

Veri sayfası

# 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.<sup>1</sup> 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)
- Ödüllü tasarım dili

## Hızlı baskı. Güçlü koruma.

- Yazdırdığınız sayfaları hiç beklemeden alın. Bu yazıcı rakiplerine göre daha hızlı çalışmaya başlar ve daha hızlı yazdırır.<sup>1</sup>
- Rakip aygıtlardan daha hızlı iki taraflı baskı özelliği sayesinde çok sayfalı işlerinizi hızla tamamlayın.<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 aldığınız 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 Toner kartuşları sayesinde rakip ürünlerden 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>

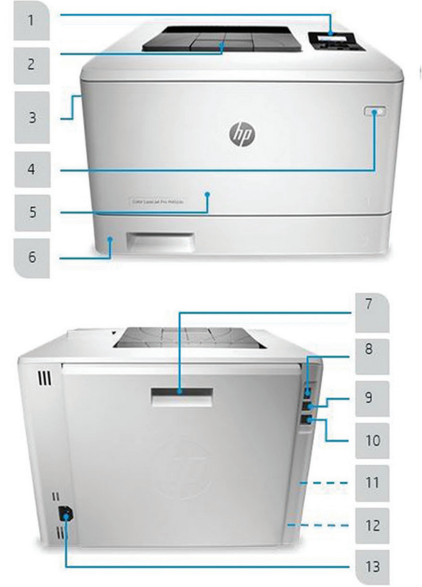


Mobile Printing

## 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

<b>Sarf Malzemeleri</b>	<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>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
	<b>CF412A</b> HP 410A Sarı Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 2300 sayfa
	<b>CF412X</b> HP 410X Yüksek Kapasiteli Sarı Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 5.000 sayfa
	<b>CF413A</b> HP 410A Macenta Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 2300 sayfa
	<b>CF413X</b> HP 410X Yüksek Kapasiteli Macenta Orijinal LaserJet Toner Kartuşu 5.000 sayfa
<b>aksesuarlar</b>	<b>CF404A</b> HP LaserJet 550-sheet Feeder Tray
<b>hizmet ve destek</b>	<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

Model	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn
<b>ürün numarası</b>	CF388A	CF389A
<b>İşlevler</b>	Baskı al	Baskı al
<b>Baskı</b>		
Baskı hızı	Dakikada 27 sayfaya kadar Siyah (A4); Dakikada 27 sayfaya kadar Renkli (A4); 24 resim/dakika siyah çift taraflı (A4); renkli çift taraflı (A4)	
Hazır durumdan ilk sayfa çıkışı <sup>1</sup>	9,0 saniye gibi bir hızla siyah (A4, hazır); 9,9 saniyede renkli (A4, hazır)	
Uyku modundan ilk sayfa çıkışı <sup>1</sup>	11,4 saniyede	
Baskı çözünürlüğü	600 x 600 dpi, 38400 x 600 gelişmiş dpi'ye kadar Siyah; 600 x 600 dpi, 38400 x 600 gelişmiş dpi'ye kadar Renk; HP ImageREt 3600, kalibre edilmiş PANTONE®	
Baskı teknolojisi	Lazer	
Yazdırma Alanı	Yazdırma kenar boşlukları: Üst: 4,23 mm; Alt: 4,23 mm; Sol: 4,23 mm; Sağ: 4,23 mm	
Yazdırma dilleri	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP Postscript Düzey 3 öykünme, PDF, URF, PCLm, yerel Office, PwG Raster	
Yazıcı Akıllı Yazılım Özellikleri	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
Aylık Çalışma Döngüsü	50.000 sayfaya kadar (A4); Önerilen aylık sayfa sayısı: 750-4.000 (Baskı)	
İki taraflı baskı	El ile (sürücü desteği var)	Otomatik (standart)
Yazı tipleri	84 adet ölçeklenebilir TrueType yazı tipi	
SureSupply destekli	Evet	
<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	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
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: SLP, Bonjour, Web Hizmetleri Keşif; IP Yapılandırması: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Elle), IPv6 (Yerel Bağlantı Üzerinde ve Yönlendirici ile Durum Bilgisi Olmayan, DHCPv6 ile Durum Bilgili), SSL güvenlik ve Sertifika yönetimi; Yönetim: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW indirme	
<b>bellek</b>	Standart: 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM; azami: 256 MB NAND Flash, 128 MB DRAM	
<b>Kağıt kullanma</b>		
Ortam tipleri	Kağıt (mektupluk, broşür, renkli, parlak, antetli, fotoğraf, normal, basılı, delikli, geriye kazanılmış, pürüzlü), kartpostallar, etiketler, zarflar	
Kağıt boyutu	Özel ölçüt: Tepsi 1: 76 x 127 ila 216 x 356 mm; Tepsi 2, isteğe bağlı Tepsi 3: 100 x 148 ila 216 x 356 mm Desteklenen ölçüt: Tepsi 1, Tepsi 2: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, kartpostallar (JIS tek, JIS çift), zarflar (DL, C5, B5); İsteğe Bağlı Tepsi 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, kartpostallar (JIS tek, JIS çift); Otomatik çift taraflı baskı birimi: A4, B5	
Kağıt kullanma	Standart giriş: 50 yapraklık çok amaçlı tepsi, 250 yapraklık giriş tepsi Standart çıkış: 150 yapraklık çıktı kutusu İsteğe bağlı/Giriş: İsteğe bağlı 550 yapraklık tepsi	
Girdi kapasitesi	tepsi 1: Yaprak: 50; Zarf: 5 tepsi 2: Yaprak: 250; Zarf: 10 tepsi 3: Yaprak: 550 azami: 850 yaprağa kadar (isteğe bağlı 550 yapraklık tepsiyle)	
Çıkış Kapasitesi	Standart: En fazla 150 yaprak, 20 adede kadar zarf asetatlar azami: En fazla 150 yaprak Zarf: 20 adede kadar zarf	
Kağıt 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>	

Model	HP Color LaserJet Pro M452nw	HP Color LaserJet Pro M452dn												
<b>ürün numarası</b>	CF388A	CF389A												
<b>Uyumlu İşletim Sistemleri</b>	Windows işletim sistemiyle uyumlu Kutuda Gelen Sürücü: Tüm Windows 10 32 bit ve 64 bit sürümleri (tabletlar için Windows RT işletim sistemi hariç), tüm Windows 8/Windows 8.1 32 bit ve 64 bit sürümleri (tabletlar için Windows RT işletim sistemi hariç), tüm Windows 7 32 bit ve 64 bit sürümleri (tabletlar için Windows RT işletim sistemi hariç), 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 (tabletlar için Windows RT işletim sistemi hariç), tüm Windows 8/Windows 8.1 32 bit ve 64 bit sürümleri (tabletlar 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 Sürücüsü 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 (işletim sistemindeki sürücüler): iOS, Android, Windows 8/Windows 8.1/Windows 10 RT; Linux işletim sistemi (işletim 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													
<b>Uyumlu Ağ İşletim Sistemleri</b>	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 Sunucular (http://www.novell.com/iprint): 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/iprint): 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													
<b>Mobil baskı yeteneği</b>	HP ePrint, Apple AirPrint™, Kablosuz Doğrudan Baskı, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print 2.0, mobil uygulamalar	HP ePrint, Apple AirPrint™, Mopria sertifikalı, Google Cloud Print 2.0, mobil uygulamalar												
<b>Asgari Sistem İhtiyaçları</b>	Windows: 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 Mac: Mac OS X v 10.7 veya sonrası, internet, USB veya ağ bağlantısı, 1 GB kullanılabilir sabit disk alanı													
<b>Yazılım Dahil</b>	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 Assit (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)													
<b>Yazıcı Yönetimi</b>	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>	<table border="1"> <tr> <td>Yazıcı boyutları (G x D x Y)</td> <td>Minimum: 412 x 453 x 295 mm azami: 412 x 633 x 295 mm</td> <td>Minimum: 412 x 469 x 295 mm azami: 412 x 649 x 340 mm</td> </tr> <tr> <td>Paket Boyutları (G x D x Y)</td> <td>497 x 379 x 583 mm</td> <td>497 x 379 x 583 mm</td> </tr> <tr> <td>Yazıcı ağırlığı<sup>2</sup></td> <td>17,5 kg</td> <td>18,9 kg</td> </tr> <tr> <td>Paket Ağırlığı</td> <td>20,7 kg</td> <td>22,0 kg</td> </tr> </table>		Yazıcı boyutları (G x D x Y)	Minimum: 412 x 453 x 295 mm azami: 412 x 633 x 295 mm	Minimum: 412 x 469 x 295 mm azami: 412 x 649 x 340 mm	Paket Boyutları (G x D x Y)	497 x 379 x 583 mm	497 x 379 x 583 mm	Yazıcı ağırlığı <sup>2</sup>	17,5 kg	18,9 kg	Paket Ağırlığı	20,7 kg	22,0 kg
Yazıcı boyutları (G x D x Y)	Minimum: 412 x 453 x 295 mm azami: 412 x 633 x 295 mm	Minimum: 412 x 469 x 295 mm azami: 412 x 649 x 340 mm												
Paket Boyutları (G x D x Y)	497 x 379 x 583 mm	497 x 379 x 583 mm												
Yazıcı ağırlığı <sup>2</sup>	17,5 kg	18,9 kg												
Paket Ağırlığı	20,7 kg	22,0 kg												
<b>Çalıştırma koşulları</b>	Sıcaklık: 15 - 30°C, Nemi: %20 - %70 göreceli nem (yoğuşmasız)													
<b>Bilgi Depolama</b>	Sıcaklık: -20 - 40°C, Nemi: %10 ila 95 RH (yoğuşmasız)													
<b>Akustik<sup>3</sup></b>	Akustik güç emisyonları: 6,3 B(A); Akustik Basınç Emisyonları: 49 dB(A)													
<b>Güç<sup>6</sup></b>	gereksinimler: Giriş voltajı: 220 – 240 VAC (+/- %10), 50 Hz (+/- 3 Hz) tüketimi: 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>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													
<b>Garanti</b>	1 yıllık sınırlı garanti													
<b>Kutudakiler</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 sürücüler 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 sürücüler ve belgeleri içeren CD-ROM; Güç kablosu												
<b>Yedek kartuşlar<sup>5</sup></b>	HP 410A Siyah LaserJet Toner Kartuşu (2.300 sayfa) CF410A; HP 410X Siyah LaserJet Toner Kartuşu (6.500 sayfa) CF410X; HP 410A Camgöbeği LaserJet Toner Kartuşu (2.300 sayfa) CF411A; HP 410X Camgöbeği LaserJet Toner Kartuşu (5.000 sayfa) CF411X; HP 410A Sarı LaserJet Toner Kartuşu (2.300 sayfa) CF412A; HP 410X Sarı LaserJet Toner Kartuşu (5.000 sayfa) CF412X; HP 410A Macenta LaserJet Toner Kartuşu (2.300 sayfa) CF413A; HP 410X Macenta LaserJet Toner Kartuşu (5.000 sayfa) CF413X													

## Dipnotlar

<sup>1</sup> Önde gelen üç rakip ürünün uyku modundan ilk sayfa çıkışı ve çift taraflı baskı hızı üzerinde yapılan ve 8/2015 tarihinde tamamlanan HP dahili testlerine dayanmaktadır. Gerçek sonuçlar farklılık gösterebilir. Ayrıntılı bilgi için, bkz. <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.; <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 Normal Enerji Tüketimi (TEC) yöntemi veya energystar.gov adresindeki bilgiler kullanılarak önde gelen üç rakip ürünle yapılan ve 8/2015 tarihinde tamamlanan HP testlerine dayanmaktadır. Gerçek sonuçlar değişiklik gösterebilir. Ayrıntılı bilgi için, bkz. <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.; <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 aygıtı 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 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>2</sup> Toner kartuşları dahildir.; <sup>3</sup> Akustik değerleri değişebilir. Güncel bilgiler için, bkz. <http://www.hp.com/support>. Test edilen yapılandırma: temel model, tek taraflı baskı, dakikada ortalama 20 sayfa hızında A4 kağıt.; <sup>4</sup> Güç gereksinimleri, yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarında dönüştürme yapmayın. Voltajı dönüştürmeniz, yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar.; <sup>5</sup> Yazıcı Otomatik Toner Mührü Çıkarma teknolojisine sahip tanıtım amaçlı Camgöbeği, Macenta ve San (CMY) (1.200 sayfa) ve Siyah A (KA) (2.300 sayfa) tanıtım kartuşları önceden takılmış olarak gönderilir.; <sup>6</sup> Tipik Elektrik Tüketimi (TEC) oranları, ürünün 1 hafta boyunca harcadığı normal elektrik miktarını kilovat saat (kWh) olarak ifade eder.; <sup>7</sup> Aylık en fazla görüntülü çıktı sayısı olarak tanımlanan baskı kapasitesi. Bu değer diğer HP LaserJet veya HP Renkli LaserJet aygıtlarına ilişkin ürün performanslarının karşılaştırılmasını sağlar ve bağlı bireylerin veya grupların taleplerini karşılamak için yazıcı ve MFP'lerin uygun dağıtımına olanak sağlar.; <sup>8</sup> HP, uzatılmış garanti süresi üzerinden sarf malzemeleri aralıklarını ve cihaz ömrünü içeren etkenlere göre ayda yazdırılan sayfa sayısının en uygun cihaz performansı için belirtilen aralık içerisinde olmasını önerir.; <sup>9</sup> HP SureSupply baskı kartuşunuzda mürekkep azaldığında sizi uyarır ve HP veya bir katılımcı perakendeciden çevrimiçi veya yerel olarak satın almanıza yardımcı olur. Yalnızca Orijinal HP sarf malzemeleriyle kullanılabilir. İnternet erişimi gerekir. Daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/go/SureSupply> adresini ziyaret edin.; <sup>10</sup> Kutuda gelen yazılımlar, tüm "Uyumlu İşletim Sistemlerini" desteklemez. Tam yazılım yalnızca Windows 7 ile kullanılabilir. Eski Windows İşletim Sistemleri (Windows XP, Windows Vista ve eşdeğer sunucular) yalnızca yazdırma ve tarama sürücülerini içerir; Windows 8 ve Windows 10 için uygulamalar Microsoft Uygulama Mağazası'nda bulunur; Tabletler için Windows RT işletim sistemi (32 ve 64 bit), Windows RT işletim sistemindeki yerleşik basitleştirilmiş HP yazdırma sürücüsünü kullanır. UNIX modelscript'ler HP.com adresinden elde edilebilir (modelscrip'tler UNIX işletim sistemleri için gereken yazıcı sürücüleridir). Linux sistemleri, işletim sistemindeki HPLIP yazılımını kullanır.; <sup>13</sup> Tipik Elektrik Tüketimi (TEC) oranları, ürünün 1 hafta boyunca harcadığı normal elektrik miktarını kilovat saat (kWh) olarak ifade eder.; <sup>14</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>15</sup> ISO/IEC 24734 Özellik Performans Testi 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.



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

Ürün gösterilen resimlerden farklı olabilir. © Copyright 2015 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, bu belgedeki teknik veya başka türlü hata ya da eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'da yayınlanmıştır 09/15 4AA6-0841 TRE

