



# HP LaserJet Pro MFP 4103dw Yazıcı

LaserJet Pro ile son derece yüksek baskı hızları, yüksek hacimli tarama ve kolay yönetim elde edin.

LaserJet Pro ile son derece yüksek baskı hızları, yüksek hacimli tarama ve kolay yönetim araçları elde edin.



Bu yazıcı, sadece yeni veya yeniden kullanılmış bir HP çipi olan kartuşlarla çalışmak üzere tasarlanmıştır ve HP ürünü olmayan bir çip kullanan kartuşları engellemek için dinamik güvenlik önlemleri kullanır. Düzenli ürün yazılımı güncelleştirmeleri, bu önlemlerin etkinliğini sürdürecektir ve daha önce çalışır durumda olan kartuşları engelleyecektir. Yeniden kullanılmış bir HP çip, yeniden kullanılmış, yeniden üretilmiş ve yeniden doldurulmuş kartuşların kullanımına olanak sağlar. Daha fazlası:

<http://www.hp.com/learn/ds>



## Maksimum üretkenlik

- 10 kullanıcıya kadar destek sunan bu yüksek hızlı yazıcıyla dinamik iş ekibinize destek olun.
- İş akışınızı hızlandırın. HP Pro sınıfı baskı hızı sayesinde 42 ppm hızla baskı alarak zorlu talepleri karşılayın.<sup>1</sup>
- Tek seferde her iki tarafı da tarayın. Çift taraflı tarama, kullanıcılarınızın daha kısa sürede daha fazlasını yapmasını sağlar.
- Verimlilik sizin kontrolünüzde olsun. HP Smart Kısayolları ile baskı alın ve zamandan tasarruf edin.<sup>2</sup>

## Sorunsuz yönetim

- Baskı yönetiminizi merkezi hale getirin. HP Web Jetadmin, özellikler paketiyle her şeyi kolaylaştırır.<sup>3</sup>
- Yazıcılarınızı hızla kurun. Kolaylaştırılmış kurulum, süreci ve işe geri dönmeyi kolaylaştırır.
- Yazıcınızı korumaya yardımcı olur. Kendi kendini iyileştiren Wi-Fi, anormallikleri algılar ve otomatik olarak yeniden başlayarak geçmiş güvenli bir duruma döner.

## HP Wolf Pro Security

- Sıra dışı yazıcı güvenliği elde edin. Önceden yapılandırılmış ayarlar sizin için her zaman hazırır.
- Güvenlik katmanı ekleyin. PIN/güvenli baskı seçeneği, baskı işlerinizin kimliğini yalnızca siz oradayken doğrular.
- HP Güvenlik Yöneticisi ile yapılandırma politikalarını ayarlayın ve ayarları evrensel olarak doğrulayın.<sup>4</sup>

## Sürdürülebilir baskı

- %20'ye kadar enerji tasarrufu elde edin. JetIntelligence özellikli EcoSmart toner, üstün kalite ve sürdürülebilirlik dengesini sağlar.<sup>5</sup>
- Anında kağıt tasarrufu yapmaya başlayın. Varsayılan çift taraflı baskı ayarı, kullanımı yarıya indirerek her iki tarafa da yazdırır.
- Energy Star derecelendirmesi ile verimlilik konusunda endüstri standardını karşılayın.<sup>5</sup>
- Ayak izinizi azaltın. HP Otomatik Açılma/Kapanma teknolojisi, yazıcının enerji kullanımını optimize eder.<sup>6</sup>

## Ürün tanıtımı

1. En fazla 10 kullanıcıyla çalışma takımları için tasarlanmıştır
2. Önceden yapılandırılmış güvenlik ayarları
3. Walk-up USB
4. Otomatik 2 taraflı baskı
5. Hi-speed USB bağlantıları, dahili Gigabit Ethernet
6. Dakikada 40 sayfaya (A4) varan baskı hızları, 350 yapraklık standart kağıt kapasitesi



## Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

|                  |                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sarf Malzemeleri | W1020XC HP W1020XC High Yield Black Contract Original LaserJet Toner Cartridge (Average cartridge yields 10,000 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.) |
|                  | W1030XC HP Siyah Taahhütlü LaserJet Toner Kartuşu (Average cartridge yields 10,000 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)                              |
|                  | W1510A HP 151A Siyah LaserJet Toner Kartuşu (Average cartridge yields 3,050 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)                                     |
|                  | W1510X HP 151X Siyah LaserJet Toner Kartuşu (Average cartridge yields 9,700 standard pages. Declared yield value in accordance with ISO/IEC 19752.)                                     |
| Aksesuarlar      |                                                                                                                                                                                         |
| Servis ve Destek | U42TZE - LaserJet Pro MFP 410x için HP 3 Yıllık Sonraki İş Günü Hizmet Paketi<br>U42U8PE - LaserJet Pro MFP 410x için HP 1 Yıllık Garanti Sonrası Sonraki İş Günü Hizmeti               |

Teknik özellikler

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                          | HP LaserJet Pro MFP 4103dw Yazıcı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ürün numarası                                  | 22627A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| İşlevler                                       | Baskı, fotokopi, tarama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kontrol paneli                                 | 2,7 inç Renkli Dokunmatik Ekran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Baskı                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Baskı teknolojisi                              | Laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Baskı hızı <sup>1</sup>                        | <b>Siyah (A4, normal):</b> Dakikada 40 sayfaya kadar ; <b>Siyah (A4, çift taraflı):</b> 34 r/dk'ya kadar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| İlk sayfa çıkış hızı <sup>2</sup>              | <b>Siyah (A4, hazır):</b> 6,3 sn kadar kısa sürede ; <b>Renkli (A4, uyku):</b> 8,8 sn kadar kısa sürede                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Baskı çözünürlüğü                              | <b>Siyah (en iyi):</b> İnce Çizgiler (1200 x 1200 dpi) ; <b>Teknoloji:</b> HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, Ekonomi modu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aylık baskı kapasitesi                         | 80.000 sayfaya kadar A4; <b>Önerilen aylık sayfa sayısı:</b> 750-4.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Yazıcı akıllı yazılım özellikleri <sup>3</sup> | Otomatik Çift taraflı baskı ve kitapçık baskısı, tek bir sayfaya baskı, harmanlama, filigranlar, yalnızca yazıcı sürücüsünü yüklemeye, toner tasarrufları için Ekonomik mod, çeşitli kağıt boyutlarına ve tiplerine uygunluk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Standart yazıcı dilleri                        | HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript düzey 3 emulasyon, PDF, URF, Yerel Office, PwG Raster                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Yazı tipleri                                   | 84 adet ölçeklenebilir TrueType yazı tipi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Baskı alanı                                    | <b>Yazdırma kenar boşlukları</b> üst: 4,3 mm, Alt: 4,3 mm, Sol: 4,3 mm, Sağ: 4,3 mm; <b>Maksimum baskı alanı</b> : 207,4 x 347,1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Çift taraflı baskı                             | Otomatik (varsayılan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kopyalama                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kopyalama hızı                                 | <b>Siyah (A4):</b> Dakikada 40 kopyaya kadar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fotokopi Makinesi Özellikleri                  | Kimlik Kopyası; Kopya sayısı: Yeniden boyutlandırma (Tek yaprakta 2 sayfa dahil); Daha Açık/Daha Koyu; Geliştirmeler; Orjinal Boyut; Çift Kenar Boşluğu; Harmanlama; Tepsi Seçimi; Çift Taraflı; Kalite (Taslak/Normal/En İyi); Geçerli Ayarları Kaydetme; Fabrika Varsayılanlarını Geri Yükleme; <b>Maksimum kopya sayısı:</b> 9999 kopyaya kadar; <b>Küçütme/Büyütme:</b> %25-400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tarama                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tarama hızı <sup>4</sup>                       | <b>Normal (A4)</b> Dakikada 29 sayfa/46 resme (siyah beyaz) kadar, 20 sayfa/34 resme kadar (renkli) ; <b>Çift taraflı (A4):</b> Dakikada 46 (siyah beyaz), 34 (renkli) görüntüye kadar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tarama dosyası biçimi                          | PDF, JPG, TIFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tarayıcı özellikleri                           | <b>Tarayıcı tipi</b> Masaüstü, OBB; <b>Tarama teknolojisi:</b> Teması Görüntü Sensörü (CIS); <b>Tarama giriş modları:</b> Ön panelden tarama, kopyalama, e-posta ve dosya düğmeleri; HP Scan yazılımı; ve TWAIN veya WIA ile kullanıcı uygulaması; <b>İkili sürüm:</b> Sürüm 2.3; <b>Çift taraflı ADF tarama:</b> Evet; <b>Optik tarama çözünürlüğü:</b> 1200 x 1200 dpi'ye kadar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tarayıcı gelişmiş özellikleri                  | Tek geçiş 2 taraflı tarama özelliği ADF; Bulutla tarama (Google Drive ve Dropbox); LDAP e-posta adresi arama ile e-postaya tarama; A4 klasörüne tarama; USB'ye Tarama; SharePoint'e tarama; Yazılım ile bilgisayara tarama; A4 dosyasına faks arşivleme; E-postaya faks arşivleme; Bilgisayara faks; Faksı etkinleştirme/devre dışı bırakma; Hızlı Ayarlar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Önerilen aylık tarama hacmi                    | 750 - 4.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Taranebilir alan                               | <b>Maksimum baskı malzemesi boyutu (masaüstü):</b> 216 x 297 mm; <b>Minimum baskı malzemesi boyutu (ADF):</b> 102 x 152 mm; <b>Maksimum baskı malzemesi boyutu (ADF):</b> 216 x 356 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bit derinliği/ Gri tonlama düzeyleri           | 24 bit / 256                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Faks                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Faks                                           | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| İşlemci hızı                                   | 1200 Mhz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bağlantı                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Standart                                       | 1 adet Hi-Speed USB 2.0; 1 adet arka ana bilgisayar USB; 1 adet ön USB bağlantı noktası; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ağı; 802.3azEEE; 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Wi-Fi + BLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mobil baskı yeteneği                           | HP Smart Uygulaması; Apple AirPrint™; Mopria™ Sertifikalı; Wi-Fi® Direct Baskı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Desteklenen ağ protokolleri                    | TC/IPv4, IPv6; Baskı: TCP-IP bağlantı noktası 9100 Direct Mode, LPD (yalnızca işlenmemiş kayırk desteği mevcuttur), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Keşf: SLP, Bonjour, Web Hizmetleri Keşfi; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Elle), IPv6 (Durum Bilgisiz Bağlantı-Yerel ve Yönlendirici üzerinden, DHCPv6 ile Durum Bilgisi), SSL Güvenlik ve Sertifika yönetimi; Yönetim: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW İndirme                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ağ özellikleri                                 | Evet, dahili 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit üzerinden; Ethernet bağlantısına otomatik geçiş; 802.1X ile kimlik doğrulama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sabit disk                                     | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bellek                                         | <b>Standart:</b> 512 MB ; <b>En yüksek:</b> 512 MB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ortam kullanımı                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kağıt tepsi sayısı                             | <b>Standart:</b> 2 ; <b>En yüksek:</b> 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Baskı malzemesi türleri                        | Kağıt (düz, EcoEFFICIENT, hafif, ağır, bond, renkli, antetli, önceden basılmış, geri dönüştürülmüş, pürüzlü); zarflar; etiketler;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Baskı malzemesi boyutu                         | <b>Özel (ölçü):</b> Tepsi 1: 76,2 x 127 - 215,9 x 355,6 mm; Tepsi 2, 3: 104,9 x 148,99 - 215,9 x 355,6 mm; <b>Desteklenen ölçü):</b> Tepsi 1: A4; A5; A6; B5 (US); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Japon Kartpostal; Çift Japon Kartpostal; Dönüştürülmüş; Zarf #10; Zarf Monarch; Zarf B5; Zarf C5; Zarf DL; Özel Boyut; 4 x 6 inç; 5 x 8 inç; Statement; Tepsi 2 ve Tepsi 3: A4; A5; A6; B5 (US); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Özel Boyut; A5-R; 4 x 6 inç; B6 (US) <b>OBB:</b> Letter; Yasal; A4; 102 x 152 - 216 x 356 mm özel boyutlar                                                                                    |
| Ortam kullanımı                                | <b>Standart giriş:</b> 100 yapraklık tepsi 1, 250 yapraklık giriş tepsi 2, 50 yapraklık Otomatik Belge Besleyici (ADF) ; <b>Standart çıkış:</b> 150 yapraklık çıkı kutusu; <b>İsteğe bağlı giriş:</b> İsteğe bağlı 550 yapraklık üçüncü tepsi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Baskı malzemesi ağırlığı                       | Tepsi 1: 60 - 200 g/m²; tepsi 2, isteğe bağlı 550 yapraklık tepsi 3: 60 - 120 g/m²                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Girdi kapasitesi                               | <b>Tepsi 1:</b> Yaprak: 100; Zarf: 10 <b>Tepsi 2:</b> Yaprak: 250 <b>Tepsi 3:</b> Yaprak: 550 (İsteğe bağlı) ; <b>En yüksek:</b> En fazla 900 yaprak (İsteğe bağlı) 550 yapraklık tepsiyle) <b>OBB:</b> Standart, 50 yaprak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Çıkış kapasitesi                               | <b>Standart:</b> 150 yaprağa kadar Zarf: 10 zarfa kadar <b>En yüksek:</b> 150 yaprağa kadar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Uyumlu işletim sistemi                         | Windows 11; Windows 10; Windows Client İşletim Sistemi; Android; iOS; Mobil İşletim Sistemi; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Uyumlu ağ işletim sistemleri                   | Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Minimum sistem gereksinimleri                  | <b>Windows:</b> 2 GB kullanılabılır sabit disk alanı; İnternet bağlantısı veya USB bağlantı noktası; İnternet tarayıcısı. Ek işletim sistemi donanım gereksinimleri için microsoft.com adresine bakın; <b>Mac:</b> 2 GB kullanılabılır sabit sürücü alanı; İnternet bağlantısı veya USB bağlantı noktası; İnternet tarayıcısı. Ek işletim sistemi donanım gereksinimleri için apple.com adresine bakın;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ürüne gelen yazılım                            | Yazılım çözümleri kutuya dahil değildir, bunlar sadece <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> ve <a href="http://1123.hp.com">http://1123.hp.com</a> adreslerinde bulunur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Güvenlik yönetimi                              | Yönetim güvenliği: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x kimlik doğrulama; kablolu ağ güvenliği: WPA (Wi-Fi Korumalı Erişim) WPA2 WPA3, WEP şifreleme (64 ve 128 bit), RADIUS sunucuları ile 802.1x kimlik doğrulaması (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Yazıcı yönetimi                                | HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin Yazılımı; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (HP WebJetAdmin'in bir parçası); HP WS Proxy Agent (HP WebJetAdmin'in bir parçası); HP Universal Print Driver için Yazıcı Yönetici Kaynak Seti (Sürücü Yapılandırma Yardımcı Programı - Sürücü; Dağıtım Yardımcı Programı - Yönetilen Baskı Yöneticisi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Boyutlar ve ağırlık                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Yazıcı boyutları (G x D x Y)                   | <b>Minimum</b> 420 x 390 x 323 mm; <b>En yüksek:</b> 430 x 634 x 325 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Yazıcı ağırlığı                                | 12,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Çalıştırma koşulları                           | <b>Sıcaklık:</b> 10 - 32,5°C <b>Nem:</b> %30 - 70 Bağıl Nem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Depolama koşulları                             | <b>Sıcaklık:</b> -20 - 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Akustik                                        | <b>Akustik güç emisyonları:</b> 6,7 dBA(A) <b>Akustik basınç emisyonları:</b> 54 dBA(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Güç                                            | <b>Gereksinimler:</b> 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); <b>Tüketim:</b> 510 watt (aktif baskı), 7,5 watt (hazır), 0,9 watt (uyku), 0,9 watt (Otomatik Kapanma/LAN'da Uyuma, teslim sırasında etkinleştirilmiştir), 0,06 watt (Otomatik Kapanma/Elle Açma), 0,06 (Elle Kapanma); <b>Genel Elektrik Tüketimi (TEC):</b> 0,40 kWh/Hafta (Blue Angel); 0,44 kWh/Hafta (Energy Star 3.0); <b>Güç kaynağı türü:</b> Dahili (Yerleşik) güç kaynağı                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji            | HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi; Anında Açılma Teknolojisi; EcoSmart siyah toner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sertifikalar                                   | RCM (Avustralya), TÜV ve GS İşareti (Almanya), BSMI (Tayvan), CCC (Çin), BIS (Hindistan), KC (Güney Kore), SIRIM (Malezya), Kambiçya, Ukrayna, EAC, Doğu Avrupa onayları, CE İşareti, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Şili, Arjantin, Endonezya, Singapur, Filipinler, vb. <b>Elektromanyetik emisyon standartı:</b> CISPR 32:2015 Sınıf B / EN 55032:2015 Sınıf B; CISPR 35:2016 / EN 55035:2017 Sınıf B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-2:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Kısım 15 Sınıf B; ICES-003, Baskı 7 Sınıf B IT ECO Beyanı <b>Blue Angel uyumluluğu:</b> Hayır, lütfen ECI (Ecolabel Karşılaştırma Bilgileri) belgesine bakın <b>Telekom uyumluluğu:</b> ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 |
| Sürdürülebilir etki özellikleri                | HP Planet Partners aracılığıyla geri dönüştürülebilir; Tüketici sonrası geri dönüştürülmüş plastik içerir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ürettiği ülke/bölge                            | Çin'de üretilmiştir                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kutunun içeriği <sup>5</sup>                   | 22627A HP LaserJet Pro MFP 4103dw Yazıcı; Önceden takılı HP Siyah Orjinal LaserJet Toner Kartuşu (3.050 sayfa); Başlangıç Kilavuzu; Destek Broşürü; Garanti Kilavuzu; Yasal Düzenleme Broşürü; Güç kablosu; USB kablosu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Garanti                                        | Bir yıllık Tezahür/Depo Onarım garantisi. Garanti ve destek seçenekleri ürüne, ülkeye ve yerel yasal düzenlemelere göre değişiklik gösterir. HP'nin bölgenizde sunduğu ödüllü hizmet ve destek seçeneklen hakkında daha fazla bilgi almak için Sözleşmeli Satıcınıza başvurun veya <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> adresine bakın. (garanti kodu 4E; garanti kimliği A033)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Dipnotlar

- <sup>1</sup> ISO/IEC 24734 kullanılarak ölçülmüştür ve ilk test belgeleri grubu ölçüme dahil değildir. Daha fazla bilgi için bkz. [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Gerçek hız; sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>2</sup> HP Smart uygulamasının indirilmesi gerekir. Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Bazı özellikler/yazılımlar yalnızca İngilizce dilinde mevcut olup masaüstü ve mobil uygulamalar arasında farklılık gösterir. Abonelik gerekebilir; abonelik tüm ülkelerde mevcut olmayabilir. Ayrıntılar için bkz. [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com). İnternet erişimi gereklidir ve ayrı satın alınmalıdır. Tüm işlevlerden faydalanmak için HP hesabı gerekir. Uygulama mağazalarında sunulan desteklenen işletim sistemlerinin listesi.
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin uygulaması [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.
- <sup>4</sup> HP JetAdvantage Security Manager ayrı satın alınmalıdır. Daha fazla bilgi için lütfen [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager) adresini ziyaret edin.
- <sup>5</sup> HP hesaplamaları, lansman sırasında HP LaserJet 200-500 serisi yazıcıları karşılaştıran ENERGY STAR® normalleştirilmiş TEC verilerine dayanmaktadır. Bkz. [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart)
- <sup>6</sup> HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi özellikleri yazıcıya ve ayarlara bağlıdır; ürün yazılımı yükseltmesi gerektirebilir.

## Teknik özellikler yasal uyarılar

- <sup>1</sup> İlk test belgeleri grubu hariç, ISO/IEC 24734 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Tam hız, sistem konfigürasyonuna, yazılım programına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişir.
- <sup>2</sup> ISO/IEC 17629 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>3</sup> İş Saklama özelliği için en az 16 GB kapasiteye sahip ayrı bir USB flash sürücünün satın alınması gerekir.
- <sup>4</sup> ADF'den ölçülen tarama hızları. Gerçek işlem hızı tarama çözünürlüğü, ağ koşulları, bilgisayar performansı ve uygulama yazılımına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- <sup>5</sup> Normal Elektrik Tüketimi (TEC) oranları, ürünün 1 hafta boyunca harcadığı normal elektrik miktarını kilowatt saat (kWh) olarak ifade eder.
- <sup>6</sup> Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarını dönüştürmeyin. Voltajı dönüştürmeniz yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Energy Star değeri tipik olarak 115 V cihaz ölçümlerine ve Blue Angel için 230 V ölçümlerine dayanmaktadır. HP LaserJet Pro 4001 ve MFP 4101 serisi ürünlerinin ABD'de ENERGY STAR 3.0 sertifikasına sahip olduğunu ve işlevsel olarak eşdeğerleri HP LaserJet Pro 4003 ve MFP 4103 serisinin eko etiket enerji verimliliği sınırlarına uygun olduğunu lütfen unutmayın.
- <sup>7</sup> Yazıcınızla birlikte gelen toner hakkında baskı kapasitesi bilgisi için bkz. <http://www.hp.com/go/toneryield>. Baskı kapasitesi değerleri ISO/IEC 19752 uyarınca ve sürekli baskıya göre ölçülmüştür. Gerçek baskı kapasiteleri basılan görsellere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir.

