

# HP Color LaserJet Pro MFP M479 serisi



## İş yükünüzü hafifletin, işlerinize odaklanın

İşte kazanmayı sağlayan, daha akıllı çalışmaktır. HP Color LaserJet Pro M479 MFP, zamanınızı işlerinizi geliştirmenizi ve rakiplerinizden önde olmanızı sağlayacak en etkili unsurlara odaklanmanız için tasarlandı.



HP Color LaserJet Pro M479dw



HP Color LaserJet Pro M479fnw

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>

## Önemli Haberler

- Çift taraflı baskı
- Çift bantlı Wi-Fi ve kablosuz
- Yerleşik Güvenlik özellikleri
- HP Roam etkin
- Sharepoint'e, e-postaya, USB'ye ve ağ klasörlerine tarama



2-sided printing



Color touchscreen



USB drive



Wireless



Mobile printing



Printer security settings

### Sizin ve işlerinizin ilerlemesi için üretildi

- Dosyaları doğrudan SharePoint'e, e-postaya, USB ve ağ klasörlerine tarayın.<sup>1</sup>
- Karmaşık bir iş akışındaki tüm adımları otomatikleştirerek zaman kazanın ve kaydedilmiş ayarları uygulayın.<sup>2</sup>
- Ağ ile veya ağ olmadan kablosuz baskı alın, çift bantlı Wi-Fi ve Wi-Fi direct ile bağlantıda kalın.<sup>3,4,5</sup>
- Herhangi bir cihazla neredeyse her yerden, dilediğiniz HP yazıcıyı kullanarak bulut ile güvenli, zahmetsiz bir şekilde baskı alın.<sup>6</sup>

### HP'nin sınıfının en iyisi güvenliği saldırıları algılar ve durdurur<sup>7</sup>

- Yerleşik güvenlik özellikleri grubu, MFP'nizi saldırılar için giriş noktası olmaktan korur.<sup>6</sup>
- İsteğe bağlı PIN ile baskı/Kimlik Doğrulmalı baskı özelliğiyle baskı işlerini alırken gizli bilgilerin güvende kalmasını sağlayın.<sup>7</sup>
- İsteğe bağlı HP JetAdvantage Security Manager, yapılandırmayı ayarlamanızı sağlar.
- Olası saldırıları önleyin ve güvenlik sorunlarının anında bildiriminiyle hemen harekete geçin.<sup>9</sup>

### Sadece gününüzü kolaylaştırmak için tasarlandı

- Bu MFP'yi hızla kurup cihaz özelliklerini kolayca yöneterek genel baskı verimliliğini artırın.
- Kullanımı kolay 10,9 cm renkli dokunmatik ekranla görevleri hızla ve kolayca gerçekleştirin.
- PDF'lere ek olarak Office ile biçimlendirilmiş dosyaları hemen USB sürücünüzden basın.<sup>10</sup>
- Maksimum üretkenlik için kullanımı kolaylaştırmak üzere tasarlanmış HP LaserJet MFP ile kesintilerden kaçının.

### Sürdürülebilirlik akıllı çalışmaktır

- Orijinal HP Tonerleri kullanarak gereksiz yeniden baskıları, sarf malzemesi israfını ve servis çağrılarını önleyin.
- Kutusundan çıkar çıkmaz kağıttan tasarruf edin. Çift taraflı baskı ayarı, varsayılan kağıt tasarruf modunda ayarlanmıştır.<sup>11</sup>
- Önceki ürünlere kıyasla %18'e kadar enerji tasarrufu sağlar.<sup>12</sup>
- HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma teknolojisi ile enerjiden tasarruf edin.<sup>13</sup>

## Ürün tanıtımı

### HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw gösterilmiştir

- 10,9 cm kişiselleştirilebilir renkli dokunmatik ekran
- Kolay erişimli USB girişi
- Ön kapağı açma düğmesi
- Ön kapak (HP JetIntelligence özellikli tonerlere erişim)
- Hi-Speed USB 2.0, iş depolama ve PIN ile baskı için USB, 2 Gigabit Ethernet LAN ve Faks bağlantı noktası
- Tek geçişli, çift taraflı tarama özelliği 50 yapraklık ADF, 216 x 356 mm boyutuna kadar kağıtları destekler
- Masaüstü tarayıcı, A4 boyutuna kadar kağıtları kullanır
- 150 yapraklık çıkış bölmesi
- Kablosuz kolay baskı ve kurulum için Bluetooth® Low Energy ile çift bantlı Wi-Fi
- 50 yapraklık çok amaçlı tepsi 1, 216 x 356 mm boyutuna kadar kağıtları destekler
- Otomatik çift taraflı baskı
- 250 yapraklık tepsi 2, 216 x 356 mm boyutuna kadar kağıtları destekler



## Seriye bakış



Model	HP Color LaserJet Pro MFP M479dw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fnw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw
Ürün numarası	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
İşlevler	Kopyalayın, tarayın, yazdırın	Baskı, tarama, kopyalama, faks		
Baskı hızları (siyah beyaz/renkli)	Dakikada 27 sayfaya kadar			
Tarama hızları	Tek Taraflı: Dakikada 29/20 sayfa (siyah beyaz/renkli)	Tek Taraflı: Dakikada 29/20 sayfa (siyah beyaz/renkli); Çift Taraflı: Dakikada 46/35 resim (siyah beyaz/renkli)		
Tarama	50 yapraklık ADF ve tek taraflı tarama	Tek geçişli, çift taraflı tarama özellikli 50 yapraklık ADF		
İki taraflı yazdırma	Otomatik	Elle	Otomatik	
50 yapraklık çok amaçlı tepsi 1, 250 yapraklık tepsi 2	Evet			
İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsi	En fazla 1 adet			
Giriş kapasitesi (standart/maksimum)	En fazla 300/850 yaprak			
Kontrol paneli ekranı	10,9 cm kişiselleştirilebilir renkli dokunmatik ekran			
Önerilen aylık sayfa sayısı	En fazla 4.000 sayfa			
Toner baskı kapasiteleri (A/X)	Siyah beyaz: ~2.400/7.500 sayfa; Renkli: ~2.100/6.000 sayfa			
Bluetooth® Low Energy ile Çift Bantlı Wi-Fi	Evet	Yok		Evet

## Yapılandırılabilir Öğeler, Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

Sarf Malzemeleri	W2030A HP 415A Siyah Orijinal LaserJet Toner (~2400 sayfa)
	W2030X HP 415X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner (~7.500 sayfa)
	W2031A HP 415A Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner (~2100 sayfa/2.100 sayfa)
	W2031X HP 415X Yüksek Kapasiteli Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner (~6.000 sayfa/6.000 sayfa)
	W2032A HP 415A Sarı Orijinal LaserJet Toner (~2100 sayfa/2.100 sayfa)
	W2032X HP 415X Yüksek Kapasiteli Sarı Orijinal LaserJet Toner (~6.000 sayfa/6.000 sayfa)
	W2033A HP 415A Macenta Orijinal LaserJet Toner (~2100 sayfa/2.100 sayfa)
	W2033X HP 415X Yüksek Kapasiteli Macenta Orijinal LaserJet Toner (~6.000 sayfa/6.000 sayfa)
	W2030XC HP 415X Siyah Taahhütlü LaserJet Toner (7.500 sayfa)
	W2031XC HP 415X Camgöbeği Taahhütlü LaserJet Toner (6.000 sayfa)
W2032XC HP 415X Sarı Taahhütlü LaserJet Toner (6.000 sayfa)	
W2033XC HP 415X Macenta Taahhütlü LaserJet Toner (6.000 sayfa)	
CF404A HP LaserJet 550 Yapraklık Besleyici Tepsisi	
Aksesuarlar	
Servis ve Destek	UB956E HP 3 yıl Color LaserJet Pro MFP M479 için Sonraki İş Günü Servis
	UB975PE HP 1 yıl Garanti Sonrası Color LaserJet Pro MFP M479 için Sonraki İş Günü Servis

## Teknik özellikler

Model	HP Color LaserJet Pro MFP M479dw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fnw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw
Ürün numarası	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A
İşlevler	Baskı, kopyalama, tarama, e-posta	Baskı, kopyalama, tarama, faks, e-posta		
Kontrol paneli	10,92 cm (4,3 inç) kullanımı kolay renkli dokunmatik ekran (CGD); 3 Düğme (Ana Sayfa, Yardım, Geri)			
<b>Baskı</b>				
Baskı teknolojisi	Laser			
Baskı hızı <sup>1</sup>	<b>Siyah (A4, normal)</b> Dakikada 27 sayfaya kadar <b>Renkli (A4, normal)</b> Dakikada 27 sayfaya kadar ; <b>Siyah (A4, çift taraflı)</b> : 24 resim/dakika <b>Renkli (A4, çift taraflı)</b> : 24 resim/dakika		<b>Siyah (A4, normal)</b> Dakikada 27 sayfaya kadar <b>Renkli (A4, normal)</b> Dakikada 27 sayfaya kadar ; <b>Siyah (A4, çift taraflı)</b> : 24 resim/dakika <b>Renkli (A4, çift taraflı)</b> : 24 resim/dakika	
İlk sayfa çıkış hızı <sup>2</sup>	<b>Siyah (A4, hazır)</b> : 9,5 saniye kadar kısa bir sürede <b>Renkli (A4, hazır)</b> : 11,0 sn kadar kısa sürede ; <b>Renkli (A4, uyku)</b> : 11,0 sn kadar kısa sürede <b>Renkli (A4, uyku)</b> : 12,1 sn kadar kısa sürede			
Baskı çözünürlüğü	<b>Siyah (en iyi)</b> : 600 x 600 dpi, en fazla 38,400 x 600 gelişmiş dpi <b>Renkli (en iyi)</b> : 600 x 600 dpi, en fazla 38,400 x 600 gelişmiş dpi ; <b>Teknoloji</b> : HP ImageREt 3600, kalibre edilmiş PANTONE®			
Aylık baskı kapasitesi <sup>3</sup>	50.000 sayfaya kadar A4; <b>Önerilen aylık sayfa sayısı</b> †: 750-4.000			
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri	Apple AirPrint™, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct Baskı, kolay baskı için ROAM etkin, HP ePrint, HP Otomatik Açılma/Kapanma Teknolojisi, Bluetooth® Low-Energy, Kullanımı kolay 10,92 cm dokunmatik ekran kontrol paneli, Kontrol panelindeki iş uygulamalarını kullanarak Buluttan tarama/baskı, PIN ile baskıyla İş Depolama, USB'den baskı, tek yaprakta çok sayfa baskı, harmanlama		Apple AirPrint™, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print 2.0, kolay baskı için ROAM özellikli, HP ePrint, HP Otomatik Açılma/Kapanma Teknolojisi, Kullanımı kolay 10,92 cm dokunmatik ekran kontrol paneli, Kontrol panelindeki iş uygulamalarını kullanarak Buluttan tarama/baskı, PIN ile baskıyla İş Depolama, USB'den baskı, tek yaprakta çok sayfa baskı, harmanlama	Apple AirPrint™, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print 2.0, Wi-Fi Direct Baskı, kolay baskı için ROAM etkin, HP ePrint, HP Otomatik Açılma/Kapanma Teknolojisi, Bluetooth® Low-Energy, Kullanımı kolay 10,92 cm dokunmatik ekran kontrol paneli, Kontrol panelindeki iş uygulamalarını kullanarak Buluttan tarama/baskı, PIN ile baskıyla İş Depolama, USB'den baskı, tek yaprakta çok sayfa baskı, harmanlama
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: 4,23 mm, Alt: 4,23 mm, Sol: 4,23 mm, Sağ: 4,23 mm; Maksimum baskı alanı:			
Çift taraflı baskı	Otomatik (varsayılan)	Manuel (sürücü desteği var)	Otomatik (varsayılan)	
<b>Kopyalama</b>				
Kopyalama hızı <sup>5</sup>	<b>Siyah (A4)</b> : 27 kopya/dk; <b>Renkli (A4)</b> : 27 kopya/dk			
Fotokopi Makinesi Özellikleri	Kimlik Kopyalama; Kopya sayısı; Yeniden boyutlandırma (Tek yaprağa 2 sayfa dahil); Açık/Koyu; Geliştirmeler; Orjinal Boyut; Cilt Kenar Boşluğu; Harmanlama; Tepsi Seçimi; İki Taraflı; Kalite (Taslak/Normal/En İyi); Geçerli Ayarları Kaydetme; Fabrika Varsayılanlarını Geri Yükleme; ; <b>Maksimum kopya sayısı</b> : 999 kopyaya kadar; <b>Küçültme/Büyütmeye</b> : %25-400			
İlk kopya çıkışı	<b>A4</b> : 9,5 saniye kadar kısa bir sürede; <b>Siyah</b> : 11,1 sn kadar kısa sürede <b>Renk</b> ; ; <b>2 taraflı A4</b> : Dakikada 24 kopyaya kadar; <b>Siyah</b> : Dakikada 24 kopyaya kadar <b>Renk</b>			
Kopya çözünürlüğü	<b>Renkli (metin ve grafikler)</b> : 600 x 600 dpi değerine kadar			
<b>Tarama</b>				
Tarama hızı	<b>Normal (A4)</b> : Dakikada 29 sayfaya kadar (siyah-beyaz), 20 sayfaya kadar (renkli)	<b>Normal (A4)</b> : Dakikada 29 sayfaya/46 resme kadar (siyah beyaz) ve 20 sayfaya/35 resme kadar (renkli); <b>Çift taraflı (A4)</b> : Dakikada 46 resme kadar (siyah beyaz), dakikada 34 resme kadar (renkli)	<b>Normal (A4)</b> : Dakikada 29 sayfaya/46 resme kadar (siyah beyaz) ve 20 sayfaya/34 resme kadar (renkli); <b>Çift taraflı (A4)</b> : Dakikada 46 resme kadar (siyah beyaz), dakikada 34 resme kadar (renkli)	<b>Normal (A4)</b> : Dakikada 29 sayfaya/46 resme kadar (siyah beyaz) ve 20 sayfaya/35 resme kadar (renkli); <b>Çift taraflı (A4)</b> : Dakikada 46 resme kadar (siyah beyaz), dakikada 34 resme kadar (renkli)
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 veya dosyalama düğmeleri, HP Scan yazılımı ve TWAIN veya WIA üzerinden kullanıcı uygulaması; <b>İkili sürüm</b> : Sürüm 2.3; <b>Çift taraflı ADF tarama</b> : Yok; <b>Optik tarama çözünürlüğü</b> : 1200 x 1200 dpi'ye kadar		<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 veya dosyalama düğmeleri, HP Scan yazılımı ve TWAIN veya WIA üzerinden 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	Bulut tarama (Google Drive ve Dropbox); LDAP e-posta adresi arama ile e-postaya tarama; Ağ klasörüne tarama; USB'ye tarama; SharePoint'e tarama; Yazılım ile bilgisayar tarama; Hızlı Ayarlar		Tek geçişli 2 taraflı tarama özellikli ADF; Bulut tarama (Google Drive ve Dropbox); LDAP e-posta adresi arama ile e-postaya tarama; Ağ klasörüne tarama; USB'ye tarama; SharePoint'e tarama; Yazılım ile bilgisayara tarama; Ağ dosyasına faks arşivleme; E-postaya faks arşivleme; Fakstan bilgisayara; Faks etkinleştirme/devre dışı bırakma; Hızlı Ayarlar	
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/ Gri tonlama düzeyleri	30 bit / 256			
Dijital yolla gönderme	Standart: LDAP e-posta adresi arama ile e-postaya tarama; Ağ klasörüne tarama; USB'ye tarama; SharePoint'e tarama; Yazılım ile bilgisayara tarama; Hızlı Ayarlar		Standart: LDAP e-posta adresi arama ile e-postaya tarama; Ağ klasörüne tarama; USB'ye tarama; SharePoint'e tarama; Yazılım ile bilgisayara tarama; Ağ dosyasına faks arşivleme; E-postaya faks arşivleme; Fakstan bilgisayara; Faks etkinleştirme/devre dışı bırakma; Hızlı Ayarlar	
<b>Faks</b>				
Faks	Evet, 33,6 kbps			
Faks özellikleri	<b>Faks belleği</b> : 400 sayfaya kadar; <b>Faks çözünürlüğü</b> : Standart: 203 x 96 dpi; Fine: 203 x 196 dpi'ye kadar; Superfine: En fazla 300 x 300 dpi (yarı ton olmadan); <b>Hızlı çevirme</b> : En fazla 120			
Gelişmiş faks yazılımı özellikleri	Kalıcı faks belleği yedekleme; Otomatik faks azaltma; Otomatik tekrar arama; Gecikmeli gönderme; Faks iletilme; TAM arabirimi; İstenmeyen gönderi engelleme; Ayır edici zil algılama; Kapak sayfası; Faks engelleme; Fatura kodları; Kaydetme ve yükleme; Faks etkinlik raporları; Çıkış kodu ayarlama; Faks günlüğü baskısı; HP Dijital Faks			
İşlemci hızı	1200 MHz			
<b>Bağlantı</b>				
Standart	1 Hi-Speed USB 2.0; arka tarafta 1 ana bilgisayar USB; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ağı; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Wi-Fi radyo	1 Hi-Speed USB 2.0; arka tarafta 1 ana bilgisayar USB; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ağı; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n/2.4 / 5 GHz Wi-Fi radyo	1 Hi-Speed USB 2.0; arka tarafta 1 ana bilgisayar USB; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ağı; 802.3az (EEE)	1 Hi-Speed USB 2.0; arka tarafta 1 ana bilgisayar USB; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T ağı; 802.3az (EEE)
Kablosuz	Evet, dahili çift bantlı Wi-Fi; WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise ile kimlik doğrulama; AES veya TKIP ile şifreleme; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy			Evet, dahili çift bantlı Wi-Fi; WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise ile kimlik doğrulama; AES veya TKIP ile şifreleme; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
Mobil baskı yeteneği <sup>6</sup>	HP Smart App; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™ Certified; Wi-Fi® Direct Printing; Google Cloud Print™		HP Smart App; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™ Certified; Google Cloud Print™	HP Smart App; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mobile Apps; Mopria™ Certified; Wi-Fi Direct Printing; Google Cloud Print™
Desteklenen ağ protokolleri	TCP/IP, IPv4, IPv6; Baskı: TCP-IP bağlantı noktası 9100 Direct Mode, LPD (yalnızca raw kuyruk desteği), Web Baskı Hizmetleri, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP Print; Keşif: SLP, Bonjour, Web Hizmetleri Keşif; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Elle), IPv6 (Durum Bilgisiz Bağlantı-Yerel ve Yönlendirici Zihinden, DHCPv6 ile Durum Bilgili), SSL Güvenlik ve Sertifika yönetimi; Yönetim: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW İndirme			
Ağ özellikleri	Evet, yerleşik 10/100/1000 Base-Tx Ethernet, Gigabit üzerinden; Ethernet bağlantısına otomatik geçiş; 802.1x ile kimlik doğrulama			



## Teknik özellikler

Model	HP Color LaserJet Pro MFP M479dw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fnw	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdn	HP Color LaserJet Pro MFP M479fdw
Ürün numarası	W1A77A	W1A78A	W1A79A	W1A80A

Ortam kullanımı				
Kağıt tepsisi sayısı	<b>Standart</b> : 2 ; <b>En yüksek</b> : 3			

Baskı malzemesi türleri	Kağıt (bond, broşür, renkli, parlak, fotoğraf, düz, baskılı, delikli, geri dönüştürülmüş, pürüzlü), kartpostallar, etiketler, zarflar			
-------------------------	---	--	--	--

Baskı malzemesi boyutu	<b>Özel (ölçü)</b> : Tepsisi 1: 76 x 127 ila 216 x 356 mm; Tepsisi 2, isteğe bağlı Tepsisi 3: 100 x 148 ila 216 x 356 mm ; <b>Desteklenen (ölçü)</b> : Tepsisi 1, Tepsisi 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Kartpostal (JIS tek, JIS çift); Zarflar (DL, C5, B5); <b>Isteğe Bağlı Tepsisi 3</b> : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Kartpostal (JIS tek, JIS çift); Otomatik çift taraflı baskı ünitesi: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm) ; <b>ÖBB</b> : A4; 102 x 152 - 216 x 356 mm özel boyutlar	<b>Özel (ölçü)</b> : Tepsisi 1: 76 x 127 ila 216 x 356 mm; Tepsisi 2, isteğe bağlı Tepsisi 3: 100 x 148 ila 216 x 356 mm ; <b>Desteklenen (ölçü)</b> : Tepsisi 1, Tepsisi 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Kartpostal (JIS tek, JIS çift); Zarflar (DL, C5, B5); <b>Isteğe Bağlı Tepsisi 3</b> : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Kartpostal (JIS tek, JIS çift); Otomatik çift taraflı baskı ünitesi: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm) ; <b>ÖBB</b> : A4; 102 x 152 - 216 x 356 mm özel boyutlar	<b>Özel (ölçü)</b> : Tepsisi 1: 76 x 127 ila 216 x 356 mm; Tepsisi 2, isteğe bağlı Tepsisi 3: 100 x 148 ila 216 x 356 mm ; <b>Desteklenen (ölçü)</b> : Tepsisi 1, Tepsisi 2: A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Kartpostal (JIS tek, JIS çift); Zarflar (DL, C5, B5); <b>Isteğe Bağlı Tepsisi 3</b> : A4; A5; A6; B5 (JIS); B6 (JIS); 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); 10 x 15 cm; Oficio (216 x 340 mm); Kartpostal (JIS tek, JIS çift); Otomatik çift taraflı baskı ünitesi: A4; B5; 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm); Oficio (216 x 340 mm) ; <b>ÖBB</b> : A4; 102 x 152 - 216 x 356 mm özel boyutlar	
------------------------	---	---	---	--

Ortam kullanımı	<b>Standart giriş</b> : 50 yapraklık çok amaçlı tepsi, 250 yapraklık giriş tepsisi, 50 yapraklık Otomatik Belge Besleyici (ADF) <b>Standart çıkış</b> : 150 yapraklık çıkış bölmesi <b>Isteğe bağlı giriş</b> : Isteğe bağlı 550 yapraklık tepsi <b>ÖBB</b> : Standart, 50 düz yaprak			
-----------------	---	--	--	--

Baskı malzemesi ağırlığı	Tepsisi 1: 60-176 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ve HP Renkli lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 200 g/m <sup>2</sup> ); Tepsisi 2: 60-163 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ile en fazla 176 g/m <sup>2</sup> , HP Renkli lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 200 g/m <sup>2</sup> ); Isteğe Bağlı Tepsisi 3: 60-163 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ile en fazla 176 g/m <sup>2</sup> , Parlak kağıtlar ile en fazla 150 g/m <sup>2</sup> ); Otomatik çift taraflı baskı ünitesi: 60 - 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ÖBB</b> : 60 - 120 g/m <sup>2</sup>	Tepsisi 1: 60-176 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ve HP Renkli lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 200 g/m <sup>2</sup> ); Tepsisi 2: 60-163 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ile en fazla 176 g/m <sup>2</sup> , HP Renkli lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 200 g/m <sup>2</sup> ); Isteğe Bağlı Tepsisi 3: 60-163 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ile en fazla 176 g/m <sup>2</sup> , Parlak kağıtlar ile en fazla 150 g/m <sup>2</sup> ); <b>ÖBB</b> : 60 - 120 g/m <sup>2</sup>	Tepsisi 1: 60-176 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ve HP Renkli lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 200 g/m <sup>2</sup> ); Tepsisi 2: 60-163 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ile en fazla 176 g/m <sup>2</sup> , HP Renkli lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 200 g/m <sup>2</sup> ); Isteğe Bağlı Tepsisi 3: 60-163 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ile en fazla 176 g/m <sup>2</sup> , Parlak kağıtlar ile en fazla 150 g/m <sup>2</sup> ); Otomatik çift taraflı baskı ünitesi: 60 - 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ÖBB</b> : 60 - 120 g/m <sup>2</sup>	
--------------------------	--	---	--	--

Girdi kapasitesi	<b>Tepsisi 1</b> : Yaprak: 50; Zarf: 5 <b>Tepsisi 2</b> : Yaprak: 250; Zarf: 10 <b>Tepsisi 3</b> : Yaprak: 550 <b>En yüksek</b> : En fazla 850 yaprak (Isteğe bağlı 550 yapraklı tepsiyle) <b>ÖBB</b> : Standart, 50 düz yaprak			
------------------	---	--	--	--

Çıktı kapasitesi	<b>Standart</b> : 150 yaprağa kadar Zarf: 20 zarfa kadar <b>En yüksek</b> : 150 yaprağa kadar			
------------------	---	--	--	--

Uyumlu işletim sistemi	Windows Client OS (32/64 bit), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Discrete PCL6 Printer Driver, desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> adresine gidin, ürün adını girip arayın, Kullanıcı Kilavuzları öðinesine tıklayın ve ürün adını girip Kullanıcı Kilavuzunu arayın, (Ürün Adı) - Kullanıcı Kilavuzu şeklinde arama yapın, Desteklenen İşletim Sistemleri bölümünde arama yapın, UPD PCL6 / PS Yazıcı Sürücülerini, Desteklenen İşletim Sistemleri, desteklenen işletim sistemleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>			
------------------------	---	--	--	--

Uyumlu ağ işletim sistemleri	Windows Server 2008 R2 64 bit, Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1), Windows Server 2012 64 bit, Windows Server 2012 R2 64 bit, Windows Server 2016 64 bit, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix xenApp ve xenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification - Citrix Server 7.18'e kadar, daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux - daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaaging-and-printing</a> , Unix - daha fazla bilgi için bkz. <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscrips">http://www.hp.com/go/unixmodelscrips</a> , UPD PCL6 / PS Printer Drivers, Desteklenen Uyumlu Ağ İşletim Sistemleri için lütfen bkz. <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>			
------------------------------	--	--	--	--

Minimum sistem gereksinimleri	Windows: 2 GB boş sabit disk alanı, internet bağlantısı, USB bağlantı noktası, internet tarayıcısı, ek işletim sistemi donanım gereklilikleri için bkz. <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; Mac: 2 GB boş sabit disk alanı, internet bağlantısı veya USB bağlantı noktası, ek işletim sistemi donanım gereklilikleri için bkz. <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>			
-------------------------------	--	--	--	--

Ürünle gelen yazılım	Yazılım çözümleri Kutuya dahil değildir, bunlar sadece <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a> adreslerinde bulunur			
----------------------	---	--	--	--

Güvenlik yönetimi	Güvenli Önyükleme, Güvenli Ürün Yazılımı Bütünlüğü, Çalışma Zamanı Kodu Bütünlüğü, şifre koruması EWS, SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2 üzerinden güvenli tarama; TLS üzerinden IPP; Ağ: ağ bağlantı noktalarını ve özelliklerini etkinleştirme/devre dışı bırakma, kullanılmayan protokol ve hizmeti devre dışı bırakma, SNMPv1, SNMPv2 ve SNMPv3, topluluk parolası değiştirme; HP ePrint: Sertifika doğrulama ile HTTPS, HTTP Temel Erişim Kimlik Doğrulaması, SASL kimlik doğrulaması; LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirme; Güvenlik Duvarı ve ACL, Kontrol paneli kilidi, sertifika yapılandırması, UPD PIN ile baskı, Syslog, imzalı ürün yazılımı, yönetici ayarları, erişim denetimi, 802.1x kimlik doğrulaması (EAP-TLS ve PEAP), WEP, WPA/WPA2 Kişisel ile kimlik doğrulama, WPA2-enterprise; AES veya TKIP ile şifreleme; Şifrelenmiş veri depolama; Güvenli veri silme; Otomatik yazılım güncelleştirmeleri; Isteğe bağlı iş depolama ile Güvenli Şifreli Baskı, Isteğe bağlı HP JetAdvantage Security Manager ile uyumlu, IPPS	Güvenli Önyükleme, Güvenli Ürün Yazılımı Bütünlüğü, Çalışma Zamanı Kodu Bütünlüğü, şifre koruması EWS, SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2 üzerinden güvenli tarama; TLS üzerinden IPP; Ağ: ağ bağlantı noktalarını ve özelliklerini etkinleştirme/devre dışı bırakma, kullanılmayan protokol ve hizmeti devre dışı bırakma, SNMPv1, SNMPv2 ve SNMPv3, topluluk parolası değiştirme; HP ePrint: Sertifika doğrulama ile HTTPS, HTTP Temel Erişim Kimlik Doğrulaması, SASL kimlik doğrulaması; LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirme; Güvenlik Duvarı ve ACL; kontrol paneli kilidi, sertifika yapılandırması, UPD PIN ile baskı, Syslog, imzalı ürün yazılımı, yönetici ayarları, erişim denetimi, 802.1x kimlik doğrulaması (EAP-TLS ve PEAP), WEP, WPA/WPA2 Kişisel ile kimlik doğrulama, WPA2-enterprise; AES veya TKIP ile şifreleme; Şifrelenmiş veri depolama; Güvenli veri silme; Otomatik yazılım güncelleştirmeleri; Isteğe bağlı iş depolama ile Güvenli Şifreli Baskı, Isteğe bağlı HP JetAdvantage Security Manager ile uyumlu, IPPS	Güvenli Önyükleme, Güvenli Ürün Yazılımı Bütünlüğü, Çalışma Zamanı Kodu Bütünlüğü, şifre koruması EWS, SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2 üzerinden güvenli tarama; TLS üzerinden IPP; Ağ: ağ bağlantı noktalarını ve özelliklerini etkinleştirme/devre dışı bırakma, kullanılmayan protokol ve hizmeti devre dışı bırakma, SNMPv1, SNMPv2 ve SNMPv3, topluluk parolası değiştirme; HP ePrint: Sertifika doğrulama ile HTTPS, HTTP Temel Erişim Kimlik Doğrulaması, SASL kimlik doğrulaması; LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirme; Güvenlik Duvarı ve ACL, kontrol paneli kilidi, sertifika yapılandırması, UPD PIN ile baskı, Syslog, imzalı ürün yazılımı, yönetici ayarları, erişim denetimi, 802.1x kimlik doğrulaması (EAP-TLS ve PEAP), WEP, WPA/WPA2 Kişisel ile kimlik doğrulama, WPA2-enterprise; AES veya TKIP ile şifreleme; Şifrelenmiş veri depolama; Güvenli veri silme; Otomatik yazılım güncelleştirmeleri; Isteğe bağlı iş depolama ile Güvenli Şifreli Baskı, Isteğe bağlı HP JetAdvantage Security Manager ile uyumlu	Güvenli Önyükleme, Güvenli Ürün Yazılımı Bütünlüğü, Çalışma Zamanı Kodu Bütünlüğü, şifre koruması EWS, SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2 üzerinden güvenli tarama; TLS üzerinden IPP; Ağ: ağ bağlantı noktalarını ve özelliklerini etkinleştirme/devre dışı bırakma, kullanılmayan protokol ve hizmeti devre dışı bırakma, SNMPv1, SNMPv2 ve SNMPv3, topluluk parolası değiştirme; HP ePrint: Sertifika doğrulama ile HTTPS, HTTP Temel Erişim Kimlik Doğrulaması, SASL kimlik doğrulaması; LDAP kimlik doğrulaması ve yetkilendirme; Güvenlik Duvarı ve ACL, kontrol paneli kilidi, sertifika yapılandırması, UPD PIN ile baskı, Syslog, imzalı ürün yazılımı, yönetici ayarları, erişim denetimi, 802.1x kimlik doğrulaması (EAP-TLS ve PEAP), WEP, WPA/WPA2 Kişisel ile kimlik doğrulama, WPA2-enterprise; AES veya TKIP ile şifreleme; Şifrelenmiş veri depolama; Güvenli veri silme; Otomatik yazılım güncelleştirmeleri; Isteğe bağlı iş depolama ile Güvenli Şifreli Baskı, Isteğe bağlı HP JetAdvantage Security Manager ile uyumlu, IPPS
-------------------	---	---	---	---

Yazıcı yönetimi	HP Printer Assistant; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP Web JetAdmin Yazılımı; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; HP WS Pro Proxy Agent; HP Universal Print Driver için Printer Administrator Resource Kit (Driver Configuration Yardımcı Programı, Driver Deployment Yardımcı Programı, Managed Printing Administrator)			
-----------------	--	--	--	--

Boyutlar ve ağırlık				
---------------------	--	--	--	--

Yazıcı boyutları (G x D x Y)	<b>Minimum</b> 416 x 472 x 400 mm; <b>En yüksek</b> : 426 x 652 x 414 mm	<b>Minimum</b> 416 x 461 x 400 mm; <b>En yüksek</b> : 426 x 641 x 414 mm	<b>Minimum</b> 416 x 472 x 400 mm; <b>En yüksek</b> : 426 x 652 x 414 mm	
------------------------------	--	--	--	--

Yazıcı ağırlığı	23,3 kg	22,6 kg	23,4 kg	
-----------------	---------	---------	---------	--

Çalıştırma koşulları	Sıcaklık: 10 - 32,5°C; Nem: %30 - %70 bağıl nem (yoğuşması)			
----------------------	---	--	--	--

Depolama koşulları	Sıcaklık: -20 - 40°C			
--------------------	----------------------	--	--	--

Akustik <sup>7</sup>	<b>Akustik güç emisyonları</b> : 6,2 B(A); <b>Akustik basınç emisyonları</b> : 49 dB(A)	<b>Akustik güç emisyonları</b> : 6,3 B(A); <b>Akustik basınç emisyonları</b> : 49 dB(A)		
----------------------	---	---	--	--

Güç <sup>8</sup>	<b>Gereksinimler</b> : 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) ; <b>Tüketim</b> : 550 watt (Aktif Baskı), 20 watt (Hazır), 0,7 watt (Uyku), 0,7 watt (Otomatik Kapanma/Otomatik Açılma), 0,06 watt (Otomatik Kapanma/Elle Açma), 0,06 watt (Kapalı) ; <b>Genel Elektrik Tüketimi (TEC)<sup>9</sup></b> : Blue Angel: 1,084 kWh/Hafta; Energy Star 3.0: 0.358 kWh/Hafta ; <b>Güç kaynağı türü</b> : Dahili (Yerleşik) güç kaynağı	<b>Gereksinimler</b> : 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) ; <b>Tüketim</b> : 550 watt (Aktif Baskı), 20 watt (Hazır), 0,7 watt (Uyku), 0,7 watt (Otomatik Kapanma/Otomatik Açılma), 0,06 watt (Otomatik Kapanma/Elle Açma), 0,06 watt (Kapalı) ; <b>Genel Elektrik Tüketimi (TEC)<sup>9</sup></b> : Blue Angel: 1,084 kWh/Hafta; Energy Star 3.0: 0.358 kWh/Hafta ; <b>Güç kaynağı türü</b> : Dahili (Yerleşik) güç kaynağı	<b>Gereksinimler</b> : 220 volt giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 3 Hz) ; <b>Tüketim</b> : 550 watt (Aktif Baskı), 20 watt (Hazır), 0,7 watt (Uyku), 0,7 watt (Otomatik Kapanma/Otomatik Açılma), 0,06 watt (Otomatik Kapanma/Elle Açma), 0,06 watt (Kapalı) ; <b>Genel Elektrik Tüketimi (TEC)<sup>9</sup></b> : Blue Angel: 1,084 kWh/Hafta; Energy Star 3.0: 0.358 kWh/Hafta ; <b>Güç kaynağı türü</b> : Dahili (Yerleşik) güç kaynağı	
------------------	---	---	---	--

Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji	HP Auto-On/Auto-Off Teknolojisi; Anında Açılma Teknolojisi;			
-------------------------------------	---	--	--	--

Sertifikalar <sup>10</sup>	TUV ve GS İşareti (Almanya), Doğu Avrupa onayları, CE İşareti, UL listesinde	TUV ve GS İşareti (Almanya), Doğu Avrupa onayları, CE İşareti, UL listesinde	TUV ve GS İşareti (Almanya), Doğu Avrupa onayları, CE İşareti, UL listesinde	TUV ve GS İşareti (Almanya), Doğu Avrupa onayları, CE İşareti, UL listesinde
----------------------------	--	--	--	--

	<p><b>Elektromanyetik emisyon standardi:</b> CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Sınıf B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Sınıf B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP; ENERGY STAR® onaylı; EPEAT® Silver</p>	<p><b>Elektromanyetik emisyon standardi:</b> CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Sınıf B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Sınıf B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP <b>Telekom uyumluluğu:</b> Kablosuz: AB Radyo Ekipmanları Direktifi 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Faks Telekom: ETSI ES 203 021; Her ülke için gerekli olan diğer Telekom onayları.</p>	<p><b>Elektromanyetik emisyon standardi:</b> CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Sınıf B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Sınıf B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP; ENERGY STAR® onaylı; EPEAT® Silver <b>Telekom uyumluluğu:</b> Faks Telekom: ETSI ES 203 021; Her ülke için gerekli olan diğer Telekom onayları.</p>	<p><b>Elektromanyetik emisyon standardi:</b> CISPR 32:2012/EN 55032:2012 - Sınıf B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 - Sınıf B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP; ENERGY STAR® onaylı; EPEAT® Silver <b>Telekom uyumluluğu:</b> Kablosuz: AB Radyo Ekipmanları Direktifi 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; EN62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4 GHz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Faks Telekom: ETSI ES 203 021; Her ülke için gerekli olan diğer Telekom onayları.</p>
<b>Sürdürülebilir etki özellikleri</b>	Cıvasız			
<b>Blue Angel uyumlu</b>	Evet, Blue Angel DE-UZ 219 - yalnızca orijinal HP sarf malzemeleri kullanıldığında sağlanır		Evet, Blue Angel DE-UZ 219 - yalnızca orijinal HP sarf malzemeleri kullanıldığında sağlanır	
<b>Üretildiği ülke/bölge</b>	Çin'de üretilmiştir			
<b>Kutunun içeriği<sup>11</sup></b>	W1A77A HP Renkli LaserJet Pro M479dw; 4 adet önceden takılmış HP LaserJet Toner (siyah, 2.400 sayfa, Tanıtım Amaçlı - camgöbeği, macenta, sarı: 1.200 sayfa); Kutu içindeki belgeler (Başlangıç Kılavuzu, Kurulum Poster); Garanti kartı (gerekli yerlerde); Yazıcıyı kurmak için internet bağlantısı gerekir; HP yazıcı yazılımı <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> adresinde bulunabilir; Güç kablosu; USB kablosu	W1A78A HP Renkli LaserJet Pro M479fwnw; 4 adet önceden takılmış HP LaserJet Toner (siyah, 2.400 sayfa, Tanıtım Amaçlı - camgöbeği, macenta, sarı: 1.200 sayfa); Kutu içindeki belgeler (Başlangıç Kılavuzu, Kurulum Poster); Garanti kartı (gerekli yerlerde); Yazıcıyı kurmak için internet bağlantısı gerekir; HP yazıcı yazılımı <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> adresinde bulunabilir; Güç kablosu; USB kablosu; Faks kablosu	W1A79A HP Color LaserJet Pro M479fdn; 4 adet önceden takılmış HP LaserJet Toner (siyah, 2.400 sayfa, Tanıtım Amaçlı - camgöbeği, macenta, sarı: 1.200 sayfa); Kutu içindeki belgeler (Başlangıç Kılavuzu, Kurulum Poster); Garanti kartı (gerekli yerlerde); Yazıcıyı kurmak için internet bağlantısı gerekir; HP yazıcı yazılımı <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> adresinde bulunabilir; Güç kablosu; Faks kablosu	W1A80A HP Renkli LaserJet Pro M479fdw; 4 adet önceden takılmış HP LaserJet Toner (siyah, 2.400 sayfa, Tanıtım Amaçlı - camgöbeği, macenta, sarı: 1.200 sayfa); Kutu içindeki belgeler (Başlangıç Kılavuzu, Kurulum Poster); Garanti kartı (gerekli yerlerde); Yazıcıyı kurmak için internet bağlantısı gerekir; HP yazıcı yazılımı <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> adresinde bulunabilir; Güç kablosu; USB kablosu; Faks kablosu
<b>Garanti</b>	İki yıllık sinirli donanım garantisi; 7 gün 24 saat web desteği.			

## Dipnotlar

- <sup>1</sup> Yazıcının internete bağlı olması gerekir. Hizmetler için kayıt gerekebilir. Uygulama kullanılabilirliği ülkeye, dile ve sözleşmelere göre değişiklik gösterir. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hpconnected.com>.
- <sup>2</sup> Yazıcıyı/MFP'yi ağa bağlayın ve Yerleşik Web üzerinden kişiselleştirmeyi tamamlayın.
- <sup>3</sup> Kablosuz işlemler 2,4 GHz ve 5 GHz işlemlerle uyumludur. Uygulama ya da yazılım ve HP ePrint hesap kaydı da gerekli olabilir. Bazı özellikler için isteğe bağlı bir aksesuar satın alınması gerekir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/mobileprinting> adresine bakın.
- <sup>4</sup> Özellik yalnızca HP Color LaserJet Pro MFP M479dw, M479fdw ve M477fnw modelleri tarafından desteklenmektedir. Kablosuz bağlantı performansı, fiziksel ortama ve erişim noktasına olan uzaklığa bağlıdır ve etkin VPN bağlantıları sırasında sınırlı olabilir.
- <sup>5</sup> Özellik yalnızca HP LaserJet Pro M479dw/M479fnw/M479fdw modellerinde desteklenmektedir. Baskı öncesinde mobil cihazın kablosuz doğrudan bağlantı özelliği olan bir MFP'nin veya yazıcının Wi-Fi ağına doğrudan bağlanması gerekir. Mobil cihaza bağlı olarak bir uygulama veya sürücü de gerekebilir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting> adresine bakın.
- <sup>6</sup> HP Roam'ı etkinleştirmek için, bazı cihazlarda ürün yazılımının yükseltilmesi ve Bluetooth® Low Energy (BLE) işaretçisi özellikleri eklemek için isteğe bağlı aksesuar gerekebilir. Abonelik gerekebilir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/roam> adresini ziyaret edin.
- <sup>7</sup> Aynı sınıf HP yazıcıların yayınlanan güvenlik özelliklerine ilişkin 2019 tarihli HP incelemesine dayanmaktadır. HP, saldırıları izleyip algılayarak otomatik olarak durdurabilen ve ardından önyükleme sırasında yazılım bütünlüğünü otomatik olarak kendi kendine doğrulayabilen güvenlik özelliklerinin bir birleşimini sunar. Yazıcıların listesi için bkz. <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- <sup>8</sup> Pin ile baskı, cihazın arkasına yerleştirilmiş USB ile sağlanır.
- <sup>9</sup> Kötü amaçlı yazılımdan kaynaklanan potansiyel bir tehdit oluştuğunda veya cihazın ürün yazılımında bir yazılım hatası ya da güvenlik zafiyeti varsa cihazın kontrol panelinde anlık tehdit bildirimleri görülebilir. Bu hata endişe verici ise şirketinizin BT temsilcisine ulaşın ya da böyle bir kişi yoksa McAfee, Splunk, Arcsight veya SIEMonster'dan standart bir SIEM aracını kullanarak cihaz syslog verilerinin analiziyle sebebi araştırmaları için HP Destek bölümüne ulaşın. Kod imzası kontrollerinde veya izinsiz bellek yazma girişleri sırasında kontrol paneli, mavi bir ekranda bir hata kodu görüntüleyebilir.
- <sup>10</sup> Microsoft ve PowerPoint, Microsoft şirketler grubunun ABD'deki tescilli ticari markalarıdır. Özellik, Word ve PowerPoint 2003 ile sonraki sürümlerinde çalışır. Yalnızca Latin alfabesi yazı tipleri desteklenir.
- <sup>11</sup> Ülkeye özgü kurulum belirtilmelerine bağlıdır. Sonbahar 2019'dan itibaren sunulacak tüm yeni ürünlerde tüm dünyada varsayılan olarak çift taraflı ayarlar bulunacaktır (paketler/sürücüler boyunca); ilkbahar 2019'da en yaygın sürücülerini kullanan ürünlerin çoğunda tüm dünya genelinde varsayılan olarak çift taraflı ayarlar bulunacaktır.
- <sup>12</sup> Normalleştirilmiş TEC Değeri 2019 kullanılan HP Dahili testlerine dayanmaktadır.

## 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> Baskı kapasitesi, aylık en fazla resimli çıktı sayısı olarak tanımlanır. Bu değer, diğer HP LaserJet veya HP Renkli LaserJet aygıtlarına ilişkin ürün sağlamlığının karşılaştırmasını ve yazıcılar ile MFP'lerin bağlantılı kişilerin veya grupların taleplerini karşılayacak şekilde dağıtılmasını sağlar.
- <sup>4</sup> HP, sarf malzemesi değiştirme aralıkları ve uzatılmış garanti süresi boyunca aygıt ömrü gibi etkenlere göre en iyi aygıt performansı için aylık resimli baskı sayısının belirtilen aralık içerisinde olmasını önerir.
- <sup>5</sup> İlk Kopya Çıkışı ve Tek Taraflı Kopyalama Hızı ISO/IEC 29183, Çift Taraflı Kopyalama Hızı ISO/IEC 24735 kullanılarak ölçülmüştür; ilk test belgeleri grubu ölçüme dahil değildir. Daha fazla bilgi için bkz <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>6</sup> Yerel baskı için mobil cihaz ile yazıcının aynı ağda bulunması (Wi-Fi erişim noktaları genellikle kablosuz bağlantılarla kablolu bağlantılar arasında köprü oluşturur) veya kablosuz doğrudan bağlantıya sahip olması gerekir. Kablosuz bağlantı performansı, fiziksel ortama ve erişim noktasına olan uzaklığa bağlıdır. Uzaktan baskı için web bağlantılı bir HP yazıcıya internet bağlantısı gerekir. Kablosuz geniş bant kullanımı, mobil cihazlar için ayrı satın alınmış bir hizmet sözleşmesi gerektirir. Servis sağlayıcısından hizmetin kapsamını ve bölgenizde verilir verilmeyeni öğrenin. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/mobileprinting> adresine bakın. HP Roam özelliğini etkinleştirmek için bazı cihazlarda ürün yazılımının yükseltilmesi ve Bluetooth® Low Energy (BLE) işaretçisi özellikleri eklemek için isteğe bağlı aksesuar gerekebilir. Abonelik gerekebilir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/roam> adresini ziyaret edin.
- <sup>7</sup> Akustik değerleri değişebilir. Güncel bilgiler için <http://www.hp.com/support> adresine bakın. Test edilen yapılandırma: temel model, tek taraflı baskı, dakikada ortalama 27 sayfa hızında A4 kağıt.
- <sup>8</sup> Güç gereksinimleri, yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarında dönüşüm yapmayın. Voltajı dönüştürmeniz, yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Enerji tüketimi değerleri, tipik olarak 115 V aygıt üzerinde tabanlı yapılan ölçümlere dayanmaktadır.
- <sup>9</sup> Blue Angel TEC, Best TECye eşittir. 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 dayanmaktadır.
- <sup>10</sup> Geçerli olduğu konularda EPEAT® tescillidir. EPEAT tescilli ülkeye göre değişir. Ülkeye göre tescil durumu için <http://www.epeat.net> adresine bakın.
- <sup>11</sup> Kutudaki tonerlerin baskı kapasitesi: ISO/IEC 19798 ve kesintisiz baskıya dayanarak 1.200 renkli bileşik (C/Y/M) ve ~2.400 siyah beyaz sayfa. Gerçek baskı kapasiteleri basılan görüntülere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Sayfa sayıları müşterinin baskı koşullarına bağlı olarak değişebilir.



<http://www.hp.com/tr>

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden haber verilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin sunulan tüm garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Bu belgede yer alan hiçbir ifade ek garanti oluşturacak şekilde yorumlanamaz. HP, bu belgedeki teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

tr-tr Mayıs 2023

