

# HP Color LaserJet Pro M452 serisi



**Etkileyici hız. Sağlam güvenlik.**

Çalışma biçiminize uygun baskı performansı ve sağlam güvenlik. Bu becerikli renkli yazıcı işleri daha hızlı tamamlar ve sizi tehditlere karşı koruyan kapsamlı güvenlik sunar. JetIntelligence özelliğine sahip Orijinal HP Toner kartuşları daha fazla sayfa üretir.<sup>2</sup>



HP LaserJet Pro M452dn



İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsiye sahip HP LaserJet Pro M452dn

## Önemli Haberler

- Dakikada 27 siyah/ 27 renkli sayfa
- Renkli ilk sayfa çıkışı 9,9 sn
- Dakikada 24 resimlik eşsiz çift taraflı baskı hızı
- Daha az enerji tüketimi için HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma
- Gizli PIN ile baskı
- HP ePrint, AirPrint, Google Cloud Print, Kablosuz Doğrudan, Mopria sertifikalı, Mobil uygulamalar
- İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsi
- Yüksek kapasiteli siyah/renkli kartuşlar (6500/5000 sayfa)

## Hızlı baskı. Güçlü koruma.

- Bastığınız sayfaları hiç beklemeden alın. Bu yazıcı hızla uyanır ve basar.<sup>1</sup>
- Otomatik çift taraflı baskı ile çok sayfalı belgeleri hızla basın.<sup>1</sup>
- İsteğe bağlı PIN ile yazdırma özelliğiyle bilgileri koruyun ve gizli baskı işlerine erişimi denetim altında tutun.
- Karmaşık tehditlere karşı koruma sağlayan güvenlik özellikleriyle aygıtı açtığınız andan kapatana kadar güven içinde yazdırın.

## Daha Fazla. Sayfa, Performans ve Koruma.

- JetIntelligence özelliğine sahip Orijinal HP Yüksek Kapasiteli Renkli Tonerler sayesinde paranızın karşılığında en fazla sayıda baskı alın.<sup>2</sup>
- HP ColorSphere 3 tonerle yüksek hızlarda profesyonel kalitede sonuçlar elde edeceğinizden emin olun.
- Yenilikçi sahteciliği önleme teknolojisi sayesinde satın aldığımız gerçek HP kalitesini elde edin.
- Önceden takılmış toner kartuşları sayesinde hemen baskı alın. Kartuşları isteğe bağlı yüksek kapasiteli kartuşlarla değiştirin.

## Kolay yönetim. Verimli yazdırma.

- Temel yönetim özelliklerine sahip HP Web Jetadmin sayesinde aygıtları ve ayarları kolayca yönetin.<sup>3</sup>
- JetIntelligence özelliğine sahip Orijinal HP Tonerler sayesinde daha az enerji kullanarak baskı alın.<sup>4</sup>

## Kolay mobil baskı seçenekleri sayesinde bağlı kalın

- Genellikle herhangi bir kurulum veya uygulamaya gerek olmadan, çok çeşitli akıllı telefonlardan ve tabletlerden kolayca baskı alın.<sup>5</sup>
- Ağ erişimine gerek olmadan ofisinizdeki mobil aygıtlarda doğrudan kablosuz baskı özelliğini etkinleştirebilirsiniz.<sup>6</sup>
- Ethernet ve kablosuz ağ kullanımı sayesinde kaynaklara kolayca erişin, yazdırın ve paylaşın.<sup>7</sup>



Wireless



Wireless direct



ePrint



Precision black toner



Auto on/off



Auto wireless connect

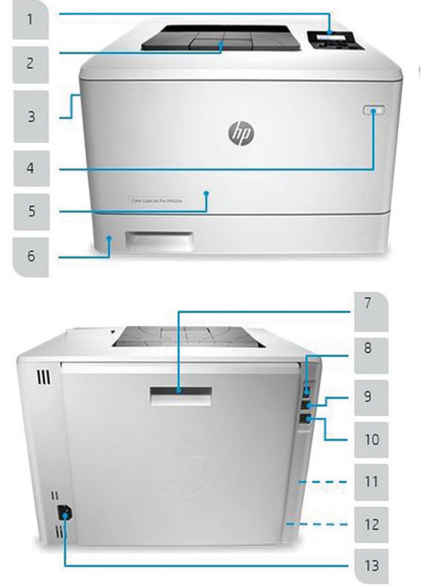


Instant-on technology

## Ürün tanıtımı

### HP Color LaserJet Pro M452dn görünümü

1. 2 satırlı LCD kontrol paneli
2. 150 yapraklık çıktı kutusu
3. Ön kapağı açma düğmesi (HP JetIntelligence Toner kartuşlarına erişim)
4. Açma/kapatma düğmesi
5. 50 yapraklık çok amaçlı tepsi 1
6. 250 yapraklık tepsi 2
7. Arka kapak (baskı yoluna erişim sağlar)
8. PIN ile yazdırarak iş saklama için USB bağlantısı
9. Hi-Speed USB 2.0 baskı girişi
10. Ethernet bağ. nok.
11. Otomatik çift taraflı baskı
12. 1,2 GHz işlemci
13. Güç bağlantısı



## Seriye bakış



Model	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Ürün numarası	CF388A	CF389A
Renkli baskı hızı, A4	Dakikada 27 sayfaya kadar	Dakikada 27 sayfaya kadar
İki taraflı baskı	Elle	Otomatik
Kontrol paneli	2 satırlı LCD	2 satırlı LCD
Standart/maksimum giriş	300/850 yaprak	300/850 yaprak
Ağ kullanımı	Gigabit Ethernet, kablosuz 802.11b/g/n	Gigabit Ethernet
Mobil baskı yeteneği	Kablosuz doğrudan baskı, HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print™ 2.0	HP ePrint, Apple AirPrint, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print 2.0

## Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

Sarf Malzemeleri	<b>CF252XM</b> HP 410X 3'lü paket Yüksek Kapasiteli Camgöbeği/Macenta/Sarı Orijinal LaserJet Toner Kartuşları Kartuş başına: 5.000 sayfa
	<b>CF410A</b> HP 410A Siyah Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 2300 sayfa
	<b>CF410X</b> HP 410X Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 6.500 sayfa
	<b>CF410XD</b> HP 410X 2'li paket Yüksek Kapasiteli Siyah Orijinal LaserJet Toner Kartuşları Kartuş başına: 6.500 sayfa
	<b>CF411A</b> HP 410A Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 2300 sayfa
	<b>CF411X</b> HP 410X Yüksek Kapasiteli Camgöbeği Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 5.000 sayfa
Aksesuarlar	<b>CF404A</b> HP LaserJet 550 Yapraklık Besleyici Tepsisi
Bağlanabilirlik	<b>HPUNIVPRNTDRV</b> HP Universal Print Driver
	<b>HPWEBJETADMIN</b> HP Web Jetadmin
Servis ve Destek	<b>U8TN1E</b> HP 3 yıl Sonraki iş günü Color LaserJet M452 Donanım Desteği
	<b>U8TN5E</b> HP 3 yıl İade Color LaserJet M452 Hizmeti
	<b>U8TN6PE</b> HP 1 yıl Garanti Sonrası Sonraki iş günü Color LaserJet M452 Donanım Desteği
	<b>U8TN8PE</b> HP 1 yıl Garanti Sonrası İade Color LaserJet M452 Hizmeti

## Teknik Özellikler

<b>Model</b>	<b>HP Color LaserJet Pro M452nw</b>		<b>HP Color LaserJet Pro M452dn</b>
<b>Ürün numarası</b>	CF388A		CF389A
<b>İşlev</b>	Baskı al		
<b>Kontrol Paneli</b>	2 satırlı arkadan aydınlatmalı LCD grafik ekran; 5 düğme (İptal, Seç, Geri Dön, Sağ/Sol oklar); LED gösterge ışıkları (Dikkat, Hazır)		2 satırlı arkadan aydınlatmalı LCD grafik ekran; 5 düğme (İptal, Seç, Geri Dön, Sağ/Sol oklar); LED gösterge ışıkları (Dikkat, Hazır)
<b>Baskı</b>			
Baskı teknolojisi	Lazer		
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		
İlk sayfa çıkış hızı <sup>2</sup>	<b>Siyah (A4, hazır):</b> 9,0 saniye gibi bir hızla; <b>Renkli (A4, hazır):</b> 9,9 saniyede; <b>Renkli (A4, uyku):</b> 11,4 saniyede; <b>Renkli (A4, uyku):</b> 11,5 saniye kadar kısa bir sürede		
Baskı çözünürlüğü	<b>Siyah (en iyi):</b> 600 x 600 dpi, 38400 x 600 gelişmiş dpi'ye kadar; <b>Renkli (en iyi):</b> 600 x 600 dpi, 38400 x 600 gelişmiş dpi'ye kadar; <b>Teknoloji:</b> HP ImageREt 3600, kalibre edilmiş PANTONE®		
Aylık Çalışma Döngüsü <sup>3</sup>	50.000 sayfaya kadar (A4); Önerilen aylık sayfa sayısı <sup>4</sup> : 750 - 4.000		
Yazıcı Akıllı Yazılım Özellikleri <sup>5</sup>	N-yukarı baskı; Harmanlama; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria sertifikalı; Google Cloud Print; Kablosuz doğrudan baskı; HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi; PIN ile yazdırarak iş saklama	N-yukarı baskı; Harmanlama; HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria sertifikalı; Google Cloud Print; HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi; PIN ile yazdırarak iş saklama	
Standart Yazıcı Dilleri	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Düzey 3 öykünme, PDF, URf, PCLm, yerel Office, PWG Raster		
Yazı tipleri	84 adet ölçeklenebilir TrueType yazı tipi		
Yazdırma Alanı	<b>Yazdırma kenar boşlukları:</b> Üst: 4,23 mm, Alt: 4,23 mm, Sol: 4,23 mm, Sağ: 4,23 mm		
Çift taraflı baskı	Otomatik (standart)	El ile (sürücü desteği var)	
<b>İşlemci hızı</b>	1200 MHz		
<b>Bağlanabilirlik</b>			
Standart	Yüksek Hızlı USB 2.0 bağlantı noktası; Yerleşik Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX ağ bağlantı noktası; Kolay erişimli USB		
Kablosuz	Evet, yerleşik Wi-Fi; WEP; WPA/WPA2, WPA Kuruluş ile kimlik doğrulama; AES veya TKIP ile şifreleme; WPS; Wi-Fi Doğrudan Baskı	Hayır	
Mobil baskı yeteneği	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™ sertifikalı; NFC Dokunmatik Baskı; Kablosuz Doğrudan Baskı; Google Cloud Print 2.0; Mobil Uygulamalar	HP ePrint; Apple AirPrint™; Mopria™ sertifikalı; Google Cloud Print 2.0; Mobil Uygulamalar	
Desteklenen Ağ İletişim Kuralları	TCP/IP, IPv4, IPv6; Baskı: TCP-IP bağlantı noktası 9100 Doğrudan Mod, LPD (yalnızca raw kuyruğu desteği), Web Baskı Hizmetleri, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, FTP Print, IPP Print; Keşif: SLR, Bonjour, Web Hizmetleri Keşif; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Elle), IPv6 (Yerel Bağlantı Üzerinde ve Yönlendirici ile Durum Bilgisi Olmayan, DHCPv6 ile Durum Bilgisi), SSL güvenlik ve Sertifika yönetimi; Yönetim: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW İndirme		
<b>Ağ Yetenekleri</b>	Evet, dahili 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit üzerinden; Ethernet bağlantısına otomatik geçiş; 802.1X ile kimlik doğrulama		
<b>bellek</b>	<b>Standart:</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM; <b>En yüksek :</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM	<b>Standart:</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM; <b>En yüksek :</b> 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM	
<b>Ortam kullanımı</b>			
Kağıt tepsi sayısı	<b>Standart:</b> 2; <b>En yüksek:</b> 3		
Baskı malzemesi tipleri	Kağıt (mektupluk, broşür, renkli, parlak, antetli, fotoğraf, normal, basılı, delikli, geriye kazanılmış, pürüzlü), kartpostallar, etiketler, zarflar		
Baskı malzemesi boyutu	<b>Özel (ölçü):</b> Tepsi 1: 76 x 127 ila 216 x 356 mm; Tepsi 2, isteğe bağlı Tepsi 3: 100 x 148 ila 216 x 356 mm <b>Desteklenen (ölçü):</b> Tepsi 1, Tepsi 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), zarf (DL, C5, B5); İsteğe Bağlı Tepsi 3: 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 birimi: A4, B5, 16K (195 x 270 mm, 184 x 260 mm, 197 x 273 mm), Oficio (216 x 340 mm)(yalnızca HP LJ Pro M452dn modeli)		
Ortam kullanımı	<b>Standart giriş:</b> 50 yapraklık çok amaçlı tepsi, 250 yapraklık giriş tepsi <b>Standart çıkış:</b> 150 yapraklık çıktı kutusu <b>İsteğe bağlı giriş:</b> İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsi		
Baskı malzemesi ağırlığı	Tepsi 1: 60-176 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ve HP Renkli Lazer Parlak Fotoğraf Kağıtları ile 200 g/m <sup>2</sup> 'ye kadar); Tepsi 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> ); İsteğe Bağlı Tepsi 3: 60-163 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ile en fazla 176 g/m <sup>2</sup> , HP lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 150 g/m <sup>2</sup> ); Otomatik çift taraflı baskı birimi: 60-163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ÖBB:</b> Tepsi 1: 60-176 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ve HP Renkli Lazer Parlak Fotoğraf Kağıtları ile 200 g/m <sup>2</sup> 'ye kadar); Tepsi 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> ); İsteğe Bağlı Tepsi 3: 60-163 g/m <sup>2</sup> (kartpostallar ile en fazla 176 g/m <sup>2</sup> , HP lazer parlak fotoğraf kağıtları ile en fazla 150 g/m <sup>2</sup> ); Otomatik çift taraflı baskı birimi: 60-163 g/m <sup>2</sup>		
Girdi kapasitesi	<b>Tepsi 1:</b> Yaprak: 50; Zarf: 5 <b>En yüksek:</b> 850 yapağa kadar (isteğe bağlı 550 yapraklık tepsiyle)		
Çıkış Kapasitesi	<b>Standart:</b> En fazla 150 yaprak Zarf: 20 adede kadar zarf <b>En yüksek:</b> En fazla 150 yaprak		
<b>Uyumlu İşletim Sistemleri</b>	Windows işletim sistemiyle uyumlu Kutuda Gelen Sürücü: Tüm Windows 10 32 bit ve 64 bit sürümleri (tabletler için Windows RT işletim sistemi hariç), tüm Windows 8/Windows 8.1 32 bit ve 64 bit sürümleri (tabletler için Windows RT işletim sistemi hariç), tüm Windows 7 32 bit ve 64 bit sürümleri, tüm Windows Vista 32 bit sürümleri (Home Basic, Premium, Professional, vb.); Evrensel Yazdırma Sürücüsü (HP.com adresinden) ile uyumlu Windows işletim sistemleri: Tüm Windows 10 32 bit ve 64 bit sürümleri (tabletler için Windows RT işletim sistemi hariç), tüm Windows 8/Windows 8.1 32 bit ve 64 bit sürümleri (tabletler için Windows RT işletim sistemi hariç), tüm Windows 7 32 bit ve 64 bit sürümleri, tüm Windows Vista 32 bit ve 64 bit sürümleri (Home Basic, Premium, Professional, vb.); Mac OS (HP Yazdırma Sürücüleri http://www.HP.com adresinden ve Apple Store'dan edinilebilir): OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks, OS X 10.10 Yosemite; Mobil işletim sistemi (İşletim sistemindeki sürücüler): iOS, Android, Windows 8/Windows 8.1/Windows 10 RT; Linux işletim sistemi (İşletim sistemindeki HPLIP): SUSE Linux (12.2, 12.3, 13.1), Fedora (17, 18, 19, 20), Linux Mint (13, 14, 15, 16, 17), Boss (3.0, 5.0), Ubuntu (10.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04, 14.10), Debian (6.0.x, 7.x); Diğer işletim sistemleri: UNIX		

Model	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
Ürün numarası	CF388A	CF389A
Uyumlu Ağ İşletim Sistemleri	Windows işletim sistemiyle uyumlu Kutuda Gelen Sürücü: Windows Server 2008 R2 64 bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster ve Terminal Services), Windows Server 2008 32 ve 64 bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster ve Terminal Services), Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2 32 bit (SP1 /SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster ve Terminal Services); Evrensel Yazdırma Sürücüsü (UPD) veya HP.com adresinden indirilebilen ürüne özgü sürücülerle uyumlu Windows işletim sistemleri: Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2 64 bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster ve Terminal Services), Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2 32 ve 64 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster ve Terminal Services), Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2 32 ve 64 bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster ve Terminal Services); Citrix (Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2 işletim sisteminde): Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 ve 3), Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (Ayrıca Feature Pack 2 ve 3); Citrix (Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2 işletim sisteminde): Citrix XenApp 5.0 (Ayrıca Feature Pack 2 ve 3), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5, Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5; Citrix (Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2 işletim sisteminde): Citrix XenApp 7.5, Citrix XenDesktop 7.0/7.5; Novell Sunucuları (http://www.novell.com/print): Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Linux için Novell Open Enterprise Server 2; NetWare 6.5/SP8; Novell İstemcileri (http://www.novell.com/print): Windows 8 (32 ve 64 bit) için v5.86+ önerilir, Windows 8.1 için v5.94+ önerilir, Windows 7 (32 ve 64 bit) için v5.82+ önerilir, Windows Vista (32 ve 64 bit) için v5.82+ önerilir; Windows XP/WindowsSP3 (yalnızca 32 bit) için v5.82+ önerilir	
Asgari Sistem İhtiyaçları	<b>Windows:</b> Windows Vista (32 ve 64 bit) veya sonrası, 233 MHz işlemci veya üstü, 512 MB RAM, 400 MB kullanılabilir sabit disk alanı, CD-ROM veya internet, USB veya ağ bağlantısı; <b>Mac:</b> Mac OS X v 10.7 veya sonrası, internet, USB veya ağ bağlantısı, 1 GB kullanılabilir sabit disk alanı	
Yazılım Dahil	Windows işletim sistemi için: HP Software Installer/Uninstaller, HP PCL 6 Yazıcı Sürücüsü, HP Device Experience (DXP), HP Update, Ürün Kayıt Yardımı, HP Web Services Assist (HP Connected), HP Device Toolbox, HP Ürün İyileştirme Çalışması, Çevrimiçi kullanım kılavuzları (yazılımlar işletim sistemine göre değişiklik gösterir: Windows XP/Windows Vista: yalnızca sürücü, Windows 7: tam çözüm, Windows 8 ve sonrası: yalnızca sürücü, Microsoft Uygulama mağazasından daha fazla indirilebilir); Mac OS için: Karşılama Ekranı (kullanıcıları http://www.HP.com adresine veya LaserJet Yazılımları için İşletim Sistemi Uygulama Kaynağına yönlendirir)	
Güvenlik Yönetimi	Gömülü Web Sunucusu: parola korumalı, SSL/TLS ile güvenli arama; Ağ: ağ bağlantı noktalarını ve özellikleri etkinleştirme/devre dışı bırakma, SNMPv1 ve SNMPv2 topluluk parolasını değiştirme; HP ePrint: Sertifika doğrulama ile HTTPS, HTTP Temel Erişim Kimlik Doğrulama, SASL kimlik doğrulaması; Güvenlik Duvarı ve ACL; SNMPv3, 802.1X, Güvenli Önyükleme, WEP, WPA/WPA2 Kişisel, WPA2 Kuruluş ile kimlik doğrulama; AES veya TKIP ile şifreleme	Gömülü Web Sunucusu: parola korumalı, SSL/TLS ile güvenli arama; Ağ: ağ bağlantı noktalarını ve özellikleri etkinleştirme/devre dışı bırakma, SNMPv1 ve SNMPv2 topluluk parolasını değiştirme; HP ePrint: Sertifika doğrulama ile HTTPS, HTTP Temel Erişim Kimlik Doğrulama, SASL kimlik doğrulaması; Güvenlik Duvarı ve ACL; SNMPv3, 802.1X, Güvenli Önyükleme
Yazıcı Yönetimi	Yazıcı Yöneticisi Kaynak Takımı (Driver Configuration Yardımcı Programı, Driver Deployment Yardımcı Programı, Managed Printing Administrator); HP Web JetAdmin Yazılımı; HP Proxy Agent Yazılımı; HP Imaging and Printing Security Center; HP Utility (Mac); HP Device Toolbox (Windows 7)	
<b>Boyutlar ve Ağırlık</b>		
Yazıcı boyutları (G x D x Y)	<b>Minimum:</b> 412 x 469 x 295 mm; <b>En yüksek:</b> 412 x 649 x 340 mm	<b>Minimum:</b> 412 x 453 x 295 mm; <b>En yüksek:</b> 412 x 633 x 295 mm
Paket Boyutları (G x D x Y)	497 x 379 x 583 mm	
Yazıcı ağırlığı <sup>6</sup>	18,9 kg	17,5 kg
Paket Ağırlığı	22,0 kg	20,7 kg
<b>Çalıştırma koşulları</b>	<b>Sıcaklık:</b> 15 - 30°C; <b>Nem:</b> %20 - %70 göreceli nem (yoğuşmasız)	
<b>Bilgi Depolama</b>	<b>Sıcaklık:</b> -20 - 40°C; <b>Nem:</b> %10 ila 95 RH (yoğuşmasız)	
<b>Akustik<sup>7</sup></b>	<b>Akustik güç emisyonları:</b> 6,3 B(A); <b>Akustik Basınç Emisyonları:</b> 49 dB(A)	
<b>Güç<sup>8</sup></b>	<b>Gereksinimler:</b> Giriş voltajı: 220 - 240 VAC (+/- %10), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Tüketim:</b> 570 watt (baskı), 17,6 watt (hazır), 2,4 watt (uyku), 0,6 watt (Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma, USB bağlantısı aracılığıyla), 0,05 watt (kapalı); <b>Güç kaynağı türü:</b> Dahili güç kaynağı	
<b>Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji</b>	HP Auto-On/Auto-Off Teknolojisi; Anında Açılma Teknolojisi;	
<b>Sertifikalar</b>	CISPR 22:2008 (Sınıf B); EN 55022:2010 (Sınıf B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; Her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları	CISPR 22:2008 (Sınıf B); EN 55022:2010 (Sınıf B); EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; Her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları ENERGY STAR® onaylı; EPEAT® Silver; CECP; Blue Angel RAL-UZ 205
<b>Kutudakiler<sup>9</sup></b>	HP Color LaserJet Pro M452nw Yazıcı; 4 adet önceden yüklenmiş Tanıtım Amaçlı HP 410A LaserJet Toner kartuşu (Siyah, Camgöbeği, Macenta, Sarı: 1.200 sayfa); Başlangıç Kılavuzu; Kurulum poster; Yazılım sürücülerini ve belgeleri içeren CD-ROM; Güç kablosu; USB kablosu	HP Color LaserJet Pro M452dn Yazıcı; 4 adet önceden yüklenmiş Tanıtım Amaçlı HP 410A LaserJet Toner kartuşu (Siyah, Camgöbeği, Macenta, Sarı: 1.200 sayfa); Başlangıç Kılavuzu; Kurulum poster; Yazılım sürücülerini ve belgeleri içeren CD-ROM; Güç kablosu
<b>Garanti</b>	İki yıllık sınırlı donanım garantisi; 7 gün 24 saat web desteği	

## Dipnotlar

- <sup>1</sup> Uyku modundan ilk sayfa çıkışı ve çift taraflı baskı hızı hakkında yapılan ve 8/2015'te tamamlanan HP dahili testlerine dayanmaktadır. Aygıt ayarlarına bağlıdır. Gerçek sonuçlar değişebilir.
- <sup>2</sup> HP 305X kartuşlarının baskı kapasitesinin HP 410X Orijinal HP LaserJet Toner Kartuşları ile karşılaştırılmasına dayanmaktadır. Daha fazla bilgi için, bkz. <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin ücretsiz olarak sunulur ve <http://www.hp.com/go/webjetadmin> adresinden indirilebilir.
- <sup>4</sup> ENERGY STAR® programının Tipik Elektrik Tüketimi (TEC) yöntemi kullanılarak yapılan HP testlerine dayanmaktadır. Gerçek sonuçlar değişebilir.
- <sup>5</sup> Kablosuz işlemler yalnızca 2,4 GHz işlemlerle uyumludur. Uygulama veya yazılım ve HP ePrint hesap kaydı da gerekli olabilir. Bazı özellikler için isteğe bağlı aksesuar satın alınması gerekir. Daha fazla bilgi için, bkz. <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>6</sup> Özellik yalnızca HP Color LaserJet Pro M452nw modeli tarafından desteklenir. Baskı öncesinde mobil aygıtın kablosuz doğrudan bağlantı özelliği olan bir MFP'nin veya yazıcının Wi-Fi ağına doğrudan bağlanması gerekir. Mobil aygıtla bağlı olarak bir uygulama veya sürücü de gerekebilir. Daha fazla bilgi için, bkz. <http://www.hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>7</sup> Özellik yalnızca HP Color LaserJet Pro M452nw modeli tarafından desteklenir. Kablosuz bağlantı performansı, fiziksel ortama ve erişim noktasından uzaklığa bağlıdır ve etkin VPN bağlantıları sırasında sınırlı olabilir.

## Teknik özellikler yasal uyarılar

- <sup>1</sup> ISO/IEC 24734 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, sürücüye ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- <sup>2</sup> ISO/IEC 17629 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için, bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Gerçek hız giriş voltajına, 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 karşılaştırılmasını ve yazıcılar ile MFP'lerin bağlantılı kişilerin veya grupların taleplerini karşılayacak şekilde dağıtılmasını sağlar.
- <sup>4</sup> HP, uzatılmış garanti süresi üzerinden sarf malzemesi değiştirme aralıklarını ve aygıt ömrünü içeren etkenlere göre ayda basılan sayfa sayısının en uygun aygıt performansı için belirtilen aralık içerisinde olmasını önerir.
- <sup>5</sup> İş Saklama özelliği için en az 16 GB kapasiteye sahip ayrı bir USB flash sürücünün satın alınması gerekir.
- <sup>6</sup> Tonerler dahildir.
- <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> Normal Elektrik Tüketimi (TEC) oranı, ürünün 1 hafta boyunca harcadığı normal elektrik miktarını kilowatt saat (kWh) olarak ifade eder.
- <sup>9</sup> ISO/IEC 19752 uyarınca beyan edilen kartuş baskı kapasitesi değeri. Gerçek baskı kapasiteleri basılan resimlere ve diğer etkenlere bağlı olarak önemli ölçüde değişiklik gösterir. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies> adresine bakın. HP Color LaserJet Pro M452 ile kutuda gelen kartuşların baskı kapasitesi, 2017 yılından önce üretilen yazıcı birimleri için beyan edilenden daha yüksek olabilir.



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

Ürün gösterilen resimlerden farklı olabilir. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Bu belgede yer alan bilgiler önceden bildirilmeden değiştirilebilir. HP ürün ve hizmetlerine ilişkin yegane garantiler, bu ürün ve hizmetlerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilmiştir. Buradaki hiçbir ifade ek bir garanti verilmesi olarak yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede olabilecek teknik hatalardan veya yazım hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'da yayınlanmıştır 4AA6-0841TRE, Mayıs 2018

