

HP Neverstop Laser 1000 Yazıcı serisi



Nihai baskı serbestliği. Yenilikçi tonersiz lazer yazıcı.¹

Yenilikçi tonersiz lazer yazıcıyla kolayca yüksek hacimlerde baskı alın:¹ 5000 sayfalık toner içerir.² Son derece düşük maliyetli HP kalitesine güvenin. Sınıfının en iyi mobil baskı uygulaması HP Smart ile neredeyse dilediğiniz her yerden basın ve tarayın.^{3,4}



HP Neverstop Laser 1000a



HP Neverstop Laser 1000w

Önemli Haberler

- Dakikada 20 sayfaya kadar siyah beyaz baskı
- 5.000 sayfalık toner tozu dahil
- Kendi başına doldurulabilen toner tozu
- Wi-Fi Direct ile kablosuz baskı (yalnızca w modeli)
- HP Smart Uygulamasıyla uyumlu
- Hi-Speed USB 2.0 Bağlanabilirliği
- 150 yapraklık giriş kapasitesi
- Ethernet bağlantısı (yalnızca n modeli)

Kutudan çıkar çıkmaz, ilk yeniden dolum işleminden önce 5000 sayfaya kadar toner²

- Yüksek hacimlerde baskı için geliştirilmiştir: Kutudan çıkar çıkmaz 5.000 sayfalık toner içerir.²
- Dakikada 20 sayfaya varan baskı hızları.⁵
- 150 yaprak kapasiteli kağıt tepsisi ile kağıtları daha uzun aralıklarla değiştirin.

2500 sayfalık dolum kiti. İdeal düşük baskı maliyeti.⁶

- Bu çığır açıcı lazer yazıcıyla her zaman yüksek kaliteli baskı alacağınızdan emin olabilirsiniz.
- Net metinler ve göz alıcı siyahlar üretin.
- HP'nin yenilikçi dolum seti çok düşük maliyetle yüksek hacimlerde baskı almanıza yardımcı olur.

15 saniyede, bulaştırmadan kendi kendine dolum⁷

- Toner tozunu etrafa bulaştırmadan kolayca kendiniz doldurun.⁸
- Yenilikçi toner dolum setiyle toner tozunu hızla ve kolayca takviye edin.⁹

Her yerden çalışma özgürlüğü

- Sınıfının en iyi mobil baskı uygulaması HP Smart ile mobil baskı.^{3,4}
- Neredeyse her yerden yüksek kaliteli tarayın ve Dropbox, Google Drive, e-posta veya buluta paylaşın.³
- Akıllı telefonunuzu veya tabletinizi doğrudan yazıcınıza bağlayın ve bir ağa erişmeden kolayca baskı alın.¹⁰

Ürün tanıtımı

HP Neverstop Laser Yazıcı 1000w gösterilmektedir

1. 3 LED ekran
2. 100 yapraklık çıkış bölmesi
3. Hi-Speed USB 2.0 portu
4. Dakikada 20 sayfa
5. Dahili kablosuz ağ bağlantısı, Dahili Ethernet (yalnızca n modeli), Wi-Fi Direct baskı (yalnızca w modeli)
6. 150 yapraklık giriş tepsi
7. Önceden takılmış Orijinal HP Toner tozu 5.000 sayfaya kadar baskı imkanı sunar



Seriye bakış



Model	HP Neverstop Laser 1000a	HP Neverstop Laser 1000n	HP Neverstop Laser 1000w
Ürün numarası	4RY22A	5HG74A	4RY23A
İşlevler	Baskı al		
Bellek/işlemci	32 MB/500 MHz		
Kontrol paneli	3 LED		
Mobil baskı	Yok		HP Smart
Bağlantı	USB	USB, Ethernet	USB Wi-Fi
Önerilen aylık sayfa sayısı	250-2.500 sayfa		
Baskı hızı	Dakikada 20 sayfa		

Aksesuarlar, Sarf Malzemeleri ve Destek

Sarf Malzemeleri	
Servis ve Destek	<p>UB4Z7E Neverstop Laser 1000 serisi için HP 3 yıl Standart Değişim Hizmeti UB4Z4E Neverstop Laser 1000 serisi için HP 3 yıl Sonraki İş Günü Değişim Hizmeti UB5A0E Neverstop Laser 1000 serisi için HP 3 yıl Depoya İade Hizmeti (UB4Z7E - Orta Doğu, Adriyatik, Afrika, Güney Afrika, İsrail, Slovenya, Türkiye dışında tüm EMEA ülkelerinde mevcuttur. UB4Z4E - Avusturya, Belçika, Çek Cumhuriyeti, Danimarka, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, İrlanda, İtalya, Hollanda, Norveç, Polonya, Portekiz, Romanya, Slovakya, İspanya, İsveç, İsviçre, Birleşik Krallık'ta mevcuttur. UB5A0E - Adriyatik, Afrika, BDT, EEM, İsrail, Orta Doğu, Romanya, Güney Afrika, Türkiye'de mevcuttur)</p>

Teknik özellikler

Model	HP Neverstop Laser 1000a	HP Neverstop Laser 1000n	HP Neverstop Laser 1000w
Ürün numarası	4RY22A	5HG74A	4RY23A
İşlevler	Baskı al		
Kontrol paneli	LED		
Baskı	Lazer		
Baskı hızı ¹	Siyah (A4, normal) Dakikada 20 sayfaya kadar;		
İlk sayfa çıkış hızı ²	Siyah (A4, hazır): 7,6 sn kadar bir sürede; Renkli (A4, uyku): 14 saniye kadar kısa bir sürede;	Siyah (A4, hazır): 8,5 saniye kadar kısa bir sürede; Renkli (A4, uyku): 15 saniye kadar kısa bir sürede;	Siyah (A4, hazır): 7,6 sn kadar bir sürede; Renkli (A4, uyku): 14 saniye kadar kısa bir sürede;
Baskı çözünürlüğü	Siyah (en iyi): En fazla 600 x 600 x 2 dpi; Teknoloji: 600 x 600 dpi;		
Aylık baskı kapasitesi ³	20,000 sayfaya kadar A4; Önerilen aylık sayfa sayısı ⁴ : 250 - 2.500 sayfa		
Yazıcı akıllı yazılım özellikleri	HP Auto-On/Auto-Off	Apple AirPrint™, Mopria sertifikalı, HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma, Wi-Fi Direct, HP Smart Uygulaması	
Standart yazıcı dilleri	PCLmS; URF; PWG		
Baskı alanı	Yazdırma kenar boşlukları üst: 2 mm, Alt: 2 mm, Sol: 2 mm, Sağ: 2 mm; Maksimum baskı alanı: 216 x 297 mm	Yazdırma kenar boşlukları üst: 2 mm, Alt: 2 mm, Sol: 2 mm, Sağ: 2 mm; Maksimum baskı alanı: 216 x 355,6 mm	Yazdırma kenar boşlukları üst: 2 mm, Alt: 2 mm, Sol: 2 mm, Sağ: 2 mm; Maksimum baskı alanı: 216 x 297 mm
Çift taraflı baskı	El ile (sürücü desteği var)		

Model	HP Neverstop Laser 1000a	HP Neverstop Laser 1000n	HP Neverstop Laser 1000w
Ürün numarası	4RY22A	5HG74A	4RY23A
İşlemci hızı	500 MHZ		
Bağlantı			
Standart	Hi-Speed USB 2.0 portu	Hi-Speed USB 2.0 bağlantı noktası; Hızlı Ethernet 10/100 Base	Hi-Speed USB 2.0 bağlantı noktası; Dahili Wi-fi 802.11b/g/n
Kablosuz	Yok		Evet
Mobil baskı yeteneği ⁵			Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP Smart Uygulaması; Mopria™ Sertifikalı; Wi-Fi® Direct baskı
Ağ özellikleri		10/100/1000 Base-TX Ağ Bağlantısı	
Bellek	Standart: 32 MB; En yüksek: 32 MB		

Model	HP Neverstop Laser 1000a	HP Neverstop Laser 1000n	HP Neverstop Laser 1000w
Ürün numarası	4RY22A	5HG74A	4RY23A
Ortam kullanımı			
Kağıt tepsisi sayısı	Standart: 1 giriş tepsisi ; En yüksek: 1 giriş tepsisi		
Baskı malzemesi türleri	Düz kağıt; Ağır kağıt; Bond kağıt; Etiket; Hafif kağıt; Zarf		
Baskı malzemesi boyutu	Özel (ölçü): 105 x 148,5 - 215,9 x 356 mm ; Desteklenen (ölçü): A6; A5; A4; No.10 zarf; C5 zarf; DL zarf; B5 (UIS); 105 x 148,5 - 215,9 x 297 mm	Özel (ölçü): 105 x 148,5 - 216 x 356 mm ; Desteklenen (ölçü): A6; A5; A4; No.10 Zarf; C5 Zarf; DL Zarf; B5 (UIS); Oficio 216x340; 105 x 148,5 ila 216 x 356 mm	Özel (ölçü): 105 x 148,5 - 215,9 x 356 mm ; Desteklenen (ölçü): A6; A5; A4; No.10 zarf; C5 zarf; DL zarf; B5 (UIS); 105 x 148,5 - 215,9 x 297 mm
Ortam kullanımı	Standart giriş: 150 yapraklık giriş tepsisi Standart çıkış: 100 yapraklık çıkış bölmesi		
Baskı malzemesi ağırlığı	60 - 120 g/m ² ;		
Girdi kapasitesi	Tepsi 1: Yaprak: 150 En yüksek: En fazla 150 yaprak		
Çıktı kapasitesi	Standart: En fazla 100 yaprak En yüksek: En fazla 100 yaprak		
Uyumlu işletim sistemi ⁶	Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64 bit, 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı, CD-ROM/DVD sürücüsü veya internet bağlantısı, USB bağlantı noktası, Internet Explorer; Apple®OS X El Capitan (v10.11) macOS Sierra (v10.12) macOS High Sierra, (v10.13), 1,5 GB kullanılabilir sabit disk alanı, internet gerekir, USB; Linux: Daha fazla bilgi için bkz. https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing		
Uyumlu ağ işletim sistemleri	Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64 bit, 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı, CD-ROM/DVD sürücüsü veya internet bağlantısı, USB bağlantı noktası, Internet Explorer; Apple®OS X El Capitan (v10.11) macOS Sierra (v10.12) macOS High Sierra, (v10.13), 1,5 GB kullanılabilir sabit disk alanı, internet gerekir, USB; Linux: Daha fazla bilgi için bkz. https://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing		
Minimum sistem gereksinimleri	Windows: Windows 10, 8.1, 8, 7: 32/64 bit, 2 GB kullanılabilir sabit disk alanı, CD-ROM/DVD sürücüsü veya internet bağlantısı, USB bağlantı noktası, Internet Explorer; Mac: Apple®OS X El Capitan (v10.11) macOS Sierra (v10.12) macOS High Sierra (v10.13), 1,5 GB kullanılabilir sabit disk alanı, internet gerekir, USB		
Ürünle gelen yazılım	Windows işletim sistemleri için: HP Yazılım Yükleme Aracı, HP Yazılım Kaldırma Aracı (Windows 8+ hariç), HP PCLmS Yazıcı Sürücüsü, HP Device Experience (DXP), HP Web Hizmetleri Yardımı (HP Connected), Cihaz Kurulumu ve Yazılımlar, çevrimiçi kullanım kılavuzları, HP Printer Assistant, HP Ürün İyileştirme çalışması; Mac işletim sistemleri için: Karşılama Ekranı (kullanıcılar http://www.hp.com adresine ya da LaserJet Yazılımı için İşletim Sistemi Uygulama Kaynağına yönlendirir)		
Yazıcı yönetimi	HP Yazıcı Asistanı (UDC); HP Araç Kutusu; HP Yardımcı Programı (Mac)		
Boyutlar ve ağırlık			
Yazıcı boyutları (G x D x Y) ⁷	Minimum 380,5 x 293,4 x 211 mm; En yüksek: 380,5 x 465 x 445 mm;		
Paket boyutları (G x D x Y)	475 x 290 x 420 mm		
Yazıcı ağırlığı ⁸	6,93 kg	6,95 kg	
Paket ağırlığı	8,7 kg	8,9 kg	8,7 kg
Çalıştırma koşulları	Sıcaklık: 15 - 32,5°C; Nem: % 30 - 70 RH		
Depolama koşulları	Sıcaklık: -20 - 40°C;	Sıcaklık: -20 ila 50°C;	Sıcaklık: -20 - 40°C;
Akustik ⁹	Akustik güç emisyonları: 6,5 B(A); Akustik basınç emisyonları: 51 dB(A)		
Güç ¹⁰	Gereksinimler: 220 V-240 V nominal, +/-%10 (min 198 V, maks 264 V), 50-60 Hz nominal, +/-3 Hz (min 47 Hz, maks 63 Hz); Tüketim: 365 watt (aktif baskı), 2,8 watt (hazır), 0,6 watt (uyku), 0,1 watt (elle kapatma); Genel Elektrik Tüketimi (TEC) ¹⁰ : Energy Star: 0,710 kWh/Hafta; Güç kaynağı türü: Dahili (yerleşik) Güç Kaynağı;	Gereksinimler: 220 V-240 V nominal, +/-%10 (min 198 V, maks 264 V), 50-60 Hz nominal, +/-3 Hz (min 47 Hz, maks 63 Hz); Tüketim: 307 watt (aktif baskı), 5,3 watt (hazır), 0,93 watt (uyku), 0,1 watt (elle kapatma); Genel Elektrik Tüketimi (TEC): Energy Star sürüm 3.0: 0,297 kWh/Hafta; Blue Angel: 0,69 kWh/Hafta; Güç kaynağı türü: Dahili (yerleşik) Güç Kaynağı;	Gereksinimler: 220 V-240 V nominal, +/-%10 (min 198 V, maks 264 V), 50-60 Hz nominal, +/-3 Hz (min 47 Hz, maks 63 Hz); Tüketim: 365 watt (aktif baskı), 2,8 watt (hazır), 0,6 watt (uyku), 0,1 watt (elle kapatma); Genel Elektrik Tüketimi (TEC) ¹⁰ : Energy Star: 0,710 kWh/Hafta; Güç kaynağı türü: Dahili (yerleşik) Güç Kaynağı;
Enerji tasarrufu sağlayan teknoloji	HP Otomatik Açılma/Otomatik Kapanma Teknolojisi		
Sertifikalar	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, ICES-003 Sayı 5, CISPR22:2008, CISPR32:2012, her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, ICES-003 Sayı 5, CISPR22:2008, her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları	EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, ICES-003 Sayı 5, CISPR22:2008, CISPR32:2012, her ülke için gerekli olan diğer EMC onayları
Blue Angel uyumlu	Evet, Blue Angel DE-UZ 205—yalnızca Orijinal HP sarf malzemeleri kullanıldığında sağlanır		
Üretildiği ülke/bölge	Çin'de üretilmiştir		
Kutunun içeriği ¹¹	HP Neverstop Laser 1000a Yazıcı; HP Siyah Orijinal Görüntüleme Tamburu (5.000 sayfa baskı kapasitesi, 20.000 sayfa yaşam döngüsü); Başvuru kılavuzu; Kurulum kılavuzu; Yasal düzenleme broşürü; Destek broşürü; Garanti kılavuzu; Güç kablosu	HP Neverstop Laser 1000n Yazıcı; Önceden takılmış; HP Siyah Orijinal Görüntüleme Tamburu (5.000 sayfa baskı kapasitesi, 20.000 sayfa yaşam döngüsü); Başvuru kılavuzu; Kurulum kılavuzu; Yasal düzenleme broşürü; Destek broşürü; AB beyanı broşürü; Garanti kılavuzu; Güç kablosu	HP Neverstop Laser 1000w Yazıcı; Önceden takılmış; HP Siyah Orijinal Görüntüleme Tamburu (5.000 sayfa baskı kapasitesi, 20.000 sayfa yaşam döngüsü); Başvuru kılavuzu; Kurulum kılavuzu; Yasal düzenleme broşürü; Destek broşürü; AB beyanı broşürü; Garanti kılavuzu; Güç kablosu; USB kablosu
Garanti	HP bir yıllık sınırlı donanım garantisi. Hükümler ve şartların tamamı için bkz. http://www.hp.com/go/orderdocuments .		

Dipnotlar

- ¹ Görüntüleme tamburu yerindeyken OEM toner sarf malzemeleri kullanarak sürekli kendi kendine toner dolumunun, 15 Kasım 2018 itibarıyla dünya çapında fiyatı 250 Euro'nun altındaki OEM siyah beyaz lazer yazıcıların ve 350 Euro'nun altındaki OEM siyah beyaz lazer MFP'lerin çoğuyla karşılaştırılması. Dahili HP araştırması ve HP tarafından yaptırılan Keypoint Intelligence-Buyers Lab 2018 çalışması. IDC CYQ4 2018 Hardcopy Peripherals Tracker, 2018 Q4 Sürümü tarafından bildirilen pazar payı.
- ² Gerçek baskı kapasitesi basılan sayfaların içeriğine ve diğer etkenlere bağlı olarak önemli ölçüde değişiklik gösterir. Ortalama ISO/IEC 19752 ve kesintisiz baskıya dayanmaktadır. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ³ HP Smart uygulamasının indirilmesi gerekir. Yerel baskı gereksinimleri hakkında ayrıntılı bilgi için bkz. <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- ⁴ 429,99 Euro veya daha düşük fiyatlı, evler ve ev-ofisler için mürekkep püskürtmeli ve lazer yazıcılar ve hepsi bir arada (AIO) yazıcılar için OEM mobil baskı uygulamalarının çoğunluğuyla karşılaştırıldığında. IDC CYQ2 2018 Hardcopy Peripherals Tracker tarafından bildirilen pazar payı. Bu beyan, yazıcı üreticilerinin mobil baskı uygulamalarının laboratuvar testlerine ve araştırmalarına ve HP tarafından yaptırılan Keypoint Intelligence-Buyers Lab çalışmasına dayanmaktadır.
- ⁵ İlk test belgeleri grubu ölçüme dahil değildir. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüyü ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- ⁶ Mart 2019 itibarıyla, standart dolum HP 44A/48A Siyah Original LaserJet Toner kullanılan aynı sınıf HP LaserJet Pro M15 ve HP LaserJet Pro MFP M28 ile üretici tarafından önerilen satış fiyatının/(EMEA bölgesi için önerilen satış fiyatının) ve sayfa başı maliyetin dahili HP karşılaştırmasına dayanır. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- ⁷ Dahili HP araştırması ve HP tarafından yaptırılan Keypoint Intelligence-Buyers Lab 2018 çalışması. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.keypointintelligence.com/HPNeverstop>.
- ⁸ Kurulum yönergelerine uygun olarak kullanıldığında.
- ⁹ Toner dolum seti yazıcıyla birlikte verilmez, lütfen ayrı satın alın.
- ¹⁰ Baskı öncesinde mobil cihazın Wi-Fi Direct® özellikli bir AIO veya yazıcının Wi-Fi Direct sinyaline bağlanması gerekir. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct®, Wi-Fi Alliance® kuruluşunun tescilli ticari markasıdır.

Teknik özellikler yasal uyarılar

- ¹ 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, sürücüyü ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişir.
- ² ISO/IEC 17629 kullanılarak ölçülmüştür. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Gerçek hız sistem yapılandırmasına, yazılım uygulamasına, sürücüyü ve belgenin karmaşıklığına bağlı olarak değişiklik gösterir.
- ³ 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ Apple AirPrint - Mobil cihazda AirPrint® bulunmalıdır. Kablosuz işlemler yalnızca 2,4 GHz işlemlerle uyumludur. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/mobileprinting> adresine bakın. Google Cloud Print™ 2.0 - Google Cloud Print™ kaydı ve Google hesabı gerekir. Kablosuz işlemler yalnızca 2,4 GHz işlemlerle uyumludur. Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/mobileprinting> adresine bakın.
- ⁶ Windows XP (64 bit) ve Windows Vista (64 bit) işletim sistemlerini desteklemez. KUTUDA GELEN yazılımlar, "Uyumlu İşletim Sistemlerinin" tümünü desteklemez; Tam çözüm yazılımı yalnızca Windows 7 ve üzeri için sunulur; Windows Server 2008 R2 64 bit, 2012 R2 64 bit, 2012 R2 64 bit, 2016 64 bit için yalnızca baskı sürücüsü yüklenmiştir. Tabletler için Windows RT işletim sistemi (32/64 bit), RT işletim sistemi içindeki dahili basitleştirilmiş HP baskı sürücüsünü kullanır; Linux sistemleri işletim sistemindeki HPLIP yazılımını kullanır.
- ⁷ Boyutlar yapılandırmaya göre değişiklik gösterir.
- ⁸ Ağırılık yapılandırmaya göre değişiklik gösterir.
- ⁹ Test edilen yapılandırma: Kablosuz model, tek taraflı baskı, dakikada ortalama 20 sayfa A4 kağıt.
- ¹⁰ Güç gereksinimleri yazıcının satıldığı ülkeye/bölgeye bağlıdır. Çalışma voltajlarını dönüştürmeyin. Voltajı dönüştürmeyen yazıcının hasar görmesine neden olur ve garantiyi geçersiz kılar. Enerji tüketimi değerleri tipik olarak 115 V cihaz ölçümlerine dayanmaktadır.
- ¹¹ HP Siyah Orijinal Lazer Görüntüleme Tamburu (başlangıçta 5.000 sayfa siyah toner baskı kapasitesi sağlar, Görüntüleme Tamburu yaşam döngüsü 20.000 sayfa). Gerçek baskı kapasiteleri basılan görsellere ve diğer etkenlere göre önemli ölçüde değişir. Ayrıntılı bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

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

© Copyright 2020 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.

Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'da yayınlanmıştır Ağustos 2020

--

