



Çok Protokollü, Yerleşik Ethernet Yazdırma Sunucusu ve
Kablosuz (IEEE 802.11b/g) Ethernet Yazdırma Sunucusu

AĞ KULLANIM KILAVUZU

HL-3040CN
HL-3070CW

Makineyi kullanmadan önce bu kılavuzu lütfen baştan sona okuyun. CD-ROM'a gereksinim duyduğunuzda hızlı bir şekilde kullanabilmeniz için kolay erişilebilir bir yere oyun.

Ürün desteği, en son sürücü güncellemeleri, hizmet programları, sıkça sorulan sorulara (SSS) ve teknik sorulara yanıtlar için lütfen <http://solutions.brother.com/> adresinden bizi ziyaret edin.

Not: Modellerin tümü her ülkede mevcut değildir.

Bu kılavuzda kullanılan semboller

Bu Kullanım Kılavuzu'nda aşağıdaki simgeleri kullanıyoruz:

 ÖNEMLİ	ÖNEMLİ , yalnızca mülke -zarar- veren ya da üründe işlev kaybına neden olan potansiyel olarak tehlikeli bir durumu işaret eder.
 Not	Notlar, karşılaşılabileceğiniz durumlar karşısında ne yapmanız gerektiğini belirtir ya da mevcut işlemin diğer özelliklerle nasıl kullanılacağı konusunda ipuçları verir.

Ticari markalar

Brother logosu Brother Industries, Ltd.'in tescilli ticari markasıdır.

Brother, Brother Industries, Ltd.'in tescilli ticari markasıdır.

Microsoft, Windows, Windows Server, Outlook ve Internet Explorer, Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır.

Windows Vista, Microsoft Corporation'ın Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli ticari markası veya ticari markasıdır.

Apple, Macintosh, Safari ve TrueType, Apple Inc.'in Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır.

Linux, Linus Torvalds'ın ABD'de ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır.

UNIX, The Open Group'un Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde tescilli ticari markasıdır.

Adobe, Flash, Illustrator, Photoshop, PostScript ve PostScript 3, Adobe Systems Incorporated'ın Amerika Birleşik Devletleri'nde ve/veya diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

BROADCOM, SecureEasySetup ve SecureEasySetup logosu, Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerde Broadcom Corporation'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access ve Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Alliance'ın Birleşik Devletler ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır.

Wi-Fi ve Wi-Fi Alliance, Wi-Fi Alliance'ın tescilli ticari markalarıdır.

AOSS, Buffalo Inc.'in ticari markasıdır.

Brother ürünleri üzerinde belirtilen ticaret adları veya ürün adları, ilgili belgeler ve diğer malzemeler, ilgili şirketlerin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Derleme ve yayın bildirimi

Bu kılavuz, Brother Industries, Ltd. gözetiminde en son ürün tanımlamalarını ve özelliklerini içerecek şekilde derlenmiş ve basılmıştır.

Bu kılavuzun içeriği ve ürünün özellikleri haber vermeksizin değiştirilebilir.

Brother, ürünün özellikleri ile bu kılavuzun içeriğinde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar ve yayınlı ilgili baskı ve diğer hatalar da dahil olmak ancak bunlarla sınırlı kalmamak üzere sunulan içeriğe bağlı kalınmasından kaynaklanabilecek herhangi bir zarardan (dolaylı zararlar dahil) sorumlu tutulamaz.

©2009 Brother Industries Ltd.

ÖNEMLİ NOT

- Bu ürün sadece satın alındığı ülkede kullanılmak üzere onaylanmıştır.
Bu ürünü, satın alındığı ülke dışında kullanmayın, çünkü o ülkenin kablosuz telekomünikasyon ve güç düzenlemelerini ihlal edebilir.
- Bu belgede Windows® XP; Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition ve Windows® XP Home Edition'ı temsil eder.
- Bu belgedeki Windows Server® 2003; Windows Server® 2003 ve Windows Server® 2003 x64 Edition'ı temsil eder.
- Windows Server® 2008 bu belgede Windows Server® 2008 ve Windows Server® 2008 R2'yi temsil eder.
- Bu belgede Windows Vista®, Windows Vista®'nın tüm sürümlerini temsil eder.
- Windows® 7 bu belgede Windows® 7'nin tüm sürümlerini temsil eder.
- Yazıcı çiziminde HL-3070CW temel alınmıştır.

Brother numaraları

! ÖNEMLİ

Teknik ve operasyonel yardım için, makineyi satın aldığınız ülkeyi aramanız gerekir. Aramalar o ülke **içinden** yapılmalıdır.

Müşteri Hizmetleri için

ABD'de	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
Kanada'da	1-877-BROTHER
Brezilya'da	helpline@brother.com.br
Avrupa'da	Bölgenizdeki Brother ofisinin irtibat bilgileri için http://www.brother.com/ adresindeki sitemizi ziyaret edin.

■ Servis merkezi bulucu (ABD)

Brother yetkili servis merkezi adresi için 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) numaralı telefonu arayın.

■ Servis merkezleri (Kanada)

Brother yetkili servis merkezi adresi için 1-877-BROTHER numaralı telefonu arayın.

Düşünceleriniz ve önerilerinizi lütfen şu adresimize yazın:

ABD'de	Printer Customer Support Brother International Corporation 7905 North Brother Boulevard Bartlett, TN 38133
Kanada'da	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Kanada
Brezilya'da	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - Sao Paulo - SP - Brasil
Avrupa'da	Avrupa Ürün ve Hizmet Desteği 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, İngiltere

Internet adresi

Brother Global Web Sitesi: <http://www.brother.com/>

Sık Sorulan Sorular (SSS), Ürün Destek - Sürücü Güncellemeleri ve Yardımcı Programlar için:
<http://solutions.brother.com/>

Aksesuar ve sarf malzemeleri siparişi

ABD'de

1-877-552-MALL (1-877-552-6255)

1-800-947-1445 (faks)

<http://www.brothermall.com/>

Kanada'da

1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca/>

İçindekiler

1	Giriş	1
	Genel Bakış	1
	Ağ özellikleri.....	2
	Ağdan yazdırma	2
	Yönetim yardımcı programları	2
	Ağ bağlantısı türleri.....	4
	Ağ bağlantısı örneği.....	4
	Kablosuz ağ bağlantısı örnekleri (HL-3070CW için).....	6
	Protokoller.....	7
	TCP/IP protokolleri ve işlevleri.....	7
	Diğer Protokol.....	9
2	Makinenizi ağda yapılandırma	10
	Genel Bakış	10
	IP adresleri, alt ağ maskeleri ve ağ geçitleri	10
	IP adresi	10
	Alt ağ maskesi	11
	Ağ Geçidi (ve yönlendirici).....	11
	Adım adım hareket planı.....	12
	IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlama	13
	Makinenizi ağ yazıcısı olarak yapılandırmak için BRAdmin Light yardımcı programını kullanma	13
	Makinenizi ağda yapılandırmak için kumanda panelini kullanma	15
	Makinenizi ağda yapılandırmak için diğer yöntemleri kullanma.....	15
	Yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirme	16
	Yazdırma sunucusu ayarlarını BRAdmin Light yardımcı programını kullanarak değiştirme	16
	Yazdırma sunucusu ayarlarını BRAdmin Professional 3 yardımcı programını kullanarak değiştirme (Windows® için)	16
	Yazdırma sunucusu ayarlarını Web Based Management (web tarayıcı) kullanarak değiştirme	17
	Yazdırma sunucusu ayarlarını kumanda panelini kullanarak değiştirme.....	17
	Yazdırma sunucusu ayarlarını diğer yöntemlerle değiştirme.....	18

3	Makinenizi kablosuz ağ için yapılandırma (HL-3070CW için)	19
	Genel Bakış	19
	Kablosuz ağ terimleri ve kavramları	20
	SSID (Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı) ve kanallar	20
	Kimlik doğrulama ve şifreleme	20
	Kablosuz ağ yapılandırması için adım adım hareket planı	23
	Altyapı modu için	23
	Ağ ortamınızı doğrulayın	24
	Bilgisayara ağdaki bir erişim noktasıyla bağlı (Altyapı modu)	24
	Kablosuz ağ ayarları yönteminizi doğrulayın	25
	Makinenizi CD-ROM'daki Brother yükleme uygulamasını kullanarak yapılandırma (Önerilir)	25
	Makinenizi kumanda panelinden SES/WPS veya AOSS kullanarak kablosuz ağda yapılandırma (Yalnızca Altyapı modu)	27
	Makinenizi kablosuz ağda Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemi kullanarak yapılandırma (Yalnızca Altyapı modu)	28
	Makinenizi kablosuz ağ için yapılandırın	29
	Makinenizi CD-ROM'daki Brother yükleme uygulamasını kullanarak yapılandırma (Önerilir)	29
	Makinenizi kumanda panelinden SES/WPS veya AOSS kullanarak kablosuz ağda yapılandırma	29
	Makinenizi kablosuz ağda Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemi kullanarak yapılandırma	29
4	Brother otomatik yükleme uygulamasını kullanarak Windows® için kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)	30
	Altyapı modunda yapılandırma	30
	Kablosuz ayarlarını yapılandırmadan önce	30
	Kablosuz ayarlarını yapılandırın	31
5	Brother yükleme uygulamasını kullanarak Macintosh için Kablosuz Yapılandırması (HL-3070CW için)	32
	Altyapı modunda yapılandırma	32
	Kablosuz ayarlarını yapılandırmadan önce	32
	Kablosuz ayarlarını yapılandırın	34
6	Kumanda panelinden SES/WPS veya AOSS kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)	42
	Genel Bakış	42
	Makineniz kumanda paneli menüsünden SES/WPS veya AOSS kullanarak nasıl yapılandırılır	43

7	Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemini kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)	46
	Genel Bakış	46
	Kablosuz makineniz Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemi kullanılarak nasıl yapılandırılır	46
	Windows® kullanıcıları için:	49
	Macintosh kullanıcıları için	53
8	Kumanda paneli özellikleri	56
	Genel Bakış	56
	Ağ menüsü	57
	TCP/IP	57
	Ethernet (yalnızca kablolu ağ)	65
	Fabrika Ayarlarına Dönüş	65
	Varsayılan Ayar (HL-3070CW için)	65
	Kablolu Etkin (Yalnızca HL-3070CW kablolu ağı için)	66
	WLAN Etkinleştir (Yalnızca HL-3070CW kablosuz ağı için)	66
	SES/WPS veya AOSS (Yalnızca HL-3070CW kablosuz ağı için)	66
	WPS, PIN Koduyla (Yalnızca HL-3070CW kablosuz ağı için)	67
	WLAN Durumu (Yalnızca HL-3070CW kablosuz ağı için)	67
	Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme	71
	Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma	72
9	Driver Deployment Sihirbazı (yalnızca Windows®)	73
	Genel Bakış	73
	Bağlantı yöntemleri	73
	Eşler Arası	73
	Ağ Paylaşımlı	74
	Yerel Yazıcı (USB)	74
	Driver Deployment Sihirbazı yazılımı nasıl yüklenir	75
	Driver Deployment Sihirbazı yazılımını kullanma	76
10	Web Based Management	79
	Genel Bakış	79
	Yazdırma sunucusu ayarları Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak nasıl yapılandırılır	80

11	Windows® temel TCP/IP Eşler Arası Yazdırma özelliğiyle ağdan yazdırma	81
	Genel Bakış	81
	Standart TCP/IP bağlantı noktasını yapılandırma	82
	Yazıcı sürücüsü henüz yüklenmediyse	82
	Yazıcı sürücüsü önceden yüklendiyse	84
	Diğer bilgi kaynakları	84
12	Windows® için Internet'ten yazdırma	85
	Genel Bakış	85
	Windows® için IPP ile yazdırma	85
	Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2008 için	85
	Windows® 2000/XP ve Windows Server® 2003 için	87
	Farklı bir URL belirtme	89
	Diğer bilgi kaynakları	89
13	Macintosh'ta BR-Script 3 sürücüsünü kullanarak ağdan yazdırma (HL-3070CW için)	90
	Genel Bakış	90
	Yazıcı sürücüsü nasıl seçilir (TCP/IP)	90
14	Güvenlik özellikleri	94
	Genel Bakış	94
	Güvenlik terimleri	94
	Güvenlik protokolleri	95
	E-posta bildirimi için güvenlik yöntemleri	95
	Protokol ayarlarını yapılandırma	96
	Ağ yazıcınızı güvenliyle yönetme	97
	Web Based Management (web tarayıcı) ile Güvenli Yönetim	97
	BRAdmin Professional 3 (Windows® için) kullanarak Güvenli Yönetim	100
	Secure Function Lock 2.0 (HL-3070CW için)	101
	Secure Function Lock 2.0 ayarları Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak nasıl yapılandırılır	101
	Belgeleri IPPS kullanarak güvenli yazdırma	104
	Farklı bir URL belirtme	104
	E-posta bildirimini kullanıcı kimliği doğrulamayla kullanma	105
	Sertifika oluşturma ve yükleme	107
	Kendinden imzalı sertifika oluşturma ve yükleme	109
	CSR oluşturma ve sertifika yükleme	122
	Sertifikayı ve özel anahtarı içe ve dışa aktarma	124

15	Sorun giderme	125
	Genel Bakış	125
	Genel sorunlar	125
	Ağdan yazdırma yazılımını yükleme sorunları	127
	Yazdırma sorunları	129
	Protokole özel sorun giderme	130
	Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2003/2008 IPP sorunlarını giderme	130
	Web Based Management (web tarayıcı) sorunlarını giderme (TCP/IP)	130
	Kablosuz ağ sorunlarını giderme (HL-3070CW için)	131
	Kablosuz bağlantı sorunu	131
A	Ek	132
	Hizmetleri kullanma	132
	IP adresi ayarlamanın diğer yolları (İleri kullanıcılar ve yöneticiler için)	132
	IP adresini DHCP kullanarak yapılandırma	132
	IP adresini BOOTP kullanarak yapılandırma	133
	IP adresini RARP kullanarak yapılandırma	134
	IP adresini APIPA kullanarak yapılandırma	134
	IP adresini ARP kullanarak yapılandırma	135
	IP adresini TELNET konsolu kullanarak yapılandırma	136
	IP adresini IIS için Brother Web BAdmin sunucu yazılımını kullanarak yapılandırma	137
	Ağ Yazdırma Kuyruğu veya Paylaşımı kullanırken yükleme	138
	Web Hizmetleri (Windows Vista® ve Windows® 7 kullanıcıları için)	139
B	Ek	140
	Yazıcı sunucusunun teknik özellikleri	140
	Ethernet kablolu ağ	140
	Kablosuz ağ (HL-3070CW için)	141
	İşlev tablosu ve fabrika varsayılan ayarları	142
C	Dizin	145

Genel Bakış

Brother makineniz 10/100 MB kablolu veya IEEE 802.11b/802.11g kablosuz Ethernet ağında, dahili ağ yazdırma sunucusu kullanılarak paylaştırılabilir. Yazdırma sunucusu, TCP/IP protokollerini destekleyen Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 ve TCP/IP'yi destekleyen Macintosh (Mac OS X 10.3.9 veya üstü sürümler) için yazdırma hizmetleri sağlar. Aşağıdaki şemada, her işletim sisteminin hangi ağ özelliklerini ve bağlantılarını desteklediğini gösterilmektedir.

İşletim Sistemleri	Windows® 2000/XP Windows Vista® Windows Server® 2003/2008 Windows® 7	Mac OS X 10.3.9 veya üst sürümleri
10/100BASE-TX Kablolu Ethernet (TCP/IP)	✓	✓
IEEE 802.11b/g Kablosuz Ethernet (TCP/IP) ¹	✓	✓
Yazdırma	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ²	✓	
Web BRAdmin ²	✓	
BRPrint Auditor ^{2 3}	✓	
Web Based Management (web tarayıcı)	✓	✓
Internet Printing (IPP)	✓	
Durum Monitörü ⁴	✓	✓
Driver Deployment Sihirbazı	✓	

¹ IEEE 802.11b/g Kablosuz Ethernet (TCP/IP) yalnızca HL-3070CW'da kullanılabilir.

² BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin ve BRPrint Auditor <http://solutions.brother.com/> adresinden indirilerek temin edilebilir.

³ İstemci bilgisayarınıza USB'yle bağlı aygıtlarla BRAdmin Professional 3 veya Web BRAdmin kullanılırken yararlanılabilir.

⁴ Daha fazla bilgi için bkz. CD-ROM'da *Kullanıcı Kılavuzu*.

Brother makineyi ağda kullanmak için, yazdırma sunucusunu yapılandırmanız ve kullandığınız bilgisayarları ayarlamanız gerekir.

Ağ özellikleri

Brother makinenizde şu temel ağ özellikleri vardır.

Ağdan yazdırma

Yazdırma sunucusu, TCP/IP protokollerini destekleyen Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 ve TCP/IP destekleyen Macintosh (Mac OS X 10.3.9 veya üstü sürümler) için yazdırma hizmetleri sağlar.

Yönetim yardımcı programları

BRAdmin Light

BRAdmin Light, Brother marka ağa bağlı aygıtların başlangıç kurulumu için bir yardımcı programdır. Bu yardımcı program, ağınızdaki Brother ürünlerini arayabilir, durumu görüntüleyebilir ve IP adresi gibi temel ağ ayarlarını yapılandırabilir. BRAdmin Light yardımcı programı Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 ve Mac OS X 10.3.9 (veya daha üst sürüm) bilgisayarlarda kullanılabilir. BRAdmin Light'ı Windows®'a yüklemek için, makineyle birlikte verdiğimiz *Hızlı Kurulum Kılavuzu*'na bakın. Macintosh kullanıcıları için, BRAdmin Light, yazıcı sürücüsünü yüklerken otomatik olarak kurulur. Yazıcı sürücüsünü daha önce yüklediyseniz, yeniden yüklemenize gerek yoktur.

BRAdmin Light hakkında daha fazla bilgi için <http://solutions.brother.com/> adresimizi ziyaret edin.

BRAdmin Professional 3 (Windows® için)

BRAdmin Professional 3, ağa bağlı Brother aygıtların daha gelişmiş yönetiminde kullanılan bir yardımcı programdır. Bu yardımcı program ağınızdaki Brother ürünlerini arayabilir, her aygıtı tanımlamak üzere renk değiştiren, okunaklı, gezgin tarzı pencereden aygıt durumunu görüntüleyebilir. LAN'ınız üzerindeki bir Windows® bilgisayardan aygıt yazılımını güncelleyebilir, ağ ve aygıt ayarlarını yapılandırabilirsiniz. BRAdmin Professional 3, ağınızdaki Brother aygıtların etkinliğini de günlüğe kaydedebilir ve günlük verilerini HTML, CSV, TXT veya SQL biçiminde dışa aktarabilir.

Yerel bağlantılı yazıcıları izlemek isteyen kullanıcılar için, istemci bilgisayara BRPrint Auditor yazılımını yükleyin. Bu yardımcı program, USB'yle bir istemci bilgisayara bağlı yazıcıları da BRAdmin Professional 3'ten izlemenize olanak sağlar.

Daha fazla bilgi ve indirmek için <http://solutions.brother.com/> adresimizi ziyaret edin.

Web BRAdmin (Windows® için)

Web BRAdmin, LAN ve WAN'ınızda ağa bağlı Brother aygıtların yönetiminde kullanılan bir yardımcı programdır. Bu yardımcı program, ağınızdaki Brother ürünlerini arayabilir, durumu görüntüleyebilir ve ağ ayarlarını yapılandırabilir. Sadece Windows® için tasarlanmış olan BRAdmin Professional 3'ten farklı olarak, Web BRAdmin, JRE'yi (Java Runtime Environment; Java Çalıştırma Ortamı) destekleyen web tarayıcılı herhangi bir istemci bilgisayardan erişilebilen, sunucu tabanlı bir yardımcı programdır. Web BRAdmin sunucu yardımcı programını IIS ¹ çalışan bir bilgisayara yükleyip Web BRAdmin sunucusuna bağlandığınız zaman, program aygıtla kendiliğinden iletişime geçer.

Daha fazla bilgi ve indirmek için <http://solutions.brother.com/> adresimizi ziyaret edin.

¹ Internet Information Server 4.0 veya Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

BRPrint Auditor (Windows® için)

BRPrint Auditor yazılımı, yerel olarak bağlı makinelerle Brother ağ yönetim araçlarının gücünü kazandırır. Bu yardımcı program, bilgisayarın, USB arayüzle bağlı bir makineden kullanım ve durum bilgilerini toplamasına olanak sağlar. Bunun ardından, BRPrint Auditor bu bilgileri, BRAdmin Professional 3 veya Web BRAdmin 1.45 ya da daha üst sürüm çalışan ağ üzerinden başka bir bilgisayara iletebilir. Bu, yöneticiye sayfa sayısı, toner ve drum durumu ve aygıt yazılımı sürümü gibi öğeleri denetleme olanağı sağlar. Brother ağ yönetimi uygulamalarına rapor vermenin yanı sıra, bu yardımcı program, kullanım ve durum bilgilerini, önceden tanımlanmış bir E-posta adresine CSV veya XML dosya biçiminde gönderebilir (SMTP Posta desteği gereklidir). BRPrint Auditor yardımcı programı, uyarı ve hata koşullarını rapor etmek için E-posta bildirimi özelliğini de destekler.

Web Based Management (web tarayıcı)

Web Based Management (web tarayıcı), ağa bağlı Brother aygıtlarını HTTP (Köprü Metni Aktarım Protokolü) kullanarak yönetmek için yararlanılan bir yardımcı programdır. Bu yardımcı program, bilgisayarınızda yüklü olan standart bir web tarayıcı kullanarak ağınızdaki Brother ürünlerinin durumunu görüntüleyebilir ve makine veya ağ ayarlarını yapılandırabilir.

Daha fazla bilgi için bkz. *Bölüm 10: Web Based Management*.

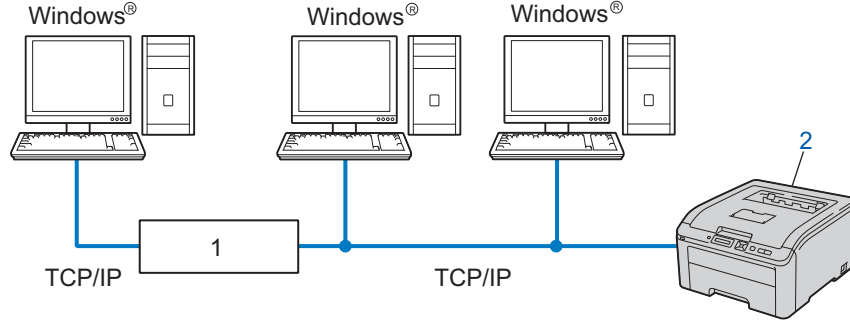
Güçlü güvenlik için, Web Based Management HTTPS'yi de destekler. Daha fazla bilgi için bkz. *Ağ yazıcınızı güvenliyle yönetme* sayfa 97.

Ağ bağlantısı türleri

Ağ bağlantısı örneği

TCP/IP kullanarak Eşler Arası yazdırma

Eşler Arası ortamda, her bilgisayar her aygıtla veri alışverişini doğrudan yapar. Dosya erişimini ve yazıcı paylaşımını kontrol eden merkezi bir sunucu yoktur.



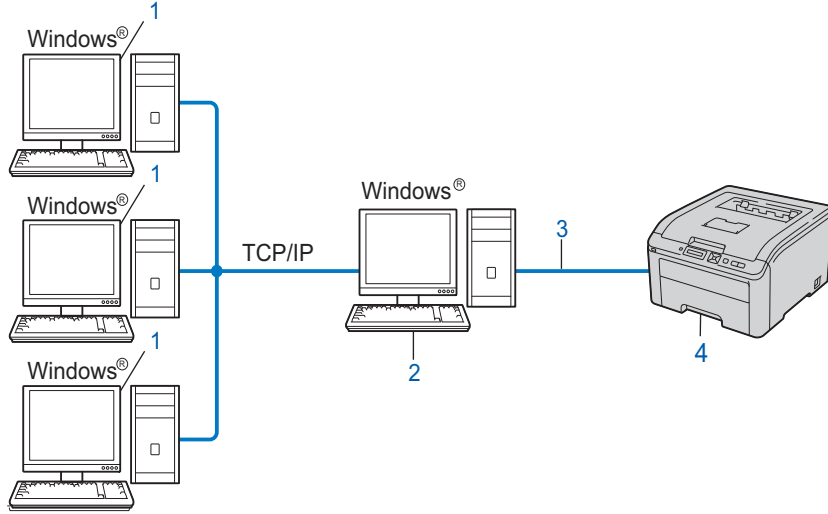
1) Yönlendirici

2) Ağ yazıcısı (makineniz)

- 2 -3 bilgisayarlık küçük bir ağda, yapılandırması Ağ Paylaşımlı yazdırma yönteminden daha kolay olduğu için Eşler Arası yazdırma yöntemini öneririz. Bkz. *Ağ Paylaşımlı yazdırma* sayfa 5.
- Her bilgisayar TCP/IP Protokolü kullanmalıdır.
- Brother makinenin uygun bir IP adresi yapılandırması olmalıdır.
- Yönlendirici kullanıyorsanız, bilgisayarlarda ve Brother makinede Ağ Geçidi adresi yapılandırılmalıdır.

Ağ Paylaşımlı yazdırma

Ağ Paylaşımlı bir ortamda her bilgisayar verileri merkezi kontrollü bir bilgisayar aracılığıyla gönderir. Bu tür bilgisayara genellikle “Sunucu” veya “Yazdırma Sunucusu” adı verilir. İş, tüm yazdırma işlerinin yazdırılmasını kontrol etmektir.



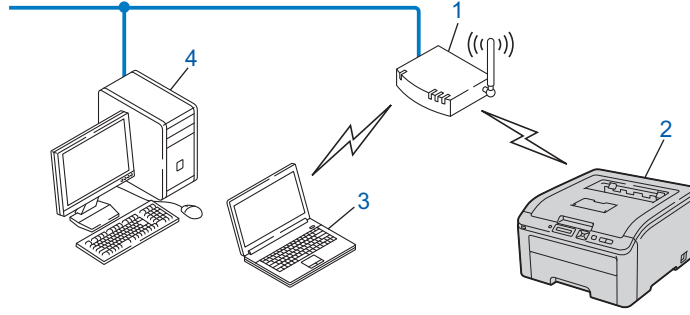
- 1) İstemci bilgisayar
- 2) “Sunucu” veya “Yazdırma sunucusu” olarak da bilinir
- 3) TCP/IP veya USB
- 4) Yazıcı (makineniz)

- Büyük bir ağda, Ağ Paylaşımlı yazdırma ortamı öneririz.
- “Sunucu” veya “Yazdırma sunucusunun”, TCP/IP yazdırma protokolünü kullanması gerekir.
- Brother makinenin, sunucuya USB arayüzüyle bağlı olmadıkça, uygun bir IP adresi yapılandırması olmalıdır.

Kablosuz ağ bağlantısı örnekleri (HL-3070CW için)

Bilgisayara ağdaki bir erişim noktasıyla bağlı (Altyapı modu)

Bu tür ağın ortasında merkezi bir erişim noktası vardır. Bu erişim noktası, kablolu ağa bir köprü veya ağ geçidi işlevi de görür. Brother kablosuz makine (makineniz) bu ağın bir bileşeni olursa, tüm yazdırma işlerini bir erişim noktası üzerinden alır.



- 1) Erişim noktası
- 2) Kablosuz ağ yazıcısı (makineniz)
- 3) Erişim noktasıyla iletişim kuran, kablosuz iletişime uygun bilgisayar
- 4) Erişim noktasına Ethernet kablosuyla bağlı, kablosuz iletişim kuramayan, kablolu bilgisayar

Protokoller

TCP/IP protokolleri ve işlevleri

Protokoller, ağda veri iletmek için kullanılan, standartlaştırılmış kurallar kümesidir. Protokoller kullanıcıların ağa bağlı kaynaklara erişmesine olanak sağlar.

Bu Brother ürününde kullanılan yazdırma sunucusu TCP/IP (İletim Kontrol Protokolü/İnternet Protokolü) protokollerini destekler.

TCP/IP İnternet ve E-posta gibi iletişimlerde en yaygın kullanılan protokol grubudur. Bu protokol Windows®, Windows Server®, Mac OS X ve Linux® gibi hemen hemen tüm işletim sistemlerinde kullanılabilir. Aşağıdaki TCP/IP protokolleri bu Brother ürünüyle birlikte kullanılabilir.



Not

- Protokol ayarlarını HTTP arayüzü (web tarayıcı) kullanarak yapılandırabilirsiniz. Bkz. *Yazdırma sunucusu ayarları Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak nasıl yapılandırılır* sayfa 80.
- Güvenlik protokolleri hakkında daha fazla bilgi için bkz. *Güvenlik protokolleri* sayfa 95.

DHCP/BOOTP/RARP

DHCP/BOOTP/RARP protokollerini kullanarak, IP adresi otomatik olarak yapılandırılabilir.



Not

DHCP/BOOTP/RARP protokollerini kullanmak için lütfen ağ yöneticinizle görüşün.

APIPA

IP adresini elle (makinenin kumanda panelini veya BRAdmin uygulamalarını kullanarak) veya otomatik olarak (DHCP/BOOTP/RARP sunucusuyla) atamazsanız, Otomatik Özel IP Adresleme (APIPA) protokolü 169.254.1.0 ile 169.254.254.255 aralığından bir IP adresi atar.

ARP

Adres Çözünürlük Protokolü, bir TCP/IP ağında IP adresini MAC adresine eşleme işlemini uygular.

DNS istemcisi

Brother yazdırma sunucusu Etki Alanı Ad Sistemi (DNS) istemci işlevini destekler. Bu işlev, yazdırma sunucusunun, DNS adını kullanarak diğer aygıtlarla iletişim kurmasını sağlar.

NetBIOS ad çözümüleme

Ağ Temel Giriş/Çıkış Sistemi ad çözümüleme, ağ bağlantısı sırasında diğer aygıtın NetBIOS adını kullanarak IP adresini almanıza olanak sağlar.

WINS

Windows Internet Ad Hizmeti, yerel ağda IP adresiyle NetBIOS adını bir araya getirerek NetBIOS ad çözümü için bilgi sağlayan bir hizmettir.

LPR/LPD

TCP/IP ağında yaygın şekilde kullanılan yazdırma protokolleridir.

SMTP istemcisi

Basit Posta Aktarım Protokolü (SMTP) istemcisi Internet veya Intranet üzerinden E-posta göndermek için kullanılır.

Özel Ham Bağlantı Noktası (varsayılan değer Port9100)

TCP/IP ağında yaygın şekilde kullanılan başka bir yazdırma protokolü. Etkileşimli veri iletimini etkinleştirir.

IPP

Internet Yazdırma Protokolü (IPP Sürüm 1.0), Internet üzerinden erişilebilen herhangi bir bilgisayardan doğrudan belge yazdırmanıza olanak sağlar.



Not

IPPS protokolü için bkz. *Güvenlik protokolleri* sayfa 95.

mDNS

mDNS, Brother yazdırma sunucusunun kendini Mac OS X Basit Yapılandırılabilir Ağ sisteminde çalışacak şekilde otomatik olarak yapılandırmasına olanak sağlar. (Mac OS X 10.3.9 veya üstü sürümler).

Telnet

Brother yazdırma sunucusu, komut satırı yapılandırması için Telnet sunucusunu destekler.

SNMP

Basit Ağ Yönetim Protokolü (SNMP), bilgisayarlar, yönlendiriciler ve Brother'ın ağda kullanıma hazır makineleri gibi ağ aygıtlarını yönetmek için kullanılır. Brother yazdırma sunucusu SNMPv1, SNMPv2c ve SNMPv3'ü destekler.



Not

SNMPv3 protokolü için bkz. *Güvenlik protokolleri* sayfa 95.

LLMNR

Bağlantı Yerel Çok Noktaya Yayın Adı Çözümü (LLMNR), ağda Etki Alanı Ad Sistemi (DNS) sunucusu yoksa, komşu bilgisayarların adını çözümler. LLMNR Yanıtlayıcı işlevi, Windows Vista® ve Windows® 7 gibi, LLMNR Gönderici işlevi olan bir bilgisayar kullanılırken hem IPv4 hem de IPv6 ortamında çalışır.

Web hizmetleri

Web Hizmetleri protokolü Windows Vista® ve Windows® 7 kullanıcılarının Brother yazıcı sürücüsünü **Ağ** klasöründeki makine simgesine sağ tıklayarak yüklemesine olanak sağlar.

Bkz. *Web Hizmetleri (Windows Vista® ve Windows® 7 kullanıcıları için)* sayfa 139.

Web Hizmetleri, bilgisayarınızdan makinenin geçerli durumunu kontrol etmenize de olanak sağlar.

Web sunucusu (HTTP)

Brother yazdırma sunucusunda, web tarayıcı kullanarak yazıcının durumunu izlemenize veya yapılandırma ayarlarını değiştirmenize olanak sağlayan, yerleşik bir web sunucusu vardır.



Not

- Windows® için Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (veya daha üst sürümü) veya Firefox 1.0 (veya daha üst sürümü), Macintosh için Safari 1.3 (veya daha üst sürümü) öneririz. Ayrıca, hangi tarayıcıyı kullanırsanız kullanın, lütfen JavaScript ve Çerezleri mutlaka etkinleştirin. Farklı bir web tarayıcı kullanılıyorsa, HTTP 1.0 ve HTTP 1.1 uyumlu olduğundan emin olun.
- HTTPS protokolü için bkz. *Güvenlik protokolleri* sayfa 95.

IPv6

Makine, yeni kuşak Internet protokolü olan IPv6 ile uyumludur. IPv6 protokolü hakkında daha fazla bilgi için <http://solutions.brother.com/> adresini ziyaret edin.

Diğer Protokol

LLTD

Bağlantı Katmanı Topolojisi Bulma protokolü (LLTD), Windows Vista® ve Windows® 7 **Ağ Haritası**'nda Brother makineyi kolaylıkla bulmanızı sağlar. Brother makineniz ayırt edilebilir bir simge ve düğüm adıyla gösterilir. Bu protokol için varsayılan ayar Kapalı'dır. LLTD'yi BRAdmin Professional 3 yardımcı programıyla etkinleştirebilirsiniz. BRAdmin Professional 3'ü indirmek için <http://solutions.brother.com/> adresindeki indirme sayfasını ziyaret edin.

Genel Bakış

Brother makinenizi ağ ortamında kullanmadan önce Brother yazılımını yüklemeniz ve makinede uygun TCP/IP ağ ayarlarını yapılandırmanız gerekir. Bu bölümde TCP/IP protokolünü kullanarak ağda yazdırmak için gereken temel adımları öğreneceksiniz.

Brother yazılımını yüklemek için Brother CD-ROM'undaki Brother yükleme yazılımını kullanmanızı öneririz; bu yazılım size yazılım ve ağ yüklemesinde kılavuzluk eder. Lütfen, verilen *Hızlı Kurulum Kılavuzu*'ndaki talimatları izleyin.



Not

Otomatik yükleme yazılımını veya Brother'ın herhangi bir yazılım aracını kullanmak istemiyorsanız veya kullanamıyorsanız, ağ ayarlarını değiştirmek için makinenin kumanda panelini de kullanabilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. *Ağ menüsü* sayfa 57.

IP adresleri, alt ağ maskeleri ve ağ geçitleri

Makineyi ağdaki TCP/IP ortamında kullanmak için, IP adresini ve alt ağ maskesini yapılandırmanız gerekir. Yazdırma sunucusuna atadığınız IP adresi, ana bilgisayarlarınızla aynı mantıksal ağ üzerinde olmalıdır. Değilse, alt ağ maskesini veya ağ geçidi adresini doğru bir şekilde yapılandırmanız gerekir.

IP adresi

IP adresi, ağa bağlı her aygıtı tanımlayan bir dizi numardır. IP adresi, noktalarla ayrılan dört numaradan oluşur. Her numara 0 ile 255 arasındadır.

■ Örnek: Küçük bir ağda normalde son numarayı değiştirirsiniz.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

IP adresinin yazdırma sunucunuza atanması:

Ağınızda bir DHCP/BOOTP/RARP sunucusu varsa (genelde UNIX®, Linux veya Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ya da Windows Server® 2003/2008 ağı) yazdırma sunucusu IP adresini o sunucuda otomatik olarak alır.



Not

Küçük ağlarda DHCP sunucusu Yönlendirici de olabilir.

DHCP, BOOTP ve RARP hakkında daha fazla bilgi için bkz.:
IP adresini DHCP kullanarak yapılandırma sayfa 132

IP adresini BOOTP kullanarak yapılandırma sayfa 133
IP adresini RARP kullanarak yapılandırma sayfa 134.

DHCP/BOOTP/RARP sunucunuz yoksa, Otomatik Özel IP Adresleme (APIPA) protokolü otomatik olarak 169.254.1.0 ile 169.254.254.255 aralığından otomatik olarak bir IP adresi atar. APIPA hakkında daha fazla bilgi için bkz. *IP adresini APIPA kullanarak yapılandırma sayfa 134.*

APIPA protokolü devre dışıysa, Brother yazdırma sunucusunun varsayılan IP adresi 192.0.0.192'dir. Bununla birlikte, ağınızın IP adresi ayrıntılarına uymasını sağlamak üzere bu IP adresi numarasını kolaylıkla değiştirebilirsiniz. IP adresinin nasıl değiştirileceği hakkında bilgi almak için bkz. *IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlama sayfa 13.*

Alt ağ maskesi

Alt ağ maskeleri ağ iletişimine kısıtlama getirir.

■ Örnek: Bilgisayar 1, Bilgisayar 2'yle konuşabilir

- Bilgisayar 1

IP Adresi: 192.168. 1. 2

Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.000

- Bilgisayar 2

IP Adresi: 192.168. 1. 3

Alt Ağ Maskesi: 255.255.255.000

Alt ağ maskesinde 0 bulunan noktada, adresin bu bölümünde iletişim limiti olmaz. Yukarıdaki örnekte bu, 192.168.1.x ile başlayan IP adresli tüm aygıtlarla iletişim kurabileceğimiz anlamına gelir (x.x. 0 ile 255 arası birer numaradır).

Ağ Geçidi (ve yönlendirici)

Ağ geçidi, başka bir ağa geçiş işlevi gören ve ağ üzerinden gönderilmiş verileri belirli bir hedefe ileten bir ağ noktasıdır. Yönlendirici, ağ geçidine ulaşan verilerin nereye yönlendirileceğini bilir. Hedef harici bir ağdaysa, yönlendirici, verileri harici ağa iletir. Ağınız başka ağlarla iletişim kuruyorsa, Ağ Geçidi IP adresini yapılandırmanız gerekir. Ağ Geçidi IP adresini bilmiyorsanız Ağ Yöneticinizle görüşün.

Adım adım hareket planı

1 TCP/IP ayarlarını yapılandırın.

- IP adresini yapılandırın → Bkz. sayfa 13
- Alt ağ maskesini yapılandırın → Bkz. sayfa 13
- Ağ geçidini yapılandırın → Bkz. sayfa 13

2 Yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirin.

- BRAdmin Light yardımcı programını kullanma → Bkz. sayfa 16
- BRAdmin Professional 3 yardımcı programını kullanma → Bkz. sayfa 16
- Web Based Management (web tarayıcı) kullanma → Bkz. sayfa 17
- Kumanda panelini kullanma → Bkz. sayfa 17
- Diğer yöntemleri kullanma → Bkz. sayfa 18

IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlama

Makinenizi ağ yazıcısı olarak yapılandırmak için BRAdmin Light yardımcı programını kullanma

BRAdmin Light

BRAdmin Light, Brother marka ağa bağlı aygıtların başlangıç kurulumu için bir yardımcı programdır. Ayrıca, TCP/IP ortamında Brother ürünlerini arayabilir, durumu görüntüleyebilir ve IP adresi gibi temel ağ ayarlarını yapılandırabilir. BRAdmin Light yardımcı programı Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 ve Mac OS X 10.3.9 veya daha üst sürüm çalışan bilgisayarlarda kullanılabilir.

Makineniz BRAdmin Light yardımcı programıyla nasıl yapılandırılır



Not

- Lütfen, Brother ürününüzle verilen CD-ROM'daki BRAdmin Light yardımcı programını kullanın. Ayrıca, en son Brother BRAdmin Light yardımcı programını <http://solutions.brother.com/> adresinden indirebilirsiniz.
- Daha gelişmiş yazıcı yönetimi isterseniz en son BRAdmin Professional 3 yardımcı program sürümünü kullanın. Bu programı <http://solutions.brother.com/> adresinden indirebilirsiniz. Bu yardımcı programdan yalnızca Windows® kullanıcıları yararlanabilmektedir.
- Casus yazılıma karşı koruma ya da antivirüs uygulamalarının güvenlik duvarı işlevini kullanıyorsanız, bunları geçici olarak devre dışı bırakın. Yazdırabildiğinizden emin olunca, talimatları izleyerek yazılım ayarlarını yapılandırın.
- Düğüm adı: BRAdmin Light penceresinde düğüm adı görünür. Makinedeki yazdırma sunucusunun varsayılan düğüm adı kablolu ağ için "BRNxxxxxxxxxxxx", kablosuz ağ için "BRWxxxxxxxxxxxx"tir. ("xxxxxxxxxxxx" makinenizin MAC Adresi / Ethernet Adresidir.)
- Brother yazdırma sunucularının varsayılan şifresi "access"tir.

1

BRAdmin Light yardımcı programını başlatın.

■ Windows® için

Başlat / Tüm Programlar¹ / Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light'a tıklayın.

¹ Windows® 2000 kullanıcıları için, **Programlar**.

■ Macintosh için

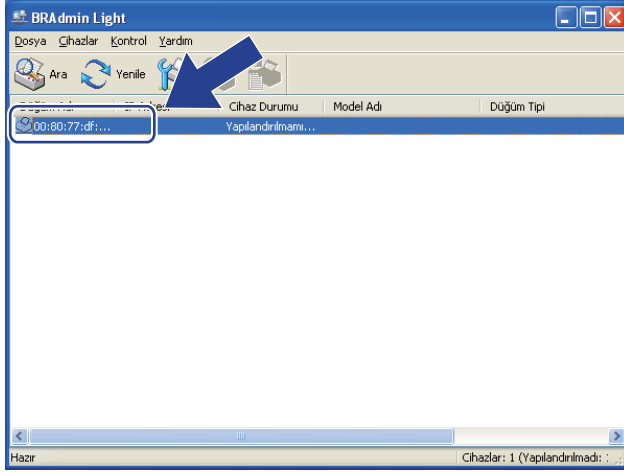
Macintosh HD (Startup Disk) (Başlatma Diski) / Library (Kitaplık) / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar dosyasına çift tıklayın.

2

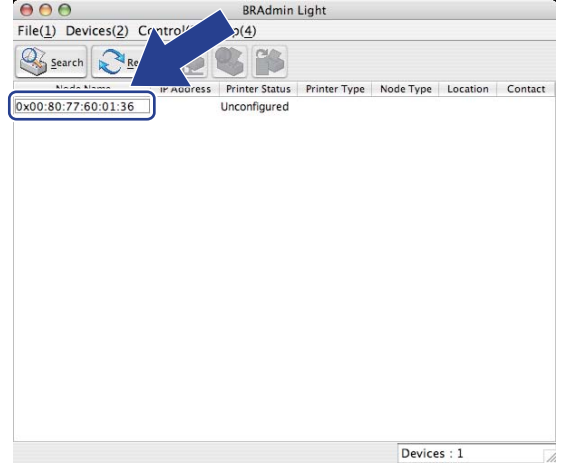
BRAdmin Light yeni aygıtları otomatik olarak arayacaktır.

3 Yapılandırılmamış aygıtı çift tıklayın.

Windows®



Macintosh

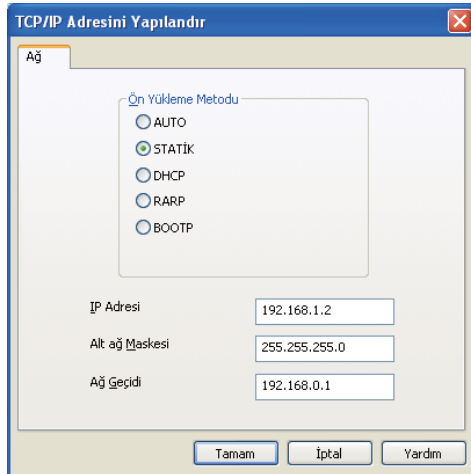


Not

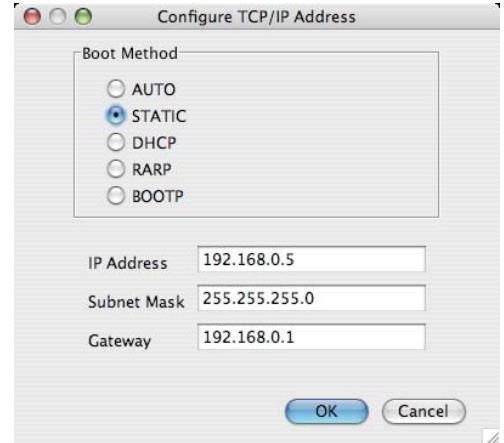
- Yazdırma sunucusu fabrika varsayılan ayarlarına döndürülürse (DHCP/BOOTP/RARP sunucusu kullanmıyorsanız), aygıt, BRAdmin Light yardımcı programı ekranında **Yapılandırılmamıştır / Unconfigured** olarak görünür.
- Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırarak düğüm adını ve MAC Adresini (Ethernet Adresi) bulabilirsiniz. Bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma sayfa 72.*

4 Ön Yükleme Metodu / Boot Method'dan **STATİK / STATIC**'i seçin. Yazıcınızın **IP Adresi / IP Address**'i, **Alt ağ Maskesi / Subnet Mask**'i ve **Ağ Geçidi / Gateway**'i (gerekiliyorsa) girin.

Windows®



Macintosh



5 Tamam / OK düğmesine.

6 IP adresi doğru ayarlandığı zaman Brother yazdırma sunucusunu aygıt listesinde görürsünüz.

Makinenizi ağda yapılandırmak için kumanda panelini kullanma

Makinenizin ağ yapılandırmasını kumanda panelindeki **Ağ** menüsünü kullanarak yapabilirsiniz.
Bkz. *Ağ menüsü* sayfa 57.

Makinenizi ağda yapılandırmak için diğer yöntemleri kullanma

Makinenizi diğer yöntemleri kullanarak ağ için yapılandırabilirsiniz.
Bkz. *IP adresi ayarlamının diğer yolları (İleri kullanıcılar ve yöneticiler için)* sayfa 132.

Yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirme



Not

Kablosuz ağ kullanıcılarının, yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirmek için kablosuz ayarlarını yapılandırmaları gerekir.

Bkz. *Makinenizi kablosuz ağ için yapılandırma (HL-3070CW için)* Bölüm 3.

Yazdırma sunucusu ayarlarını BRAdmin Light yardımcı programını kullanarak değiştirme

- 1 BRAdmin Light yardımcı programını başlatın.
 - Windows® için
Başlat / Tüm Programlar ¹ / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**'a tıklayın.
¹ Windows® 2000 kullanıcıları için, **Programlar**.
 - Macintosh için
Macintosh HD (Startup Disk) (Başlatma Diski) / **Library** (Kitaplık) / **Printers** / **Brother** / **Utilities** / **BRAdmin Light.jar** dosyasına çift tıklayın.
- 2 Ayarlarını değiştirmek istediğiniz yazdırma sunucusunu seçin.
- 3 **Kontrol** menüsünden **Ağ Yapılandırması**'nı seçin.
- 4 Şifre girin. Varsayılan şifre **"access"**dir.
- 5 Artık yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirebilirsiniz.



Not

Daha fazla gelişmiş ayar değiştirmek isterseniz, <http://solutions.brother.com/> adresinden indirerek temin edilebilecek BRAdmin Professional 3 yardımcı programını kullanın. (Yalnızca Windows® için)

Yazdırma sunucusu ayarlarını BRAdmin Professional 3 yardımcı programını kullanarak değiştirme (Windows® için)

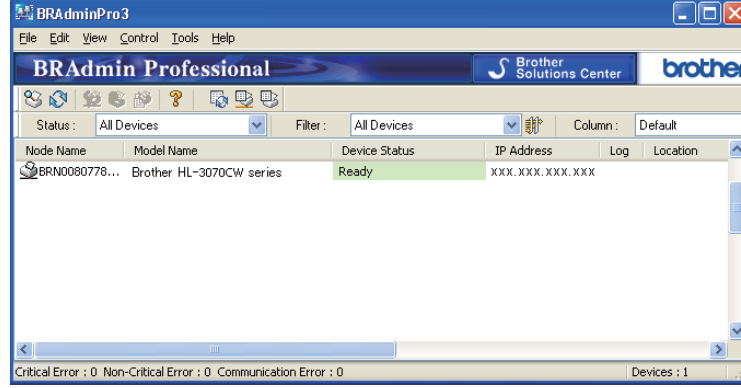


Not

- Lütfen, <http://solutions.brother.com/> adresinden indirerek temin edilebilen en son BRAdmin Professional 3 sürümünü kullanın. Bu yardımcı programdan yalnızca Windows® kullanıcıları yararlanabilmektedir.
- Casus yazılıma karşı koruma ya da antivirüs uygulamalarının güvenlik duvarı işlevini kullanıyorsanız, bunları geçici olarak devre dışı bırakın. Yazdırabildiğinizden emin olunca, talimatları izleyerek yazılım ayarlarını yapılandırın.
- Düğüm Adı: BRAdmin Professional 3 penceresinde düğüm adı görünür. Makinedeki yazdırma sunucusunun varsayılan düğüm adı kablolu ağ için "BRNxxxxxxxxxxxx", kablosuz ağ için "BRWxxxxxxxxxxxx"tir. ("xxxxxxxxxxxx" makinenizin MAC Adresi / Ethernet Adresidir.)

- 1 BRAdmin Professional 3 yardımcı programını (Windows®'den) **Başlat/Tüm Programlar¹/Brother Administrator Utilities/Brother BRAdmin Professional 3/BRAdmin Professional 3**'e tıklayarak başlatın.

¹ Windows® 2000 kullanıcıları için, **Programlar**.



- 2 Yapılandırmak istediğiniz yazdırma sunucusunu seçin.
- 3 **Control** (Denetim) menüsünden **Configure Device**'i (Aygıt Yapılandır) seçin.
- 4 Ayarladıysanız, şifreyi girin. Varsayılan şifre **“access”**dir.
- 5 Artık yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirebilirsiniz.



Not

- Yazdırma sunucusu fabrika varsayılan ayarlarına döndürülürse ve DHCP/BOOTP/RARP sunucusu kullanılmıyorsa, aygıt, BRAdmin Professional 3 yardımcı programı ekranında APIPA olarak görünür.
- Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırarak düğüm adını ve MAC Adresini / Ethernet Adresini (IP Adresi yukarıdadır) bulabilirsiniz.
Bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma sayfa 72.*

Yazdırma sunucusu ayarlarını Web Based Management (web tarayıcı) kullanarak değiştirme

Yazdırma sunucusu ayarlarını HTTP (Köprü Metni Aktarım Protokolü) kullanarak değiştirmek için standart bir web tarayıcı kullanılabilir.

Bkz. *Yazdırma sunucusu ayarları Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak nasıl yapılandırılır* sayfa 80.

Yazdırma sunucusu ayarlarını kumanda panelini kullanarak değiştirme

Yazdırma sunucusu ayarlarını kumanda panelindeki **Ag** menüsünü kullanarak yapabilirsiniz.

Bkz. *Ağ menüsü* sayfa 57.

Yazdırma sunucusu ayarlarını diğer yöntemlerle değiştirme

Ağ yazıcınızı başka yöntemlerle yapılandırabilirsiniz.

Bkz. *IP adresi ayarlamamanın diğer yolları (İleri kullanıcılar ve yöneticiler için)* sayfa 132.

Genel Bakış

Yazıcınızı kablosuz ağına bağlamak için, *Hızlı Kurulum Kılavuzu*'ndaki veya *Ağ Kullanım Kılavuzu*'ndaki adımları izlemeniz gerekir. Yazıcıyla birlikte verdiğimiz CD-ROM'daki Brother yükleme uygulamasını kullanmanızı öneririz. Bu uygulamayı kullanarak, makinenizi kolaylıkla kablosuz ağına bağlayıp, makinenizin kablosuz ağ yapılandırmasını tamamlamanız için gereken ağ yazılımını ve yazıcı sürücüsünü yükleyebilirsiniz. Brother kablosuz ağ makinenizi kullanacak duruma gelene kadar, size ekran talimatlarıyla rehberlik edilir.

Yazıcınızı Brother yükleme uygulamasını kullanmadan yapılandırmak istiyorsanız, kablosuz ağ ayarlarının nasıl yapılandırılacağı hakkında daha fazla ayrıntı için lütfen bu bölümü okuyun. TCP/IP ayarları hakkında daha fazla bilgi için bkz. *IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlama* sayfa 13. Kumanda paneli menüsünden SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup veya AOSS™ kullanarak Kablosuz yapılandırması yapmak için bkz. *Bölüm 6*. Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemini kullanarak Kablosuz yapılandırması yapmak için bkz. *Bölüm 7*.



Not

- Normal gündelik baskıda optimum sonuçlar elde etmek için Brother marka makineyi ağ erişim noktasına/yönlendiriciye mümkün olduğu kadar yakın ve arada en az engel olacak şekilde yerleştirin. İki aygıt arasındaki büyük eşyalar ve duvarlar ile diğer elektronik cihazlardan kaynaklanan parazit, dokümanınızın veri aktarım hızını etkileyebilir.
- Bu etkenlere bağlı olarak, kablosuz, tüm doküman ve uygulamalar için en iyi bağlantı yöntemi olmayabilir. Metin ve büyük grafik öğelerin birlikte bulunduğu, çok sayfalı dokümanlar gibi büyük dosyaları yazdırmak istiyorsanız, daha hızlı veri aktarımı için kablolu Ethernet'i veya en yüksek çıktı hızı için USB'yi tercih etmeniz gerekebilir.
- Brother makineniz hem kablolu hem de kablosuz ağda kullanılabilir, ancak bir kerede yalnızca bir bağlantı yöntemi kullanılabilir.

Kablosuz ağı terimleri ve kavramları

Makinenizi kablosuz bir ağda kullanmak istiyorsanız, mevcut kablosuz ağın ayarlarına uyacak şekilde yapılandırmanız gerekir. Bu bölümde, bu ayarlarla ilgili olarak, makinenizi kablosuz ağı için yapılandırmanızda size yardımcı olabilecek bazı temel terimler ve kavramlar verilmektedir.

SSID (Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı) ve kanallar

Bağlanmak istediğiniz kablosuz ağı belirtmek için SSID'yi ve bir kanalı yapılandırmanız gerekir.

SSID

Her kablosuz ağın benzersiz bir ağı adı vardır ve teknik olarak SSID veya ESSID (Genişletilmiş Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı) olarak adlandırılır. SSID 32-bayt veya daha az değerli olup, erişim noktasına atanır. Kablosuz ağı ilişkilendirmek istediğiniz kablosuz ağı aygıtları, erişim noktasına uymalıdır. Erişim noktası ve kablosuz ağı aygıtları, düzenli aralıklarla, içinde SSID bilgileri olan kablosuz paketler (sinyal adı verilir) gönderir. Kablosuz ağı aygıtınız bir sinyal alırsa, kablosuz ağınızın, telsiz dalgaları aygıtınıza erişecek kadar yakında olduğundan emin olabilirsiniz.

Kanallar

Kablosuz ağlar kanallar kullanır. Her kablosuz kanalı farklı bir frekanstadır. Kablosuz ağı kullanılırken yararlanılabilecek 14 farklı kanal vardır. Bununla birlikte, birçok ülkede, kullanılabilecek kanal sayısı kısıtlanmıştır. Daha fazla bilgi için bkz. *Kablosuz ağı (HL-3070CW için)* sayfa 141.

Kimlik doğrulama ve şifreleme

Çoğu kablosuz ağda bazı güvenlik ayarları kullanılır. Bu güvenlik ayarları kimlik doğrulama (aygıtın kendini ağa nasıl tanıttığı) ve şifrelemedir (verilerin ağa gönderilirken nasıl şifrelendiği). **Brother kablosuz aygıtınızı yapılandırırken bu seçenekleri doğru belirtmezseniz, aygıt kablosuz ağa bağlanamaz.** Bu nedenle, bu seçenekler yapılandırılırken dikkatli olunmalıdır. Brother kablosuz aygıtınızın hangi kimlik doğrulama ve şifreleme yöntemlerini desteklediğini görmek için lütfen aşağıdaki bilgilere bakın.

Kimlik doğrulama yöntemleri

Brother makine aşağıdaki yöntemleri destekler:

■ Açık Sistem

Kablosuz aygıtlar ağa kimlikleri doğrulanmadan erişebilir.

■ Paylaşımlı Anahtar

Kablosuz ağa erişecek tüm aygıtlara, önceden belirlenmiş, gizli bir anahtar paylaşılır. Brother makine, önceden belirlenmiş anahtar olarak WEP anahtarlarını kullanır.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Wi-Fi Protected Access Ön Paylaşımlı Anahtar (WPA-PSK/WPA2-PSK) etkinleştirerek, Brother kablosuz makinenin, WPA-PSK için TKIP veya WPA-PSK ve WPA2-PSK için AES şifreleme (WPA-Personal) kullanılan erişim noktalarıyla ilişkilendirilmesini sağlar.

■ LEAP

Cisco LEAP (Hafif Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü) Cisco Systems, Inc. geliştirilmiştir ve kimlik doğrulamasında bir kullanıcı kimliğiyle bir şifre kullanır.

■ EAP-FAST

EAP-FAST (Genişletilebilir Kimlik Doğrulama Protokolü - Güvenli Tünelde Esnek Kimlik Doğrulama) Cisco Systems, Inc. geliştirilmiş olup, kimlik doğrulama için bir kullanıcı kimliğiyle bir şifre ve tünele alınan kimlik oluşturma işlemini sağlamak üzere simetrik anahtar algoritmaları kullanır.

Brother makine aşağıdaki dahili kimlik doğrulamaları destekler:

- EAP-FAST/NONE

CCXv3 ağlar için EAP-FAST kimlik doğrulama. Dahili kimlik doğrulama yöntemi kullanmaz.

- EAP-FAST/MS-CHAPv2

CCXv4 ağlar için EAP-FAST kimlik doğrulama. Dahili kimlik doğrulama yöntemi için MS-CHAPv2 kullanır.

- EAP-FAST/GTC

CCXv4 ağlar için EAP-FAST kimlik doğrulama. Dahili kimlik doğrulama yöntemi için GTC kullanır.

Şifreleme yöntemleri

Şifreleme, kablosuz ağ üzerinden gönderilen verileri güvenlik altına almak için kullanılır. Brother makine aşağıdaki şifreleme yöntemlerini destekler:

■ Hiçbiri

Şifreleme yöntemi kullanılmaz.

■ WEP

WEP (Kablolu Eşdeğeri Gizlilik) kullanılarak, veriler bir güvenli anahtarla gönderilir ve alınır.

■ TKIP

TKIP (Geçici Anahtar Bütünlük Protokolü) bir mesaj bütünlük kontrolü ve yeniden anahtarlama mekanizması karışımıyla, paket başına anahtar sağlar.

■ AES

AES (Gelişmiş Şifreleme Standardı), Wi-Fi izinli güçlü şifreleme standardıdır.

■ CKIP

Cisco Systems, Inc.'in LEAP protokolü için orijinal Anahtar Bütünlük Protokolü.

Ağ Anahtarı

Her güvenlik yönetimin bazı kuralları vardır:

■ Açık Sistem / WEP'le Paylaşımlı Anahtar

Bu anahtar, ASCII veya onaltılı formatta girilmesi gereken 64-bit veya 128-bitlik bir değerdir.

- 64 (40) bit ASCII:
“WSLAN” gibi, 5 metin karakteri kullanır (bu örnekte büyük-küçük harf duyarlı)
- 64 (40) bit onaltılı:
10 basamaklı onaltılı veri kullanır. Örneğin “71f2234aba”
- 128 (104) bit ASCII:
“Wirelesscomms” gibi, 13 metin karakteri kullanır (bu örnekte büyük-küçük harf duyarlı)
- 128 (104) bit onaltılı:
26 basamaklı onaltılı veri kullanır. Örneğin “71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

■ WPA-PSK/WPA2-PSK ve TKIP veya AES

En fazla 63 karaktere kadar 8 veya daha fazla karakterden oluşan bir Ön Paylaşımlı Anahtar (PSK) kullanır.

■ LEAP

Kullanıcı Kimliği ve şifre kullanır.

- Kullanıcı Kimliği: uzunluğu 64 karakterden az.
- Şifre: uzunluğu 32 karakterden az.

■ EAP-FAST

Kullanıcı Kimliği ve şifre kullanır.

- Kullanıcı Kimliği: uzunluğu 64 karakterden az.
- Şifre: uzunluğu 32 karakterden az.

Kablosuz ağ yapılandırması için adım adım hareket planı

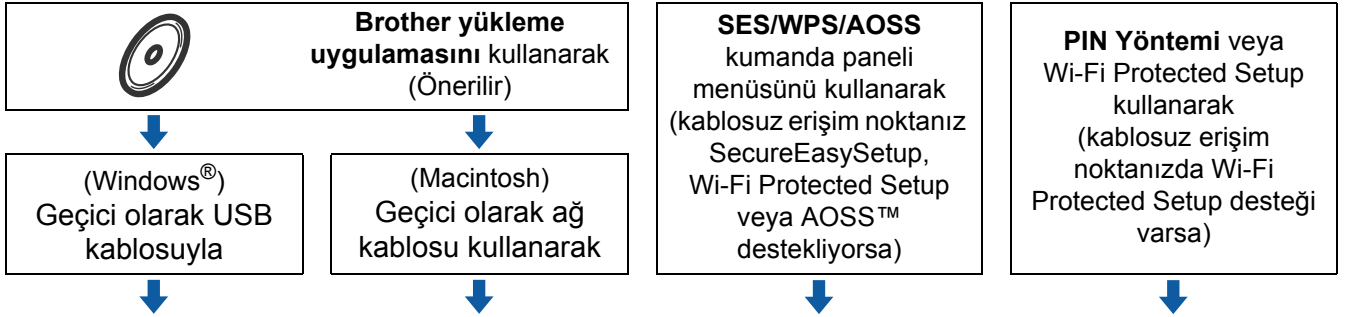
Altyapı modu için

1 Ağ ortamınızı doğrulayın. (Bkz. sayfa 24.)

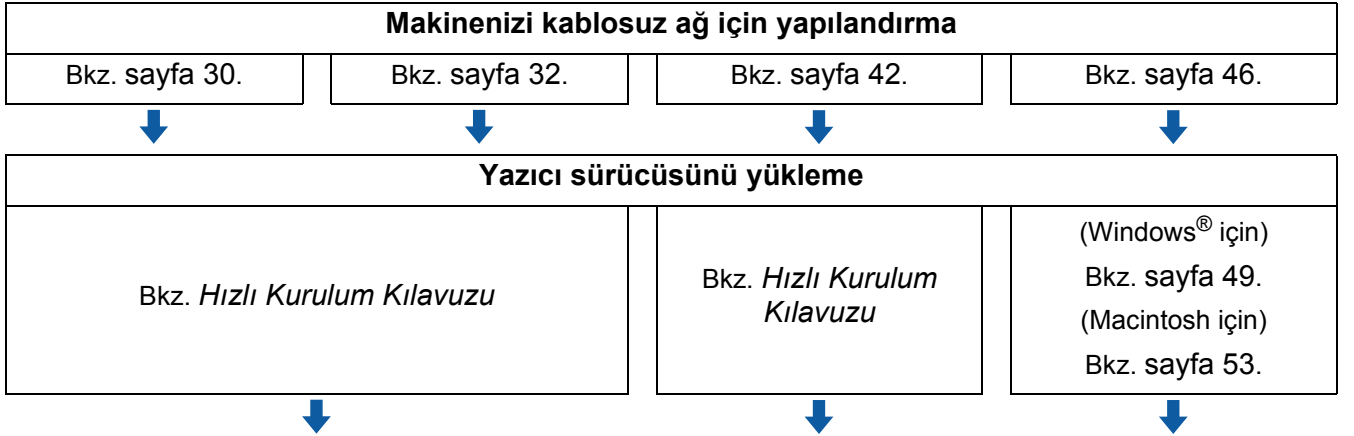
■ Altyapı modu

Erişim noktasıyla bir bilgisayara bağlı

2 Kablosuz ağ ayarları yönteminizi doğrulayın. (Bkz. sayfa 25.)



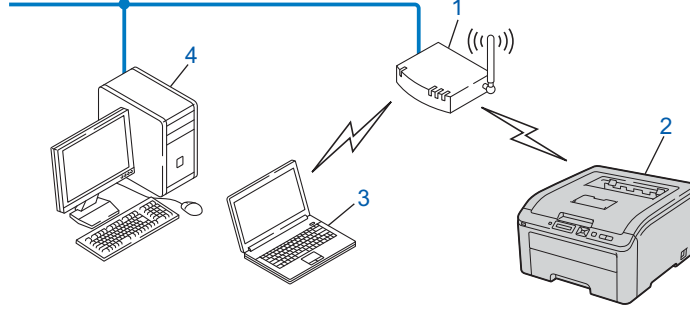
3 Makinenizi kablosuz ağ için yapılandırın. (Bkz. sayfa 29.)



Kablosuz yapılandırması ve yazıcı sürücüsünün yüklenmesi tamamlanmıştır.

Ağ ortamınızı doğrulayın

Bilgisayara ağdaki bir erişim noktasıyla bağlı (Altyapı modu)



- 1) Erişim noktası
- 2) Kablosuz ağ yazıcısı (makineniz)
- 3) Erişim noktasına bağlı kablosuz bağlantısı olan bilgisayar
- 4) Erişim noktasına Ethernet kablosuyla bağlı, kablosuz iletişim kuramayan, kablolu bilgisayar

Kablosuz ağ ayarları yönteminizi doğrulayın

Kablosuz ağ makinenizi yapılandırmak için üç yöntem vardır. CD-ROM'daki Brother yükleme uygulamasını kullanın (önerilir). Tek dokunuşla kablosuz ayarı modunu veya Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemini kullanın. Ayar işlemi, ağ ortamınıza bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Makinenizi CD-ROM'daki Brother yükleme uygulamasını kullanarak yapılandırma (Önerilir)

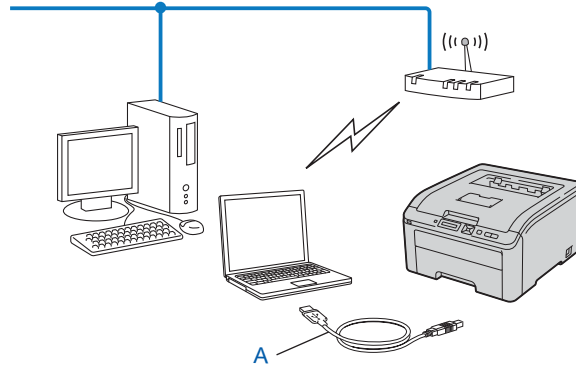
Makineyle birlikte verdiğimiz CD-ROM'daki Brother yükleme uygulamasını kullanmanızı öneririz. Bu uygulamayı kullanarak, makinenizi kolaylıkla kablosuz ağınıza bağlayıp, makinenizin kablosuz ağ yapılandırmasını tamamlamanız için gereken ağ yazılımını ve yazıcı sürücüsünü yükleyebilirsiniz. Brother kablosuz ağ makinenizi kullanacak duruma gelene kadar, size ekran talimatlarıyla rehberlik edilir. Bu yükleme işlemine devam edebilmeniz için, kablosuz ağ ayarlarınızı bilmeniz gerekir.

Geçici olarak USB veya ağ kablosuyla yapılandırma

Geçici olarak kullanacağınız USB veya ağ kablosuyla Brother makinenizi kablosuz ağ için yapılandırabilirsiniz.

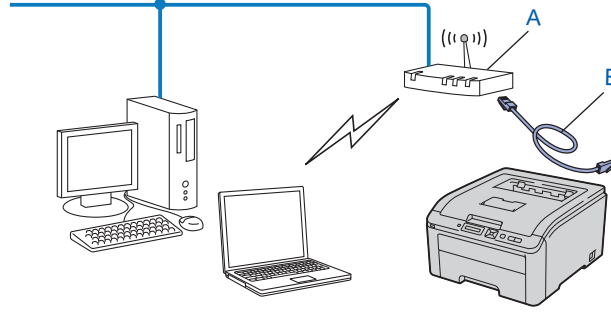
USB yöntemi (Windows® için)

- Makineyi bir USB kablosu (A) kullanarak uzaktan ağınızda bulunan bir bilgisayardan yapılandırabilirsiniz.



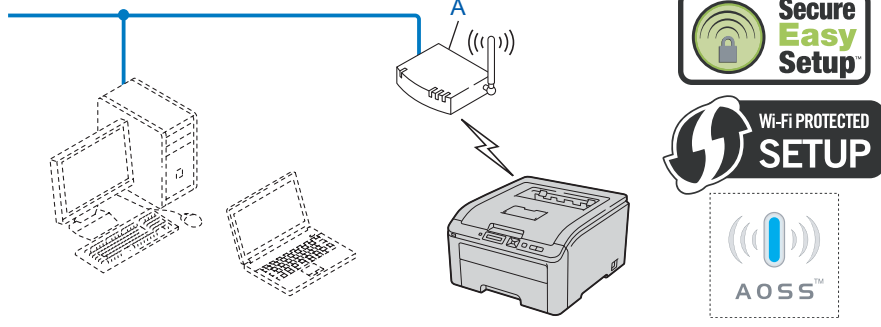
Ethernet kablosu yöntemi (Macintosh için)

- WLAN erişim noktası (A) olarak aynı ağda bir Ethernet Hub veya Yönlendirici varsa, geçici olarak bir ağ kablosu (B) kullanarak Hub'ı veya Yönlendiriciyi makineye bağlayabilirsiniz. Daha sonra makineyi ağdaki bir bilgisayardan uzaktan yapılandırabilirsiniz.



Makinenizi kumanda panelinden SES/WPS veya AOSS kullanarak kablosuz ağda yapılandırma (Yalnızca Altyapı modu)

Kablosuz erişim noktanızın (A) SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) veya AOSS™ desteği varsa, makinenizi bilgisayar kullanmadan yapılandırabilirsiniz.

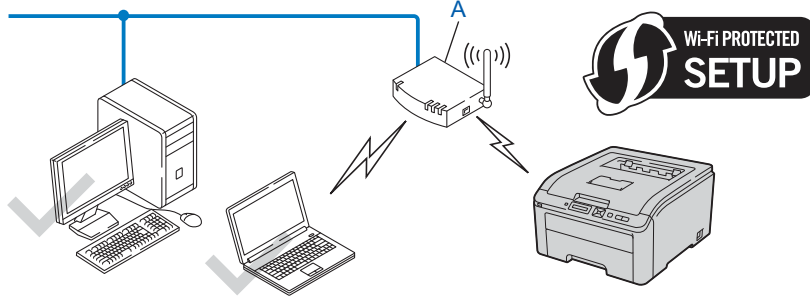


¹ Tek Tuşla Yapılandırma

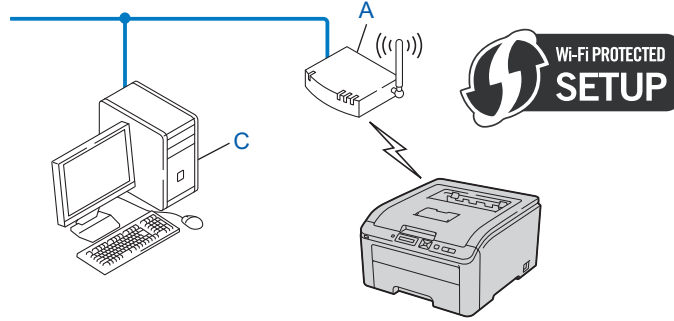
Makinenizi kablosuz ağda Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemi kullanarak yapılandırma (Yalnızca Altyapı modu)

Kablosuz erişim noktanızda (A) Wi-Fi Protected Setup desteği varsa, yapılandırmayı Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemi kullanarak da yapabilirsiniz. (Bkz. *Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemini kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)* Bölüm 7.)

- Kablosuz erişim noktası (yönlendirici) (A) Kayıt Yetkilisi iken bağlantı ¹.



- Başka bir aygıt (C), örneğin bir bilgisayar Kayıt Yetkilisi iken bağlantı ¹.



¹ Kayıt Yetkilisi, kablosuz LAN'ı yöneten aygıttır.

Makinenizi kablosuz ağ için yapılandırın

Makinenizi CD-ROM'daki Brother yükleme uygulamasını kullanarak yapılandırma (Önerilir)

Yükleme için bkz. *Brother otomatik yükleme uygulamasını kullanarak Windows® için kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)* Bölüm 4 veya *Brother yükleme uygulamasını kullanarak Macintosh için Kablosuz Yapılandırması (HL-3070CW için)* Bölüm 5.

Makinenizi kumanda panelinden SES/WPS veya AOSS kullanarak kablosuz ağda yapılandırma

Yükleme için bkz. *Kumanda panelinden SES/WPS veya AOSS kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)* Bölüm 6.

Makinenizi kablosuz ağda Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemi kullanarak yapılandırma

Yükleme için bkz. *Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemini kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)* Bölüm 7.

Brother otomatik yükleme uygulamasını kullanarak Windows® için kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)

Altyapı modunda yapılandırma

Kablosuz ayarlarını yapılandırmadan önce

! ÖNEMLİ

Aşağıdaki talimatlar, bu makineyle birlikte verdiğimiz CD-ROM'da bulunan, Windows® için Brother yükleme uygulamasını kullanarak ağ ortamında Brother makinenizi kurar.

Windows® XP veya bir erişim noktasına/yönlendiriciye kabloyla bağlı bilgisayar kullanıyorsanız, kablosuz ayarlarını bilmeniz gerekir.

Ürün No.	Geçerli kablosuz ağ ayarlarını kaydetme
SSID (Ağ Adı)	
Ağ Anahtarı (Güvenlik Anahtarı/Şifreleme Anahtarı)	

Yazıcının kablosuz ayarlarını daha önce yapılandırdıysanız, yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamanız gerekir (bkz. *Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme* sayfa 71).

Yapılandırma sırasında geçici olarak USB kablosu kullanmanız gerekir.

Kablosuz ayarlarını yapılandırın

- 1 Verilen CD-ROM'u CD-ROM sürücünüze takın.
- 2 Açılış ekranı otomatik olarak görünür. Makinenizi ve dili seçin.
- 3 CD-ROM ana menüsü görüntülenir. **Yazıcı Sürücüsünü Kur**'a tıklayın.



Not

- Açılış ekranı görüntülenmezse Windows® Gezgini'ni kullanarak, Brother CD-ROM'unun kök dizininden start.exe programını çalıştırın.
- **Kullanıcı Hesabı Denetimi** ekranı görününce, (Windows Vista®) **İzin Ver**'e, (Windows® 7) **Evet**'e tıklayın.

- 4 **Kablosuz Ağ kullanıcıları** seçeneğine tıklayın.
 - 5 **Kablosuz Kurulum ve Sürücü Yükle (Tavsiye Edilen)** seçeneğini belirleyin ve **İleri**'ye tıklayın.
 - 6 **Geçici olarak bir USB kablo kullan (Tavsiye edilen)** seçeneğini belirleyin ve **İleri**'ye tıklayın. **Önemli Uyarı** ekranı görününce, uyarıyı okuyun, kablosuz ayarının etkinleştirildiğini doğrulayıp onay kutusunu işaretleyin ve **İleri**'ye tıklayın.
 - 7 Kablosuz ayarlarını yapılandırmak için ekrandaki talimatları izleyin.
- OK!** Kablosuz kurulumunu tamamladıktan sonra, yazıcı sürücüsünü yükleme işlemine geçebilirsiniz. Yükleme iletişim kutusunda **İleri** düğmesine tıklayın ve ekrandaki talimatları izleyin.

Brother yükleme uygulamasını kullanarak Macintosh için Kablosuz Yapılandırması (HL-3070CW için)

Altyapı modunda yapılandırma

Kablosuz ayarlarını yapılandırmadan önce

! ÖNEMLİ

Aşağıdaki talimatlar, bu makineyle birlikte verdiğimiz CD-ROM'da bulunan, Macintosh için Brother yükleme uygulamasını kullanarak ağ ortamında Brother makinenizi kurar.

Bu yükleme işlemine devam edebilmeniz için, kablosuz ağ ayarlarınızı bilmeniz gerekir. Kablosuz ağ ortamınızın SSID, kimlik doğrulama ve şifreleme gibi tüm mevcut ayarlarını mutlaka not edin. Bunları bilmiyorsanız, ağ yöneticinizle veya erişim noktanızın/yönlendiricinizin üreticisiyle görüşün.

Bileşen	Örnek	Kablosuz ağın mevcut ayarlarını kaydedin
İletişim modu: (Altyapı)	Altyapı	
Ağ adı: (SSID, ESSID)	SELAM	
Kimlik doğrulama yöntemi: (Açık Sistem, Paylaşımlı anahtar, WPA-PSK ¹ , WPA2-PSK ¹ , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Şifreleme modu: (Hiçbiri, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Ağ anahtarı: (Şifreleme anahtarı, WEP anahtarı ² , Parola)	12345678	

¹ WPA/WPA2-PSK, bir Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key (Korumalı Erişim Ön Paylaşımlı Anahtar) olup Brother kablosuz makinenin, TKIP veya AES şifreleme (WPA-Personal) kullanarak erişim noktası ile ilişkilendirilmesini sağlar. WPA-PSK (TKIP veya AES) ve WPA2-PSK (AES), en fazla 63 karaktere kadar 8 veya daha fazla karakterden oluşan Paylaşımlı Anahtar (PSK) kullanır.

² WEP anahtarı, 64-bit şifreli ağlar veya 128-bit şifreli ağlar içindir ve hem rakam hem de harf içerebilir. Bu bilgileri bilmiyorsanız erişim noktası veya kablosuz yönlendiricinizin ile verilen dokümanlara bakın. Bu anahtar, ASCII veya HEXADECIMAL formatında girilmesi gereken 64-bit veya 128-bitlik bir değerdir.

Örneğin:

64-bit ASCII:	“Selam” gibi, 5 metin karakteri kullanır (bu örnekte büyük-küçük harf duyarlı)
64-bit Hexadecimal:	10 basamaklı onaltılı veri kullanır; örneğin “71f2234aba”
128-bit ASCII:	“Wirelesscomms” gibi, 13 metin karakteri kullanır (bu örnekte büyük-küçük harf duyarlı)
128-bit Hexadecimal:	26 basamaklı onaltılı veri kullanır; örneğin “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”

Yazıcının kablosuz ayarlarını daha önce yapılandırdıysanız, yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamanız gerekir (bkz. *Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme* sayfa 71).

Casus yazılıma karşı koruma ya da antivirüs uygulamalarının güvenlik duvarı işlevini kullanıyorsanız, bunları geçici olarak devre dışı bırakın. Yazdırabildiğinizden emin olunca, talimatları izleyerek yazılım ayarlarını yapılandırın.

Yapılandırma sırasında geçici olarak Ethernet kablosu kullanmanız gerekir.

Kablosuz ayarlarını yapılandırın

- 1 Güç kablosunun prize takıldığından emin olun.
- 2 Makineyi açın ve Hazır duruma geçene kadar bekleyin.
- 3 Macintosh'unuzu açın.
- 4 Verilen CD-ROM'u CD-ROM sürücünüze takın. Masaüstünüzdeki **HL3000** simgesine çift tıklayın. **Start Here** simgesine çift tıklayın. Yazıcı modelinizi ve dili seçin.
- 5 Menü ekranındaki **Yazıcı Sürücüsünü Kur**'a tıklayın.



- 6 Kablosuz Ağ kullanıcıları'na tıklayın.



- 7 **Wireless Setup and Driver Install (Recommended)** (Kablosuz Kurulum ve Sürücü Yükle (Tavsiye Edilen)) veya **Wireless Setup Only** (Sadece Kablosuz Kurulum) seçeneğini seçin ve **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.



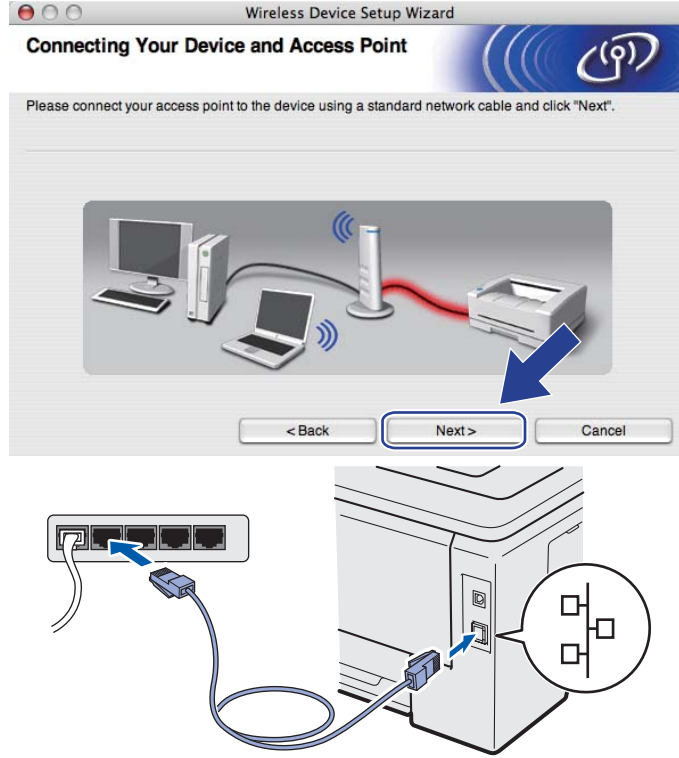
- 8 **Step by Step install (Recommended)** (Adım adım kurulum (Tavsiye edilen)) seçeneğini seçin ve **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.



- 9 **With cable (Recommended)** (Kablo ile (Tavsiye edilen)) seçeneğini seçin ve **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.



- 10 Brother kablosuz aygıtını ağ kablosuyla erişim noktanıza bağlayın ve **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.



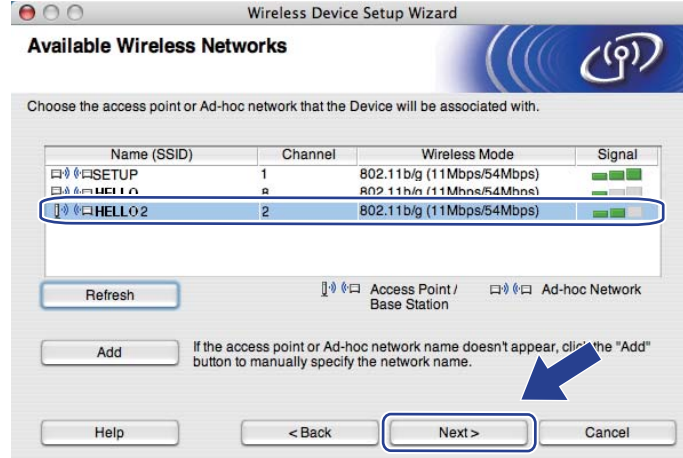
- 11 Yapılandırmak istediğiniz makineyi seçin ve **Next** (İleri) düğmesine tıklayın. Liste boşsa, erişim noktasına ve makineye güç verilip verilmediğini kontrol edin ve **Refresh** (Yenile) düğmesine tıklayın.



Not

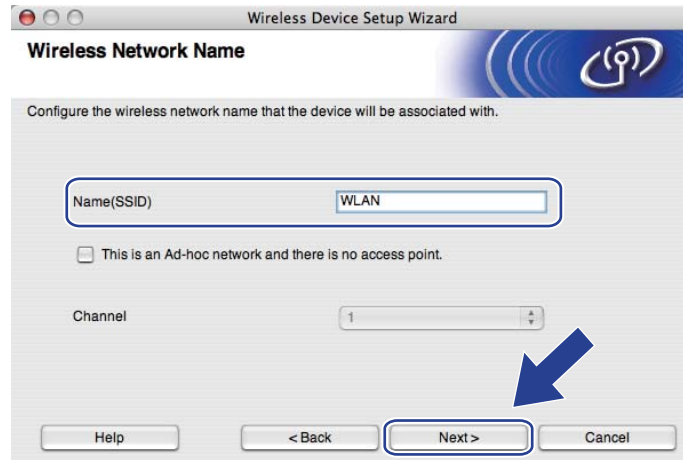
- Varsayılan düğüm adı "BRNxxxxxxxxxxxxx"tir.
- Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırarak yazıcınızın MAC Adresini (Ethernet Adresi) ve IP Adresini bulabilirsiniz. Bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72.

- 12 Sihirbaz, makinenizden kullanılabilecek kablosuz ağları arar. Makineyle ilişkilendirmek istediğiniz erişim noktasını seçin ve **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.



Not

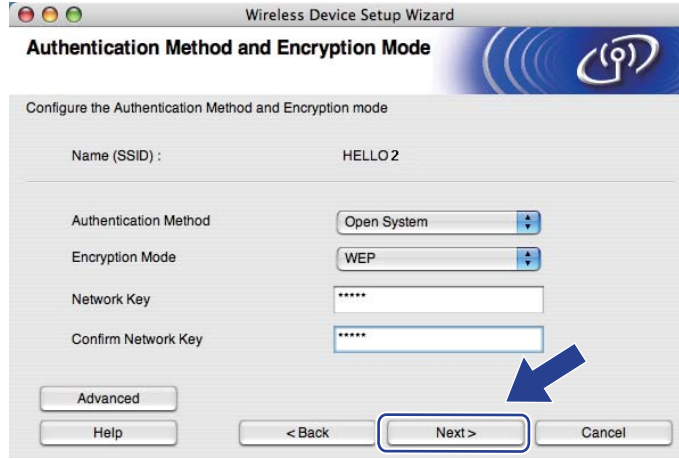
- “**SETUP**”, makinenin varsayılan SSID'sidir. Bu SSID'yi seçmeyin.
- Liste boşsa, erişim noktasına güç verilip verilmediğini ve SSID'yi yayınladığını kontrol ettikten sonra makinenin ve erişim noktasının kablosuz iletişim menzilinde olup olmadığına bakın. Bunun ardından, **Refresh** (Yenile) düğmesine tıklayın.
- Erişim noktanız SSID'yi yayınlamayacak şekilde ayarlanmışsa, **Add** (Ekle) düğmesine tıklayarak elle ekleyebilirsiniz. **Name (SSID)** (Ad (SSID)) girmek için ekrandaki talimatları izleyin ve ardından **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.



- 13 Ağınızda Kimlik Doğrulama ve Şifreleme yapılandırması yapılmadıysa, aşağıdaki ekran görünür. Yapılandırmaya devam etmek için **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın ve 15. adıma geçin.



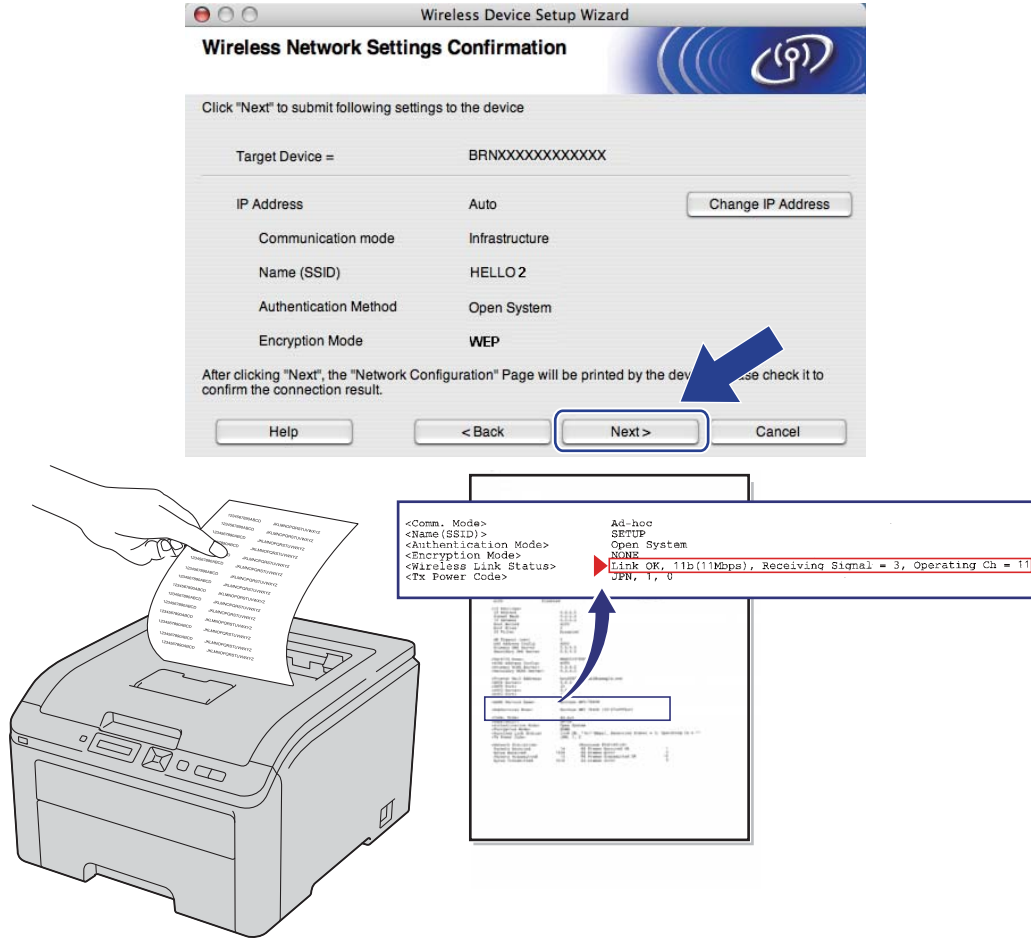
- 14 Ağınızda Kimlik Doğrulama ve Şifreleme yapılandırması yapıldıysa, aşağıdaki ekran görünür. **Brother kablosuz makinenizi yapılandırırken, makinenizi, mevcut kablosuz ağınız için yazdığınız (sayfa 32) Kimlik Doğrulama ve Şifreleme ayarlarına uygun şekilde yapılandırmanız gerekir.** Her ayar kutusunda açılan menüden **Authentication Method** (Kimlik Denetimi Yöntemi) ve **Encryption Mode** (Şifreleme Modu) seçeneklerini belirleyin. Bunun ardından, **Network Key** (Ağ Şifresi) ve **Confirm Network Key** (Ağ Şifresini Onayla) bilgilerini girip **Next** (İleri) düğmesine tıklayın.



Not

- WEP key1 dışında ek WEP anahtar dizinleri ayarlamak veya yapılandırmak isterseniz, **Advanced** (Gelişmiş) düğmesine tıklayın.
- Ağınızın Kimlik Doğrulama ve Şifreleme ayarlarını bilmiyorsanız, ağ yöneticinizle veya erişim noktanızın/yönlendiricinizin üreticisiyle görüşün.
- WEP kullanıyorsanız ve 15. adımda yazdırılan Ağ Yapılandırması sayfasında **Wireless Link Status** bölümünde **Link OK** görünmesine rağmen makineniz ağda bulunamazsa WEP anahtarını doğru girdiğinizden emin olun. WEP anahtarı büyük/küçük harf duyarlıdır.

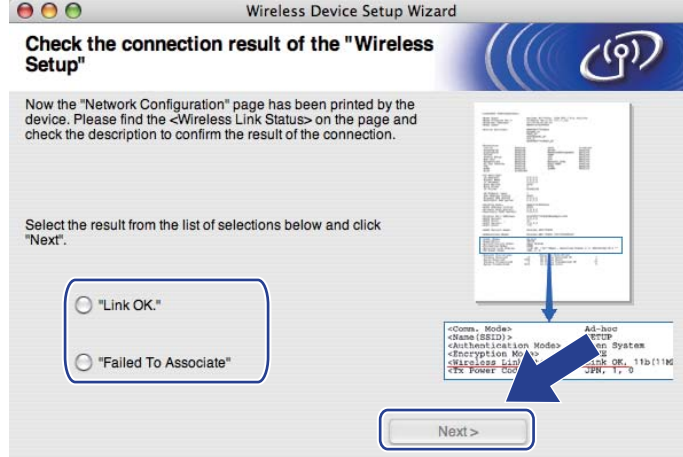
- 15 **Next** (İleri) düğmesine tıklayın. Ayarlar makinenize gönderilir. **Cancel** (İptal) düğmesine tıklarsanız ayarlarınızda değişiklik yapılmaz. Ağ Yapılandırması sayfası yazdırılır.



Not

- Makinenizin IP adresi ayarlarını elle girmek isterseniz, **Change IP Address** (IP Adresini değiştir) düğmesine tıklayın ve ağınızın gerekli IP adresi ayarlarını girin.
- Kablosuz ayarları makinenize gönderilince kumanda paneli ayarları otomatik olarak WLAN Etkinleştir olur.

- 16 Yazdırılan Ağ Yapılandırması sayfasını kontrol edin. Ağ Yapılandırması sayfasında **Wireless Link Status** (Kablosuz Bağlantı Durumu) için gösterilen durumu seçin. **Next** (İleri) düğmesine tıklayın. Durumunuz **"Link OK."** ise 18. adıma geçin. Durumunuz **"Failed To Associate"** ise 17. adıma geçin.



- 17 **Finish** (Son) düğmesine tıklayın. Kablosuz kurulumu kablosuz bir ağ ile ilişkilendirilememiştir. Bunun nedeni büyük olasılıkla yanlış güvenlik ayarlarıdır. Yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına döndürün (bkz. *Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme* sayfa 71). Kablosuz ağınızın güvenlik ayarlarını doğrulayın ve yeniden 6. adımdan başlamayı deneyin.



- 18 Erişim noktanız (hub veya yönlendirici) ile makineniz arasındaki ağ kablosunu çıkarın ve **Next** (İleri) veya **Finish** (Son) düğmesine tıklayın.



- OK! Kablosuz ayarlarını tamamladınız. 7. adımda yazıcı sürücüsünü yüklemeyi seçtiyseniz, ekrandaki talimatları izleyin.

Kumanda panelinden SES/WPS veya AOSS kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)

Genel Bakış

Kablosuz erişim noktanızın / yönlendiricinizin SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) veya AOSS™ desteği varsa, makinenizi kablosuz ağ ayarlarınızı bilmeden, kolayca yapılandırabilirsiniz. Brother makinenizin kumanda panelinde SES/WPS/AOSS menüsü vardır. Bu özellik, erişim noktanızın yapılandırma için hangi modu kullandığını saptar (SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup veya AOSS™). Kablosuz erişim noktasında / yönlendiricide bulunan bir tuşa basarak kablosuz ağ ve güvenlik ayarlarını yapabilirsiniz. Tek tuş moduna nasıl erişileceğiyle ilgili talimatlar için, kablosuz erişim noktanızın / yönlendiricinizin kullanım kılavuzuna bakın.

¹ Tek Tuşla Yapılandırma



Not

SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup veya AOSS™'yi destekleyen yönlendirici veya erişim noktaları üzerinde aşağıda gösterilen semboller bulunmaktadır.



Makineniz kumanda paneli menüsünden SES/WPS veya AOSS kullanarak nasıl yapılandırılır

! ÖNEMLİ

Brother makinenizi ağınıza bağlayacaksanız, kurulum öncesinde sistem yöneticinizle görüşmenizi öneririz.

Windows® Güvenlik Duvarı veya casus yazılıma karşı koruma ya da antivirüs uygulamalarının güvenlik duvarı işlevini kullanıyorsanız, bunları geçici olarak devre dışı bırakın. Yazdırabildiğinizden emin olunca, talimatları izleyerek yazılım ayarlarını yapılandırın.

Yazıcının kablosuz ayarlarını daha önce yapılandırdıysanız, yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına sıfırlamanız gerekir (bkz. *Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme* sayfa 71).

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ag seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak SES/WPS/AOSS seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.



Not

Kablosuz erişim noktanızın Wi-Fi Protected Setup (PIN Yöntemi) desteği varsa ve makinenizi PIN (Kişisel Kimlik Numarası) Yöntemiyle yapılandırmak istiyorsanız bkz. *Kablosuz makineniz Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemi kullanılarak nasıl yapılandırılır* sayfa 46.

- 5 Makine SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup veya AOSS™ desteği olan bir erişim noktasını 2 dakika süreyle arar.
- 6 Erişim noktanızı, desteklediği moda göre, SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup veya AOSS™ modlarından birine geçirin. Lütfen, erişim noktasıyla birlikte verilen talimat kılavuzuna bakın.

- 7 LCD ekranda **BAGLI** gözüktürse makine, yönlendiricinize / erişim noktanıza başarıyla bağlanmıştır. Artık makinenizi kablosuz ağda kullanabilirsiniz.

LCD ekranda **BAGLANTI HATASI** gözüktürse bir oturum çakışması algılanmıştır. Makine, ağınızda SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup veya AOSS™ modu etkinleştirilmiş birden fazla erişim noktası / yönlendirici algılamıştır. Yalnızca bir yönlendiricide / erişim noktasında SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup veya AOSS™ modunun etkin olduğundan emin olun ve yeniden ❶. adımdan başlamayı deneyin.

LCD ekranda **ErişimNok.Yok** mesajı gözüktürse, makine ağınızda SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup veya AOSS™ modu etkinleştirilmiş erişim noktanızı / yönlendiricinizi algılamamıştır. Makineyi erişim noktanıza / yönlendiricinize yakınlaştırıp yine ❶. adımdan başlamayı deneyin.

LCD ekranda **BAGLANTI KESİLDİ** gözüktürse makine, yönlendiricinize / erişim noktanıza bağlanamamıştır. Yeniden ❶. adımdan başlamayı deneyin. Aynı mesaj yeniden gösterilirse yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürün ve yeniden deneyin. (Sıfırlama için bkz. *Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme sayfa 71.*)

SES/WPS/AOSS kumanda paneli menüsünü kullanırken LCD mesajları

LCD'deki mesaj	Bağlantı durumu	Çözümü
K.suz AYARI	Erişim noktasını arıyor veya erişiyor ve erişim noktasından ayarları indiriyor	-
SES BAGLANIYOR WPS BAGLANIYOR AOSS BAGLANIYOR	Erişim noktasına bağlanıyor	-
BAGLI	Bağlantı başarılı.	-
BAGLANTI HATASI	Oturum çakışması algılandı.	Yalnızca bir yönlendiricide / erişim noktasında SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup veya AOSS™ modunun etkin olduğundan emin olun ve yeniden ❶. adımdan başlamayı deneyin.
ErişimNok.Yok	Erişim noktası algılanamadı.	1 Makineyi erişim noktanıza / yönlendiricinize yakınlaştırıp yine ❶. adımdan başlamayı deneyin. 2 Aynı mesaj görünmeye devam ederse, yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürün ve yeniden deneyin.
BAGLANTI KESİLDİ	Bağlantı başarısız.	1 Yeniden ❶. adımdan başlamayı deneyin. 2 Aynı mesaj görünmeye devam ederse, yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürün ve yeniden deneyin.



(Windows®)

Kablosuz ağ kurulumunu tamamladınız. Aygıtınızı çalıştırmak için gereken yazıcı sürücüsünü yüklemeye devam etmek isterseniz, lütfen CD-ROM menüsünden Yazıcı sürücüsünü kur ögesini seçin.

(Macintosh)

Kablosuz ağ kurulumunu tamamladınız. Aygıtınızı çalıştırmak için gereken yazıcı sürücüsünü yüklemeye devam etmek isterseniz, lütfen CD-ROM'dan Start Here OSX (Buradan Başlayın OSX) ögesini seçin.

Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemini kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)

Genel Bakış

Kablosuz erişim noktanızın / yönlendiricinizin Wi-Fi Protected Setup (PIN Yöntemi) desteği varsa makinenizi kolayca yapılandırabilirsiniz. PIN (Kişisel Kimlik Numarası) Yöntemi, Wi-Fi Alliance'ın geliştirdiği bağlantı yöntemlerinden biridir. Kaydı yapılanın (makinenizin) oluşturduğu bir PIN'i Kayıt Yetkilisine (kablosuz LAN'ı yöneten aygıt) girerek, kablosuz ağı kurabilir ve güvenlik ayarlarını yapabilirsiniz. Wi-Fi Protected Setup moduna nasıl erişileceğiyle ilgili talimatlar için, kablosuz erişim noktanızın / yönlendiricinizin kullanım kılavuzuna bakın.



Not

Wi-Fi Protected Setup'ı destekleyen yönlendirici veya erişim noktaları üzerinde aşağıda gösterilen sembol bulunmaktadır.



Kablosuz makineniz Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemi kullanılarak nasıl yapılandırılır

! ÖNEMLİ

Brother makineyi ağınıza bağlayacaksanız, kurulum öncesinde sistem yöneticinizle görüşmenizi öneririz.

- 1 Güç kablosunun prize takıldığından emin olun.
- 2 Makineyi açın ve Hazır duruma geçene kadar bekleyin.
- 3 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 4 + veya - düğmesine basarak Ag seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 6 + veya - düğmesine basarak WPS w/PIN Kodu seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 7 LCD'de 8 basamaklı bir PIN gösterilir ve makine 5 dakika süreyle bir erişim noktası aramaya başlar.

- 8 Ağdaki bir bilgisayarı kullanarak tarayıcınıza “http://erişim noktasının IP adresi/” yazın. (Burada “erişim noktasının IP adresi” Kayıt Yetkilisi ¹ olarak kullanılan aygıtın IP adresidir.) WPS (Wi-Fi Protected Setup) ayar sayfasına girin ve LCD'de görünen PIN'i 7 Kayıt Yetkilisi'ne girip ekrandaki talimatı izleyin.

¹ Kayıt Yetkilisi genellikle erişim noktası veya yönlendiricidir.



Not

Ayar sayfası, erişim noktasının / yönlendiricinin markasına göre farklı olacaktır. Erişim noktasıyla / yönlendiriciyle birlikte verilen talimat kılavuzuna bakın.

Kayıt Yetkilisi olarak Windows Vista® ve Windows® 7 bilgisayarı kullanıyorsanız, aşağıdaki talimatları izleyin.



Not

Windows Vista® ve Windows® 7 bilgisayarını Kayıt Yetkilisi olarak kullanmak için, önceden ağa kaydettirmeniz gerekir. Erişim noktasıyla / yönlendiriciyle birlikte verilen talimat kılavuzuna bakın.

- 1 (Windows Vista®)



düğmesini ve sonra **Ağ** ögesini tıklatın.

(Windows® 7)



düğmesini ve sonra **Aygıtlar ve Yazıcılar** ögesini tıklatın.

- 2 (Windows Vista®)

Kablosuz aygıt ekle ögesini tıklatın.

(Windows® 7)

Aygıt ekle ögesini tıklatın.

- 3 Makinenizi seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

- 4 Yazdırılan sayfadaki PIN'i girin ve **İleri**'ye tıklayın.

- 5 Bağlanmak istediğiniz ağı seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

- 6 **Kapat**'a tıklayın.

- 9 LCD ekranda **BAGLI** gözüktürse makine, yönlendiricinize / erişim noktanıza başarıyla bağlanmıştır. Artık makinenizi kablosuz ağda kullanabilirsiniz.

LCD **BAGLANTI KESİLDİ** mesajını gösterirse, makine erişim noktanıza / yönlendiricinize bağlanamamıştır veya girilen PIN kodu geçersizdir. PIN kodunu doğru girdiğinizden emin olun ve yeniden 6. adımdan başlamayı deneyin. Aynı mesaj yeniden gösterilirse yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürün ve yeniden deneyin. Fabrika ayarlarına döndürmek için bkz. *Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme sayfa 71.*

LCD **ErişimNok.Yok** mesajını gösterirse, makine ağınızda erişim noktası / yönlendirici algılamamıştır. Brother makinenizi, araya en az engel girecek şekilde, ağ erişim noktasının / yönlendiricinin mümkün olduğunca yakınına koyun ve 6. adımdan yeniden başlamayı deneyin. adımdan başlayarak yeniden başlamayı deneyin. Aynı mesaj yeniden gösterilirse yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürün ve yeniden deneyin. Fabrika ayarlarına döndürmek için bkz. *Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme sayfa 71.*



Kablosuz ayarlarını tamamladınız. Yazıcı sürücüsünü yüklemek için ❶. adıma geçin (Windows® için sayfa sayfa 49, Macintosh için sayfa sayfa 53).

Windows® kullanıcıları için:

! ÖNEMLİ

Bu kurulum sırasında ekranlardan hiçbirini iptal etmeyi denemeyin.

- 1 Bilgisayarınızı açın. (Oturumu Yönetici haklarıyla açmanız gerekmektedir.) Yapılandırmadan önce, çalışan tüm uygulamaları kapatın.
- 2 Verilen CD-ROM'u CD-ROM sürücünüze takın. Açılış ekranı otomatik olarak görünür. Yazıcı modelinizi ve dili seçin.
- 3 Menü ekranındaki **Yazıcı Sürücüsünü Kur**'a tıklayın.

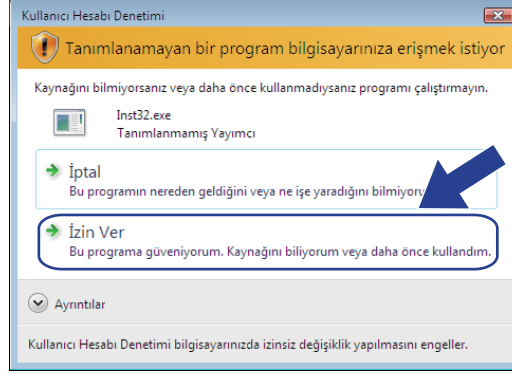


- 4 Kablosuz Ağ kullanıcıları'na tıklayın.

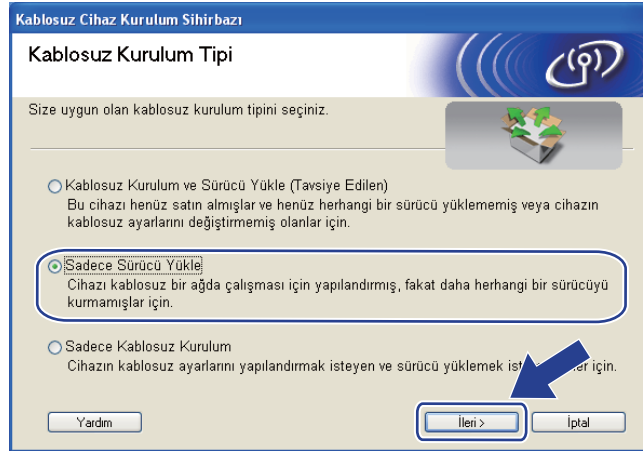


Not

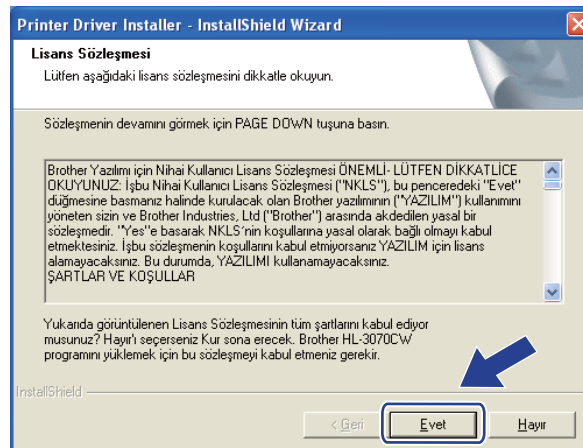
Kullanıcı Hesabı Denetimi ekranı görününce,
(Windows Vista®) **İzin Ver'e**,
(Windows® 7) **Evet'e** tıklayın.



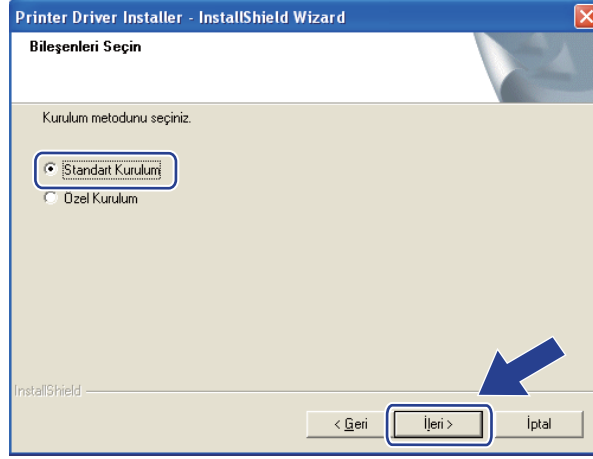
5 **Sadece Sürücü Yükle** seçeneğini seçin ve **İleri** düğmesine tıklayın.



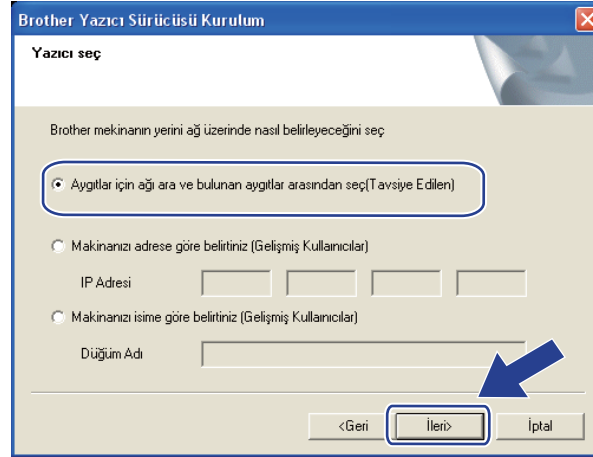
6 **Lisans Sözleşmesi** penceresi görüldüğünde, **Lisans Sözleşmesi**'ni kabul ediyorsanız **Evet'e** tıklayın.



7 Standart Kurulum'u seçin ve İleri'ye tıklayın.



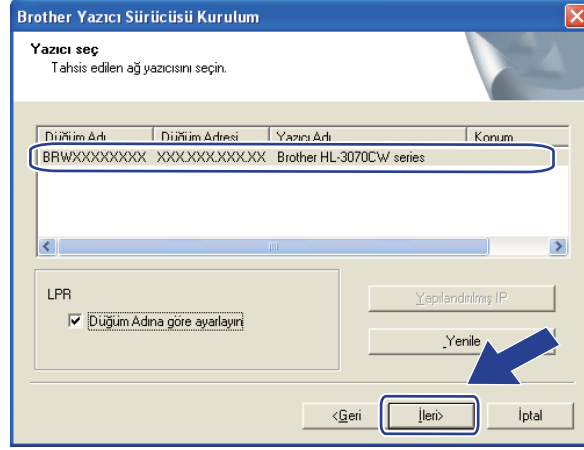
8 Aygıtlar için ağı ara ve bulunan aygıtlar arasından seç(Tavsiye Edilen)'i seçin. Veya yazıcınızın IP adresini ya da düğüm adını girin. İleri'ye tıklayın.



Not

Ağ Yapılandırması Sayfasını yazdırarak yazıcınızın IP adresini ve düğüm numarasını bulabilirsiniz. Bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma sayfa 72.*

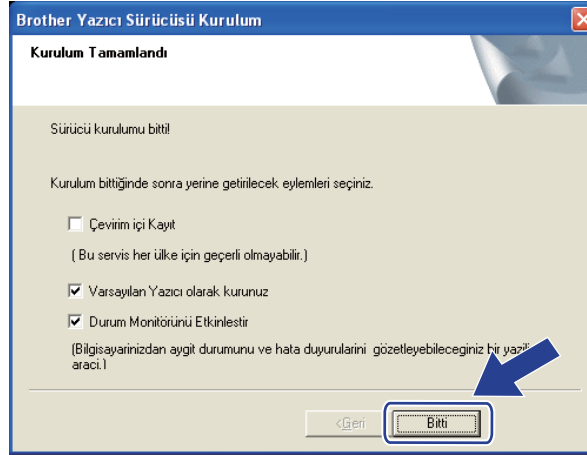
9 Yazıcınızı seçin ve **İleri**'ye tıklayın.



Not

Yazıcınızın listede görünmesi uzun zaman alırsa (1 dakika veya daha fazla), **Yenile**'ye tıklayın.

10 **Bitti**'ye tıklayın.



Not

- Yazıcınızı Varsayılan yapmak istemiyorsanız, **Varsayılan Yazıcı olarak kurunuzu**'un işaretini kaldırın.
- Durum Monitörü'nü devre dışı bırakmak istiyorsanız **Durum Monitörünü Etkinleştir**'in işaretini kaldırın.



Kurulum artık tamamlanmıştır.

Macintosh kullanıcıları için

! ÖNEMLİ

Bu kurulum sırasında ekranlardan hiçbirini iptal etmeyi denemeyin.

- 1 Macintosh'unuzu açın.
- 2 Verilen CD-ROM'u CD-ROM sürücünüze takın. Masaüstünüzdeki **HL3000** simgesine çift tıklayın. **Start Here** simgesine çift tıklayın. Yazıcı modelinizi ve dili seçin.
- 3 Menü ekranındaki **Yazıcı Sürücüsünü Kur**'a tıklayın.



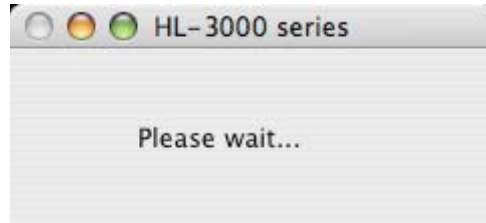
- 4 Kablosuz Ağ kullanıcıları'na tıklayın.



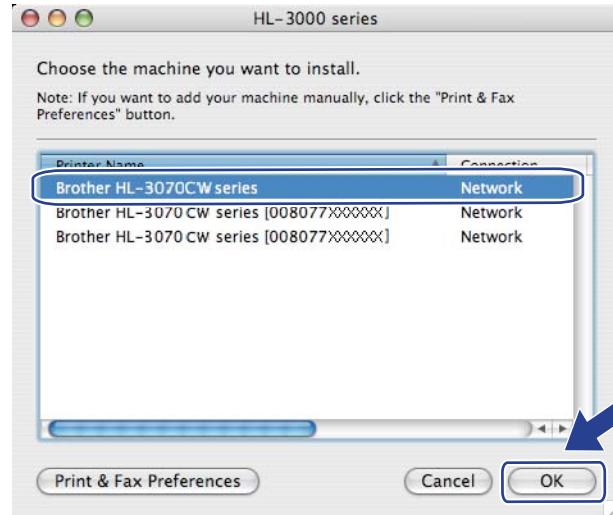
- 5 **Driver Install Only** (Sadece Sürücü Yükle) seçeneğini seçin ve **Next** (İleri) düğmesine tıklayın. Ekrandaki talimatları izleyin. Bunun ardından, Macintosh'unuzu yeniden başlatın. (yalnızca Mac OS X 10.3.9)



- 6 Brother yazılımı Brother yazıcıyı arayacaktır. Bu süre zarfında aşağıdaki ekran görüntülenecektir:



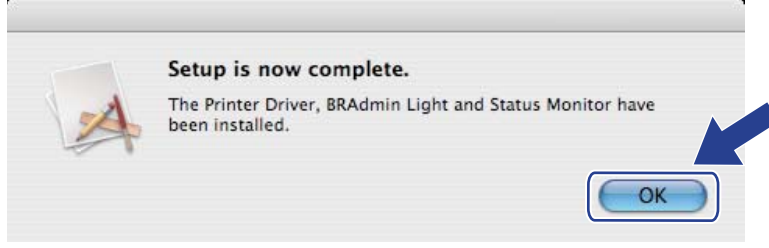
- 7 Bağlamak istediğiniz yazıcıyı seçin ve **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.



Not

- Ağınızda aynı modelden birden fazla yazıcı bağlıysa, model adının ardından MAC Adresi (Ethernet Adresi) görüntülenir. IP Adresini sağa kayarak da doğrulayabilirsiniz.
- Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırarak yazıcınızın MAC Adresini (Ethernet Adresi) ve IP Adresini bulabilirsiniz. Bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72.

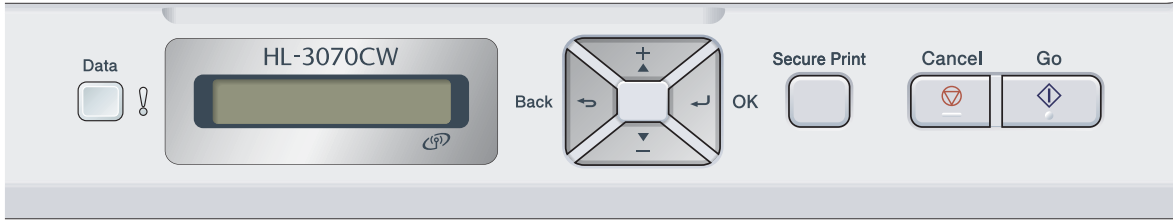
- 8 Bu ekran görüldüğünde **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.



- OK!** Kurulum artık tamamlanmıştır.

Genel Bakış

Yazıcının kumanda panelinde bir arkadan aydınlatmalı Sıvı Kristal Ekran (LCD), yedi düğme ve iki Işık Yayan Diyot (LED) vardır. LCD, 16 karakterlik tek satırlı bir ekrandır.



Kumanda paneliyle şunları yapabilirsiniz:

Kumanda paneli kullanarak yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirme

Bkz. Ağ menüsü sayfa 57.

Ağ Yapılandırma sayfasını yazdırma

Bkz. Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma sayfa 72.

Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme

Bkz. Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme sayfa 71.

Ağ menüsü

Brother ürününüzü bir ağ ortamında kullanmadan önce TCP/IP ayarlarını doğru bir şekilde yapılandırmanız gerekir.

Bu bölümde, makinenin önündeki kumanda panelini kullanarak ağ ayarlarının nasıl yapılandırılacağını öğreneceksiniz.

Kumanda panelinin Ağ menüsü seçimleri, Brother makineyi ağ yapılandırmanız için ayarlamanıza olanak sağlar. Ana menüyü görüntülemek için menü düğmelerinden birine (+, -, **OK** veya **Back**) basın. Bunun ardından, + veya - düğmesine basarak Ağ seçeneğini belirleyin. Yapılandırmak istediğiniz menü seçimine geçin. Menü hakkında ek bilgi için bkz. *İşlev tablosu ve fabrika varsayılan ayarları* sayfa 142.

Makinede, ağın birçok özelliğini yapılandırmak için kullanılabilecek BAdmin Light yardımcı programı ve Web Based Management (web tarayıcı) bulunduğuna lütfen dikkat edin. Bkz. *Yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirme* sayfa 16.

TCP/IP

Bu menüde 7 seçenek vardır: Başlatma Yöntemi, IP Adresi, Alt Ağ Maskesi, Ağ Geçidi, IP Önyük Deneme, APIPA ve IPv6.

Başlatma Yöntemi

Bu seçim, makinenin nasıl IP adresi alacağını kontrol eder. Varsayılan ayar Otomatik'tir.



Not

Yazdırma sunucunuzu DHCP, BOOTP veya RARP ile yapılandırmak istemiyorsanız, Başlatma Yöntemi ayarını Statik yaparak yazdırma sunucusu IP adresinin statik olmasını sağlamanız gerekir. Bu, yazdırma sunucusunun bu sistemlerin herhangi birinden IP adresi almayı denemesini önler. Başlatma Yöntemi değiştirmek için, makinenin kumanda panelini, BAdmin Light yardımcı programını veya Web Based Management'ı (web tarayıcı) kullanın.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, **OK** veya **Back**).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ağ seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 **HL-3070CW için**
(Kablolu için) + veya - düğmesine basarak Kablolu LAN seçeneğini belirleyin.
(Kablosuz için) + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak TCP/IP seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak Başlatma Yöntemi seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.

- 6** + veya - tuşuna basarak Otomatik ¹, Statik ², RARP ³, BOOTP ⁴ veya DHCP ⁵ seçeneklerinden birini belirleyin.
OK düğmesine basın.

- ¹ Otomatik modu
Bu modda makine ağda DHCP sunucusu arar; bulursa ve DHCP sunucusu makineye bir IP adresi tahsis edecek şekilde yapılandırılmışsa, DHCP sunucusunun sağladığı IP adresi kullanılır. DHCP sunucusu yoksa, makine bir BOOTP sunucusu arar. BOOTP sunucusu varsa ve doğru şekilde yapılandırıldıysa, makine IP adresini BOOTP sunucusundan alır. BOOT sunucusu yoksa, makine bir RARP sunucusu arar. RARP sunucusu da yanıt vermezse, IP Adresi APIPA özelliğiyle aranır; bkz. *IP adresini APIPA kullanarak yapılandırma* sayfa 134. Güç verildikten sonra, makinenin ağda sunucu araması birkaç dakika alır.
- ² Statik modu
Bu modda makinenin IP adresi elle atanmalıdır. IP adresi girildikten sonra, atanan adres sabitlenir.
- ³ RARP modu
Brother yazdırma sunucusunun IP adresi, ana bilgisayarınızdaki Reverse (Ters) ARP (RARP) hizmeti kullanılarak yapılandırılabilir. RARP hakkında daha fazla bilgi için bkz. *IP adresini RARP kullanarak yapılandırma* sayfa 134.
- ⁴ BOOTP modu
BOOTP, RARP'nin bir alternatifi olup, alt ağ maskesinin ve ağ geçidinin yapılandırılmasına izin verme avantajı vardır. BOOTP hakkında daha fazla bilgi için bkz. *IP adresini BOOTP kullanarak yapılandırma* sayfa 133.
- ⁵ DHCP modu
Dinamik Ana Makine Yapılandırma Protokolü (Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)), IP adresi dağıtımı için kullanılan birkaç otomatik mekanizmadan biridir. Ağınızda DHCP sunucusu varsa (genellikle UNIX, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ağı) yazdırma sunucusu IP adresini otomatik olarak DHCP sunucusundan alır ve adını bir RFC 1001 ve 1002 uyumlu dinamik ad hizmetiyle kaydettirir.



Not

- Yazdırma sunucunuzu DHCP, BOOTP veya RARP ile yapılandırmak istemiyorsanız, Önyükleme Yöntemi ayarını statik yaparak yazdırma sunucusu IP adresinin statik olmasını sağlamanız gerekir. Bu, yazdırma sunucusunun bu sistemlerin herhangi birinden IP adresi almayı denemesini önler. Önyükleme Yöntemini değiştirmek için, makinenin kumanda panelindeki Ag menüsünü, BRAdmin uygulamalarını veya Web Based Management'ı (web tarayıcı) kullanın.
- Küçük ağlarda DHCP sunucusu yönlendirici olabilir.

IP Adresi

Bu alan, makinenin geçerli IP adresini görüntüler. Başlatma Yöntemi olarak Statik seçtiyseniz, makineye atamak istediğiniz IP adresini girin (kullanacağınız IP adresini ağ yöneticinizle birlikte kontrol edin). Statik dışında bir yöntem seçtiyseniz, makine DHCP veya BOOTP protokollerini kullanarak IP adresini belirlemeye çalışır. Makinenizin varsayılan IP adresi büyük olasılıkla ağınızın IP adresi numaralandırma şemasıyla uyumsuz olacaktır. Ünitenin bağlı olacağı ağın IP adresi için ağ yöneticinizle görüşmenizi öneririz.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ag seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 **HL-3070CW için**
(Kablolu için) + veya - düğmesine basarak Kablolu LAN seçeneğini belirleyin.
(Kablosuz için) + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak TCP/IP seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak IP Adresi seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın. Numaranın ilk bölümü yanıp söner.
- 6 + veya - düğmesine basarak sayıyı artırın veya azaltın.
OK düğmesine basarak sonraki sayıya geçin.
- 7 IP adresinizi ayarlayana kadar bu işlemi yineleyin.
- 8 OK düğmesine basarak IP adresini tamamlayın.
LCD'nin sonunda bir yıldız işareti görünür.

Alt Ağ Maskesi

Bu alan, makinenin kullandığı geçerli alt ağ maskesini görüntüler. Alt ağ maskesini almak için DHCP veya BOOTP kullanmıyorsanız, istediğiniz alt ağ maskesini girin. Kullanılacak alt ağ maskesini ağ yöneticinizle kontrol edin.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, **OK** veya **Back**).
- 2 + veya - düğmesine basarak **Ag** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 **HL-3070CW için**
(Kablolu için) + veya - düğmesine basarak **Kablolu LAN** seçeneğini belirleyin.
(Kablosuz için) + veya - düğmesine basarak **KABLOSUZ AG** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak **TCP/IP** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak **Alt Ağ Maskesi** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın. Numaranın ilk bölümü yanıp söner.
- 6 + veya - düğmesine basarak sayıyı artırın veya azaltın.
OK düğmesine basarak sonraki sayıya geçin.
- 7 Alt Ağ Maskesi adresinizi ayarlayana kadar bu işlemi yineleyin.
- 8 **OK** düğmesine basarak Alt Ağ Maskesi adresini tamamlayın.
LCD'nin sonunda bir yıldız işareti görünür.

Ağ Geçidi

Bu alan, makinenin kullandığı geçerli ağ geçidi veya yönlendirici adresini görüntüler. Ağ geçidi veya yönlendirici adresini almak için DHCP veya BOOTP kullanmıyorsanız, atamak istediğiniz adresi girin. Ağ geçidiniz veya yönlendiriciniz yoksa, bu alanı boş bırakın. Emin değilseniz, ağ yöneticinizle kontrol edin.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, **OK** veya **Back**).
- 2 + veya - düğmesine basarak **Ag** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 **HL-3070CW için**
(Kablolu için) + veya - düğmesine basarak **Kablolu LAN** seçeneğini belirleyin.
(Kablosuz için) + veya - düğmesine basarak **KABLOSUZ AG** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak **TCP/IP** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak **Ag Geçidi** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın. Numaranın ilk bölümü yanıp söner.
- 6 + veya - düğmesine basarak sayıyı artırın veya azaltın.
OK düğmesine basarak sonraki sayıya geçin.
- 7 Ağ Geçidi adresinizi ayarlayana kadar bu işlemi yineleyin.
- 8 **OK** düğmesine basarak Ağ Geçidi adresini tamamlayın.
LCD'nin sonunda bir yıldız işareti görünür.

IP Önyüklemeleri

Bu alan, yazıcının IP adresini, belirlemiş olduğunuz *Başlatma Yöntemi* ile ağda kaç kez arayacağını görüntüler (bkz. *Başlatma Yöntemi* sayfa 57). Varsayılan ayar 3'tür.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, **OK** veya **Back**).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ağ seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 **HL-3070CW için**
(Kablolu için) + veya - düğmesine basarak Kablolu LAN seçeneğini belirleyin.
(Kablosuz için) + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak TCP/IP seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak IP Önyük Deneme seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 6 İstediğiniz IP adresi alma deneme sayısını ayarlamak için + veya - düğmesine basın.
OK düğmesine basın.

APIPA

AÇIK ayarı, yazdırma sunucusunun, ayarladığınız Başlatma Yöntemiyle IP adresi alamaması durumunda bir Bağlantı-Yerel IP adresini otomatik olarak 169.254.1.0 - 169.254.254.255 aralığında vermesine neden olur (bkz. *Başlatma Yöntemi* sayfa 57). Kapalı seçimi, yazdırma sunucusunun, ayarladığınız Başlatma Yöntemiyle IP adresi alamaması durumunda IP adresinin değişmeyeceği anlamına gelir. APIPA'nın varsayılan ayarı AÇIK'tır.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ag seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 **HL-3070CW için**
(Kablolu için) + veya - düğmesine basarak Kablolu LAN seçeneğini belirleyin.
(Kablosuz için) + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak TCP/IP seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak APIPA seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 6 + veya - düğmesine basarak AÇIK veya Kapalı'yı seçin.
OK düğmesine basın.

IPv6

Makine, yeni kuşak Internet protokolü olan IPv6 ile uyumludur. IPv6 protokolünü kullanmak isterseniz AÇIK'ı seçin. IPv6'nın varsayılan ayarı Kapalı'dır. IPv6 protokolü hakkında daha fazla bilgi için <http://solutions.brother.com/> adresini ziyaret edin.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ag seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 **HL-3070CW için**
(Kablolu için) + veya - düğmesine basarak Kablolu LAN seçeneğini belirleyin.
(Kablosuz için) + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak TCP/IP seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak IPv6 seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 6 + veya - düğmesine basarak AÇIK veya Kapalı'yı seçin.
OK düğmesine basın.



Not

IPv6'yı AÇIK olarak ayarlarsanız, bu protokolü etkinleştirmek için gücü kapatıp yeniden açın.

Ethernet (yalnızca kablolu ağ)

Ethernet bağlantı modu. Otomatik, yazdırma sunucusunun 100BASE-TX'te tam veya yarım çift taraflı ya da 10BASE-T'de otomatik anlaşmayla tam veya yarım çift taraflı modda çalışmasını sağlar.

100 BASE-TX Tam Çift Taraflı (100B-FD) veya Yarım Çift Taraflı (100B-HD) ve 10BASE-T Çift Taraflı (10B-FD) veya Yarım Çift Taraflı (10B-HD) yazdırma sunucusu bağlantı modunu sabitler. Bu değişiklik, yazdırma sunucusu sıfırlandıktan sonra geçerli olur. Varsayılan ayar Otomatik'tir.



Not

Bu değeri yanlış ayarlarsanız, yazdırma sunucunuzla iletişim kuramayabilirsiniz.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ağ seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 + veya - düğmesine basarak Kablolu LAN seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak Ethernet seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - tuşuna basarak Otomatik, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD veya 10B-HD seçeneklerinden birini belirleyin.
OK düğmesine basın.

Fabrika Ayarlarına Dönüş

Fab. Ayar. Dönüş, yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına döndürmenize olanak sağlar. Sıfırlama hakkında daha fazla bilgi için bkz. Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme sayfa 71.

Varsayılan Ayar (HL-3070CW için)

VARSAYILAN AYAR, her kablolu veya kablosuz ağ ayarını fabrika varsayılan değerine döndürmenize olanak sağlar.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ağ seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 (Kablolu için) + veya - düğmesine basarak Kablolu LAN seçeneğini belirleyin.
(Kablosuz için) + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak VARSAYILAN AYAR seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 Tamam? görününce, OK düğmesine yine basın.

Kablolu Etkin (Yalnızca HL-3070CW kablolu ağı için)

Kablolu ağ bağlantısı kullanmak istiyorsanız **Kablolu Etkin** ayarını **AÇIK** yapın.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, **OK** veya **Back**).
- 2 + veya - düğmesine basarak **Ag** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 + veya - düğmesine basarak **Kablolu LAN** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak **Kablolu Etkin** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak **AÇIK** veya **Kapalı**'yı seçin.
OK düğmesine basın.

WLAN Etkinleştir (Yalnızca HL-3070CW kablosuz ağı için)

Kablosuz ağ bağlantısı kullanmak istiyorsanız **WLAN Etkinleştir** ayarını **AÇIK** yapın.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, **OK** veya **Back**).
- 2 + veya - düğmesine basarak **Ag** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 + veya - düğmesine basarak **KABLOSUZ AG** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak **WLAN Etkinleştir** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak **AÇIK** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.

SES/WPS veya AOSS (Yalnızca HL-3070CW kablosuz ağı için)

Kablosuz erişim noktanızda / yönlendiricinizde SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup (PBC¹) veya AOSS™ desteği varsa makinenizi bilgisayar kullanmadan kolayca yapılandırabilirsiniz. Brother makinenizin kumanda panelinde SES/WPS/AOSS menüsü vardır. Bu özellik, erişim noktanızın yapılandırma için hangi modu kullandığını saptar (SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup veya AOSS™). Kablosuz erişim noktasında / yönlendiricide bulunan bir tuşa basarak kablosuz ağ ve güvenlik ayarlarını yapabilirsiniz. Tek tuş moduna erişim ile ilgili talimatlar için kablosuz erişim noktası / yönlendirici kullanım kılavuzuna bakın. (Bkz. *Kumanda panelinden SES/WPS veya AOSS kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)* Bölüm 6.)

¹ Tek Tuşla Yapılandırma

WPS, PIN Koduyla (Yalnızca HL-3070CW kablosuz ağı için)

Kablosuz erişim noktanızın / yönlendiricinizin Wi-Fi Protected Setup (PIN Yöntemi) desteği varsa makinenizi kolayca yapılandırabilirsiniz. PIN (Kişisel Kimlik Numarası) Yöntemi, Wi-Fi Alliance'ın geliştirdiği bağlantı yöntemlerinden biridir. Kaydı yapılanın (makinenizin) oluşturduğu bir PIN'i Kayıt Yetkilisine (kablosuz LAN'ı yöneten aygıt) girerek, kablosuz ağı kurabilir ve güvenlik ayarlarını yapabilirsiniz. Wi-Fi Protected Setup moduna nasıl erişileceğiyle ilgili talimatlar için, kablosuz erişim noktanızın / yönlendiricinizin kullanım kılavuzuna bakın. (Bkz. *Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemini kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için)* Bölüm 7.)

WLAN Durumu (Yalnızca HL-3070CW kablosuz ağı için)

Durum

Bu alanda, kablosuz ağın mevcut durumu görüntülenir; **Aktif (11B)**, **Aktif (11G)**, **Kbl.suzAg Aktif**, **Kbl.suzAgKAPALI**, **BAGLANTI KESİLDİ** veya **AOSS Aktif**.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (**+**, **-**, **OK** veya **Back**).
- 2 **+** veya **-** düğmesine basarak **Ag** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 **+** veya **-** düğmesine basarak **KABLOSUZ AG** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 **+** veya **-** düğmesine basarak **KablosuzAg Durumu** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 **+** veya **-** düğmesine basarak **Durum** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 6 Kablosuz ağın mevcut durumu görüntülenir; **Aktif (11B)**, **Aktif (11G)**, **Kbl.suzAg Aktif**, **Kbl.suzAgKAPALI**, **BAGLANTI KESİLDİ** veya **AOSS Aktif**.
- 7 **OK** düğmesine yine basın.

Sinyal

Bu alanda, kablosuz ağın mevcut durumu görüntülenir; GÜÇLÜ, ORTA, ZAYIF veya YOK.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ag seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak KablosuzAg Durumu seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak Sinyal seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 6 Kablosuz ağın mevcut durumu görüntülenir; GÜÇLÜ, ORTA, ZAYIF veya YOK.
- 7 OK düğmesine yine basın.

Kanal

Bu alanda, mevcut kablosuz ağ kanalı görüntülenir.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ag seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak KablosuzAg Durumu seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak Kanal seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 6 Mevcut kablosuz ağ kanalı görüntülenir.
- 7 OK düğmesine yine basın.

Hız

Bu alanda, kablosuz ağın mevcut hızı görüntülenir.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, **OK** veya **Back**).
- 2 + veya - düğmesine basarak **Ag** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 + veya - düğmesine basarak **KABLOSUZ AG** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak **KablosuzAg Durumu** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak **HIZ** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 6 Mevcut kablosuz ağ hızı görüntülenir.
- 7 **OK** düğmesine yine basın.

SSID

Bu alanda, mevcut kablosuz ağ SSID'si görüntülenir. Ekranda, en fazla 32 karakter olmak üzere, SSID adı görünür.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, **OK** veya **Back**).
- 2 + veya - düğmesine basarak **Ag** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 + veya - düğmesine basarak **KABLOSUZ AG** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak **KablosuzAg Durumu** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak **SSID** seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 6 Mevcut kablosuz ağ SSID'si görüntülenir.
- 7 **OK** düğmesine yine basın.

Comm. Modu

Bu alanda, kablosuz ağın mevcut iletişim modu görüntülenir; AD-HOC veya ALTYAPI.

- 1 Makinenizdeki kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 2 + veya - düğmesine basarak Ag seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 3 + veya - düğmesine basarak KABLOSUZ AG seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 4 + veya - düğmesine basarak KablosuzAg Durumu seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak Comm. Modu seçeneğini belirleyin.
OK düğmesine basın.
- 6 Kablosuz ağın mevcut iletişim modu görüntülenir; AD-HOC veya ALTYAPI.
- 7 OK düğmesine yine basın.

Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme

Yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına döndürebilirsiniz (şifre ve IP adresi bilgileri gibi tüm bilgileri sıfırlayarak).



Not

BRAdmin uygulamalarını veya Web Based Management'ı (web tarayıcı) kullanarak yazdırma sunucusu ayarlarını fabrika varsayılanlarına döndürebilirsiniz. Daha fazla bilgi için bkz. *Yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirme* sayfa 16.

- 1 Güç kablosunun prize takıldığından emin olun.
- 2 Makineyi açın ve Hazır duruma geçene kadar bekleyin.
- 3 Makineyi çevrimdışı yapmak için kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, **OK** veya **Back**).
- 4 + veya - düğmesine basarak **Ag** seçeneğini belirleyin. **OK** düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak **Fab. Ayar. Dönüş** seçeneğini belirleyin. **OK** düğmesine basın.
- 6 **YAZICIYI BAŞLAT?** görününce, **OK** düğmesine yine basın. Makine yeniden başlatılır.

Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma



Not

Düğüm adı: Düğüm adı Ağ Yapılandırması sayfasında görünür. Makinedeki yazdırma sunucusunun varsayılan düğüm adı kablolu ağ için “BRNxxxxxxxxxxxx”, kablosuz ağ için “BRWxxxxxxxxxxxx”tir (HL-3070CW için).

Ağ Yapılandırması sayfası, mevcut tüm ağ ayarlarının listelendiği bir rapor yazdırır. Ağ Yapılandırması sayfasını kumanda panelini kullanarak yazdırabilirsiniz.

- 1 Güç kablosunun prize takıldığından emin olun.
- 2 Makineyi açın ve Hazır duruma geçene kadar bekleyin.
- 3 Makineyi çevrimdışı yapmak için kumanda panelinin Menü düğmelerinden herhangi birine basın (+, -, OK veya Back).
- 4 + veya - düğmesine basarak Makine Bilgisi seçeneğini belirleyin. OK düğmesine basın.
- 5 + veya - düğmesine basarak AG AY. YAZDIR seçeneğini belirleyin. OK düğmesine basın.



Not

Ağ Yapılandırması sayfasında IP Address 0.0.0.0 görünüyorsa bir dakika bekleyip yeniden deneyin.

Genel Bakış

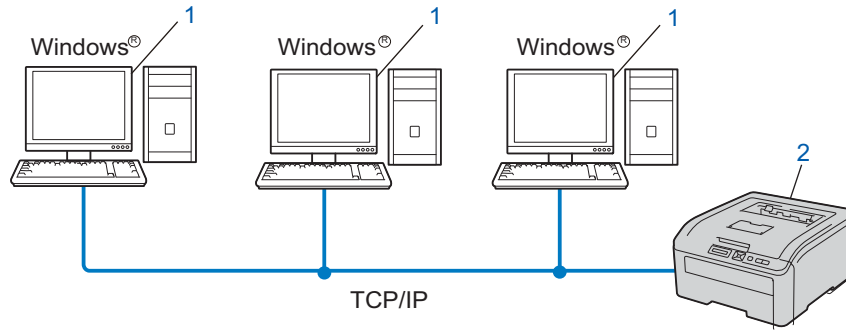
Driver Deployment Wizard (Sürücü Dağıtım Sihirbazı) yazılımı, yerel veya ağ bağlantılı bir yazıcının kurulumunu kolaylaştırmak, hatta otomatikleştirmek için kullanılabilir. Driver Deployment Sihirbazı, uzak bir bilgisayarda çalıştırıldığında, yazıcı sürücüsünün yüklemesini tamamen otomatikleştiren, kendiliğinden çalışan yürütülebilir dosyalar oluşturmak için de kullanılabilir. Uzak bilgisayarın ağa bağlı olması gerekmez.

Bağlantı yöntemleri

Driver Deployment Sihirbazı üç bağlantı yöntemini destekler.

Eşler Arası

Aygıt ağa bağlıdır, ancak her kullanıcı merkezi bir kuyruğa EKLEMEDEN, doğrudan yazıcıya yazdırır.

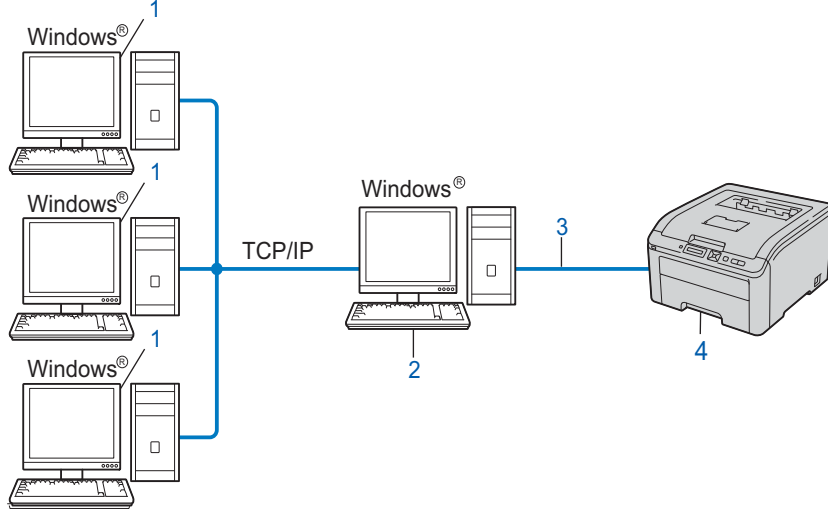


1) İstemci bilgisayar

2) Ağ yazıcısı (makineniz)

Ağ Paylaşımlı

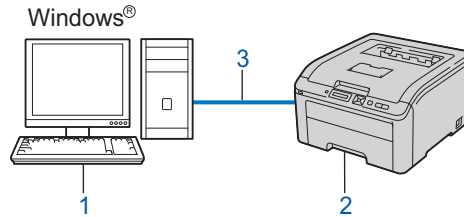
Aygıt ağı bağlıdır ve tüm yazdırma işlerini yönetmek için merkezi bir yazdırma kuyruğu kullanılır.



- 1) İstemci bilgisayar
- 2) “Sunucu” veya “Yazdırma sunucusu” olarak da bilinir
- 3) TCP/IP veya USB
- 4) Yazıcı (makineniz)

Yerel Yazıcı (USB)

Aygıt bilgisayara USB kablosuyla bağlanır.



- 1) İstemci bilgisayar
- 2) Yazıcı (makineniz)
- 3) USB

Driver Deployment Sihirbazı yazılımı nasıl yüklenir

- 1 Verilen CD-ROM'u CD-ROM sürücünüze takın. Model adı ekranı açılırsa makinenizi seçin. Dil ekranı açılırsa dilinizi seçin.
- 2 CD-ROM ana menüsü görüntülenir. **Diğer Sürücüler** veya **Uygulamaları Kur**'e tıklayın.
- 3 **Driver Deployment Sihirbazı** yükleme programını seçin.



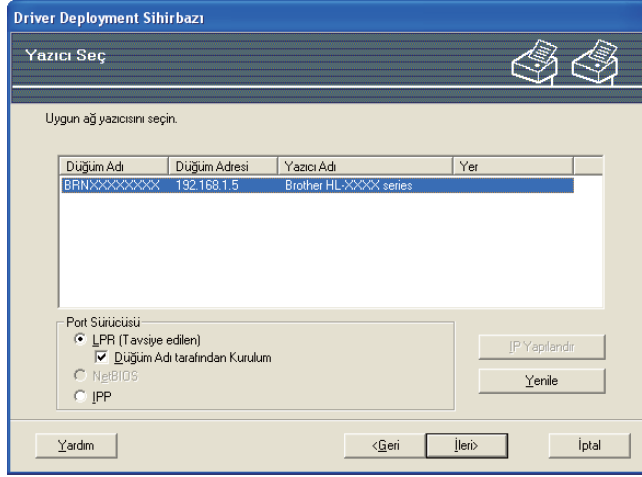
Not

Kullanıcı Hesabı Denetimi ekranı görününce,
(Windows Vista®) **İzin Ver**'e,
(Windows® 7) **Evet**'e tıklayın.

- 4 Hoş Geldiniz mesajı görününce **İleri**'ye tıklayın.
- 5 Lisans sözleşmesini dikkatle okuyun. Sonra ekrandaki talimatları izleyin.
- 6 **Bitti**'ye tıklayın. Driver Deployment Sihirbazı yazılımı artık yüklenmiştir.

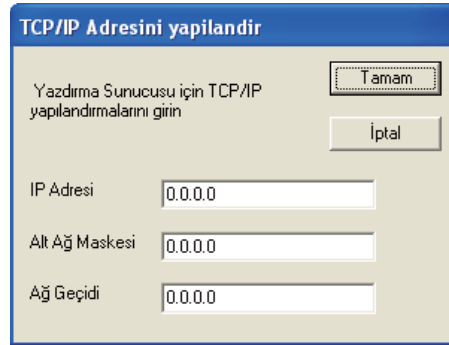
Driver Deployment Sihirbazı yazılımını kullanma

- 1 Sihirbazı ilk kez çalıştırdığınız zaman bir hoş geldiniz ekranı görürsünüz. **İleri**'ye tıklayın.
- 2 **Yazıcı Acı**'nı seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
- 3 Yazdırmak istediğiniz yazıcıyla bağlantı türünü seçin.
- 4 Tercih ettiğiniz seçimi yapın ve ekrandaki talimatları izleyin.
Brother Eşler Arası Ağ Yazıcısı'nı seçerseniz, aşağıdaki ekran görüntülenir.



■ IP Adresini Ayarlama

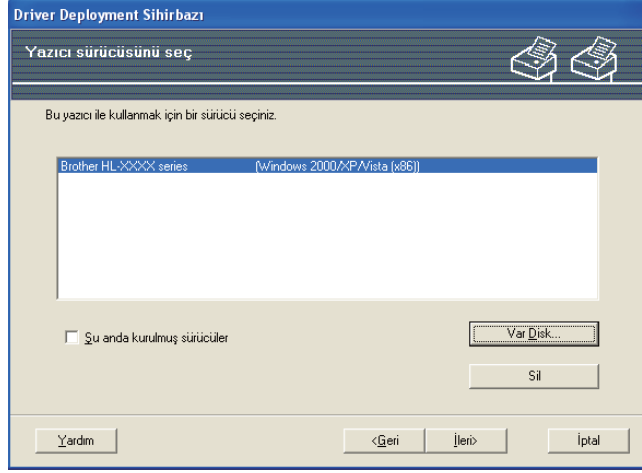
Makinenin bir IP adresi yoksa, Sihirbaz, listeden makineyi seçip IP Yapılandır seçeneğini belirleyerek IP adresini değiştirmenize olanak sağlar. IP adresi, alt ağ maskesi ve ağ geçidi adresi gibi bilgileri belirtebileceğiniz bir iletişim kutusu görünür.



- 5 Yükleme istediğiniz makineyi seçin.
 - Kullanmak istediğiniz yazıcı sürücüsü bilgisayarınızda yüklüyse:
Şu anda kurulmuş sürücüler kutusunu işaretleyin, yüklemek istediğiniz makineyi seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
 - Kullanmak istediğiniz sürücü bilgisayarınızda yüklü değilse:
 - 1 **Var Disk...**'e tıklayın.
 - 2 Kullanmak istediğiniz işletim sistemini seçin ve **Tamam**'a tıklayın.
 - 3 **Gözet...**'a tıklayın ve CD-ROM'da bulunan ya da ağda paylaşılmış ilgili yazıcı sürücüsünü seçin. **Aç**'a tıklayın.

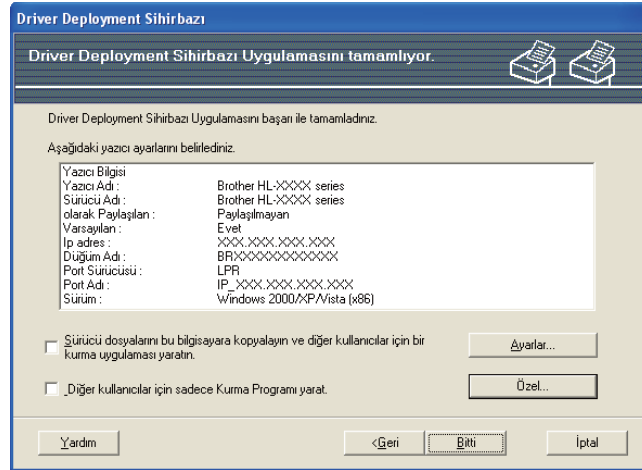
4 Örneğin “X:\install\diliniz\PCL\32¹” klasörünü seçin (X, sürücünüzün harfidir). **Tamam'a** tıklayın.

¹ 32-bit işletim sistemi kullanıcıları için **32** klasörü, 64-bit işletim sistemi kullanıcıları için **64** klasörü



6 Doğru sürücüyü seçtikten sonra **İleri**'ye tıklayın.

7 Bir özet ekranı görünür. Sürücünün ayarlarını doğrulayın.



■ Yürütülebilir dosya oluşturma

Driver Deployment Sihirbazı yazılımı, kendiliğinden çalışan .EXE dosyaları oluşturmak için de kullanılabilir. Bu kendiliğinden çalışan .EXE dosyaları ağa kaydedilebilir, CD-ROM'a, USB belleğe kopyalanabilir ve hatta başka bir kullanıcıya E-postayla gönderilebilir. Çalışınca, sürücü ve ayarları, kullanıcının herhangi bir müdahalesi olmadan, otomatik olarak yüklenir.

- **Sürücü dosyalarını bu bilgisayara kopyalayın ve diğer kullanıcılar için bir kurma uygulaması yaratın.**

Sürücüyü bilgisayarınıza yüklemek ve işletim sistemi sizinkiyle aynı olan başka bir bilgisayarla kullanılmak üzere bir kendiliğinden çalışan yürütülebilir dosya oluşturmak istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.

- **Diğer kullanıcılar için sadece Kurma Programı yarat.**

Sürücü bilgisayarınıza önceden yüklenmişse ve sürücüyü bilgisayarınıza yeniden yüklemekten bir kendiliğinden çalışan yürütülebilir dosya oluşturmak istiyorsanız bu seçeneği belirleyin.

**Not**

- Ağda bulunan bir “kuyrukta” çalışıyorsanız ve bir başka kullanıcı için yürütülebilir dosya oluşturursanız, kullanıcının yürütülebilir dosyada tanımladığınız yazıcı kuyruğuna erişimi olmadığı takdirde, uzak bilgisayara kurulan sürücü varsayılan olarak LPT1 yazdırmaya geçer.
- 5. adımda **Şu anda kurulmuş sürücüler** kutusunu işaretlerseniz, **Özel...**'e tıklayarak, kağıt boyutu gibi yazıcı sürücüsü varsayılan ayarlarını değiştirebilirsiniz.

- 8 **Bitti'**ye tıklayın. Sürücü bilgisayarınıza otomatik olarak yüklenir.

Genel Bakış

Makinenizi HTTP (Köprü Metni Aktarım Protokolü) kullanarak yönetmek için standart bir Web Tarayıcı kullanılabilir. Ağınızda bulunan ve web tarayıcı kullanan bir makineden aşağıdaki bilgileri alabilirsiniz.

- Makine durum bilgileri
- TCP/IP bilgileri gibi ağ ayarlarındaki değişiklikler
- Makinenin veya yazdırma sunucusunun yazılım sürümü bilgileri
- Ağ ve makine yapılandırma değişiklik ayrıntıları



Not

Windows® için Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (veya daha üst sürümü) veya Firefox 1.0 (veya daha üst sürümü), Macintosh için Safari 1.3 (veya daha üst sürümü) öneririz. Ayrıca, hangi tarayıcıyı kullanırsanız kullanın, lütfen JavaScript ve Çerezleri mutlaka etkinleştirin. Farklı bir web tarayıcı kullanılıyorsa, HTTP 1.0 ve HTTP 1.1 uyumlu olduğundan emin olun.

Ağınızda TCP/IP protokolü kullanmalı, yazdırma sunucusuna ve bilgisayarınıza geçerli bir IP adresi girmelisiniz.



Not

- Makinenizde IP adresinin nasıl yapılandırılacağını öğrenmek için bkz. *IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlama* sayfa 13.
- Çoğu bilgisayar platformunda mevcut olan bir web tarayıcısı kullanabilirsiniz; örneğin Macintosh ve UNIX kullanıcıları da makineye bağlanıp yönetebilir.
- Makineyi ve makinenin ağ yapılandırmasını yönetmek için BRAdmin uygulamalarını da kullanabilirsiniz.
- Bu yazdırma sunucusu, SSL kullanarak güvenli yönetim için HTTPS kullanımını da destekler. Bkz. *Ağ yazıcınızı güvenliyle yönetme* sayfa 97.

Yazdırma sunucusu ayarları Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak nasıl yapılandırılır

Yazdırma sunucusu ayarlarını HTTP (Köprü Metni Aktarım Protokolü) kullanarak değiştirmek için standart bir web tarayıcı kullanılabilir.



Not

Web tarayıcı kullanmak için, yazıcı sunucusunun IP adresini veya düğüm adını bilmeniz gerekir.



1 Web tarayıcınızı başlatın.



2 Tarayıcınıza “http://yazıcının IP adresi/” yazın. (burada “yazıcının IP adresi” yazıcının IP adresidir)

■ Örneğin:

http://192.168.1.2/



Not

- Bilgisayarınızda ana makineler dosyasında düzenleme yaptıysanız veya Etki Alanı Ad Sistemi (Domain Name System; DNS) kullanıyorsanız, yazdırma sunucusunun DNS adını da girebilirsiniz.
- Windows® kullanıcıları, yazdırma sunucusu TCP/IP ve NetBIOS adlarını desteklediği için, yazdırma sunucusunun NetBIOS adını da girebilir. NetBIOS adı, Ağ Yapılandırması sayfasında görülebilir. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağını öğrenmek için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72. Atanan NetBIOS adı, düğüm adının ilk 15 karakteridir ve varsayılan olarak, kablolu ağ için “BRNxxxxxxxxxxx” veya kablosuz ağ için “BRWxxxxxxxxxxx” olarak görünür.
- Macintosh kullanıcıları Status Monitor (Durum Monitörü) ekranındaki makine simgesine tıklayarak Web Based Management System'a kolaylıkla erişebilir. Daha fazla bilgi için bkz. CD-ROM'da *Kullanım Kılavuzu*.



3 **Network Configuration'a** (Ağ Yapılandırması) tıklayın.



4 Bir kullanıcı adı ve şifre girin. Varsayılan Kullanıcı Adı “**admin**” ve varsayılan şifre “**access**”tir.



5 **Tamam'a** tıklayın.



6 Artık yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirebilirsiniz.



Not

Protokol ayarlarını değiştirdiyseniz, **Submit'e** (Gönder) tıklayıp yapılandırmayı etkinleştirdikten sonra yazıcıyı yeniden başlatın.

Genel Bakış

Makinenizi ağınıza bağlamak için, *Hızlı Kurulum Kılavuzu*'ndaki adımları izlemeniz gerekir. Makineyle birlikte verdiğimiz CD-ROM'daki Brother yükleme uygulamasını kullanmanızı öneririz. Bu uygulamayı kullanarak, makinenizi kolaylıkla ağınıza bağlayıp, makinenizin ağ yapılandırmasını tamamlamanız için gereken ağ yazılımını ve yazıcı sürücüsünü yükleyebilirsiniz. Brother ağ makinenizi kullanacak duruma gelene kadar, size ekran talimatlarıyla rehberlik edilir.

Windows® kullanıcısıysanız ve makinenizi Brother yükleme uygulamasını kullanmadan yapılandırmak istiyorsanız, Eşler Arası bir ortamda TCP/IP protokolünü kullanın. Lütfen bu bölümdeki talimatları izleyin. Bu bölümde, ağ makinenizi kullanarak yazdırabilmeniz için gereken ağ yazılımının ve yazıcı sürücüsünün nasıl yükleneceği açıklanmaktadır.



Not

- Bu bölüme devam etmeden önce, makinenizde IP adresinin yapılandırmanız gerekir. IP adresini yapılandırmanız gerekiyorsa, önce bkz. *Bölüm 2*.
- Ana bilgisayarın ve makinenin aynı alt ağda olduğunu veya iki aygıt arasında yönlendiricinin, verileri iletecek şekilde doğru yapılandırıldığını doğrulayın.
- Bir Ağ Yazdırma Kuyruğuna veya Paylaşım (yalnızca yazdırma) bağlanıyorsanız, yükleme ayrıntıları için bkz. *Ağ Yazdırma Kuyruğu veya Paylaşımı kullanırken yükleme* sayfa 138.
- Brother yazdırma sunucusunun varsayılan parolası **"access"**tir.

Standart TCP/IP bağlantı noktasını yapılandırma

Yazıcı sürücüsü henüz yüklenmediyse

Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2008 için

- 1 (Windows Vista® için)  düğmesine, **Denetim Masası**'na, **Donanım ve Ses**'e ve ardından **Yazıcılar**'a tıklayın.
(Windows® 7 için)  düğmesine, **Aygıtlar ve Yazıcılar**.
(Windows Server® 2008 için) **Başlat** düğmesine, **Denetim Masası**'na, **Donanım ve Ses**'e ve ardından **Yazıcılar**'a tıklayın.
 - 2 **Yazıcı ekle**'ye tıklayın.
 - 3 **Yerel yazıcı ekle**'ye tıklayın.
 - 4 Doğru Ağ yazdırma bağlantı noktasını seçmeniz gerekir. **Yeni bağlantı noktası oluştur**'u, ardından, aşağıya açılan pencereden **Standart TCP/IP Bağlantı Noktası**'nı seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
 - 5 **Aygıt türü**'nün aşağıya açılan penceresinden **TCP/IP Aygıtı**'nı seçin. Yapılandırmak istediğiniz IP adresini veya düğüm adını girin. Sihirbaz, Bağlantı Noktası adı bilgilerini sizin için otomatik olarak girdikten sonra **İleri**'ye tıklayın.
 - 6 Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2008 belirttiğiniz yazıcıyla bağlantı kuracaktır. Doğru IP adresi veya ad belirtmediyseniz, bir hata iletişim kutusu açılır.
 - 7 Bağlantı noktasını artık yapılandırdığınıza göre, artık kullanmak istediğiniz yazıcı sürücüsünü belirtmeniz gerekir. Desteklenen yazıcılar listesinden ilgili sürücüyü seçin. Makineyle birlikte CD-ROM'da verilen bir sürücüyü kullanıyorsanız, **Disketi Var** seçeneğini belirleyip CD-ROM'a gözetin.
 - 8 Örneğin "**X:\install\diliniz\PCL\32**"¹ klasörünü seçin (X, sürücünüzün harfidir). **Aç**'a tıklayın.
¹ 32-bit işletim sistemi kullanıcıları için **32** klasörü, 64-bit işletim sistemi kullanıcıları için **64** klasörü
 - 9 Bir ad belirtin ve **İleri**'ye tıklayın.
-  **Not**
- **Kullanıcı Hesabı Denetimi** ekranı görününce,
(Windows Vista®) **Devam Et**'e,
(Windows® 7) **Evet**'e tıklayın.
 - Yüklemekte olduğunuz yazıcı sürücüsünün Dijital Sertifikası yoksa, bir uyarı mesajı görürsünüz. Yüklemeye devam etmek için **Bu sürücü yazılımını yine de yükle**'ye tıklayın.
- 10 Sihirbaza devam edip, tamamlanınca **Son**'a tıklayın.

Windows® 2000/XP ve Windows Server® 2003 için

- 1 Windows® XP ve Windows Server® 2003 için:
Başlat düğmesine tıklayın ve **Yazıcı ve Faks**'i seçin.
Windows® 2000 için:
Başlat düğmesine tıklayın, **Ayarlar**'ı ve **Yazıcılar**'ı seçin.
- 2 Windows® XP ve Windows Server® 2003 için:
Yazıcı Ekle'ye tıklayarak **Yazıcı Ekleme Sihirbazı**'nı başlatın.
Windows® 2000 için:
Yazıcı Ekle simgesine tıklayarak **Yazıcı Ekleme Sihirbazı**'nı başlatın.
- 3 **Yazıcı Ekleme Sihirbazı'na Hoş Geldiniz** ekranını görünce **İleri**'ye tıklayın.
- 4 **Yerel yazıcı**'yı seçip, **Tak ve Kullan** özellikli yazıcıyı otomatik olarak algıla ve yükle seçimini kaldırın ve **İleri**'ye tıklayın.
- 5 Doğru Ağ yazdırma bağlantı noktasını seçmeniz gerekir. **Yeni bağlantı noktası oluştur**'u, ardından, açığa açılan pencereden **Standard TCP/IP Port**'u seçin ve **İleri**'ye tıklayın.
- 6 **Standart TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Sihirbazı'nı Ekle** seçeneği görünür. **İleri**'ye tıklayın.
- 7 Yapılandırmak istediğiniz IP adresini veya düğüm adını girin. Sihirbaz, Bağlantı Noktası adı bilgilerini sizin için otomatik olarak girdikten sonra **İleri**'ye tıklayın.
- 8 Windows® 2000/XP ve Windows Server® 2003 belirttiğiniz makineyle bağlantı kuracaktır. Doğru IP adresi veya ad belirtmediyseniz, bir hata iletişim kutusu açılır.
- 9 **Son'a** tıklayarak Sihirbazı tamamlayın.
- 10 Bağlantı noktasını artık yapılandırdığınıza göre, artık kullanmak istediğiniz yazıcı sürücüsünü belirtmeniz gerekir. Desteklenen yazıcılar listesinden ilgili sürücüyü seçin. Makineyle birlikte CD-ROM'da verilen bir sürücüyü kullanıyorsanız, **Disketi Var** seçeneğini belirleyip CD-ROM'a gözetin.
- 11 Örneğin "**X:\install\diliniz\PCL\32**"¹ klasörünü seçin (X, sürücünüzün harfidir). **Aç**'a tıklayın.
¹ 32-bit işletim sistemi kullanıcıları için **32** klasörü, 64-bit işletim sistemi kullanıcıları için **64** klasörü
- 12 Bir ad belirtin ve **İleri**'ye tıklayın.
- 13 Sihirbaza devam edip, tamamlanınca **Son'a** tıklayın.

Yazıcı sürücüsü önceden yüklendiyse

Yazıcı sürücüsünü daha önce yüklediyseniz ve ağdan yazdırma için yapılandırmak istiyorsanız şu adımları izleyin:

- 1 Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2008 için:
(Windows Vista® için)  düğmesine, **Denetim Masası**'na, **Donanım ve Ses**'e ve ardından **Yazıcılar**'a tıklayın.
(Windows® 7 için)  düğmesine, **Aygıtlar ve Yazıcılar**.
(Windows Server® 2008 için) **Başlat** düğmesine, **Denetim Masası**'na, **Donanım ve Ses**'e ve ardından **Yazıcılar**'a tıklayın.
Windows® XP ve Windows Server® 2003 için:
Başlat düğmesine tıklayın ve **Yazıcı ve Faks** pencerelerini seçin.
Windows® 2000 için:
Başlat düğmesine tıklayın, **Ayarlar**'ı ve **Yazıcılar**'ı seçin.
- 2 Yapılandırmak istediğiniz yazıcı sürücüsüne sağ tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.
- 3 **Bağlantı** sekmesine ve **Bağlantı Noktası Ekle**'ye tıklayın.
- 4 Kullanmak istediğiniz bağlantı noktasını seçin. Genellikle bu **Standart TCP/IP Bağlantı Noktası** olur. Bunun ardından, **Yeni Bağlantı Noktası...** düğmesine tıklayın.
- 5 **Standart TCP/IP Yazıcı Bağlantı Noktası Sihirbazı** başlatılır. **İleri**'ye tıklayın.
- 6 Ağ yazıcınızın IP adresini girin. **İleri**'ye tıklayın.
- 7 **Son**'a tıklayın.
- 8 **Yazıcı Bağlantı Noktası**'nı ve **Özellikler** iletişim kutusunu kapatın.

Diğer bilgi kaynakları

Makinenizin IP adresinin nasıl yapılandırılacağını öğrenmek için bkz. *Makinenizi ağda yapılandırma* sayfa 10 ve *Makinenizi kablosuz ağ için yapılandırma (HL-3070CW için)* sayfa 19.

Genel Bakış

Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2003/2008 kullanıcıları TCP/IP'yle yazdırma işlemini mevcut standart Internet Yazdırma Protokolü (IPP) yazılımını kullanarak yapabilirler.



Not

- Bu bölüme devam etmeden önce, yazıcınızda IP adresinin yapılandırmanız gerekir. IP adresini yapılandırmanız gerekiyorsa, önce bkz. *Bölüm 2*.
- Ana bilgisayarın ve makinenin ayna alt ağda olduğunu veya iki aygıt arasında yönlendiricinin, verileri iletecek şekilde doğru yapılandırıldığını doğrulayın.
- Brother yazdırma sunucularının varsayılan parolası “**access**”tir.
- Bu yazdırma sunucusu, IPPS ile yazdırmayı da destekler; bkz. *Belgeleri IPPS kullanarak güvenli yazdırma* sayfa 104

Windows® için IPP ile yazdırma

Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2003/2008'in IPP ile yazdırma özelliklerini kullanmak istiyorsanız, aşağıdaki talimatlardan yararlanın.

İşletim sisteminize bağlı olarak adımlar değişebilir.

Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2008 için

- 1 (Windows Vista® için)  düğmesine, **Denetim Masası**'na, **Donanım ve Ses**'e ve ardından **Yazıcılar**'a tıklayın.
(Windows® 7 için)  düğmesine, **Aygıtlar ve Yazıcılar**.
(Windows Server® 2008 için) **Başlat** düğmesine, **Denetim Masası**'na, **Donanım ve Ses**'e ve ardından **Yazıcılar**'a tıklayın.
- 2 **Yazıcı ekle**'ye tıklayın.
- 3 **Ağ, kablosuz veya Bluetooth yazıcı ekle**'ye tıklayın.
- 4 **İstediğim yazıcı listelenmiyor**'a tıklayın.
- 5 **Paylaşılan yazıcıyı adıyla seç**'i seçin ve URL alanına aşağıdaki bilgiyi yazın:
`http://yazıcının IP adresi:631/ipp` (burada “yazıcının IP adresi” yazıcının IP adresi veya düğüm adıdır.)



Not

Bilgisayarınızda ana makineler dosyasında düzenleme yaptıysanız veya Etki Alanı Ad Sistemi (Domain Name System; DNS) kullanıyorsanız, yazdırma sunucusunun DNS adını da girebilirsiniz. Yazdırma sunucusu TCP/IP ve NetBIOS adlarını desteklediği için, yazdırma sunucusunun NetBIOS adını da

girebilirsiniz. NetBIOS adı, Ağ Yapılandırması sayfasında görülebilir. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağını öğrenmek için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72. Atanan NetBIOS adı, düğüm adının ilk 15 karakteridir ve varsayılan olarak, kablolu ağ için "BRNxxxxxxxxxxx" veya kablosuz ağ için "BRWxxxxxxxxxxx" olarak görünür.

- 6 İleri'ye tıkladığınız zaman Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2008, belirttiğiniz URL'yle bağlantı kurar.

■ **Yazıcı sürücüsü daha önce yüklendiye:**

Yazıcı Ekleme Sihirbazı yazıcı seçim ekranını görürsünüz. **Tamam'a** tıklayın.

İlgili yazıcı sürücüsü bilgisayarınızda zaten yüklüyse, Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2008 o sürücüyü otomatik olarak kullanır. Bu durumda, size yalnızca sürücüyü varsayılan yazıcı yapmak isteyip istemediğiniz sorulur ve Sürücü yükleme sihirbazı tamamlanır. Artık yazdırmaya hazırsınız.

11. adımı geçin.

■ **Yazıcı sürücüsü yüklenmediyse:**

IPP yazdırma protokolünün yararlarından biri, yazıcıyla iletişim kurduğunda yazıcının model adını belirlemesidir. İletişim başarıyla kurulduktan sonra, yazıcının model adını otomatik olarak görürsünüz.

Bu, Windows Vista®, Windows® 7 veya Windows Server® 2008'e, kullanılacak yazıcı sürücüsünün türü hakkında bilgi vermeniz gerekmediği anlamına gelir.

7. adımı geçin.

- 7 Yazıcınız desteklenen yazıcılar listesinde yoksa, **Disketi Var'a** tıklayın. Ardından, sürücü diskini takmanız istenir.

- 8 **Gözet...**'a tıklayın ve CD-ROM'da bulunan ya da ağda paylaşılmış ilgili Brother yazıcı sürücüsünü seçin. **Aç'a** tıklayın.

Örneğin "**X:\install\diliniz\PCL\32**"¹ klasörünü seçin (X, sürücünüzün harfidir). **Aç'a** tıklayın.

¹ 32-bit işletim sistemi kullanıcıları için 32 klasörü, 64-bit işletim sistemi kullanıcıları için 64 klasörü

- 9 **Tamam'a** tıklayın.

- 10 Yazıcının model adını belirtin. **Tamam'a** tıklayın.



Not

- **Kullanıcı Hesabı Denetimi** ekranı görüntülenince **Devam Et** veya **Evet'a** tıklayın.
- Yüklemekte olduğunuz yazıcı sürücüsünün Dijital Sertifikası yoksa, bir uyarı mesajı görürsünüz. Yüklemeye devam etmek için **Bu sürücü yazılımını yine de yükle**'ye tıklayın. **Yazıcı Ekleme Sihirbazı** tamamlanır.

- 11 **Yazıcı Ekleme Sihirbazı**'nda **Yazıcı adı yazın** ekranını görürsünüz. Bu yazıcıyı varsayılan yazıcı olarak kullanmak istiyorsanız, **Varsayılan yazıcı olarak** onay kutusunu işaretleyin ve **İleri'ye** tıklayın.

- 12 Yazıcı bağlantısını sınamak için **Sinama sayfası yazdır'a**, ardından da **Son'a** tıklayın; yazıcı artık yapılandırılmış ve yazmaya hazır durumdadır.

Windows® 2000/XP ve Windows Server® 2003 için

- 1 Windows® XP ve Windows Server® 2003 için:
Başlat düğmesine tıklayın ve **Yazıcı ve Faks**lar'ı seçin.
Windows® 2000 için:
Başlat düğmesine tıklayın, **Ayarlar**'ı ve **Yazıcılar**'ı seçin.
- 2 Windows® XP ve Windows Server® 2003 için:
Yazıcı Ekle'ye tıklayarak **Yazıcı Ekleme Sihirbazı**'nı başlatın.
Windows® 2000 için:
Yazıcı Ekle simgesine tıklayarak **Yazıcı Ekleme Sihirbazı**'nı başlatın.
- 3 **Yazıcı Ekleme Sihirbazı'na Hoş Geldiniz** ekranını görünce **İleri**'ye tıklayın.
- 4 **Ağ Yazıcısı**'nı seçin.
Windows® XP ve Windows Server® 2003 için:
Ağ yazıcısı veya başka bir bilgisayara bağlı yazıcı'yı seçin.
Windows® 2000 için:
Ağ Yazıcısı'nı seçin.
- 5 **İleri**'ye tıklayın.
- 6 Windows® XP ve Windows Server® 2003 için:
Internet'te ya da ev veya işyeri ağında bulunan bir yazıcıya bağlan'ı seçin ve URL alanına aşağıdaki bilgiyi yazın:
`http://yazıcının IP adresi:631/ipp`
(Burada "yazıcı IP adresi" yazıcının IP adresi veya düğüm adıdır.)
Windows® 2000 için:
Internet veya şirketinizin intranet'i üzerindeki bir yazıcıya bağlan'ı seçin ve URL alanına aşağıdaki bilgiyi yazın:
`http://yazıcının IP adresi:631/ipp`
(Burada "yazıcı IP adresi" yazıcının IP adresi veya düğüm adıdır.)



Not

Bilgisayarınızda ana makineler dosyasında düzenleme yaptıysanız veya Etki Alanı Ad Sistemi (Domain Name System; DNS) kullanıyorsanız, yazdırma sunucusunun DNS adını da girebilirsiniz. Yazdırma sunucusu TCP/IP ve NetBIOS adlarını desteklediği için, yazdırma sunucusunun NetBIOS adını da girebilirsiniz. NetBIOS adı, Ağ Yapılandırması sayfasında görülebilir. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağını öğrenmek için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72. Atanan NetBIOS adı, düğüm adının ilk 15 karakteridir ve varsayılan olarak, kablolu ağ için "BRNxxxxxxxxxxx" veya kablosuz ağ için "BRWxxxxxxxxxxx" olarak görünür.

- 7 İleri'ye tıkladığınız zaman Windows® 2000/XP ve Windows Server® 2003, belirttiğiniz URL'yle bağlantı kurar.

■ **Yazıcı sürücüsü daha önce yüklendiye:**

İlgili yazıcı sürücüsü bilgisayarınızda zaten yüklüyse, Windows® 2000/XP ve Windows Server® 2003 o sürücüyü otomatik olarak kullanır. Bu durumda, size yalnızca sürücüyü varsayılan yazıcı yapmak isteyip istemediğiniz sorulur ve Sürücü yükleme sihirbazı tamamlanır. Artık yazdırmaya hazırsınız. 12. adıma geçin.

■ **Yazıcı sürücüsü yüklenmediye:**

IPP yazdırma protokolünün yararlarından biri, yazıcıyla iletişim kurduğunda yazıcının model adını belirlemesidir. İletişim başarıyla kurulduktan sonra, yazıcının model adını otomatik olarak görürsünüz. Bu, Windows® 2000'e, kullanılacak yazıcı sürücüsünün türü hakkında bilgi vermeniz gerektiği anlamına gelir. 8. adıma geçin.

- 8 Sürücü yükleme işlemi otomatik olarak başlar.



Not

Yüklemekte olduğunuz yazıcı sürücüsünün Dijital Sertifikası yoksa, bir uyarı mesajı görürsünüz. Yüklemeye devam etmek için **Devam Et**¹'e tıklayın.

¹ Windows® 2000 kullanıcıları için, **Evet**.

- 9 **Diski Yerleştir** ekranını gördüğünüz zaman **Tamam**'a tıklayın.
- 10 **Gözet...**'a tıklayın ve CD-ROM'da bulunan ya da ağda paylaşılmış ilgili Brother yazıcı sürücüsünü seçin. **Aç**'a tıklayın.
Örneğin "**X:\install\diliniz\PCL\32**"¹ klasörünü seçin (X, sürücünüzün harfidir). **Aç**'a tıklayın.
- ¹ 32-bit işletim sistemi kullanıcıları için **32** klasörü, 64-bit işletim sistemi kullanıcıları için **64** klasörü
- 11 **Tamam**'a tıklayın.
- 12 Bu yazıcıyı varsayılan yazıcı olarak kullanmak istiyorsanız **Evet**'i işaretleyin. **İleri**'ye tıklayın.
- 13 **Son**'a tıkladığınız zaman yazıcı artık yapılandırılmış ve yazmaya hazır durumdadır. Yazıcı bağlantısını sınamak için bir deneme sayfası yazdırın.

Farklı bir URL belirtme

URL alanına birçok giriş olasılığı olduğuna lütfen dikkat edin.

`http://yazıcının IP adresi:631/ipp`

Bu, varsayılan URL'dir ve bu URL'yi kullanmanızı öneririz.

`http://yazıcının IP adresi:631/ipp/port1`

Bu, HP Jetdirect uyumluluğu içindir.

`http://yazıcının IP adresi:631/`



Not

URL ayrıntılarını unutursanız yukarıdaki metni girmeniz yeterlidir (`http://yazıcının IP adresi/`); yazıcı verileri almaya ve işlemeye devam eder.

Burada “yazıcının IP adresi” yazıcının IP adresi veya düğüm adıdır.

■ Örneğin:

`http://192.168.1.2/`

`http://BRN123456765432/`

Diğer bilgi kaynakları

IP adresinin nasıl yapılandırılacağı hakkında bilgi almak için bkz. *Makinenizi ağda yapılandırma* Bölüm 2.

Macintosh'ta BR-Script 3 sürücüsünü kullanarak ağdan yazdırma (HL-3070CW için)

Genel Bakış

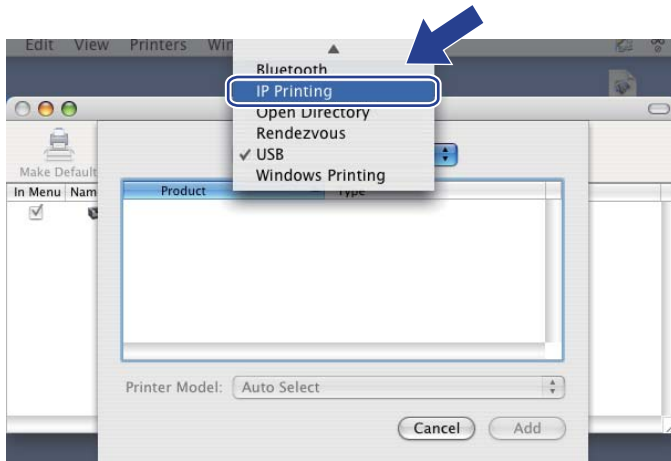
Bu bölümde BR-Script 3 (PostScript® 3™ dil emülasyonu) yazıcı sürücüsünün ağda nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır.

Yazıcı sürücüsü nasıl seçilir (TCP/IP)

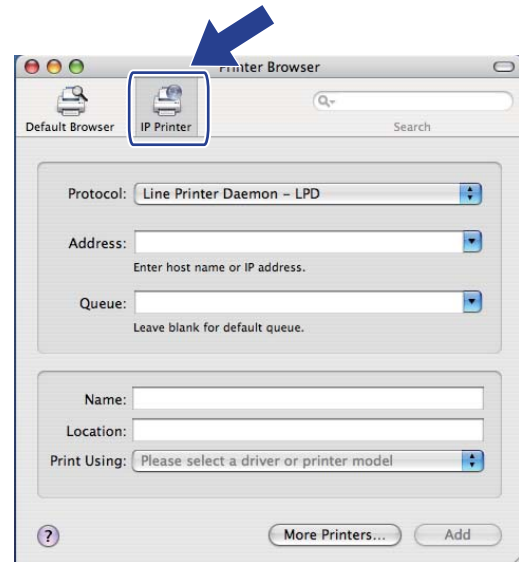
Mac OS X 10.3.9 ile 10.4.x arası sürüm kullanıcıları için

- 1 Macintosh'unuzu açın.
- 2 **Go (Git)** menüsünden, **Applications**'i (Uygulamalar) seçin.
- 3 **Utilities** (Yardımcı Programlar) klasörünü açın.
- 4 **Printer Setup Utility** (Yazıcı Kurulum Yardımcı Programı) simgesine çift tıklayın.
- 5 **Add**'e (Ekle) tıklayın.
- 6 (Mac OS X 10.3.9) **IP Printing**'i (IP ile Yazdırma) seçin.
(Mac OS X 10.4.x) **IP Printer**'i (IP Yazıcısı) seçin.

(Mac OS X 10.3.9)



(Mac OS X 10.4.x)



- 7 (Mac OS X 10.3.9) **Printer Address** (Yazıcı Adresi) kutusuna yazıcının IP adresini girin.
(Mac OS X 10.4.x) **Address** (Adres) kutusuna yazıcının IP adresini girin.

(Mac OS X 10.3.9)

(Mac OS X 10.4.x)



Not

- Network Configuration (Ağ Yapılandırması) sayfası IP adresini onaylamanıza izin verir. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağını öğrenmek için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72.
- **Queue Name (Queue)** (Kuyruk Adı (Kuyruk)) belirtirken Macintosh için PostScript® hizmetini, "BRNxxxxxxxxxx_AT"yi kullanın. "xxxxxxxxxx" makinenizin MAC Adresidir (Ethernet Adresi).

- 8 **Printer Model (Print Using)** (Yazıcı Modeli (Yazdırmada Kullanılacak)) açılan menüsünden modelinizi seçin. Örneğin **Brother HL-3070CW BR-Script3** seçeneğini belirleyin.

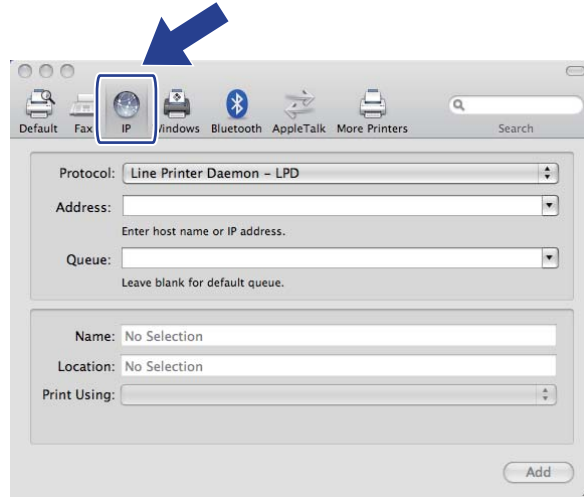
(Mac OS X 10.3.9)

(Mac OS X 10.4.x)

- 9 **Add'e** (Ekle) tıkladığınız zaman yazıcınız **Printer List** (Yazıcı Listesi) içinde görünecektir. Yazıcı artık yazmaya hazırdır.

Mac OS X 10.5.x ila 10.6.x için

- 1 Macintosh'unuzu açın.
- 2 Apple menüsünden **System Preferences**'ı (Sistem Tercihleri) seçin.
- 3 **Print & Fax**'ı (Yazdır ve Faks) seçin.
- 4 **Printers** (Yazıcılar) bölümünün altında bulunan **+** işaretine tıklayın.
- 5 **IP**'yi seçin.

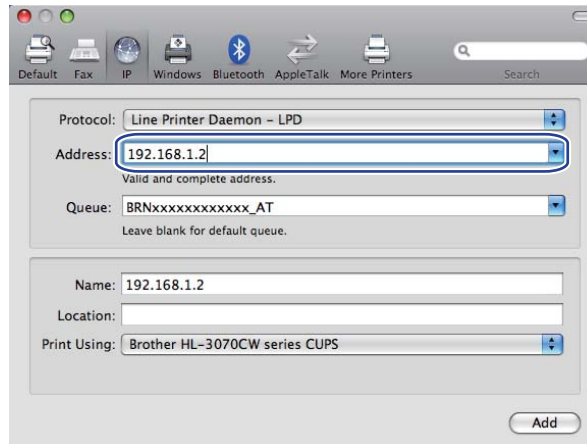


- 6 **Protocol** (Protokol) listesinden **Line Printer Daemon - LPD**'yi seçin.
- 7 **Address** (Adres) kutusuna yazıcının TCP/IP adresini veya DNS Adını girin.

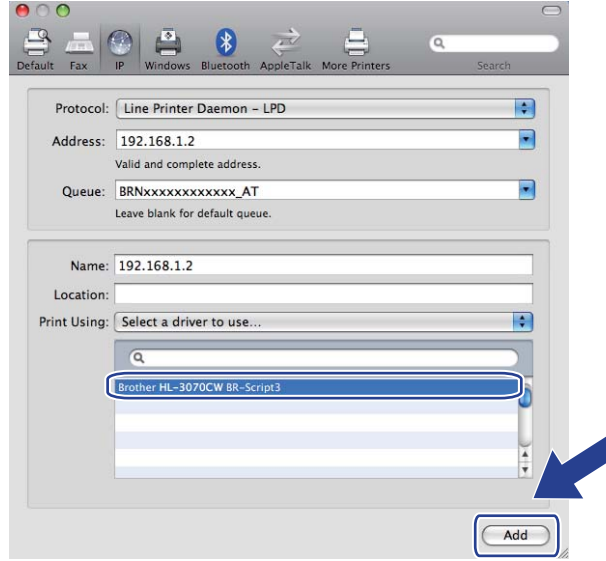


Not

Queue (Kuyruk) belirtirken Macintosh için PostScript® hizmetini, "BRNxxxxxxxxxx_AT"yi kullanın. "xxxxxxxxxx" makinenizin MAC Adresidir (Ethernet Adresi).



- 8 **Print Using** (Yazdırmada Kullanılacak) açılan menüsünden modelinizi seçin. Örneğin **Brother HL-3070CW BR-Script3** seçeneğini belirleyin.



- 9 **Add'e** (Ekle) tıkladığınız zaman yazıcınız **Printers** (Yazıcılar) içinde görünecektir. Yazıcı artık yazmaya hazırdır.

Genel Bakış

Günümüz dünyasında ağınıza ve ağınızdaki verilere yönelik birçok güvenlik tehdidi vardır. Brother makinenizde, en yeni ağ güvenliği ve şifreleme protokolleri kullanılmaktadır. Bu ağ özellikleri genel ağ güvenliği planınıza entegre edilerek verilerinizin korunmasına ve makineye izinsiz erişimi önlemeye yardımcı olur. Bu bölümde, desteklenen çeşitli güvenlik protokolleri ve bu protokollerin nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır.

Güvenlik terimleri

■ CA (Sertifika Yetkilisi)

CA, dijital sertifikalar (özellikle X.509 sertifikaları) yayınlayan ve veri öğelerinin bir sertifikada bağlantılandırılmasını sağlayan bir kuruluştur.

■ CSR (Sertifika İmzalama İsteği)

CSR, sertifika yayınlama başvurusu için başvuranın CA'ya gönderdiği bir mesajdır. CSR, başvuranın bilgilerini, başvuranın ürettiği ortak anahtarı ve başvuranın dijital imzasını içerir.

■ Sertifika

Sertifika, ortak anahtarla kimliği bir araya getiren bilgilerdir. Sertifika, bir ortak anahtarın bir kişiye ait olduğunu doğrulamak için kullanılabilir. Biçim, x.509 standardıyla tanımlanır.

■ Dijital imza

Dijital imza, bir şifreleme algoritmasıyla hesaplanıp, verileri alanların verilerin kaynağını ve bütünlüğünü doğrulamak üzere imzayı kullanabileceği şekilde veri nesnesine ekler.

■ Ortak anahtar şifreleme sistemi

Ortak anahtar şifreleme sistemi, algoritmalarda bir çift anahtar (bir ortak, bir de özel anahtar) çifti ve algoritmanın farklı adımları için çiftin farklı bir bileşeninin kullanıldığı, modern bir kriptografi dalıdır.

■ Paylaşılan anahtar şifreleme sistemi

Paylaşılan anahtar şifreleme sistemi, iki farklı algoritma adımı (örneğin şifreleme ve şifre çözme) için aynı anahtarın kullanıldığı algoritmaları içeren bir kriptografi dalıdır.

Güvenlik protokolleri

Brother yazdırma sunucusu aşağıdaki güvenlik protokollerini destekler.



Not

Protokol ayarlarının nasıl yapılandırılacağını öğrenmek için bkz. *Yazdırma sunucusu ayarları Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak nasıl yapılandırılır* sayfa 80.

SSL (Güvenli Yuva Katmanı) / TLS (Aktarım Katmanı Güvenliği)

Bu güvenlik iletişim protokolleri, verileri şifreleyerek güvenlik tehditlerini önler.

Web sunucusu (HTTPS)

Köprü Metni Aktarım Protokolü'nün (HTTP) SSL kullandığı Internet protokolü.

IPPS

Internet Yazdırma Protokolü'nün (IPP Sürüm 1.0) SSL kullandığı yazdırma protokolü.

SNMPv3

Basit Ağ Yönetimi Protokolü Sürüm 3 (SNMPv3), ağ aygıtlarını güvenliyle yönetmek için kullanıcı kimliği ve veri şifreleme özelliği sağlar.

E-posta bildirimi için güvenlik yöntemleri

Brother yazdırma sunucusu, E-posta bildirimi için aşağıdaki güvenlik yöntemlerini destekler.



Not

Güvenlik yöntemleri ayarlarının nasıl yapılandırılacağını öğrenmek için bkz. *Yazdırma sunucusu ayarları Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak nasıl yapılandırılır* sayfa 80.

POP before SMTP (PbS)

İstemciden E-posta göndermek için kullanılan bir kullanıcı kimlik doğrulama yöntemi. İstemciye, E-posta göndermeden önce POP3 sunucusuna erişerek SMTP sunucusunu kullanma izni verilir.

SMTP-AUTH (SMTP Kimlik Doğrulaması)

SMTP-AUTH, SMTP (Internet E-posta gönderme protokolü) kapsamını kimlik doğrulama yöntemini içerecek şekilde genişleterek gönderenin gerçek kimliğinin bilinmesini sağlar.

APOP (Kimliği Doğrulamalı Posta Ofisi Protokolü)

APOP, POP3 (Internet alma protokolü) kapsamını, istemci E-posta alırken parolayı şifreleyen bir kimlik doğrulama yöntemi içerecek şekilde genişletir.

Protokol ayarlarını yapılandırma

Web Based Management (web tarayıcı) uygulamasını kullanarak her protokolü ve güvenlik yöntemini etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz.



Not

Windows® için Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (veya daha üst sürümü) veya Firefox 1.0 (veya daha üst sürümü), Macintosh için Safari 1.3 (veya daha üst sürümü) öneririz. Ayrıca, hangi tarayıcıyı kullanırsanız kullanın, lütfen JavaScript ve Çerezleri mutlaka etkinleştirin. Farklı bir web tarayıcı kullanılıyorsa, HTTP 1.0 ve HTTP 1.1 uyumlu olduğundan emin olun. Web tarayıcı kullanmak için, yazıcı sunucusunun IP adresini bilmeniz gerekir.



1 Web tarayıcınızı başlatın.



2 Tarayıcınıza `http://yazıcının IP adresi` yazın (burada “yazıcının IP adresi” yazıcının IP adresidir).

■ Örneğin:

`http://192.168.1.2/`



Not

- Bilgisayarınızda ana makineler dosyasında düzenleme yaptıysanız veya Etki Alanı Ad Sistemi (Domain Name System; DNS) kullanıyorsanız, yazdırma sunucusunun DNS adını da girebilirsiniz.
- Windows® kullanıcıları, yazdırma sunucusu TCP/IP ve NetBIOS adlarını desteklediği için, yazdırma sunucusunun NetBIOS adını da girebilir. NetBIOS adı, Ağ Yapılandırması sayfasında görülebilir. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağını öğrenmek için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72. Atanan NetBIOS adı, düğüm adının ilk 15 karakteridir ve varsayılan olarak, kablolu ağ için “BRNxxxxxxxxxxx” veya kablosuz ağ için “BRWxxxxxxxxxxx” olarak görünür.



3 **Network Configuration**'a (Ağ Yapılandırması) tıklayın.



4 Bir kullanıcı adı ve şifre girin. Varsayılan Kullanıcı Adı “**admin**” ve varsayılan şifre “**access**”tir.



5 **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.



6 **Configure Protocol**'a (Protokol Yapılandır) tıklayın. Protokol ayarlarını artık değiştirebilirsiniz.



Not

Protokol ayarlarını değiştirirseniz, **Submit**'e (Gönder) tıklayıp yapılandırmayı etkinleştirdikten sonra yazıcıyı yeniden başlatın.

Ağ yazıcınızı güvenle yönetme

Ağ yazıcınızı güvenle yönetmek için, güvenlik protokolleriyle birlikte yönetim yardımcı programlarını kullanmanız gerekir.

Web Based Management (web tarayıcı) ile Güvenli Yönetim

Güvenli yönetim için HTTPS ve SNMPv3 protokolü kullanmanızı öneririz. HTTPS protokolünü kullanmak için aşağıdaki yazıcı ayarlarının yapılması gerekir.

- Yazıcınıza bir sertifika ve ortak anahtar yüklenmelidir. Sertifikanın ve ortak anahtarın nasıl yükleneceğini öğrenmek için bkz. *Sertifika oluşturma ve yükleme* sayfa 107.
- HTTPS protokolü etkinleştirilmelidir. HTTPS protokolünü etkinleştirmek için, **Configure Protocol** (Protokol Yapılandır) sayfasındaki **Web Based Management (Web Server)** (Web Sunucusu) **Advanced Settings** (Gelişmiş Ayar) sayfasından **SSL communication is used** (SSL iletişimi kullanılıyor) (**port 443**) (bağlantı noktası 443) ayarını etkinleştirin. **Configure Protocol** (Protokol Yapılandır) sayfasına nasıl erişileceği hakkında bilgi almak için bkz. *Protokol ayarlarını yapılandırma* sayfa 96.



Not

- Windows® için Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (veya daha üst sürümü) veya Firefox 1.0 (veya daha üst sürümü), Macintosh için Safari 1.3 (veya daha üst sürümü) öneririz. Ayrıca, hangi tarayıcıyı kullanırsanız kullanın, lütfen JavaScript ve Çerezleri mutlaka etkinleştirin. Farklı bir web tarayıcı kullanılıyorsa, HTTP 1.0 ve HTTP 1.1 uyumlu olduğundan emin olun. Web tarayıcı kullanmak için, yazıcı sunucusunun IP adresini bilmeniz gerekir.
- Telnet, FTP ve TFTP protokollerini devre dışı bırakmanızı öneririz. Makineye bu protokolleri kullanarak erişim güvenli değildir. Bkz. *Protokol ayarlarını yapılandırma* sayfa 96.

1

Web tarayıcınızı başlatın.

2

Tarayıcınıza "https://Ortak Ad/" yazın. (Burada "Ortak Ad" bir IP adresi, gibi, sertifika için atadığınız Ortak Ad'dir. Sertifika için Ortak Ad'ın nasıl atanacağını öğrenmek için bkz. *Sertifika oluşturma ve yükleme* sayfa 107.)

■ Örneğin:

https://192.168.1.2/ (Ortak Ad, yazıcının IP adresiyse)



Not

- Bilgisayarınızda ana makineler dosyasında düzenleme yaptıysanız veya Etki Alanı Ad Sistemi (Domain Name System; DNS) kullanıyorsanız, yazdırma sunucusunun DNS adını da girebilirsiniz.
- Windows® kullanıcıları, yazdırma sunucusu TCP/IP ve NetBIOS adlarını desteklediği için, yazdırma sunucusunun NetBIOS adını da girebilir. NetBIOS adı, Ağ Yapılandırması sayfasında görülebilir. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağını öğrenmek için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72. Atanan NetBIOS adı, düğüm adının ilk 15 karakteridir ve varsayılan olarak, kablolu ağ için "BRNxxxxxxxxxx" veya kablosuz ağ için "BRWxxxxxxxxxx" olarak görünür.

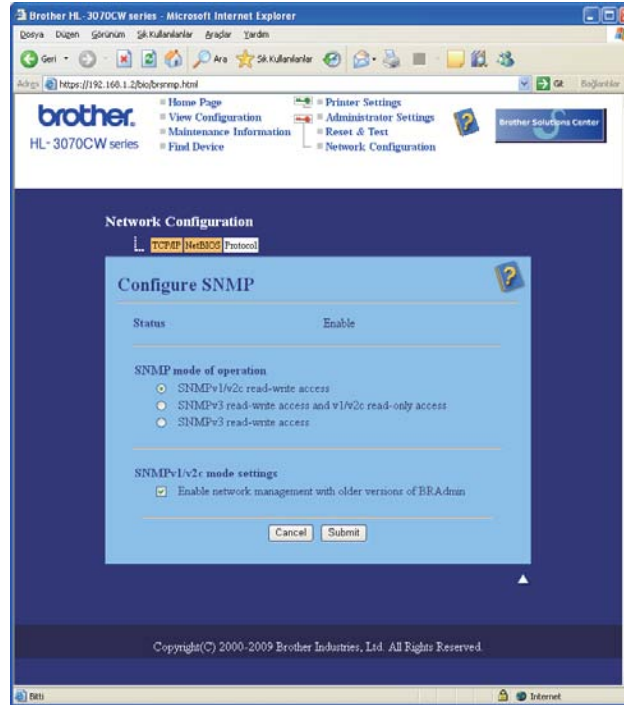
- 3 Artık yazıcınıza HTTPS kullanarak erişebilirsiniz. HTTPS protokolünün yanı sıra güvenli yönetimin (SNMPv3) kullanılmasını öneririz. SNMPv3 protokolünü kullanıyorsanız, aşağıdaki adımları izleyin.



Not

SNMP ayarlarını BRAdmin Professional 3 veya Web BRAdmin kullanarak da değiştirebilirsiniz.

- 4 **Network Configuration'a** (Ağ Yapılandırması) tıklayın.
- 5 Bir kullanıcı adı ve şifre girin. Varsayılan Kullanıcı Adı **“admin”** ve varsayılan şifre **“access”**tir.
- 6 **Configure Protocol'a** (Protokol Yapılandır) tıklayın.
- 7 **SNMP** ayarının etkinleştirildiğinden emin olun ve **SNMP'nin Advanced Setting'ine** (Gelişmiş Ayar) tıklayın.
- 8 SNMP ayarlarını aşağıdaki ekrandan yapılandırabilirsiniz.



Çalışırken kullanabileceğimiz üç SNMP modumuz vardır.

■ **SNMPv3 read-write access** (SNMPv3 okuma-yazma erişimi)

Bu modda, yazdırma sunucusu SNMP protokolünün sürüm 3'ünü kullanır. Yazdırma sunucusunu güvenli bir şekilde yönetmek istiyorsanız bu modu kullanın.



Not

SNMPv3 read-write access (SNMPv3 okuma-yazma erişimi) modunu kullanırken lütfen şunlara dikkat edin.

- Yazdırma sunucusunu yalnızca BRAdmin Professional 3, Web BRAdmin veya Web Based Management (web tarayıcı) kullanarak yönetebilirsiniz.
- Güvenli SSL iletişiminin (HTTPS) kullanılmasını öneririz.
- BRAdmin Professional 3 ve Web BRAdmin dışında, SNMPv1/v2c kullanan tüm uygulamalara kısıtlama getirilir. SNMPv1/v2c uygulamalarının kullanımına izin vermek için, **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 okuma-yazma erişimi ve v1/v2c salt okunur erişim) veya **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c okuma yazma erişimi) modunu kullanın.

■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (SNMPv3 okuma yazma erişimi ve v1/v2c salt okunur erişimi)

Bu modda, yazdırma sunucusu SNMP protokolü sürüm 3'ün okuma-yazma erişimini ve sürüm 1 ile sürüm 2c'nin salt okunur erişimini kullanır.



Not

SNMPv3 okuma-yazma erişimi ve v1/v2c salt okunur erişimi modu kullandığınız zaman, yazdırma sunucusuna erişen Brother uygulamalarından bazıları (örneğin BRAdmin Light), sürüm 1 ve sürüm 2c'nin salt okunur erişim iznine sahip oldukları için doğru çalışmayabilir. Tüm uygulamaları kullanmak istiyorsanız, SNMPv1/v2c okuma-yazma erişim modunu kullanın.

■ **SNMPv1/v2c read-write access** (SNMPv1/v2c okuma-yazma erişimi)

Bu modda, yazdırma sunucusu SNMP protokolünün 1 ve 2c sürümlerini kullanır. Bu modda tüm Brother uygulamalarını kullanabilirsiniz. Ancak, kullanıcının kimliğini doğrulamayacağı ve veriler şifrelenmeyeceği için güvenli değildir.



Not

Daha fazla bilgi için, Web Based Management Yardım metnine bakın.

BRAdmin Professional 3 (Windows® için) kullanarak Güvenli Yönetim

BRAdmin Professional 3 yardımcı programını güvenli kullanmak için aşağıdaki noktalara dikkat etmeniz gerekir.

- BRAdmin Professional 3 yardımcı programının veya Web BRAdmin'in, <http://solutions.brother.com/> adresinden indirilerek temin edilebilen en son sürümlerini kullanmanızı kesinlikle öneririz. Brother makineleri yönetmek için BRAdmin ¹'in eski bir sürümünü kullanıyorsanız, kullanıcı kimliği doğrulama güvenli olmayacaktır.
- Yazıcınıza BRAdmin ¹'in eski sürümlerinden erişimi önlemek istiyorsanız, Web Based Management (web tarayıcı) kullanarak, **Configure Protocol** (Protokol Yapılandır)'daki **SNMP'nin Advanced Setting** (Gelişmiş Ayar)'ından, BRAdmin ¹ erişimini devre dışı bırakmanız gerekir. Bkz. *Web Based Management (web tarayıcı) ile Güvenli Yönetim* sayfa 97.
- Telnet, FTP ve TFTP protokollerini devre dışı bırakın. Makineye bu protokolleri kullanarak erişim güvenli değildir. Protokol ayarlarının nasıl yapılandırılacağını öğrenmek için bkz. *Yazdırma sunucusu ayarları Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak nasıl yapılandırılır* sayfa 80.
- BRAdmin Professional 3 ve Web Based Management (web tarayıcı) programlarını birlikte kullanıyorsanız, Web Based Management'ı HTTPS protokolüyle kullanın. Bkz. *Web Based Management (web tarayıcı) ile Güvenli Yönetim* sayfa 97.
- Yeni yazdırma sunucularını eski yazdırma sunucularıyla ² karışık halde BRAdmin Professional 3'le yönetiyorsanız, her grup için farklı şifre kullanmanızı öneririz. Bu, yeni sunucularda güvenliğin korunmasını sağlar.

¹ 2.80'den eski BRAdmin Professional sürümleri, 1.40'tan eski Web BRAdmin sürümleri, 1.10'dan eski BRAdmin Light for Macintosh sürümleri 1.10

² NC-2000 serisi, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

Secure Function Lock 2.0 (HL-3070CW için)

Bir Brother yazılımı olan Secure Function Lock 2.0, Brother makinenizdeki işlevleri kısıtlayarak tasarruf sağlamanıza ve güvenliği artırmanıza yardımcı olur.

Secure Function Lock ile seçili kullanıcıların şifrelerini yapılandırarak bu kullanıcılara bu işlevlerin bazılarını veya tümüne erişim izni verebilir ya da belirli bir sayfa sınırı koyabilirsiniz. Bu, işlevleri yalnızca yetkili kişilerin kullanabileceği anlamına gelir.

Aşağıdaki Secure Function Lock ayarlarını bir web tarayıcıdan yapılandırabilir ve değiştirebilirsiniz.

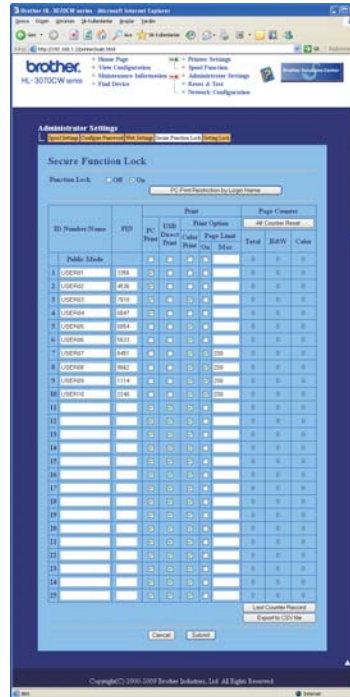
- PC print (Bilgisayardan yazdırma)¹
- USB Direct Print (USB'yle Doğrudan Yazdırma)
- Color Print (Renkli Yazdırma)
- Page limit (Sayfa sınırlama)
- Page Counter (Sayfa Sayacı; yalnızca referans için)

¹ Bilgisayar kullanıcısı oturum açma adlarını kaydederseniz, kullanıcının ancak şifreyle PC print işlevini kullanabilmesini sağlayabilirsiniz. Daha fazla ayrıntı için bkz. *PC print (Bilgisayardan yazdırma) işlevini bilgisayar kullanıcısı oturum açma adı bazında sınırlama* sayfa 102.

Secure Function Lock 2.0 ayarları Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak nasıl yapılandırılır

Temel yapılandırma

- 1 HL-3070CW web sayfasında **Administrator Settings**'e (Yönetici Ayarları) ve ardından **Secure Function Lock**'a tıklayın.



- 2 **Function Lock**'tan (İşlev Kilidi) **On (Açık)** ayarını seçin.

- 3 **ID Number/Name** (Kimlik Numarası / Adı) kutusuna en fazla 15 alfasayısal karakterden oluşan grup adı veya kullanıcı adı ve **PIN** kutusuna dört basamaklı bir parola girin.
- 4 **Print** (Yazdır) kutusunda veya **Others** (Diğerleri) kutusunda kısıtlamak istediğiniz işlevlerin işaretini kaldırın. Maksimum sayfa sayısını yapılandırmak istiyorsanız **Page Limit** (Sayfa Sınırı) içindeki **On** (Açık) ayarını işaretleyin ve **Max.** (Maksimum) kutusuna sayıyı girin. **Submit**'e (Gönder) tıklayın.
- 5 PC printing (Bilgisayardan yazdırma) işlevini bilgisayar kullanıcısı oturum açma adı bazında sınırlamak istiyorsanız **PC Print Restriction by Login Name** (Bilgisayardan Yazdırmayı Oturum Açma Adıyla Kısıtla) düğmesine tıklayın ve ayarları yapılandırın. (Aşağıdaki *PC print (Bilgisayardan yazdırma) işlevini bilgisayar kullanıcısı oturum açma adı bazında sınırlama* konusuna bakın.)

PC print (Bilgisayardan yazdırma) işlevini bilgisayar kullanıcısı oturum açma adı bazında sınırlama

Bu ayarın yapılandırılmasıyla, yazıcı kimlik doğrulamasını bilgisayar kullanıcısının oturum açma adıyla yaparak, kayıtlı bir bilgisayardan yazdırmaya izin verebilir.

- 1 **PC Print Restriction by Login Name** (Bilgisayardan Yazdırmayı Oturum Açma Adıyla Kısıtla) düğmesine tıklayın. **PC Print Restriction by Login Name** (Bilgisayardan Yazdırmayı Oturum Açma Adıyla Kısıtla) ekranı görünür.

PC Print Restriction by Login Name

By configuring this setting, the device can authenticate user by PC login name at PC print.

Select ID Number/Name, and enter user's login name. If you want to restrict PC print per group, select the same ID Number/Name for multiple user's login name.

PC Print Restriction: ☐ Off ☒ On

	Login Name	ID Number	Login Name	ID Number
1	POUSER01	01 01 26		
2	POUSER02	01 01 27		
3	POUSER03	02 01 28		
4	POUSER04	02 01 29		
5	POUSER05	02 01 30		
6	POUSER06	03 01 31		
7	POUSER07	03 01 32		
8	POUSER08	03 01 33		
9	POUSER09	04 01 34		
10	POUSER10	04 01 35		
11		01 01 36		
12		01 01 37		
13		01 01 38		
14		01 01 39		
15		01 01 40		
16		01 01 41		
17		01 01 42		
18		01 01 43		
19		01 01 44		
20		01 01 45		
21		01 01 46		
22		01 01 47		
23		01 01 48		
24		01 01 49		
25		01 01 50		

Cancel Submit

Copyright(C) 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

- 2 **PC Print Restriction** (Bilgisayardan Yazdırmayı Kısıtla) bölümünden **On** (Açık) değerini seçin.
- 3 **Login Name** (Oturum Açma Adı) kutusuna bilgisayar kullanıcısının oturum açma adını girin ve her Login Name (Oturum Açma Adı) için, **ID Number** (Kimlik Numarası) açılan listesinden, *Temel yapılandırma* bölümündeki 3. adımda girdiğiniz **ID Number/Name** (Kimlik Numarası / Adı) değerini seçin. **Submit**'e (Gönder) tıklayın.

**Not**

- PC print (Bilgisayardan yazdırma) işlevini grup bazında sınırlamak istiyorsanız, grupta, istediğiniz her bilgisayar oturum açma adıyla aynı ID Number (Kimlik Numarası) değerini seçin.
- PC login name (Bilgisayar oturum açma adı) özelliğini kullanıyorsanız, yazıcı sürücüsündeki **PC Giriş Adını Kullanınız** kutusunu da mutlaka işaretlemeniz gerekir. Yazıcı sürücüsü hakkında daha fazla bilgi için CD-ROM'daki *Kullanım Kılavuzu*'na bakın.
- Secure Function Lock özelliği, yazdırmada BR-Script 3 yazıcı sürücüsünü desteklemez.

Genel modu ayarlama

Genel kullanıcılara açık işlevleri sınırlamak için genel modu ayarlayabilirsiniz. Bu ayarla açık hale getirilen işlevlere erişmek için, genel kullanıcıların parola girmesi gerekmez.

1

Public Mode (Genel Mod) kutusunda kısıtlama getirmek istediğiniz işlevin onay kutusundaki işareti kaldırın.

2

Submit (Gönder) düğmesine tıklayın.

Diğer özellikler

Secure Function Lock 2.0'da aşağıdaki özellikleri ayarlayabilirsiniz:

■ **All Counter Reset** (Tüm Sayaçları Sıfırla)

All Counter Reset'e (Tüm Sayaçları Sıfırla) tıklayarak sayfa sayacını sıfırlayabilirsiniz.

■ **Export to CSV file** (CSV dosyasına aktar)

Mevcut sayfa sayacını **ID Number/Name** (Kimlik Numarası / Adı) bilgileriyle birlikte CSV dosyası olarak aktarabilirsiniz.

■ **Last Counter Record** (Kaydedilen Son Sayaç Değeri)

Makine, mevcut sayfa sayısını sayar sıfırlandıktan sonra tutar.

**Not**

Secure Function Lock 2.0, <http://solutions.brother.com/> adresinden indirerek temin edilebilen BRAdmin Professional 3 ile yapılandırılabilir. Bu yardımcı programdan yalnızca Windows® kullanıcıları yararlanabilmektedir.

Belgeleri IPPS kullanarak güvenli yazdırma

Belgeleri Internet üzerinden güvenli yazdırmak için IPPS protokolünü kullanabilirsiniz.



Not

- IPPS kullanarak iletişim kurmak, yazdırma sunucusuna izinsiz erişimi önleyemez.
- IPPS Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2003/2008 ile kullanılabilir.

IPPS protokolünü kullanmak için aşağıdaki yazıcı ayarları gereklidir.

- Yazıcınıza bir sertifika ve ortak anahtar yüklenmelidir. Sertifikanın ve ortak anahtarın nasıl yükleneceğini öğrenmek için bkz. *Sertifika oluşturma ve yükleme* sayfa 107.
- IPPS protokolü etkinleştirilmelidir. IPPS protokolünü etkinleştirmek için, **Configure Protocol** (Protokol Yapılandır) sayfasındaki **IPP'nin Advanced Setting** (Gelişmiş Ayar) sayfasından **SSL communication is used** (SSL iletişimi kullanılıyor) (**port 443**) (bağlantı noktası 443)) ayarını etkinleştirin. **Configure Protocol** (Protokol Yapılandır) sayfasına nasıl erişileceği hakkında bilgi almak için bkz. *Protokol ayarlarını yapılandırma* sayfa 96.

IPPS ile yazdırmanın temel adımları, IPP ile yazdırmanınkiyle aynıdır. Ayrıntılı bilgi için bkz. *Windows® için Internet'ten yazdırma* Bölüm 12.

Farklı bir URL belirtme

URL alanına birçok giriş olasılığı olduğuna lütfen dikkat edin.

`https://Ortak Ad/ipp`

Bu, varsayılan URL'dir ve bu URL'yi kullanmanızı öneririz.

`https://Ortak Ad/ipp/port1`

Bu, HP Jetdirect uyumluluğu içindir.

`https://Ortak Ad/`



Not

URL ayrıntılarını unutursanız yukarıdaki metni girmeniz yeterlidir (`http://Ortak Ad/`); yazıcı verileri almaya ve işlemeye devam eder.

Burada "Ortak Ad" bir IP adresi, gibi, sertifika için atadığınız Ortak Addır. Sertifika için Ortak Adın nasıl atanacağını öğrenmek için bkz. *Sertifika oluşturma ve yükleme* sayfa 107.

- Örneğin:

`https://192.168.1.2/` (Ortak Ad, yazıcının IP adresiyse.)

E-posta bildirimini kullanıcı kimliği doğrulamayla kullanma

E-posta bildirimi işlevini kullanıcı kimlik doğrulaması gerektiren güvenli SMTP sunucusu üzerinden kullanmak için, POP before SMTP veya SMTP-AUTH yöntemi kullanmanız gerekir. Bu yöntemler, izinsiz kullanıcının posta sunucusuna erişimini önler. Bu ayarları yapılandırmak için Web Based Management (web tarayıcı), BRAdmin Professional 3 ve Web BRAdmin kullanabilirsiniz.



Not

POP3/SMTP kimlik doğrulama ayarlarını E-posta sunucularından biriyle eşleştirebilirsiniz. Kullanmadan önce, yapılandırma hakkında ağ yöneticinizle veya Internet servis sağlayıcınızla görüşün.

POP3/SMTP ayarları Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak nasıl yapılandırılır.

- 1 Web tarayıcınızı başlatın.
- 2 Tarayıcınıza "http://yazıcının IP adresi" yazın (burada "yazıcının IP adresi" yazıcının IP adresidir).
 - Örneğin:
http://192.168.1.2/

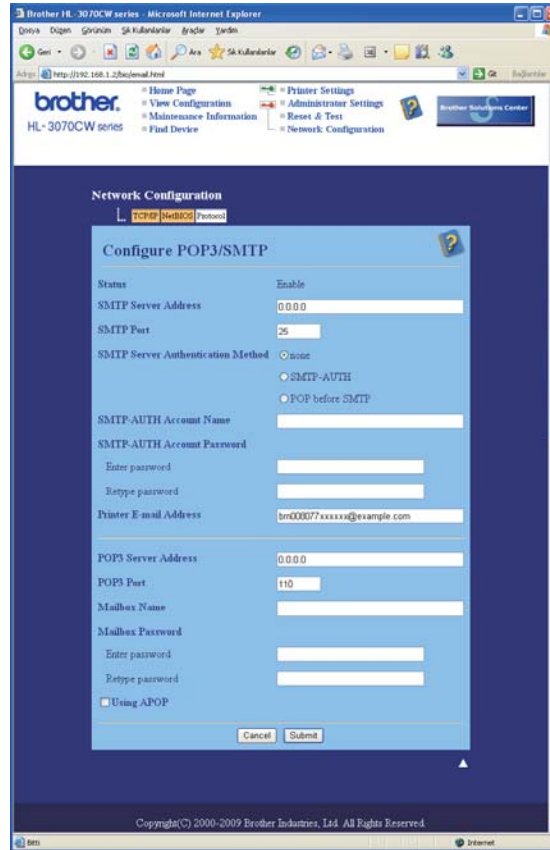


Not

- Bilgisayarınızda ana makineler dosyasında düzenleme yaptıysanız veya Etki Alanı Ad Sistemi (Domain Name System; DNS) kullanıyorsanız, yazdırma sunucusunun DNS adını da girebilirsiniz.
- Windows® kullanıcıları, yazdırma sunucusu TCP/IP ve NetBIOS adlarını desteklediği için, yazdırma sunucusunun NetBIOS adını da girebilir. NetBIOS adı, Ağ Yapılandırması sayfasında görülebilir. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağını öğrenmek için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72. Atanan NetBIOS adı, düğüm adının ilk 15 karakteridir ve varsayılan olarak, kablolu ağ için "BRNxxxxxxxxxxx" veya kablosuz ağ için "BRWxxxxxxxxxxx" olarak görünür.

- 3 **Network Configuration'a** (Ağ Yapılandırması) tıklayın.
- 4 Bir kullanıcı adı ve şifre girin. Varsayılan Kullanıcı Adı "**admin**" ve varsayılan şifre "**access**"tir.
- 5 **Configure Protocol'a** (Protokol Yapılandır) tıklayın.
- 6 **POP3/SMTP** ayarının etkinleştirildiğinden emin olun ve **POP3/SMTP'nin Advanced Setting'ine** (Gelişmiş Ayar) tıklayın.

7 POP3/SMTP ayarlarını bu sayfada yapılandırabilirsiniz.



Not

- SMTP bağlantı noktası numarasını Web Based Management kullanarak da değiştirebilirsiniz. Bu, ISP'niz (Internet Servis Sağlayıcı) "Giden Bağlantı Noktası 25 Engelleme (OP25B)" hizmeti uyguluyorsa yararlı olur. SMTP bağlantı noktası numarasını ISP'nizin SMTP sunucusu için kullandığı özel bir numaraya (örneğin bağlantı noktası 587) çevirerek, SMTP sunucusu üzerinden E-posta gönderebilirsiniz. SMTP sunucu kimlik doğrulamasını etkinleştirmek için **SMTP Server Authentication Method**'un (SMTP Sunucusu Kimlik Doğrulama Yöntemi) **SMTP-AUTH** ayarını da kontrol etmeniz gerekir.
- Hem POP before SMTP hem de SMTP-AUTH kullanıyorsanız, SMTP-AUTH'u seçmenizi öneririz.
- SMTP Sunucusu Kimlik Doğrulama Yöntemi için POP before SMTP seçtiyseniz, POP3 ayarlarını yapılandırmanız gerekir. APOP yöntemini de kullanabilirsiniz.
- Daha fazla bilgi için, Web Based Management Yardım metnine bakın.
- Yapılandırmadan sonra E-posta ayarlarının doğru olup olmadığını bir test E-postası göndererek doğrulayabilirsiniz.

8 Yapılandırmadan sonra **Submit**'e (Gönder) tıklayın. Test E-postası Gönder/Al Yapılandırma iletişim kutusu görünür.

9 Geçerli ayarları test etmek isterseniz, ekrandaki talimatları izleyin.

Sertifika oluşturma ve yükleme

Brother yazdırma sunucusu, bir sertifika ve ona karşılık gelen özel anahtar yapılandırarak SSL/TLS iletişimini kullanmanıza olanak sağlar. Bu yazdırma sunucusu, iki sertifikasyon yöntemini destekler. Kendinden imzalı sertifika ve bir CA (Sertifika Yetkilisi) tarafından yayınlanan sertifika.

■ Kendinden imzalı sertifika

Bu yazdırma sunucusu kendi sertifikasını yayımlar. Bu sertifikayı kullanarak, CA'dan sertifika almanız gerekmeden, SSL/TLS iletişimini kolaylıkla kullanabilirsiniz. Bkz. *Kendinden imzalı sertifika oluşturma ve yükleme* sayfa 109.

■ CA'dan alınan sertifikayı kullanma

CA'dan alınan sertifikayı yüklemenin iki yöntemi vardır. Önceden bir CA'nız varsa ve dışarıdan güvenilir bir CA'dan alınacak sertifika kullanmak istiyorsanız:

- Bu yazdırma sunucusundan CSR (Sertifika İmzalama İsteği) kullanırken. Bkz. *CSR oluşturma ve sertifika yükleme* sayfa 122.
- Bir sertifika ve özel anahtar alırken. Bkz. *Sertifikayı ve özel anahtarı içe ve dışa aktarma* sayfa 124.



Not

- SSL/TLS iletişimini kullanacaksanız, önce sistem yöneticinizle görüşmenizi öneririz.
- Bu yazdırma sunucusu, yüklediğiniz veya önceden alınmış yalnızca bir adet sertifika ve özel anahtar çifti depolar. Yeni bir çift yüklerseniz, bu yazıcı sertifikasının ve özel anahtarın üzerine yazar.
- Yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına döndürürseniz, yüklenmiş sertifika ve özel anahtar silinir. Yazdırma sunucusunu sıfırladıktan sonra aynı sertifikayı ve özel anahtarı korumak istiyorsanız, sıfırlama öncesinde bunları dışarıya aktarın ve sonra yeniden yükleyin. Bkz. *Sertifika ve özel anahtar nasıl verilir* sayfa 124.

Bu özellik yalnızca Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak yapılandırılabilir. Web Based Management kullanarak sertifika yapılandırma sayfasına erişmek için aşağıdaki adımları izleyin.

- 1 Web tarayıcınızı başlatın.
- 2 Tarayıcınıza "http://yazıcının IP adresi/" yazın. (burada "yazıcı IP adresi" yazıcının IP adresidir.)
 - Örneğin:
http://192.168.1.2/

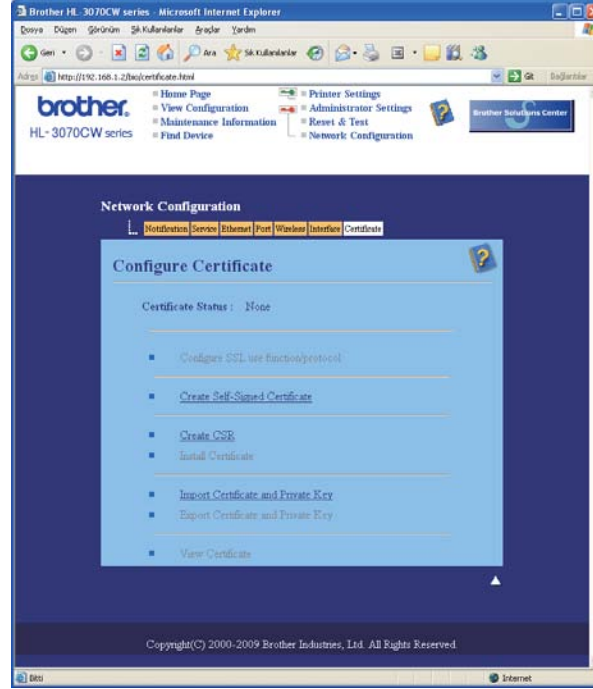


Not

- Bilgisayarınızda ana makineler dosyasında düzenleme yaptıysanız veya Etki Alanı Ad Sistemi (Domain Name System; DNS) kullanıyorsanız, yazdırma sunucusunun DNS adını da girebilirsiniz.
- Windows® kullanıcıları, yazdırma sunucusu TCP/IP ve NetBIOS'u desteklediği için, yazdırma sunucusunun NetBIOS adını da girebilir. NetBIOS adı, Ağ Yapılandırması sayfasında görülebilir. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağını öğrenmek için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72. Atanan NetBIOS adı, düğüm adının ilk 15 karakteridir ve varsayılan olarak, kablolu ağ için "BRNxxxxxxxxxxx" veya kablosuz ağ için "BRWxxxxxxxxxxx" olarak görünür.

- 3 **Network Configuration** (Ağ Yapılandırması)'na tıklayın.

- 4 Bir kullanıcı adı ve şifre girin. Varsayılan Kullanıcı Adı **“admin”** ve varsayılan şifre **“access”**tir.
- 5 **OK** (Tamam) düğmesine tıklayın.
- 6 **Configure Certificate**'e (Sertifikayı Yapılandır) tıklayın.
- 7 Sertifika ayarlarını aşağıdaki ekrandan yapılandırabilirsiniz.



Not

- Gri renkli ve bağlantısız işlevler, kullanılamayacak durumda olduklarını gösterir.
- Yapılandırma hakkında daha fazla bilgi için, Web Based Management Yardım metnine bakın.

Kendinden imzalı sertifika oluşturma ve yükleme

Kendinden imzalı sertifika nasıl oluşturulur ve yüklenir

- 1 **Configure Certificate** (Sertifikayı Yapılandır) sayfasında **Create Self-Signed Certificate** (Kendinden İmzalı Sertifika Oluştur)'a tıklayın.
- 2 **Common Name** (Ortak Ad) ve **Valid Date** (Geçerli Tarih) girip **Submit** (Gönder)'e tıklayın.



Not

- **Common Name** (Ortak Ad) uzunluğu 64 bayttan azdır. Bu yazıcıya SSL/TLS iletişimiyle erişilirken kullanmak üzere, IP adresi, düğüm adı veya etki alanı adı gibi bir tanımlayıcı girin. Düğüm adı varsayılan olarak görüntülenir.
- IPPS veya HTTPS protokolü kullanıyorsanız ve URL'ye, kendinden imzalı sertifika için kullanılan **Common Name** (Ortak Ad)'dan farklı bir ad girerseniz bir uyarı penceresi açılır.

- 3 Kendinden imzalı sertifika artık başarıyla oluşturulmuştur.
- 4 Diğer güvenlik ayarlarını yapılandırmak için ekrandaki talimatları izleyin.
- 5 Yapılandırmayı etkinleştirmek için yazıcıyı yeniden başlatın.
- 6 Kendinden imzalı sertifika yazıcınızın belleğine kaydedilir. SSL/TLS iletişimini kullanmak için, kendinden imzalı sertifikanın bilgisayarınıza da yüklenmesi gerekir. Sonraki bölüme geçin.

Kendinden imzalı sertifika bilgisayarınıza nasıl yüklenir

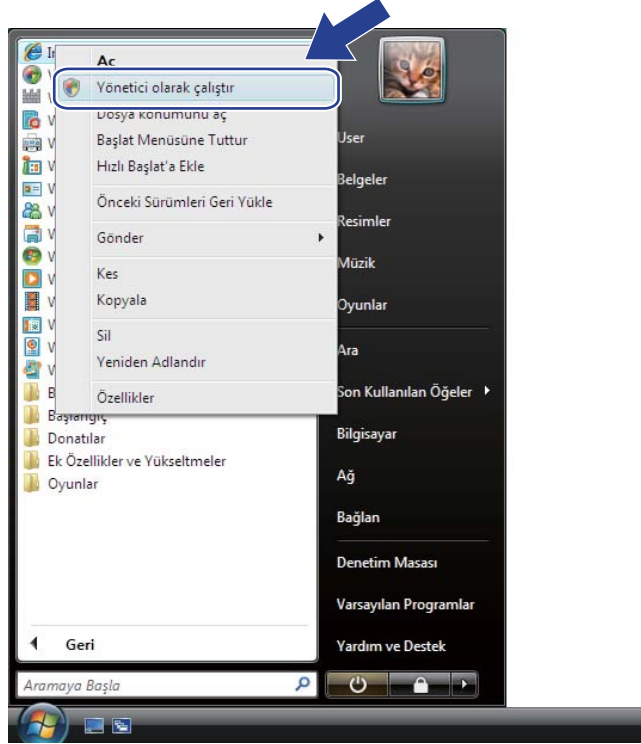


Not

Aşağıdaki adımlar Microsoft® Internet Explorer® 6.0 içindir. Başka bir web tarayıcı kullanıyorsanız, o web tarayıcının yardım metnini izleyin.

Yönetici hakları olan Windows Vista® ve Windows® 7 kullanıcıları için

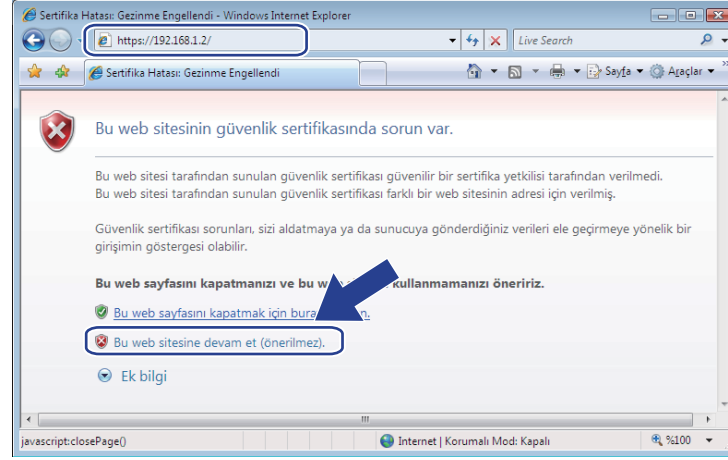
- 1  düğmesine tıklayın ve **Tüm Programlar**'ı seçin.
- 2 **Internet Explorer**'a sağ tıklayın ve ardından **Yönetici olarak çalıştır**'a tıklayın.



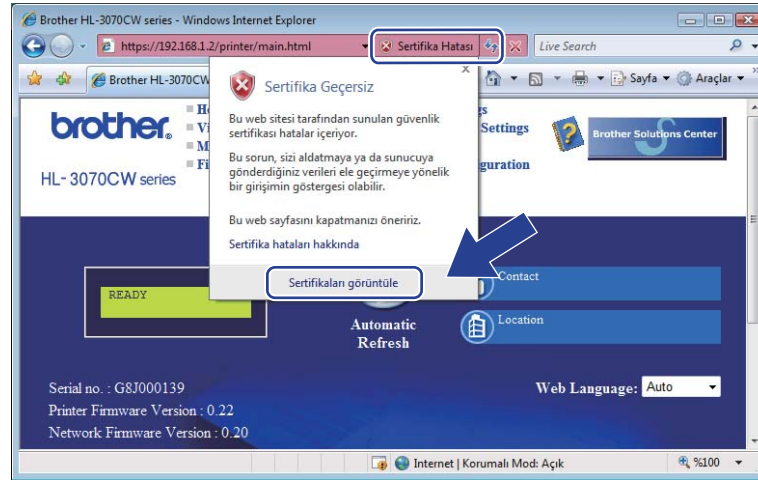
Not

Kullanıcı Hesabı Denetimi ekranı görününce,
(Windows Vista®) **Devam Et**'e,
(Windows® 7) **Evet**'e tıklayın.

- 3 Yazıcınıza erişmek için tarayıcınıza “https://yazıcının IP adresi/” yazın (burada “yazıcının IP adresi” yazıcının IP adresi veya düğüm adıdır).
Bu web sitesine devam et (önerilmez) seçeneğine tıklayın.

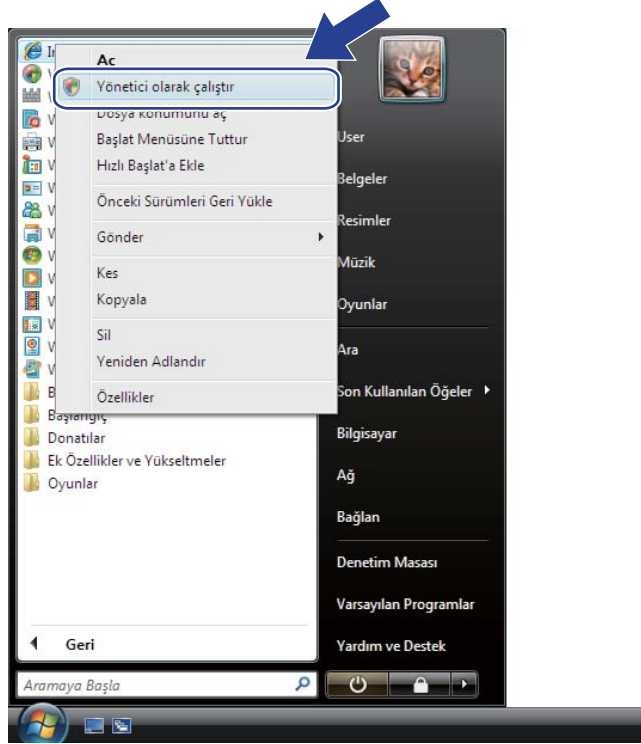


- 4 **Sertifika Hatası**'na ve ardından **Sertifikaları görüntüle**'ye tıklayın. Geri kalan talimatlar için 4. adımdan itibaren devam edin (sayfa 118).

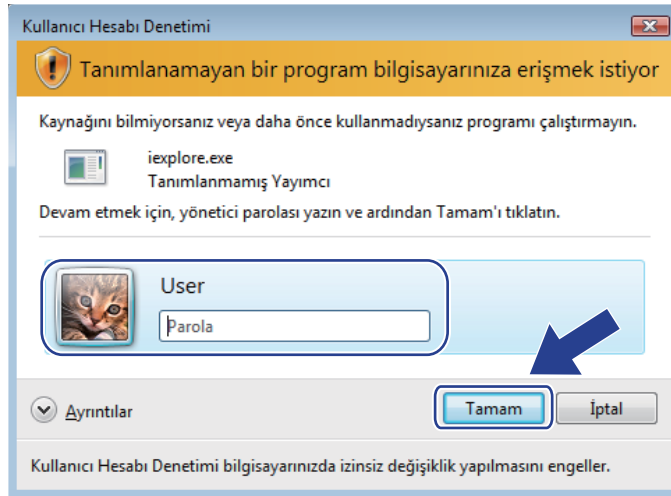


Yönetici hakları olmayan Windows Vista® ve Windows® 7 kullanıcıları için

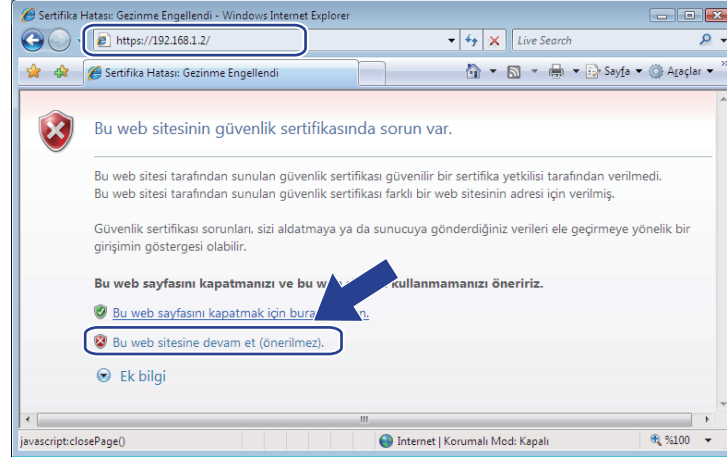
- 1  düğmesine tıklayın ve **Tüm Programlar**'ı seçin.
- 2 **Internet Explorer**'a sağ tıklayın ve ardından **Yönetici olarak çalıştır**'a tıklayın.



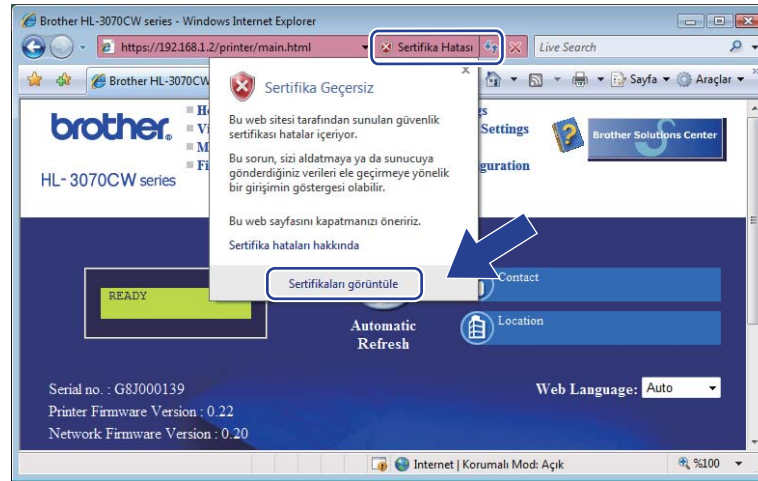
- 3 Yüklemeyi yapacağınız Yönetici'yi seçin ve yönetici şifresini girip **Tamam** veya **Evet**'a tıklayın.



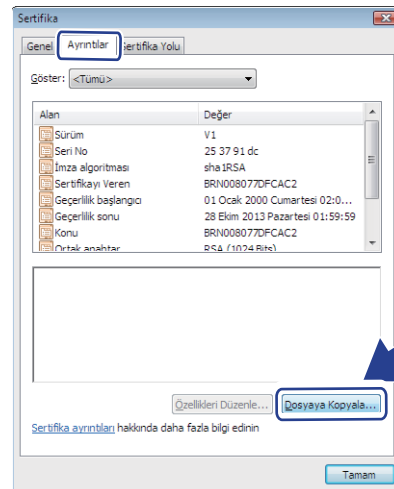
- 4 Yazıcınıza erişmek için tarayıcınıza “https://yazıcının IP adresi/” yazın (burada “yazıcının IP adresi” yazıcının IP adresi veya düğüm adıdır).
Bu web sitesine devam et (önerilmez) seçeneğine tıklayın.



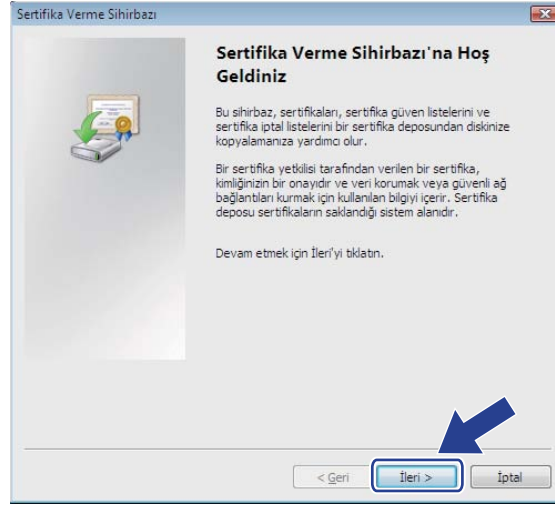
- 5 Sertifika Hatası'na ve ardından Sertifikaları görüntüle'ye tıklayın.



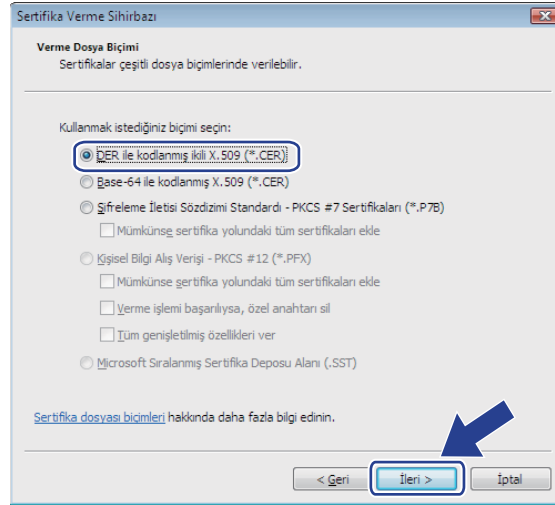
- 6 Ayrıntılar sekmesini seçin ve Dosyaya Kopyala...'ya tıklayın.



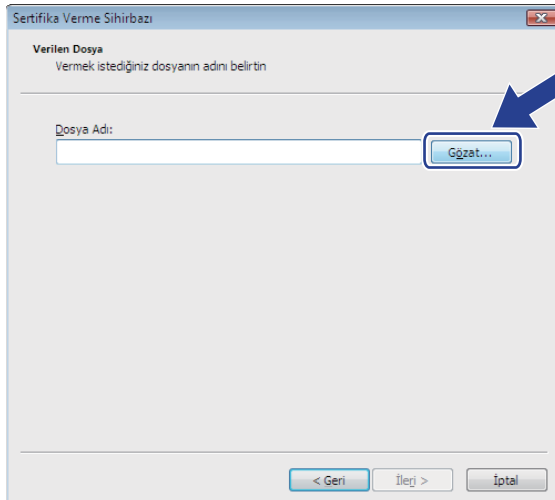
7 İleri'ye tıklayın.



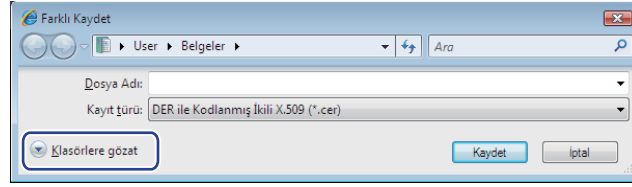
8 DER ile kodlanmış ikili X.509 (*.CER) seçtiğinden emin olun ve İleri'ye tıklayın.



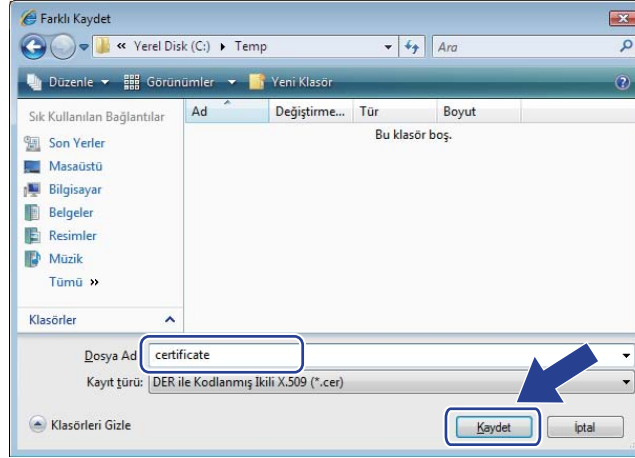
9 Gözet... 'a tıklayın.



10 Klasörlere gözet'a tıklayın.



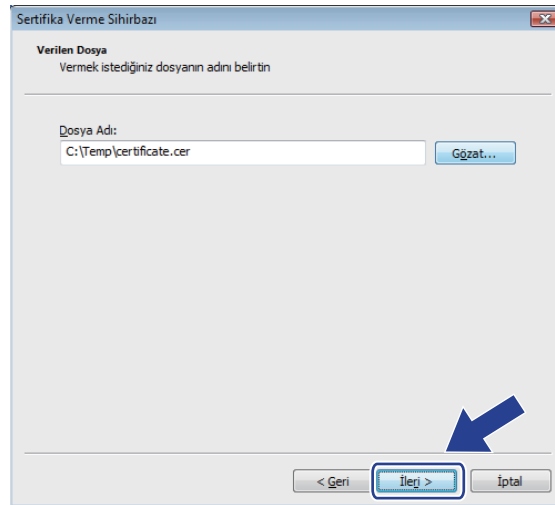
11 Sertifika dosyasını kaydetmek istediğiniz klasörü seçin ve bir dosya adı girip **Kaydet**'e tıklayın.



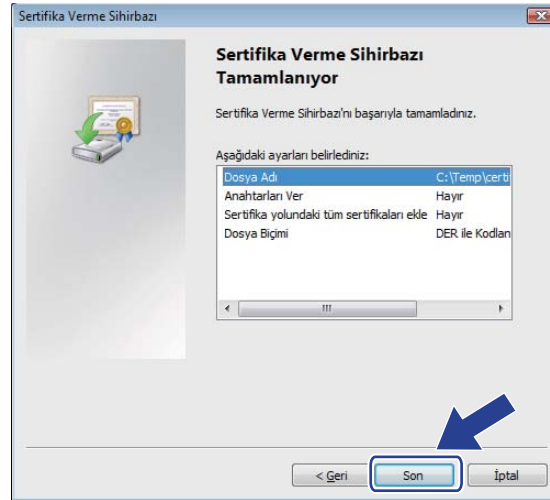
Not

Masaüstü'nü seçerseniz, sertifika dosyası, seçtiğiniz Yöneticinin Masaüstü'ne kaydedilir.

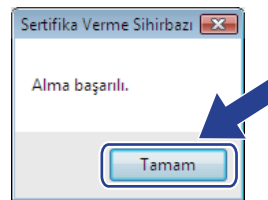
12 İleri'ye tıklayın.



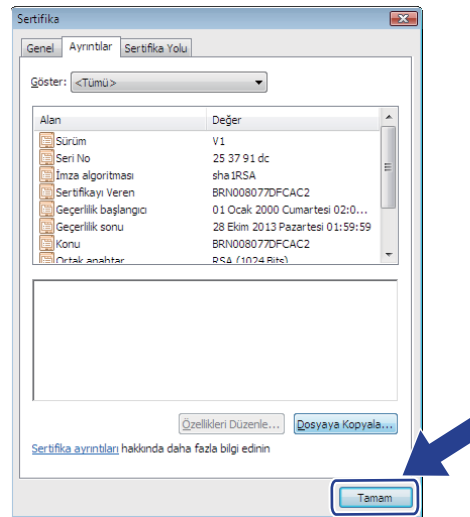
13 Son'a tıklayın.



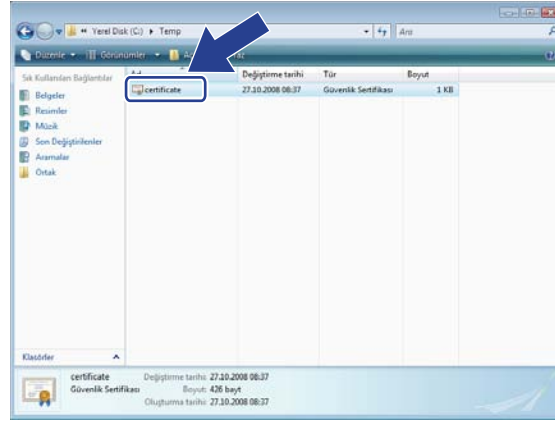
14 Tamam'a tıklayın.



15 Tamam'a tıklayın.

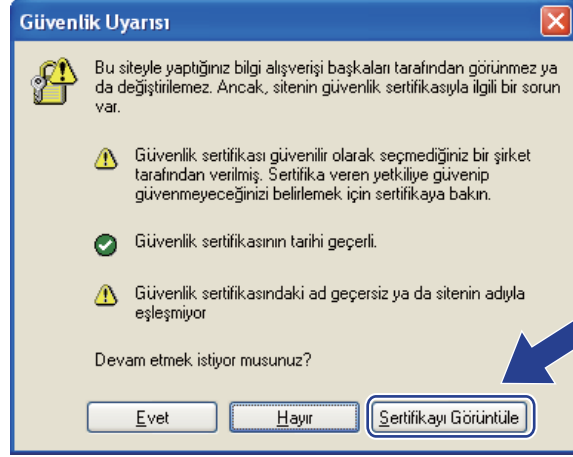


- 16 11. adımda sertifika dosyasını kaydettiğiniz klasörü açın ve sertifika dosyasına çift tıklayın. Geri kalan talimatlar için 4. adımdan itibaren devam edin (sayfa 113).

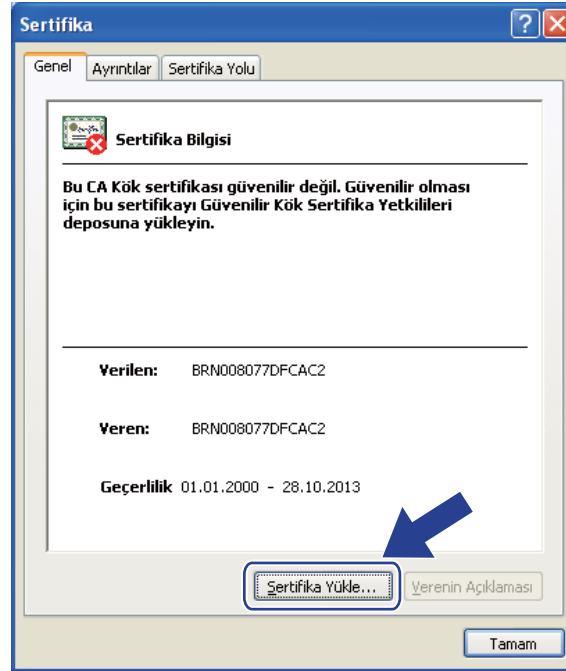


Windows® 2000/XP ve Windows Server® 2003/2008 kullanıcıları için

- 1 Web tarayıcınızı başlatın.
- 2 Yazıcınıza erişmek için tarayıcınıza “https://yazıcının IP adresi/” yazın (burada “yazıcının IP adresi” sertifika için atadığınız IP adresi veya düğüm adıdır).
- 3 Aşağıdaki iletişim kutusu açılınca **Sertifikayı Görüntüle**'ye tıklayın.



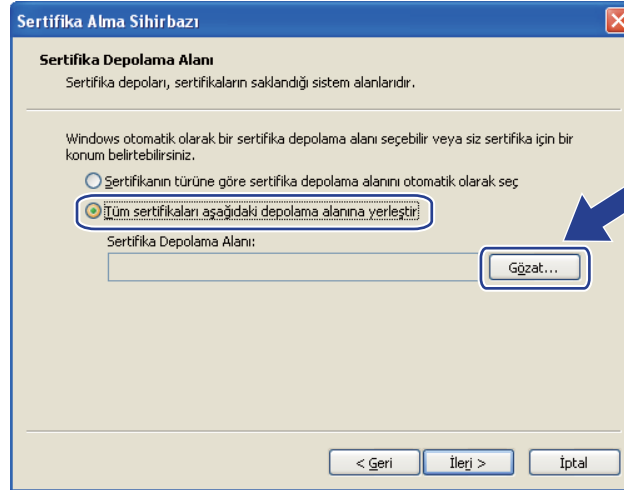
- 4 Genel sekmesinde, **Sertifika Yükle...**'ye tıklayın.



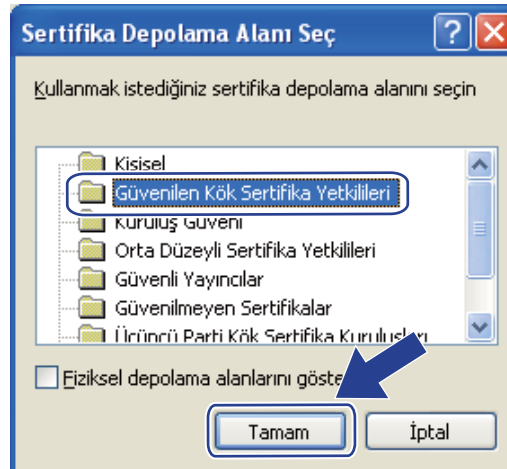
5 Sertifika Alma Sihirbazı görününce İleri'ye tıklayın.



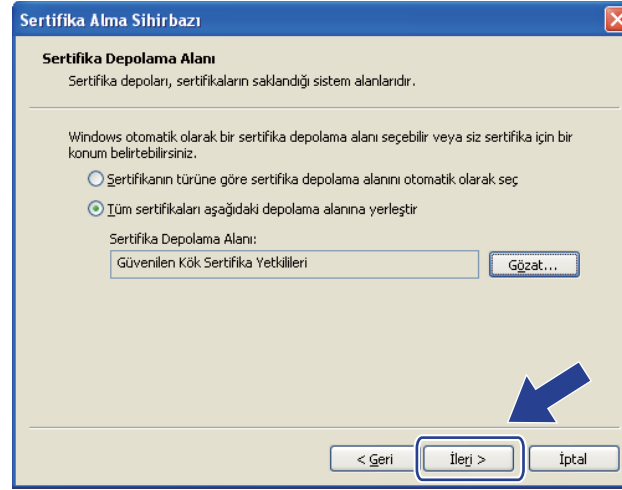
6 Tüm sertifikaları aşağıdaki depolama alanına yerleştir'i seçin ve Gözet...'a tıklayın.



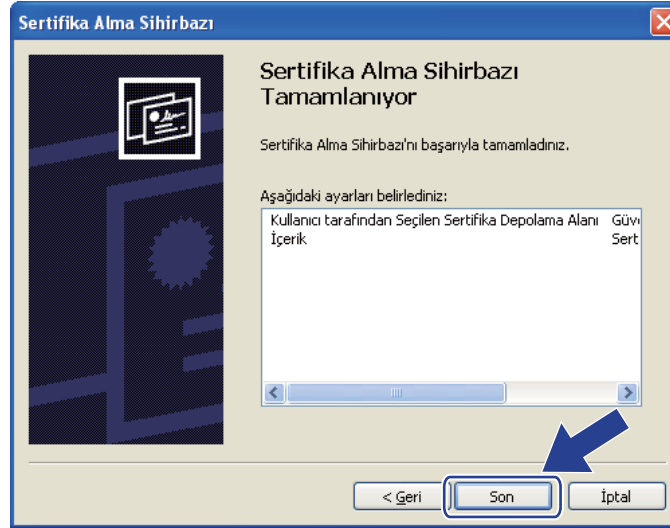
7 Güvenilen Kök Sertifika Yetkilileri'ni seçin ve Tamam'a tıklayın.



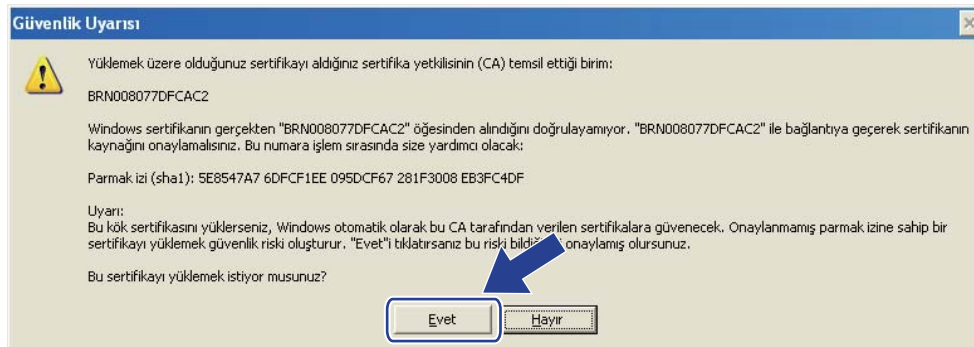
8 İleri'ye tıklayın.



9 Son'a tıklayın.



10 Parmak izi doğruysa **Evet**'e tıklayın.



**Not**

Parmak izi Ağ Yapılandırması sayfasına yazdırılır. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağını öğrenmek için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72.

- 11 **Tamam'a** tıklayın.



- 12 Artık kendinden imzalı sertifika bilgisayarınıza yüklenmiştir ve SSL/TLS iletişimi kullanılabilir durumdadır.

CSR oluşturma ve sertifika yükleme

CSR nasıl oluşturulur

- 1 **Configure Certificate** (Sertifikayı Yapılandır) sayfasındaki **Create CSR** (CSR Oluştur)'a tıklayın.
- 2 Bir **Common Name** (Ortak Ad) ve bilgilerinizi girin (örneğin **Organization** (Kuruluş)). **Submit** (Gönder)'e tıklayın.



Not

- CSR'yi oluşturmadan önce, bilgisayarınıza CA'dan alınan Kök Sertifikanın yüklenmesini öneririz.
- **Common Name** (Ortak Ad) uzunluğu 64 bayttan azdır. Bu yazıcıya SSL/TLS iletişimiyle erişilirken kullanmak üzere, IP adresi, düğüm adı veya etki alanı adı gibi bir tanımlayıcı girin. Düğüm adı varsayılan olarak görüntülenir. **Common Name** (Ortak Ad) gereklidir.
- URL'ye, sertifika için kullanılan **Common Name** (Ortak Ad)'dan farklı bir ad girerseniz bir uyarı penceresi açılır.
- **Organization** (Kuruluş), **Organization Unit** (Kuruluş Ünitesi), **City/Locality** (Şehir) ve **State/Province** (İl/İlçe) uzunluğu 64 bayttan azdır.
- **Country/Region** (Ülke/Bölge), iki karakterden oluşan ISO 3166 ülke kodu olmalıdır.

- 3 CSR içeriği görününce **Save** (Kaydet)'e tıklayarak CSR dosyasını bilgisayarınıza kaydedin.
- 4 CSR artık oluşturulmuştur.



Not

- CA'nıza CSR gönderme yönteminde CA'nızın ilkesine uygun hareket edin.
- Windows Server® 2003/2008 **Kuruluş kök sertifika yetkilisi**'ni kullanıyorsanız, sertifikayı oluştururken **Sertifika Şablonu**'nun **Web Sunucusu**'nu kullanmanızı öneririz. Daha fazla bilgi için <http://solutions.brother.com/> adresimizi ziyaret edin.

Sertifika yazıcınıza nasıl yüklenir

Sertifikayı bir CA'dan aldığınız zaman, yazdırma sunucusuna yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin.



Not

Yalnızca bu yazıcının CSR'siyle yayınlanmış bir sertifika yüklenebilir.

- 1 **Configure Certificate** (Sertifikayı Yapılandır) sayfasındaki **Install Certificate**'e (Sertifika Yükle) tıklayın.
- 2 CA tarafından yayınlanmış sertifikanın dosyasını belirtin ve **Submit**'e (Gönder) tıklayın.
- 3 Sertifika artık başarıyla oluşturulmuştur.
- 4 Diğer güvenlik ayarlarını yapılandırmak için ekrandaki talimatları izleyin.
- 5 Yapılandırmayı etkinleştirmek için yazıcıyı yeniden başlatın.
- 6 Sertifika artık yazıcınıza kaydedilmiştir. SSL/TLS iletişimini kullanmak için, CA'dan alınan Kök Sertifikanın bilgisayarınıza yüklenmesi gerekir. Yükleme hakkında ağ yöneticinizle görüşün.

Sertifikayı ve özel anahtarı içe ve dışa aktarma

Sertifika ve özel anahtar nasıl alınır

- 1 **Configure Certificate** (Sertifikayı Yapılandır) sayfasında **Import Certificate and Private Key'e** (Sertifikayı ve Özel Anahtarı Al) tıklayın.
- 2 Almak istediğiniz dosyayı belirtin.
- 3 Dosya şifreliyse şifreyi girin ve ardından, **Submit'e** (Gönder) tıklayın.
- 4 Sertifika ve özel anahtar artık başarıyla alınmıştır.
- 5 Diğer güvenlik ayarlarını yapılandırmak için ekrandaki talimatları izleyin.
- 6 Yapılandırmayı etkinleştirmek için yazıcıyı yeniden başlatın.
- 7 Sertifika ve özel anahtar artık yazınıza alınmıştır. SSL/TLS iletişimini kullanmak için, CA'dan alınan Kök Sertifikanın bilgisayarınıza da yüklenmesi gerekir. Yükleme hakkında ağ yöneticinizle görüşün.

Sertifika ve özel anahtar nasıl verilir

- 1 **Configure Certificate** (Sertifikayı Yapılandır) sayfasında **Export Certificate and Private Key'e** (Sertifikayı ve Özel Anahtarı Ver) tıklayın.
- 2 Dosyayı şifrelemek istiyorsanız şifreyi girin.

**Not**

Boş şifre kullanılırsa, çıktı şifrelenmez.

- 3 Şifreyi yeniden girerek doğrulayın ve **Submit'e** (Gönder) tıklayın.
- 4 Dosyayı kaydetmek istediğiniz konumu belirtin.
- 5 Sertifika ve özel anahtar bilgisayarınıza artık verilmiştir.

**Not**

Verdiğiniz dosyayı alabilirsiniz.

Genel Bakış

Bu bölümde, makineyi kullanırken karşılaşılabileceğiniz tipik ağ sorunlarının nasıl çözüleceği açıklanmaktadır. Bu bölümü okuduktan sonra sorununuzu çözemiyorsanız, lütfen şu adresten Brother Solutions Center'ı (Brother Çözüm Merkezi) ziyaret edin: <http://solutions.brother.com/>

Bu bölüm aşağıdaki kısımlara ayrılmıştır:

- Genel sorunlar
- Ağdan yazdırma yazılımını yükleme sorunları
- Yazdırma sorunları
- Protokole özel sorun giderme
- Kablosuz ağa özel sorun giderme (HL-3070CW için)

Genel sorunlar

CD-ROM takılı, ancak otomatik olarak başlatılmıyor.

Bilgisayarınız Otomatik Çalıştırma işlevini desteklemiyorsa, CD-ROM takılınca menü otomatik olarak başlatılmaz. Bu durumda CD-ROM'un kök dizindeki **start.exe** dosyasını yürütün.

Brother yazıcı sunucusu fabrika ayarlarına nasıl döndürülür

Yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına döndürebilirsiniz (şifre ve IP adresi bilgileri gibi tüm bilgileri sıfırlayarak). (Bkz. *Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme* sayfa 71.)

Bilgisayarım makineyi / yazdırma sunucusunu bulamıyor.

Makineyle / yazdırma sunucusuyla gereken bir bağlantıyı yapamıyorum.

Makinem / yazdırma sunucum Remote Setup, BRAdmin Light veya BRAdmin Professional 3 penceresinde görünmüyor.

Bilgisayarınızdaki güvenlik duvarı makineyle kurulması gereken ağ bağlantısını reddediyor olabilir. Bu durumda bilgisayarınızdaki Güvenlik Duvarını devre dışı bırakıp sürücülerini yeniden yüklemeniz gerekir.

Windows® 7 kullanıcıları:



düğmesine, **Denetim Masası**, **Sistem ve Güvenlik** ögesini ve ardından **Windows Güvenlik Duvarı** ögesini tıklayın.

Windows Güvenlik Duvarı durumu ögesinin kapalı olarak ayarlandığından emin olun.

Windows Vista® kullanıcıları:



1) düğmesine, **Denetim Masası**'na, **Ağ ve Internet**'e, **Windows Güvenlik Duvarı**'na ve **Ayarları değiştir**'e tıklayın.

- 2) **Kullanıcı Hesabı Denetimi** ekranı görününce şunu yapın.
 - Yönetici haklarına sahip kullanıcılar: **Devam Et**'e tıklayın.
 - Yönetici hakları olmayan kullanıcılar: Yönetici şifresini girin ve **Tamam**'a tıklayın.
- 3) **Genel** sekmesine tıklayın. **Kapalı (önerilmez)** seçildiğinden emin olun.
- 4) **Tamam**'a tıklayın.

**Not**

Brother yazılım paketi yüklendikten sonra Güvenlik Duvarını tekrar açın.

Windows® XP SP2 / SP3 kullanıcıları:

- 1) **Başlat** düğmesine, **Denetim Masası**'na, **Ağ ve Internet Bağlantıları**'na tıklayın.
- 2) **Windows Güvenlik Duvarı**'na çift tıklayın.
- 3) **Genel** sekmesine tıklayın. **Kapalı (önerilmez)** seçildiğinden emin olun.
- 4) **Tamam**'a tıklayın.

**Not**

Brother yazılım paketi yüklendikten sonra Güvenlik Duvarını tekrar açın.

Ağdan yazdırma yazılımını yükleme sorunları

Ağdan yazdırma yazılımı yüklemesinin kurulumu sırasında Brother yazdırma sunucusu bulunamıyor veya Windows®'da Brother makine yazıcı sürücüsünden ulaşılamıyor. Brother yazdırma sunucusu, Mac OS X Simple Network Configuration (Basit Ağ Yapılandırması) özellikleri kullanılarak bulunamıyor.

■ Ethernet kablo bağlantılı ağ için

Ağdan yazdırma yazılımını veya yazıcı sürücüsünü yüklemekten önce bu Kullanım Kılavuzunun 2. Bölümüne göre Brother yazdırma sunucusunun IP adresi ayarını tamamladığınızdan emin olun.

■ Kablosuz ağ için

Ağdan yazdırma yazılımını veya yazıcı sürücüsünü yüklemekten önce bu Kullanım Kılavuzunun 3. Bölümüne göre Brother yazdırma sunucusunun IP adresi ayarını ve kablosuz ağ ayarlarını tamamladığınızdan emin olun.

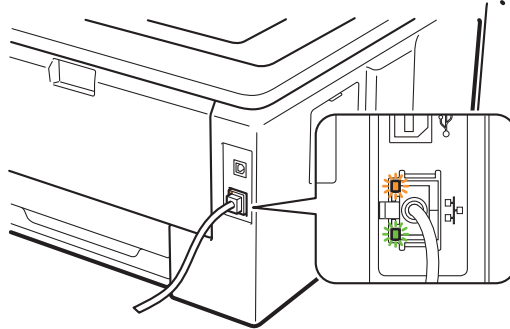
Aşağıdakileri kontrol edin:

1 Makinenin güç verilmiş, çevrimiçi ve yazdırmaya hazır durumda olduğundan emin olun.

2 Ağınızın bağlantı durumunu kontrol edin.

Kablolu ağ kullanıcıları için:

Herhangi bir LED etkinliği olup olmadığına bakın. Makinenin arka panelinde Brother yazdırma sunucusuyla ilgili iki LED vardır. Üstteki turuncu LED Hız durumunu gösterir. Alttaki yeşil LED Bağlantı / Etkinlik (Alma/Gönderme) durumunu gösterir.



- Üstteki LED turuncu: Yazdırma sunucusu bir 100BASE-TX Fast Ethernet ağına bağlanınca Hız LED'i turuncu olur.
- Üstteki LED kapalı: Yazdırma sunucusu bir 10BASE-T Ethernet ağına bağlanınca Hız LED'i kapanır.
- Alttaki LED yeşil: Yazdırma sunucusu bir Ethernet ağına bağlıysa Bağlantı/Etkinlik LED'i yeşil olur.
- Alttaki LED kapalı: Yazdırma sunucusu bir ağa bağlı değilse Bağlantı/Etkinlik LED'i kapanır.

Kablosuz ağ kullanıcıları için (HL-3070CW için):**Not**

Makinede kablosuz ağ ayarının etkinleştirildiğinden emin olun.

LCD ekrandaki kablosuz sinyalinin altyapı moduyla Hazır ve Uyku modlarında aşağıdaki gibi olup olmadığına bakın: (Güçlü) / (Orta) / (Zayıf)

Makineniz kablosuz ağa bağlıdır.

Sinyal (Hiçbiri) ise, makineniz kablosuz ağa bağlı değildir. Makinenizi kablosuz ağa göre yapılandırmak için bkz. *Makinenizi kablosuz ağ için yapılandırma (HL-3070CW için)* Bölüm 3.

**Not**

Maineniz kablosuz ağa bağlı olmasa bile, LCD ekranda kablosuz sinyali şu durumda olacaktır :

- Makineniz erişim noktasına Açık Sistem kimlik doğrulamasıyla bağlıdır.

- 3 Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırın ve ağınızın IP adresi ayarları gibi ayarların doğru olup olmadığını kontrol edin. Sorunun nedeni, eşleşmeyen veya yinelenen bir IP adresi olabilir. IP adresinin yazdırma sunucusuna doğru bir şekilde yüklendiğini doğrulayın. Ağdaki diğer düğümlerden hiçbirinin bu IP adresini taşımadığından emin olun. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağı hakkında bilgi almak için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72.

- 4 Yazdırma sunucusunun ağınızda olduğunu aşağıdaki gibi doğrulayın:

■ Windows® için

- 1 **Başlat, Tüm Programlar¹, Aksesuarlar'** tıklayın ve **Komut İstemi**'ni seçin.

¹ Windows® 2000 kullanıcıları için, **Programlar**.

- 2 Ana bilgisayar işletim sisteminin komut isteminden, aşağıdaki komutla yazdırma sunucusuna ping yapmayı deneyin:

```
ping ipadres i
```

Burada *ipadres i*, yazdırma sunucusunun IP adresidir (bazen, IP adresi ayarlandıktan sonra yazdırma sunucusunun IP adresini yüklemesinin iki dakika sürebildiğine dikkat edin).

■ Mac OS X 10.3.9 veya üst sürümleri için

- 1 **Go (Git)** menüsünden, **Applications**'i (Uygulamalar) seçin.
- 2 **Utilities** (Yardımcı Programlar) klasörünü açın.
- 3 **Terminal** (TERMINAL) simgesine çift tıklayın.
- 4 Terminal penceresinden, yazdırma sunucusuna ping yapmayı deneyin:

```
ping ipadres i
```

Burada *ipadres i*, yazdırma sunucusunun IP adresidir (bazen, IP adresi ayarlandıktan sonra yazdırma sunucusunun IP adresini yüklemesinin iki dakika sürebildiğine dikkat edin).

- 5 Yukarıdaki 1 ile 4 arası adımları denemenize karşın sonuç alınmıyorsa, yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına döndürüp yeniden ilk kurulumdan başlamayı deneyin. Fabrika ayarlarına döndürmek için bkz. *Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme* sayfa 71.

- 6 Yükleme başarısız olursa, bilgisayarınızdaki güvenlik duvarı makineyle kurulması gereken ağ bağlantısını engelliyor olabilir. Bu durumda bilgisayarınızdaki Güvenlik Duvarını devre dışı bırakıp sürücülerini yeniden yüklemeniz gerekir. Daha fazla bilgi için bkz. *Genel sorunlar* sayfa 125. Kişisel Güvenlik Duvarı yazılımı kullanıyorsanız yazılımınızın *Kullanım Kılavuzuna* bakın veya yazılımı üreten firmaya başvurun.

Yazdırma sorunları

Yazdırma işi yapılmıyor.

Yazdırma sunucusunun durumunu ve yapılandırmasını kontrol edin.

- 1 Makinenin güç verilmiş, çevrimiçi ve yazdırmaya hazır durumda olduğundan emin olun.
- 2 Makinenin Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırın ve ağınızın IP adresi ayarları gibi ayarların doğru olup olmadığını kontrol edin. Sorunun nedeni, eşleşmeyen veya yinelenen bir IP adresi olabilir. IP adresinin yazdırma sunucusuna doğru bir şekilde yüklendiğini doğrulayın ve ağdaki diğer düğümlerden hiçbirinin bu IP adresini taşımadığından emin olun. Ağ Yapılandırması sayfasının nasıl yazdırılacağı hakkında bilgi almak için bkz. *Ağ Yapılandırması sayfasını yazdırma* sayfa 72.
- 3 Yazdırma sunucusunun ağınızda olduğunu aşağıdaki gibi doğrulayın:

■ Windows® için

- 1 **Başlat, Tüm Programlar**¹, **Aksesuarlar**'ı tıklayın ve **Komut İstemi**'ni seçin.

¹ Windows® 2000 kullanıcıları için, **Programlar**.

- 2 Ana bilgisayar işletim sisteminin komut isteminden, aşağıdaki komutla yazdırma sunucusuna ping yapmayı deneyin:

```
ping ipadresi
```

Burada *ipadresi*, yazdırma sunucusunun IP adresidir (bazen, IP adresi ayarlandıktan sonra yazdırma sunucusunun IP adresini yüklemesinin iki dakika sürebildiğine dikkat edin).

- 3 Başarılı bir yanıt alınırsa bkz. *Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2003/2008 IPP sorunlarını giderme* sayfa 130. Aksi durumda 4. adıma geçin.

■ Mac OS X 10.3.9 veya üst sürümleri için

- 1 **Go** (Git) menüsünden, **Applications**'i (Uygulamalar) seçin.
- 2 **Utilities** (Yardımcı Programlar) klasörünü açın.
- 3 **Terminal** (TERMINAL) simgesine çift tıklayın.
- 4 Terminal penceresinden, yazdırma sunucusuna ping yapmayı deneyin:

```
ping ipadresi
```

Burada *ipadresi*, yazdırma sunucusunun IP adresidir (bazen, IP adresi ayarlandıktan sonra yazdırma sunucusunun IP adresini yüklemesinin iki dakika sürebildiğine dikkat edin).

- 5 Başarılı bir yanıt alınırsa bkz. 4.

- 4 Yukarıdaki 1 ile 3 arası adımları denemenize karşın sonuç alınmıyorsa, yazdırma sunucusunu fabrika varsayılan ayarlarına döndürüp yeniden ilk kurulumdan başlamayı deneyin. Fabrika ayarlarına döndürmek için bkz. *Ağ ayarlarını fabrika ayarlarına döndürme* sayfa 71.

Yazdırma sırasında hata

Başkaları büyük miktarda veri (örneğin çok sayıda sayfa veya yüksek çözünürlüklü renkli sayfalar) yazdırırken yazdırmayı denerseniz, makine devam eden yazdırma işlemleri bitene kadar sizin yazdırma işiniz alamaz. Yazdırma işinizin bekleme süresi belirli bir sınırı aşarsa bir zaman aşımı oluşur ve bir hata mesajı çıkmasına neden olur. Böyle durumlarda, yazdırma işini diğer işler tamamlandıktan sonra yapın.

Protokole özel sorun giderme

Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2003/2008 IPP sorunlarını giderme

631 dışında bir Bağlantı Noktası numarası kullanmak istiyorum.

IPP ile yazdırma için 631 numaralı Bağlantı Noktasını kullanıyorsanız, güvenlik duvarınız yazdırma verilerinin iletilmesine izin vermiyor olabilir. Durum böyleyse başka bir bağlantı noktası numarası (bağlantı noktası 80) kullanın veya Güvenlik Duvarınızı Bağlantı Noktası 631'den veri geçişine izin verecek şekilde yapılandırın.

IPP ile yazdırma işini yazıcıya Bağlantı Noktası 80'i (standart HTTP bağlantı noktası) kullanarak göndermek için, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2003/2008 sisteminizi yapılandırırken aşağıdaki bilgiyi girin.

`http://ipadresi/ipp`

**Windows® XP, Windows Vista® ve Windows® 7'da “Yazıcının web sitesine git” seçeneği çalışmıyor
Windows® 2000 ve Windows Server® 2003/2008'de “Daha Çok Bilgi” seçeneği çalışmıyor.**

Şu tür URL kullanıyorsanız:

`http://ipadresi:631` veya `http://ipadresi:631/ipp`,

Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2003/2008'de **Daha Çok Bilgi** seçeneği çalışmaz. **Daha Çok Bilgi** seçeneğini kullanmak istiyorsanız şu tür URL kullanın:

`http://ipadresi`

Bu, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 ve Windows Server® 2003/2008'i Brother yazdırma sunucusuyla iletişimde Bağlantı Noktası 80'i kullanmaya zorlar.

Web Based Management (web tarayıcı) sorunlarını giderme (TCP/IP)

- 1 Yazdırma sunucusuyla web tarayıcı kullanarak bağlantı kuramıyorsanız, tarayıcınızın Proxy Ayarlarını kontrol etmekte fayda vardır. Özel Durumlar ayarına bakın ve gerekirse yazıcı sunucunuzun IP adresini yazın. Bu, yazdırma sunucusuna her bakmak istediğinizde bilgisayarınızın IPS veya proxy sunucunuza bağlanmayı denemesini önler.
- 2 Uygun web tarayıcı kullandığınızdan emin olun; Windows® için Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (veya daha üst sürümü) veya Firefox 1.0 (veya daha üst sürümü), Macintosh için Safari 1.3 (veya daha üst sürümü) öneririz. Ayrıca, hangi tarayıcıyı kullanırsanız kullanın, lütfen JavaScript ve Çerezleri mutlaka etkinleştirin. Farklı bir web tarayıcı kullanılıyorsa, HTTP 1.0 ve HTTP 1.1 uyumlu olduğundan emin olun.

Kablosuz ağ sorunlarını giderme (HL-3070CW için)



Not

Kablosuz ağın durumunu onaylamak istiyorsanız bkz. ❷, sayfa 127.

Kablosuz bağlantı sorunu

Kablosuz ağ bağlantısı bazen devre dışı kalır.

Brother yazıcının ve diğer kablosuz aygıtların bulunduğu ortamda kablosuz ağ bağlantısı durumu olumsuz etkilenir. Bağlantı sorunlarına aşağıdaki koşullar neden olabilir:

- Brother makine ve erişim noktası / yönlendirici arasında beton veya metal iskeletli bir duvar vardır.
- Televizyon, bilgisayar, mikrodalga fırın, interkom, cep telefonu, pil şarj cihazı ve AC güç adaptörü gibi elektrikli aletler ağınızın yakınına koyulmuştur.
- Ağınızın yakınında bir yayın istasyonu veya yüksek gerilim kablosu vardır.
- Yakında bir floresan lambası kırışıyordur.

Hizmetleri kullanma

Hizmet, Brother yazdırma sunucusuna yazdırmak isteyen bilgisayarların erişebildiği bir kaynaktır. Brother yazdırma sunucusu aşağıdaki ön tanımlı hizmetleri sağlar (kullanılacak hizmetlerin listesini görmek için Brother yazdırma sunucusu uzak konsolunda bir SHOW SERVICE komutu yürütün): Desteklenen komutların listesi için, komut istemine `HELP` yazın.

Hizmet (Örnek)	Tanım
BINARY_P1	TCP/IP ikili değeri
TEXT_P1	TCP/IP metin hizmeti (her satırdan sonra satır başı ekler)
PCL_P1	PCL hizmeti (PCL uyumlu yazıcıdan PCL moduna geçiş yapar)
BRNxxxxxxxxxxx	TCP/IP ikili değeri
BRNxxxxxxxxxxx_AT	Macintosh için PostScript® hizmeti
POSTSCRIPT_P1	PostScript® hizmeti (PCL uyumlu yazıcıdan PostScript® moduna geçiş yapar)

"xxxxxxxxxxx" makinenizin MAC Adresidir (Ethernet Adresi).

IP adresi ayarlamanın diğer yolları (İleri kullanıcılar ve yöneticiler için)

Makinenizin BRAdmin Light yardımcı programı veya Web Based Management (web tarayıcı) kullanılarak ağda nasıl yapılandırılacağı hakkında bilgi için bkz. *IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlama* sayfa 13.

IP adresini DHCP kullanarak yapılandırma

Dinamik Ana Makine Yapılandırma Protokolü (Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)), IP adresi dağıtımı için kullanılan birkaç otomatik mekanizmadan biridir. Ağınızda DHCP sunucusu varsa, yazdırma sunucusu IP adresini otomatik olarak DHCP sunucusundan alır ve adını bir RFC 1001 ve 1002 uyumlu dinamik ad hizmetiyle kaydettirir.



Not

Yazdırma sunucunuzu DHCP, BOOTP veya RARP ile yapılandırmak istemiyorsanız, Başlatma Yöntemiyle ayarını statik yaparak yazdırma sunucusu IP adresinin statik olmasını sağlamanız gerekir. Bu, yazdırma sunucusunun bu sistemlerin herhangi birinden IP adresi almayı denemesini önler. Başlatma Yöntemiyle değiştirmek için, makinenin kumanda panelindeki Ağ menüsünü, BRAdmin uygulamalarını veya Web Based Management'i (web tarayıcı) kullanın.

IP adresini BOOTP kullanarak yapılandırma

BOOTP, RARP'nin bir alternatifi olup, alt ağ maskesinin ve ağ geçidinin yapılandırılmasına izin verme avantajı vardır. IP adresini yapılandırmada BOOTP'yi kullanmak için, ana bilgisayarınızda BOOTP'nin yüklü ve çalışır durumda bulunduğundan emin olun (ana bilgisayarınızdaki `/etc/services` dosyasında gerçek bir hizmet olarak görünmesi gerekir; bilgi için `manbootpd` yazın veya sisteminizin belgelerine bakın). BOOTP genellikle `/etc/inetd.conf` dosyasıyla başlatılır; bu nedenle o dosyada `bootp` girişinin önündeki “#” işaretini kaldırarak etkinleştirmeniz gerekebilir. Örneğin `/etc/inetd.conf` dosyasında tipik bir `bootp` girişi şöyle olacaktır:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Sisteme bağlı olarak, bu girişe “bootp” yerine “bootps” adı verilebilir.



Not

BOOTP'yi etkinleştirmek için, bir metin düzenleyici kullanarak “#” işaretini silmeniz yeterlidir (“#” yoksa, BOOTP zaten etkindir). Bunun ardından, BOOTP yapılandırma dosyasını (genellikle `/etc/bootptab`) düzenleyin ve yazdırma sunucusunun adını, ağ türünü (Ethernet için 1), MAC Adresini (Ethernet Adresi), IP adresini, alt ağ maskesini ve ağ geçidini girin. Maalesef bunu yapmanın standart ve kesin bir biçimi olmadığından, bu bilgilerin nasıl girileceğini belirlemek için sisteminiz belgelerine bakmanız gerekecek (birçok UNIX sisteminde, `bootptab` dosyasında referans olarak kullanabileceğiniz şablon örnekleri de vardır). Tipik `/etc/bootptab` girişlerine bazı örnekler: (Aşağıdaki “BRN”, kablosuz ağ için “BRW”dir.)

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

ve:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:
```

Yapılandırma dosyasında, indirilecek bir dosya adı eklemesenz bazı BOOTP ana bilgisayar yazılım uygulamaları BOOTP isteklerine yanıt vermeyecektir. Bu durumda, ana bilgisayarda boş bir dosya oluşturup, yapılandırma dosyasında bu dosyanın adını ve dizin yolunu belirtmeniz yeterlidir.

RARP'yle olduğu gibi, yazıcıya güç verildiği zaman, yazdırma sunucusu IP adresini BOOTP sunucusundan yükler.

IP adresini RARP kullanarak yapılandırma

Brother yazdırma sunucusunun IP adresi, ana bilgisayarınızdaki Reverse (Ters) ARP (RARP) özelliği kullanılarak yapılandırılabilir. Bu, `/etc/ethers` dosyası (bu dosya yoksa oluşturabilirsiniz) aşağıdakine benzer bir girişle düzenlenerek yapılır:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (veya kablosuz ağ için BRW008077310107)
```

Burada birinci giriş yazdırma sunucusunun MAC Adresi (Ethernet Adresi), ikinci giriş ise adıdır (ad, `/etc/hosts` dosyasına yazdığınız adla aynı olmalıdır).

RARP daemon çalışmıyorsa başlatın (sisteme bağlı olarak, komut `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` veya başka bir şey olabilir; ek bilgi için `man rarpd` yazın veya sisteminizin belgelerine bakın). Berkeley UNIX tabanlı bir sistemde RARP daemon'ın çalıştığını doğrulamak için aşağıdaki komutu yazın:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

AT&T UNIX tabanlı sistemler için şunu yazın:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Yazıcıya güç verilince Brother yazdırma sunucusu RARP daemondan IP adresini alır.

IP adresini APIPA kullanarak yapılandırma

Brother yazdırma sunucusu Otomatik Özel IP Adresleme (APIPA) protokolünü destekler. APIPA ile, DHCP sunucusu kullanılmadığı zaman, DHCP istemcileri IP adresini ve alt ağ maskesini otomatik olarak yapılandırır. Aygıt 169.254.1.0 ile 169.254.254.255 aralığından kendi IP adresini seçer. Alt ağ maskesi otomatik olarak 255.255.0.0 ve ağ geçidi adresi 0.0.0.0 olur.

APIPA protokolü varsayılan olarak etkindir. APIPA protokolünü devre dışı bırakmak istiyorsanız bkz. *Yazdırma sunucusu ayarlarını değiştirme* sayfa 16.

APIPA protokolü devre dışıysa, Brother yazdırma sunucusunun varsayılan IP adresi 192.0.0.192'dir. Bununla birlikte, ağınızın IP adresi ayrıntılarına uymasını sağlamak üzere bu IP adresi numarasını kolaylıkla değiştirebilirsiniz.

IP adresini ARP kullanarak yapılandırma

BRAdmin uygulamasını kullanamıyorsanız ve ağınız DHCP sunucusu kullanmıyorsa, ARP komutunu da kullanabilirsiniz. ARP komutu, UNIX sistemlerin yanı sıra, TCP/IP kurulu Windows® sistemlerde de kullanılabilir. Arp'yi kullanmak için, komut satırına aşağıdaki komutu girin:

```
arp -s ipadresesi ethernetadresesi
```

Burada `ethernetadresesi` yazdırma sunucusunun MAC Adresi (Ethernet Adresi) ve `ipadresesi` yazdırma sunucusunun IP adresidir. Örneğin:

■ Windows® sistemler

Windows® sistemlerde MAC Adresinin (Ethernet Adresi) her basamağı arasına tire “-” karakteri koymak gerekir.

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

■ UNIX/Linux sistemler

Genellikle, UNIX ve Linux sistemlerde MAC Adresinin (Ethernet Adresi) her basamağı arasına iki nokta üst üste “:” karakteri koymak gerekir.

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```



Not

arp -s komutunu kullanabilmeniz için aynı Ethernet segmentinde bulunmanız gerekir (yani yazdırma sunucusuyla işletim sistemi arasında yönlendirici olamaz).

Yönlendirici varsa, IP adresi girmek için BOOTP veya bu bölümde açıklanan diğer yöntemleri kullanabilirsiniz. Yöneticiniz sistemi IP adreslerini BOOTP, DHCP veya RARP kullanarak verecek şekilde yapılandırdıysa, Brother yazdırma sunucunuz IP adresini bu IP adres dağıtım sistemlerinin herhangi birinden alabilir. Bu durumda ARP komutunu kullanmanız gerekmez. ARP komutu yalnızca bir kez çalışır. Güvenlik nedeniyle, Brother yazdırma sunucusunun IP adresini ARP komutunu kullanarak başarıyla yapılandırdıktan sonra, adresi değiştirmek için ARP komutunu tekrar kullanamazsınız. Yazıcı sunucusu bu tür denemeleri reddedecektir. IP adresini yine değiştirmek isterseniz Web Based Management (web tarayıcı) veya TELNET (SET IP ADDRESS komutuyla) kullanın ya da yazdırma sunucusunu fabrika ayarlarına döndürün (bu, ARP komutunu yine kullanmanıza olanak sağlar).

Yazdırma sunucusunu yapılandırmak ve bağlantıyı doğrulamak için, `ping ipadresesi` komutunu girin; burada `ipadresesi`, yazdırma sunucusunun IP adresidir. Örneğin `ping 192.189.207.2`.

IP adresini TELNET konsolu kullanarak yapılandırma

IP Adresini TELNET komutuyla da değiştirebilirsiniz.

TELNET, makinenin IP adresini değiştirmek için etkili bir yöntemdir. Ancak, geçerli bir IP adresi önceden yazdırma sunucusuna tanımlanmış olmalıdır.

Sistemin komut satırına **TELNET ipadresini** yazın; burada **ipadresini**, yazdırma sunucusunun IP adresidir. Bağlandığınız zaman “#” komut istemini almak için Return veya Enter tuşuna basın. Şifreyi girin: “**access**” (şifre ekranda görünmez).

Bir kullanıcı adı girmeniz istenir. Bu komuta karşılık herhangi bir şey girin.

Bunun ardından **Local>** komut istemini alırsınız. **SET IP ADDRESS ipadresini** yazın; burada **ipadresini** yazdırma sunucusuna atamak istediğiniz IP adresidir (kullanılacak IP adresi konusunda ağ yöneticinize danışın). Örneğin:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Şimdi, **SET IP SUBNET alt ağ maskesi** yazarak alt ağ maskesini ayarlamanız gerekir; burada **alt ağ maskesi**, yazdırma sunucusuna atamak istediğiniz alt ağ maskesidir (kullanılacak alt ağ maskesi konusunda ağ yöneticinize danışın). Örneğin:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Alt ağınız yoksa, aşağıdaki varsayılan alt ağ maskelerinden birini kullanın:

A sınıfı ağlar için 255.0.0.0

B sınıfı ağlar için 255.255.0.0

C sınıfı ağlar için 255.255.255.0

IP adresinizde en soldaki basamak grubu, kullandığınız ağın türünü tanımlayabilir. Bu grubun 1 ile 127 arasındaki değeri A Sınıfı ağlar için (örneğin 13.27.7.1), 128 ile 191 arasındaki değeri B Sınıfı ağlar için (örneğin 128.10.1.30) ve 192 ile 255 arası değeri C ağlar içindir (örneğin 192.168.1.4).

Bir ağ geçidiniz (yönlendirici) varsa, **SET IP ROUTER yönlendiriciadresini** komutuyla adresini girin; burada **yönlendiriciadresini**, yazdırma sunucusuna atamak istediğiniz ağ geçidinin IP adresidir. Örneğin:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

IP erişim yapılandırması yöntemini statik yapmak için **SET IP METHOD STATIC** yazın.

IP bilgilerini doğru girdiğinizi doğrulamak için **SHOW IP** yazın.

Uzak konsol oturumunu sonlandırmak için **EXIT** yazın veya Ctrl-D'ye basın (yani Ctrl tuşunu basılı tutarak “D” yazın).

IP adresini IIS için Brother Web BRAdmin sunucu yazılımını kullanarak yapılandırma

Web BRAdmin sunucu yazılımı, LAN/WAN ağına bağlı Brother aygıtlarını yönetmek için tasarlanmıştır. IIS¹ çalışan bir bilgisayara Web BRAdmin sunucu yazılımını kurarak, yöneticiler bir web tarayıcı üzerinden Web BRAdmin sunucusuyla bağlantı kurup, bunun ardından aygıtın kendisiyle iletişime geçebilirler. Yalnızca Windows® sistemler için tasarlanmış olan BRAdmin Professional 3 yardımcı programından farklı olarak, Web BRAdmin sunucu yazılımına, web tarayıcısı Java'yı destekleyen herhangi bir istemci bilgisayardan erişilebilir. Lütfen bu yazılımın Brother ürünüyle birlikte verilen CD-ROM'da bulunmadığına dikkat edin.

Bu yazılım hakkında daha fazla bilgi edinmek ve yazılımı indirmek için lütfen <http://solutions.brother.com/> adresini ziyaret edin.

¹ Internet Information Server 4.0 veya Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

Ağ Yazdırma Kuyruğu veya Paylaşımı kullanırken yükleme



Not

Ağınızda paylaşılan bir yazıcıya bağlanacaksanız, yükleme öncesinde sistem yöneticinize yazıcının kuyruk ve paylaşım adını sormanızı öneririz.

Doğru yazıcı kuyruğunu veya paylaşım adını seçerek sürücüyü yükleme

1

Bilgisayarınızı açın. (Oturumu Yönetici haklarıyla açmanız gerekmektedir.)
Yapılandırmadan önce, çalışan tüm uygulamaları kapatın.

2

Verilen CD-ROM'u CD-ROM sürücünüze takın. Açılış ekranı otomatik olarak görünür.
Yazıcı modelinizi ve dili seçin.

3

Menü ekranındaki **Yazıcı Sürücüsünü Kur**'a tıklayın.

4

Ağ kablosu kullanıcıları'na tıklayın.



Not

Kullanıcı Hesabı Denetimi ekranı görününce,
(Windows Vista®) **Devam Et**'e,
(Windows® 7) **Evet**'e tıklayın.

5

Lisans Sözleşmesi penceresi görüldüğünde, Lisans Sözleşmesi'ni kabul ediyorsanız **Evet**'e tıklayın.

6

Ağ Paylaşımlı Yazıcı'yı seçin ve **İleri**'ye tıklayın.

7

Yazıcınızın kuyruğunu seçin ve **Tamam**'a tıklayın.



Not

Yazıcınızın ağdaki konumunu veya adını bilmiyorsanız yöneticinizle görüşün.

8

Bitti'ye tıklayın.



Not

- Yazıcınızı Varsayılan yapmak istemiyorsanız, **Varsayılan Yazıcı olarak kurunuzu**'un işaretini kaldırın.
- Durum monitörünü devre dışı bırakmak istiyorsanız **Durum Monitörünü Etkinleştir**'in işaretini kaldırın.



Kurulum artık tamamlanmıştır.

Web Hizmetleri (Windows Vista® ve Windows® 7 kullanıcıları için)

İşletim sisteminize bağlı olarak adımlar değişebilir.



Not

- Bu bölüme devam etmeden önce, makinenizde IP adresinin yapılandırmanız gerekir. IP adresini yapılandırmadıysanız, önce bkz. *IP adresini ve alt ağ maskesini ayarlama* sayfa 13.
- Ana bilgisayarın ve yazdırma sunucusunun aynı alt ağda olduğunu veya iki aygıt arasında yönlendiricinin, verileri iletecek şekilde doğru yapılandırıldığını doğrulayın.



1  düğmesine tıklayın ve ardından **Ağ**'ı seçin.



2 Makinenin Web Hizmetleri Adı, yazıcı simgesiyle birlikte görünür. Yükleme istediğiniz makineye sağ tıklayın.



Not

Brother makinenin Web Hizmetleri Adı modelinizin adı ve makinenizin MAC Adresidir (Ethernet Adresi) (örneğin Brother HL-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).



3 **Yükle**'ye tıklayın.



4 **Kullanıcı Hesabı Denetimi** ekranı görününce şunu yapın.

- Yönetici haklarına sahip kullanıcılar: **Devam Et** veya **Evet**'e tıklayın.
- Yönetici hakları olmayan kullanıcılar: Yönetici şifresini girin ve **Tamam** veya **Evet**'a tıklayın.



5 **Sürücü yazılımını bulup yükleyin (önerilen)** seçeneğini belirleyin.



6 Brother CD-ROM'unu takın.



7 Önce Çevrimiçi arama yapma'yı seçin ve ardından bilgisayarınızda **Sürücü yazılımı için bilgisayarımı tara (gelişmiş)** seçeneğini belirleyin.



8 CD-ROM sürücünüzü, ardından **install \ your language \ PCL \ 32¹** klasörünü seçin.

¹ 32-bit işletim sistemi kullanıcıları için **32** klasörü, 64-bit işletim sistemi kullanıcıları için **64** klasörü



9 **İleri**'ye tıklayarak yüklemeyi başlatın.

Yazıcı sunucusunun teknik özellikleri

Ethernet kablolu ağ

Ağ düğüm adı	NC-6700h
LAN	Ağdan Yazdırma için, makinenizi bir ağa bağlayabilirsiniz.
Desteklenenler	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition ve Windows Server® 2008/2008 R2
Protokoller	Mac OS X 10.3.9 veya üst sürümleri ¹ IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS ad çözümleme, DNS çözücü, mDNS, LLMNR yanıtlayıcı, LPR/LPD, Özel Ham Bağlantı Noktası/Port9100, IPP, IPPS, FTP Sunucusu, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET sunucusu, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, HTTP/HTTPS sunucusu, TFTP istemcisi ve sunucusu, SMTP istemcisi, ICMP, WebServicesPrint, LLTD yanıtlayıcı IPv6 ² : (Varsayılan olarak kapalıdır) NDP, RA, DNS çözücü, mDNS, LLMNR yanıtlayıcı, LPR/LPD, Özel Ham Bağlantı Noktası/Port9100, IPP, IPPS, FTP sunucusu, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET sunucusu, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, HTTP/HTTPS sunucusu, TFTP istemcisi ve sunucusu, SMTP istemcisi, ICMPv6, WebServicesPrint, LLTD yanıtlayıcı
Ağ türü	Ethernet 10/100 BASE-TX Otomatik Anlaşma (Kablolu LAN)
Yönetim	BRAdmin Light ³
Yardımcı programları	BRAdmin Professional 3 ⁴ Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ^{4 6} Web Based Management (web tarayıcı)

¹ En son sürücü güncellemeleri için <http://solutions.brother.com/> adresini ziyaret edin.

² IPv6 protokolünü kullanmak isterseniz, daha fazla bilgi için <http://solutions.brother.com/> adresini ziyaret edin.

³ Daha gelişmiş yazıcı yönetimi isterseniz en son Brother BRAdmin Professional 3 yardımcı program sürümünü kullanın. Bu programı <http://solutions.brother.com/> adresinden indirebilirsiniz.

⁴ Web BRAdmin, BRAdmin Professional 3 ve BRPrint Auditor <http://solutions.brother.com/> adresinden indirilerek temin edilebilir. Bu yazılımlar yalnızca Windows® içindir.

⁵ Java destekleyen web tarayıcılı istemci bilgisayarlar.

⁶ İstemci bilgisayarınıza USB'yle bağlı aygıtlarla BRAdmin Professional 3 veya Web BRAdmin kullanılırken yararlanılabilir.

Kablosuz ağ (HL-3070CW için)

Ağ kartı model adı	NC-7500w
LAN	Ağdan Yazdırma için, makinenizi bir ağa bağlayabilirsiniz.
Desteklenenler	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition ve Windows Server® 2008/2008 R2
Protokoller	Mac OS X 10.3.9 veya üst sürümleri ¹ IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS ad çözümleme, DNS çözücü, mDNS, LLMNR yanıtlayıcı, LPR/LPD, Özel Ham Bağlantı Noktası/Port9100, IPP, IPPS, FTP Sunucusu, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET sunucusu, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, HTTP/HTTPS sunucusu, TFTP istemcisi ve sunucusu, SMTP istemcisi, ICMP, WebServicesPrint, LLTD yanıtlayıcı (Varsayılan olarak kapalıdır) NDP, RA, DNS çözücü, mDNS, LLMNR yanıtlayıcı, LPR/LPD, Özel Ham Bağlantı Noktası/Port9100, IPP, IPPS, FTP sunucusu, SSL/TLS, POP before SMTP, SMTP-AUTH, APOP, TELNET sunucusu, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, HTTP/HTTPS sunucusu, TFTP istemcisi ve sunucusu, SMTP istemcisi, ICMPv6, WebServicesPrint, LLTD yanıtlayıcı IPv6 ² :
Ağ türü	IEEE 802.11 b/g (Kablosuz LAN)
Yönetim yardımcısı programları	BRAdmin Light ³ BRAdmin Professional 3 ⁴ Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ^{4 6} Web Based Management (web tarayıcı)
Frekans RF kanalları	2412-2472 MHz ABD/Kanada 1-11 Japonya 802.11b:1-14, 802.11g:1-13 Diğerleri 1-13
İletişim modu	Altyapı, Geçici (yalnızca 802.11b)
Veri hızları	802.11b 11/5.5/2/1 Mbps 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps
Bağlantı uzaklığı	En düşük veri hızında 70 m (233 ft.)
Ağ güvenliği	(Uzaklık hızı ortam ve diğer ekipman yerleşimine göre değişir.) 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST (TKIP/AES)
Kurulum destek yardımcısı programları	SecureEasySetup, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

- ¹ En son sürücü güncellemeleri için <http://solutions.brother.com/> adresini ziyaret edin.
- ² IPv6 protokolünü kullanmak isterseniz, daha fazla bilgi için <http://solutions.brother.com/> adresini ziyaret edin.
- ³ Daha gelişmiş yazıcı yönetimi isterseniz en son Brother BAdmin Professional 3 yardımcı program sürümünü kullanın. Bu programı <http://solutions.brother.com/> adresinden indirebilirsiniz.
- ⁴ Web BAdmin, BAdmin Professional 3 ve BRPrint Auditor <http://solutions.brother.com/> adresinden indirilerek temin edilebilir. Bu yazılımlar yalnızca Windows® içindir.
- ⁵ Java destekleyen web tarayıcılı istemci bilgisayarlar.
- ⁶ İstemci bilgisayarınıza USB'yle bağlı aygıtlarla BAdmin Professional 3 veya Web BAdmin kullanılırken yararlanılabilir.

İşlev tablosu ve fabrika varsayılan ayarları

Fabrika varsayılan ayarları koyu yazıyla ve yıldız işaretleriyle gösterilir.

(HL-3040CN)

Birinci düzey	İkinci düzey	Üçüncü düzey	Seçenekler
Ag	TCP/IP	Başlatma Yöntemi	Otomatik* , Statik, RARP, BOOTP, DHCP
		IP Adresi	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
		Alt Ag Maskesi	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
		Ag Geçidi	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
		IP Önyük Deneme	0 ila 32767 3*
		APIPA	AÇIK* , Kapalı
		IPv6	AÇIK , Kapalı*
	Ethernet	-	Otomatik* , 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD, 10B-HD
	Fab. Ayar. Dönüş	-	YAZICIYI BAŞLAT?

(HL-3070CW)

Birinci düzey	İkinci düzey	Üçüncü düzey	Dördüncü düzey	Seçenekler
Ag	Kablolu LAN	TCP/IP	Başlatma Yöntemi	Otomatik* , Statik , RARP , BOOTP , DHCP
			IP Adresi	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
			Alt Ag Maskesi	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
			Ag Geçidi	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
			IP Önyük Deneme	0 ila 32767 3*
			APIPA	AÇIK* , Kapalı
			IPv6	AÇIK , Kapalı*
		Ethernet	-	Otomatik* , 100B-FD , 100B-HD , 10B-FD , 10B-HD
		VARSAYILAN AYAR	-	Tamam?
		Kablolu Etkin	-	AÇIK* , Kapalı
	KABLOSUZ AG	TCP/IP	Başlatma Yöntemi	Otomatik* , Statik , RARP , BOOTP , DHCP
			IP Adresi	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
			Alt Ag Maskesi	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
			Ag Geçidi	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000-000] . [000-000] . [000-000] . [000-000]*
			IP Önyük Deneme	0 ila 32767 3*

Birinci düzey	İkinci düzey	Üçüncü düzey	Dördüncü düzey	Seçenekler
Ag	KABLOSUZ AG	TCP/IP	APIPA	AÇIK* , Kapalı
			IPv6	AÇIK , Kapalı*
		SES/WPS/AOSS	-	Bkz. Kumanda panelinden SES/WPS veya AOSS kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için) Bölüm 6.
		WPS w/PIN Kodu	-	Bkz. Wi-Fi Protected Setup PIN Yöntemini kullanarak kablosuz yapılandırması (HL-3070CW için) Bölüm 7.
		KablosuzAg Durumu	Durum	Bkz. Durum sayfa 67.
			Sinyal	Bkz. Sinyal sayfa 68.
			Kanal	Bkz. Kanal sayfa 68.
			HIZ	Bkz. Hız sayfa 69.
			SSID	Bkz. SSID sayfa 69.
			Comm. Modu	Bkz. Comm. Modu sayfa 70.
		VARSAYILAN AYAR	-	Tamam?
		WLAN Etkinleştir	-	AÇIK , Kapalı*
	Fab. Ayar. Dönüş	-	-	YAZICIYI BAŞLAT?

A

Açık Sistem	20
AES	21
Ağ Anahtarı	22
Ağ Geçidi	61
Ağ Paylaşımlı yazdırma	5
Ağ Yapılandırması Sayfası	72
Ağdan yazdırma	81
Alt ağ maskesi	11, 60
AOSS	27, 42
APIPA	7, 63, 134
APOP	95
ARP	135

B

BINARY_P1	132
BOOTP	7, 58, 133
BRAdmin Light	1, 2, 13, 16
BRAdmin Professional 3	1, 2, 16, 100
BRNxxxxxxxxxxxx	132
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	132
Brother aksesuarları ve sarf malzemeleri	iv
BRPrint Auditor	3

C

CA	94, 107
CKIP	21
CSR	94

D

DHCP	7, 58, 132
Dijital imza	94
DNS	7, 96, 97, 105, 107
Driver Deployment Sihirbazı	73
Driver Deployment Wizard	1
Durum Monitörü	1

E

EAP-FAST	21
Eşler Arası	4
Ethernet	65

F

Fabrika ayarları	71
Fabrika Ayarlarına Dönüş	65

G

Güvenlik Duvarı	125, 128
Güvenlik protokolleri	95

H

Hizmet	132
HTTP	9
HTTPS	97

I

Internet printing	1
Internet'ten yazdırma	85
IP adresi	10
IP Önyüklemeleri	62
IPP	8, 85
IPPS	95, 104
IPv6	9, 64

İ

İşletim Sistemler	1
-------------------------	---

K

Kablosuz ağ	6, 19
Kanal	20
Kimlik Doğrulama	20
Kumanda paneli	17

L

LEAP	21
LLMNR	8
LLTD	9
LPR/LPD	8

M

MAC Adresi	72
mDNS	8

O

Ortak anahtar şifreleme sistemi	94
---------------------------------------	----

Ö

Özel Anahtar	107
Özel Ham Bağlantı Noktası	8

P

Paylaşılan anahtar şifreleme sistemi	94
Paylaşımlı Anahtar	20
PCL_P1	132
PIN Yöntemi	28, 46
Ping	128, 129
POP before SMTP	95, 105
Port9100	8
POSTSCRIPT_P1	132
Protokol	7, 96

R

RARP	7, 58, 134
RFC 1001	132

S

SecureEasySetup	27, 42
Sertifika	94, 107
SMTP istemcisi	8
SMTP-AUTH	95, 105
SNMP	8
SNMPv3	95
SSID (Hizmet Kümesi Tanımlayıcısı)	20
SSL/TLS	95, 107

Ş

Şifre	85
Şifreleme	20

T

TCP/IP	7, 57
TCP/IP ile yazdırma	81
Teknik Özellikler	140
Telnet	8, 136
TEXT_P1	132
Ticari markalar	i
TKIP	21

V

Varsayılan Ayar	65
-----------------------	----

W

Web Based Management (web tarayıcı)	3, 96, 97
Web BRAdmin	3
Web hizmetleri	9
Web sunucusu (HTTP)	9
Web sunucusu (HTTPS)	95
Web tarayıcı (HTTP)	17
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup	27, 42, 46
WPA2-PSK	20
WPA-PSK	20

Y

Yazdırma sunucusu ayarı	16
-------------------------------	----