

# HP LaserJet Pro MFP 4103fdn Yazıcı



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

Bu yazıcı, yüksek hızlar ve güvenilir donanım ile maksimum üretkenlik amaçlanarak tasarlanmıştır ve işinize daha fazla odaklanabilmeniz için işin olduğu her yerde zahmetsiz bir şekilde günlük olarak kullanılabilir.



Team management



Fast two-sided printing



2-sided scanning



Scan to USB device



Easy setup



ROAM



Dashboard



HP JetAdvantage compatible

## Maksimum performans.

- 10 kullanıcıya kadar kullanılabilen bu yüksek hızlı akıllı yazıcıyla dinamik çalışma ekibinizi destekleyin.
- Yüksek talepli ortamların gereksinimlerini karşılamak için HP Pro sınıfı maksimum baskı hızıyla iş akışınızı hızlandırın.<sup>1</sup>
- Tek seferde her iki tarafı da tarayın. Çift taraflı tarama, kullanıcılarınızın daha kısa sürede daha fazlasını yapmasını sağlar.
- İsteddiğiniz gibi bağlanın. Ethernet veya yüksek hızlı USB arasında seçim yapın.

## Maksimum üretkenlik

- Otomatik işlemlerle daha fazlasını yapın. Basit kısayollar, çalışanlarınızın yalnızca bir dokunuşla birden çok aşamalı görevleri tamamlamasını sağlar.
- Bilgisayar veya sürücü gerekmez. USB sürücünüzden anında baskı alın veya tarayın.
- Üretkenlik elinizin altında olsun. HP Smart uygulamasıyla baskı alın, tarayın ve zaman kazandıran Kısayolları edinin.<sup>2</sup>
- Baskı işleri için beklemeyin. Hazırlık süreci olmadan yazıcınız her zaman hazır.

## Sorunsuz yönetim.

- HP yazıcılarınızı bağlayın. Güçlü özellikler ve akıllı araçlar, iş nerede olursa olsun çalışanlarınızın daha fazlasını gerçekleştirmesine yardımcı olur.
- Yazıcılarınıza tek bir kontrol panelinden erişin. Smart Admin, kurulum boyunca size rehberlik eder ve BT görünürlüğü sunar.<sup>3</sup>
- Kuruluşunuz için baskı yönetimini merkezileştirin. HP Web Jetadmin sahip olduğu özellik paketiyle bunu kolaylaştırır.<sup>4</sup>

## HP Wolf Pro Security.

- Önceden yapılandırılmış ayarlar ve düzenli güncellemeler ile proaktif güvenlik doğrudan etkinleştirilmiş olarak gelir.
- Çalıştırmadan önce onaylayın. Güvenli kurulum, başlamadan önce önyükleme kodu imzasını kullanır.
- Potansiyel güvenlik risklerinin önüne geçin. Rutin güncellemeler, en son tehditlere karşı dirençli kalmanıza yardımcı olur.
- Bir güvenlik katmanı ekleyin. PIN/güvenli baskı seçeneği, baskı işlerinizin kimliğini yalnızca siz oradayken doğrular.

## Ürün tanıtımı

1. En fazla 10 kullanıcı için 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	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	D9P29A HP LaserJet Pro 550 Yapraklık Besleyici Tepsi
Servis ve Destek	U42TZE - LaserJet Pro MFP 410x için HP 3 Yıllık Sonraki İş Günü Hizmet Paketi
	U42U8PE - LaserJet Pro MFP 410x için HP 1 Yıllık Garanti Sonrası Sonraki İş Günü Hizmeti

## Teknik özellikler

Model	HP LaserJet Pro MFP 4103fdn Yazıcı
Ürün numarası	Z2G28A
İşlevler	Baskı, fotokopi, tarama, faks
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, uykulu):</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 yüklemek, toner tasarrufları için Ekonomik mod, çeşitli kağıt boyutlarına ve tiplerine uygunluk
Standart yazıcı dilleri	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript düzey 3 emülasyon, 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; Maksimum baskı alanı : 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; Orijinal 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>Küçültme/Büyütmeye:</b> %25-400
Tarama	
Tarama hızı <sup>4</sup>	<b>Normal (A4):</b> Dakikada 29 sayfaya/46 resme (siyah beyaz) kadar, 20 sayfaya/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> Temaslı 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>Maksimum tarama boyutu (masaüstü, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Optik tarama çözünürlüğü:</b> 1200 x 1200 dpi'ye kadar
Tarayıcı gelişmiş özellikleri	Kopyalama önizleme
Önerilen aylık tarama hacmi	750 - 4.000
Taranabilir 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/ Giri tonlama düzeyleri	24 bit / 256
Faks	
Faks	Evet, 33,6 kbps
Faks özellikleri	<b>Faks belleği:</b> 400 sayfaya kadar; <b>Faks çözünürlüğü:</b> Standart: 203 x 98 dpi; Fine: 203 x 196 dpi'ye kadar; Superfine: 300 x 300 dpi değerine kadar; <b>Hızlı çevirme:</b> En fazla 200 numara
Gelişmiş faks yazılımı özellikleri	Otomatik faks azaltma; Otomatik tekrar arama; Gecikmeli gönderme; Faks iletme; TAM arabirimi; İstenmeyen gönderi engelleme; Ayır edici zil algılama; Kapak sayfası; Faks engelleme; Fatura kodları; Kaydetme ve yükleme; Faks etkinlik raporları; Çıkış kodu ayarlaması; Faks günlüğü baskısı; HP Dijital Faks
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; 802.3az (EEE)
Mobil baskı yeteneği	HP Smart Uygulaması; Apple AirPrint™; Mopria™ Sertifikalı
Desteklenen ağ protokolleri	TCP/IP, IPv4, IPv6; Baskı: TCP-IP bağlantı noktası 9100 Direct Mode, LPD (yalnızca işlenmemiş kuruok desteği mevcuttur), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Keşif: SLP, Bonjour, Web Hizmetleri Keşif; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Elle), IPv6 (Durum Bilgisiz Bağlantı-Yerel ve Yönlendirici üzerinden, DHCPv6 ile Durum Bilgili), SSL Güvenlik ve Sertifikalı Yönetim; 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	Standart: 512 MB .En yüksek: 512 MB
Ortam kullanımı	
Kağıt tepsi sayısı	Standart: 2 .En yüksek: 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 148,59 - 215,9 x 355,6 mm <b>Desteklenen (ölçü):</b> Tepsi 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 273 mm); Japon Kartpostal; Çift Japon Kartpostal Döndürülmüş; 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 (JIS); 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 (JIS) <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 çıktı kutusu <b>İsteğe bağlı giriş:</b> İsteğe bağlı 550 yapraklık üçüncü tepsi <b>OBB:</b> Standart, 50 yaprak
Baskı malzemesi ağırlığı	Tepsi 1: 60 - 200 g/m <sup>2</sup> ; tepsi 2, isteğe bağlı 550 yapraklık tepsi 3: 60 - 120 g/m <sup>2</sup>
Girdi kapasitesi	<b>Tepsi 1:</b> Yaprak: 100; Zarf: 10 <b>Tepsi 2:</b> Yaprak: 250 <b>Tepsi 3:</b> Yaprak: 550 (isteğe bağlı) <b>En yüksek:</b> En fazla 900 yaprak (isteğe bağlı 550 yapraklık tepsiyle) <b>OBB:</b> Standart, 50 yaprak
Çıktı 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 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobil OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey
Uyumlu ağ işletim sistemleri	Windows 8; Windows Server; Linux; Citrix; Novell
Minimum sistem gereksinimleri	<b>Windows:</b> 2 GB kullanılabilir 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 kullanılabilir sabit sürücü alanı; İnternet bağlantısı veya USB bağlantı noktası; İnternet tarayıcısı. Ek işletim sistemi donanım gereksinimleri için apple.com adresine bakın;
Ürünle 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
Yazıcı yönetimi	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin Yazılımı; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (HP WebJetAdmin'in bir parçası); HP WS Pro 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	Sıcaklık: 10 - 32,5°C Nem: %30 - 70 Bağıl Nem
Depolama koşulları	Sıcaklık: -20 - 40°C
Akustik	<b>Akustik güç emisyonları:</b> 6,7 B(A) <b>Akustik basınç emisyonları:</b> 54 dB(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 Uyanma, teslim sırasında etkinleştirilmiştir), 0,06 watt (Otomatik Kapanma/Elle Açma), 0,06 (Elle Kapanma); <b>Genel Elektrik Tüketimini (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), Kampoçya, Ukrayna, EAC, Doğu Avrupa onayları, CE İşareti, FCC, Energy Star, UL, Paraguay, Şili, Arjantin, Endonezya, Singapur, Filipinler, vb. <b>Elektromanyetik emisyon standardı:</b> CISPR 32:2015 Sınıf B / EN 55032:2015 Sınıf B; CISPR 35:2010 / EN 55035:2017 Sınıf B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+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 uyumlu<sup>5</sup></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	Z2G28A HP LaserJet Pro MFP 4103fdn Printer; Preinstalled HP Black Original LaserJet Toner Cartridge; Getting Started Guide; Support Flyer; Warranty Guide; Regulatory Flyer; Power cord
Garanti	Bir yıllık Tezgaah/Depo Onarım garantisi. Garanti ve destek seçenekleri ürüne, ülkeye ve yerel yasal düzenlemelere göre değişiklik gösterir. HP'nin bölgenizde sunduğu ödüllü hizmet ve destek seçenekleri 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 işlemlerden faydalanmak için HP hesabı gerekir. Uygulama mağazalarında sunulan desteklenen işletim sistemlerinin listesi. Faks yeterlilikleri yalnızca faks gönderimi içindir. 2 yıl sonra, HP Smart Advance'in gelişmiş özelliklerinin kullanılmasına devam edilebilmesi için aylık bir ücret uygulanacaktır. HP Smart Advance tüm ülkelerde sunulmamaktadır. Daha fazla bilgi için bkz. [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com).
- <sup>3</sup> Kolay kurulum ve yönetim - Yazıcı kurulumu ve kullanıcıların katılımı için Smart Admin Dashboard kullanımı gereklidir.
- <sup>4</sup> HP Web Jetadmin uygulaması [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) adresinden ücretsiz olarak indirilebilir.

## 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 ülke/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.
- <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.

