı) uygular.	Bölgeler etkin olmalıdır. Daha uzun bir bakım süresi gerektirir.

Modern arayüz hızlı SOLID yöntemini **SOLID** adıyla gösterir. OODCMD bu yönteme **SOLID/Quick** der ve `solid-quick` komutuyla çalıştırır. OODCMD'deki `solid` komutu ise **SOLID/Complete** yöntemini seçer. Adları karıştırmamak için komut satırı başvurusuna bakın.

SSD'lerde yöntem seçimi

İyileştirme Yardımcısı'nı ve SSD TRIM ayarlarını kullanın. SSD'de dosyaları ada veya tarihe göre sıralamak genellikle yazma sayısını artırır. HDD'de olduğu gibi mekanik arama süresini kısaltma avantajı sağlamaz. SOLID'in ROI faktörü, getirisi düşükse büyük dosyaları yeniden yazmayı önler.

Boş alanı birleştirmek de hedefleriniz arasındaysa SOLID/Complete kullanın. Her hızlı çalıştırmadan sonra kapsamlı geçişi otomatik olarak tekrarlamanız gerekmez.

HDD'lerde yöntem seçimi

Olağan bakım için hızlı bir dosya iyileştirmesi kullanın. Düşük yük istiyorsanız STEALTH'i seçin. Parçalanma düzeyi ve ayırdığınız bakım süresi elveriyorsa daha kapsamlı bir yöntemi kullanabilirsiniz.

COMPLETE yöntemleri belirli bir dosya yerleşim düzeni uygular. Bu nedenle sıradan birleştirmeye göre dosyaların konumunu daha fazla değiştirir. Yöntemi adından çok, hedeflediğiniz yerleşime göre seçin.

Bölge tabanlı yöntemler

OPTIMIZE çeşitlerini kullanmadan önce bölgeleri etkinleştirip yapılandırın. Komut, bölgelerin devre dışı olduğunu bildirirse yapılandırmayı düzeltin veya bölge gerektirmeyen bir yöntem seçin.

Boş alan ve sonuçlar

Çok sayıda dosyayı yeniden düzenleyen yöntemler çalışma alanı ve zaman gerektirir. Yardımcı boş alanın yetersiz olduğunu bildirirse önce diskte yer açma olanaklarını değerlendirin. Hiçbir yöntem her dosya için parçalanma oranının sıfıra ineceğini garanti etmez. Kilitler, hariç tutulan dosyalar, boş alan miktarı ve ROI ayarları sonucu etkiler.

SSD iyileştirme ve TRIM

O&O Defrag, dosya iyileştirme ve SSD'ler için TRIM bakımı sunar. TRIM, Windows'un artık ihtiyaç duymadığı depolama alanlarını SSD'ye bildirir. Dosyaları sıralamaz ve güvenli silme komutu olarak kullanılamaz.

Dosya yerleşimi ve SSD'nin iç bakımı

Windows, dosyaların yerleşimini mantıksal kümeler ve bitişik alanlar üzerinden tanımlar. SSD denetleyicisi mantıksal adresleri fiziksel flaş bellekle eşleştirir. Bir dosyanın mantıksal parçaları birleştirildiğinde verilerin tek bir fiziksel flaş blokta bulunacağı garanti edilmez. Bu nedenle ClusterView, NAND hücrelerinin fiziksel haritasını değil, mantıksal birimin yerleşimini gösterir.

Windows ve mantıksal birim

- **Dosya iyileştirme:** Dosya sistemindeki dosya parçalarını birleştirir. Verilerin taşınması yazma işlemleri gerektirir.
- **TRIM:** Artık kullanılmayan mantıksal alanları bildirir. Dosya parçalarını birleştirmez.

SSD denetleyicisi ve fiziksel flaş bellek

Çöp toplama sırasında denetleyici, bir flaş bloğu yeniden kullanmak üzere silmeden önce hâlâ geçerli olan sayfaları başka bir yere kopyalayabilir. TRIM, artık saklanması gerekmeyen verileri belirlemesine yardımcı olur. Zamanlamayı ve fiziksel yerleşimi denetleyici belirler. Bir dosyanın parça sayısından kaç silme döngüsü gerçekleşeceği doğrudan hesaplanamaz.

Bu işlemler birbirini tamamlar ve belirli bir sırayla yapılmaları gerekmez.

İyileştirme neden yazma işlemleri gerektirir?

Dosya verilerinin taşınması yazma işlemleri gerektirir. Bu nedenle SSD'nin bildirdiği yazma sayacı dosya iyileştirmesi sırasında artabilir. Amaç, yeniden yazılan veri miktarını sınırlayarak dosya sisteminde birleştirmeye değer parçalanmayı azaltmaktır. ROI korumasını açık tutun ve yalnızca sıfır parçalanmaya ulaşmak için işlemi yinelemek yerine İyileştirme Yardımcısı'nın önerisini izleyin.

Ana sistemin yazdığı veri miktarı ile flaş belleğe yazılan veri miktarı farklı ölçümlerdir. Çöp toplama ek dahili yazma işlemlerine yol açabilir. Buna **yazma çoğaltması** denir. Aygıtın hangi sayacı bildirdiğini kontrol edin. Giderilen parça sayısından kazanılan yazma döngüsünü veya SSD'nin ömrünün ne kadar uzadığını hesaplamak için sabit bir oran yoktur.

Birbirinden bağımsız üç ayar

Ayar	İşlevi
Windows silme bildirimleri (TRIM)	Windows'un silme bilgilerini desteklenen SSD'lere iletip iletmeyeceğini belirler.
O&O Defrag zamanlanmış TRIM işlemi	Defrag'ın SSD bakım işlemini ne sıklıkla çalıştıracağını belirler.
Windows zamanlanmış sürücü iyileştirmesi	Windows'un kendi zamanlanmış iyileştirme görevini de çalıştırıp çalıştırmayacağını belirler.

Windows’un iyileştirme zamanlaması kapalı olsa bile silme bildirimleri açık olabilir. Windows’ta TRIM’i etkinleştirmek de Defrag’da bir zamanlama oluşturmaz.

SSD bakımını yapılandırma

1. **Otomatik optimizasyon** sayfasını açın.
2. **SSD'leri düzenli olarak iyileştir** seçeneğini gözden geçirin.
3. **TRIM uygula** için çalışma aralığını seçin.
4. **Silme bildirimlerini SSD'lere ilet (TRIM)** ayarını kontrol edin.
5. Windows, bildirimlerin kapalı olduğunu bildiriyorsa gerektiğinde ayarı etkinleştirin.
6. Değişikliğin ardından bildirilen durumu kontrol edin.

Bu sayfadaki değişiklikler anında uygulanır. Windows bir değişikliği reddederse denetim önceki bildirilen duruma döner ve bir ileti gösterilir. TRIM durumu bilinmiyor olarak görünüyorsa uygulama durumu okuyamamıştır. Bu, TRIM’in kapalı olduğu anlamına gelmez.

Sayfada 6 saatte bir ile 2 haftada bir arasında aralıklar sunulur. Başlangıçta ürünün varsayılan ayarlarını kullanın, ardından aralığı bakım gereksinimlerinize göre değiştirin.

Zamanlamaların çakışmasını önleme

Panoda hem Windows’un hem de Defrag’ın zamanlanmış sürücü iyileştirmesi yaptığı gösteriliyorsa düzenli bakımı hangi uygulamanın yöneteceğine karar verin. Panoda **O&O Defrag'e bırak** komutunu seçtiğinizde Windows zamanlamasını kapatmanız istenir. Daha sonra Windows’tan bu zamanlamayı yeniden açabilirsiniz.

SSD’de dosya iyileştirme

SSD’de iyileştirmeye değer bir dosya parçalanması varsa İyileştirme Yardımcısı SOLID’i önerebilir. Değiştirmek için özel bir nedeniniz yoksa ROI korumasını etkin bırakın. Bildirilen parçalanmanın son küçük bölümünü gidermek amacıyla geleneksel bir sıralama yöntemi kullanmayın.

Aygıt yanlış tanımlanmışsa Sürücü algılama bölümüne bakın. OODCMD, SSD için bir TRIM komutu sunmaz.

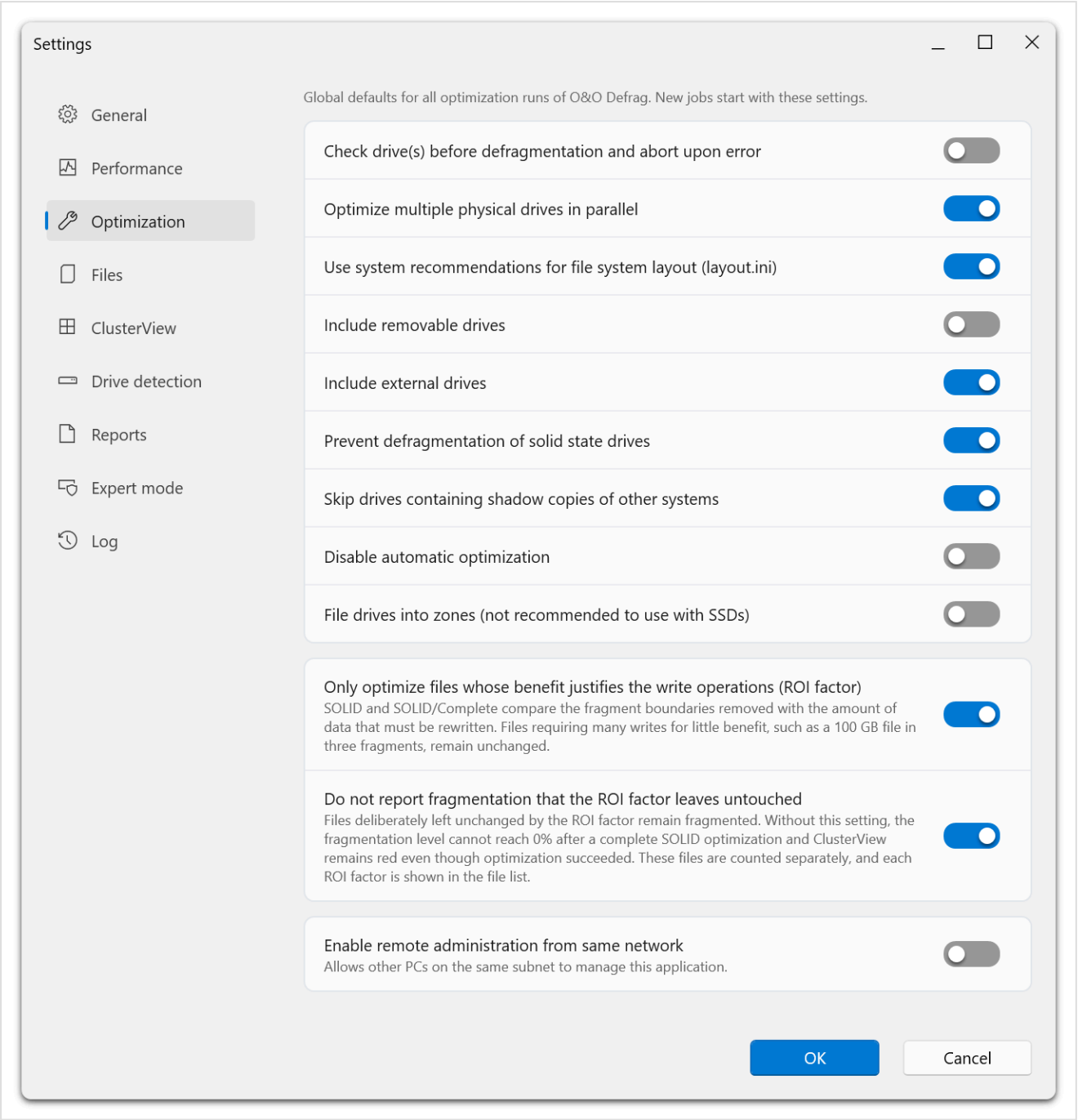
ROI faktörü ve parçalanma raporları

ROI faktörü, dosya parçalarını birleştirmenin sağlayacağı yararı yeniden yazılması gereken veri miktarıyla karşılaştırır. Böylece SOLID, yararı yazma maliyetini karşılamayan dosyaları atlayabilir.

Örneğin üç büyük parçadan oluşan çok büyük bir dosyayı taşımak, binlerce parçaya ayrılmış küçük bir dosyayı birleştirmekten çok daha fazla yazma işlemi gerektirebilir. İşlem sonunda bazı dosyaların hâlâ parçalı olması tek başına hata anlamına gelmez.

İyileştirme ayarı

Ayarlar → İyileştirme sayfasını açın ve **Yalnızca yararı yazma işlemlerini karşılayan dosyaları iyileştir (ROI faktörü)** seçeneğini gözden geçirin.



İki ROI ayarı, genel iyileştirme seçeneklerinin altında ayrı bir grupta yer alır. Her birinin yanında uygulamanın açıklaması bulunur. Verilen örnekte 100 GB'lık bir dosya üç parça hâlinde depolanmıştır. Bu dosyayı birleştirmek çok az yarar sağlayacağı hâlde çok sayıda yazma işlemi gerektireceği için SOLID dosyayı olduğu gibi bırakır.

Bu seçenek varsayılan olarak etkindir ve SOLID ile SOLID/Complete yöntemlerini etkiler. Diğer yöntemler bir dosyanın iyileştirilip iyileştirilmeyeceğine karar verirken bu ayarı kullanmaz.

Her görevin kendine ait bir ROI ayarı vardır. Mevcut görevleri ayrı ayrı kontrol edin. Genel varsayılanları değiştirdiğinizde kayıtlı görevlerin tümü otomatik olarak güncellenmez.

Raporlama ayarı

ROI faktörünün dokunmadığı parçalanmayı raporlama seçeneği, bilinçli olarak atlanan dosya parçalarının sürücü için gösterilen parçalanma değerini ve ClusterView görünümündeki kırmızı alanları olduğundan daha önemli göstermesini önler.

Bu raporlama seçeneği de varsayılan olarak etkindir ve ROI iyileştirme seçeneği açıkken kullanılabilir. Analiz ve iyileştirme sonuçlarında parçalanmanın nasıl gösterildiğini belirler. Dosyalar bu ayar nedeniyle taşınmaz veya silinmez.

Atlanan dosyaları inceleyebilirsiniz. Bu dosyalar ayrı sayılır. Kilitli olduğu veya alan yetersiz kaldığı için iyileştirilemeyen dosyalar, bu ayarı açtığınızda başarılı olarak değerlendirilmez.

Bir dosyayı inceleme

FileInspector veya ClusterInspector aracını açın. Dosya boyutu ve parça sayısıyla birlikte **ROI faktörü** değerini inceleyin. Ekrandaki açıklama, dosyanın neden atlandığını anlamanıza yardımcı olur.

Raporları karşılaştırırken

Raporları aynı raporlama ayarlarıyla karşılaştırın. Raporlama seçeneğini kapatıp analizi yinelerseniz dosyaların konumu hiç değişmediği hâlde görüntülenen parçalanma oranı artabilir.

Kalan parçalanmanın tamamını görmek için raporlama seçeneğini değiştirin, analizi yineleyin ve sonucu bu ayarı dikkate alarak yorumlayın. İyileştirme korumasını kapatmak yazma miktarını artırabilir. Bunu yalnızca belirli bir bakım amacıyla yapın. Görüntülenen yüzdeyi düşürmek tek başına yeterli bir gerekçe değildir.

Birleştirme bölgeleri

O&O Defrag, yerleşim kurallarına göre dosyaları bölgelere ayırarak her gruba farklı bir iyileştirme stratejisi uygulayabilir. Bölgeler, özellikle sabit disklerde dosya yerleşimini belirli kurallara göre yönetmek içindir.

Bölgelere ayırmayı etkinleştirme

Genel **Ayarlar** → **İyileştirme** sayfasında **Sürücüleri bölgelere ayır (SSD'lerde kullanılması önerilmez)** seçeneği bulunur. Bu ayar tüm birimlerde bölgelere ayırmayı açar veya kapatır. Ayrıntılı kurallar burada düzenlenmez.

Bir görev için görev düzenleyicisinde **Sürücüler** → **Bölgeler…** öğesini açın. Kapsamı ve kuralları burada belirleyin. Bölge tabanlı OPTIMIZE yöntemleri için hedef birimlerde bölgelerin etkinleştirilmiş olması gerekir.

Bir görevin bölgelerini yapılandırma

1. **Zamanlamalar** sayfasında bir görev açın veya oluşturun.
2. **Sürücüler** sekmesini açın ve **Bölgeler…** öğesini seçin.
3. Varsayılan grup veya belirli bir sürücü gibi bir kapsam seçin.
4. Bu kapsam için bölgelere ayırmayı etkinleştirin.
5. Program dosyaları, kullanıcı verileri ve seyrek kullanılan dosyalar için ayrılmış bölgeleri gözden geçirin.
6. Etkin olan her bölge için yöntemi, büyük dosya seçeneğini ve dosya kurallarını belirleyin.
7. Gerektiğinde kural ekleyebilir, kaldırabilir veya bir kuralı bitişik bölgeye taşıyabilirsiniz.
8. Bölge düzenleyicisindeki değişiklikleri onaylayın ve görevi kaydedin.

Sürücüye özel yapılandırma, bir birimin varsayılan gruptan farklı ayarlar kullanmasını sağlar. Sürücüye özel bir değişikliği genel bir ayarla karıştırmamak için düzenlemeden önce seçili kapsamı kontrol edin.

Kurallar ve yerleşim

Bölge kuralları, belirtilen yollara veya dosya maskelerine uyan dosyaları seçili bölgeye atar. Açık ve anlaşılır kurallar kullanın. Birbiriyle örtüşen geniş kapsamlı kuralları yalnızca belirli bir amacınız varsa tanımlayın.

Modern bölge düzenleyicisinde dosya gruplarını ve yöntemleri yönetebilirsiniz. Bölgelerin boyutları veya sınırları grafik üzerinden ayarlanamaz. Bir kuralı başka bir bölgeye taşıdığınızda, kuralla eşleşen dosyaların hangi bölgeye ait olduğu değişir. Bu işlem, diskin belirli bir yüzdesini o bölgeye ayırmaz.

Bir dosya birden fazla bölgenin kuralıyla eşleşiyorsa yolu daha ayrıntılı belirten, yani daha çok klasör düzeyi içeren kural geçerli olur. Bu nedenle `*.jpg` gibi bir dosya türü maskesi, `C:\Users\*` gibi bir yol kuralıyla başka bir bölgeye atanmış bir klasördeki resimlerin yerini değiştirmez.

Bölge yöntemleri ve sıralama

Bir bölge için seçtiğiniz yöntem yalnızca sürücü **OPTIMIZE/Complete** ile işlendiğinde uygulanır. **OPTIMIZE** her bölgeyi SPACE stratejisiyle birleştirir. **OPTIMIZE/Quick** ise dosyaları atandıkları bölgelere taşır ve birleştirir. Bölgede seçilen yöntem ne olursa olsun bu son iki yöntem dosyaları sıralamaz.

Ada göre sırala, bölgedeki dosyaları tam yollarına göre klasör klasör sıralar. Her klasörde dosya adları alfabetik sıradadır. Bu işlem dosyaları türe veya uzantıya göre gruplamaz. Farklı klasörlerdeki resimler, kendi klasörlerindeki diğer dosyalarla yan yana yerleşir. Belirli dosyaları bir arada tutmak için bunları bir kuralla aynı bölgeye atayın.

Yapılandırmayı doğrulama

Sürücüler ve yöntem… bölümünde bölgeleri destekleyen bir yöntem seçin, görevi kaydedin ve tamamlanan ilk çalıştırmanın raporunu inceleyin. Bölgeler kapalı olduğu için işlem başlamıyorsa hedef sürücünün bölge yapılandırmasını kontrol edin.

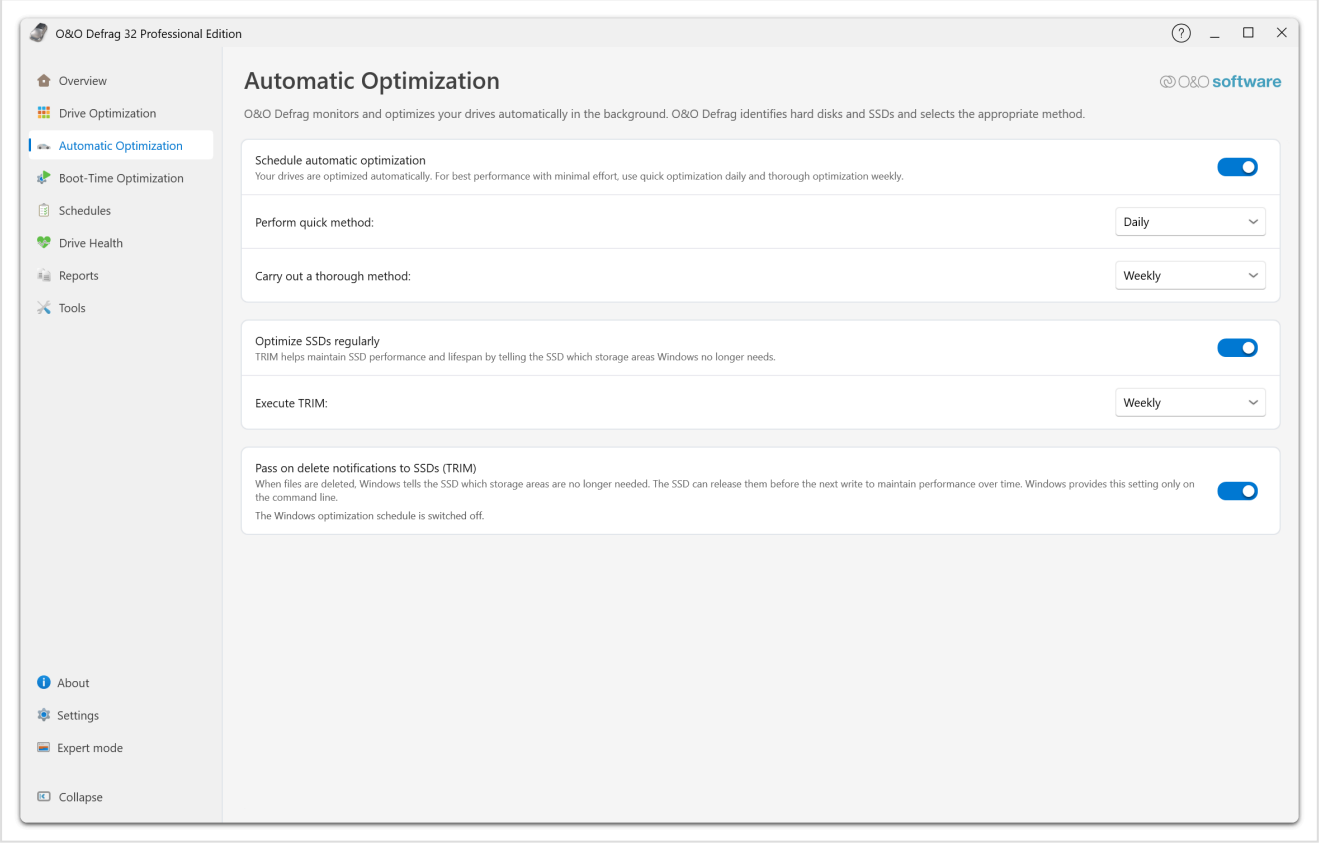
Günlük SSD bakımı için bölgelere göre sıralama yerine SOLID ve TRIM kullanın.

Otomatik optimizasyon

Otomatik optimizasyon, Defrag aracı hizmetinin sürücülere arka planda bakım yapmasını sağlar. Sabit bir başlangıç saati gerektirmeyen düzenli bakım için bu seçeneği kullanın. Göreve ad vermek, belirli sürücüleri seçmek, sabit bir zamanlama oluşturmak veya farklı çalışma koşulları tanımlamak için bir görev oluşturun.

Arka planda bakımı etkinleştirme

1. **Otomatik optimizasyon** sayfasını açın.
2. **Otomatik iyileştirmeyi zamanla** seçeneğini etkinleştirin.
3. **Hızlı yöntemi çalıştır** ve **Kapsamlı bir yöntem uygula** aralıklarını belirleyin.
4. SSD bakımı için ayrı ayarları gözden geçirin.
5. Panoda otomatik optimizasyon durumunu kontrol edin.



*İlk grup arka planda bakımı etkinleştirir ve hızlı yöntem ile kapsamlı yöntemin çalışma aralıklarını belirler. İkinci grup SSD bakımı ve **TRIM uygula** aralığı içindir. Üçüncü grup, Windows'un silme bildirimlerini SSD'lere iletip iletmeyeceğini belirler. Hemen altında Windows optimizasyon zamanlamasının durumu gösterilir.*

Değişiklikler anında uygulanır. Arayüzde örnek olarak hızlı optimizasyonun her gün, kapsamlı optimizasyonun haftada bir çalışması gösterilir. En kısa aralığı seçmeden önce bilgisayarın nasıl kullanıldığını değerlendirin.

Hızlı ve kapsamlı yöntemler için **Çalıştırma** seçeneğini kullanabilir veya şu aralıklardan birini belirleyebilirsiniz: 6 ya da 12 saatte bir, 1, 2, 3 ya da 5 günde bir, haftada bir veya iki haftada bir.

Kullanılan yöntem

Aracı hizmet her sürücü için yöntemi kendisi seçer:

Sürücü	Hızlı yöntem	Kapsamlı yöntem
HDD	STEALTH	SPACE
Bölgeler etkin HDD	OPTIMIZE/Quick	OPTIMIZE
SSD	SOLID	SOLID

SSD'lerde her iki aralıkta da SOLID çalışır. Raporlarda ve OODCMD'de bu yöntem SOLID/Quick adıyla geçer. Otomatik optimizasyon SSD'lerde SOLID/Complete'i başlatmaz. Bu yöntemin ek geçişleri çok daha fazla veri taşır ve düzenli çalıştırıldığında aşınmayı artırır. Bu nedenle SSD'de kapsamlı bakım raporunda SOLID/Quick görünmesi normaldir. SSD'nin boş alanını birleştirmek için SOLID/Complete'i elle veya bir görev aracılığıyla başlatın.

İşlem sürerken görünen **Otomatik optimizasyon (kapsamlı)** ifadesi kullanılan yöntemi değil, işlemi başlatan zamanlamayı belirtir.

SSD bakımı

SSD'leri düzenli olarak iyileştir seçeneğini etkinleştirin ve **TRIM uygula** için bir aralık seçin. Windows'un ayrı TRIM bildirimi ayarını SSD optimizasyonu ve TRIM bölümünde bulabilirsiniz.

Kaynak kullanımını sınırlama

Uygulama genelindeki sınırları **Ayarlar → Performans** altında belirleyin. Aracı hizmet bu sınırlarla kendi işlemci ve disk kullanımını düzenler. Başlangıç koşulları ve hariç tutulan işlemler, önemli bir uygulama çalışırken bakımın başlamasını önleyebilir.

Otomatik optimizasyonu arka plan hizmeti yürütür. Ana pencereyi kapattığınızda zamanlama etkin kalır.

Bakımı kapatma veya değiştirme

Otomatik optimizasyonu bu sayfadan kapatabilir veya **Otomatik optimizasyonu devre dışı bırak** seçeneğini **Ayarlar → İyileştirme** altında kontrol edebilirsiniz. SSD TRIM ayarlarını ve mevcut görevleri ayrı ayrı gözden geçirin. Arka plan bakım aralıkları ve açıkça zamanlanmış görevler ayrı yapılandırılır.

Görevdeki bir birimin bakım ayarlarını değiştirmek için görev düzenleyicide **Sürücüler → Otomatik optimizasyon…** öğesini açın. Düzenleyicide görev yapılandırmasının desteklediği ek bakım aralıkları da bulunur. Ayrıntılar için bkz. Görev seçenekleri.

Ayarlar kullanılamıyorsa

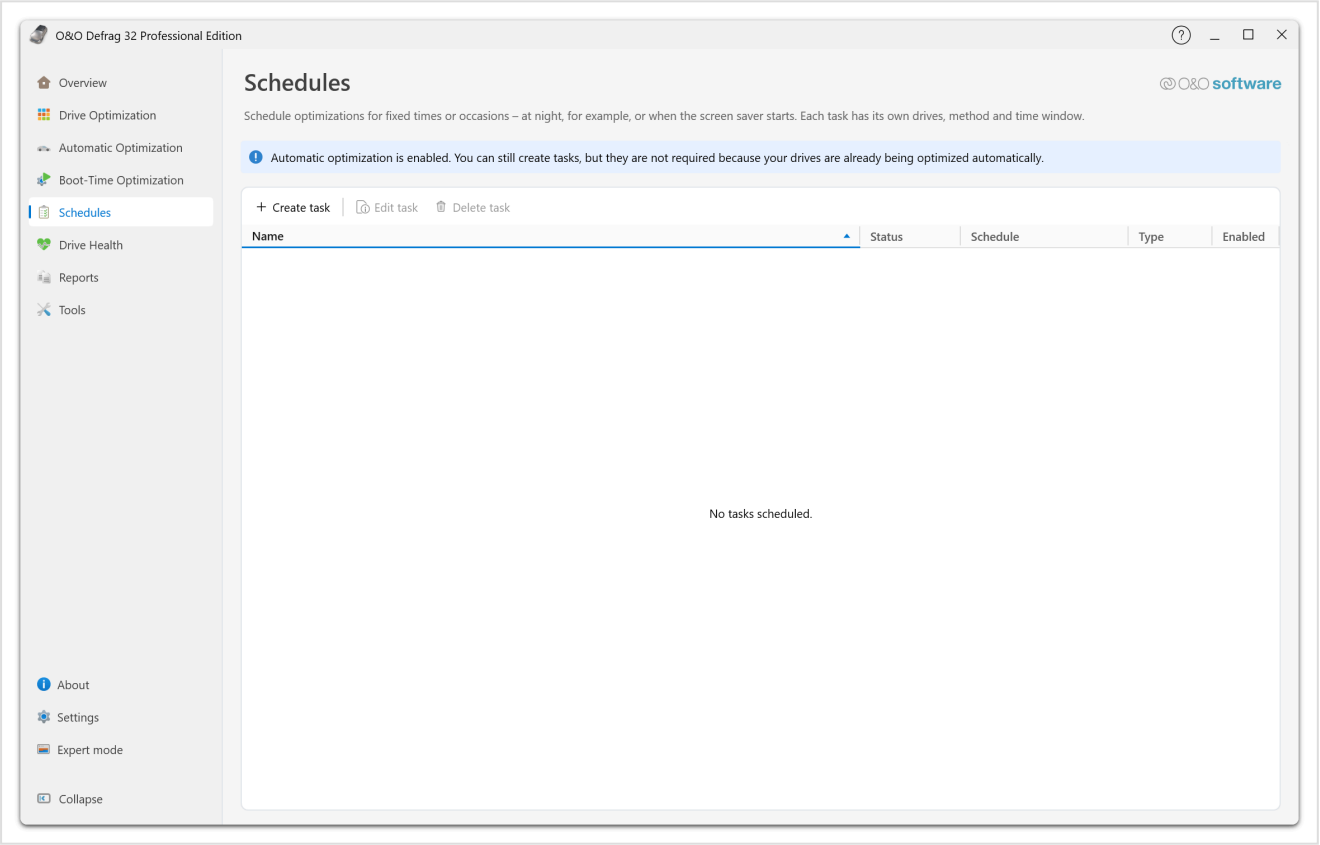
Sayfa aracı hizmetin ayarlarını beklediğini bildiriyorsa bağlantının kurulmasını bekleyin. Hizmetin eski olduğunu bildiriyorsa kurulumu güncelleyin. Ayarların kullanılamaması tek başına otomatik bakımın kapalı olduğu anlamına gelmez. Uygulama mevcut yapılandırmayı okuyamıyor olabilir.

Görev oluşturma ve yönetme

Bir görev sürücü seçimini, yöntemleri, zamanlamayı ve çalışma seçeneklerini saklar. Belirli bakım aralıkları veya farklı birimlere farklı bakım ilkeleri uygulamak için görevleri kullanın.

Görev oluşturma

1. **Zamanlamalar** sayfasını açıp **Görev oluştur** öğesini seçin.
2. **Genel** sekmesinde göreve açıklayıcı bir ad verin, gerekirse açıklama ekleyin. **Etkin** seçeneğini açık bırakın.
3. **Bir kez**, **Düzenli çalıştır** veya **Ekran koruyucu** seçeneklerinden birini seçip ilgili alanları doldurun.
4. **Sürücüler → Sürücüler ve yöntem…** öğesini açın.
5. En az bir sürücüye bir yöntem atayın. Gerekirse en düşük parçalanma yüzdesini belirleyin.
6. **Zamanlama**, **Seçenekler**, **ActivityMonitor** ve **Dosyalar** sekmelerini gözden geçirin.
7. Gözden geçirilmiş görev öncesi veya sonrası komutlara ihtiyacınız yoksa **Toplu** seçeneğini kapalı bırakın.
8. **Kaydet** öğesini seçin.



__Görev oluştur__, __Görevi düzenle__ ve __Görevi sil__ listenin üstündedir. Düzenleme ve silme komutları ancak bir görev seçildiğinde kullanılabilir. Liste her görevin adını, durumunu, zamanlamasını, türünü ve etkin olup olmadığını gösterir. Üstteki açıklama otomatik optimizasyon açıkken görünür. Bu durumda yine görev oluşturabilirsiniz, ancak olağan bakım için görev oluşturmanız gerekmez.

Yeni görevler oluşturulurken geçerli genel optimizasyon ayarları kullanılır. Mevcut görevler kendi kayıtlı ayarlarını korur. Genel varsayılanları değiştirdikten sonra bu görevleri de gözden geçirin.

Örnek: veri sürücüsünün haftalık bakımı

Göreve **Veri sürücüsünün haftalık optimizasyonu** gibi bir ad verin. **Düzenli çalıştır** seçeneğini seçip bakım günü ve başlangıç saatini belirleyin. Veri sürücüsüne uygun bir yöntem atayın. Raporlamayı etkinleştirin, gerekirse azami süre belirleyin ve bakımla aynı anda çalışmaması gereken işlemleri hariç tutun.

Yöntemi ortam türüne ve sonuçlara göre seçin. Görev haftalık diye SSD üzerinde geleneksel bir HDD sıralama yöntemi kullanmayın.

Görevi inceleme veya değiştirme

Görevi seçip **Görevi düzenle** ile kayıtlı ayarları açın. İlgili sekmeleri güncelleyip **Kaydet** öğesini seçin. **İptal** kaydedilmemiş değişiklikleri iptal eder.

Yapılandırılmış bir sürücü çevrimdışıysa sürücü düzenleyicisi bunu **(şu anda mevcut değil)** olarak gösterebilir. Ayarları görevde saklanır. Diğer değişiklikleri kaydetmek eksik sürücüyü kullanılabilir duruma getirmez.

Görevi silme

İstediğiniz görevi seçip **Görevi sil** öğesine tıklayın ve onay iletisini okuyun. Görevi silmek zamanlamasını kaldırır. Sürücüde hâlen çalışan bir işlemi de sonlandırmak istiyorsanız sürücünün **Durdur** denetimini kullanın.

Görevin çalıştığını doğrulama

Görevin son çalıştırma bilgisini ve Raporlar sayfasını inceleyin. **Sonraki çalıştırma** alanı bir sonraki çalışma saatini hesaplamaz. Görevi kayıtlı zamanlama ve çalışma geçmişiyle doğrulayın. Bkz. Görev zamanlama.

Görev zamanlama

Görevin temel zamanlamasını **Genel** sekmesinde belirleyin. Ek zamanlama ve bitiş seçenekleri için **Zamanlama** sekmesini kullanın.

Temel zamanlama

Mod	Gerekli alanlar	Davranış
Bir kez	Başlangıç tarihi ve saati	Seçilen zamanda bir kez çalışır.
Düzenli çalıştır	Başlangıç tarihi, saati ve en az bir gün	Haftanın seçilen günlerinde tekrarlanır.
Ekran koruyucu	Başlangıç tarihi ve saati girilmez	Ekran koruyucu devreye girdiğinde tetiklenir.

Saatleri **HH:mm** biçiminde girin, örneğin **21:30**. Ekran koruyucuya bağlı görev için ekran koruyucunun gerçekten çalışması gerekir. Ekranın kararması, kilit ekranı veya uyku modu aynı tetikleyici değildir.

Ek zamanlama

Zamanlama sekmesinde aşağıdaki seçenekleri gözden geçirin:

- **Görev çalıştırmayı yinele** ile ek bir yineleme aralığı belirleyebilirsiniz.
- **Bu görevin en uzun çalışma süresi** ile bakım süresini sınırlayabilirsiniz.
- **Son çalıştırma** ile bitiş tarihini belirleyebilirsiniz.
- **Başlangıç saatine uyulamıyorsa daha sonra başlat.** ile başlama saati kaçırılan bir görevin daha sonra çalışmasına izin verebilirsiniz.

Önerilen aralıklar planınıza uymuyorsa özel bir aralık girin. Süre en az bir dakika olmalıdır. Bitiş tarihi başlangıç tarihinden önce olamaz.

Bu seçenekler temel zamanlamayı tamamlar. Ayrı bir sürekli çalışma modu oluşturmaz.

Görev tamamlandığında

Görev bittikten sonra bilgisayarın kapanmasını veya yeniden başlatılmasını istemiyorsanız **İşlem yok** seçeneğini seçin. Görev sonrası güç seçenekleri arasında kapatma ve yeniden başlatma bulunur.

Görev sonrasında bir güç işlemi tanımlamadan önce açık uygulamalardaki çalışmalarınızı kaydedin ve diğer kullanıcıları dikkate alın. Bakım erken biterse güç işlemi de beklediğinizden erken gerçekleşebilir.

Güç ve sistem yükü koşulları

ActivityMonitor sekmesinde gerekirse şebeke gücü şartını, pil gücüne geçildiğinde durdurmayı ve hazırda bekletmeden uyandırmayı ayarlayın. Uyandırmanın çalışması Windows güç ayarlarına ve donanım desteğine bağlıdır.

İşlemci, disk ve işlem koşulları zamanlanan bir görevi geciktirebilir. Görev belirtilen saatte başlamadıysa bu koşulları kontrol edin.

Zamanlamayı doğrulama

Görevi kaydedip yeniden açın. Günleri, başlangıç saatini, sürücü yöntemlerini ve görevin etkin olduğunu doğrulayın. Çalışmanın gerçekleştiğini son çalıştırma bilgisi ve raporlardan kontrol edin.

Görev penceresi **zamanlanmadı** ifadesini **Sonraki çalıştırma** alanında gösterir ve bir sonraki çalışma saatini hesaplamaz. Hizmet kayıtlı zamanlamayı kullanır. Görevin çalıştığını doğrulamak için zamanlamayı, son çalıştırma bilgisini ve raporları kontrol edin.

Görevde kullanılacak sürücüler ve seçenekler

Görev düzenleyicisinde hangi sürücülerin optimize edileceğini ve bakımın nasıl yürütüleceğini ayrı ayrı belirleyebilirsiniz. Yinelenen bir görevi kaydetmeden önce seçeneklerini gözden geçirin.

Sürücüler ve yöntem

Sürücüler → Sürücüler ve yöntem… öğesini açın. Her birim için yöntemi ve en düşük parçalanma düzeyini seçin. Yöntemi devre dışı bırakılan birim görevin dışında kalır. En az bir birimde bir işlem etkin olmalıdır.

En düşük parçalanma oranı yüzde 0 ile 100 arasındadır. Bu değer hedeflenen sonucu değil, başlama eşiğini belirtir. Parçalanma oranı eşiğin altında olan sürücüler atlanabilir.

Yalnızca analiz veya raporlama yapan bir yöntem dosyaları yeniden düzenlemeden bilgi toplar. Görevde bu yöntemi kullanan bir sürücü varsa **Rapor oluştur** otomatik olarak etkinleştirilir ve kapatılamaz.

Sürücü seçenekleri

Seçenek	Etki
Birleştirmeden önce sürücüleri denetle ve hata varsa işlemi durdur	Denetim hata bildirirse optimizasyona devam edilmez.
Birden çok fiziksel sürücüyü paralel olarak optimize et	Farklı fiziksel aygıtlar üzerinde aynı anda çalışılabilir.
Dosya sistemi yerleşiminde sistem önerilerini kullan	Windows'un sunduğu yerleşim önerileri uygulanır.
Çıkarılabilir sürücüleri dahil et / Harici sürücüleri dahil et	Bu tür sürücüler görev kapsamında işlenebilir.
SSD'lerin birleştirilmesini önle	Koruma etkinken SSD'lerde birleştirme yapılmaz.
Başka sistemlerin gölge kopyalarını içeren sürücüleri atla	İşlem sırasında bu birimler atlanır.
Otomatik optimizasyonu devre dışı bırak	Kaydedilen seçeneklerde arka planda izlemeyi düzenler.

İki ROI ayarını da gözden geçirin. SSD koruması sürücünün birleştirilmesini önler. ROI koruması ise SOLID kullanırken az yarar sağlayacak yazma işlemlerini sınırlar.

Birime özel bakım ve bölgeler

Bölgeler… seçeneği bölge düzenleyicisini açar. **Otomatik optimizasyon…** seçeneği, varsayılan sürücü grupları ve tek tek sürücüler için ayar yapabileceğiniz düzenleyiciyi açar.

Birim düzenleyicisinde hızlı ve kapsamlı optimizasyon, SSD TRIM, boş alanı güvenli silme, ince kaynak sağlama bakımı ve disk temizleme aralıkları bulunur. Kullanmayacağınız ek işlemleri kapalı bırakın. Boş alanı güvenli silmek, silinmiş verilerin kurtarılabilmesini etkiler. İnce kaynak sağlama bakımını depolama sisteminin gereksinimlerine göre ayarlayın. Bu seçenekler OODCMD komutu değildir.

Raporlar ve bildirim alanı seçenekleri

Seçenekler altında raporlamayı etkinleştirip saklanacak rapor sayısını 1 ile 999 arasında belirleyin. Gerekirse Windows olay günlüğünün ayrıntı düzeyini seçin. Ayrıca bitiş özetini, bildirim alanı simgesini ve oturum açmış kullanıcılar için gelişmiş denetimleri etkinleştirebilirsiniz.

Hariç tutmalar için Dosyalar, yük ve güç sınırları için ActivityMonitor bölümünü kullanın.

ActivityMonitor ve güç ayarları

O&O ActivityMonitor, bakımın ne zaman başlayabileceğini ve O&O Defrag'ın ne kadar kaynak kullanabileceğini belirler. Bu ayarlarla bakımın çalışmanızı aksatmasını önleyebilirsiniz.

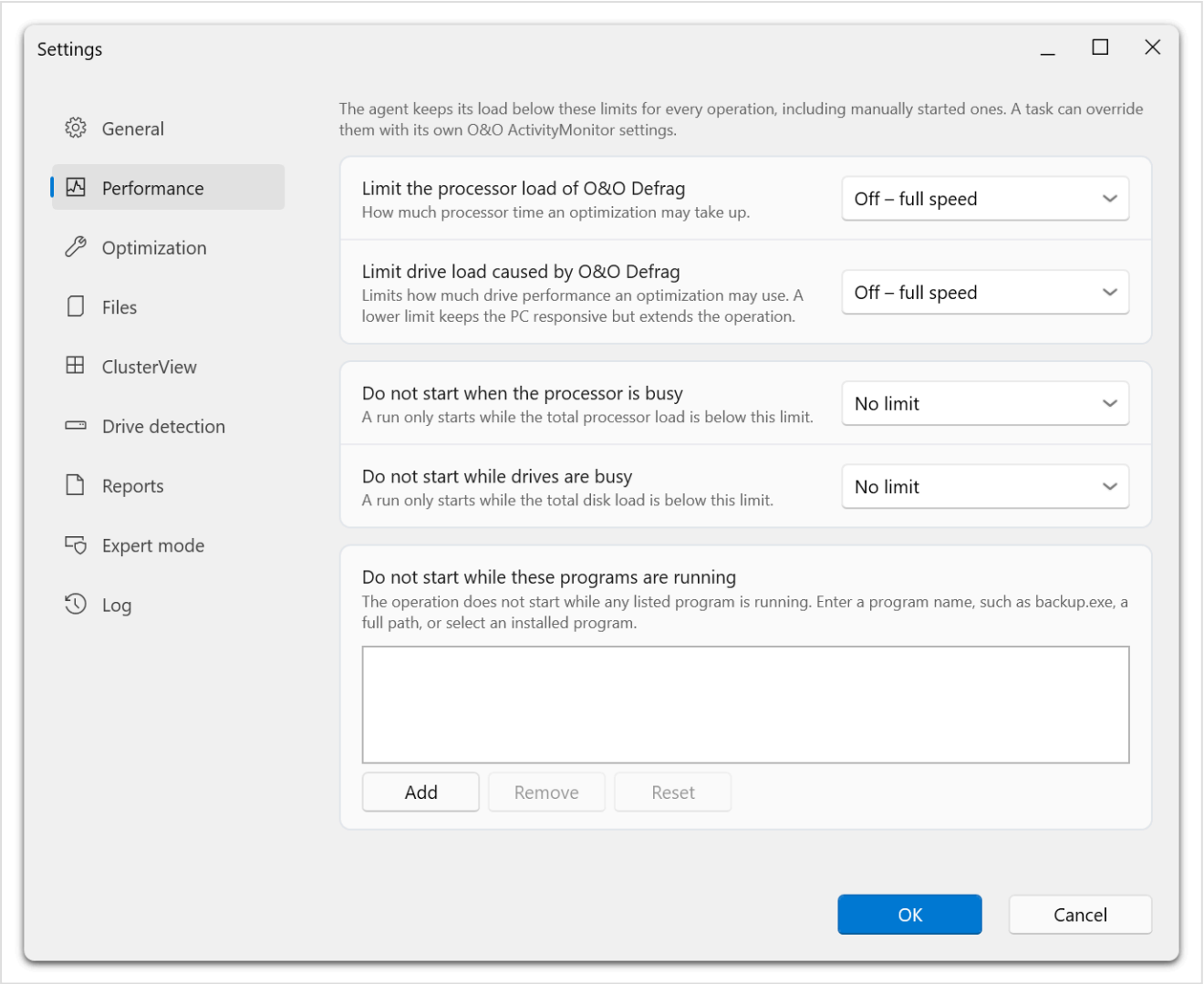
Optimizasyon yükü ve başlangıç koşulları

Ayar	İşlev
O&O Defrag'ın işlemci yükünü sınırla	Optimizasyonun işlemci kullanımına üst sınır koyar.
O&O Defrag'ın sürücü yükünü sınırla	Optimizasyonun disk etkinliğini sınırlar.
İşlemci meşgulken başlatma	Toplam işlemci yükü belirlenen sınırı aşarsa bakım başlamaz.
Sürücüler meşgulken başlatma	Toplam sürücü yükü belirlenen sınırı aşarsa bakım başlamaz.
Bu programlar çalışırken başlatma	Listedeki bir program çalıştığı sürece bakım başlamaz.

Optimizasyon yükünü azaltmak diğer programlara daha fazla kaynak bırakır, ancak bakım süresini uzatabilir. Başlangıç koşulları ise bir görevin başlamasını erteleyebilir. Sürmekte olan bir görevi hızlandırmaz.

Genel sınırları ayarlama

Ayarlar → **Performans** bölümünü açın. O&O Defrag'ın kaynak kullanım sınırlarını, başlangıç koşullarını ve program listesini ayarlayıp onaylayın. Aracı hizmet henüz ayarları göndermediyse bağlantı yeniden kurulana kadar bu seçenekler kullanılamayabilir.



*İlk iki ayar O&O Defrag'ın kendi yükünü sınırlar. **Kapalı - tam hız** seçeneği bu sınırı kaldırır. Sonraki iki ayar, bilgisayarın toplam yüküne göre bakımın başlayıp başlayamayacağını belirler. **Sınır yok** seçeneği ilgili koşulu devre dışı bırakır. Alttaki listede yer alan bir program çalışıyorsa bakım başlamaz.*

İlk iki ayarı çalışan bir optimizasyonun kullanabileceği kaynaklara, sonraki ikisini ise bakımın başlayabilmesi için bilgisayarda bulunması gereken boş kapasiteye göre belirleyin.

Göreve özel ayarlar

1. Görevi düzenlemek üzere açın.
2. **ActivityMonitor** sekmesini seçin.
3. Bu bakım dönemi için işlemci ve disk sınırlarını belirleyin.
4. **Ekle** öğesini seçin. Programın adını veya tam yolunu girin ya da yüklü programlardan birini seçin.
5. Güç seçeneklerini gözden geçirin.
6. Görevi kaydedin.

Örneğin yedekleme sırasında optimizasyonun başlamaması gerekiyorsa yedekleme yazılımının yürütülebilir dosyasını ekleyin. Başlat menüsündeki görünen ad yerine `backup.exe` gibi bir dosya adı kullanın. **Kaldır** seçili girdiyi siler. **Sıfırla** varsayılan listeyi geri yükler.

Dizüstü bilgisayarlarda güç ve uyandırma ayarları

Birleştirmeye yalnızca şebeke gücüyle çalışırken izin ver seçeneği pil gücüyle çalışırken görevin başlamasını önler. **Bilgisayar pil gücüne geçince durdur (dizüstü bilgisayarlar için önerilir)** seçeneği, bakım sırasında güç kablosu çıkarıldığında ne olacağını belirler. Görev düzenleyicide bu ayar yalnızca şebeke gücü seçeneği etkinse kullanılabilir.

Bu görevi çalıştırmak için bilgisayarı hazırda bekletme modundan uyandır seçeneği, görevi çalıştırmak için bilgisayarın uyandırılmasını ister. Sonuç, bilgisayarın güç yönetimi özelliklerine ve Windows ayarlarına bağlıdır.

Bir görev başlamıyorsa bu ayarlarla birlikte zamanlamasını, sürücülerin kullanılabilirliğini ve en düşük parçalanma eşiğini kontrol edin.

Görev öncesi ve sonrası komutlar

Toplu sekmesinde bir görevden önce veya sonra çalıştırılacak komutları tanımlayabilirsiniz. Bu gelişmiş yönetim özelliği, bakımı diğer yazılımlarla eşgüdümlü yürütmek içindir.

Komutların çalıştığı hesap

O&O Defrag Agent komutları bilgisayarda geniş yetkilere sahip yerel **SYSTEM** hesabıyla yürütür. Bu hesap oturum açtığınız Windows hesabından farklıdır. Kullanıcıya özel eşlenmiş sürücüler, kimlik bilgileri, profil dosyaları ve masaüstü istemleri kullanılamayabilir.

Yalnızca bu hesapla çalışmasını inceleyip sınadığınız komutları kullanın. Ne yaptığını bilmediğiniz bir betiği göreve yapıştırmayın.

Komut ekleme

1. Görevi düzenlemek üzere açın ve **Toplu** sekmesini seçin.
2. **Görev öncesi yürütme** veya **Görev sonrası yürütme** seçeneğini etkinleştirin.
3. Yetki uyarısını okuyup onaylayın.
4. Komutları girin veya bir toplu iş ya da metin dosyası yüklemek için **İçe aktar…** öğesini seçin.
5. Tüm metni gözden geçirip görevi kaydedin.

İçe aktarma, mevcut komut metnini değiştirir. Saklamak istediğiniz metni önce kopyalayın. Düzenleyici en fazla 20.480 karakter kabul eder.

Görevden önce

Gerekli hazırlıkları yapan komutları görevden önce çalıştırın. Bir hazırlık komutu başarısız olursa optimizasyon başlamaz. Betiklerin başarı veya hata durumunu doğru bildirdiğinden ve hataları açıkça işlediğinden emin olun.

Birinin penceredeki istemi yanıtlamasını gerektiren komutlardan kaçının. Yolları açıkça belirtip tırnak içine alın ve hizmet hesabının dosyalara erişimini kontrol edin.

Görevden sonra

Görev bittikten sonra yapılacak işlemler için görev sonrası komutları kullanın. **Zamanlama** sekmesindeki kapatma ve yeniden başlatma seçenekleri ayrı çalışır.

Bir komut başka bir uygulamanın durumunu değiştiriyorsa bakım yarıda kesildiğinde veya başarısız olduğunda uygulamanın nasıl eski durumuna getirileceğini planlayıp sınayın. Tamamlanmamış bir görevin uygulamayı kendiliğinden eski durumuna getireceğini varsaymayın.

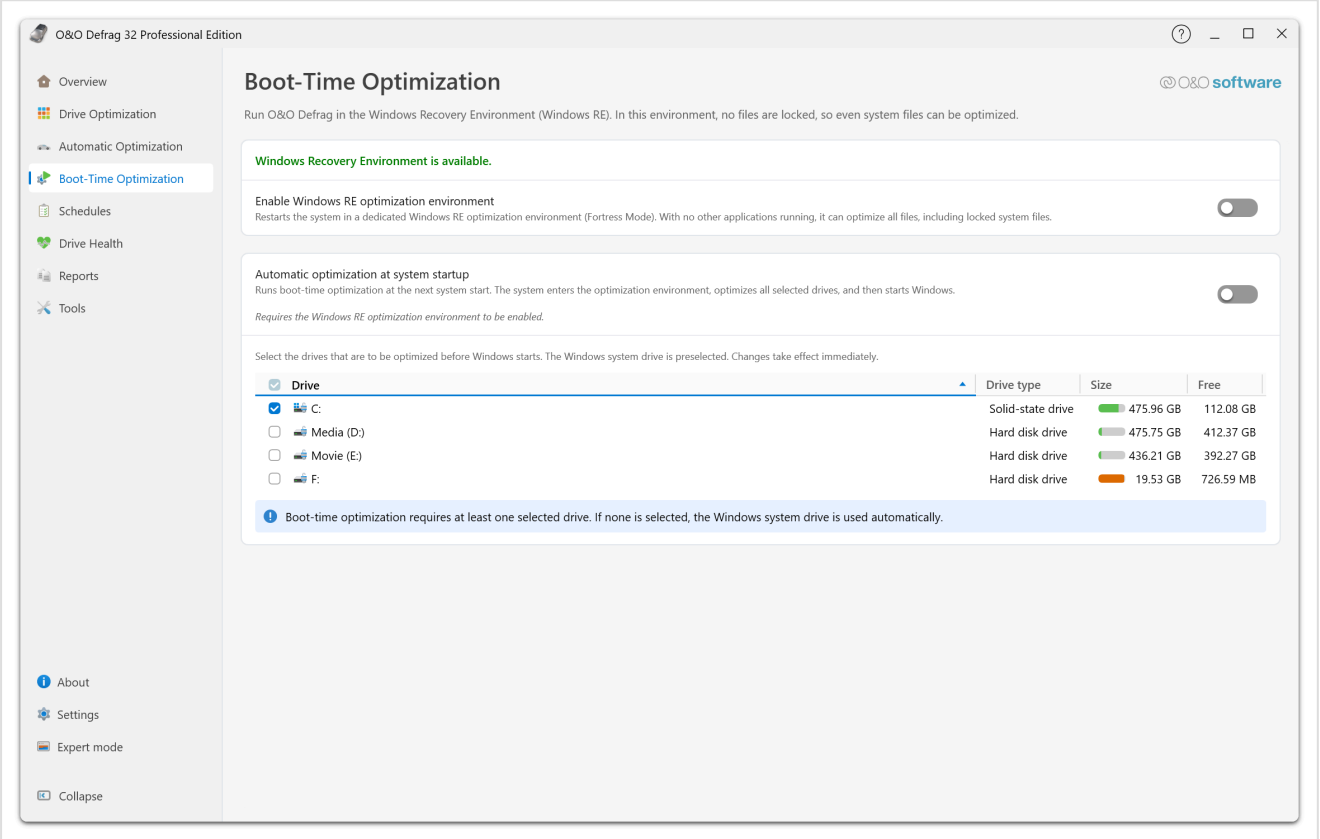
Çalışmasını doğrulama

Görevi, çalışmasını izleyebileceğiniz bir bakım aralığında sınayın. Gözetimsiz çalıştırmadan önce raporları ve ilgili uygulama günlüklerini inceleyin. Kaydedilen metni koruyarak komutların ileride çalışmasını önlemek için ilgili **Etkinleştir** kutusunun işaretini kaldırın.

Önyükleme sırasında optimizasyon

Önyükleme sırasında optimizasyon, O&O Defrag'ı Windows Kurtarma Ortamı'nda (Windows RE) çalıştırır. Windows'un olağan çalışması sırasında açık tuttuğu dosyalar burada kilitli olmadığı için bunlar da optimize edilebilir.

Önyükleme sırasında optimizasyon sayfasında iki anahtar bulunur. İlki optimizasyon ortamını hazırlar ve etkinleştirir. İkincisi bir sonraki sistem başlangıcında bu ortamın kullanılmasını sağlar. Alttaki listeden optimize edilecek sürücüleri seçersiniz.



Üstteki satır, Windows RE'nin bu bilgisayarda kullanılabilir olup olmadığını bildirir. ***Windows RE optimizasyon ortamını etkinleştir*** *anahtarı ortamı etkinleştirir. Bu anahtar açılana kadar* ***Sistem başlangıcında otomatik optimizasyon*** *kullanılamaz. Sürücü listesi önyükleme sırasındaki işlem için geçerlidir. Listenin altındaki not, seçim yapılmadığında ne olacağını açıklar.*

Gereksinimler

Tam sürüm, yönetici hakları, kullanılabilir bir Windows RE kurulumu ve optimizasyon ortamını hazırlamak için yeterli boş alan gerekir. Herhangi bir anahtarı açmadan önce sayfada kurtarma ortamının kullanılabilir olup olmadığını görebilirsiniz. Yetki yükseltmeniz istenirse O&O Defrag'ı yönetici olarak yeniden başlatıp tekrar deneyin.

Yoğun bakımdan önce güncel bir yedek alın ve yeniden başlatmadan önce çalışmalarınızı kaydedin. Optimizasyon sürerken bilgisayar kullanılamaz. BitLocker kullanıyorsanız önce BitLocker ile ilgili açıklamaları okuyun.

Optimizasyon ortamını etkinleştirme

Windows RE optimizasyon ortamını etkinleştir anahtarını açın. Böylece O&O Defrag'ın **Kale Modu** adını verdiği özel Windows RE ortamı hazırlanır. Başka uygulama çalışmadığından normalde kilitli olan sistem dosyaları dahil tüm dosyalar optimizasyon için erişilebilir hâle gelir.

Ortamı etkinleştirmek bilgisayarı yeniden başlatmaz ve tek başına optimizasyon yapmaz. Önyükleme sırasında optimizasyonun ne zaman uygulanacağını ikinci anahtarla belirlersiniz.

Ortamı kaldırmak için ilk anahtarı yeniden kapatın. **Sistem başlangıcında otomatik optimizasyon** bu ortama bağlıdır ve ortam olmadan açık kalamaz.

Bir sonraki sistem başlangıcında optimize etme

Sistem başlangıcında otomatik optimizasyon anahtarını açın. Anahtar açıkken bilgisayar bir sonraki açılışta optimizasyon ortamına girer, seçilen sürücüleri optimize eder ve ardından Windows'u başlatır.

Optimizasyon ortamı etkinleştirilene kadar bu anahtar kullanılamaz. Anahtarın altındaki notta bu koşul belirtilir. İşlemi iptal etmek için anahtarı tekrar kapatın.

Bu ayar bilgisayarı yeniden başlatmaz. Çalışmaya devam edebilir ve bilgisayarı size uygun bir zamanda yeniden başlatabilirsiniz.

Sürücüleri seçme

Anahtarların altındaki listede Windows başlamadan önce optimize edilecek sürücüleri seçin. Windows sistem sürücüsü önceden seçilidir. Her satırda sürücünün türünü, boyutunu ve boş alanını görüp işlemin kapsamını değerlendirebilirsiniz. Sütun başlığındaki onay kutusu tüm sürücüleri seçer.

Seçim değişiklikleri, işlem beklemedeyken bile hemen uygulanır. Önyükleme sırasında optimizasyon en az bir sürücü gerektirir. Tüm seçimleri kaldırırsanız Windows sistem sürücüsü otomatik olarak kullanılır. İşlemi kapatmak için ikinci anahtarı kapatın.

İşlemden sonra

O&O Defrag'ı açıp sonucu Raporlar ve günlükler bölümünde inceleyin. Parçalanmış kalan dosyalar dosya kurallarıyla hariç tutulmuş veya ROI ayarları nedeniyle bilerek atlanmış olabilir. Kurtarma ortamında her dosya veya aygıt optimize edilemeyebilir.

Windows RE kullanılamıyorsa

Sayfa kurtarma ortamının kullanılamadığını bildiriyorsa bu ortamda yeniden başlatmayı zorlamayın. Gösterilen hatayı ve günlükleri okuyun. Kurtarma dosyalarının eksikliği, sistem sürücüsünde yetersiz alan, kurtarma görüntüsünün bağlanamaması veya kaydedilememesi ya da eksik kurulum bu hataya yol açabilir.

Bkz. Windows RE sorunlarını giderme.

Kale Modu

Kale Modu, önyükleme sırasında optimizasyonun kullandığı özel Windows RE ortamıdır. Bu ortamda başka uygulama çalışmadığı için Windows'un normalde açık tuttuğu dosyalar da optimize edilebilir.

Ortamı etkinleştirmek ve sürücüleri seçmek için Önyükleme sırasında optimizasyon sayfasını kullanın. Bu bölümde yeniden başlatmaya nasıl hazırlanacağınız ve işlem sırasında neler olacağı açıklanır.

Yeniden başlatmadan önce

1. Diğer uygulamalardaki işlerinizi tamamlayıp açık dosyaları kaydedin.
2. Bilgisayarı güvenilir bir güç kaynağına bağlı tutun.
3. **Önyükleme sırasında optimizasyon** sayfasındaki sürücü seçimini kontrol edin.
4. Windows RE optimizasyon ortamının etkin olduğunu doğrulayın.
5. Şifreli sürücüler için BitLocker kurtarma bilgilerini hazır bulundurun.

BitLocker kullanıyorsanız uygulama, Windows normal şekilde yeniden başlayana kadar korumayı askıya almanızı isteyebilir. Devam etmeden önce istemi okuyun. Korumayı askıya almak verilerin şifresini çözmez. Windows açıldığında koruma sürdürülür. Kuruluşunuzun şifreleme ilkesine uyun ve Windows'a döndüğünüzde koruma durumunu doğrulayın.

Uygun bir bakım aralığı ayırın. Bilgisayar yeniden başlatıldığı andan Windows tekrar açılana kadar kullanılamaz.

Optimizasyon sırasında

O&O Defrag sürücülerin algılanmasını bekler, seçili sürücüleri optimize eder ve kuyruktaki tüm sürücüler tamamlandığında Windows'a döner. Uygulamayı kendiniz kapatmanız gerekmez.

Windows RE'de sürücü harfleri ve kullanılabilen aygıtlar değişebilir. Optimizasyon, kaydedilmiş birimleri ortamlar arasında tanır ve Windows'taki özgün adlarıyla gösterir. Şifreli bir sürücünün kilidini açmanız istenirse BitLocker anahtarını girin.

Windows'a döndükten sonra

O&O Defrag'ı açıp sonucu Raporlar ve günlükler bölümünde inceleyin. BitLocker koruması askıya alındıysa durumunu kontrol edin.

Hâlâ parçalanmış dosyalar dosya kurallarıyla hariç tutulmuş veya ROI ayarları nedeniyle bilerek atlanmış olabilir. Kurtarma ortamı her dosyanın veya aygıtın optimize edilebileceğini garanti etmez.

Bir sorun çıkarsa

Seçili sürücülerden hiçbirinde işlem başlatılamazsa veya işlem sırasında aracı hizmetle bağlantı kesilirse bilgisayar Windows'a döner. İşlemin başarılı olup olmadığını raporlardan kontrol edin.

Başlangıçta bir hata olursa yeniden başlatmadan önce kısa süreyle bir çıkış kodu ve günlük dosyası bilgisi görünebilir. Bunları not alıp günlükleri inceleyin. Hem normal uygulama günlükleri hem de kurtarma ortamının kalıcı günlükleri destek ekibinin sorunu izlemesine yardımcı olur. Bkz. Raporlar ve günlükler.

Genel bir sorun giderme adımı olarak Windows önyükleme yapılandırmasını düzenlemeyin veya kurtarma bölümlerini silmeyin. Hazırlanmış ortamı kaldırmak için Önyükleme sırasında optimizasyon sayfasında **Windows RE optimizasyon ortamını etkinleştir** seçeneğini kapatın ve bildirilen hataya ait yönergeleri izleyin.

Ayarlar kılavuzu

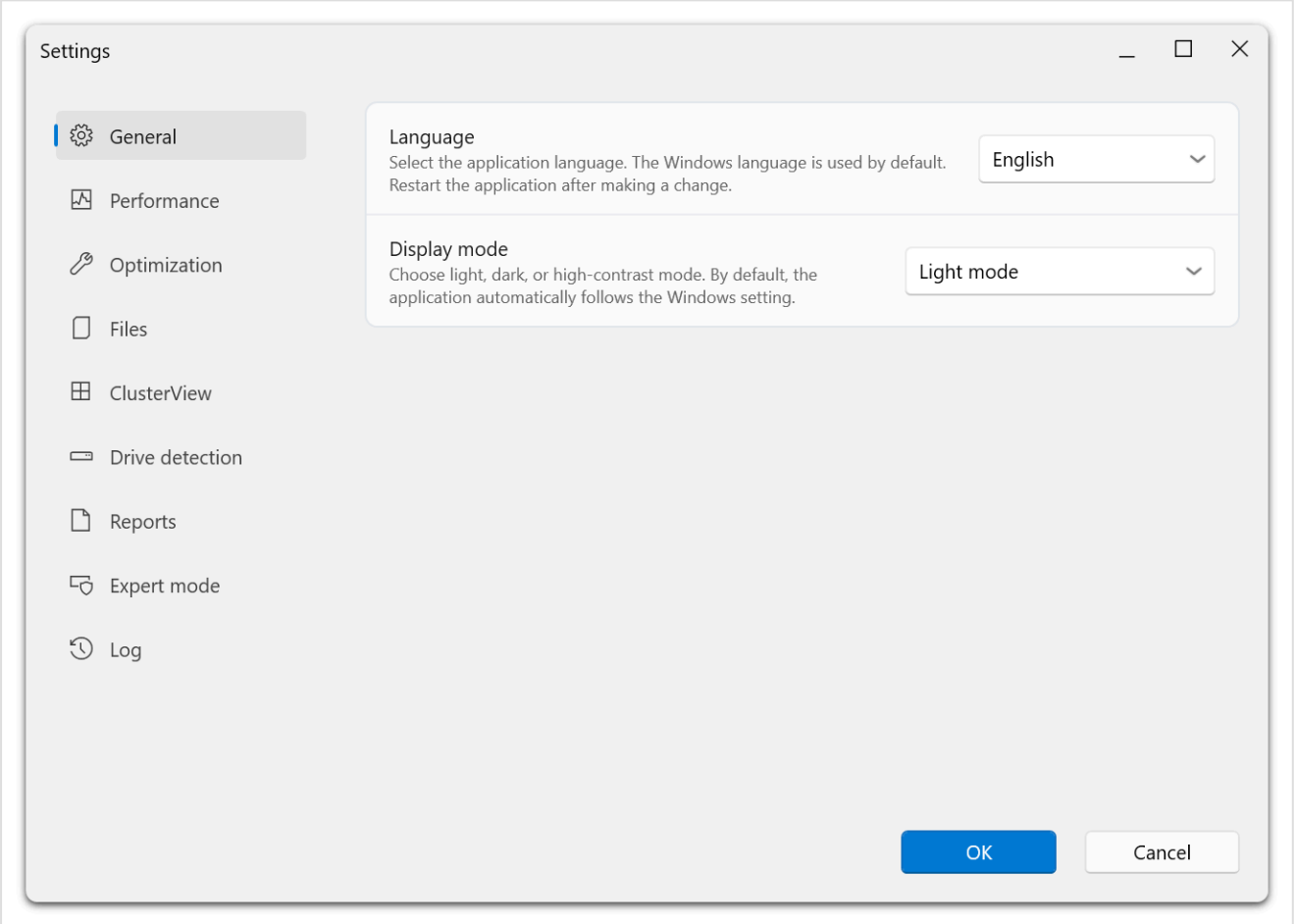
Uygulamada **Ayarlar** düğmesini açın. İlgili sayfada değişikliklerinizi yapıp iletişim kutusunu onaylayın. İptal ederseniz henüz uygulanmamış değişiklikler kaydedilmez. Başka bir işlem gerekiyorsa uygulama ayrıca onay ister veya yeniden başlatmanız gerektiğini bildirir.

Otomatik iyileştirme ile önyükleme sırasında iyileştirmeyi kendi ana sayfalarında yapılandırabilirsiniz. Önyükleme sırasında optimizasyon sayfasındaki iki anahtar ve sürücü seçimi hemen etkili olur.

İletişim kutusunda **Genel**, **Performans**, **İyileştirme**, **Dosyalar**, **ClusterView**, **Sürücü algılama**, **Raporlar**, **Uzman modu** ve **Günlük** sayfaları bulunur. Değişiklikleri **OK** ile uygulayın veya **İptal** ile iptal edin.

Genel

Dil ayarı arayüz dilini belirler. Varsayılan olarak Windows dili kullanılır. Dili değiştirdikten sonra uygulamayı yeniden başlatın. **Görüntüleme modu** ayarıyla açık, koyu veya yüksek karşıtlık modunu seçebilirsiniz. Varsayılan olarak Windows'un görüntü ayarı geçerlidir.



Soldaki sayfa listesi her zaman görünür. İletişim kutusunu kapatmadan ayar grupları arasında geçiş yapabilirsiniz.

Performans

Defrag için işlemci ve disk kullanım sınırlarını, toplam sistem yüküne bağlı başlatma koşullarını ve çalışırken iyileştirmeyi engelleyen programları belirleyebilirsiniz. Ayrıca bilgisayar pille çalışırken işlemi durdurabilirsiniz. Bunlar genel varsayılanlardır. Her görev için ayrı ayarlar tanımlanabilir. Bkz. Etkinlik izleyicisi.

İyileştirme

Ayar	İşlevi
Birleştirmeden önce sürücüleri denetle ve hata olursa iptal et	Dosyaları taşımadan önce dosya sistemi hatalarını denetler.
Birden fazla fiziksel sürücüyü paralel iyileştir	Ayrı fiziksel aygıtlarda eşzamanlı çalışmaya izin verir.
Dosya sistemi düzeni için sistem önerilerini kullan (layout.ini)	Varsa Windows'un yerleşim önerilerini uygular.
Yalnızca yararı yazma işlemlerini karşılayan dosyaları iyileştir (ROI faktörü)	SOLID ve SOLID/Complete yöntemlerinde getirisi düşük yeniden yazma işlemlerini atlar.
ROI faktörünün dokunmadığı parçalanmayı raporlama	Raporlanan parçalanma oranında ROI ilkesini dikkate alır.
Çıkarılabilir sürücüleri dahil et / Harici sürücüleri dahil et	İlgili işlemlere bu sürücü türlerini de katar.
SSD'lerin birleştirilmesini önle	Bu ayarlar kapsamında SSD'lerin birleştirilmesini engeller.
Diğer sistemlerin gölge kopyalarını içeren sürücüleri atla	Söz konusu sürücüleri işlem dışında bırakır.
Otomatik optimizasyonu devre dışı bırak	Aracı hizmetin arka planda yaptığı iyileştirmeyi kapatır.
Sürücüleri bölgelere ayır (SSD'lerde kullanılması önerilmez)	Birimlerdeki dosyaların bölgelere göre yerleştirilmesini sağlar.
Aynı ağdan uzaktan yönetimi etkinleştir	Aynı alt ağdaki diğer bilgisayarlardan yönetime izin verir.

Uzaktan yönetimi yalnızca bu özelliği kullanacaksanız açın. Bu ayar aracı hizmeti aynı alt ağdaki diğer bilgisayarların erişimine açar. Ağ paylaşımları yerel disk gibi iyileştirilemez. O&O Defrag'ın kendisinde başka bir bilgisayarı yönetmek için bir konsol bulunmaz.

Yeni görevler oluşturulurken genel varsayılanları devralır. Bu ayarları değiştirdikten sonra mevcut görevleri ayrıca gözden geçirin.

Dosyalar

Hariç tutulan yolları, her zaman dahil edilecek yolları ve büyük dosyalar için boyut sınırını buradan yönetin. Aynı yolla eşleşen kurallar arasında dahil etme kuralı önceliklidir. Bkz. Dosya kuralları.

ClusterView

Blok boyutunu, DPI ayarını, gölgelendirmeyi, üç boyutlu görünümü ve seçimin vurgulanma biçimini değiştirebilirsiniz. Bu ayarlar yalnızca görünümü etkiler.

Sürücü algılama

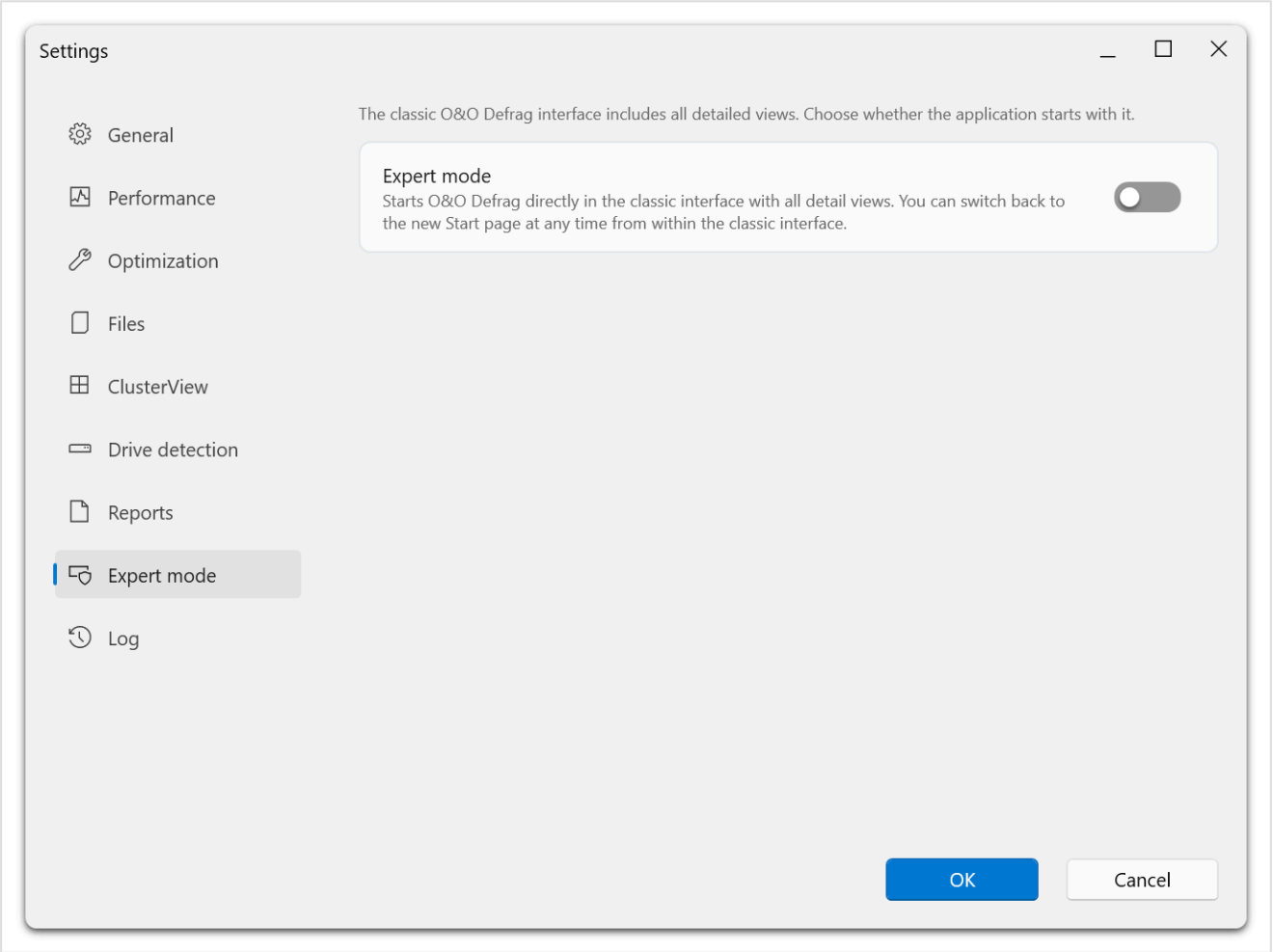
Windows ortam türünü yanlış bildiriyorsa buradan düzeltebilirsiniz. Tür değişikliğini onayladığınızda aracı hizmetin yeniden başlatılması gerekebilir. Önce devam eden işlemleri tamamlayın. Bkz. Sürücü algılama.

Raporlar

Rapor oluşturmayı etkinleştirebilir, saklanacak rapor sayısını 1 ile 999 arasında belirleyebilir ve Windows olay günlüğünün ayrıntı düzeyini seçebilirsiniz. Özet ve bildirim alanı seçeneklerini de buradan ayarlayabilirsiniz. Bkz. Raporlar ve günlükler.

Uzman modu

Uzman modu etkinleştirildiğinde O&O Defrag doğrudan klasik arayüzde açılır ve tüm ayrıntılı görünümler kullanılabilir. İstediğiniz zaman klasik arayüzden modern Genel Bakış sayfasına dönebilirsiniz. Bu ayar, uygulama açıldığında hangi arayüzün gösterileceğini belirler. Bkz. Kullanıcı arayüzü.



Bu sayfada tek bir anahtar bulunur. Kapalıyken uygulama modern Genel Bakış sayfasında açılır.

Günlük ve gelişmiş tanılama

Bir sorunu araştırırken **Günlük** sayfasında **Günlük kaydını etkinleştir** seçeneğini açın. Sayfada günlüklerin yazıldığı klasör de gösterilir. Ayarlar'ı açarken Shift tuşunu basılı tutarsanız gelişmiş sayfaya erişirsiniz. Buradan motorun günlük kaydını açabilir veya kullanıcı ayarlarını sıfırlayabilirsiniz.

Yalnızca tercihlerinizi varsayılana döndürmek istediğinizde ve lisans bilgileriniz elinizdeyken sıfırlama yapın. Uygulamayı yeniden başlatmanız ve lisans bilgilerinizi yeniden girmeniz gerekebilir. Olağan sorun giderme işlemlerinde önce günlükleri inceleyin.

Kullanılamayan ayarlar

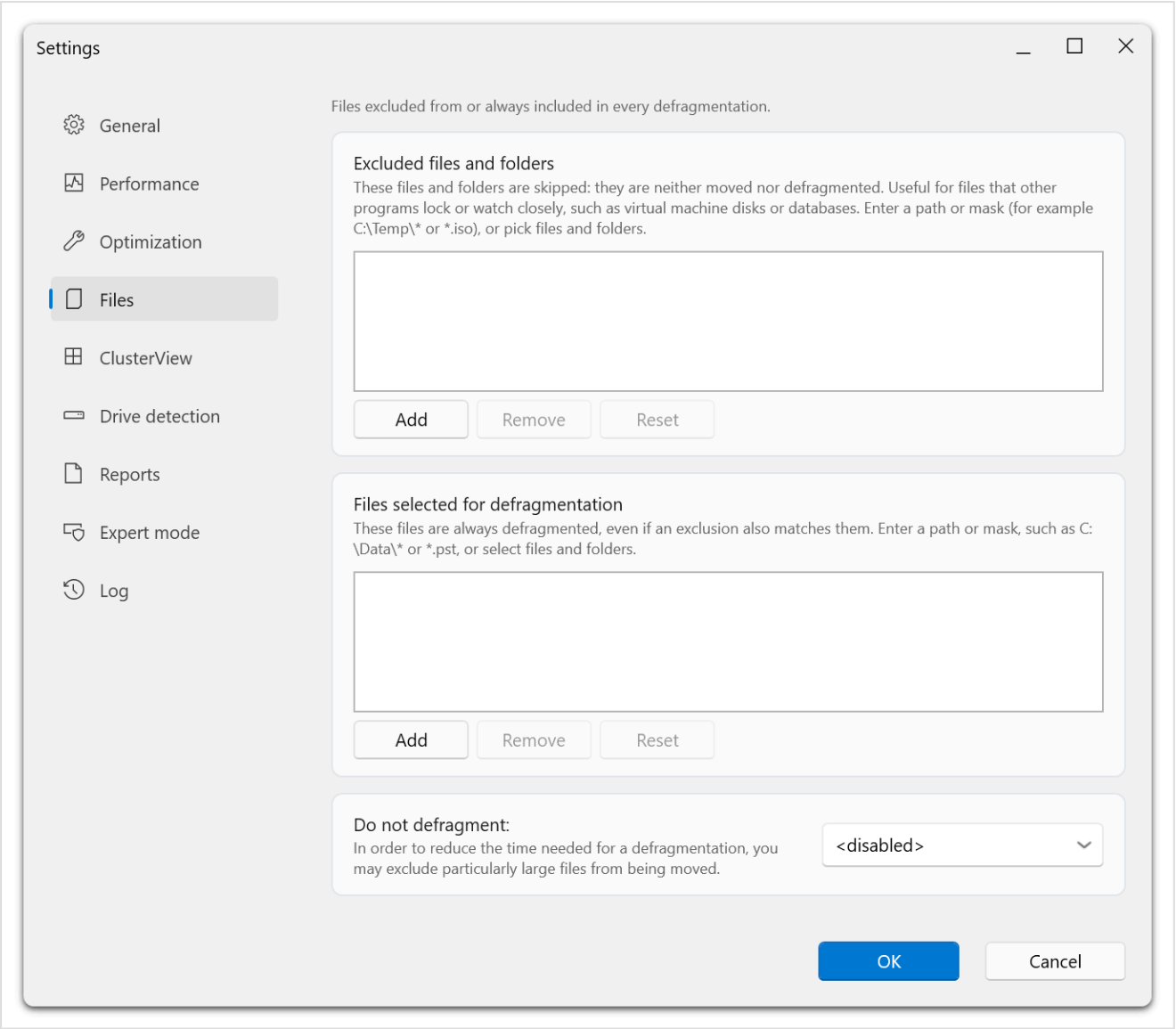
Aracı hizmetten geçerli ve güncel bir yapılandırma alınana kadar hizmete bağlı sayfalar kullanılamaz. Bağlantının kurulmasını bekleyin veya sürümü uyuşmayan hizmeti güncelleyin. Devre dışı gösterilen bir denetim, ilgili ayarın o anki değerini göstermez.

Dosyaları dahil etme ve hariç tutma

İyileştirmeye katılacak dosyaları dosya kurallarıyla belirleyin. Genel kurallar **Ayarlar** → **Dosyalar** altında yer alır. Ayrıca kayıtlı her görevin bir **Dosyalar** sekmesi vardır.

Dosya veya klasörleri hariç tutma

1. Genel ayarlarda veya ilgili görevde Dosyalar sayfasını açın.
2. **Dışlanan dosya ve klasörler** bölümüne gidin.
3. **Ekle** öğesini seçip bir yol ya da dosya maskesi girin. Bunun yerine dosyaları ve klasörleri listeden de seçebilirsiniz.
4. Listeyi gözden geçirin.
5. Ayarlar iletişim kutusunu onaylayın veya görevi kaydedin.



Sayfada iki liste bulunur. ***Dışlanan dosya ve klasörler*** *listesindeki öğeler taşınmaz ve birleştirilmez.* ***Birleştirme için seçilen dosyalar*** *listesindeki dosyalar, bir hariç tutma kuralına uysalar bile birleştirme için seçilir. Sayfanın altındaki* ***Birleştirme yapma*** *ise ayrı bir boyut filtresidir.*

Örnekler:

Kural	Seçilen dosyalar
`C:\Temp\*`	Belirtilen geçici klasörün içeriği.
`D:\VirtualMachines\*`	Normal iyileştirme sırasında taşınmasını istemediğiniz sanal makine klasöründeki dosyalar.
`*.iso`	ISO dosya adı maskesine uyan dosyalar.
`D:\Data\archive.bin`	Adı açıkça belirtilmiş tek bir dosya.

Dosya ve klasör seçicisinde bir dosya seçtiğinizde dosyanın yolu, klasör seçtiğinizde ise sonuna `\*` eklenmiş klasör yolu listeye alınır. Erişim reddedildiyse seçici klasörün içeriğini listeleyememiştir. Klasör boş olmayabilir.

İyileştirmeye dahil edilmesi gereken dosyaları seçme

Dahil etme listesinin adı **Birleştirme için seçilen dosyalar** şeklindedir. Buradaki dosyalar, bir hariç tutma kuralıyla da eşleşseler bile işleme dahil edilir.

Örneğin `D:\Data\*` için tanımlanmış kapsamlı bir hariç tutma kuralına rağmen, o klasördeki tek bir dosyayı dahil etme listesine ekleyebilirsiniz. Hariç tutmayı beklediğiniz bir dosya yine de işleniyorsa iki listeyi de kontrol edin.

Dahil etme kuralı, kilitli bir dosyayı taşınabilir hâle getirmez ve dosyanın diğer işlem koşullarını karşılamasını sağlamaz. Dosyayı kullanan uygulamanın gereksinimlerini dikkate alın.

Büyük dosyaları hariç tutma

Birleştirme yapma seçeneğiyle bir dosya boyutu eşiği belirleyin. `<disabled>` değeri bu filtreyi kapatır. Çok büyük dosyaları atlamak işlemi kısaltabilir. Bu durumda söz konusu dosyalar iyileştirmeye katılmaz.

Boyut filtresi, sağlanacak yararı yazma maliyetine göre değerlendiren ROI faktöründen bağımsızdır.

Kuralları düzenleme, sıfırlama ve doğrulama

Silmek için bir kural seçip **Kaldır** öğesine tıklayın. **Sıfırla**, listenin varsayılanlarını geri yükler. Onaylamadan önce yeni listeyi gözden geçirin.

Kaydettikten sonra bir analiz ve uygun bir bakım görevi çalıştırın. Ardından dosya bilgilerini ve raporu inceleyin. Yeni görevler oluşturulurken geçerli varsayılanları devralır. Genel kuralları değiştirmek kayıtlı görevlerin kurallarını otomatik olarak güncellemez.

Sürücü türünü doğru tanımlama

O&O Defrag, HDD ve SSD'leri tanımak için Windows'un sağladığı bilgileri kullanır. Depolama denetleyicisi, RAID yapılandırması veya USB kutusu bazen sürücü türünü yanlış ya da eksik bildirebilir.

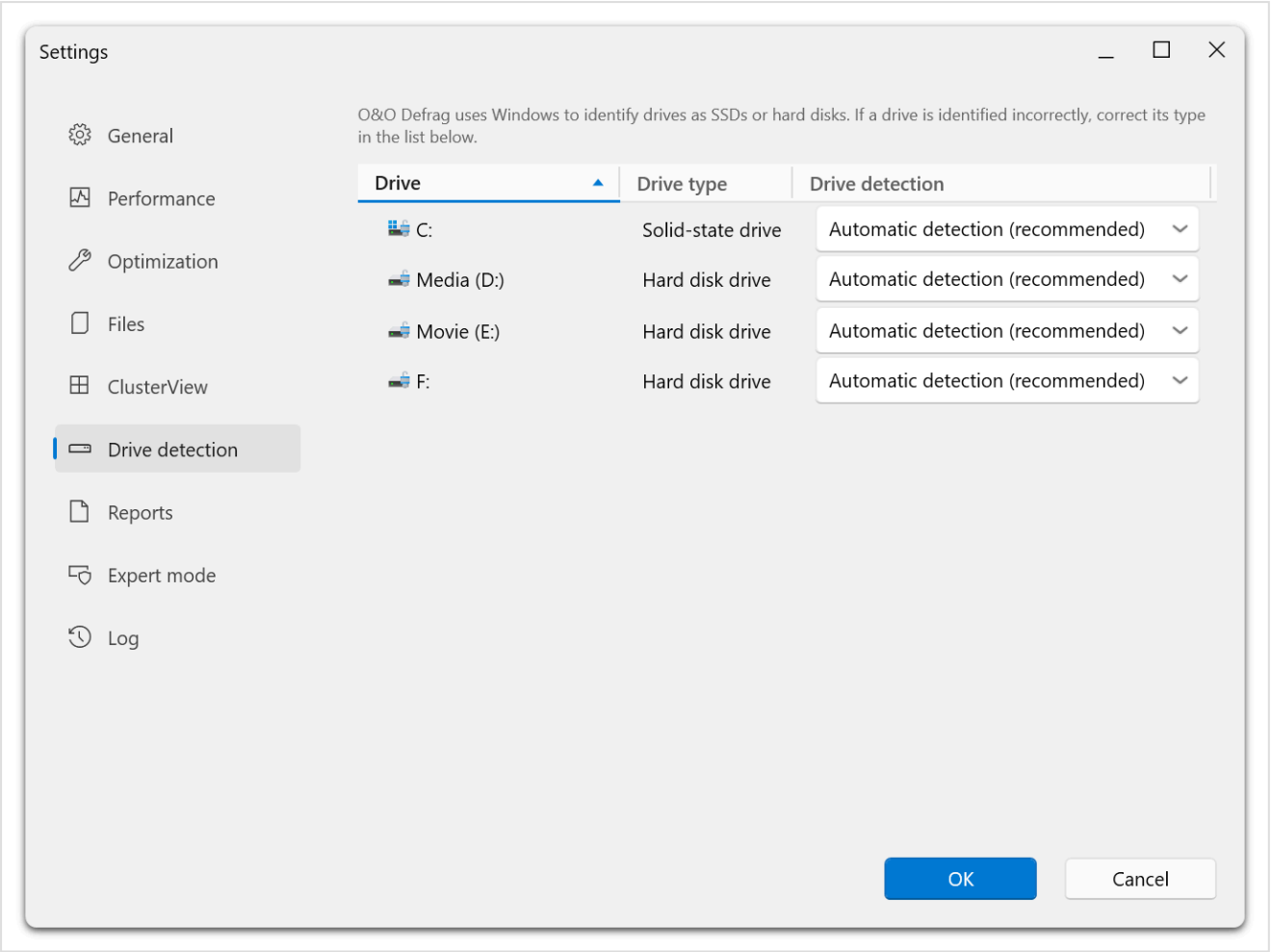
Türü elle değiştirmeden önce

Fiziksel aygıtın modelini ve üreticinin teknik özelliklerini kontrol edin. Sürücü harfi sanal veya birden çok katmandan oluşan bir depolama aygıtına aitse bildirilen türün hangi katmanı temsil ettiğini belirleyin.

Türü elle seçmek O&O Defrag'ın sürücüyü nasıl işleyeceğini değiştirir. Donanımı değiştirmez ve desteklenmeyen aygıt komutlarını kullanılabilir hâle getirmez.

Türü değiştirme

1. Çalışan iyileştirme görevlerinin tamamlanmasını bekleyin.
2. **Ayarlar** → **Sürücü algılama** sayfasını açın.
3. Sürücüyü harfinden ve etiketinden bulun. **Sürücü türü** alanında gösterilen türü kontrol edin.
4. İlgili satırda **Sürücü algılama** menüsünü açın ve doğru ortam türünü seçin.
5. Ayarları onaylayın. Hizmeti yeniden başlatmanız istenirse ekrandaki yönergeleri izleyin.
6. Bağlantı yeniden kurulana kadar bekleyin, ardından sürücü listesini ve İyileştirme Yardımcısı'nın önerilerini inceleyin.



__Sürücü türü__, O&O Defrag'ın o anda kullandığı türü gösterir. Türü __Sürücü algılama__ sütununda değiştirebilirsiniz. Siz farklı bir seçim yapana kadar her satırda __Otomatik algılama (önerilir)__ seçilidir.

Elle seçilen tür artık geçerli değilse, örneğin aygıtı veya kutusunu değiştirdiyseniz, yeniden **Otomatik algılama (önerilir)** seçeneğini seçin.

Düzeltmeden sonra

Bu birim için SSD korumasını, TRIM'i ve zamanlanmış yöntemleri gözden geçirin. Hedef aslında bir SSD ise geleneksel bir HDD sıralama yöntemini açıkça belirten görevleri yeniden değerlendirin.

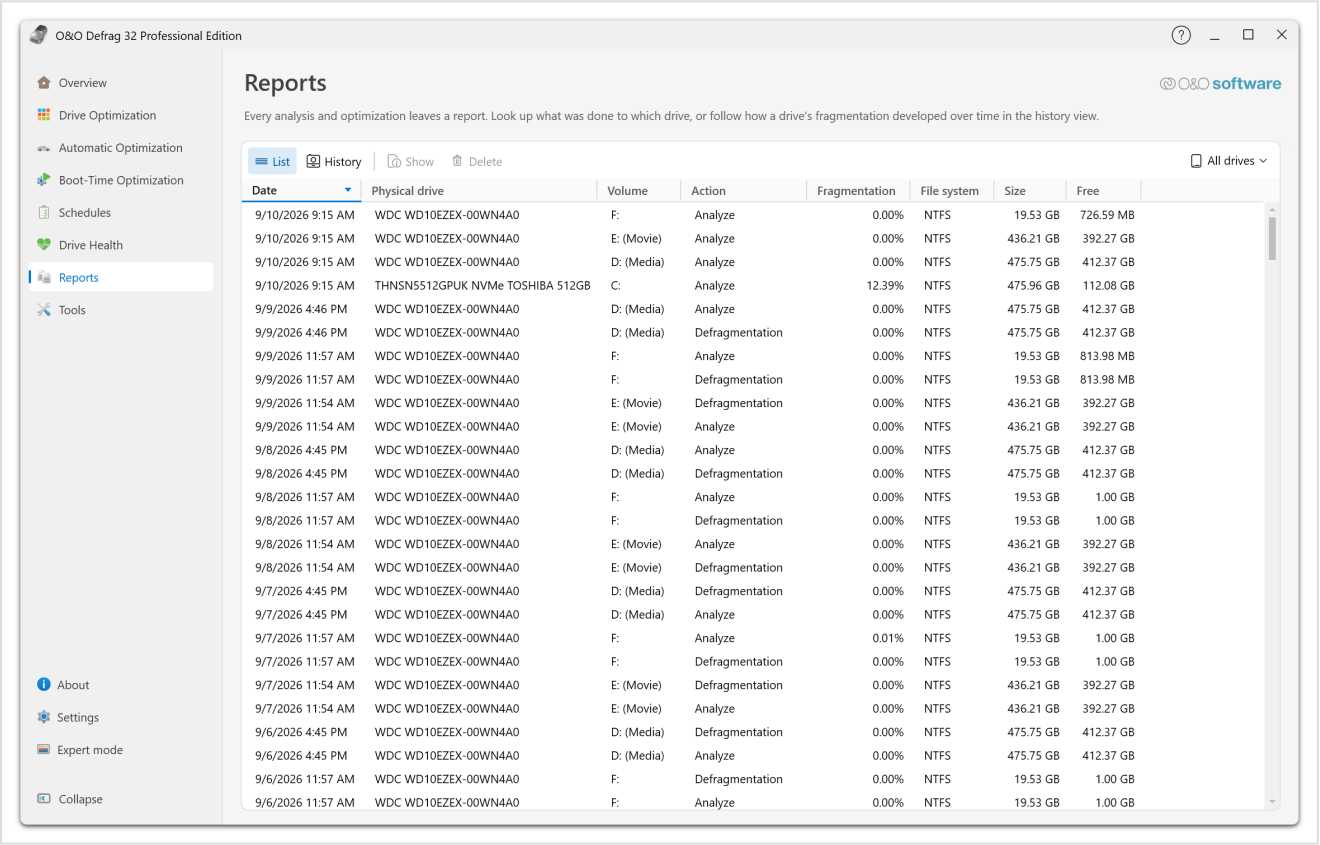
Sürücü hiç görünmüyorsa Sürücü eksik veya kullanılamıyor bölümüne bakın. Ortam türünü elle değiştirmek, bağlantısı kesilmiş veya erişilemeyen bir depolama aygıtını görünür hâle getirmez.

Raporlar, günlükler ve geçmiş

Raporlar sürücüde tamamlanan işlemleri, günlükler ise uygulamanın ve hizmetin tanılama olaylarını kaydeder. Bakımın sonucunu değerlendirmek için raporları, hataları araştırmak için günlükleri kullanın.

Raporları görüntüleme

1. **Raporlar** sayfasını açın.
2. Tarih, sürücü ve işlem bilgilerine göre kaydı bulun. Sağ üstteki sürücü filtresiyle listeyi daraltabilirsiniz.
3. Kaydı seçip **Göster** düğmesine basın veya kayda çift tıklayın.
4. İşlem sonucunu ve varsa işlem öncesi ve sonrası istatistiklerini inceleyin.



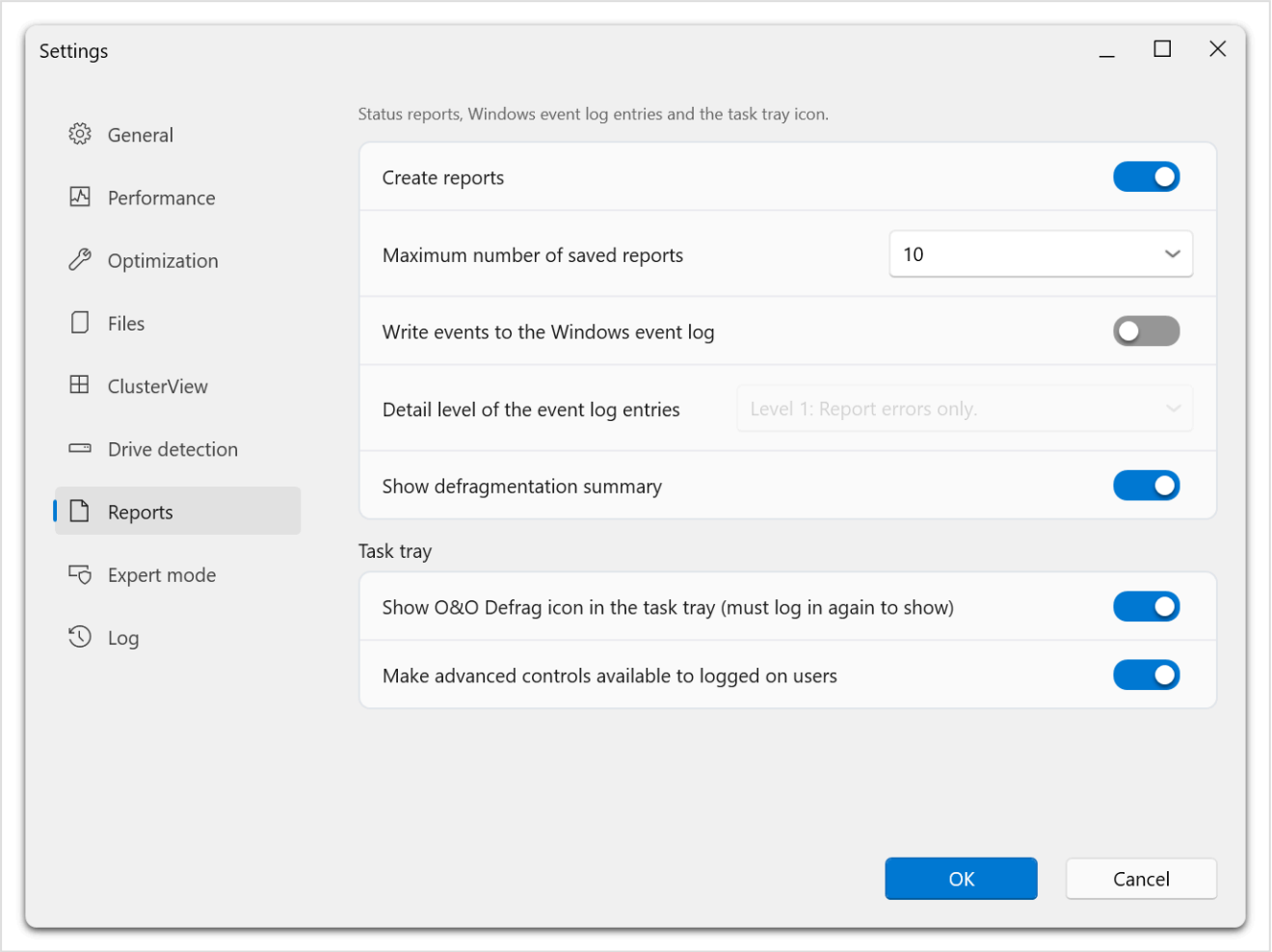
__Liste__ görünümü, tamamlanan her işlemin tarihini, fiziksel sürücüyü, birimi, işlemi, parçalanma oranını, dosya sistemini, boyutu ve boş alanı tek satırda gösterir. __Geçmiş__ görünümü, sürücünün parçalanma oranının zaman içindeki değişimini gösterir. __Göster__ seçili raporu açar, __Sil__ ise siler. Sağdaki sürücü menüsüyle yalnızca tek bir sürücünün kayıtlarını gösterebilirsiniz.

Analiz, iyileştirme ve farklı yöntemlerin geçişleri farklı bilgiler üretebilir. Değerleri karşılaştırmadan önce iki raporun aynı birimle ve karşılaştırılabilir işlemlerle ilgili olduğunu doğrulayın.

ROI raporlama seçeneği parçalanma değerlerini etkiler. Sürümü veya ayarları farklı olan raporlar doğrudan karşılaştırılamayabilir.

Rapor oluşturmayı açma ve saklama sınırını belirleme

Ayarlar → **Raporlar** sayfasını açıp **Rapor oluştur** seçeneğini etkinleştirin. **En fazla kaydedilen rapor sayısı** alanına **1 ile 999** arasında bir değer girin. Kaydedilmiş görevlerin kendilerine ait rapor ayarları vardır.



*Aynı sayfada Windows olay günlüğü seçeneklerini ve **Sistem tepsisi** başlığı altında bildirim alanı ayarlarını bulabilirsiniz. **Olay günlüğü girdilerinin ayrıntı düzeyi**, ancak **Olayları Windows olay günlüğüne yaz** etkinleştirildiğinde kullanılabilir.*

Yalnızca analiz ve raporlama yöntemini kullanan görevlerde rapor oluşturmak zorunludur. İlgili onay kutusu bu durumda seçili kalır.

Artık ihtiyacınız olmayan kayıtları Raporlar listesinden silebilirsiniz. Rapor geçmişini silmek, yapılan iyileştirmeyi geri almaz. Silmeden önce destek için gerekli bilgileri saklayın.

Windows olay günlüğü

Olayları Windows olay günlüğüne yaz seçeneğini etkinleştirip ayrıntı düzeyini seçin:

1. Yalnızca hatalar.
2. Uyarılar ve hatalar.
3. Bilgi iletileri, uyarılar ve hatalar.
4. Sağlanan tüm bilgiler.

Kayıtları Windows Olay Görüntüleyicisi'nde inceleyin. Ayrıntı düzeyi yükseldikçe kayıt sayısı artar. İncelemeniz için gereken düzeyi seçin.

Uygulama günlükleri

Ayarlar bölümünde günlük kaydını açın, sorunu yeniden oluşturun ve **O&O Defrag Hakkında** bölümünden günlük görüntüleyicisini açın. Başlıca tanılama dosyaları `OODefrag.log`, `OODefragTray.log` ve motor günlüğü etkinse `OODefragEngine.log` dosyalarıdır.

Normal kullanımda günlükler, yerel uygulama verilerindeki günlük klasörüne kaydedilir. Kendi kurulumunuzdaki tam yolu görüntüleyiciden öğrenebilirsiniz.

Windows RE mümkünse günlükleri yazılabilir, sabit bir sürücüye kaydeder. Yaygın yol `C:\OO Software\OO Defrag\Logs\` olup sürücü harfleri normal Windows oturumundan farklı olabilir. Yazılabilir kalıcı sürücü yoksa kurtarma ortamının günlükleri yeniden başlatma sırasında kaybolabilir.

Tanılama bilgilerini paylaşma

Hatanın saatini, sürücüyü, işlemi, yöntemi, sürümü ve sorunun nasıl yeniden oluşturulacağını not edin. Paylaşmadan önce günlükleri dosya yolları, kullanıcı adları ve lisans bilgileri açısından inceleyin. Bkz. Desteğe başvurma.

Arka plan hizmeti ve bildirim alanı

O&O Defrag Agent bakım işlemlerini ana pencereden bağımsız yürütür. Bildirim alanındaki uygulamadan durumu görebilir ve yetkiniz varsa işlemleri yönetebilirsiniz.

Bildirim alanı simgesini açma

Ayarlar → **Raporlar** sayfasını açın ve O&O Defrag simgesini sistem tepsisinde gösterme seçeneğini etkinleştirin. Simgenin görünmesi için oturumu kapatıp açmanız gerekebilir. Hemen görünmezse Windows bildirim alanındaki gizli simgelere bakın.

Oturum açmış kullanıcılara gelişmiş denetimler sun seçeneği, kullanıcıların bildirim alanından hangi ek denetimlere erişebileceğini belirler. Bu seçeneği bilgisayarın yönetim ilkelerine göre ayarlayın.

Etkinliği izleme

Bildirim alanı simgesi ve menüsünden durumu kontrol edebilir ve ana uygulamayı açabilirsiniz. Belirli bir sürücüdeki ilerlemeyi görmek için **Sürücü optimizasyonu** sayfasını açıp sürücüyü seçin.

Bir işlemi bitirmek istiyorsanız Durdur komutunu kullanın ve onay gelmesini bekleyin. Bir arayüz penceresinden çıkmak veya pencereyi kapatmak aracı hizmeti durdurmaz.

Otomatik işlemler

Arka plandaki iyileştirmeyi ve görevleri aracı hizmet yönetir. Beklenmedik bir etkinliği araştırırken **Otomatik optimizasyon** ve **Zamanlamalar** sayfalarının ikisini de kontrol edin.

Düzenli bakıma ara vermek için önce uygulamanın ayarlarını ve işlem düğmelerini kullanın. Böylece hizmeti devre dışı bırakmadan yapılandırmanın nasıl çalıştığını görebilirsiniz.

Sessiz mod

Aracı hizmeti askıya almak için **Sessiz modu başlat**, yeniden çalıştırmak için **Sessiz modu durdur** komutunu seçin. Modu açarken uygulama yönetici izni ister ve **O&O Defrag Agent** hizmetini durdurur. Bu, her iki arayüzü ve zamanlanmış bakım dahil aracı hizmetin tüm işlemlerini etkiler. Windows'un kendisi hazırda bekletilmez. Modu kapattığınızda hizmet yeniden başlar.

Aracı hizmeti kullanılabilir durumda tutarak işleme kısa bir ara vermek için **Duraklat** düğmesini kullanın. Bildirim alanındaki işlem komutları oradaki sürücü listesinin tamamını etkiler. İşlemi tek bir sürücüyle sınırlamak istiyorsanız ana arayüzden sürücüyü seçin.

Sürücü etkinliği araçları

O&O DriveLED, **Araçlar** sayfasından açılan ayrı bir uygulamadır. Gösterdiği sürücü etkinliği, Defrag'ın bildirim alanındaki durum bilgisinden farklıdır. Bkz. Diğer O&O araçları.

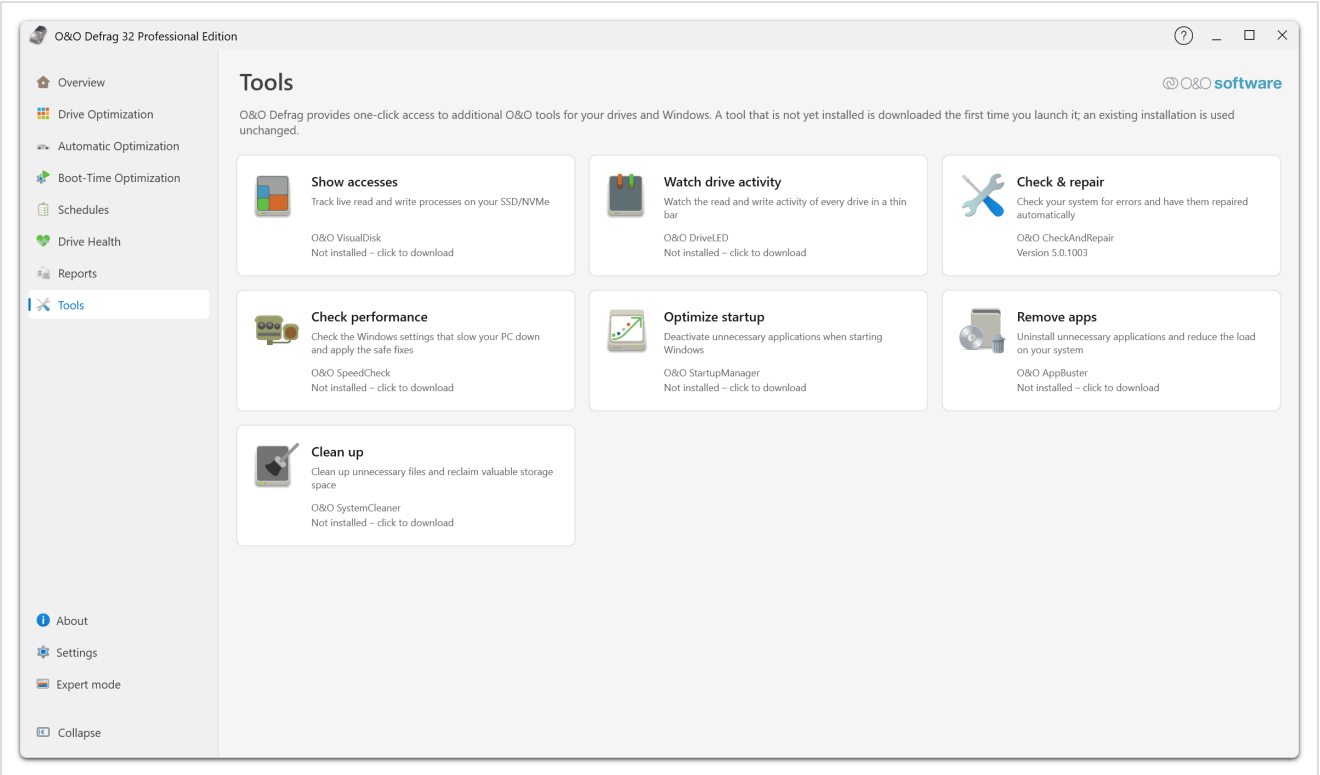
Diğer O&O araçları

Araçlar sayfasında sürücülerle veya Windows ile ilgili işler için kullanabileceğiniz bağımsız O&O uygulamaları bulunur. Her araç ayrı bir kartta gösterilir.

Kart	Araç	Kullanım amacı
Erişimleri göster	O&O VisualDisk	Okuma ve yazma etkinliğini anlık olarak izler ve parçalanmanın performansa etkisini ayrıntılı olarak ölçer.
Sürücü etkinliğini göster	O&O DriveLED	Sürücü etkinliğini ince bir çubuk üzerinde gösterir.
Denetle ve onar	O&O CheckAndRepair	Windows ve dosya sistemi sorunlarını denetler ve onarır.
Performansı denetle	O&O SpeedCheck	Windows performansını daha geniş kapsamda inceler.
Başlangıcı iyileştir	O&O StartupManager	Başlangıçta açılan uygulamaları incelemenizi ve yönetmenizi sağlar.
Uygulamaları kaldır	O&O AppBuster	İstenmeyen Windows uygulamalarını incelemenizi ve kaldırmanızı sağlar.
Temizle	O&O SystemCleaner	Temizlenebilecek verileri gösterir ve seçtiğiniz gereksiz verileri kaldırır.

Bir aracı açma

1. **Araçlar** sayfasını açın.
2. İlgili uygulama kartını seçin.
3. Araç yüklü değilse sunulan indirme ve kurulum istemini inceleyin.
4. Güncelleme sunulursa ayrıntılarını gözden geçirin.
5. İşleme aracın kendi penceresinde devam edin.



*Her kartta görevin adı, kısa bir açıklama ve ilgili uygulamanın adı yer alır. Uygulama adının altındaki satır kurulum durumunu gösterir. Araç yüklüyse sürümü, yüklü değilse **Yüklemek - indirmek için tıklayın** iletisi görünür.*

Varsa mevcut kurulum kullanılır. İlk kez indirirken ağ bağlantısı ve erişilebilir bir kurulum paketi gerekir. İmza doğrulaması başarısız olursa araç başlatılmayabilir. Ekrandaki hatayı ve destek yönergelerini dikkate alın. Kaynağı güvenilir olmayan bir çalıştırılabilir dosya kullanmayın.

Kurtarma ortamında indirmeler ve güncelleme denetimleri yapılmaz. Gerekli araçları Windows'u normal şekilde kullanırken hazırlayın.

Bu kılavuzun kapsamı

Bu araçların kendi arayüzleri, yardımları, güncelleme süreçleri ve işlem onayları vardır. Defrag'daki kart yalnızca ilgili aracı açar. Kartın bulunması, aracın sürücü iyileştiricisinin parçası olduğunu veya her Defrag lisansına dahil olduğunu göstermez.

Temizleme ve dosya sistemi denetimine Temizleme ve dosya sistemi onarımı bölümünden başlayın. Ardından seçtiğiniz uygulamanın yardımına başvurun. Klasik arayüzde yerleşik DiskCleaner seçenekleri de bulunur.

Güncel Defrag sürümündeki genel bakış ekranı sürücülere odaklanır. Windows genelindeki performans sorunlarını incelemek için SpeedCheck'i kullanın.

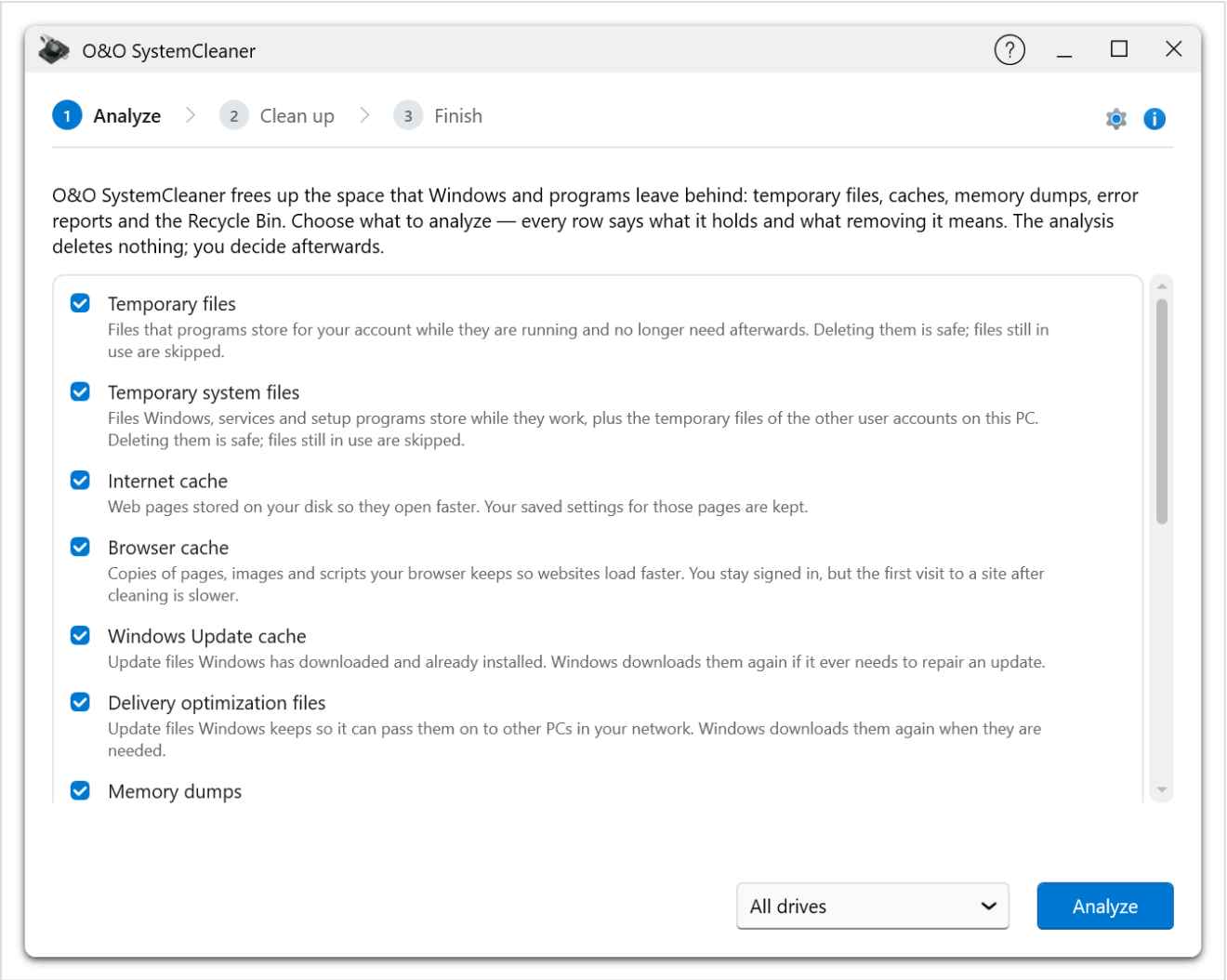
Temizleme ve dosya sistemi onarımı

Diskte boş alanın azalması ve dosya sistemi hataları, parçalanmadan farklı işlemler gerektirir. İlgili aracı kullandıktan sonra Defrag'a dönüp yeni bir analiz çalıştırın.

Temizleme

Araçlar sayfasından **O&O SystemCleaner** uygulamasını açın. Klasik arayüzdeki yerleşik temizleme seçenekleri için bkz. O&O DiskCleaner.

1. Temizleme uygulamasını açın. Uygulama sizi **Analiz et**, **Temizle** ve **Bitir** adımlarından geçirir.
2. Saklamak istediğiniz kategorilerin işaretini kaldırın. Her satırda kategorinin içeriği ve verileri kaldırmanın ne anlama geldiği açıklanır.
3. Alt kısımda hangi sürücüleri inceleyeceğinizi seçin ve **Analiz et** düğmesine basın. Analiz sırasında hiçbir şey silinmez.
4. Bildirilen kategorileri, dosya sayılarını ve boyutları gözden geçirin.
5. Yalnızca silmek istediğiniz verileri seçin.
6. Temizleme işlemini uygulamanın kendi iletişim kutusunda onaylayın.
7. Defrag'a dönün ve sürücüyü yeniden analiz edin.



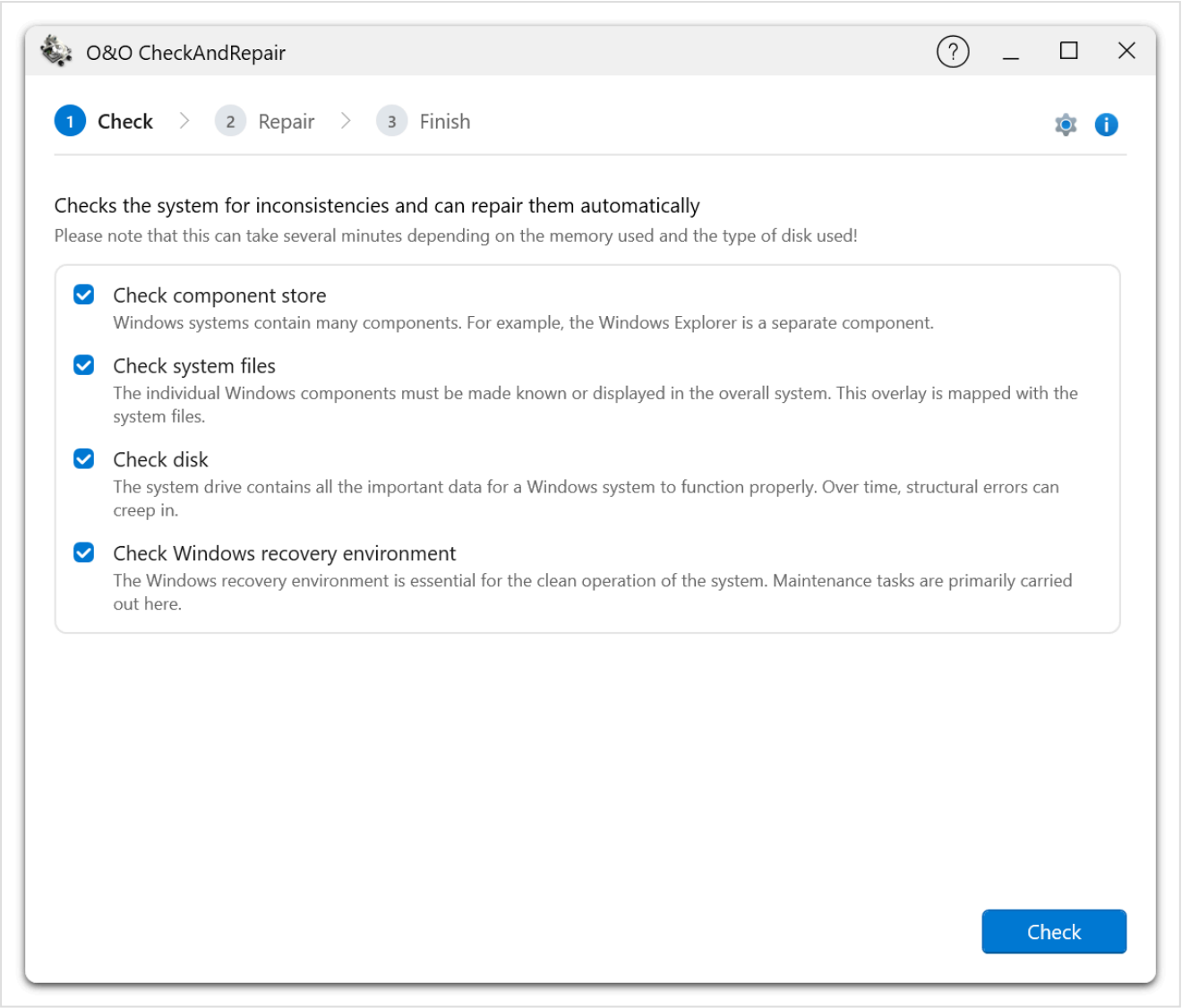
Üstteki numaralı adımlar işlemin hangi aşamasında olduğunuzu gösterir. Başlangıçta tüm kategoriler seçilidir. Analiz öncesinde açıklamaları okuyun. Tarayıcı veya Windows Update önbelleğindeki bazı verilerin daha sonra yeniden indirilmesi gerekebilir.

Temizleme işlemi verileri silebilir. Özellikle Geri Dönüşüm Kutusu, indirilen dosyalar, önceki Windows yüklemeleri ve başka uygulamaların ihtiyaç duyabileceği önbelleklerle ilgili açıklamaları okuyun. Önceki bir Windows yüklemesinin silinmesi, önceki sürüme geri dönme seçeneğini kaldırabilir.

Taramada gösterilen boyut bir tahmindir. Temizleme başladığında bazı dosyalar kullanımda veya zaten silinmiş olabilir.

Denetleme ve onarım

1. **Araçlar** sayfasında **Denetle ve onar** kartını seçerek **O&O CheckAndRepair** uygulamasını açın.
2. **Kontrol et** adımında incelemek istediğiniz alanları seçin. Atlamak istediklerinizin işaretini kaldırın.
3. **Kontrol et** düğmesine basın ve sonucu bekleyin. Veri miktarına ve disk türüne bağlı olarak işlem birkaç dakika sürebilir.
4. Uygulamanın değişiklik yapmasına izin vermeden önce **Onar** adımındaki sonucu inceleyin.
5. Yeniden başlatma veya sürücüye özel erişim istenirse uygulamanın yönergelerini izleyin.
6. **Bitir** adımında özeti okuyun. Ardından Defrag'a dönüp yeniden analiz yapın.



*Uygulamada üç adım vardır: **Kontrol et**, **Onar** ve **Bitir**. Denetim, bileşen deposunu, sistem dosyalarını, diski ve Windows Kurtarma Ortamı'nı kapsar. Her satırda ilgili alanın işlevi açıklanır.*

Denetim sistemin tutarlılığını inceler. Onarım ise sistemde değişiklik yapar ve sürücüye özel erişim gerektirebilir. Güncel bir yedek bulundurun ve saptanan sorun için aracın verdiği yönergeleri izleyin.

Birleştirmeden önce sürücüleri denetle ve hata olursa iptal et seçeneği, Defrag'ın tüm hataları kendiliğinden onaracağı anlamına gelmez. Denetim başarısız olursa iyileştirmeyi yeniden denemeden önce sorunu giderin.

Donanım uyarıları

Sürücü kaybolursa, art arda okuma hataları verirse veya donanım sağlığına ilişkin uyarı bildirirse öncelikle verilerinizi güvenceye alın ve aygıtı inceleyin. Dosya sistemi onarımı ve birleştirme, fiziksel ortamdaki arızaları gidermez. Bkz. Sürücü sağlığı.

OODCMD ile ilk adımlar

OODCMD.exe ile bir terminalden veya betikten O&O Defrag aracı hizmetini denetleyebilirsiniz. Sürücüleri analiz edebilir, optimize edebilir, durumlarını görebilir ve işlemleri durdurabilir, duraklatabilir veya sürdürebilirsiniz.

Gereksinimler

- Geçerli bir O&O Defrag tam sürüm lisansı. OODCMD deneme sürümünde kullanılamaz.
- Birbiriyle uyumlu komut satırı aracı ve aracı hizmet kurulumu.
- Yerel aracı hizmet **OODefragAgent** için erişim.
- Aracı hizmetin tanıdığı, kullanılabilir bir sürücü.

Kurulumunuzun gerektirdiği yönetici haklarıyla bir terminal açın. Başka bir ürün sürümünden kopyalanmış dosya yerine kurulumla birlikte gelen yürütülebilir dosyayı kullanın.

İlk komutlar

Kurulum dizininde şu komutları çalıştırın:

```
.\OODCMD.exe version
.\OODCMD.exe help
.\OODCMD.exe list
.\OODCMD.exe status
.\OODCMD.exe analyze C:
```

Analiz komutu dosyaları yeniden düzenlemez. Normalde tamamlanmasını bekler ve ilerlemeyi gösterir.

Kılavuzun geri kalanında okunabilirlik için `OODCMD` kullanılır. PowerShell'de aracı kendi dizininden çalıştırırken `.\OODCMD.exe` yazın veya tam dosya yolunu belirtin.

Sürücü seçme

Sürücü bağımsız değişkeni `C` , `C:` veya `C:\` biçiminde olabilir. Birkaç sürücü için birden fazla harf, aracı hizmetin tanıdığı tüm sürücüler için `all` yazın. Önce `list` ile listeyi kontrol edin. `all` istemediğiniz sürücüleri de kapsayabilir.

Yöntem seçme

`OODCMD defrag C:` , **SOLID/Quick** yöntemini seçer. Başka bir yöntem için `--method` seçeneğini veya yöntemin kendi komutunu kullanın.

Güncel modern arayüzde hızlı yöntemin adı **SOLID**, OODCMD'de ise **SOLID/Quick** olarak geçer. `OODCMD solid C:` komutu ise **SOLID/Complete** yöntemini seçer.

Sınırlar

OODCMD ile lisans anahtarı girilemez veya grafik arayüz görevleri oluşturulamaz. Disk denetleme, SSD TRIM, boş alanı güvenli silme, ince kaynak sağlama ve DiskCleaner araçları da OODCMD üzerinden kullanılamaz. Bu işlemler için uygulamadaki ilgili denetimleri kullanın.

İşlem denetimi komutlarını kullanmadan önce komut başvurusunu, OODCMD'yi gözetimsiz betiklere eklemeden önce örnekleri okuyun.

OODCMD komut başvurusu

Sözdizimi:

```
OODCMD <command> [drive ...] [options]
```

Komutlarda ve yöntem adlarında büyük/küçük harf ayrımı yapılmaz. Tablolarda standart adlar kullanılmıştır. Yüklü sürümünüzle ilgili kesin bilgiyi `OODCMD help` verir.

Komutlar

Komut	İşlev
`analyze <drive ...>`	Seçili sürücüleri dosyaları yeniden düzenlemeden analiz eder.
`defrag <drive ...>`	SOLID/Quick veya `--method` ile seçilen yöntemi kullanarak optimize eder.
`<method> <drive ...>`	Aşağıdaki yöntemlerden birini çalıştırır.
`list`	Aracı hizmetin tanıdığı sürücüleri listeler.
`status [drive ...]`	Sürücü durumunu ve parçalanmayı gösterir. Sürücü belirtilmezse kullanılabilir sürücüleri gösterir.
`status [drive ...] --follow`	Çalışan işlemlerin durumunu tamamlanana kadar bildirir.
`stop <drive ...>`	Seçilen sürücülerde devam eden işlemleri durdurur.
`pause <drive ...>`	İşlemi duraklatır veya duraklatılmışsa sürdürür.
`resume <drive ...>`	pause komutunun diğer adıdır. O da mevcut durumu tersine çevirir.
`license`	Lisans durumunu gösterir. Lisans girişi yapılamaz.
`version`	Sürümü gösterir.
`help [topic]`	Genel yardımı veya `methods`, `exitcodes`, `examples` ya da bir yöntem adına ilişkin yardımı açar.

Duraklatma komutu mevcut durumu tersine çevirir. `pause` veya `resume` kullanmadan önce durumu kontrol edin. `resume` komutunu yinelemek, işlemin çalıştığından emin olmanızı sağlamaz.

Yöntemler

Komut adı	Yöntem
`solid-quick`	SOLID/Quick. `defrag` için varsayılan yöntemdir.
`solid`	SOLID/Complete.
`stealth`	STEALTH.
`space`	SPACE.
`complete-name`	COMPLETE/Name.
`complete-modified`	COMPLETE/Modified.
`complete-access`	COMPLETE/Access.
`optimize`	OPTIMIZE. Bölgeler etkin olmalıdır.
`optimize-quick`	OPTIMIZE/Quick. Bölgeler etkin olmalıdır.
`optimize-complete`	OPTIMIZE/Complete. Bölgeler etkin olmalıdır.

Sık kullanılan diğer adlar arasında `quick` (`solid-quick` için) ve `solid-complete` (`solid` için) bulunur. Betiklerde standart adları kullanın. Sürümünüzün desteklediği diğer adları görmek için `help methods` komutunu çalıştırın.

Seçenekler

Seçenek	İşlev
`-m, --method <name>`	`defrag` komutunun yöntemini belirler.
`-n, --no-wait`	Aracı hizmet işlemi kabul ettiğinde komutu sonlandırır.
`-f, --follow`	`status` ile çalışan işlemleri izler.
`-i, --interval <seconds>`	İlerleme bildirimleri arasındaki süreyi belirler. Varsayılan 2 saniyedir.
`-t, --timeout <seconds>`	Aracı hizmete bağlantı zaman aşımını belirler. Varsayılan 30 saniyedir.
`-v, --verbose`	Mevcutsa işlenen dosya, yük ve sürücü ayrıntılarını gösterir.
`-q, --quiet`	Olağan ilerleme bildirimlerini gizler. Uyarılar, hatalar ve nihai sonuç gösterilir.

Bildirim aralığı ve bağlantı zaman aşımı için 1 ile 3600 arasında tam saniye girin. **Zaman aşımı aracı hizmete bağlanma süresini sınırlar. Optimizasyon süresini sınırlamaz.**

`--no-wait` kullanılmadığında analiz ve yöntem komutları işlemin tamamlanmasını bekler. `--no-wait` kullanıldığında başarılı sonuç, isteğin kabul edildiğini belirtir. İşlem henüz tamamlanmamış olabilir.

Bekleyen komutu kesme

Bekleme sırasında Ctrl+C, o komutun başlattığı işlemler için durdurma isteği gönderir. İkinci kez Ctrl+C tuşlarına basarsanız komut hemen kapanır. İşlemler aracı hizmette çalışmaya devam edebilir. Ardından durumu kontrol edin.

Ayrı bir `status --follow` komutu mevcut işlemleri izler. İzleme komutunu kapatmak, onun başlatmadığı işlemleri durdurmaz.

Çıkış kodları

Kod	Anlamı
0	Başarılı. İşlem tamamlandı veya `--no-wait` kullanıldığında istek kabul edildi.
1	Komut satırı geçersiz.
2	Deneme sürümü ya da eksik, süresi dolmuş veya geçersiz lisans.
3	Aracı hizmet kullanılamıyor.
4	Sürücü tanınmıyor veya seçilemiyor.
5	İşlem başlatılmadı. Örneğin sürücü meşgul, bölgeler kapalı veya onay eksik.
6	İşlem tamamlanmadı. Durdurma veya duraklatma isteğinin onaylanmadığı durumlar da buna dahildir.
7	Ctrl+C ile kesildi.
8	Beklerken bağlantı kesildi.
9	Beklenmeyen hata.

OODCMD sonlandıktan hemen sonra Komut İstemi'nde `%ERRORLEVEL%`, PowerShell'de `$LASTEXITCODE` değerini okuyun.

OODCMD örnekleri ve betikleri

Bu örnekleri yalnızca bakım yapmak istediğiniz sürücülerde çalıştırın. Gerekirse sürücü harflerini ve kurulum yolunu değiştirin.

Değişiklik yapmadan önce sürücüyü inceleme

```
OODCMD list
OODCMD status C:
OODCMD analyze C:
```

İlk iki komut durumu bildirir. Son komut dosyaları yeniden düzenlemeden yerleşimi analiz eder.

Belirli bir yöntemi çalıştırma ve tamamlanmasını bekleme

```
OODCMD defrag C: --method solid-quick
OODCMD solid D: E: --verbose
```

İlk komut hızlı SOLID yöntemini kullanır. İkinci komut her iki sürücüde SOLID/Complete'i başlatır ve daha fazla ayrıntı gösterir. Birden çok sürücü aynı anda işlenir. Bunların aynı fiziksel depolama aygıtını kullanıp kullanmadığını dikkate alın.

Ayrı komutlarla başlatma ve izleme

```
OODCMD stealth D: --no-wait
OODCMD status D: --follow --interval 5
```

İlk komut, istek kabul edilir edilmez sonlanır. İkinci komut devam eden işlemi izler. Başarıyı doğrulamak için ilk çıkış koduyla yetinmeyin, işlemin nihai sonucunu kontrol edin.

Seçili işlemleri durdurma

```
OODCMD status D:
OODCMD stop D:
OODCMD status D:
```

`stop all` komutunu yalnızca tüm sürücülerdeki işlemleri durdurmak istiyorsanız kullanın. Duraklatma ve sürdürme komutlarının her ikisi de mevcut durumu tersine çevirir. Önce sürücünün durumunu denetleyin.

PowerShell ile analiz etme ve sonucu koruma

```
$oodcmd = Join-Path $env:ProgramFiles 'OO Software\Defrag\OODCMD.exe'
if (-not (Test-Path -LiteralPath $oodcmd)) {
 throw 'Locate OODCMD.exe in your O&O Defrag installation and update the path.'
}

& $oodcmd analyze C: --quiet
$result = $LASTEXITCODE
if ($result -ne 0) {
 Write-Error "O&O Defrag analysis failed with exit code $result."
}
exit $result
```

Son `exit` komutunun zamanlayıcıya durum bildirmesini istiyorsanız bu örneği betik olarak kaydedin. Etkileşimli denemelerde kabuğun açık kalması için sondaki `exit` komutunu çıkarın.

İş akışını doğruladıktan sonra optimizasyon yapmak için `analyze` yerine kullanmak istediğiniz yöntemin komutunu yazın. Çağıran zamanlayıcıya nihai sonuç gerekiyorsa tamamlanmasını bekleme seçeneğini açık bırakın.

Toplu iş dosyası

Aşağıdaki örnekte OODCMD'nin PATH üzerinde bulunduğu veya toplu iş dosyasının kurulum dizininden çalıştırıldığı varsayılır:

```
@echo off
OODCMD analyze C: --quiet
set "result=%ERRORLEVEL%"
if not "%result%"=="0" echo O^&O Defrag returned exit code %result%.
exit /b %result%
```

OODCMD, PATH üzerinde yoksa yürütülebilir dosyanın tam yolunu tırnak içinde belirtin. Zamanlanmış bir görevde yürütme hesabını ve çalışma dizinini açıkça ayarlayın. Yeniden denemeye karar vermeden önce çıkış kodları tablosunu okuyun. Geçersiz bir lisans veya bilinmeyen sürücü yeniden denemeyle düzelmez.

Terimler sözlüğü

Terim	Anlamı
Analiz	Bir sürücünün yerleşimini değiştirmeden okuma ve değerlendirme işlemi.
Aracı hizmeti	Defrag işlemlerini yürüten ve zamanlamaları yöneten arka plan hizmeti.
Ayrılan alan	Bir dosyaya diskte fiilen ayrılmış alan. Dosyanın mantıksal boyutundan farklı olabilir.
Birim	Windows'ta genellikle bir sürücü harfiyle tanımlanan mantıksal depolama alanı.
Birleştirme	Bir dosyanın ayrı konumlarda depolanan parçalarını bir araya getirme işlemi.
Boş alanları bir araya getirme	Dağınık boş alanları daha az sayıda bitişik bölgede toplama işlemi.
Bölge	Yerleştirme kuralları ve iyileştirme yöntemi tanımlanmış dosya grubu.
ClusterInspector	ClusterView'da seçilen bölgedeki dosyalar hakkında bilgi veren araç.
ClusterView	Bir birimdeki kümeleri, ekrana sığacak biçimde bloklar hâlinde gösteren harita.
COMPLETE	HDD'deki dosyaları adlarına veya zaman damgalarına göre yeniden düzenleyen yöntemler ailesi.
Dahil etme	Eşleşen dosyaların birleştirilmek üzere seçilmesini sağlayan ve dışlama kurallarından öncelikli olan kural.
Dışlama	Atlanacak dosyaları belirten yol veya dosya maskesi.
FileInspector	Sürücü kullanımını ve parçalanmayı incelemek için filtrelenmiş dosya listeleri sunan araç.
Görev	Sürücüleri, yöntemleri, zamanlamayı ve koşulları içeren kayıtlı bakım işi.
HDD	Verileri mekanik olarak çalışan manyetik disklerde saklayan sabit disk sürücüsü.
Kale Modu	O&O Defrag'ın Windows RE tabanlı özel bakım ortamı.
Küme	Dosya sisteminin alan ayırma birimi.
Mantıksal boyut	Dosyanın uygulamalar tarafından görülen boyutu.
Meta veriler	Depolanan verileri tanımlamak ve yönetmek için kullanılan dosya sistemi yapıları.
OODCMD	O&O Defrag'ın son kullanıcılara yönelik komut satırı aracı.
OPTIMIZE	Kullanılabilmesi için bölgelerin yapılandırılmış olması gereken iyileştirme yöntemleri ailesi.
Otomatik optimizasyon	Belirlenen aralıklarla arka planda yapılan bakım.
Önyükleme sırasında optimizasyon	Windows başlamadan önce Kale Modu'nda gerçekleştirilen bakım.
Parça (extent)	Bir dosyanın diskte bitişik olarak depolanan veri bölümü.
ROI faktörü	Parçalanmayı azaltarak sağlanacak yararın gereken yazma işlemlerine oranı.

Terim	Anlamı
S.M.A.R.T.	Aygıtın sağladığı durum ve izleme bilgileri.
SOLID	Yazma işlemlerini sınırlamak üzere tasarlanmış dosya iyileştirme yöntemi. Hızlı sürümünün komut satırındaki adı SOLID/Quick'tir.
SOLID/Complete	Ek birleştirme işlemleri içeren, daha kapsamlı SOLID iyileştirmesi.
SPACE	Boş alanları bir araya getirmek için kullanılan yöntem.
SSD	Verileri flash bellekte saklayan katı hâl sürücüsü.
STEALTH	Düşük kaynak kullanımına öncelik veren birleştirme yöntemi.
TRIM	Belirli depolama bölgelerine artık ihtiyaç duyulmadığını SSD'ye bildiren işlem.
Windows RE	Önyükleme sırasındaki bakımı hazırlamakta kullanılan Windows Kurtarma Ortamı.

Sorun giderme

Önce hata iletisini olduğu gibi kaydedin. Hangi sürücüyü seçtiğinizi ve hangi işlemi denediğinizi not edin. İlgili raporu veya günlük girdisini bulabilmek için saati de kaydedin.

Aracı hizmete erişilemiyor

Belirtiler: Sürücü listesi boş, hizmetin kullanılamadığını bildiren bir ileti görünüyor veya OODCMD çıkış kodu 3 döndürüyor.

1. Başlangıçtan sonra aracı hizmete bağlantının kurulması için kısa bir süre bekleyin.
2. Windows'ta Hizmetler'i açın ve **O&O Defrag Agent** (`OODefragAgent`) hizmetini denetleyin.
3. Hizmet durmuşsa gerekli yönetici haklarıyla başlatın.
4. Arayüz veya otomatik iyileştirme sayfası hizmetin sürümünün eski olduğunu bildiriyorsa ürün kurulumunu güncelleyin veya onarın.
5. Uygulamayı yeniden açıp sonucu kontrol edin.

Bildirim alanı menüsünde **Sessiz modu başlat** seçeneğini kullandıysanız aracı hizmet bu işlem nedeniyle durmuştur. **Sessiz modu durdur** seçeneğini kullanıp hizmeti yeniden denetleyin.

Çalışan hizmeti yeniden başlatmadan önce bakımın bitmesini bekleyin veya bakımı kendiniz durdurun. Hizmet başlamazsa destek için uygulamadaki ve Windows Hizmetleri'ndeki hata iletilerini kaydedin.

Sürücü görünmüyor veya kullanılamıyor

Sürücünün bağlı ve kullanıma hazır olduğunu, kilidinin açık olduğunu ve Windows'un birime erişebildiğini doğrulayın. İlgili ayarlarda veya görevde **Çıkarılabilir sürücüleri dahil et** ve **Harici sürücüleri dahil et** seçeneklerini inceleyin.

Ağ paylaşımı yerel bir birim değildir. Çevrimdışı bir sürücüye ait görev girdisi ayarları saklar. Ancak sürücü olmadan görev çalışamaz. **Sürücü algılama** ayarını yalnızca sürücü türünü düzeltmek için kullanın. Bu ayar kayıp bir birimi geri getirmez.

Başlat düğmesi veya yöntem kullanılamıyor

Bir sürücü seçin ve üzerinde çalışan veya sırada bekleyen bir işlem olup olmadığına bakın. İyileştirme Yardımcısı analiz isterse analiz yapın. Deneme sürümünün kısıtlamalarını, SSD korumasını ve bölgelerle ilgili ön koşulları inceleyin.

İyileştirme Yardımcısı **Yapılacak işlem yok** bildirirse işlemi zorla başlatmayı denemeden önce açıklamayı okuyun. OODCMD çıkış kodu 5, sürücünün meşgul olduğunu veya bölgelerin devre dışı bırakıldığını gösterebilir.

İyileştirme yavaş ilerliyor veya bekliyor

Büyük dosyalar, yüksek dosya sayısı, yetersiz boş alan, kapsamlı yöntemler ve diskteki diğer işlemler süreyi uzatabilir. Performans sınırlarını, görevin Etkinlik İzleyicisi koşullarını, işlem dışı bırakılan süreçleri ve güç koşullarını inceleyin.

Tüm sınırları birden yükseltmeyin. Hedef olarak **Hızlı yanıt ver** seçilip seçilmediğine ve bir yedeklemenin ya da iyileştirmeyi engelleyen başka bir işlemin hâlâ çalışıp çalışmadığına bakın.

Dosyalar parçalanmış kalıyor

Yeni bir analiz yapıp ilgili dosyaları inceleyin. Kilitli dosyalar, hariç tutma kuralları, büyük dosya filtresi, yetersiz çalışma alanı veya ROI ilkesi buna yol açabilir.

ROI faktörü ayarını ve dosyayla eşleşen dahil etme veya hariç tutma kurallarını inceleyin. Uygun kilitli dosyalar için gerekirse önyükleme sırasında iyileştirmeyi kullanın. Sürücünün tamamını tekrar tekrar işlemek her nedeni ortadan kaldırmaz.

Bir görev çalışmadı

Zamanlamalar sayfasını açıp şunları kontrol edin:

- Kaydedilmiş zamanlama ve seçili günler.
- En az bir sürücüde bir yöntemin etkin olması.
- Sürücünün kullanılabilirliği ve en düşük parçalanma eşikleri.
- Şebeke elektriğiyle çalışma ve bilgisayarı uyandırma koşulları.
- İşlemci, disk ve çalışan süreçlerle ilgili koşullar.
- Bitiş tarihi, en uzun çalışma süresi ve gecikmeli başlatma ayarları.
- Görev öncesi komutun hata verip vermediği.

Görev iletişim kutusundaki **Sonraki çalıştırma** alanı bir sonraki çalışma zamanını hesaplamadan **zamanlanmadı** değerini gösterir. Hizmetin görevi gerçekten yürütüp yürütmediğini kaydedilmiş yapılandırmadan, son çalışma bilgilerinden ve raporlardan kontrol edin.

Rapor görünmüyor

Genel ayarlarda **Rapor oluştur** seçeneğini etkinleştirin ve görevin kendi ayarını da kontrol edin. İşlemin bitmesini bekleyin ve saklanacak rapor sınırını inceleyin. Silinen veya saklama sınırı nedeniyle kaldırılan bir rapor üzerinden son işlem sonucunu doğrulayamazsınız.

Windows RE hazırlığı başarısız oluyor

Önyükleme sırasında optimizasyon sayfasında önce Windows Kurtarma Ortamı'nın kullanılabilir olup olmadığını belirten satırı okuyun. **Windows RE optimizasyon ortamını etkinleştir** seçeneği açık olmadan **Sistem başlangıcında otomatik optimizasyon** seçeneğini açamazsınız. Her ikisi için de tam sürüm ve yönetici hakları gerekir.

İşlem, seçilen sürücüleri iyileştirmeden Windows'a dönerse sürücülerin kullanılabilirliğini ve günlükleri inceleyin. Seçili sürücülerin hiçbirinde işlem başlatılamazsa veya aracı hizmetle bağlantı kesilirse de Windows'a dönülür. Bkz. Kale Modu.

Yeniden başlatmadan önce hazırlık hatasını okuyun. Kurtarma ortamının kullanılabilirliğini ve sistem sürücüsündeki boş alanı kontrol edin. Kurtarma görüntüsü bağlanamıyorsa veya değişiklikler görüntüye kaydedilemiyorsa Windows'un bakım bileşenlerini incelemeniz gerekebilir.

Günlük kaydını açıp hazırlığı yeniden deneyin. İleti DISM ile ilgiliyse Defrag günlüğünün yanı sıra `%WINDIR%\Logs\DISM\dism.log` dosyasını da alın. Kurulum dizini bulunamıyorsa O&O Defrag kurulumunu onarın veya yeniden yapın.

Genel bir çözüm olarak kurtarma bölümlerini silmeyin veya önyükleme yapılandırmasını değiştirmeyin. Hata iletisini olduğu gibi desteğe iletin.

SSD TRIM ayarı değiştirilemiyor

Durum bilinmiyor olarak görünüyorsa Windows kullanılabilir bir bilgi sağlamamıştır. Windows değişikliği reddederse yönetici haklarını ve depolama sisteminin desteğini denetleyin. Windows iyileştirme zamanlamasının etkin olması TRIM durumunu göstermez.

Bir araç açılmıyor

Araç indirme gerektiriyorsa bağlantıyı kontrol edin. Karttaki hata iletisini okuyup sunulan kurulum veya onarım seçeneğini kullanın. Windows RE ortamında indirmeler engellenir. İmza hatası alırsanız doğrulamayı atlamak yerine nedenini araştırın.

Donanım veya dosya sistemi hatası görünüyor

Yoğun bir bakımı tekrarlamadan önce önemli verileri güvenceye alın ve sürücüyü inceleyin. Sürücü sağlığı görünümünü ve ilgili denetleme veya onarım aracını kullanın. Birleştirme, donanım arızasını gidermez.

Bu adımlar sorunu çözmezse rapor ve günlüklerle birlikte desteğe başvurun.

Sık sorulan sorular

Her sürücüyü elle iyileştirmem gerekir mi?

Hayır. Önce sürücüyü analiz edip İyileştirme Yardımcısı'nın önerisine bakın. Düzenli bakım için otomatik optimizasyonu kullanabilirsiniz. **Yapılacak işlem yok** önerisi de geçerli bir sonuçtur.

SSD ve HDD için aynı yöntemi mi kullanmalıyım?

Her aygıta uygun bir yöntem kullanın. İyileştirme Yardımcısı her sürücü için ayrı yöntem seçebilir. Geleneksel dosya sıralamanın maliyeti ve yararı SSD'de farklıdır. Bkz. Yöntemler.

TRIM, birleştirme ile aynı işlem midir?

Hayır. TRIM, hangi depolama alanlarına artık ihtiyaç duyulmadığını SSD'ye bildirir. Birleştirme ise dosyaların yerleşimini değiştirir. Bkz. SSD bakımı.

SOLID işlemi başarıyla tamamlandığı hâlde bir dosya neden hâlâ parçalanmış durumda?

ROI ilkesi gereği dosya bilerek atlanmış olabilir. Kilitler, dosya kuralları, boyut sınırları veya yetersiz çalışma alanı da taşınmasını engelleyebilir. İşlemi yinelemeden önce dosyayı ve raporu inceleyin. Neleri kontrol edeceğiniz kalan parçalarla ilgili açıklamalarda anlatılır.

Sürücüde boş yer varken çalışma alanı nasıl yetersiz olabilir?

Boş alan, planlanan taşıma işlemi için fazla küçük bölgelere dağılmış olabilir. Toplam boş alanın yanı sıra dosya boyutları ve en büyük bitişik boş bölgelerin boyutu da önemlidir. Tam işlemi tekrarlamadan önce çalışma alanı örneğine bakın.

İyileştirme sırasında SSD'nin yazma sayacı neden artıyor?

Dosya iyileştirmesi, verileri taşırken yazar. SSD'nin kendi bakım işlemleri ek yazmalara yol açabilir. Sayacın tam olarak neyi ölçtüğü aygıta bağlıdır. Sayacın artması tek başına iyileştirmenin sağladığı yararı göstermez. Bkz. SSD'ye yazma ve ROI.

Yüzdeler neden eski rapordaki değerlerden farklı?

Analiz zamanı, ürün sürümü, yöntem ve raporlama seçenekleri değişmiş olabilir. ROI raporlama seçeneği, bilerek atlanan parçalanmayı raporun dışında bırakabilir. Eşdeğer koşullarda yapılan ölçümleri karşılaştırın.

İyileştirme diskte yer açar mı?

Mevcut boş alanları bir araya getirebilir, ancak normalde dosya içeriklerini silmez. Yer açmak için silinecek öğeleri gözden geçirerek temizlik yapın.

İyileştirme sırasında Windows'u kullanmaya devam edebilir miyim?

Normal iyileştirmede uygun bir yöntem seçin ve Performans ayarlarındaki sınırları kullanın. Önyükleme sırasında optimizasyon, bilgisayarı bakım ortamında yeniden başlatır. Windows yeniden açılana kadar normal uygulamalar kullanılamaz.

Pencereyi kapatmak işlemi durdurur mu?

Aracı hizmeti pencereden bağımsız çalışır. Bir işlemi sonlandırmak için Durdur'u seçin ve sürücünün durumunu kontrol edin.

Zamanlanmış görevde sonraki çalıştırma zamanı neden “zamanlanmadı” olarak görünüyor?

Görev iletişim kutusu bir sonraki çalıştırma zamanını hesaplamaz. Hizmet, kaydedilmiş zamanlamayı kullanır. Zamanlama ayarlarını, son çalıştırma bilgisini ve raporları kontrol edin. Bkz. Zamanlama.

Otomatik optimizasyon denetimleri neden devre dışı?

Uygulama aracı hizmetinden seçeneklerin iletilmesini bekliyor olabilir veya hizmetin sürümü arayüzle uyumsuz olabilir. Ayarları değerlendirmeden önce iletideki açıklamayı okuyun.

DiskCleaner nerede?

Araçlar bölümünden **SystemCleaner** uygulamasını ayrı olarak açın. Klasik arayüzde yerleşik DiskCleaner denetimleri bulunur.

Önyükleme sırasında optimizasyonu nasıl durdururum?

Yeniden başlatmadan önce **Önyükleme sırasında optimizasyon** sayfasında **Sistem başlangıcında otomatik optimizasyon** seçeneğini kapatın. Seçili tüm sürücülerin işaretini kaldırmak işlemi durdurmaz. Bu durumda Windows sistem sürücüsü kullanılır. Başlangıç seçeneği Windows RE ortamına bağlı olduğundan **Windows RE optimizasyon ortamını etkinleştir** seçeneğini kapattığınızda da işlem durur. Bkz. Önyükleme sırasında optimizasyon.

OODCMD deneme sürümünde neden kullanılamıyor?

Komut satırı aracı için geçerli bir tam sürüm lisansı gerekir. Lisans bilgilerinizi grafik arayüzden girip yönetebilirsiniz.

“resume” komutu, komut satırından başlattığım işlemi neden duraklattı?

`resume`, aracı hizmetinin duraklatma durumunu değiştiren komutun diğer adıdır. Komutu vermeden önce işlem durumunu kontrol edin. Komut, işlemi her durumda çalışır hâle getirmez.

Gösterge panosu tüm bilgisayarımın performansını mı ölçüyor?

Hayır. Değerlendirme, sürücülere ilişkin bulguları özetler. Windows'u daha kapsamlı incelemek için Araçlar bölümünden O&O SpeedCheck'i açın.

O&O Defrag arızalanan bir diski onarabilir mi?

O&O Defrag dosya yerleşimini yeniden düzenler. CheckAndRepair dosya sistemi sorunlarını ele alır. İkisi de fiziksel donanım arızasını gidermez. Verilerinizi korumaya alın ve sürücü durumunu inceleyin.

O&O desteği ve diğer ürünler

Bu sayfa O&O Defrag için nereden yardım alabileceğinizi ve destek isteğine hangi bilgileri eklemeniz gerektiğini açıklar. Lisans ve güncellemelerle ilgili yönergeleri ve diğer O&O ürünlerini de burada bulabilirsiniz.

Destek

- **Uygulamada: F1** tuşu yardımı açar. Genel yardım sayfası açılırsa bu kılavuzun kenar çubuğundan ilgili konuyu seçin.
- **Bu kılavuzda:** Sorun giderme bölümünde sık karşılaşılan sorunlar, nedenleri ve çözümleri yer alır. Sık sorulan sorular bölümü yaygın soruları yanıtlar.
- **O&O desteği:** Ek yardım için O&O Defrag desteğine veya O&O Software destek sayfalarına başvurabilirsiniz.

Destek isteği hazırlama

Şu bilgileri ekleyin:

- **Hakkında** bölümünden O&O Defrag'ın edisyonu ve tam sürüm veya derleme numarası.
- Windows sürümü ve mimarisi.
- Etkilenen sürücünün harfi, dosya sistemi, ortam türü ve bağlantı türü.
- Yapılan işlem ve kullanılan yöntem. İşlemin elle mi, otomatik mi, zamanlanmış görev olarak mı yoksa önyüklemede mi başlatıldığı.
- Hata iletisinin tam metni ve hatanın yaklaşık saati.
- Sorunu yeniden oluşturma adımları ve beklediğiniz sonuç.
- İlgili rapor ve tanılama günlüğü.

Komut satırı sorunlarında, özel yolları ve gizli bilgileri çıkardıktan sonra komutu, çıktıyı ve çıkış kodunu paylaşın. Görev sorunlarında ilgili zamanlamayı ve koşulları ekleyin. Windows RE sorunlarında hazırlık ayrıntılarını ve BitLocker'ın devrede olup olmadığını belirtin.

Günlükleri toplama

Günlük kaydını etkinleştirin, sorunu bir kez yeniden oluşturun ve **Hakkında** bölümünden günlük görüntüleyicisini açın. Dosyalar ve kurtarma ortamındaki yollar için bkz. Raporlar ve günlükler.

Destek ekibi ayrıntılı tanılama istediğinde motorun günlük kaydını açın. İnceleme tamamlanınca tanılama ayarlarını her zamanki düzeyine döndürün.

Özel bilgileri koruma

Göndermeden önce ekleri kontrol edin. Rapor ve günlüklerde dosya yolları, kullanıcı adları, bilgisayar adları ve lisans bilgileri yer alabilir. Bunları soruna uygun destek kanalı üzerinden paylaşın. Herkese açık yazışmalarda tam lisans anahtarınızı paylaşmayın.

Ayrı bir araçla ilgili sorularda aracın adını ve sürümünü, ayrıca aracı başlatmak için kullandığınız Defrag sürümünü belirtin.

Lisans ve güncellemeler

Lisans bilgilerini girme, yüklü sürümü kontrol etme ve güncellemeleri kurma adımları için bkz. Lisans, sürüm ve güncellemeler.

O&O'nun diğer ürünleri

O&O Defrag'ın **Araçlar** sayfası sürücülerle ve Windows ile ilgili işler için başka O&O uygulamalarını başlatır. Bkz. Diğer O&O araçları. O&O Software ayrıca aşağıdaki ürünleri sunar:

Ürün	Amaç
O&O DiskImage	Sürücülerin ve tüm sistemin yedeklenmesi ve kurtarılması
O&O DiskRecovery	Silinen dosyaların ve hasarlı dosya sistemlerindeki verilerin kurtarılması
O&O SafeErase	Dosyaların güvenli ve geri alınamaz şekilde silinmesi, boş alandaki kalıntıların temizlenmesi
O&O ShutUp10	Windows gizlilik ayarlarının yönetimi
O&O Syspectr	Bilgisayarların ve sunucuların uzaktan izlenmesi ve yönetimi

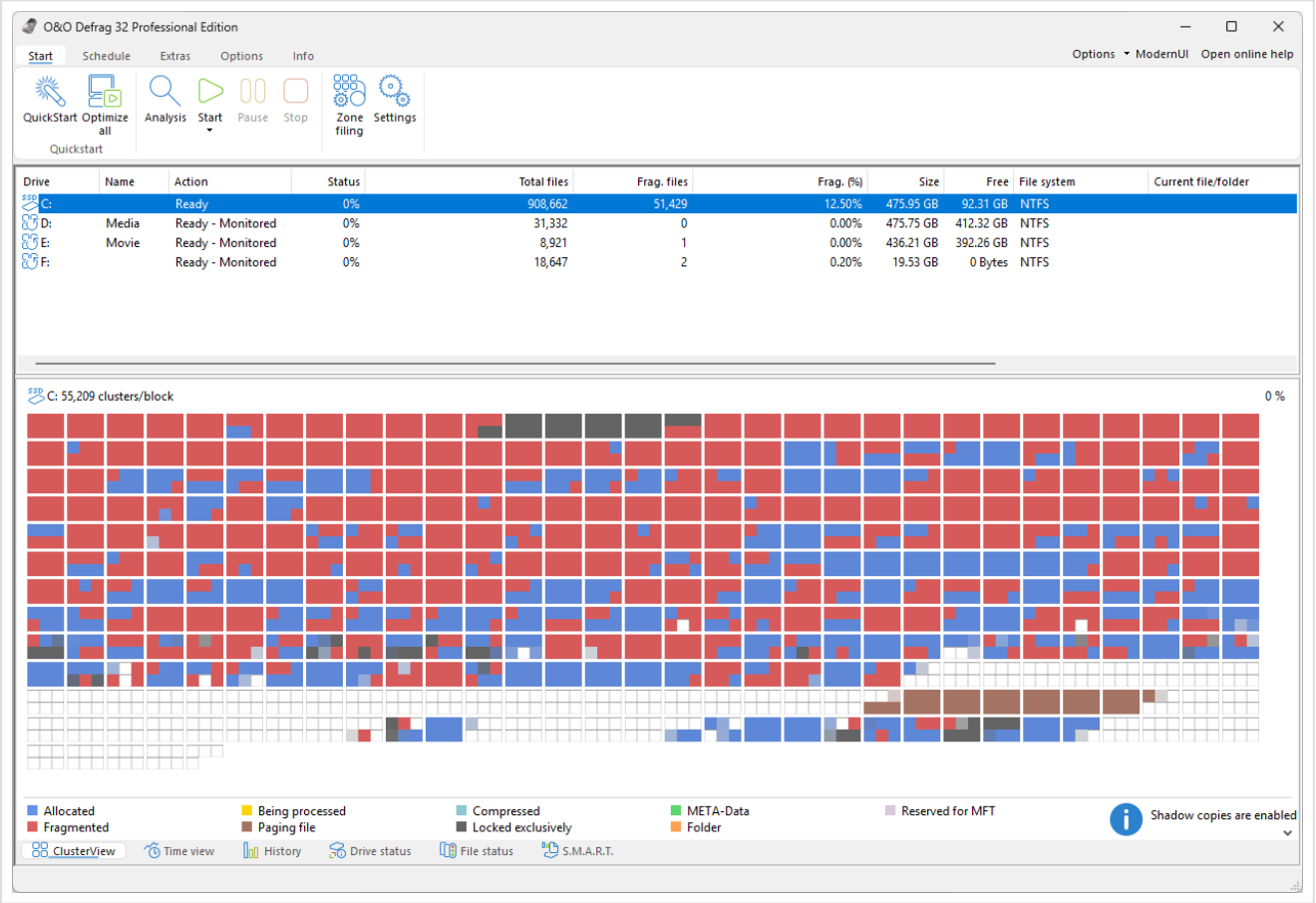
Tüm ürünler oo-software.com/en/products adresinde listelenir.

Klasik arayüz kılavuzu

Bu kılavuz O&O Defrag 32'nin klasik arayüzünü, şeridini, sürücü listesini ve ayrıntı görünümlerini açıklar. Kullanılabilirlik derlemeye, edisyona ve lisansa bağlıdır.

Klasik arayüz, alıştıkları düzeni ve iş akışlarını kullanmak isteyenler için sunulur. Modern arayüzde de hemen hemen tüm özellikler vardır. Seçim için bkz. Modern ve klasik arayüz.

Pencerenizde **Genel bakış**, **Sürücü optimizasyonu** ve **Zamanlamalar** sayfaları varsa modern arayüz kılavuzunu kullanın. Şeritli arayüzü açmak için modern arayüzün gezinme alanının altındaki **Uzman modu** seçeneğini kullanın. **Ayarlar** → **Uzman modu** ile klasik arayüzü varsayılan yapabilirsiniz. Arayüz değiştirildiğinde aracıdaki işlemler sürer.



*Pencerenin üstünde **Start**, **Schedule**, **Extras**, **Options** ve **Info** sekmelerini içeren şerit; ortasında sürücü listesi; altında **ClusterView**, **Time view**, **History**, **Drive status**, **File status** ve **S.M.A.R.T.** bilgi sekmeleri bulunur. Sağ üstteki **ModernUI** modern arayüze döner.*

Göreve göre konu seçme

Amaç	Konu
Kurma, kaydetme veya güncelleme	İlk adımlar
Sürücüyü analiz etme ve dosyaları inceleme	Analiz ve bilgi görünümleri
İşlem başlatma, duraklatma veya durdurma	Elle birleştirme
Strateji ve dosya yerleşimi seçme	Yöntemler ve hız bölgeleri
Arka plan bakımı ayarlama	Otomatik birleştirme
Belirli saatte veya ekran koruyucuyla çalıştırma	Zamanlama
Yükü sınırlama ve dosya seçme	Ayarlar ve dosya kuralları
Sonuçları inceleme	Raporlar
Sürücüyü denetleme, SSD bakımı veya ayar aktarımı	Ek araçlar ve depolama bakımı
Geçici dosyaları silme	O&O DiskCleaner
Bildirim alanı denetimleri veya sürücü etkinliği	Bildirim alanı ve sürücü etkinliği
Komut veya betik çalıştırma	OODCMD ile komut satırından çalışma

Gezinme

Start sürücü işlemlerini ve bilgi sekmelerini, **Schedule** kayıtlı görevleri ve raporları, **Extras** sürücü denetimini, depolama bakımını ve XML içe/dışa aktarma seçeneklerini, **Info** sürüm ve lisans bilgilerini içerir. **Start** şeridindeki **Settings** genel ayarları açar. Zamanlanmış görevlerin kendi ayarları da vardır. Pencerelerde sunulan **OK** veya **Apply** ile değişiklikleri onaylayın.

İşlem başlatmadan önce seçili sürücüleri kontrol edin. Birden fazlasını seçmek için **Ctrl** tuşunu basılı tutun. İlerleme göstergesi ve hareketli sürücü simgesi etkinliği gösterir. Arayüzü kapattığınızda arka plan hizmeti çalışmaya devam edebilir.

Kurulum, lisanslama ve ilk adımlar

Ürün sürümünüze, Windows mimarisine ve ürün edisyonunuza uygun yükleyiciyi kullanın. Professional Edition desteklenen Windows masaüstü sistemleri içindir, Windows Server'a Server Edition olarak yüklenemez. Kesin gereksinimler için yükleyiciye ve sürüm uyumluluk bilgilerine bakın.

Kurulum

1. Yönetici haklarıyla oturum açın ve diğer uygulamaları kapatın.
2. O&O Defrag kurulum programını başlatın.
3. Kurulum pencerelerindeki adımları izleyin ve sunulan seçenekleri inceleyin.
4. Gerekli çalışma zamanı bileşenlerinin ve arka plan hizmetinin hazırlanmasına izin verin.
5. Kurulumu tamamlayın. İstenirse bilgisayarı yeniden başlatın.
6. O&O Defrag'ı açıp otomatik birleştirme ayarlarını inceleyin.

Özellikle önceden kapattıysanız, güncelleme veya sürüm yükseltmesinden sonra otomatik bakım ayarlarını yeniden kontrol edin. Uygulama penceresinin kapalı olması arka plan hizmetinin durduğu anlamına gelmez.

Tam sürümü kaydetme

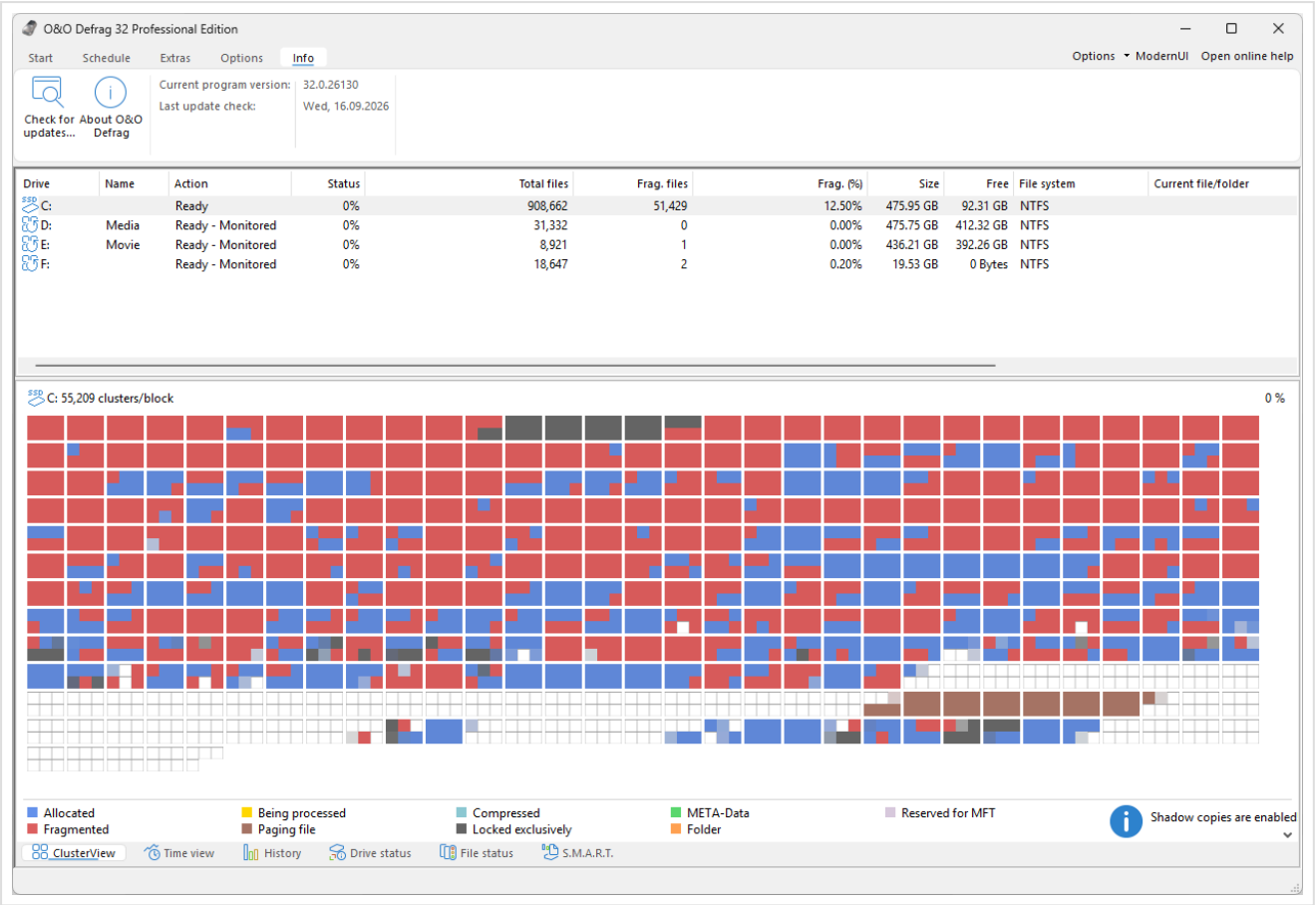
İlk başlatmada kayıt penceresini kullanın veya şeritte **Info** → **Register now** komutunu seçin. Adınızı, şirketinizi ve lisans anahtarını satın alma onayında belirtildiği gibi girin. Fazladan boşluklara ve **1** ile **I** gibi benzer karakterlere dikkat edin. Lisans onayını bekleyin.

Kayıt sihirbazı kurulumunuzun kalan deneme süresini gösterir.

Kurulu kayıt sihirbazındaki etkinleştirme adımlarını izleyin. Lisanslama başarısız olursa O&O destek ekibine başvurun.

Sürüm ve güncellemeler

Tam sürüm numarası ve lisans bilgileri için **Info** → **About O&O Defrag** komutunu açın. **Info** şeridi program sürümünü ve son güncelleme denetiminin tarihini de gösterir. Yeni denetim için **Check for updates…** seçeneğini kullanın.



*Şeritte **Check for updates…** ve **About O&O Defrag** komutlarının yanında sürüm numarası ve son güncelleme denetiminin tarihi görünür. Destek isteğinizde bu sürüm numarasını belirtin.*

Güncellemeden önce etkin işleri bitirin. Arayüzle aracının sürümlerini eşleştirin. Herkese açık rapor ve ekran görüntülerinde lisans anahtarını paylaşmayın.

İlk analiz

1. Sürücü listesinden bir sürücü seçin.
2. **Analysis** komutunu **Start** şerit sekmesinden veya bağlam menüsünden seçin.
3. Analiz bitince sürücü ve dosya bilgilerini inceleyin.
4. İyileştirmeyi başlatmadan önce algılanan ortam türüne uygun bir yöntem seçin.

Aracının birime erişebilmesi gerekir. Eşlenmiş bir ağ paylaşımı yerel disk değildir. USB, RAID, sanal ve şifreli sürücülerin sunduğu özellikler farklı olabilir. Bakımdan önce şifreli birimleri açıp bildirilen sürücü türünü kontrol edin.

Kaldırma

Windows'ta **Ayarlar** → **Uygulamalar** üzerinden O&O Defrag'ı seçip **Kaldır** komutunu kullanın veya **Programlar ve Özellikler** listesindeki girdiyi açın. Kaldırma sihirbazını izleyip istenirse yeniden başlatın. Uygulamayı koruyup zamanlanmış veya otomatik etkinliği durdurmak istiyorsanız ilgili bakım ayarlarını değiştirin.

Analiz ve bilgi görünümleri

Analiz, dosyaları taşımadan yerleşimlerini ve parçalanma düzeylerini gösterir. Bir sürücü seçip **Analysis** komutunu **Start** şerit sekmesinden veya bağlam menüsünden açın. Birden fazla sürücü seçmek için **Ctrl** tuşunu basılı tutun. Sürücü simgesi ve ilerleme çubuğu işlemin durumunu gösterir.

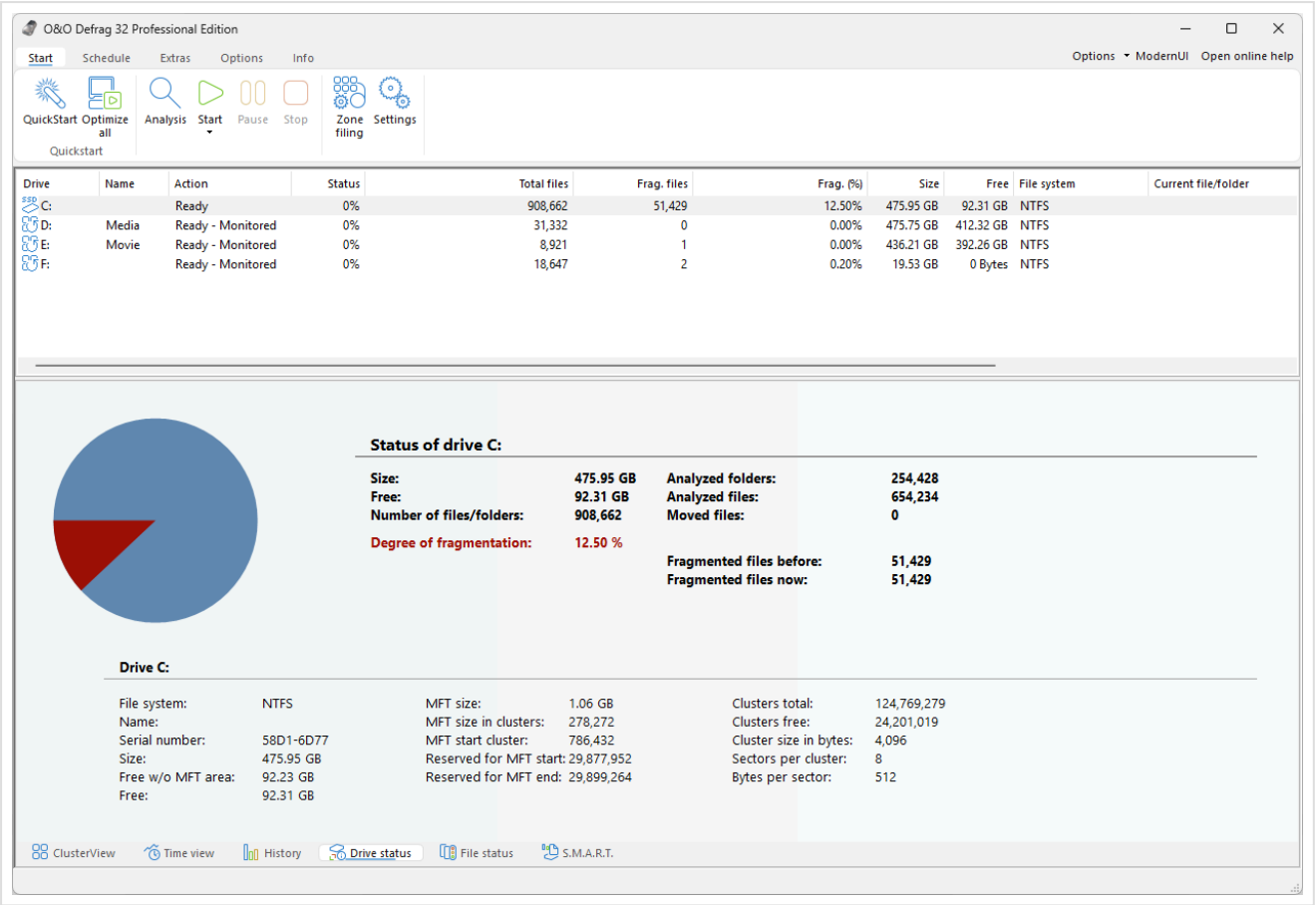
Rapor oluşturma açıksa analiz bittiğinde tarayıcıda açabileceğiniz bir HTML durum raporu hazırlanır.

Dosya parçaları, dağınık boş alan ve çalışma alanı için resimli açıklamaları Sürücüler, dosyalar ve parçalanma bölümünde bulabilirsiniz. Bu ilkeler her iki arayüz için de geçerlidir.

Bilgi sekmelerini okuma

Seçili sürücüyü incelemek için **Start** sekmesinde sürücü listesinin altındaki sekmeleri kullanın.

Görünüm	İçerik
ClusterView	Seçili birimdeki alan dağılımını bloklar hâlinde gösterir. Renklerin anlamı açıklamada belirtilir.
Time view	Her sürücüdeki son işlemler ve en son iyileştirme sonuçları.
History	Zaman içinde işlenen dosyalar, giderilen parçalar ve birleştirilen veri miktarı.
Drive status	Sürücü kullanımı, dosya sistemi ayrıntıları, dosya ve klasör sayıları ile işlem öncesi ve sonrası parçalanma.
File status	Yakından incelemek isteyebileceğiniz büyük veya çok parçalı dosyalar.
S.M.A.R.T.	Sürücü ve denetleyicisinin sağladığı sağlık bilgileri.



Drive status *sekmesindeki pasta grafik ve özet, seçili sürücünün boyutunu, boş alanını, dosya ve klasör sayılarını, parçalanma düzeyini ve son işlemden önceki ve sonraki parçalanmış dosyaları gösterir. Alt bölümde MFT boyutu ve konumu, küme boyutu, toplam ve boş küme sayısı gibi dosya sistemi bilgileri yer alır.*

Parçalanma yüzdesi alan dağılımını belirtir. Yavaşlamayı ölçmek için ortam türünü, iş yükünü, dosya boyutlarını ve son işlem sonuçlarını da dikkate alın. İlk kapsamlı işlem sonraki bakımlardan uzun sürebilir. Normal kullanımda dosyalar yeniden parçalanabilir.

Bir bloğu inceleme

1. Sürücüyü analiz edip blok görünümünü açın.
2. Bir bloğa çift tıklayarak **O&O ClusterInspector** aracını açın.
3. O alandaki dosyaları inceleyin. Liste bir sayfaya sığmıyorsa gezinme düğmelerini kullanın.
4. Bir dosya seçip **Details** ile parçalarını ve bunların küme konumlarını inceleyin.

Denetleyici başlangıç kümesini, kullanılan küme ve parça sayılarını, ayrılan alanı ve dosyanın tam yolunu gösterir. Önceki ve sonraki sayfa düğmeleriyle sonuçlar arasında gezinin. Parçalanmış bir dosya birden fazla ayrı alana yayılır.

Bir dosyanın yerini görmek için **Extras** şerit sekmesinde **Determine file position** komutuyla dosyayı seçin. ClusterView dosyanın kapladığı alanları vurgular. Bunlar birimin mantıksal yerleşimini gösterir. SSD'de fiziksel bellek hücrelerinin konumu farklı olabilir.

Sağlık bilgileri

S.M.A.R.T. sekmesindeki bilgileri parçalanmadan ayrı değerlendirin. Sıcaklık, çalışma saatleri, yeniden eşlenen veya düzeltilemeyen sektörler, arabirim hataları, yedek kapasite, aşınma ve kritik uyarılar gösterilebilir. Hangi değerlerin sunulduğu aygıta ve denetleyiciye bağlıdır.

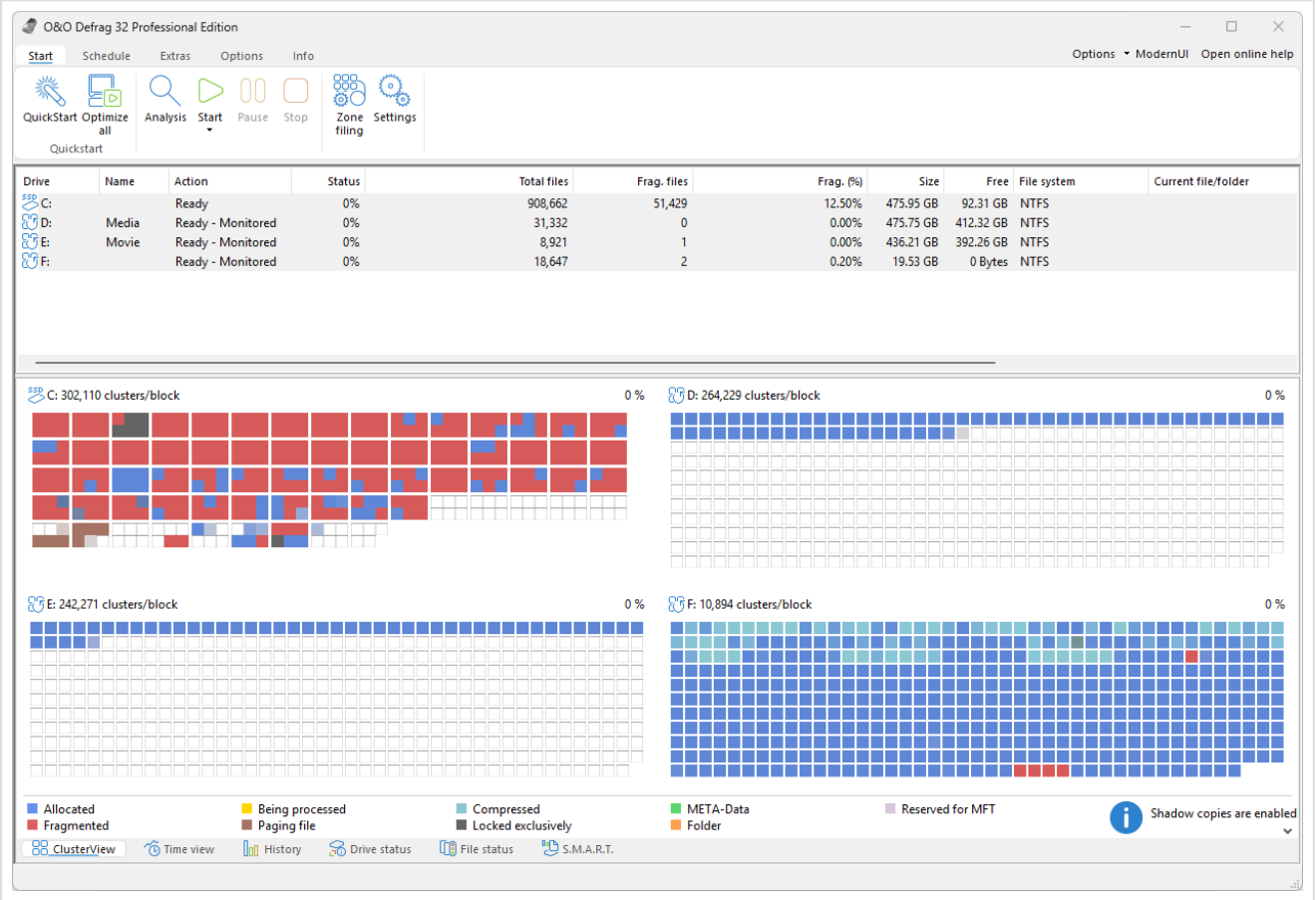
Değerlerin zaman içindeki değişimini izleyip üreticinin açıklamalarıyla karşılaştırın. Veri yokluğu sıfır anlamına gelmez. İyi bir derecelendirme de sürücünün arızalanmayacağını garanti etmez. Önemli verileri yedekleyin ve iyileştirmeyi tekrarlamadan önce artan hataların nedenini araştırın. Bkz. Sorun giderme.

Elle birleştirme

Ortam türüne ve güncel duruma göre yöntem seçebilmek için önce sürücüyü analiz edin. HDD yöntemleri dosyalarla boş alanı birleştirebilir veya sıralama uygulayabilir. SSD'de ortama özgü bakımı kullanın. Bkz. Yöntemler.

Seçili sürücüleri iyileştirme

1. Listede sürücüyü seçin. Birden fazlası için **Ctrl** tuşunu basılı tutun.
2. Şeritte **Start** düğmesinin alt menüsünü açın.
3. İstenen yöntemi seçin. OPTIMIZE kullanmadan önce hız bölgesi ayarlarını kontrol edin.
4. Sürücü simgesini ve ilerleme çubuğunu izleyin.
5. Geçici olarak duraklatmak için **Pause**, geçerli işlemi bitirmek için **Stop** kullanın.
6. İşlem sonrasında önceki ve sonraki durumları ve raporu inceleyin.



*Birden fazla sürücü seçildiğinde ClusterView her sürücü için ayrı blok görünümü, blok başına küme sayısı ve ilerleme değeri gösterir. Seçilen yöntem tüm seçili sürücülere uygulanır. Listedeki **Action** ve **Status** sütunları her sürücüyü ayrı bildirir.*

Ana Start komutu, bölge yöntemleri etkinse **OPTIMIZE**, diğer durumlarda **SPACE** çalıştırır. Belirli bir yönteme ihtiyacınız olduğunda doğrudan onu seçin. Tüm uygun sürücüleri seçerseniz işlem hepsine uygulanır. Eşzamanlı işleme genel ayarlardan yönetilir. Seçili birimlerin aynı anda çalışması gerekmez.

Süre; verinin miktarı ve düzenine, boş çalışma alanına, yönteme ve aynı sıradaki diğer etkinliğe bağlıdır. Mümkünse işlem sırasında büyük kopyalama ve taşımalardan kaçının. Bunlar iyileştirilen yerleşimi değiştirir.

Tek tek dosya ve klasörler

O&O Defrag kabuk uzantısı kuruluysa Windows Dosya Gezgini'nde dosya veya klasöre sağ tıklayıp **Defragment** komutunu seçin. İşlem seçili öğe için hemen başlar. Ardından analiz yapıp parçalanmış dosya listesinden sonucu kontrol edin.

Bu tek seferlik işlem, dosya kurallarındaki kalıcı dahil etme listesinden ayrıdır. Dahil etme kuralı eşleşen dışlama kuralına göre önceliklidir ancak kilitli veya başka nedenlerle taşınamayan her dosyayı taşınabilir kılmaz.

Boş çalışma alanı

Birleştirmede verilerin taşınması için boş alan gerekir. İyileştirilecek dosyalar için yeterli alan bırakın. Gereksinim dosya boyutlarına, yerleşime ve seçilen yönteme bağlıdır.

Toplam boş alanın yanında dosyaların ve bitişik boş bölgelerin boyutu da önemlidir. Bitişik alandan büyük bir dosya birkaç geçiş gerektirebilir veya parçalı kalabilir. Gereksiz dosyaları DiskCleaner ile inceleyin veya bu birimde artık gerek duymadığınız verileri taşıyın.

Kilitli ve şifreli dosyalar

Kullanımdaki dosyalar, dosya sistemi üst verileri, dışlamalar ve yetersiz çalışma alanı nedeniyle parçalanma kalabilir. Tam işlemi tekrarlamadan önce dosya durumunu inceleyin. Normal Windows oturumu dışındaki bakım için modern arayüzde önyükleme sırasında bakım bölümüne bakın. Bakım ortamına yeniden başlatmadan önce BitLocker kurtarma bilgilerinin elinizde olduğundan emin olun.

Birleştirme yöntemleri

Yöntem seçmek için şeritte **Start** alt menüsünü açın. Kullanılabilen yöntemler sürücü türüne, koruma ayarlarına ve hız bölgelerinin etkin olup olmadığına bağlıdır.

Hız bölgeleri olmadan kullanılan yöntemler

Yöntem	Amaç ve etkisi
STEALTH	Görece az bellek kullanır ve kısa geçişler yapar. Çok sayıda dosya veya hızlı yanıt gerektiren iş yükleri için uygundur.
SPACE	Ad veya tarihe göre sıralamadan dosyaları ve boş alanı bir araya getirir.
COMPLETE/Name	Dosyaları ada göre düzenler. Sistem ve program dosyaları için belirli bir düzen sağlar. Tam sıralama uzun sürebilir.
COMPLETE/Modified	Son değiştirilme tarihine göre sıralar, sık değişen verilerle eski verileri ayırır.
COMPLETE/Access	Son erişim bilgisine göre sıralar. Yararı Windows'un erişebildiği zaman damgalarına bağlıdır.
SOLID/Quick	SSD'ye yönelik, daha kısa süren dosya iyileştirmesi.
SOLID/Complete	Daha kapsamlı SOLID düzenlemesi. Hızlı geçişten daha fazla işlem ve yazma gerektirir.

Geleneksel STEALTH, SPACE ve COMPLETE yöntemleri hız bölgesi yerleşim kurallarını kullanmaz. SOLID dosyaları iyileştirir. **TRIM** ise desteklenen aygıtlara kullanılmayan depolama bölgelerini bildirir. Sırf parçalanma oranını sıfıra indirmek için SSD'de HDD sıralama yöntemi kullanmayın.

Hız bölgeleriyle kullanılan yöntemler

Yöntem	Davranış
OPTIMIZE	Her bölgede SPACE stratejisiyle birleştirme yapar.
OPTIMIZE/Quick	Parçalanmayı azaltan, yanlış yerdeki dosyaları atandıkları bölgeye taşıyan kısa bakım.
OPTIMIZE/Complete	Her bölge için seçilen stratejiyi uygular. Alan birleştirmeyi veya COMPLETE sıralamasını içerebilir. Kapsamlı yeniden düzenleme içindir.

Bunlardan birini kullanmadan önce hedef HDD'de hız bölgelerini etkinleştirip kontrol edin. **OPTIMIZE/Complete** her bölgenin ayarlarını kullanırken **COMPLETE/Name** hız bölgeleri olmadan sıralar.

Bakım yaklaşımını seçme

Rutin HDD bakımında SPACE'i veya bölgeler etkinse uygun bir OPTIMIZE yöntemini değerlendirin. Sık bakım için kısa geçişler uygundur. Büyük değişikliklerin ardından yerleşimi baştan düzenlemek istiyorsanız tam sıralama yararlı olabilir. Dosya sayısına ek olarak gerçek iş yükünde sonucu sınayın.

SSD'lerde sunulan SSD bakım seçeneklerini ve koruma ayarlarını dikkate alın. Dosya iyileştirmesi ek yazma gerektirir. Maliyet ve yarar dosya yerleşimine ve iş yüküne bağlıdır. Yöntem veya parçalanma yüzdesi belirli bir hız artışını ya da donanım ömrünü garanti etmez.

İki grafik arayüz de OODCMD kullanır. SOLID/Quick için `solid-quick`, SOLID/Complete için `solid` kullanın. Tüm yöntem adları için komut başvurusuna bakın.

Hız bölgeleri ve yerleşim kuralları

Hız bölgeleri dosyaları kullanım amaçlarına göre gruplar. Bölge destekli yöntemler her grubu ayrı yerleştirip iyileştirebilir. Bu özellik HDD yerleşimini yönetmek içindir; SSD'ler için önerilmez.

Bölge yerleşimini açma veya kapatma

1. Şeritten **Settings** penceresini açın.
2. **General → Advanced options** altında **File into zones (not recommended to use with SSDs)** seçeneğini inceleyin.
3. Seçeneği işaretleyin veya işaretini kaldırın ve onaylayın.
4. Hedef sürücülerin ve kendine ait yapılandırması olan zamanlanmış görevlerin bölge ayarlarını inceleyin.

Bölgelerin etkin olduğunu varsaymayın; kayıtlı ayarı kontrol edin. Üç bölgeli bir kural kümesi tanımlı olsa da bölge yerleşimi kapalı olabilir.

Üç dosya grubu

Bölge	Tipik içerik	OPTIMIZE/Complete için tipik strateji
1	Windows ve yüklü programlar	Ada göre sırala.
2	Kullanıcı verileri, profiller ve sık değişen dosyalar	Yararlı olduğunda erişim tarihine göre sırala.
3	Seyrek kullanılan veya büyük dosyalar	Dosyaları ve boş alanı birleştir.

Bunlar başlangıç noktalarıdır. Değiştirmeden önce kurulumunuzdaki varsayılanları inceleyin. Yalnızca **OPTIMIZE/Complete** her bölge için seçilen stratejiyi kullanır. **OPTIMIZE** tüm bölgelerde SPACE stratejisiyle birleştirir. **OPTIMIZE/Quick** dosyaları atandıkları bölgelere taşır. Bu iki yöntem sıralama yapmaz.

Ada göre sıralama, bir bölgenin dosyalarını klasör klasör tam yol sırasına koyar. Dosyaları tür veya uzantıya göre gruplamaz; farklı klasörlerdeki aynı tür dosyaların yan yana gelmesi gerekmez.

Sürücüye özgü kural ekleme

1. **Start → Zone filing** komutunu açın. İstenirse **Customize Zone filing** seçeneğini etkinleştirin ve bölge ayarlarında **All Drives** seçin.
2. **Add New** komutunu kullanıp sunulan seçeneklerden sistem sürücüsünü, diğer veri sürücülerini veya tek tek sürücüleri seçin.
3. Onaylayın, sonra listede yeni sürücüyü veya grubu seçin.
4. Bir bölge seçip **Custom rules** altında kural ekleyin.
5. Her bölge için iyileştirme stratejisini belirleyip yapılandırmayı kaydedin.

All Drives altındaki kurallar genel sınıflandırmayı sağlar. Sürücüye özgü kurallar genel kurallara göre önceliklidir. Yol kuralları, büyük dosya yerleşimi seçeneğini geçersiz kılabilir. Beklenmedik bir bölgeye giden dosya için ikisini de inceleyin.

Kural örnekleri

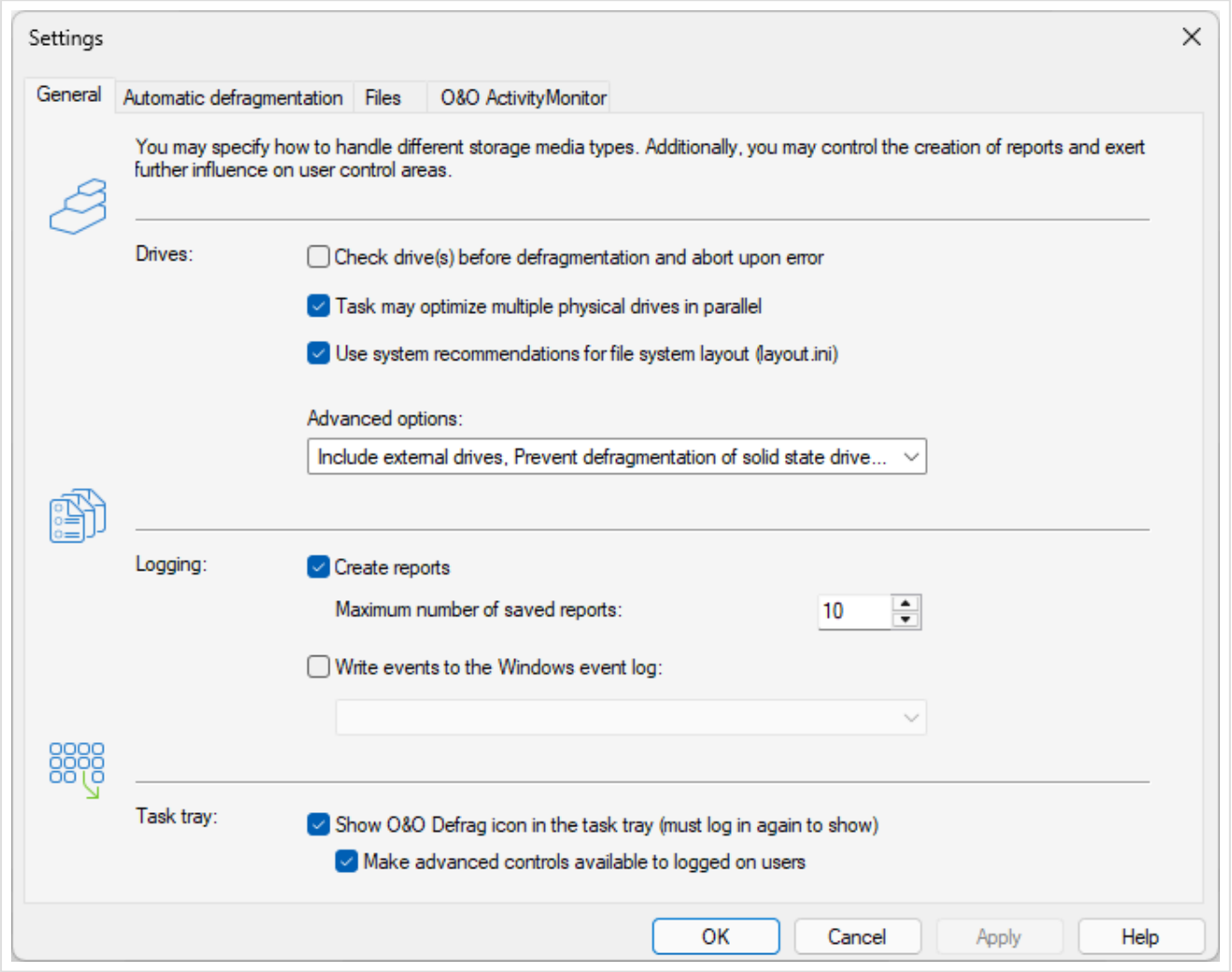
Yol veya dosya adı maskesi	Eşleşme
`*.docx`	Word belge adları.
`report_*.pdf`	`report_` ile başlayan PDF dosya adları.
`C:\Windows\*`	Windows klasörü altındaki yollar.
`C:\Users\*\Documents\*`	Kullanıcıların Belgeler klasörlerindeki yollar.
`*\Downloads\*`	Downloads klasörü içeren yollar.
`file?.txt`	`file` ile `.txt` arasında tek bir karakter olan dosya adı.

`*` joker karakteri bir karakter dizisini, `?` yalnızca bir karakteri karşılar. Büyük dosyalar için ayrı **Always move to Zone 3** boyut seçeneğini kullanın. Buraya **500 MB** gibi bir boyut girin. Yol maskesi olarak `>500MB` yazmayın.

Kaydettikten sonra bölge destekli uygun bir görevi çalıştırıp sonucu inceleyin. Hangi kuralın öncelikli olduğunu anlayabileceğiniz kadar belirgin kurallar kullanın. İyileştirilecek dosyaların genel seçimi için bkz. Dışlamalar ve dahil etmeler.

Genel ayarlar ve ActivityMonitor

Settings düğmesini **Start** şerit sekmesinden açın. Değişiklikleri **OK** veya **Apply** ile onaylayın. Pencerede **General**, **Automatic defragmentation**, **Files** ve **O&O ActivityMonitor** sayfaları bulunur. Kayıtlı görevlerin de kendi ayarları vardır. Beklenmedik davranışlarda genel yapılandırmayı ve görevi birlikte kontrol edin.



__Drives__ alanı ön denetim, paralel işleme ve dosya sistemi yerleşim seçeneklerini içerir. Diğer sürücü seçenekleri __Advanced options__ altındadır; düğme etkin seçenekleri özetler. __Logging__ raporları ve olay günlüğünü, __Task tray__ bildirim alanı simgesini yönetir.

Genel ayarlar

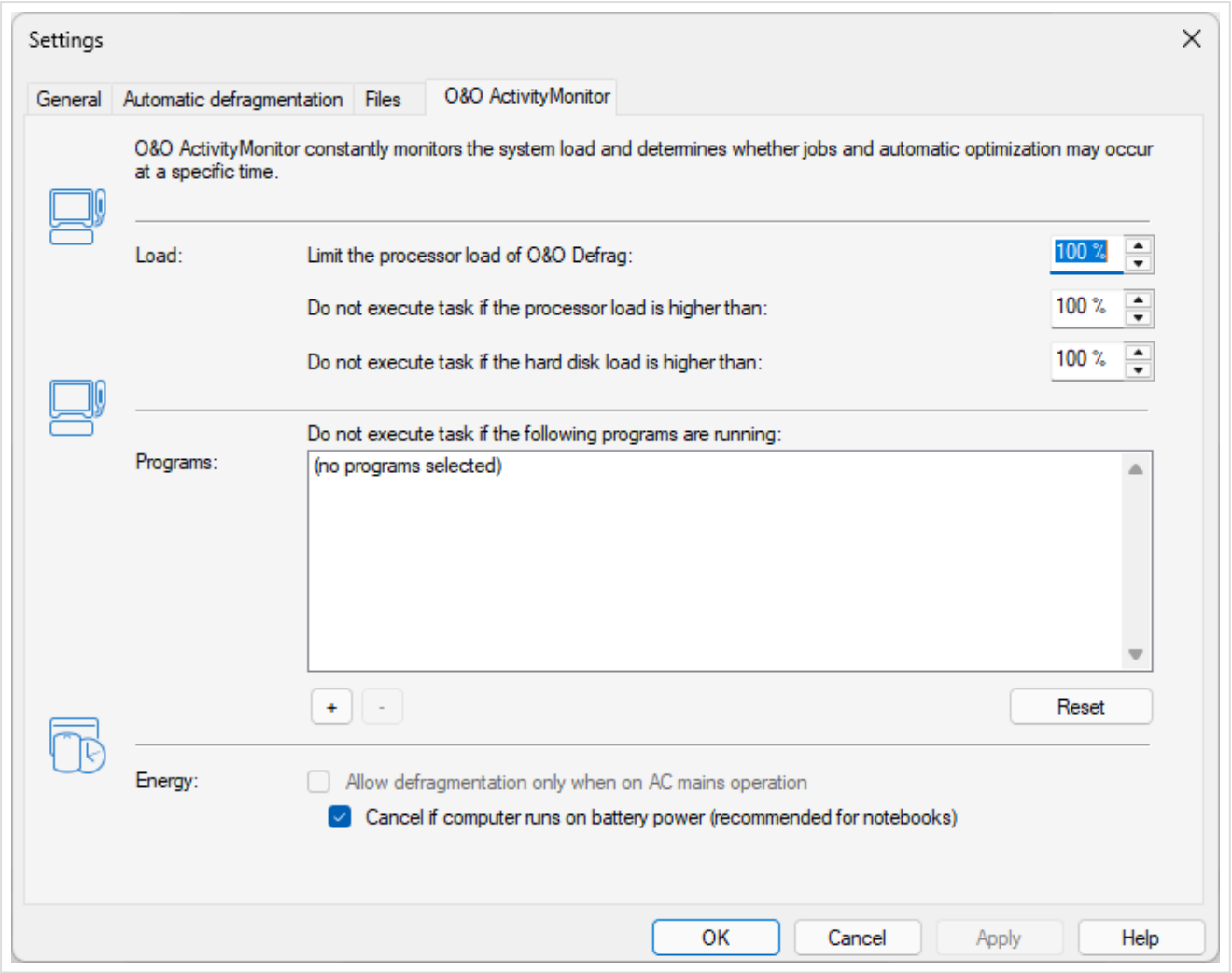
Ayar	Etki
Check drives before defragmentation	Dosya sistemini salt okunur olarak denetler. Hata bulunursa etkilenen sürücü birleştirilmez. Bu seçenek hataları onarmaz.
Defragment multiple physical disks in parallel	Farklı fiziksel diskleri eşzamanlı işler. Sıralı işleme eşzamanlı yükü azaltır.
Take system file layout into account	Varsa Windows yerleşim bilgileriyle başlangıç dosyalarının konumlandırılmasına yardımcı olur.
Include removable drives	Uygun çıkarılabilir ortamları yapılandırılmış işleme dahil eder.
Include external drives	Harici bağlantılı uygun birimleri dahil eder. Otomatik arka plan bakımından ayrı bir ayardır.
Show defragmentation result	Bitişte önceki ve sonraki durumu ve geçmişi gösterir.
Prevent defragmentation of solid state drives	SSD birleştirmesini sınırlar. Korumayı değiştirmeden önce sunulan SSD bakım işlemlerini inceleyin.
File into zones (not recommended to use with SSDs)	HDD'lerde bölge yerleşimi ilkesini etkinleştirir.
Disable automatic optimization	İlgili otomatik arka plan iyileştirmesini kapatır. Kayıtlı zamanlamaları ayrıca kontrol edin.
Enable remote administration from same network	Aynı alt ağdaki diğer bilgisayarların kurulumu yönetmesine izin verir. Böyle bir erişim amaçlanmıyorsa kapalı bırakın.

İki sürücü harfi aynı fiziksel diske ait olabilir. Farklı harflerle paralel işlem yapmak bağımsız donanım kaynakları kullanıldığı anlamına gelmez.

O&O ActivityMonitor

ActivityMonitor iyileştirmeyi anlık iş yüküne göre sınırlar. **Settings** içindeki sayfasını veya tek bir görevi ayarlamak için görev düzenleyicisindeki sayfayı açın.

- **Yük: Limit the processor load of O&O Defrag** iyileştirmenin oluşturduğu yükü sınırlar. **Do not execute task if the processor load is higher than** ve **Do not execute task if the hard disk load is higher than** toplam yükün görevin başlamasına izin verip vermediğini belirler. Üç alanda da **%100** sınırsız anlamına gelir.
- **Programlar:** Bakım sırasında çalışmaması gereken programları listeye **+** ile ekleyip **-** ile kaldırın. **Reset** varsayılan listeyi geri getirir. Örnek olarak yedekleme yazılımları, oyunlar ve diğer yoğun uygulamalar seçilebilir.
- **Güç: Allow defragmentation only when on AC mains operation** ve **Cancel if computer runs on battery power (recommended for notebooks)** dizüstü bilgisayarın pilini korur.



İlk yüzde alanı O&O Defrag'ın çalışırken oluşturabileceği yükü sınırlar. Diğer ikisi görevin başlayıp başlayamayacağını belirler. Program seçilmediyse bu durum listede yazılı olarak belirtilir.

Görevlerde **wake from standby** de sunulabilir. Yalnızca bilgisayarın zamanlamaya göre uyandırılmasını istiyorsanız açın. Duraklatılan veya bekleyen görev, bu koşullardan birine göre doğru çalışıyor olabilir.

Raporlar, olay kaydı ve bildirim alanı

Genel ayarlarda HTML raporlarını açıp saklama sınırını belirleyin. Olay kaydı, düzey 1'de yalnızca hataları, düzey 4'te tüm bilgileri içerir. Ayrıntı arttıkça kayıt sayısı da artar. Gerekli verileri saklama sınırı nedeniyle silinmeden kaydedin. Bkz. Raporlar.

Show O&O Defrag icon in the notification area bildirim alanı simgesini yönetir ve değişikliğin uygulanması için Windows'ta yeniden oturum açılması gerekebilir. **Extended control for the logged-in user** oturum açmış kullanıcının işlemleri duraklatmasına veya durdurmasına izin verir. Aksi hâlde simge yalnızca durumu gösterebilir. Bkz. Bildirim alanı.

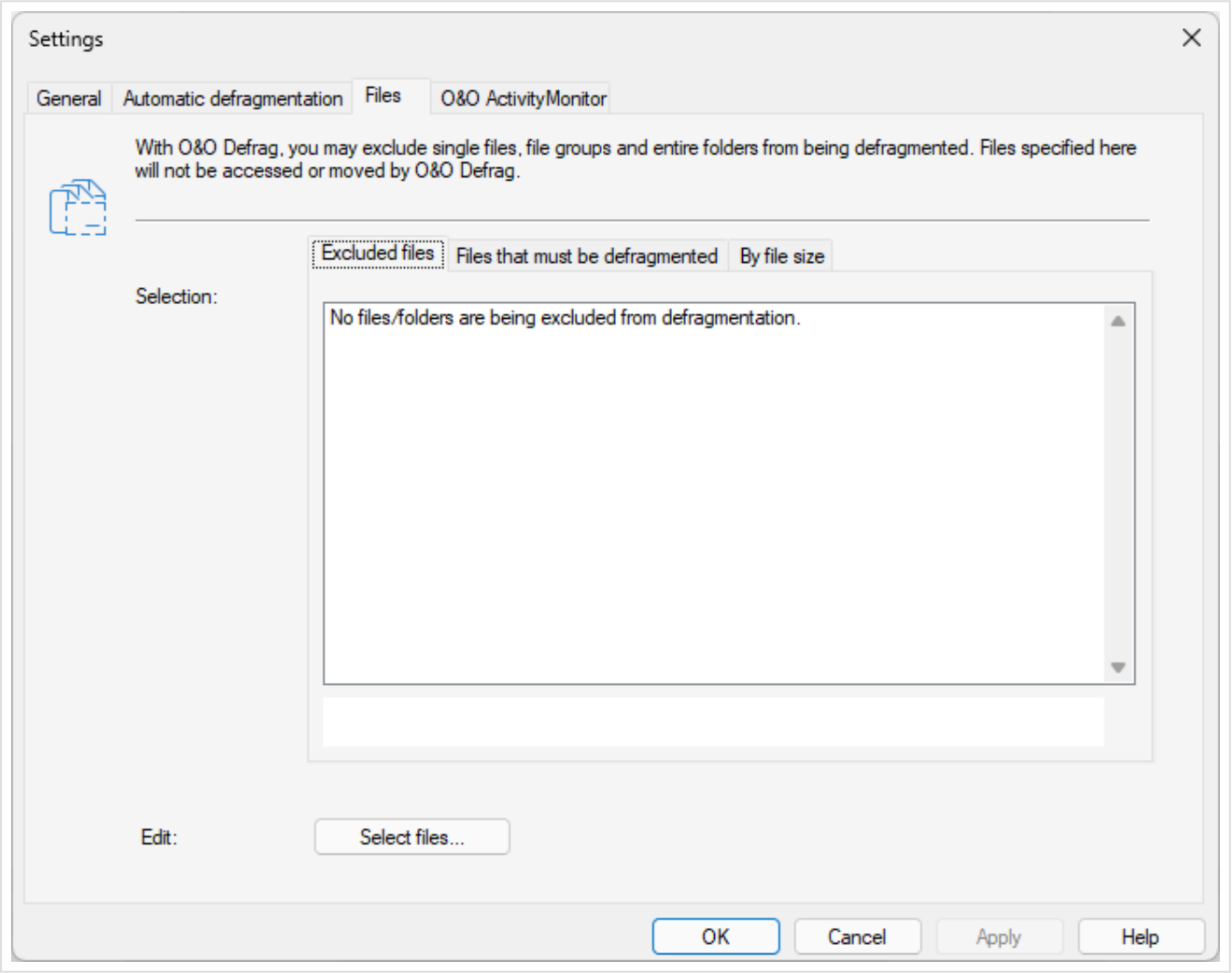
Dışlamalar ve büyük dosya sınırları için dosya kurallarını kullanın. Temel ayarlar XML içe/dışa aktarma ile aktarılabilir.

Dosyaları dışlama ve dahil etme

Genel dosya kuralları için **Settings** → **Files** yolunu açın. Zamanlanmış görevlerde göreve özgü seçimler **Files** sayfasında bulunur. Bir işlemi incelerken iki yapılandırmayı da kontrol edin.

Dosya ve klasörleri dışlama

1. **Excluded files** sekmesini açıp **Select files…** seçeneğine tıklayın.
2. Gezgin görünümünde ilgili dosyayı veya dizini seçin.
3. **Add** ile ekleyin. Diğer öğeler için tekrarlayın.
4. Seçimi **Apply** ile onaylayıp ayarları veya görevi kaydedin.



*Sayfada **Excluded files**, **Files that must be defragmented** ve **By file size** sekmeleri bulunur. Kural tanımlanmamışsa bir açıklama gösterilir. Boş liste, yükleme hatası anlamına gelmez. Listenin altındaki **Select files…** düğmesi etkin sekmenin seçim penceresini açar.*

Örneğin, sık değişen bir sanal makine klasörünü dışlamak büyük kapsayıcıların sürekli taşınmasını önleyebilir. Dosyaları seçmeden önce uygulamanın bakım gereksinimlerini inceleyin.

Belirli dosyaları dahil etme

Files that must be defragmented sekmesinde **Select files…** ile istediğiniz öğeleri ekleyip değişikliği uygulayın. Açıkça dahil edilen dosyalar eşleşen dışlama kurallarına göre önceliklidir. Böylece bir klasörü dışlayıp içindeki belirli bir dosyayı işleme dahil edebilirsiniz.

Dahil etme kuralı dosyanın işleme alınmasını ister. Taşımayı engelleyen kilitler, dosya sistemi hataları ve diğer kısıtlamalar geçerliliğini korur.

Boyuta göre dışlama

By file size sekmesinde, çok büyük dosyaları birleştirme ve taşıma dışında bırakacak eşiği ayarlayın. İşlem kısalabilir ancak bu dosyalar parçalı kalabilir. Büyük dosyaları 3. bölgeye taşıyan hız bölgesi ayarı ayrı bir işlevdir.

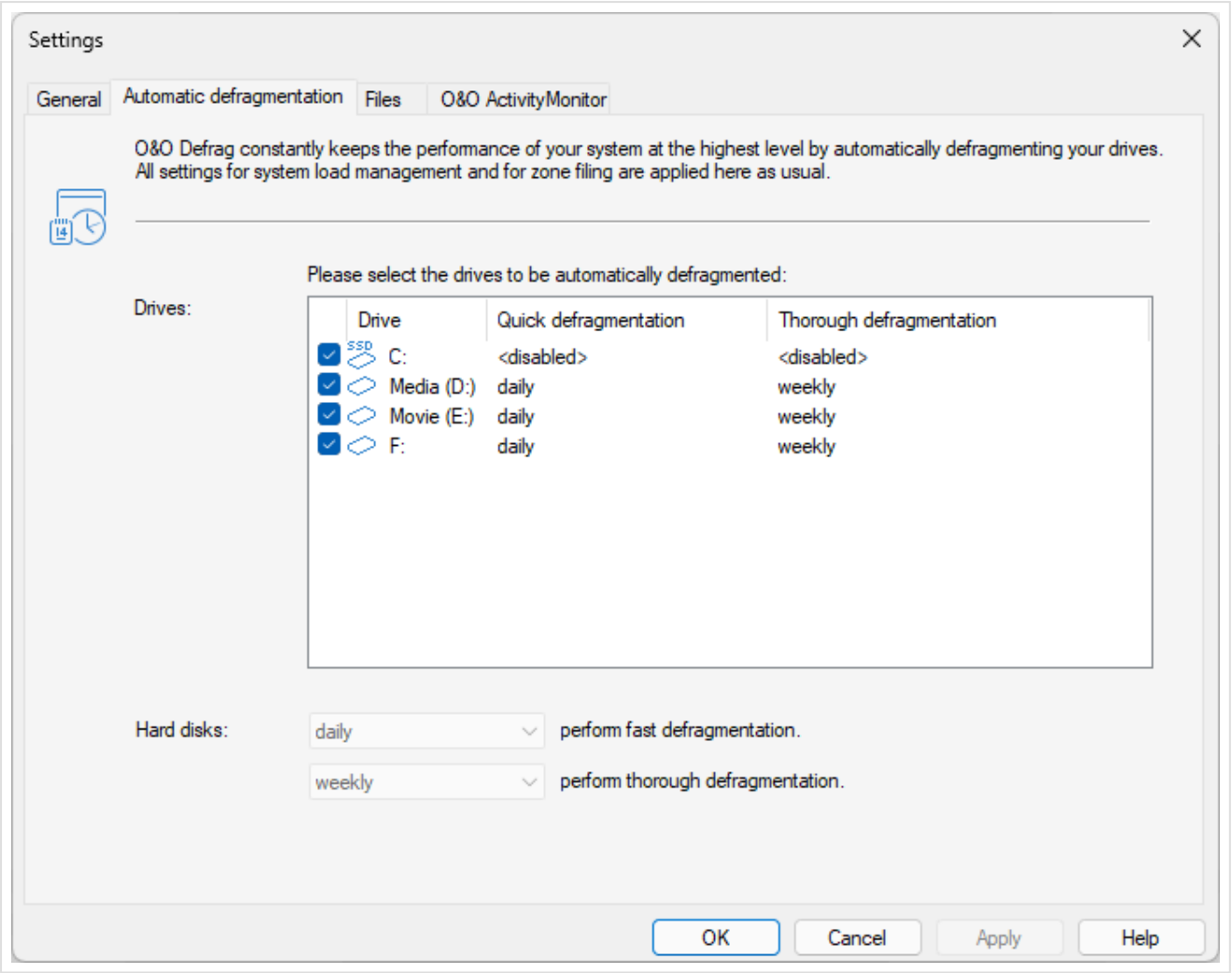
Kaydettikten sonra analiz yapın ve sonraki görevin raporunu inceleyin. Beklenmedik şekilde işlenen veya atlanan dosyalar için iki listeyi ve boyut filtresini kontrol edin. Tek seferlik işlemler için bkz. Elle birleştirme.

Otomatik birleştirme

Otomatik birleştirme yeni ve değişen dosyaları izler. Yazma etkinliği azaldığında uygun parçalanmış dosyaları iyileştirir. Kaynak sınırları bilgisayarın yanıt vermesini kolaylaştırır. Arka plandaki bakım yine de işlemciyi ve sürücüyü kullanır.

Arka plan işlemlerini ayarlama

1. Şeritte **Start** → **Settings** seçeneğini açın.
2. Arka planda işlem yapılmasını istiyorsanız **General** → **Advanced options** altında **Disable automatic optimization** işaretini kaldırın.
3. Otomatik birleştirme sayfasında etkin sürücüleri ve her biri için hızlı ve kapsamlı birleştirme aralıklarını kontrol edin.
4. Dosya dışlamalarını ve ActivityMonitor sınırlarını gözden geçirin.
5. **OK** ile onaylayın.



*Her sürücü ayrı bir satırda yer alır. Onay kutusuyla sürücüyü seçebilir, **Quick defragmentation** ve **Thorough defragmentation** aralıklarını ayrı ayrı belirleyebilirsiniz. `<disabled>`, ilgili aralıkta bu sürücünün işlenmeyeceğini gösterir. Listenin altındaki iki menü sabit disklerin aralıklarını ayarlar.*

Hangi sürücülerin etkin olduğunu kontrol edin. Çıkarılabilir ve harici sürücüleri dahil etme ayarları ile depolama sisteminin uygunluk denetimleri hangi işlemlerin yapılabileceğini belirler.

Sanal makine kapsayıcıları gibi sık değişen büyük dosyalarda tekrarlı bakım maliyetli olabilir. Bu iş yükleri için dosya dışlamalarını ve uygun yük ve güç sınırlarını kullanın.

Bilgisayar boşken iyileştirme

Bilgisayarın başında olmadığınız zamanlar için bir görev kaydedin ve Zamanlama bölümünde ekran koruyucu zamanlamasını seçin. İşlem, ekran koruyucuyla birlikte başlar ve durur.

Uykuya alınmış veya kapatılmış bilgisayarda ekran koruyucu çalışmaz. Görev başlamıyorsa Windows ekran koruyucusu ayarlarını kontrol edin.

Belirli saatlerde bakım

Bir bakım aralığı tanımlamak için **Schedule** → **Add job** komutunu kullanın. Uygun günleri, yöntemleri, eşikleri ve bitiş koşullarını belirleyin. Arka plan işlemleriyle zamanlanmış işleri ve diğer depolama bakımını çakıştırmayın.

Diğer otomatik iyileştirmeler

Sunuluyorsa, kullanılmayan bölgeleri desteklenen SSD’lere bildirmek için **SSD Optimization with TRIM** seçeneğini yapılandırın. **Thin Provisioning** desteklenen sanal birimlerde veya SAN birimlerinde azalan alan gereksinimini bildirebilir. Bunlar dosyaların sıralanmasından ve birleştirilmesinden ayrı işlemlerdir.

Ayarlarda düzenli çalıştırmayı veya birleştirme sonrasında çalıştırmayı seçebilirsiniz. Aralığı ve depolama sisteminin desteğini kontrol edin. İstek gönderilmesi, kutunun, denetleyicinin veya sanallaştırma platformunun alanı geri kazanacağını garanti etmez. Bkz. Depolama bakımı.

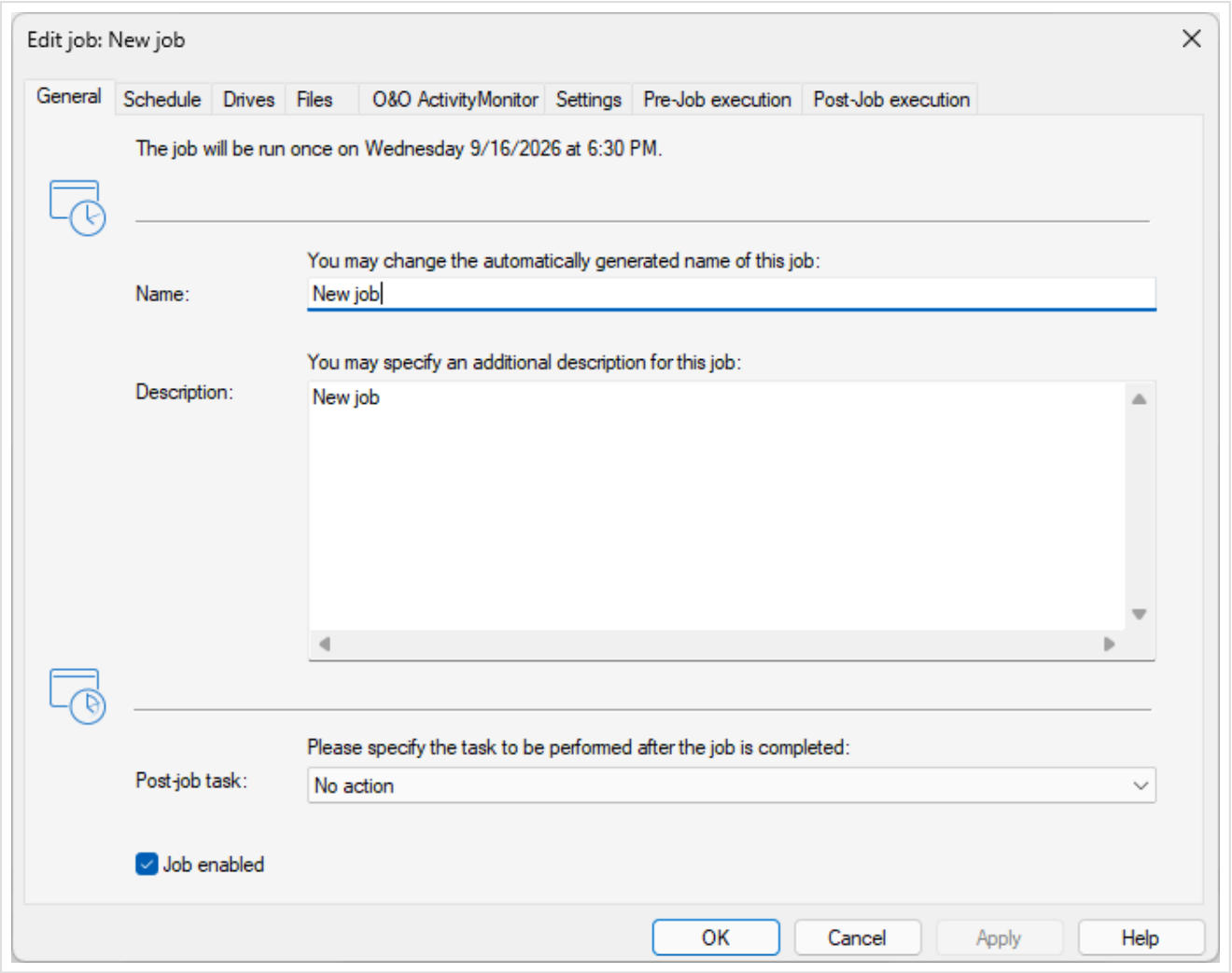
Yinelenen işlemleri durdurmak için hem otomatik ayarları hem de etkin kayıtlı görevleri gözden geçirin. Arayüzü kapatsanız veya bildirim alanı simgesini gizleseniz de arka plan hizmeti çalışabilir.

Zamanlanmış görevler ve ekran koruyucu görevleri

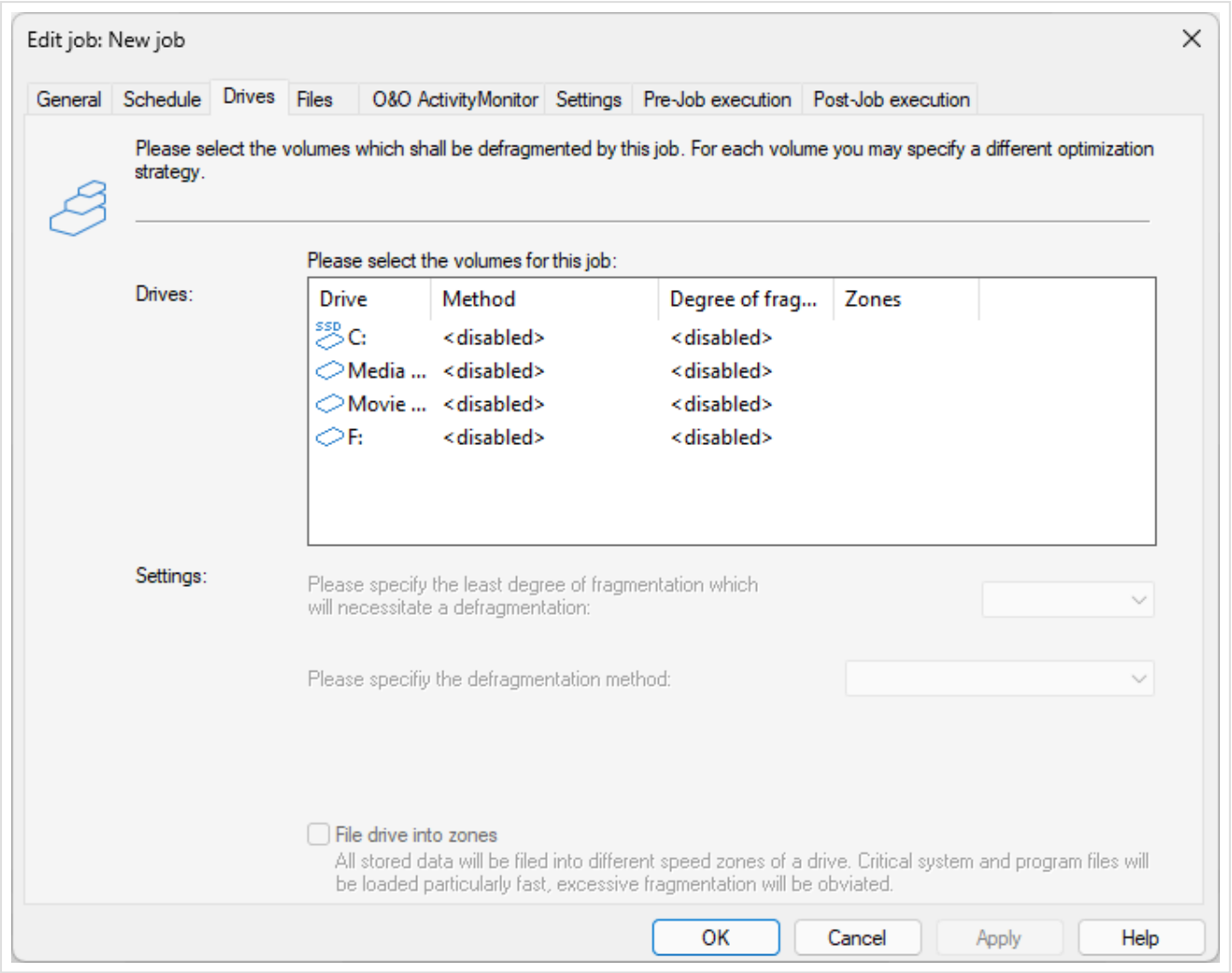
Bakımın ne zaman ve nasıl yapılacağını **Schedule** altında belirleyin. Görev; sürücüleri, yöntemleri, zamanlamayı, koşulları ve rapor seçeneklerini saklar.

Görev oluşturma

1. Şeritte **Schedule** → **Add job** komutunu açın.
2. **General** sekmesinde açıklayıcı bir ad ve isteğe bağlı bir açıklama girin. **Job enabled** işaretli kalsın.
3. **Drives** sekmesinde her hedef sürücüyü ve yöntemini seçin.
4. Eşiğin altındaki sürücüleri atlamak için en düşük parçalanma düzeyini belirleyin. **%0** bu eşik kısıtlamasını kaldırır. Diğer çalışma koşulları geçerli kalır.
5. Bölge ayarlarını, dosya kurallarını ve görevin **Settings** sekmesini inceleyin.
6. **O&O ActivityMonitor** için yük, program ve güç koşullarını belirleyin.
7. **Schedule** sekmesinde zamanlamayı ayarlayın. **OK** ile onaylayıp kayıtlı girdiyi görev listesinde kontrol edin.



*Düzenleyicide **General**, **Schedule**, **Drives**, **Files**, **O&O ActivityMonitor**, **Settings**, **Pre-Job execution** ve **Post-Job execution** sekmeleri bulunur. **General** sekmesinin üstünde görevin bir sonraki çalışma zamanı yazılıdır. **Post-job task** tamamlanınca yapılacak eylemdir. **Job enabled** işaretini kaldırmak görevin tanımını saklar ve çalışmasını engeller.*



*Her birimin ayrı bir **Method** yöntemi, **Degree of fragmentation** eşiği ve bölge ayarı vardır. `<disabled>` ilgili birimi görevden çıkarır. Görevin çalışabilmesi için en az bir satıra yöntem atanmalıdır. **Settings** altındaki iki menü seçili satır içindir.*

Görev adları raporları ayırt etmeye yarar ve benzersiz olmak zorunda değildir. Sonuçların karışmaması için kopyalara farklı adlar verin.

Zamanlama seçenekleri

Seçim	Davranış
One time	Belirtilen tarih ve saatte bir kez çalışır.
Recurring	Seçilen gün ve saatlerde çalışır. Tekrarlama ile günde birkaç kez çalışabilir.
On screensaver	Ekran koruyucuyla birlikte başlar ve durur.

First run on ve **Last run on** geçerlilik dönemini belirler. **Maximum runtime** iş bitmese de çalışma süresini sınırlar. Sonraki çalıştırmalar bakıma devam edebilir. Sürenin dolması iyileştirmenin bittiği anlamına gelmez.

Kaçırılan çalıştırmaların bilgisayar kullanılabilir olduğunda denenmesi için **Run later if not possible at the start time** seçeneğini açın. Sürücü erişimi, güç ve diğer koşullar işlemi geciktirebilir veya engelleyebilir. Kapalı bilgisayarda görev çalışmaz. **wake from standby** desteklenen uyku durumları için geçerlidir.

Koşullar ve görev ayarları

ActivityMonitor ile işlemci kullanımını sınırlayabilir, hedef sürücü meşgulse bekleyebilir veya belirli programlar çalışırken görevi engelleyebilirsiniz. Gerektiğinde yalnızca şebeke gücüyle çalışmayı ve pilde duraklatmayı seçin.

Görevin ayarlarında salt okunur ön denetim, fiziksel diskleri paralel işleme, Windows dosya yerleşimi önerileri, çıkarılabilir ve harici sürücüleri dahil etme, SSD koruması, HTML raporları ve olay kaydı bulunur. Görev elle başlatılan işlemden farklı davranıyorsa bu kayıtlı değerleri inceleyin.

Bitiş eylemi

Shut down seçiliyse görev tamamlandığında Windows kapatılır. Bu ayarı yalnızca katılımsız bakım sırasında, diğer işler kaydedilmişken kullanın. Görevi kopyalarken bitiş eylemini kontrol edin.

Görevleri düzenleme ve yönetme

- **Düzenleme:** Görevi seçin, bağlam menüsünde **Edit** komutunu açın, ayarları değiştirip **OK** ile onaylayın.
- **Kopyalama:** Bir kopya oluşturun. Etkinleştirmeden önce adını, sürücülerini, zamanlamasını, komutlarını ve bitiş eylemini kontrol edin.
- **Devre dışı bırakma:** Görev ayarları saklanır ancak zamanlanmış çalışma engellenir. Gerektiğinde yeniden etkinleştirin.
- **Görevi silme:** Seçili kayıtlı görevin kaldırılmasını onaylayın. Görev tanımını silmeden önce etkin çalıştırmayı ayrıca durdurun. Sonradan gerekirse görevi yeniden oluşturun. Merkezi olarak yönetilen veya korunan görevler yerelde değiştirilemeyebilir veya silinemeyebilir.

Görev öncesi ve sonrası toplu iş komutları

Pre-Job execution veya **Post-Job execution** sekmesinde komut alanını etkinleştirin. Komutları doğrudan girin veya **Import** ile bir dosyadan yükleyin. İlgili yollar, programlar ve dosyalar hedef bilgisayarda bulunmalıdır.

Komutlar O&O Defrag Agent tarafından geniş yerel yetkili **SYSTEM** hesabıyla çalıştırılır. Etkileşimli masaüstü hesabınız kullanılmadığından eşlenmiş sürücülere ve kullanıcıya özgü ayarlara erişilemeyebilir. Mutlak yollar kullanın ve bakım görevine eklemeden önce komutları ayrı olarak doğrulayın.

Bakım öncesinde uygulama veya hizmet durduruluyorsa görev başarısız olduğunda veya kesildiğinde nasıl yeniden başlatılacağını planlayın. Normal bitiş adımı her hata durumunda çalışmayabilir. İlk zamanlanmış çalıştırmadan sonra raporları inceleyin.

Raporlar ve olay günlüğü

Schedule sekmesini açıp pencerenin altında **Reports** sekmesini seçin. Tarihe göre gruplandırılan raporlarda sürücü veya görev adı yer alır. HTML belgesini tarayıcıda açmak için rapora çift tıklayın.

Rapor oluşturma

Create reports seçeneğini **Settings** → **General** altında etkinleştirin ve kayıtlı görevlerdeki karşılık gelen ayarı kontrol edin. Tamamlanan analiz ve birleştirme işlemleri için rapor oluşturulur.

Elle rapor oluşturmak için sürücüyü seçin ve şeritteki rapor komutlarında **Create** düğmesine tıklayın. Analiz başlar; bittiğinde rapor kaydedilip görüntülenir. Birden fazla sürücü seçmek için **Ctrl** tuşunu basılı tutun.

Klasik arayüzde bilgisayar başına en fazla **999 rapor** saklanabilir. Sınıra ulaşıldıkça eski raporlar silinir. Karşılaştırma veya destek için gereken raporları silinmeden kaydedin.

Sonuçları yorumlama

Raporda sürücü ve dosya sistemi bilgileri, iyileştirme ayrıntıları, parçalanma sonuçları, en büyük veya en çok parçalanmış dosyalar gibi listeler bulunur. Sayıları karşılaştırmadan önce işlemi, yöntemi, zamanı, sürücüyü ve tamamlanma durumunu kontrol edin.

Aynı sürücüyü aynı ayarlarla karşılaştırın. Parçalanma yüzdesi uygulama hızını doğrudan ölçmez. Dosyalar dışlamalar, kilitler, çalışma alanı veya yöntem nedeniyle atlanabilir.

Rapor silme

Tek bir raporu seçip **Delete** ile silebilir, belirli tarihin raporlarını silmek için tarih grubunu seçebilir veya **Delete All** ile tümünü temizleyebilirsiniz. Gereken kayıtları önce kaydedin. Rapor silmek iyileştirmeyi geri almaz, kayıtlı görevi de silmez.

Windows olay günlüğü

Gerektiğinde genel ayarlarda olay günlüğünü etkinleştirin. **1** düzeyinde yalnızca hatalar, **4** düzeyinde tüm bilgiler kaydedilir. Windows **Olay Görüntüleyicisi** içinde işlem veya hata zamanındaki olayları inceleyin.

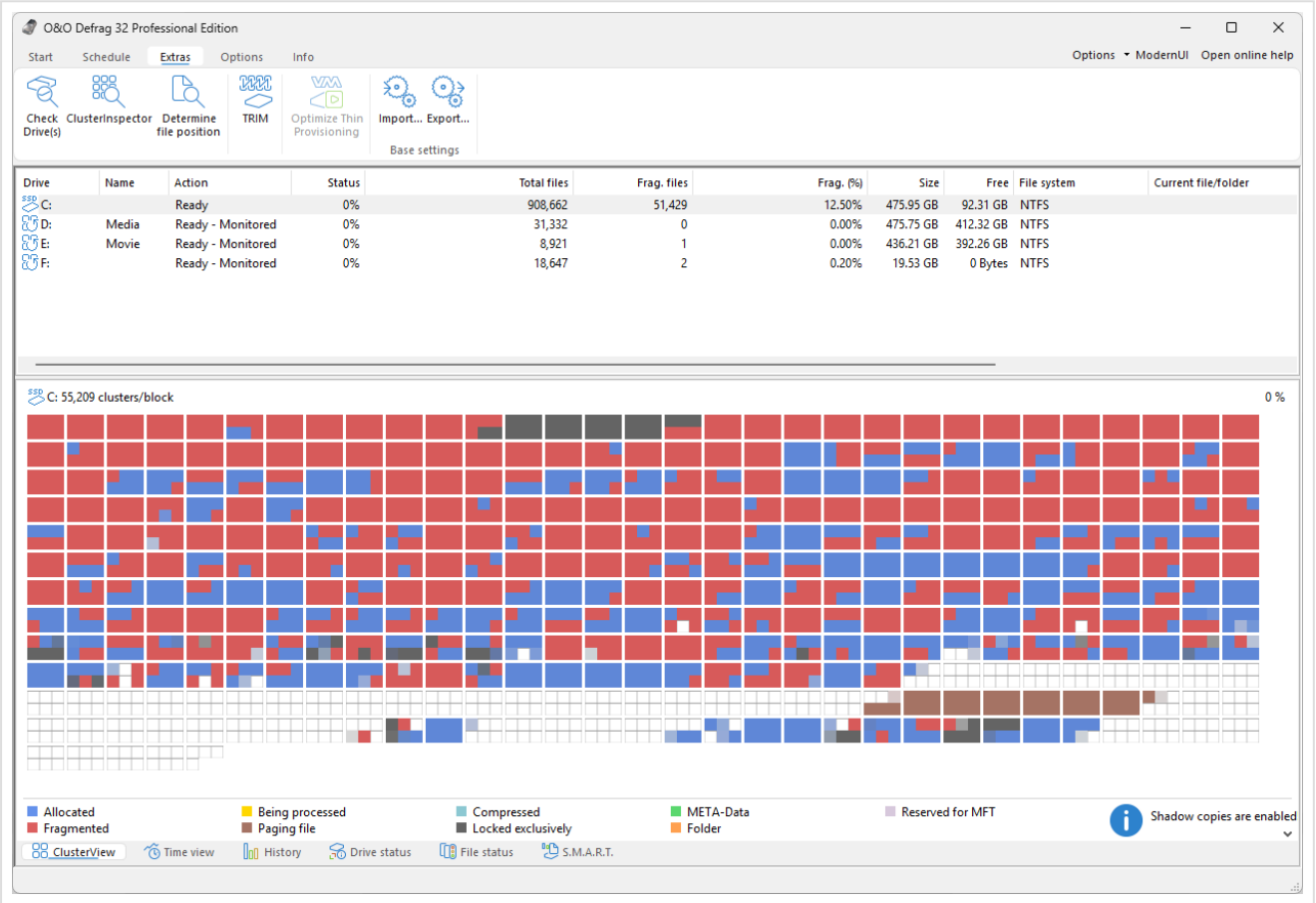
Destek için tam hata iletisini, ürün sürümünü, sürücüyü, yöntemi ve görev adını kaydedin; ilgili HTML raporlarını ve olay kayıtlarını ekleyin. Bkz. Sorun giderme.

Ek araçlar ve depolama bakımı

Klasik arayüzde bakım komutları şeritte yer alır. Modern arayüzün Araçlar sayfasındaki bağımsız uygulamalardan ayrı çalışırlar.

Sürücüyü denetleme

1. Bir sürücü seçin.
2. **Check Drive(s)** komutunu **Extras** şerit sekmesinden seçin.
3. Sonucu bekleyin veya denetimi iptal etmek için **Stop** komutunu kullanın.
4. Raporu **Schedule** → **Reports** altında inceleyin.



__Extras__ şeridinde inceleme için __Check Drive(s)__, __ClusterInspector__ ve __Determine file position__; depolama bakımı için __TRIM__ ve __Optimize Thin Provisioning__; temel ayarlar içinse __Import…__ ve __Export…__ komutları __Base settings__ altında yer alır. Seçili sürücü veya depolama sistemi desteklemiyorsa komut soluk görünür. Burada __Optimize Thin Provisioning__ böyle bir örnektir.

Bu işlem dosya sistemini salt okunur olarak denetler. Hataları otomatik olarak düzeltmez. Hata bulunursa önemli verileri koruyup yeniden birleştirme yapmadan önce uygun onarımı gerçekleştirin. Bu komut bağımsız **CheckAndRepair** uygulamasından farklıdır.

SSD TRIM ve ince kaynak sağlama

TRIM desteklenen SSD'lere kullanılmayan bölgeleri bildirir. Dosyaları sıralamaz ve seçili içeriği güvenli biçimde silmez. Aygıt, denetleyici, bağlantı ve sürücü yazılımı desteği gerekir. RAID ve USB yapılandırmalarının olanakları farklı olabilir. Yalnızca SSD modeline bakarak destek varsaymayın.

Extras → **TRIM** komutunu kullanın veya otomatik iyileştirmede aralığını belirleyin.

Optimize Thin Provisioning, desteklenen sanal birimlerde ve SAN birimlerinde kullanılmayan alanı alttaki depolamaya bildirir. Uygun hedefi seçip şerit komutunu çalıştırın veya sunulduğunda dönemsel çalıştırmayı ayarlayın. Alanın gerçekten geri kazanılması depolama platformuna bağlıdır. Sanal disk dosyası hemen küçülmeyebilir.

Temel ayarları içe ve dışa aktarma

1. Ana pencerede **Extras** → **Export…** komutunu **Base settings** alanından açın.
2. Bir hedef ve `ood_settings.xml` gibi bir XML dosya adı seçin.
3. Temel yapılandırmayı kaydetmek için onaylayın.

Yapılandırmayı yüklemek için **Extras** → **Import…** komutuyla uyumlu XML dosyasını seçip onaylayın. Mevcut ayarları değiştirmeden önce dışa aktarın. İçe aktardıktan sonra sürücüleri, dosya kurallarını, otomatik bakımı ve uzaktan erişimi kontrol edin.

Temel ayarlar tüm kayıtlı işlerin ve raporların yedeği değildir. Klasik XML yapılandırmasının modern arayüzde içe aktarılabileceğini varsaymayın.

Diğer araçlar ve bakım ortamları

Klasik arayüzde tümleşik temizlik için O&O DiskCleaner, dosya yerleşimini incelemek için ClusterInspector kullanılır. Sürücü etkinliği göstergesi de ayrı bir durum aracıdır.

Kale Modu ortamını etkinleştirmek için modern arayüzde **Önyükleme sırasında optimizasyon** sayfasını açın. Seçtiğiniz sürücüler sonraki sistem başlangıcında iyileştirilir. Artık istemediğinizde başlangıç seçeneğini burada kapatın. Başlamadan önce adımlar ve BitLocker bilgileri için Önyükleme sırasında iyileştirme ve Kale Modu bölümünü okuyun.

O&O DiskCleaner

Tümleşik **O&O DiskCleaner** geçici ve gereksiz dosyaları bulur. Böylece iyileştirme öncesinde alan açabilirsiniz. Şeritte **O&O DiskCleaner** sekmesini açın. Temizliğe başlamadan önce sürücü listesinin altındaki ayarları inceleyin.

Önce analiz yapın

1. Sürücüyü seçin.
2. DiskCleaner ayarlarında etkin dosya kategorilerini kontrol edin.
3. **Analyze** düğmesine tıklayın.
4. Analiz tamamlandığında ayarlar tablosunu ve **File overview** raporunu inceleyin.
5. **Clean** komutundan önce seçiminizi düzenleyin.

Analiz, silinebilecek dosyaları bulur. Tanılama dosyalarına, önbellekteki verilere veya Geri Dönüşüm Kutusu içeriğine hâlâ ihtiyacınız olup olmadığına siz karar verirsiniz.

Dosya kategorileri

Kategori	Dikkat edilecek noktalar
Temporary files	Uygulama ve sistemin geçici verileri. Kullanımda olan dosyalar silinemeyebilir.
Temporary Internet files	Önbellekteki içerikler. Uygulamaların bunları yeniden indirmesi gerekebilir.
Downloaded Windows updates	Temizleyicinin sunduğu, güncelleme kurulumundan kalan veriler.
Memory dumps	Önemli ölçüde yer kaplayabilir ancak bir çökmeyi incelemek için gerekebilir.
Windows error reports	Sorun giderirken hâlâ yararlı olabilecek tanılama bilgileri.
Thumbnails	Önbellekteki küçük resimler. Bunlar yeniden oluşturulurken gezinme geçici olarak yavaşlayabilir.
Setup log files	Kurulum tanılama kayıtları. Kurulum sorunlarını araştırırken bunları saklayın.
Windows Indexing Service cache	Silmek arama dizininin yeniden oluşturulmasını gerektirebilir ve aramayı geçici olarak etkileyebilir.
Recycle Bin	Geri yüklemek isteyebileceğiniz silinmiş öğeler içerir. Temizleme bunları kalıcı olarak siler.

Temizlikten önce özellikle dizin önbelleğini ve Geri Dönüşüm Kutusu'nu kontrol edin. Gereken tanılama dosyalarını ve kurtarılabilir öğeleri saklayın.

Temizleme ve doğrulama

Kategorilerle sonuçları inceledikten sonra **Clean** komutunu seçin. Temizliği duraklatabilir veya durdurabilirsiniz. Silinmiş dosyalar geri yüklenmez. Windows'un ya da başka bir işlemin kilitlediği dosyalar olduğu gibi kalabilir.

İşlem bittiğinde silinenleri zaman çizelgesinde ve ayrıntılı raporda kontrol edin. Arada kilitlenen, silinen veya değiştirilen dosyalar nedeniyle sonuç analizden farklı olabilir.

Güncel modern arayüzde temizleme için ayrı araçlar kullanılır. Pencerenizde tümleşik DiskCleaner şeridi yoksa bu araçların yönergelerini izleyin.

Bildirim alanı ve sürücü etkinliği

İki grafik arayüz aynı bildirim alanı uygulamasını kullanır. Durumu görmek için işaretçiyi simgenin üzerine getirin, menü için sağ tıklayın.

Durum ve işlem denetimleri

O&O Defrag uygulamasını başlat arayüzü açar. **Durum penceresini göster** küçük durum penceresini açar. **Başlat** alt menüsüyle iyileştirme yöntemini seçebilirsiniz. **Duraklat** ve **Durdur** ile aracı hizmetin işlemlerini denetleyebilirsiniz.

Bildirim alanı komutları listedeki sürücüler genelinde çalışır. Tek bir sürücü seçmek için ana arayüzü kullanın. Ek denetimler oturum açmış kullanıcıya verilen erişime bağlıdır.

Sessiz mod

Aracı hizmeti askıya almak için **Sessiz modu başlat**, yeniden başlatmak için **Sessiz modu durdur** seçeneğini kullanın.

Bu modu başlatırken yönetici onayı istenir ve **O&O Defrag Agent** hizmeti durur. Zamanlanmış bakım, iki arayüz, tüm aracı işlemleri ve bağlantılar etkilenir. Windows hazırda bekletme moduna geçmez. Modu kapatmak hizmeti yeniden başlatır.

Aracı hizmet erişilebilir kalacaksa geçici kesintiler için **Duraklat** komutunu kullanın. Sessiz modu açtıktan sonra arayüz bağlanamıyorsa modu kapatıp hizmetin başladığını doğrulayın.

Simgeyi gizleme veya geri getirme

Çıkış bildirim alanı uygulamasını kapatır. Defrag kurulu ve aracı hizmet etkin kalır. Kurulu **OODefragTray.exe** dosyasını yeniden açın veya uygulama oturum açılırken başlayacak şekilde ayarlanmışsa oturumu kapatıp yeniden açın. Gizlenen simgeler için Windows bildirim alanını genişletin. Bkz. Bildirim alanı ayarları.

Sürücü etkinliğini gösterme

Sürücü etkinliğini görmek için modern arayüzde **O&O DriveLED** uygulamasını **Araçlar** sayfasından açın. Bu, bağımsız bir uygulamadır.

Sürücü etkinliği, iyileştirme sırasında kaynak kullanımını düzenleyen **O&O ActivityMonitor** işlevinden ayrıdır. Bkz. Modern arayüz araçları.

OODCMD ile komut satırından çalışma

OODCMD.exe, O&O Defrag aracısını bir terminalden veya betikten yönetir. İki grafik arayüz de aynı komut satırı aracını kullanır. Tam ve geçerli bir lisans ile yerel **OODefragAgent** hizmetine erişim gerekir.

Sürücüleri inceleme ve analiz

PowerShell'i kurulum dizininde, kurulumunuzun gerektirdiği yönetici haklarıyla açın:

```
.\OODCMD.exe help
.\OODCMD.exe list
.\OODCMD.exe status
.\OODCMD.exe analyze C:
```

Analiz, dosyaları yeniden düzenlemeden parçalanmayı bildirir. Hedef seçmeden önce sürücü listesini kontrol edin. Birden çok sürücü harfi belirtebilir veya aracının tanıdığı tüm sürücüler için `all` kullanabilirsiniz.

İyileştirme çalıştırma

Sürücüye ve yapılandırılmış bölgelerine uygun bir yöntem belirleyin. Aşağıdaki komutlardan bakım görevinize uygun olanı seçin.

Görev	PowerShell komutu
SOLID/Quick çalıştırma	`.\OODCMD.exe defrag C:`
SOLID/Complete çalıştırma	`.\OODCMD.exe defrag C: --method solid`
SPACE çalıştırma	`.\OODCMD.exe defrag C: --method space`
Yapılandırılmış bölgelerle OPTIMIZE çalıştırma	`.\OODCMD.exe optimize C:`

Analiz ve iyileştirme komutları varsayılan olarak işlem bitene kadar bekler. `--no-wait` kullanıldığında başarılı sonuç, aracının isteği kabul ettiğini gösterir. İlerlemeyi `.\OODCMD.exe status C: --follow` ile izleyin.

Çalışan işlemleri yönetme

Bir işlemi `.\OODCMD.exe stop C:` ile durdurun. `pause` komutu duraklatılmış işlemle çalışan işlem arasında geçiş yapar. `resume` da aynı şekilde çalışan bir diğer addır. Her iki komuttan önce durumu kontrol edin.

Beklerken Ctrl+C tuşlarına basmak, bu çağrının başlattığı işlemlerin durdurulmasını ister. İkinci kez basmak hemen çıkış yapar ve işlemler çalışmaya devam edebilir. Ardından durumlarını kontrol edin.

Betikler ve grafik araçlar

Komut döner dönmez PowerShell'de `$LASTEXITCODE` veya Komut İstemi'nde `%ERRORLEVEL%` değerini kontrol edin. Seçenekler, yöntemler ve çıkış kodları için komut başvurusu, katılımsız kullanım için betik örnekleri bölümüne bakın.

Zamanlanmış görevler, sürücü denetimleri, SSD TRIM ve ince kaynak sağlama ile DiskCleaner için klasik arayüzü kullanın.

Sorun giderme ve kullanım önerileri

Tam iletiyi, ürün sürümünü, hedef bilgisayarı, seçili sürücüyü, yöntemi ve sorunun zamanını kaydedin. Raporlar ve Windows olay kayıtları ile başarısız, atlanmış ve duraklatılmış işlemleri ayırt edin.

Bağlantı reddedildi veya 10061 hatası

O&O Defrag hizmetinin çalıştığını doğrulayıp olaylarına bakın. Klasik bileşenler aracıya TCP üzerinden bağlanır. Her şey aynı bilgisayarda çalışsa da yerel güvenlik duvarı veya güvenlik yazılımı bağlantıyı engelleyebilir. Güvenlik duvarını açık tutup aracıya uygulanan kuralı inceleyin.

Görev çalışmadı

Görevin etkin olduğunu, tarih aralığını, uygun sürücüleri ve yöntemleri kontrol edin. Parçalanma eşiğini, kaçırılan çalışma ayarını, azami süreyi, şebeke gücü koşulunu ve program, işlemci ve sürücü yükü sınırlarını inceleyin. Ekran koruyucu görevi ekran koruyucu etkinliğine bağlıdır. Bekleme durumundan uyandırılacak şekilde ayarlanan görev, bilgisayar tamamen kapalıyken çalışmaz.

Bildirim alanındaki aracıyı askıya alma modunu, sürücü erişimini, görev öncesi komut hatalarını ve dosya sistemi ön denetimindeki uyarıları da kontrol edin. Kayıtlı görev ayarları genel ayarlardan farklı olabilir.

Dosyalar parçalı kaldı veya işlem uzun sürüyor

Dosya kilitlerini, dışlamaları, boyut eşiğini, boş çalışma alanını, seçilen yöntemi ve eşzamanlı dosya etkinliğini inceleyin. İlk tam sıralama sonraki bakımlardan çok daha uzun sürebilir. Tüm sürücüde işlemi tekrarlamadan önce ClusterInspector ve dosya durumunu kontrol edin.

Boş çalışma alanını, en büyük dosyaların boyutunu ve bitişik boş bölgeleri inceleyin. Bkz. Boş çalışma alanı. Desteklenen yeniden başlatmalı bakım ortamını yalnızca koşulları karşılayan kilitli dosyalar için gerektiğinde kullanın.

Sürücü hataları, SSD yazmaları ve sağlık uyarıları

Tümleşik **Check drive** ve birleştirme öncesi denetim salt okunurdur. Dosya sistemi sorunlarını bulur ancak onarmaz. İyileştirmeyi sürdürmeden önce önemli verileri koruyup hataları araştırın.

SOLID dosya iyileştirmesi, özellikle kapsamlı geçişlerde kısa vadede yazma miktarını artırabilir. TRIM ayrı bir işlemdir. Dosyanın mantıksal bölgeleri, SSD denetleyicisinin fiziksel flash yerleşimini göstermez. Düşük parçalanma yüzdesi veya iyi S.M.A.R.T. derecesi donanım ömrünü ya da veri güvenliğini garanti etmez.

Gölge kopyalar ve geri yükleme noktaları

Gölge kopya kullanan sistemlerde veri taşımak yazma sırasında kopyalama alanı kullanımını artırabilir. Büyük bir yeniden düzenleme planlarken boş alanı ve anlık görüntülerin saklanma ilkesini kontrol edin. Hazırlık amacıyla Sistem Koruması'nı rutin olarak kapatmayın; mevcut geri yükleme noktaları silinebilir. Bakımı sistemin yedekleme ve anlık görüntü ilkeleriyle uyumlu planlayın.

Uygun bakım zamanını seçme

Ev ve ofis bilgisayarlarında kaynak sınırlarıyla otomatik bakım elle müdahaleyi azaltabilir. Oyun veya kayıt için ActivityMonitor program listesini kullanın ya da bakımı oturum dışında çalıştırın. Yoğun sunucularda yedeklemelerden ve diğer disk etkinliğinden ayrı zaman seçin. Dizüstü bilgisayarlarda yalnızca şebeke gücüyle çalışma ve pilde duraklatma seçenekleri kullanılabilir.

İyileştirme normal çalışma sırasında dosya içeriğini, öznitelikleri ve izinleri koruyacak şekilde tasarlanmıştır. Yedeklemenin yerini tutmaz; kesintilerin etkisiz kalacağını garanti etmez. Bakım sırasında mümkünse büyük miktarda veri kopyalamayın, taşımayın veya silmeyin.

Yardım alma

O&O Software desteğine tam sürüm ve edisyonu, arayüzü, sürücü türünü, sorunu yeniden oluşturma adımlarını ve ilgili raporları iletin. Herkese açık paylaşımlardan lisans anahtarlarını ve gereksiz kişisel dosya yollarını çıkarın. Adımlar pencerenize uymuyorsa Arayüz seçimi bölümüne dönün.