HP LASERJET PROFESSIONAL P1560 және P1600 принтер сериялары

Пайдаланушы нұсқаулығы

www.hp.com/support/ljp1560series
www.hp.com/support/ljp1600series

HP LaserJet Professional P1560 және P1600 принтер сериялары

Пайдаланушы нұсқаулығы

Авторлық Құқық және Лицензия

© 2011 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Авторлық құқық жөніндегі заңдарға сәйкес жағдайлардан басқа кезде, алдын ала жазбаша түрде алынған рұқсатсыз, көшіруге, бейімдендіруге немесе аударуға рұқсат етілмейді.

Мұнда берілген ақпарат ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

HP өнімдері мен қызметтеріне берілетін кепілдіктер осындай өнімдер мен қызметтерге берілетін тікелей кепілдік жөніндегі мәлімдемелерде ғана көрсетілген. Бұл құжаттағы мәлімдемелер қосымша кепілдік ретінде қабылданбауы тиіс. HP бұл құжаттағы техникалық немесе редакторлық қателер немесе кемшіліктер үшін жауап бермейді.

Бөлік нөмірі: CE663-90960

Edition 1, 3/2011

Тауар белгісі Тізімі

Adobe®, Acrobat® және PostScript® - Adobe Systems Корпорациясының тауар белгілері.

Intel® Core™ - АҚШ пен басқа ел/аймақтардағы Intel корпорациясының сауда белгісі.

Microsoft®, Windows®, Windows® XP және Windows Vista® — Microsoft корпорациясының АҚШ-та тіркелген сауда белгілері.

ENERGY STAR (Қуат үнемдеу) және ENERGY STAR (Қуат үнемдеу) белгісі тіркелген АҚШ белгілері болып табылады.

Осы нұсқаулықта пайдаланылған шартты белгілер

КЕҢЕС: Кеңестер пайдалы кеңестермен немесе сілтемелермен қамтамасыз етеді.

ЕСКЕРІМ: Ескертулер ұғымды түсіндіру немесе тапсырманы аяқтау үшін маңызды ақпаратпен қамтамасыз етеді.

ЕСКЕРТУ: «Ескерту» хабарлары деректердің жоғалуына немесе өнімді зақымдауға жол бермеу үшін ұсынылатын іс рәсімдерін көрсетеді.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! «Абай болыңыз» хабарлары адамның жарақаттануына, деректердің жоғалуына немесе өнім зақымдануына жол бермеу үшін ұсынылатын іс рәсімдері туралы ескертеді.

Мазмұны

1 Өнімнің негізгі сипаттамалары 1

Өнімді салыстыру 2

Қоршаған ортаның мүмкіндіктері 3

Өнім мүмкіндіктері 4

Өнім көріністері 6

Алдыңғы және сол жақ көрінісі 6

Артқы көрінісі 7

Сериялық нөмір мен модель нөмірінің орны 7

Басқару тақтасының орналасуы 8

2 Windows жүйесіне арналған бағдарламалық құралдар 9

Windows жүйесінде қолданылатын операциялық жүйелер 10

Windows жүйесіне қолданылатын принтер драйверлері 11

Windows жүйесіне арналған дұрыс принтер драйверін таңдаңыз 12

HP Әмбебап Принтер Драйвері (UPD) 12

Баспа параметрлерінің басымдықтары 13

Windows жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту 14

Windows бағдарламалық құралын жою 15

Windows бағдарламалық құралын жою үшін жою утилитасын пайдалану 15

Бағдарламалық құралдарды жою үшін Windows басқару тақтасын пайдалану 15

Windows жүйесінде қолданылатын утилиталар 16

HP Web Jetadmin 16

HP енгізілген веб-сервері 16

3 Өнімді Mac жүйесімен пайдалану 17

Mac жүйесіне арналған бағдарламалық құралдар 18

Macintosh арналған қолдаулы операциялық жүйелер 18

Macintosh жүйесіне арналған қолдаулы принтер драйверлері 18

Mac жүйесіне арналған бағдарламаны жою 18

Mac жүйесіне арналған басып шығару параметрлерінің басымдығы 18

Macintosh жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту 19
Mac жүйесіне арналған бағдарламалық құралдар 19
Mac жүйесіне арналған HP принтерінің утилитасы 19
Mac жүйесінде қолданылатын утилиталар 20
HP енгізілген веб-сервері 20
Mac жүйесімен басып шығару 21
Macintosh жүйесінде баспаның алдын ала орнатпаларын құру және пайдалану 21
Құжаттарды немесе баспаларды әдеттегі парақ мөлшеріне өзгерту 21
Мұқабаны басып шығару 22
Macintosh жүйесінде бір парақ қағазға бірнеше бет басып шығару 22
Mac жүйесімен екі жағына басып шығару (дуплекс) 23
Автоматты 23
Қолмен 23

4 Өнімді жалғау 25
Қолданылатын желілік операциялық жүйелер 26
Принтер ортақтасқан дисклеймері 26
USB арқылы қосылу 27
Өнімді HP Smart Install бағдарламалық құралымен орнату 27
Ықшам дискіден орнату 27
Желіге қосылу 28
Қолданылатын желілік протоколдар 28
Өнімді сымды желіде орнату 28
Желі параметрлерін реттеу 29
Желі параметрлерін көру немесе өзгерту 29
Желілік кілтсөзді орнату немесе өзгерту 30
IP адресі 30
Байланыс жылдамдықтары және дуплекстеу параметрлері 30

5 Қағаз және баспа медиасы 31
Басып шығаруға арналған қағаз бен арқауларды пайдалану туралы 32
Арнайы қағазды немесе басып шығаруға арналған арқауларды пайдалану бойынша ұсынымдар 33
Баспа құралының түрі мен өлшеміне сәйкестендіру үшін басып шығару драйверін өзгерту 35
Қолданылатын қағаз өлшемдері 36
Қолданылатын қағаз түрлері 38
Науа және қалта сыйымдылығы 39
Науаларға қағаз салу 40
Бірінші кезекті кіріс ұясы 40

Негізгі кіріс науасы 40
Науаларды толтыру барысындағы қағаз бағдары 40

6 Баспа тапсырмалары 43

Баспа тапсырмасын тоқтату 44
Ағымдағы баспа тапсырмасын басқару тақтасынан тоқтату 44
Ағымдағы баспа тапсырмасын бағдарламалық құралдан тоқтату 44
Windows жүйесімен басып шығару 45
Windows принтер драйверін ашу 45
Windows жүйесімен басып шығару параметріне қатысты анықтама алу 45
Windows жүйесімен баспа көшірмелерінің санын өзгерту 45
Windows жүйесімен түрлі түсті мәтінді қара етіп басып шығару 45
Windows жүйесімен қайта пайдалануға арнайы баспа параметрлерін сақтау 46
Жылдам баспа орнатымын пайдалану 46
Арнайы басып шығарудың жылдам орнатымын жасау 46
Windows жүйесімен баспа сапасын жақсарту 46
Қағаз көлемін таңдай аламын 46
Бейімделген қағаз көлемін таңдай аламын 46
Қағаз түрін таңдаңыз 47
Баспа ажыратымдылығын таңдау 47
Бірінші немесе соңғы бетті басқа қағазға Windows жүйесімен басып шығару 47
Windows жүйесімен бет өлшемін сәйкестендіру үшін құжатты кеңейту 47
Сутаңбаны құжатқа Windows жүйесімен қосу 48
Windows жүйесімен екі жағына басып шығару (дуплекс) 48
Автоматты 48
Қолмен 49
Windows кітапшасын жасау 50
Windows жүйесімен әр параққа бірнеше бетті басып шығару 50
Беттің бағытын Windows жүйесімен таңдау 51
HP ePrint қызметін пайдалану 51
HP Cloud Print технологиясын пайдалану 51
AirPrint технологиясын пайдалану 53

7 Басқару және күту 55

Ақпараттық беттерді басып шығару 56
Конфигурациялау беті 56
Жабдықтар күйі беті 56
Көрсету беті 57
HP енгізілген веб-серверін пайдалану 58
Енгізілген веб-серверді ашу 58

Енгізілген веб-сервер бөлімдері 59
Ақпарат жиекбелгісі 59
Параметрлер жиекбелгісі 59
Желіге қосылу жиекбелгісі 59
HP Smart Install жиекбелгісі 59
Сілтемелер 59
Үнемдеу параметрлері 61
Үнемдеу Режимі 61
Auto-Off (автоматты өшіру) режимі 61
Дыбыссыз режим параметрлері 63
Жабдықтар мен керек-жарақтарды басқару 64
Баспа картриджін басқару 64
Басып шығару картриджін сақтау 64
HP -емес баспа картридждеріне қатысты HP саясаты 64
алдау оқиғасы жөнінде хабарлау үшін HP жедел байланыс желісі және Web-сайты 64
Жабдықтарды қайта пайдалану 64
Ауыстыру жөніндегі нұсқаулар 65
Тонерді қайта үлестіру 65
Баспа картриджін ауыстыру 66
Желімді білікті ауыстыру 68
Ажырату тақтасын ауыстыру 71
Өнімді тазалау 74
Тартушы роликті тазалаңыз 74
Қағаз жолын тазалау 75
Картридждің айналасын тазалаңыз 75
Сыртын тазалаңыз 77
Өнімді жаңарту 78
Енгізілген бағдарламаны жаңарту 78

8 Мәселелерді шешу 79
Жалпы ақаулықтарды түзету 80
Ақаулықтарды түзетуге арналған тексеру тізімі 80
Өнімнің тиімділігіне әсер ететін жағдайлар 81
Зауыттық параметрлерді қайтару 83
Басқару тақтасындағы жарық үлгілері 84
Кептелістерді тазалау 89
Кептелудің әдеттегі себептері 89
Кептелу орындары 89
Кіріс науасындағы кептелістерді тазалау 90

Қосымша дуплекстеушіден кептелген қағазды шығару ... 92
Шығару аумақтарын кептелуден тазалау ... 94
Өнімнің ішіндегі кептелістерді тазалау ... 95
Қайталанатын кептелулерді шешу ... 97
Кептелуді тазалау параметрін өзгерту ... 98
Қағазды қолдануға қатысты мәселелерді шешу ... 99
Сурет сапасына қатысты мәселелерді шешу ... 101
Сурет ақаулықтарының мысалдары ... 101
Басылған бейне ашық немесе өңсіз шығады ... 101
Тонер нүктелері ... 101
Беттің кейбір жерлеріне бейне басылмаған ... 102
Тік сызықтар ... 102
Беттің фоны сұр болып шығады ... 102
Тонер айғыздалып шығады ... 103
Бос тонер ... 103
Қайталанатын тік ақаулар ... 103
Таңбалар дұрыс қалыптаспаған ... 104
Бет қисық шығады ... 104
Парақ бұралып немесе толқынданып шығады ... 104
Умаждалу немесе бүгілу ... 105
Таңбаның айналасына тонер шашырап шығады ... 105
Ылғалдылық ... 106
Суреттің сапасын оңтайландыру және жақсарту ... 107
Баспа тығыздығын өзгерту ... 107
Өнімділік ақаулықтарын түзету ... 108
Қосылу ақаулықтарын түзету ... 109
Тікелей жалғау ақаулықтарын түзету ... 109
Желілік ақаулықтарды түзету ... 109
Өнімнің бағдарламалық құралына қатысты мәселелерді шешу ... 111
Жалпы кездесетін Windows жүйесіндегі мәселелер ... 111
Macintosh ақаулықтарын түзету ... 112

Қосымша а Жабдықтар мен қосымша керек-жарақтар ... 115
Бөлшектерге, керек-жарақтарға және жабдықтарға тапсырыс беру ... 116
Бөлшектердің нөмірлері ... 117
Парақтармен жұмыс істейтін құралдар ... 117
Баспа картридждері ... 117
Кабельдер мен интерфейстер ... 117

Қосымша ә Қызмет және қолдау 119
Hewlett-Packard компаниясының шектеулі кепілдік туралы мәлімдемесі 120
HP компаниясының Жоғары қорғау кепілдігі: LaserJet баспа картриджіне шектеулі кепілдік беру туралы мәлімдемесі 122
Соңғы Пайдаланушының Лицензиялық Келісімі 123
Пайдаланушының орындайтын жөндеудің кепілдік қызметі 126
Тұтынушыларды қолдау 127
Өнімді қайта орамау 128

Қосымша б Ерекшеліктер 129
Физикалық ерекшеліктері 130
Энергияны тұтыну, электрлік сипаттамалары және дыбыс бөлуі 131
Қоршаған ортаның ерекшеліктері 131

Қосымша в Нормативтік ақпарат 133
FCC ережелері 134
Қоршаған ортаны бақылау бағдарламасы 135
Қоршаған ортаны қорғау 135
Озон өндіру 135
Тұтынылатын қуат 135
Тонерді пайдалану 135
Қағаз пайдалану 135
Пластмасса 135
HP LaserJet принтерінің жабдықтары 136
Қайтару және қайта пайдалану туралы ақпарат 136
Америка Құрама Штаттары мен Пуэрто-Рико 136
Көптік қайтарылымдар (бір картриджден көп) 136
Бір ғана картриджді қайтару 137
Тасымалдау 137
А.Қ.Ш. тыс қайтарылымдар 137
Қағаз 137
Материалдарға қойылатын шектеулер 137
Еуропа Одағы аумағындағы жеке үйлерде тұратын пайдаланушылардың жабдық қалдықтарын тастауы 138
Химиялық заттар 138
Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS) 138
Қосымша ақпарат алу үшін 138
Сәйкестік декларациясы 139
Қауіпсіздік мәлімдемелері 140
Лазерлік қауіпсіздік 140

Канада Сауда Министрлігінің ережелері 140
Кедергілер жөніндегі жапондық ерікті бақылау кеңесінің мәлімдемесі (Жапония) 140
Электр сымына арналған нұсқаулар 140
Электр сымы жөніндегі мәлімдеме (Жапония) 141
EMC мәлімдемесі (Корея) 141
Финляндия үшін лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдеме 142
GS мәлімдемесі (Германия) 142
Заттар кестесі (Қытай) 143
Қауіпті заттар мәлімдемесіндегі шектеулер (Түркия) 143

Индекс 145

1 Өнімнің негізгі сипаттамалары

- Өнімді салыстыру
- Қоршаған ортаның мүмкіндіктері
- Өнім мүмкіндіктері
- Өнім көріністері

Өнімді салыстыру

HP LaserJet Professional P1560 принтер сериясы	HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы
• **Жылдамдығы**: 22 A4 бет/мин, 23 хат өлшеміндегі бет/мин • **Науалар**: Бірінші кезекті салу науасы (10 парақтық) және негізгі салу науасы (250 парақтық) • **Шығыс қалтасы**: 125 парақ • **Қосылу мүмкіндігі**: Жоғары жылдамдықты USB 2.0 порты • **Екі жағына басып шығару**: Қолмен дуплекстеу (принтердің драйвері мен басқару тақтасындағы өту түймесі арқылы)	• **Жылдамдығы**: 25 A4 бет/мин, 26 хат өлшеміндегі бет/мин • **Науалар**: Бірінші кезекті салу науасы (10 парақтық) және негізгі салу науасы (250 парақтық) • **Шығыс қалтасы**: 125 парақ • **Қосылу мүмкіндігі**: Жоғары жылдамдықты USB 2.0 порты және ендірілген желі • **Екі жағына басып шығару**: Автоматты дуплекстеу

Қоршаған ортаның мүмкіндіктері

ДУПЛЕКС	Қағазды стандартты басып шығару параметрлері ретінде дуплексті басып шығаруды пайдалана отырып сақтаңыз. ● HP LaserJet Professional P1560 принтер сериясы қолмен дуплекстеуді қолдайды. ● HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы автоматты және қолмен дуплекстеуді қолдайды.
қайта пайдалану	Қалпына келтірілген қағазды пайдалану арқылы шығынды азайтыңыз. HP компаниясының қайтару үрдісін қолданып, баспа картридждерін қайта пайдаланыңыз.
Энергия үнемдері	Өнімдегі автосөну режимін іске қосу арқылы қуатты үнемдеңіз.
HP Smart Web Printing	Бірнеше веб-беттерден мәтінді және суреттерді таңдау, сақтау және реттеу үшін HP Smart Web Printing құралын пайдаланып, экраннан көргеніңізді өңдеңіз, сосын басып шығарыңыз. Ол қалдықты азайтып, мәнді ақпаратты басып шығаруға қажетті бақылауды жүзеге асыруға мүмкіндік береді. HP Smart Web Printing құралын мына веб-беттен жүктеңіз: www.hp.com/go/smartweb.

Өнім мүмкіндіктері

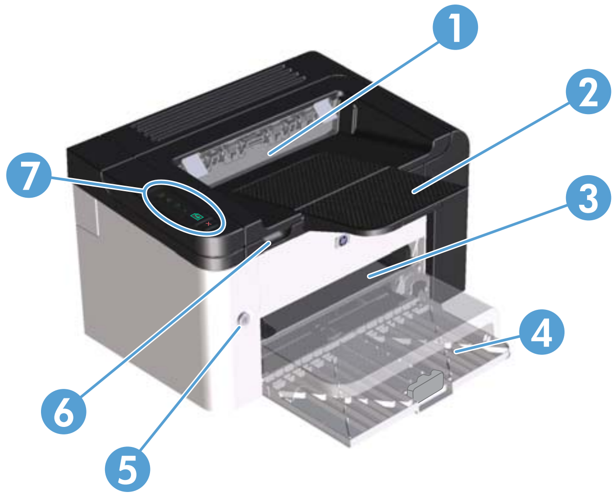
Пайда	Қолдау мүмкіндіктері
Баспа сапасы	• Шынайы HP баспа картриджі. • True 600 x 600 д/н мәтін және сызбалар. • FastRes (1200 д/н). • Баспа сапасын оңтайландырудың реттелмелі параметрлері.
Қолданылатын операциялық жүйелер	• Windows 7 (32 биттік және 64 биттік) • Windows Vista (32 биттік және 64 биттік) • Windows XP (32 биттік және 64 биттік) • Windows Server 2008 (32 биттік және 64 биттік) • Windows Server 2003 (32 биттік және 64 биттік) • Mac OS X v10.4, v10.5, v10.6
Пайдалануға оңай	• HP Smart Install мүмкіндігі өнім мен компьютерді USB кабелімен жалғағанда өнімнің бағдарламалық құралын орнатады. • Түпнұсқа HP баспа картриджі оңай орнатылады. • Баспа картриджінің есігі арқылы баспа картриджіне және қағаз жолына ыңғайлы қол жеткізу. • Қағаз науасын бір қолмен дұрыстауға болады.
Бейімделгіш қағаз әперу	• Бланкке, хатқалталарға, жапсырмаларға, мөлдір қағаздарға, таңдаулы өлшемі бар баспа құралына, ашықхаттарға және тығыз қағаздарға арналған негізгі кіріс науасы. • Бланкке, хатқалтаға, жапсырмаларға, мөлдір қағаздарға, таңдаулы өлшемі бар баспа құралына, ашықхаттарға және тығыз қағаздарға арналған бірінші кезекті кіріс ұясы. • 125 парақтық жоғарғы шығару науасы. • Екі жағына басып шығару ◦ **HP LaserJet Professional P1560 принтер сериясы**: Қолмен дуплекстеу. ◦ **HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы**: Автоматты дуплекстеу.
Интерфейстік байланыстар	• Жоғары жылдамдықты USB 2.0 порты • 10/100Base-T желісіне қосылу үшін ендірілген ішкі баспа сервері (тек желілік модельдер үшін).
Қуат үнемдеу	• Басып шығармаған кезде, өнім қуаттың тұтынылуын айтарлықтай азайта отырып оны автоматты түрде үнемдейді.

Пайда	Қолдау мүмкіндіктері
Үнемді баспа	• N-up басып шығару (бір параққа бірнеше бетті басып шығару) және қолмен екі жағына басып шығару мүмкіндіктері қағазды үнемдейді. • Үнемдеу режимі (тонерді үнемдеуі мүмкін).
Қамсыздандыру құралдары	• Баспа картриджі мен жабдықтар күйі бетінде шамамен қалған жабдықтардың күйі көрсетіледі. HP шығармаған жабдықтарға қолданылмайды. • Шынайы HP баспа картридждерін растау. • Ауыстырылатын қамсыздандыру құралдарына оңай тапсырыс беру.
Қол жетімділік	• Желідегі пайдаланушы нұсқаулығы мәтіндік экрандағы оқу бағдарламаларымен үйлесімді. • Барлық есіктер мен қақпақтарды бір қолмен ашуға болады.
Қауіпсіздік	• Өнімнің артындағы Kensington құлып ұясы.

Өнім көріністері

Алдыңғы және сол жақ көрінісі

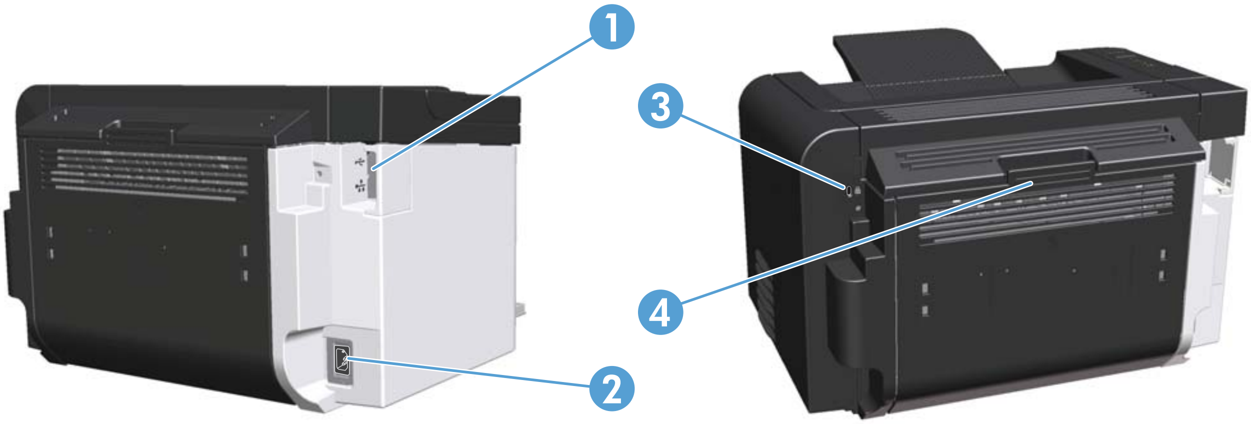
Сурет 1-1 HP LaserJet Professional P1560 және P1600 принтер сериялары



1	Шығару науасы
2	Шығыс науа кеңейтілімі
3	Бірінші кезекті кіріс ұясы
4	Негізгі кіріс науасы
5	Қосу түймесі
6	Картридж есігін көтеру құлағы
7	Басқару тақтасы

Артқы көрінісі

Сурет 1-2 HP LaserJet Professional P1560 және P1600 принтер сериялары



1	USB порты HP ішкі желі порты (тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы сериясында)
2	Қуат розеткасы
3	Kensington құлпы
4	Дуплексер және артқы кептеліске қол жеткізу есігі (тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы үшін)

Сериялық нөмір мен модель нөмірінің орны

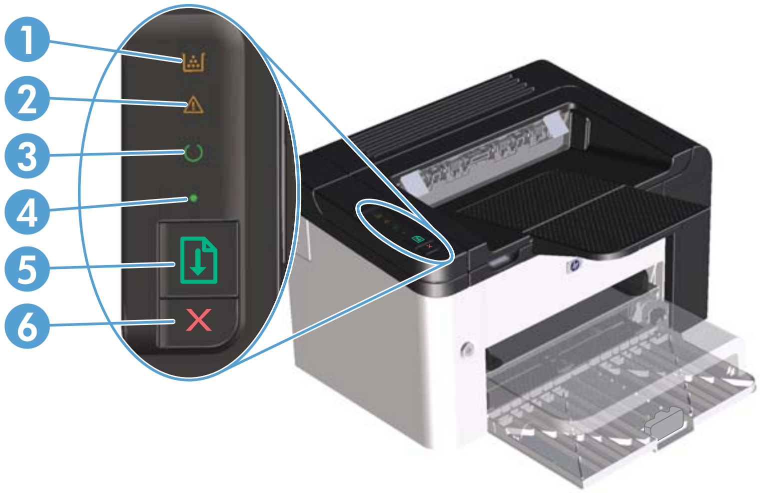
Өнімнің нөмірі мен сериялық нөмірді қамтитын жапсырма өнімнің артында орналасқан.

Басқару тақтасының орналасуы

Басқару тақтасында төрт шам мен екі түйме бар.

ЕСКЕРІМ: Шамның жану үлгілерінің мағыналарының сипаттамасын Басқару тақтасындағы жарық үлгілері 84-бетте қараңыз.

Сурет 1-3 HP LaserJet Professional P1560 және P1600 принтер сериялары принтердің басқару тақтасы



1	Тонер шамы : Баспа картриджі азайғанда, тонер шамы жанады. Өнімдегі баспа картриджі таусылғанда, тонер шамы жыпылықтайды.
2	Ескерту шамы : Баспа картриджінің ашық екенін немесе басқа қателердің бар екенін көрсетеді.
3	Дайындық шамы : Өнім басып шығаруға дайын болғанда, «Дайын» шамы жанады. Өнім деректерді өңдегенде, «Дайын» шамы жыпылықтайды.
4	Бастау шамы : Қайталанбалы қате бар екендігін көрсетеді (ескерту шамымен бірге).
5	Бастау түймесі : Реттеу парағын басып шығару үшін, «бастау» түймесін басып тұрыңыз, содан кейін «дайын» шамы жыпылықтаған кезде түймені босатыңыз. Көрсету бетін басып шығару үшін, «бастау» түймесін басып, босатыңыз. «Бастау» жарығы жыпылықтап тұрғанда, басып шығаруды жалғастыру үшін «бастау» түймесін басыңыз.
6	Бас тарту түймесі: Басып шығару тапсырмасынан бас тарту үшін «бас тарту» түймесін басыңыз.

2 Windows жүйесіне арналған бағдарламалық құралдар

- Windows жүйесінде қолданылатын операциялық жүйелер
- Windows жүйесіне қолданылатын принтер драйверлері
- Windows жүйесіне арналған дұрыс принтер драйверін таңдаңыз
- Баспа параметрлерінің басымдықтары
- Windows жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту
- Windows бағдарламалық құралын жою
- Windows жүйесінде қолданылатын утилиталар

Windows жүйесінде қолданылатын операциялық жүйелер

Өнім мына Windows® операциялық жүйелеріне арналған бағдарламалық құралдармен бірге келеді:

- Windows 7 (32 биттік және 64 биттік)
- Windows Vista (32 биттік және 64 биттік)
- Windows XP (32 биттік және 64 биттік)
- Windows Server 2008 (32 биттік және 64 биттік)
- Windows Server 2003 (32 биттік және 64 биттік)

  Windows 2000 Server нұсқасынан Windows Server 2003 нұсқасына жаңарту, Windows Server 2003 Point and Print немесе Windows Server 2003 Terminal Services and Printing бағдарламасын пайдалану туралы қосымша ақпарат алу үшін http://www.microsoft.com сайтына өтіңіз.

Windows жүйесіне қолданылатын принтер драйверлері

Өнім Windows арналған және компьютерге принтермен байланысу мүмкіндігін беретін бағдарламалық құралмен жеткізіледі. Осы бағдарламалық құрал принтер драйвері деп аталады. Принтер драйверлері бейімделген өлшемді қағазға басып шығару, құжат өлшемін өзгерту және су белгілерін қосу сияқты өнім мүмкіншіліктерін пайдалану мүмкіндігін береді.

ЕСКЕРІМ: Ең соңғы драйверлерді www.hp.com/support/ljp1560series немесе www.hp.com/support/ljp1600series сайтынан алуға болады.

HP Smart Install орындалған кезде немесе өнімнің ықшам дискісінен орнатылатын принтер драйверлерінен басқа, вебтен мына принтер драйверлерін жүктеп алуға болады:

- Windows жүйесіне арналған PCL 5 Әмбебап баспа драйвері (HP UPD PCL 5) (тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы үшін)
- XPS (XML қағаз сипаттары) драйвері

ЕСКЕРІМ: UPD туралы көбірек ақпарат алу үшін www.hp.com/go/upd қараңыз.

Windows жүйесіне арналған дұрыс принтер драйверін таңдаңыз

ЕСКЕРІМ: Тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы HP Әмбебап баспа драйверін қолдайды.

Мүмкіндігінше HP Smart Install орындалған кезде немесе өнімнің ықшам дискісінен орнатылатын принтер драйверлерін пайдаланыңыз. UPD принтер драйвері қосылқы принтер драйвері болып табылады.

HP Әмбебап Принтер Драйвері (UPD)

ЕСКЕРІМ: HP UPD драйверін пайдалану үшін, өнімнің HP Smart Install мүмкіндігін сөндіруіңіз керек.

Windows арналған HP Әмбебап Принтер Драйвері (UPD) жалғыз драйвер болып табылады әрі ол жекелеген драйверлерді жүктеместен кез келген жерден кез келген HP LaserJet өніміне виртуалды кіру мүмкіндігін береді. Бұл дәлелденген HP принтер драйверінің технологиясына негізделген және ол егжей-тегжейлі тестіленген және көптеген бағдарламалық құралдармен қолданылады. Бұл өте күшті шешім әрі ол уақыт өткен сайын бір текті орындалады.

HP UPD әрбір HP өнімімен тікелей байланыстырады, конфигурация ақпаратын жинайды және содан кейін өнімнің ерекшелігін, қолдағы мүмкіндіктерін көрсету үшін пайдаланушының интерфейсін сәйкестендіреді. Екі жақты басу және степлерлеу сияқты өнімдер үшін мүмкіндіктерді автоматты түрде енгізеді, сондықтан Сізге оларды қолмен енгізуге тура келмейді.

Көбірек ақпарат алу үшін www.hp.com/go/upd бетіне өтіңіз.

Баспа параметрлерінің басымдықтары

Баспа параметрлеріне енгізілетін өзгерістердің басымдықтары өзгерістердің енетін жерлеріне қарай белгіленеді:

ЕСКЕРІМ: Командалар мен диалог терезелерінің атаулары сіздегі бағдарламалық құралдың түріне қарай әр түрлі болуы мүмкін.

- **Page Setup (Бет параметрлері) диалог терезесі**: Осы диалог терезесін ашу үшін сіз жұмыс істеп отырған бағдарламаның **File** (Файл) мәзірінен **Page Setup** (Бет параметрлері) немесе оған ұқсас бір команданы басыңыз. Осы жерде өзгертілген параметрлер кез келген басқа жерде өзгертілген параметрлердің күшін жояды.
- **Print dialog box** (Баспа диалог терезесі): Осы диалог терезесін ашу үшін жұмыс істеп отырған бағдарламаның **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару), **Print Setup** (Баспа баптаулары) немесе ұқсас пәрменін таңдаңыз. **Print** (Басып шығару) диалог терезесінде өзгертілген параметрлер басымдығы төмен **Page Setup** (Бет баптаулары) диалог терезесінде енгізілген өзгертулердің орнын баспайды.
- **Printer Properties dialog box (printer driver)** (Принтер сипаттары диалог терезесі (принтер драйвері)): Принтер драйверін ашу үшін **Print** (Басып шығару) диалог терезесінен **Properties** (Қасиеттер) тармағын таңдаңыз. **Printer Properties** (Принтер сипаттары) диалог терезесінде өзгертілген параметрлер әдетте принтердің бағдарламалық құралының ешбір жеріндегі параметрлердің орнын баспайды. Мұнда көптеген баспа параметрлерін өзгертуіңізге болады.
- **Әдепкі принтер драйверінің параметрлері**: Әдепкі принтер драйверінің параметрлерінде **Page Setup** (Бет параметрлері), **Print** (Басып шығару) немесе **Printer Properties** (Принтердің қасиеттері) диалог терезелерінде өзгертілген параметрлерден *басқа* барлық баспа тапсырмаларында қолданылатын параметрлер анықталады.

Windows жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту

Бағдарламалық құрал жабылғанша принтердің барлық тапсырмаларының параметрлерін өзгерту	Принтердің барлық тапсырмаларының стандартты параметрлерін өзгерту	Өнім конфигурациясының параметрлерін өзгерту
1. Бағдарламалық құралдың **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығаруды) таңдаңыз. 2. Драйверді таңдап, одан кейін **Properties** (Қасиеттері) немесе **Preferences** (Таңдауларды) басыңыз. Адымдар өзгеріп отыруы мүмкін; сипатталған процедура ең тараған болып табылады.	1. **Windows XP, Windows Server 2003 және Windows Server 2008 (стандартты Бастау мәзірінің көрінісін пайдалану)**: **Start** (Бастау) батырмасын, одан соң **Printers and Faxes** (Принтерлер мен факстар) батырмасын басыңыз. **–немесе–** **Windows XP, Windows Server 2003 және Windows Server 2008 (классикалық «Бастау» мәзірі арқылы)**: **Бастау** түймесін басып, **Параметрлер**, содан кейін **Принтерлер** тармағын таңдаңыз. **–немесе–** **Windows Vista және Windows 7**: **Бастау** түймесін басып, **Басқару тақтасы**, содан кейін **Аппараттық құрал және дыбыс** санатынан **Принтер** тармағын таңдаңыз. 2. Драйвер белгішесіне келтіріп, оң жақ батырманы басыңыз және одан кейін **Printing Preferences** (Басып шығару Таңдаулары) мәзірін таңдаңыз.	1. **Windows XP, Windows Server 2003 және Windows Server 2008 (стандартты Бастау мәзірінің көрінісін пайдалану)**: **Start** (Бастау) батырмасын, одан соң **Printers and Faxes** (Принтерлер мен факстар) батырмасын басыңыз. **–немесе–** **Windows XP, Windows Server 2003 және Windows Server 2008 (классикалық «Бастау» мәзірі арқылы)**: **Бастау** түймесін басып, **Параметрлер**, содан кейін **Принтердер** тармағын таңдаңыз. **–немесе–** **Windows Vista және Windows 7**: **Бастау** түймесін басып, **Басқару тақтасы**, содан кейін **Аппараттық құрал және дыбыс** санатынан **Принтер** тармағын таңдаңыз. 2. Драйвер белгішесіне келтіріп, оң жақ батырманы басыңыз және одан кейін **Properties** (Таңдаулылар) мәзірін таңдаңыз. 3. **Device Settings** (Құрал Параметрлері) жиекбелгісін таңдаңыз.

Windows бағдарламалық құралын жою

Windows бағдарламалық құралын жою үшін жою утилитасын пайдалану

1. **Start** (Бастау) батырмасын басып, одан кейін **All Programs** (Барлық Бағдарламалар) шертіңіз.
2. **HP** ашып, одан кейін **HP LaserJet Professional P1560 және P1600 принтер** басыңыз.
3. Бағдарламалық құралды өшіру үшін **Uninstall** (Жою) батырмасын басып, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Бағдарламалық құралдарды жою үшін Windows басқару тақтасын пайдалану

Windows XP

1. **Start** (Бастау) түймесін басып, **Control Panel** (Басқару тақтасы), содан кейін **Add or Remove Programs** (Бағдарламаларды қосу немесе жою) тармақтарын таңдаңыз.
2. Өнімді тізімнен тауып, таңдаңыз.
3. Бағдарламалық құралдарды жою үшін **Change/Remove** (Өзгерту/Жою) түймесін басыңыз.

Windows Vista және Windows 7

1. **Start** (Бастау) түймесін басып, **Control Panel** (Басқару тақтасы), содан кейін **Programs and Features** (Бағдарламалар мен мүмкіндіктер) тармақтарын таңдаңыз.
2. Өнімді тізімнен тауып, таңдаңыз.
3. **Uninstall/Change** (Жою/Өзгерту) опциясын таңдаңыз.

Windows жүйесінде қолданылатын утилиталар

ЕСКЕРІМ: Тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы Windows утилиталарын қолдайды.

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin - өнімді пайдалануды оңтайландыруға, түс бағаларын реттеуге, өнімдерді қауіпсіздендіруге және жабдықтарды басқару жүйесін жаңалауға қашықтық конфигурациясын, белсенді бақылауды, қауіпсіздік ақауларын жоюды және басып шығарушы мен бейнелеуші өнімдердің есебін қосу арқылы көмектесетін қарапайым баспа және бейнелеуші периферийлі басқару бағдарламалық құралы.

HP Web Jetadmin ақымды нұсқасы мен қолдаулы хост жүйелерінің ең соңғы тізімін жүктеу үшін www.hp.com/go/webjetadmin сайтына кіріңіз.

Хост серверіне орнатылғанда Windows клиенті HP Web Jetadmin хостын шарлау арқылы қолдаулы веб шолушысын (Microsoft® Internet Explorer сияқты) пайдалана отырып, HP Web Jetadmin жүйесіне кіре алады.

HP енгізілген веб-сервері

ЕСКЕРІМ: Тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы HP енгізілген веб-серверді қолдайды.

Өнім өнім және желі әрекеттері туралы ақпаратқа қол жеткізуге мүмкіндік беретін енгізілген веб-сервермен жабдықталған. Бұл ақпарат Microsoft Internet Explorer, Apple Safari немесе Firefox сияқты веб-шолғышқа шығады.

Енгізілген веб сервері өнімде орналасқан. Ол желілік серверге жүктелмеген.

Енгізілген веб сервері желіге қосылған кез келген компьютері бар және стандартты веб шолушысы пайдалана алатын өнімді интерфейспен қамтамасыз етеді. Ешқандай арнайы бағдарламалық құрал орнатылмаған немесе конфигурацияланбаған, бірақ Сіздің компьютеріңізде қолдаулы Веб браузер болуы тиіс. Енгізілген веб серверіне ену үшіншолушының мекенжай жолына өнімнің IP мекенжайын теріңіз. (IP мекенжайын табу үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз. Конфигурациялау бетін басып шығару жөніндегі толығырақ ақпаратты Ақпараттық беттерді басып шығару 56-бетте ішінен қараңыз.)

Енгізілген Веб сервердің мүмкіншіліктері мен қызметтерін толық түсіну үшін Енгізілген веб-сервер бөлімдері 59-бетте қараңыз.

3 Өнімді Mac жүйесімен пайдалану

- Mac жүйесіне арналған бағдарламалық құралдар
- Mac жүйесімен басып шығару

Mac жүйесіне арналған бағдарламалық құралдар

Macintosh арналған қолдаулы операциялық жүйелер

Өнім Macintosh операциялық жүйелерінің келесілерін қолдайды:

- Mac OS X v10.4, v10.5 және v10.6

ЕСКЕРІМ: PPC және Intel® Core™ процессорлары қолданылады.

Macintosh жүйесіне арналған қолдаулы принтер драйверлері

HP LaserJet орнату бағдарламасы PostScript® Printer Description (PPD) файлдарымен, CUPS драйверімен және Mac OS X нұсқасына арналған HP принтер утилиталарымен қамтамасыз етеді. HP принтерінің PPD файлы CUPS драйверімен бірге толық басып шығару функцияларымен қамтамасыз етіп, арнайы HP принтер мүмкіндіктеріне қатынатады.

Mac жүйесіне арналған бағдарламаны жою

Бағдарламаны жою үшін жою утилитасын пайдаланыңыз.

1. Келесі қалтаны шолыңыз:

   `Library/Printers/hp/laserjet/P1100_P1560_P1600Series/`

2. **HP Uninstaller.app** файлын екі рет басыңыз.

3. **Жалғастыру** түймесін басып, бағдарламаны жою үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Mac жүйесіне арналған басып шығару параметрлерінің басымдығы

Баспа баптауларындағы өзгертулер өздеріне жасалағанына қарай басымды болады:

ЕСКЕРІМ: Командалар мен диалог терезелерінің атаулары бағдарламалық құралыңызға тәуелді түрде өзгешеленуі мүмкін.

- **Бет Орнатпасы диалог терезесі**: Осы диалог терезесін ашу үшін **Page Setup** (Бет Орнатпалары) немесе баламалы командасын өзіңіз жұмыс істеп отырған бағдарламаңыздың **File** (Файл) мәзірінен таңдаңыз. Осы жерде өзгертілген баптаулар кез келген өзге жердегі баптаулардың орнын басады.

- **Баспа диалог терезесі**: Осы диалог терезесін ашу үшін **Print** (Басып шығару), **Print Setup** (Баспа Орнатпалары) немесе баламалы командасын өзіңіз жұмыс істеп отырған бағдарламаңыздың **File** (Файл) мәзірінен таңдаңыз. **Print** (Басып шығару) диалог терезесінде өзгертілген баптаулар басымдылығы төмен болып табылады және өзгертулердің орнын *баспайды* **Page Setup** (Бет орнатпалары) диалог терезесіндегі.

- **Принтер драйверінің әдепкі параметрлері**: Параметрлер **Бет параметрі** немесе **Басып шығару** диалогтық терезесінде өзгертілгенше, принтер драйверінің әдепкі параметрлері барлық басып шығару тапсырмаларында пайдаланылатын параметрлерді анықтайды.

Macintosh жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту

Бағдарламалық құрал жабылғанша принтердің барлық тапсырмаларының параметрлерін өзгерту	Принтердің барлық тапсырмаларының стандартты параметрлерін өзгерту	Өнім конфигурациясының параметрлерін өзгерту
1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығаруды) таңдаңыз. 2. Өзіңіз қалаған параметрлерді түрлі жайылмалы мәзірлерде өзгертіңіз.	1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығаруды) таңдаңыз. 2. Өзіңіз қалаған параметрлерді түрлі жайылмалы мәзірлерде өзгертіңіз. 3. **Presets** (Алдын-ала орнатулар) жайылмалы мәзірінен **Save as** (Түрінде сақтау) таңдап, алдын-ала орнату атауын теріңіз. Бұл параметрлер **Presets** (Алдын-ала орнатулар) мәзірінде сақталды. Жаңа параметрлерді пайдалану үшін Сіз сақталған алдын-ала орнату опцияларын бағдарламаны ашып, басып шығарған сайын таңдап отыруыңыз тиіс.	**Mac OS X v10.4** 1. Apple мәзірінен **System Preferences** (Жүйе артықшылықтары) және содан кейін **Print & Fax** (Басу және Факс) таңдаңыз. 2. **Printer Setup** (Баспа орнатпалары) батырмасын басыңыз. 3. **Installable Options** (Орнатылатын Опциялар) мәзірін таңдаңыз. **Mac OS X v10.5 және v10.6** 1. Apple мәзірінен **System Preferences** (Жүйе артықшылықтары) және содан кейін **Print & Fax** (Басу және Факс) таңдаңыз. 2. **Options & Supplies** (Параметрлер мен материалдар) батырмасын басыңыз. 3. **Driver** (Драйвер) мәзірін таңдаңыз. 4. Тізімнен драйверді таңдаңыз жән орнатылатын опцияларды таңдаңыз.

Mac жүйесіне арналған бағдарламалық құралдар

Mac жүйесіне арналған **HP** принтерінің утилитасы

Өнімнің ақпараттық беттерін басып шығару Auto-Off (автоматты өшіру) параметрі Mac жүйесінен өзгерту үшін HP LaserJet утилитасын пайдаланыңыз.

HP LaserJet утилитасын ашу үшін төмендегі процедураны аяқтаңыз.

▲ Басып шығару кезегін ашып, **Утилита** белгішесін басыңыз.

Mac жүйесінде қолданылатын утилиталар

HP енгізілген веб-сервері

ЕСКЕРІМ: Тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы HP енгізілген веб-серверді қолдайды.

Өнім өнім және желі әрекеттері туралы ақпаратқа қол жеткізуге мүмкіндік беретін енгізілген веб-сервермен жабдықталған. Бұл ақпарат Microsoft Internet Explorer, Apple Safari немесе Firefox сияқты веб-шолғышқа шығады.

Енгізілген веб сервері өнімде орналасқан. Ол желілік серверге жүктелмеген.

Енгізілген веб сервері желіге қосылған кез келген компьютері бар және стандартты веб шолушысы пайдалана алатын өнімді интерфейспен қамтамасыз етеді. Ешқандай арнайы бағдарламалық құрал орнатылмаған немесе конфигурацияланбаған, бірақ Сіздің компьютеріңізде қолдаулы Веб браузер болуы тиіс. Енгізілген веб серверіне ену үшіншолушының мекенжай жолына өнімнің IP мекенжайын теріңіз. (IP мекенжайын табу үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз. Конфигурациялау бетін басып шығару жөніндегі толығырақ ақпаратты Ақпараттық беттерді басып шығару 56-бетте ішінен қараңыз.)

Енгізілген Веб сервердің мүмкіншіліктері мен қызметтерін толық түсіну үшін Енгізілген веб-сервер бөлімдері 59-бетте қараңыз.

Mac жүйесімен басып шығару

Macintosh жүйесінде баспаның алдын ала орнатпаларын құру және пайдалану

Қайта пайдалану мақсатымен принтер драйверлерінің ағымды баптауларын сақтау үшін баспаның алдын ала орнатпаларын пайдалану.

баспаның алдын ала орнатпаларын құру

1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдаңыз.
3. Басып шығару параметрлерін таңдаңыз.
4. **Presets** (Алдын ала орнатулар) тармағында **Save As...** (Түрінде сақтау...) батырмасын басып, алдын ала орнатпа атауын теріңіз.
5. **OK** басыңыз.

Баспаның алдын ала орнатпаларын пайдалану

1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдаңыз.
3. **Presets** (Алдын ала орнатулар) тармағында пайдаланғыңыз келетін алдын ала орнатпаларды таңдаңыз.

ЕСКЕРІМ: Принтер-драйвер стандартты параметрлерін пайдалану үшін **Standard** (Стандартты) таңдаңыз.

Құжаттарды немесе баспаларды әдеттегі парақ мөлшеріне өзгерту

Сіз құжатты өзге өлшемді параққа орналастыру үшін масштабтай аласыз.

1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. **Paper Handling** (Қағаз жүктеу) мәзірін ашыңыз.
3. **Destination Paper Size** (Арнаулы Парақ Өлшемі) аумағынан **Scale to fit paper size** (Парақ өлшеміне орналастыру үшін масштабтау) мәзірін таңдап, жайыомалы тізімнен өлшемді таңдаңыз.
4. Егер Сіз құжаттан кіші парақтарды ғана пайдаланғыңыз келсе, **Scale down only** (Тек төмен қарай масштабтау) батырмасын таңдаңыз.

Мұқабаны басып шығару

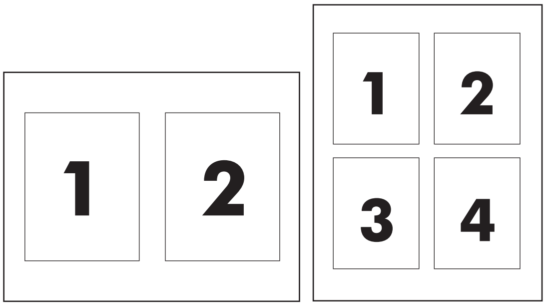
Сіз құрамында хабары («Құпия» сияқты) бар құжаттарыңыз үшін түрлі мұқаба беттерін басып шығара аласыз.

1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдаңыз.
3. **Cover Page** (Алдыңғы Мұқаба) жайылмалы мәзірін ашып, одан кейін алдыңғы мұқабаны не **Before Document** (Құжат алдында) немесе **After Document** (Құжаттан Кейін) басып шығаруды таңдаңыз.
4. **Cover Page Type** (Мұқаба Бетінің Түрі) жайылмалы мәзірінен өзіңіз мұқаба бетте басып шығарғыңыз келетін хабарды таңдаңыз.

ЕСКЕРІМ: Бос мұқаба бетті басып шығару үшін **Standard** (Стандартты) түрді **Cover Page Type** (Мұқаба Бетінің Түрі) түрінде таңдаңыз.

Macintosh жүйесінде бір парақ қағазға бірнеше бет басып шығару

Бір парақ қағазға бірнеше бет басып шығара аласыз. Бұл мүмкіншілік жоба беттерін басып шығарудың тиімді жолын қамтамасыз етеді.



1. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдаңыз.
3. **Layout** (Орналасу) жайылмалы мәзірін ашыңыз.
4. Одан кейін **Pages per Sheet** (Бет Параққа) мәзіріне өтіп, әр параққа басып шығарғыңыз келетін бет санын (1, 2, 4, 6, 9, немесе 16) таңдаңыз.
5. Одан кейін **Layout Direction** (Орналастыру Бағыты) мәзіріне өтіп, парақтағы беттер кезегі мен орналастырылуын таңдаңыз.
6. Одан кейін **Borders** (Жиектері) мәзіріне өтіп, парақтағы әр беттің жан жағындағы жиек түрін таңдаңыз.

Mac жүйесімен екі жағына басып шығару (дуплекс)

Автоматты

ЕСКЕРІМ: Автоматты дуплекстеу тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы сериясында қолданылады.

Принтер драйвері автоматты дуплекстеуге тек белгілі баспа құралдар өлшемдерін қолдайды. Принтер драйверінде жоқ баспа құралдарының өлшемі үшін қолмен дуплекстеуді пайдаланыңыз.

Автоматты дуплекстеу мүмкіндігі әдепкі бойынша қосылады. Автоматты дуплекстеуді ажырату үшін өнімнің конфигурациялау параметрлерін өзгертіңіз. Macintosh жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту 19-бетте бөлімін қараңыз.

1. Басып шығару тапсырмасына бейімдеу үшін кіріс науасына қағазды жеткілікті етіп салыңыз. Егер сіз фирмалық бланк сияқты арнайы қағаз салсаңыз, науаға оның бетін төмен қаратып салыңыз.
2. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
3. **Layout** (Жоба) мәзірін ашыңыз.
4. Одан **Two-Sided** (Екі Жақты) тармағынан, **Long-Edge Binding** (Ұзын Қырынан Бекіту) немесе **Short-Edge Binding** (Қысқа Қырынан Бекіту) таңдаңыз.
5. **Print** (Басып шығару) батырмасын басыңыз.

Қолмен

1. Басып шығару тапсырмасына бейімдеу үшін кіріс науасына қағазды жеткілікті етіп салыңыз. Егер сіз фирмалық бланк сияқты арнайы қағаз салсаңыз, науаға оның бетін төмен қаратып салыңыз.
2. **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
3. **Mac OS X v10.4**: **Орналасу** ашылмалы тізімінен **Ұзын жиегінен бүктеу** тармағын немесе **Қысқа жиегінен бүктеу** тармағын таңдаңыз.

   –немесе–

   Mac OS X v10.5 және v10.6: **Екі жақты** құсбелгі көзін белгілеңіз.
4. **Басып шығару** түймесін басыңыз. Екінші жартысын басып шығару үшін науаға шығатын қағаз дестесін салмай тұрып, компьютер экранынан ашылатын тілқатысу терезесіндегі нұсқауларды орындаңыз.
5. Өнімді ашып, науадағы таза қағазды алып тастаңыз.
6. Басып шығарылған қағаз дестесін шығыс қалтасынан шығарып, алдымен өнімге жоғарғы жиегін кіргізіп, дестенің басып шығарылған жағын төмен қаратып науаға салыңыз.
7. Компьютерде баспа тапсырмасын аяқтау үшін **Жалғастыру** түймесін басыңыз.

4 Өнімді жалғау

- Қолданылатын желілік операциялық жүйелер
- USB арқылы қосылу
- Желіге қосылу

Қолданылатын желілік операциялық жүйелер

ЕСКЕРІМ: Желі функцияларын тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы қолдайды.

Келесі операциялық жүйелер желілік басып шығаруын қолдайды:

- Windows 7 (32 биттік және 64 биттік)
- Windows Vista (Starter Edition, 32 биттік және 64 биттік)
- Windows XP (32 биттік, 2-жаңарту бумасы)
- Windows XP (64 биттік, 1-жаңарту бумасы)
- Windows Server 2008 (32 биттік және 64 биттік)
- Windows Server 2003 (1-жаңарту бумасы)
- Mac OS X v10.4, v10.5 және v10.6

Принтер ортақтасқан дисклеймері

HP бір рангтік желіні қолдамайды, өйткені мүмкіндік Microsoft операциялық жүйелердің функциясы және HP принтер драйвері емес. www.microsoft.com Microsoft торабына кіріңіз.

USB арқылы қосылу

Бұл өнімде USB 2.0 байланысы бар. Сізге 2 метрден (6,56 фут) аспайтын A-B үлгісіндегі USB кабелін пайдалану керек.

Өнімді HP Smart Install бағдарламалық құралымен орнату

ЕСКЕРІМ: Бұл орнату түрі тек Windows жүйесінде қолданылады.

HP Smart Install бағдарламасы USB кабелімен өнімді компьютерге жалғау арқылы өнімнің драйвері мен бағдарламалық құралдарын орнатуға мүмкіндік береді.

ЕСКЕРІМ: Орнату дискісі HP Smart Install орнатуы кезінде қажет емес. Бағдарламалық құралдарды орнату дискісін компьютердің диск жетегіне салмаңыз.

1. Өнімді қосыңыз.
2. USB кабелін жалғаңыз.
3. HP Smart Install бағдарламасы автоматты түрде іске қосылуы тиіс. Бағдарламалық құралдарды орнату үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.
   - Егер HP Smart Install бағдарламасы автоматты түрде іске қосылмаса, AutoPlay мүмкіндігі компьютерде өшірілген болуы мүмкін. Компьютерді шолып, бағдарламаны іске қосу үшін HP Smart Install дискісін екі рет басыңыз.
   - Бағдарлама байланыс түрінің таңдалуын сұраса, **USB арқылы басып шығаруды реттеу** опциясын таңдаңыз.

Ықшам дискіден орнату

1. Бағдарламалық құралды орнату дискісін компьютердің диск жетегіне салыңыз.

   ЕСКЕРІМ: Кеңес берілмейінше, USB кабелін жалғамаңыз

2. Егер орнату бағдарламасы автоматты түрде ашылмаса, ықшам дискінің мазмұнын көріп, SETUP.EXE файлын іске қосыңыз.
3. Бағдарламалық құралдарды орнату үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Бағдарламалық құралды орнатуға ықшам диск пайдаланылғанда, мына орнату түрлерін таңдауға болады:

- Оңай орнату (ұсынылады)

  Әдепкі мәндерді қабылдауға немесе өзгертуге нұсқау берілмейді.

- Кеңейтілген орнату

  Әдепкі мәндерді қабылдауға немесе өзгертуге нұсқау беріледі.

Желіге қосылу

HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы желіге HP ішкі желі порты арқылы қосыла алады.

Қолданылатын желілік протоколдар

Желімен жабдықталған өнімді желіге қосу үшін төмендегі протоколды пайдаланатын желі қажет.

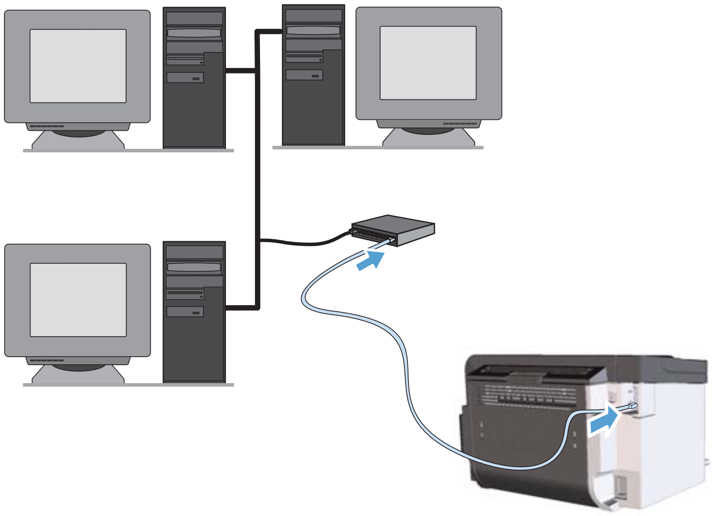
- Қызметтік сымды TCP/IP желісі

Өнімді сымды желіде орнату

ЕСКЕРІМ: Желі байланысына қатысты мәселені шешу үшін Қосылу ақаулықтарын түзету 109-бетте бөлімін қараңыз.

Өнімді желіге HP Smart Install арқылы немесе ықшам дискіден орнатуыңызға болады. Орнатуды бастамастан бұрын келесіні орындаңыз:

- CAT-5 Ethernet кабелін Ethernet хабындағы немесе маршрутизатордағы портқа жалғаңыз.
- Ethernet кабелін өнімнің артқы жағындағы Ethernet портына жалғаңыз.
- Өнімнің артқы жағында орналасқан желі портында желі шамдарының біреуінің жанғанын тексеріңіз.



Сымды желідегі HP Smart Install

ЕСКЕРІМ: Бұл орнату түрі тек Windows жүйесінде қолданылады.

1. Реттеу бетін басып шығарып, TCP/IP мекенжайын тауып алыңыз. Ақпараттық беттерді басып шығару 56-бетте бөлімін қараңыз.
2. Өнімді орнатқыңыз келген компьютерден веб-шолғышты ашыңыз.

3. Шолғыштың мекенжай жолағына өнімнің IP мекенжайын теріңіз.

4. **HP Smart Install** жиекбелгісін басыңыз.

5. **Жүктеу** түймесін басыңыз.

6. Өнімді орнатуды аяқтау үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

Сымды желіде ықшам дискіден орнату

ЕСКЕРІМ: Бағдарламалық құралды орнату үшін ықшам дискіні қолданған кезде Оңай орнату (ұсынылады) немесе Кеңейтілген орнату түрін (әдепкі мәндерді қабылдауға немесе өзгертуге нұсқау беріледі) таңдауыңызға болады.

1. Бағдарламалық құралды орнату дискісін компьютердің диск жетегіне салыңыз.

2. Егер орнату бағдарламасы автоматты түрде ашылмаса, ықшам дискінің мазмұнын көріп, SETUP.EXE файлын іске қосыңыз.

3. Өнімді реттеп, бағдарламалық құралды орнату үшін экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

   ЕСКЕРІМ: Сұралған кезде, **Желі арқылы басып шығаруды реттеу** таңдалғанына көз жеткізіңіз.

Желі параметрлерін реттеу

Желі параметрлерін көру немесе өзгерту

Енгізілген веб-серверін IP конфигурациялау параметрлерін көру немесе өзгерту үшін пайдаланыңыз.

1. Конфигурациялау бетін басып шығарып, IP мекенжайын табыңыз.

   - Егер сіз IPv4 пайдаланып отырған болсаңыз, IP адресі тек сандардан тұрады. Ол келесідей қалыпта болады:

     `xxx.xxx.xxx.xxx`

   - Егер сіз IPv6, пайдаланып отырған болсаңыз, IP мекенжайы таңбалар мен сандардың оналтылық тіркестерінен тұрады. Оның форматы мынаған ұқсас:

     `xxxx::xxxx:xxxx:xxxx:xxxx`

2. Өнімнің IP мекенжайын веб-браузердің мекенжай жолына енгізіп, енгізілген веб-серверді ашыңыз.

3. Желі жөніндегі ақпаратты алу үшін **Networking** (Желіге қосылу) жиекбелгісін басыңыз. Сіз параметрлерді қалауыңыз бойынша өзгерте аласыз.

Желілік кілтсөзді орнату немесе өзгерту

Желілік кілтсөзді орнату үшін немесе бар кілтсөзді өзгерту үшін енгізілген Веб-серверін пайдаланыңыз.

1. Енгізілген веб-серверді ашыңыз, **Желіге қосылу** қойындысын нұқып, **Кілтсөз** сілтемесін басыңыз.

   ЕСКЕРІМ: Егер кілтсөз алдын ала орнатылған болса, сізге кілтсөзді теру ұсынылады. Кілтсөзді енгізіп, **Қолдану** батырмасын басыңыз.

2. **Кілтсөз** және **Кілтсөзді растау** жолдарында жаңа құпия сөзді енгізіңіз.

3. Кілтсөзді сақтау үшін терезенің төменгі жағындағы **Қолдану** батырмасын басыңыз.

IP адресі

Өнімнің IP мекенжайын қолмен орнатуға болады немесе оны DHCP, BootP немесе AutoIP арқылы автоматты түрде реттеуге болады.

IP мекенжайын қолмен өзгерту үшін HP енгізілген веб-серверіндегі **Желіге қосылу** жиекбелгісін пайдаланыңыз.

Байланыс жылдамдықтары және дуплекстеу параметрлері

ЕСКЕРІМ: Бұл бөлімде дуплекстеу екі жағына басып шығару емес, екі бағыттағы байланысты білдіреді.

Қажет болса, байланыс жылдамдығын орнату үшін HP енгізілген веб-серверіндегі **Желіге қосылу** жиекбелгісін пайдаланыңыз.

Байланыс жылдамдығының параметріне дұрыс енгізілмеген өзгерістер өнімнің басқа желідегі құрылғылармен байланысуына жол бермеуі мүмкін. Көп жағдайлар үшін өнімді автоматты режимде қалдырыңыз. Өзгерістер өнімнің өшіп, қайтадан қосылуына себеп болуы мүмкін. Өзгерістерді өнім бос тұрғанда ғана енгізіңіз.

5 Қағаз және баспа медиасы

- Басып шығаруға арналған қағаз бен арқауларды пайдалану туралы
- Арнайы қағазды немесе басып шығаруға арналған арқауларды пайдалану бойынша ұсынымдар
- Баспа құралының түрі мен өлшеміне сәйкестендіру үшін басып шығару драйверін өзгерту
- Қолданылатын қағаз өлшемдері
- Қолданылатын қағаз түрлері
- Науа және қалта сыйымдылығы
- Науаларға қағаз салу

Басып шығаруға арналған қағаз бен арқауларды пайдалану туралы

Бұл өнім түрлі қағаз және басқа да баспа құралын осы пайдаланушы нұсқаулығындағы нұсқауларға сай қолдайды. Осы нұсқауларға сай келмейтін қағаз немесе баспа құралы өнімдегі нашар баспа сапасын, кептелістердің көптігін және оның уақытынан бұрын істен шығуын тудырады.

Ең жоғары нәтиже алу үшін, тек қана HP сауда белгісімен шыққан қағазды және лазерлі принтерлерге арналған немесе әмбебап баспа құралдарды пайдаланыңыз. Ағынша принтерлері үшін жасалған қағазды немесе баспа құралдарын пайдаланбаңыз. Hewlett-Packard компаниясы басқа сауда белгілерімен шыққан баспа құралдарын пайдалану жөнінде ұсыныс жасай алмайды, себебі HP олардың сапасын бақылай алмайды.

Кейбір жағдайларда тіпті осы пайдаланушы нұсқаулығында баяндалған талаптарға сай келетін қағазға басып шығарған кезде де, басып шығару сапасының қанағаттанарлықсыз болуы байқалады. Мұндай қиындық арқауды дұрыс қолданбаудың, қолайсыз температура мен ылғалдылық жағдайында пайдаланудың, сондай-ақ Hewlett-Packard компаниясының бақылауы мүмкін емес басқа да мән-жайлардың салдарынан орын алуы мүмкін.

⚠ **ЕСКЕРТУ:** HP компаниясы белгілеген талаптарға сай келмейтін арқауды пайдалану басып шығарғыштың зақымдалуына және оны жөндеу қажет болуына әкеліп соғуы мүмкін. Мұндай жөндеуге Hewlett-Packard компаниясының кепілдігі немесе техникалық қызмет көрсету туралы келісімі таралмайды.

Арнайы қағазды немесе басып шығаруға арналған арқауларды пайдалану бойынша ұсынымдар

Бұл өнім арнайы баспа құралында басып шығаруды қолдайды. Қанағаттанарлық нәтижелерге қол жеткізу үшін келесі нұсқауларды пайдаланыңыз. Арнайы қағаз немесе баспа құралын пайдаланғанда өте жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін принтер драйверінде қағаз түрі мен өлшемін орнатуды ұмытпаңыз.

⚠ **ЕСКЕРТУ:** HP LaserJet өнімдері тонер бөлшектерін қағазға өте нақты нүктелерде қою үшін термобекіткіштерді пайдаланады. HP лазерлі қағазы осы қатты ыстыққа төзімді етіп жасақталған. Сиялы қағазды пайдалану өнімге зақым келтіреді.

Арқау түрі	Керек	Керек емес
Конверттер	• Конверттерді тегіс жерде сақтаңыз. • Лазерлік басып шығарғыштарға арналған желімдік негіздегі қорғаныс таспаларын пайдаланыңыз. • Лазерлік басып шығарғыштарға арналған желімдік негіздегі қорғаныс таспаларын пайдаланыңыз.	• Қыртыстары, саңылаулары бар конверттерді, желімделген конверттерді немесе басқа бүлінген жерлері бар конверттерді пайдаланбаңыз. • Қағаз қыстырғыштары, қысқыштары, ойықтары немесе ішкі жабыны бар конверттерді пайдаланбаңыз. • Өзі желімделетін таспасы немесе басқа синтетикалық материалдары бар конверттерді пайдаланбаңыз.
Затбелгілер	• Тек арасындағы жабысқақ астарының ашық жерлері жоқ затбелгілерді пайдаланыңыз. • Тегіс орналасқан жапсырмаларды пайдаланыңыз. • Затбелгілердің тек толық парақтарын пайдаланыңыз.	• Бүктелген, бұдырлы жерлері немесе басқа бүлінген жерлері бар затбелгілерді пайдаланбаңыз. • Затбелгілердің жартылай парақтарын басып шығармаңыз.
Мөлдір үлдірлер	• Тек лазерлік басып шығарғыштарға арналған мөлдір үлдірлерді пайдаланыңыз. • ӨҚБ құрылғысынан шығарылған мөлдір үлдірлерді тегіс жерге қойыңыз.	• Лазерлік басып шығарғыштарға арналмаған мөлдір арқауларды пайдаланбаңыз.
Мөрлі және фирмалық бланктер	• Тек лазерлік басып шығарғыштарға арналған бланкілерді немесе пішіндерді пайдаланыңыз.	• Бедерлі бланктерді және бұдыр кескіндері бар бланктерді пайдаланбаңыз.

Арқау түрі	Керек	Керек емес
Қалың қағаз	• Тек лазерлік басып шығарғыштарда пайдалануға рұқсат етілген және салмағы бойынша осы құрылғыға арналған талаптарға сай келетін қалың қағазды пайдаланыңыз.	• Егер осы құрылғыға арналған ұсынымдарда көрсетілгеннен қалыңырақ қағазды HP компаниясы осы құрылғы үшін пайдалануға рұқсат бермесе, ондай қағазды пайдаланбаңыз.
Жылтыр қағаз немесе жабыны бар қағаз	• Тек лазерлік басып шығарғыштарға арналған жылтыр қағаз бен жабыны бар қағазды пайдаланыңыз.	• Сиялы басып шығарғыштарға арналған жылтыр қағаз бен жабыны бар қағазды пайдаланбаңыз.

Баспа құралының түрі мен өлшеміне сәйкестендіру үшін басып шығару драйверін өзгерту

Баспа құралдарын түрі мен өлшемі бойынша таңдау баспа сапасын ауыр қағаз, жылтыр қағаз және мөлдір үлдірлер үшін едәуір жақсартады. Қате параметрді пайдалану баспаның қанағаттанарлықсыз сапасына алып келуі мүмкін. Әрқашан жапсырмалар немесе мөлдір үлдірлер сияқты таңдаулы баспа құралдары үшін **Type** (Түр) бойынша басып шығарыңыз. Конверттер үшін әрқашан **Size** (Өлшем) бойынша басып шығарыңыз.

1. Бағдарламалық құралдың **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдап, одан кейін **Properties** (Қасиеттер) немесе **Preferences** (Таңдаулылар) батырмасын басыңыз.
3. **Paper/Quality** (Қағаз/Сапа) жиебелгісін таңдаңыз.
4. **Түрі** немесе **Өлшемі** тізімдік терезесінен баспа құралының дұрыс түрін немесе өлшемін таңдаңыз.
5. **OK** таңдаңыз.

Қолданылатын қағаз өлшемдері

Бұл өнімде әр түрлі қағаз өлшемдері болады және ол әр түрлі баспа құралына бейімделеді.

ЕСКЕРІМ: Ең жақсы баспа нәтижелерге жету үшін, жарамды қағаз өлшемін таңдаңыз да басып шығару алдында баспа драйверіңізде теріңіз.

Принтер драйвері автоматты дуплекстеуге тек белгілі баспа құралдар өлшемдерін қолдайды. Принтер драйверінде жоқ баспа құралдарының өлшемі үшін қолмен дуплекстеуді пайдаланыңыз.

Кесте 5-1 Қолдаулы қағаз және баспа мөлшерлері

Өлшем	Өлшемдер	Негізгі кіріс науасы	Бірінші кезекті кіріс ұясы
Хат	216 x 279 мм	✓	✓
Стандарт	216 x 356 мм	✓	✓
A4	210 x 297 мм	✓	✓
Executive	184 x 267 мм	✓	✓
8,5 x 13	216 x 330 мм	✓	✓
A5	148 x 210 мм	✓	✓
A6	105 x 148 мм	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257 мм	✓	✓
16k	184 x 260 мм 195 x 270 мм 197 x 273 мм	✓	✓
Таңдамалы	**Ең аз**: 76 x 127 мм **Ең көп**: 216 x 356 мм	✓	✓

Кесте 5-2 Қолдаулы конверттер мен ашық хаттар

Өлшем	Өлшемдер	Негізгі кіріс науасы	Бірінші кезекті кіріс ұясы
Конверт #10	105 x 241 мм	✓	✓
Конверт DL	110 x 220 мм	✓	✓
Конверт C5	162 x 229 мм	✓	✓
Конверт B5	176 x 250 мм	✓	✓

Кесте 5-2 Қолдаулы конверттер мен ашық хаттар (жалғасы)

Өлшем	Өлшемдер	Негізгі кіріс науасы	Бірінші кезекті кіріс ұясы
Конверт Monarch	98 x 191 мм	✓	✓
Жапондық ашықхат	100 x 148 мм	✓	✓
Жапондық айналдырылған қос ашықхат	148 x 200 мм	✓	✓

Қолданылатын қағаз түрлері

Осы өніммен қолданатын арнайы HP атаулы қағаздың толық тізімін көру үшін www.hp.com/support/ljp1560series немесе www.hp.com/support/ljp1600series өтіңіз.

Қағаз түрлері (принтер драйвері)	Негізгі кіріс науасы	Бірінші кезекті кіріс ұясы
Тегіс	✓	✓
Қайта пайдаланылатын	✓	✓
Жұқа	✓	✓
Ашық	✓	✓
Орта салмақты	✓	✓
Тығыз	✓	✓
Өте тығыз	✓	✓
Фирмалық бланк	✓	✓
Алдын ала басылған	✓	✓
Мөрленген	✓	✓
Түсі	✓	✓
Құнды қағаз	✓	✓
Бұдыр	✓	✓
Хатқалта	✓	✓
Жапсырмалар	✓	✓
Қатты қағаз	✓	✓
Мөлдір қағаз	✓	✓
Ашықхаттар	✓	✓

Науа және қалта сыйымдылығы

Науа немесе қалта	Қағаз түрі	Ерекшеліктер	Саны
Негізгі кіріс науасы	Қағаз	Ауқымы: 60 г/м^2 байланысқан 163 г/м^2 байланысқан	250 парақ 75 г/м^2 байланысқан
	Конверттер	60 г/м^2 облигациядан 90 г/м^2 облигацияға дейінгіден аз	10 конвертке дейін
	Диапозитивтер	Ең аз 0,13 мм қалың	125 мөлдір қағазға дейін
Бірінші кезекті кіріс ұясы	Қағаз	Ауқымы: 60 г/м^2 байланысқан 163 г/м^2 байланысқан	10 парақққа тең 75 г/м^2 байланысқан
	Диапозитивтер	Ең аз 0,13 мм қалың	Дестенің ең үлкен биіктігі: 1 мм
Шығыс науасы	Қағаз	Ауқымы: 60 г/м^2 байланысқан 163 г/м^2 байланысқан	125 параққа дейін 75 г/м^2 байланысқан
	Мөлдір қағаздар	Ең аз 0,13 мм қалың	75 мөлдір қағазға дейін
	Хатқалталар	Аз 60 г/м^2 байланысқан 90 г/м^2 байланысқан	10 хатқалтаға дейін

Науаларға қағаз салу

ЕСКЕРТУ: Егер мыжылған, бүктелген немесе қандай да бір жолмен бүлінген баспа құралына басып шығармақ болсаңыз, олар кептеліп қалуы мүмкін. Қосымша ақпарат алу үшін Кептелістерді тазалау 89-бетте бөлімін қараңыз.

Бірінші кезекті кіріс ұясы

Бірінші кезекті кіріс ұясына он параққа дейін баспа құралы немесе бір хатқалта, бір мөлдір қағаз немесе жапсырмалардың немесе қатты қағаздың бір парағы салынады. Баспа құралының жоғарғы жағын алға және басылып шығатын бетін жоғары қаратып салыңыз. Кептелуге және мыжылуға жол бермеу үшін әрдайым баспа құралын салмас бұрын бүйір реттеуіштерді дұрыстаңыз.

Негізгі кіріс науасы

Негізгі кіріс науасына 250 парақ 75 г/м^2 қағаз немесе тығыз баспа құралдарының аз парағы (25 мм қағаз дестесінің биіктігі немесе одан аз) сыяды.

Баспа құралын жоғарғы жағын алдыға және басылатын бетін жоғары қаратып салыңыз. Кептелу мен қиғаш кетуді болдырмау үшін бүйірлік және алдыңғы баспа құралдарының бағыттаушыларын әркашан реттеп отырыңыз.

ЕСКЕРІМ: Жаңа баспа құралын қосқанда, баспа құралының барлығын кіріс науасынан шығарып, барлық қағаз дестесін дұрысталғанына көз жеткізіңіз. Бұл баспа құралының бірнеше парағының өнімге бір уақытта берілуіне жол бермей, баспа құралының кептелуін азайтады.

Науаларды толтыру барысындағы қағаз бағдары

Лазерлі принтерлерге арналған баспа құралын ғана пайдаланыңыз. Қолданылатын қағаз өлшемдері 36-бетте бөлімін қараңыз.

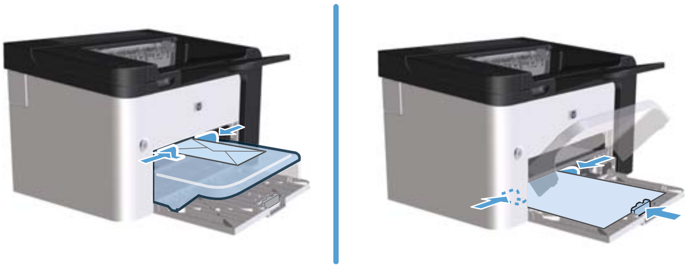
Егер арнайы бағдарды қажет ететін қағазды пайдалансаңыз, оны келесі кестедегі ақпаратқа сәйкес салыңыз.

Қағаз түрі	Қағаз салу тәсілі
Алдын ала басып шығарылған қағаз не бланк	• Бетін жоғары қаратып • Жоғарғы жиегін өнімге бірінші кіргізіп
Алдын ала тесілген	• Бетін жоғары қаратып • Тесіктерді өнімнің сол жағына қаратып
Хатқалта	• Бетін жоғары қаратып • Сол жақ қысқа жиегін өнімге бірінші кіргізіп

ЕСКЕРІМ: Бір хатқалта немесе басқа ерекше баспа құралдарын басып шығару үшін бірінші кезекті кіріс ұясын пайдаланыңыз. Көптеген хатқалта немесе басқа ерекше баспа құралдарын басып шығару үшін бірінші кезекті кіріс ұясын пайдаланыңыз.

1. Баспа құралын саларда баспа құралын бағыттаушыны баспа құралынан аздап кеңірек етіп сыртқа қарай сырғытыңыз.

2. Баспа құралын науаға салып, баспа құралын бағыттаушыны қажетті ені бойынша реттеңіз.



6 Баспа тапсырмалары

- Баспа тапсырмасын тоқтату
- Windows жүйесімен басып шығару

Баспа тапсырмасын тоқтату

Баспа сұрауын басқару тақтасы немесе бағдарламалық құрал арқылы тоқтатуға болады. Баспа сұрауын желідегі компьютерден қалай тоқтатуға болатындығы жөніндегі нұсқауларды белгілі бір желілік бағдарламалық құралдың желідегі анықтамасынан қараңыз.

ЕСКЕРІМ: Сіз тоқтатқан барлық баспа тапсырмаларын алып тастау үшін біраз уақыт қажет етілуі мүмкін.

Ағымдағы баспа тапсырмасын басқару тақтасынан тоқтату

▲ Басқару тақтасындағы бас тарту ✕ түймесін басыңыз.

Ағымдағы баспа тапсырмасын бағдарламалық құралдан тоқтату

Баспа тапсырмасын жібергенде экранға қысқа мезетке баспа тапсырмасын тоқтату мүмкіндігін беретін тілқатысу терезесі шығады.

Бағдарламалық құралдан өнімге бірнеше сұрау жіберілген болса, олар баспа кезегінде (мысалы, Windows Print Manager (Windows баспаны басқарушы бағдарламасында) күтіп тұруы мүмкін. Компьютердегі басып шығару тапсырмасынан бас тарту туралы арнайы нұсқауларды бағдарламалық құралдың құжаттамасынан қараңыз.

Баспа тапсырмасы баспа кезегінде немесе баспа буферінде күтуде болатын болса, тапсырманы осы жерден өшіріңіз.

1. **Windows XP, Windows Server 2008 және Windows Server 2003 (әдепкі «Бастау» мәзірі арқылы): Бастау** түймесін басып, **Принтерлер мен факстер** тармағын таңдаңыз.

   –немесе–

   Windows XP, Windows Server 2008 және Windows Server 2003 (классикалық «Бастау» мәзірі арқылы): Бастау түймесін басып, **Принтер** тармағын таңдаңыз.

   –немесе–

   Windows Vista және Windows 7: Бастау түймесін басып, **Басқару тақтасы**, содан кейін **Аппараттық құрал және дыбыс** санатынан **Принтер** тармағын таңдаңыз.

2. Принтерлер тізімінде осы өнім атауын екі рет басып, баспа кезегін немесе буферін ашыңыз.

3. Бас тартқыңыз келген басып шығару тапсырмасын таңдап, тапсырманы тінтуірдің оң жақ түймесімен басыңыз, содан кейін **Бас тарту** немесе **Жою** пәрменін таңдаңыз.

Windows жүйесімен басып шығару

Windows принтер драйверін ашу

1. Бағдарламадағы **Файл** мәзірінен **Басып шығару** командасын таңдаңыз.
2. Өнімді таңдап, **Сипаттар** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз.

Windows жүйесімен басып шығару параметріне қатысты анықтама алу

Принтер-драйвер Анықтамасы бағдарлама анықтамасынан бөлек болады. Принтер-драйвер анықтамасында принтер драйверіндегі түймелердің, белгі қойылатын ұяшықтардың және жайылып түсетін тізімдердің түсіндірмелері беріледі. Сонда-ақ, оның ішіне парақтың екі жағына басып шығару, бір параққа бірнеше бет басып шығару және бірінші бетті не мұқабаны басқа бір қағаз түріне басып шығару сияқты жалпы баспа тапсырмалары бойынша нұсқаулар кіреді.

Принтер-драйвер Анықтамасының терезелерін келесі жолдардың бірі арқылы іске қосыңыз:

- Принтер драйверінің **Properties** (Қасиеттер) диалогтық терезесіндегі **Help** (Анықтама) түймесін басыңыз.
- Компьютер пернетақтасындағы F1 түймесін басыңыз.
- Принтер драйверінің жоғарғы оң жақ бұрышындағы сұрақ белгісін басыңыз.
- Драйвердегі кез келген элементті тінтуірдің оң жақ түймесімен басыңыз.

Windows жүйесімен баспа көшірмелерінің санын өзгерту

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Кеңейтілген** жиекбелгісін таңдаңыз.
2. **Көшірмелер** аумағында көшірмелер санын реттеу үшін тілшелі түймелерді пайдаланыңыз.

   Егер сіз бірнеше көшірмені басып шығаратын болсаңыз, көшірмелерді салыстыру үшін **Салыстыру** құсбелгі көзін белгілеңіз.
3. **OK** түймесін басыңыз.

Windows жүйесімен түрлі түсті мәтінді қара етіп басып шығару

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Кеңейтілген** жиекбелгісін таңдаңыз.
2. **Барлық мәтінді қара етіп басып шығару** құсбелгі көзін белгілеңіз.
3. **OK** түймесін басыңыз.

Windows жүйесімен қайта пайдалануға арнайы баспа параметрлерін сақтау

Жылдам баспа орнатымын пайдалану

1. Принтердің драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз. **Баспа тапсырмаларының жылдам орнатымдары** ашылмалы тізімі **Қызметтер** жиекбелгісінен басқа барлық жиекбелгілерге шығады.

2. **Баспа тапсырмаларының жылдам орнатымдары** ашылмалы тізімінен жылдам орнатымдардың біреуін таңдап, тапсырманы анықталып қойған параметрлермен басып шығару үшін **OK** түймесін басыңыз.

Арнайы басып шығарудың жылдам орнатымын жасау

1. Принтердің драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз. **Баспа тапсырмаларының жылдам орнатымдары** ашылмалы тізімі **Қызметтер** жиекбелгісінен басқа барлық жиекбелгілерге шығады.

2. Қолданыстағы жылдам орнатымды негіз ретінде таңдаңыз.

3. Жаңа жылдам орнатым үшін баспа опцияларын таңдаңыз.

4. **Басқаша сақтау** түймесін басып, жылдам орнатымға атау теріңіз, содан кейін **OK** түймесін басыңыз.

Windows жүйесімен баспа сапасын жақсарту

Қағаз көлемін таңдай аламын

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Қағаз/Сапа** жиекбелгісін таңдаңыз.

2. Өлшемді **Өлшемі** ашылмалы тізімінен таңдаңыз.

3. **OK** түймесін басыңыз.

Бейімделген қағаз көлемін таңдай аламын

1. Принтердің драйверін ашып, **Қағаз/Сапа** жиекбелгісін басыңыз.

2. **Арнайы** түймесін басыңыз. **Арнайы қағаз өлшемі** диалогтық терезесі ашылады.

3. Арнайы өлшемге атауды енгізіп, өлшемдерін көрсетіңіз, содан кейін **Сақтау** түймесін басыңыз.

4. **Жабу** параметрін таңдап, **OK** түймесін басыңыз.

Қағаз түрін таңдаңыз

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Қағаз/Сапа** жиекбелгісін таңдаңыз.
2. Түрін **Түрі** ашылмалы тізімінен таңдаңыз.
3. **OK** түймесін басыңыз.

Баспа ажыратымдылығын таңдау

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Қағаз/Сапа** жиекбелгісін таңдаңыз.
2. **Print Quality** (Басып шығару сапасы) аймағында жайылмалы тізімнен опцияны таңдаңыз. Әрбір опция туралы ақпаратты алу үшін онлайн Анықтамадан принтер драйверлерін көріңіз.

   ЕСКЕРІМ: Жобалық сапа ажыратымдылығын пайдалану үшін **Баспа сапасы** аумағындағы **EconoMode** құсбелгі көзін белгілеңіз.

3. **OK** түймесін басыңыз.

Бірінші немесе соңғы бетті басқа қағазға Windows жүйесімен басып шығару

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Қағаз/Сапа** жиекбелгісін таңдаңыз.
2. **Басқа қағазды/парақтарды пайдалану** құсбелгі көзін белгілеп, алдыңғы бетке, басқа беттерге және соңғы бетке қажетті параметрлерді таңдаңыз.
3. **OK** түймесін басыңыз.

Windows жүйесімен бет өлшемін сәйкестендіру үшін құжатты кеңейту

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Әсерлер** жиекбелгісін таңдаңыз.
2. **Құжатты басып шығару** құсбелгі көзін белгілеп, ашылмалы тізімнен өлшемді таңдаңыз.
3. **OK** түймесін басыңыз.

Сутаңбаны құжатқа Windows жүйесімен қосу

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Әсерлер** жиекбелгісін таңдаңыз.

2. Сутаңбаны **Сутаңбалар** ашылмалы тізімінен таңдаңыз.

   Сутаңбаны бірінші бетке ғана басып шығару үшін **Тек бірінші бет** құсбелгі көзін белгілеңіз. Әйтпесе, сутаңба әр бетке басылып шығады.

3. **OK** түймесін басыңыз.

Windows жүйесімен екі жағына басып шығару (дуплекс)

Автоматты

ЕСКЕРІМ: Автоматты дуплекстеу тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы сериясында қолданылады.

Принтер драйвері автоматты дуплекстеуге тек белгілі баспа құралдар өлшемдерін қолдайды. Принтер драйверінде жоқ баспа құралдарының өлшемі үшін қолмен дуплекстеуді пайдаланыңыз.

Автоматты түрде екі жақты басып шығару мүмкіндігін пайдаланбас бұрын, принтердің сипаттары тілқатысу терезесінің **Құрылғы параметрлері** қосымша бетінде **Автоматты түрде екі жақты басып шығаруға рұқсат беру** параметріне құсбелгі қою керек. Windows жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту 14-бетте бөлімін қараңыз.

1. Қағаздың бетін төмен қаратып бірінші кезекті кіріс ұясына немесе негізгі кіріс науасына салыңыз.

2. Принтердің драйверін ашып, **Аяқтау** жиекбелгісін басыңыз.

3. **Екі жағына басып шығару** құсбелгісін қойыңыз. Егер құжатты жоғарғы жағының бойымен бүктейтін болсаңыз, **Беттерді жоғарғы жағынан бүктеу** құсбелгісін қойыңыз.

4. Компьютерде тапсырманы басып шығару үшін **OK** түймесін басыңыз.

Қолмен

Қолмен екі жақты басып шығару мүмкіндігін пайдаланбас бұрын, принтердің сипаттары тілқатысу терезесінің **Құрылғы параметрлері** қосымша бетінде **Қолмен екі жақты басып шығаруға рұқсат беру** параметріне құсбелгі қою керек. Windows жүйесіне арналған принтер драйверлерінің баптауларын өзгерту 14-бетте бөлімін қараңыз.

1. Қағаздың бетін төмен қаратып бірінші кезекті кіріс ұясына немесе негізгі кіріс науасына салыңыз.

2. Принтердің драйверін ашып, **Аяқтау** жиекбелгісін басыңыз.

3. **Екі жағына басып шығару (қолмен)** құсбелгісін қойыңыз. Егер құжатты жоғарғы жағының бойымен бүктейтін болсаңыз, **Беттерді жоғарғы жағынан бүктеу** құсбелгісін қойыңыз.

4. Тапсырманың бірінші жағын басып шығару үшін **OK** батырмасын басыңыз.

5. Басып шығарылған қағаз дестесін шығыс науасынан шығарып алыңыз, содан кейін қағаздың бағытымен оның басып шығарылған бетін төмен қаратып негізгі кіріс науасына салыңыз.

6. Өнімнің басқару тақтасында тапсырманың екінші жағын басып шығару үшін бастау түймесін басыңыз.

Windows кітапшасын жасау

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Аяқтау** жиекбелгісін таңдаңыз.
2. **Екі жағына басып шығару (қолмен)** құсбелгі көзін белгілеңіз.
3. **Кітапшаның орналасуы** ашылмалы тізімінен **Сол жағынан түптеу** немесе **Оң жағынан түптеу** параметрін таңдаңыз. **Бет/парақ** опциясы **2 бет/парақ** параметріне автоматты түрде өзгертеді.
4. **OK** түймесін басыңыз.

Windows жүйесімен әр параққа бірнеше бетті басып шығару

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Аяқтау** жиекбелгісін таңдаңыз.
2. Әр параққа беттер санын **Бет/парақ** ашылмалы тізімінен таңдаңыз.

3. **Баспа бетінің жиектері**, **Бет реті** және **Бағыт** үшін тиісті опцияларды таңдаңыз.

4. **OK** түймесін басыңыз.

Беттің бағытын Windows жүйесімен таңдау

1. Принтер драйверін ашып, **Қасиеттер** немесе **Басымдықтар** түймесін басыңыз, содан кейін **Аяқтау** жиекбелгісін таңдаңыз.

2. **Бағыт** аумағынан **Кітаптық** немесе **Альбомдық** опциясын таңдаңыз.

   Беттегі суреттің жоғарғы жағын төмен қаратып басып шығару үшін **180 градусқа бұру** опциясын таңдаңыз.

3. **OK** түймесін басыңыз.

HP ePrint қызметін пайдалану

HP ePrint — қолдауы бар HP өнімдерінен құжаттардың төмендегі түрлерін басып шығаруға мүмкіндік беретін веб негізіндегі басып шығару қызметтерінің жинағы болып табылады. Бұл құжаттар:

- HP өнімінің электрондық пошта мекенжайына тікелей жіберілетін электрондық пошта хабарлары мен қосымшалар;
- таңдаулы ұялы құрылғылардың басып шығару қолданбаларынан жіберілетін құжаттар.

HP Cloud Print технологиясын пайдалану

HP Cloud Print технологиясын пайдаланып электрондық пошта хабарлары мен қосымшаларды кез келген электрондық пошта қосылған құрылғыдан тікелей өнімнің электрондық пошта мекенжайына жіберу арқылы басып шығаруға болады.

ЕСКЕРІМ: Өнім сымды немесе сымсыз желіге қосулы болуы керек. HP Cloud Print технологиясын пайдалану мүмкін болуы үшін, алдымен Интернетке қосылып, HP веб қызметтерін қосу керек.

1. Қосымша конфигурация опциялары үшін, төмендегі қадамдарды орындап HP ішкі веб-серверден (EWS) HP веб қызметтерін қосыңыз. Бұл қадамдар:

   а. Өнімді желіге қосқаннан кейін, конфигурация бетін басып шығарып, өнімнің IP мекенжайын анықтаңыз.

   ә. Компьютерден веб-браузерді ашып, мекенжай жолағына IP мекенжайын теріңіз. «HP EWS» экраны көрсетіледі.

   б. **HP веб қызметтері** қосымша бетін ашыңыз. Егер желі Интернетке қосылу үшін прокси-серверді пайдаланбайтын болса, келесі қадамға өтіңіз. Егер желі Интернетке

қосылу үшін прокси-серверді пайдаланатын болса, келесі қадамның алдында төмендегі нұсқауларды орындаңыз:

i. **Прокси серверінің параметрлері** қосымша бетін ашыңыз.

ii. **Интернетке қосылу үшін желі прокси серверді пайдаланатын болса, осы ұяшыққа құсбелгіні қойыңыз** ұяшығына құсбелгі қойыңыз.

iii. **Прокси сервері** жолына прокси сервердің мекенжайын және порттың нөмірін енгізіп, **Қолдану** түймешігін басыңыз.

в. HP веб қызметтері қосымша бетін ашып, **Қосу** түймешігін басыңыз. Өнім Интернет байланысының параметрлерін реттейді, осыдан кейін ақпарат парағының басылып шығарылатынын көрсететін хабар шығады.

г. **OK** түймешігін басыңыз. ePrint парағы басып шығарылады. ePrint парағынан өнімге автоматты түрде тағайындалатын электрондық пошта мекенжайын табыңыз.

2. Құжатты басып шығару үшін, оны электрондық пошта хабарына қосып, хабарды өнімнің электрондық пошта мекенжайына жіберіңіз. Қолдау көрсетілетін құжат түрлерінің тізімін www.hpeprintcenter.com веб-торабынан көруге болады

3. Қалау бойынша, HP ePrintCenter веб-торабын пайдаланып қауіпсіздік параметрлерін анықтаңыз және,осы өнімге жіберілген барлық HP ePrint тапсырмалары үшін әдепкі параметрлерді реттеңіз.

а. Веб-браузерді ашып, www.hpeprintcenter.com веб-торабына өтіңіз.

ә. **Жүйеге кіру** түймешігін басып, HP ePrintCenter есептік жазба мәліметтерін енгізіңіз немесе жаңа есептік жазба жасаңыз.

б. Тізімнен өніміңізді таңдаңыз немесе **+ Принтерді қосу** түймешігін басып оны қосыңыз. Өнімді қосу үшін, оның коды қажет болады. Код — өнімнің электрондық пошта мекенжайындағы @ белгісіне дейінгі бөлігін құрайды.

ЕСКЕРІМ: Бұл код HP веб қызметтерін қосқаннан кейін тек 24 сағаттың ішінде жарамды болады. Оның жарамдылық мерзімі аяқталғанда, HP веб қызметтерін қайтадан қосу үшін, нұсқауларды орындаңыз.

в. **Орнату** түймешігін басыңыз. **HP ePrint параметрлері** тілқатысу терезесі ашылады. Оның ішінде үш қосымша бет бар:

- **Рұқсат етілген жіберушілер**. Принтерден керексіз құжаттар басылып шықпауы үшін, **Рұқсат етілген жіберушілер** қосымша бетін басыңыз. **Тек рұқсат етілген жіберушілер** түймешігін басып, ePrint басып шығару тапсырмаларын жіберуге болатын электронды пошта мекенжайларын қосыңыз.

- **Басып шығару опциялары**. Осы өнімге жіберілген барлық HP ePrint тапсырмалары үшін әдепкі параметрлерді орнату үшін, **Басып шығару опциялары** қосымша бетін ашып, пайдаланылатын параметрлерді таңдаңыз.

- **Күрделі**. Өнімнің электрондық пошта мекенжайын өзгерту үшін, **Күрделі** қосымша бетін басыңыз.

AirPrint технологиясын пайдалану

Apple AirPrint технологиясымен тікелей басып шығару iOS 4.2 немесе одан кейінгі нұсқаларда мүмкін болады. AirPrint технологиясын пайдаланып iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS немесе кейінгі нұсқалар) немесе iPod touch (үшінші шығарылым немесе кейінгі) құрылғыларынан төмендегі қолданбалар арқылы тікелей өнімге басып шығарыңыз. Бұл қолданбалар:

- Mail
- Photos
- Safari
- Үшінші тарап қолданбаларын таңдау

ЕСКЕРІМ: Өнім сымды немесе сымсыз желіге қосулы болуы керек.

Басып шығару үшін, келесі қадамдарды орындаңыз:

1. **Әрекет** элементін түртіңіз.
2. **Басып шығару** түймешігін түртіңіз.

   ЕСКЕРІМ: Алғаш басып шығарған жағдайда немесе алдыңғы таңдалған өнімді пайдалану мүмкін болмаса, өнімді келесі қадамға өтпес бұрын таңдау керек болады.
3. Басып шығару опцияларын реттеп, **Басып шығару** түймешігін түртіңіз.

7 Басқару және күту

- Ақпараттық беттерді басып шығару
- HP енгізілген веб-серверін пайдалану
- Үнемдеу параметрлері
- Дыбыссыз режим параметрлері
- Жабдықтар мен керек-жарақтарды басқару
- Өнімді тазалау
- Өнімді жаңарту

Ақпараттық беттерді басып шығару

Төмендегі ақпарат беттерін басып шығаруға болады.

Конфигурациялау беті

Конфигурациялау бетінде өнімнің ағымдағы параметрлері мен сипаттарының тізімі беріледі. Сондай-ақ, онда күй журналы туралы есеп болады. Конфигурациялау бетін басып шығару үшін мына әрекеттерді орындаңыз:

- Дайын шамы жанып, басқа тапсырмалар басып шығарылып жатқанда өту түймесін басып тұрыңыз. Дайын шамы жыпылықтай бастағанда өту түймесін босатыңыз. Конфигурациялау беті басып шығарылады.
- Принтер параметрлері ішіндегі **Қызметтер** жиекбелгісіндегі **Ақпараттық беттерді басып шығару** ашылмалы тізімінен **Конфигурациялау беті** тармағын таңдаңыз.
- Тек **HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы**: Енгізілген веб-серверді ашыңыз (Енгізілген веб-серверді ашу 58-бетте бөлімін қараңыз) да, **Ақпарат** жиекбелгісін басып, **Ақпараттық беттерді басып шығару** тармағын таңдаңыз. **Конфигурация бетін басып шығару** параметрінің жанындағы **Басып шығару** түймесін басыңыз.

Жабдықтар күйі беті

Жабдықтар күйі бетінде мынадай ақпарат беріледі:

- Баспа картриджінде қалған тонердің пайыздық көрсеткіші (тек түпнұсқа HP баспа картриджі орнатылғанда болады)
- Өңделген беттер мен басып шығарылған тапсырмалар саны (тек түпнұсқа HP баспа картриджі орнатылғанда болады)
- Тапсырыс беру және қайта пайдалану туралы ақпарат

Жабдықтар күйі бетін басып шығару үшін мына әрекеттерді орындаңыз:

- Принтер параметрлері ішіндегі **Қызметтер** жиекбелгісіндегі **Ақпараттық беттерді басып шығару** ашылмалы тізімінен **Жабдықтар күйі беті** тармағын таңдаңыз
- Тек **HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы**: Енгізілген веб-серверді ашыңыз (Енгізілген веб-серверді ашу 58-бетте бөлімін қараңыз) да, **Ақпарат** жиекбелгісін басып, **Ақпараттық беттерді басып шығару** тармағын таңдаңыз. **Жабдықтар бетін басып шығару** параметрінің жанындағы **Басып шығару** түймесін басыңыз.

Көрсету беті

Көрсету бетінде мәтіндер мен сызбалардың үлгісі болады. Көрсету бетін басып шығару үшін мына әрекеттерді орындаңыз:

- Дайын шамы жанып, басқа тапсырмалар орындалмай тұрған кезде, өту түймесін басып, жіберіңіз. Көрсету бетін басып шығарылады.
- Принтер параметрлері ішіндегі **Қызметтер** жиекбелгісіндегі **Ақпараттық беттерді басып шығару** ашылмалы тізімінен **Көрсету беті** тармағын таңдаңыз.

HP енгізілген веб-серверін пайдалану

ЕСКЕРІМ: Енгізілген веб-серверін тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы қолдайды.

Өнім мен желілік күйді көру және басып шығару функцияларын компьютерден басқару үшін HP енгізілген веб-серверін (EWS) пайдаланыңыз.

- Өнім күйінің ақпаратын көру
- Барлық материалдардың қалған қызмет ету мерзімін анықтау және жаңаларына тапсырыс беру
- Өнімнің әдепкі конфигурациялау параметрлерін көру және өзгерту
- Желінің конфигурациясын көру және өзгерту

Компьютерге қандай да бір бағдарлама орнатудың қажеті жоқ. Тек қолдау көрсетілетін мына веб-браузерлерін пайдалану қажет болады:

- Microsoft Internet Explorer 6.0 (және кейінгісі)
- Firefox 1.0 (және кейінгі нұсқалары)
- Mozilla 1.6 (және кейінгі нұсқалары)
- Opera 7.0 (және кейінгі нұсқалары)
- Safari 1.2 (және кейінгі нұсқалары)
- Konqueror 3.2 (және кейінгі нұсқалары)

Енгізілген веб-сервері өнім TCP/IP негізіндегі желіге қосылған кезде істейді. HP енгізілген веб-сервері IPX негізіндегі байланыстарды немесе тікелей USB байланыстарын қолдамайды.

ЕСКЕРІМ: Енгізілген веб-серверді пайдалануға интернет байланысы қажет емес. Дегенмен, кез келген бір беттегі сілтемені бассаңыз, сілтемені ашу үшін интернетке байланыс болу керек.

Енгізілген веб-серверді ашу

HP енгізілген веб-серверін ашу үшін қолданылатын веб-шолғыштың мекенжай жолына IP мекенжайын немесе өнімнің хост атауын теріңіз. IP мекенжайын табу үшін дайын шамы өту қосылып, басқа ешқандай тапсырмалар басылып шықпағанда, түймесін басып тұру арқылы конфигурациялау бетін басып шығарыңыз. Дайын шамы жыпылықтай бастағанда өту түймесін босатыңыз. Конфигурациялау беті басып шығарылады.

ЕСКЕРІМ: HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы IPv4 және IPv6 протоколын қолдайды. Қосымша ақпарат алу үшін www.hp.com/go/ljp2030series торабына кіріңіз.

КЕҢЕС: URL (Universal Resource Locator - әмбебап ресурс орны) ашылғаннан кейін оған келешекте оңай қайта оралу үшін оның бетбелгісін жасап қойсаңыз болады.

Енгізілген веб-сервері параметрлер мен өнім туралы ақпараты бар төрт жиекбелгіден тұрады. **Ақпарат** жиекбелгісі, **Параметрлер** жиекбелгісі, **HP Smart Install** жиекбелгісі және **Желіге қосылу** жиекбелгісі.

Енгізілген веб-сервер бөлімдері

Ақпарат жиекбелгісі

Ақпараттық беттер тобы келесі беттерден тұрады.

- **Құрылғының күйі** өнімнің және HP жабдығының күйін көрсетеді.
- **Құрылғының конфигурациясы** конфигурациялау бетіндегі ақпаратты көрсетеді.
- **Жабдықтар күйі** HP жабдықтарының күйі көрсетіп, бөлшек нөмірлерін береді. Жаңа жабдықтарға тапсырыс беру үшін терезенің жоғарғы оң жағындағы **Жабдықтарға тапсырыс беру** түймесін басыңыз.
- **Желі түйіндемесі** Желі түйіндемесі бетіндегі ақпаратты көрсетеді.
- **Ақпараттық беттерді басып шығару** конфигурациялау немесе жабдықтар күйі бетін басып шығаруға мүмкіндік береді.

Параметрлер жиекбелгісі

Өнімді компьютерден конфигурациялау үшін осы жиекбелгіні пайдаланыңыз. Егер бұл өнім желіге қосылса, осы жиекбелгідегі параметрлерді өзгертпес бұрын әрдайым өнімнің әкімшісімен кеңесіңіз.

Желіге қосылу жиекбелгісі

Желілік әкімшілер, өнім IP протоколына негізделген желісіне қосылғанда, оның желісіне қатысты параметрлерді бақылау үшін осы жиекбелгіні пайдаланады.

HP Smart Install жиекбелгісі

ЕСКЕРІМ: Бұл жиекбелгі тек Windows жүйесінде қолданылады.

Принтер драйверін жүктеп орнату үшін осы жиекбелгіні пайдаланыңыз.

Сілтемелер

Сілтемелер күй беттерінің жоғарғы оң жақ бөлігінде орналасқан. Бұл сілтемелердің кез келгенін пайдалану үшін интернет байланысы болуы керек. Егер интернетке телефондық теру арқылы

қосылатын болсаңыз, енгізілген веб-серверді ашпас бұрын интернетке қосылуыңыз керек. Қосылу барысында веб-серверді жауып, оған қайта қосылу қажет болуы мүмкін.

- **Жабдықтар дүкені**. Sure Supply веб-сайтына (www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na) қосылып, HP компаниясынан немесе өзіңіз таңдаған делдалдан түпнұсқа HP жабдықтарына тапсырыс беру үшін осы сілтемені басыңыз.
- **Қолдау**. Өнімге қолдау көрсету сайтына қосылады. Негізгі тақырыптарға қатысты анықтаманы іздеуге болады.

Үнемдеу параметрлері

Үнемдеу Режимі

Бұл өнімде құжаттардың жобаларын басуға арналған Үнемдеу Режимі мүмкіндігі бар. Үнемдеу Режимі тонерді аздау пайдаланып, бір парақты басып шығару шығынын азайтады. Алайда, Үнемдеу Режимі баспа сапасын да төмендетеді.

HP компаниясы үнемдеу режимін үздіксіз пайдалануға кеңес бермейді. Егер үнемдеу режимі үздіксіз пайдаланылса, тонерді қолдану уақыты баспа картриджінің механикалық бөлшектерінікінен асып кетуі мүмкін. Егер баспа сапасы мұндай жағдайларда нашарлай бастаса, картриджде тонер қалғанның өзінде жаңа баспа картриджін орнату керек болады.

Үнемдеу Режимін келесі жолдардың біреуімен қосуыңызға немесе өшіруіңізге болады:

- Windows принтер сипаттарындағы **Қағаз/Сапа** жиекбелгісін ашып, **Үнемдеу режимі** опциясын таңдаңыз.
- Енгізілген веб-серверде (текHP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы) **Параметрлер** жиекбелгісін ашып, **PCL параметрлері** опциясын таңдаңыз. **Қосу** немесе **Өшіру** опциясын таңдау үшін **Параметрлер** ашылмалы тізімін пайдаланыңыз.

  ЕСКЕРІМ: Енгізілген веб-сервер арқылы үнемдеу режимін ажырату PCL 5 Әмбебап принтер драйверін (вебтен жүктеп алынады) пайдаланатын баспа тапсырмаларына әсер етеді.

  Ықшам дискімен бірге берілетін принтер драйверін пайдаланатын баспа тапсырмаларынан үнемдеу режимін алып тастау үшін принтертегі **Үнемдеу режимі** таңдауы алынуы керек.

- Macintosh жүйесіне арналған HP принтерінің утилитасында **Баспа параметрлері** тармағын таңдап, **Үнемдеу режимі& тонер тығыздығы** түймесін басыңыз.

Auto-Off (автоматты өшіру) режимі

Auto-Off (автоматты өшіру) режимі бұл өнімнің электр қуатын үнемдейтін мүмкіндігі болып табылады. Пайдаланушы көрсеткен уақыттан кейін өнім қуат тұтынылуын автоматты түрде азайтады (Auto-Off (автоматты өшіру)). Түйме басылғанда немесе басып шығару тапсырмасы алынғанда, өнім дайын күйіне оралады. Өнім Auto-Off (автоматты өшіру) режимінде тұрғанда, басқару тақтасында жарық диодтарының барлығы мен қуат түймесінің жарық диодтары өшеді.

ЕСКЕРІМ: Өнімнің шамдары Auto-Off (автоматты өшіру) режимінде өшкенімен, өнім басып шығару тапсырмасын алғанда бірқалыпты жұмыс істейді.

Сымсыз үлгілерде автоматты түрде қосу/өшу режимдері жоқ. Сымсыз үлгілерде 3,4 Вт қуат тұтынатын күту күйі бар.

Auto-Off (автоматты өшіру) режимінің кідіріс уақытын өзгерту

Өнім Auto-Off (автоматты өшіру) режиміне кірмес бұрын, оның күту режимінде (Auto-Off кідірісі) болатын уақыт өзгертуге болады.

ЕСКЕРІМ: Әдепкі Auto-Off (автоматты өшіру) режимінің кідіріс параметрі 5 минутты құрайды.

1. Принтер сипаттарын ашып, **Құрылғы параметрлері** жиекбелгісін басыңыз.

2. Auto-Off (автоматты өшіру) кідірісін **Auto-Off** ашылмалы тізімінен таңдаңыз.

ЕСКЕРІМ: Басып шығару тапсырмасы өнімге жіберілмейінше, өзгертілген параметр күшіне енбейді.

Дыбыссыз режим параметрлері

Бұл өнімде басып шығару кезінде шығатын гуілді азайтатын тыныш күйі бар. Тыныш күй қосылып тұрғанда өнімнің басып шығару жылдамдығы азаяды.

ЕСКЕРІМ: Дыбыссыз режим баспа жылдамдығын азайтып, бас сапасын жақсаруы мүмкін.

Тыныш күйді қосу үшін мына әрекеттерді орындаңыз.

1. Принтер сипаттарын ашып, **Құрылғы параметрлері** жиекбелгісін басыңыз.
2. **Дыбыссыз режим** мүмкіндігін қосу үшін **Қосу** опциясын басыңыз.

Жабдықтар мен керек-жарақтарды басқару

Баспа картриджін қолдану, сақтау және бақылау жоғары сапалы нәтижені қамтамасыз етуге көмек болуы мүмкін.

Баспа картриджін басқару

Басып шығару картриджін сақтау

Сіз басып шығару картриджін пайдалануға дайын болғанша оны орауышынан шығармаңыз.

⚠ **ЕСКЕРТУ:** Басып шығару картриджінің зақымдалуын болдырмау үшін, оның жарық жерде қалу ұзақтығы бірнеше минуттан аспауы тиіс.

HP -емес баспа картридждеріне қатысты HP саясаты

Hewlett-Packard Компаниясы жаңа немесе қалпына келтірілген HP -емес баспа картридждерін пайдалануды ұсынбайды.

ЕСКЕРІМ: HP -емес баспа картридждерін пайдалану салдарынан келтірілген ешбір зақымдану HP кепілдік және қызмет көрсету жөніндегі келісімдермен қамтылмайды.

Жаңа шынайы HP баспа картриджін орнату үшін Баспа картриджін ауыстыру 66-бетте бөлімін қараңыз.

алдау оқиғасы жөнінде хабарлау үшін HP жедел байланыс желісі және Web-сайты

Егер сіз HP басып шығару картриджін орнатсаңыз, және басқару панелінің хабары картридждің HP еместігін көрсетсе, алдау оқиғасы жөнінде HP жедел байланыс желісі арқылы хабарлаңыз (1-877-219-3183, Солтүстік Америкада тегін) немесе www.hp.com/go/anticounterfeit сайтын пайдаланыңыз. HP компаниясы картридждің шынайы екендігін анықтауға көмектеседі және проблеманы шешу үшін шаралар қолданады.

Егер сіз төмендегілерді байқап қалсаңыз, сіздің басып шығару картриджіңіз шынайы HP басып шығару картриджі болмауы мүмкін:

- Басып шығару картриджін пайдаланғанда проблемалар көп кездеседі.
- Картридждің түрі әдеттегіден өзгеше (мысалы, жұлып алынатын қызғылт сары ілмегі жоқ немесе орауышы HP орауышынан өзгеше).

Жабдықтарды қайта пайдалану

Жаңа HP баспа картриджін орнату үшін жаңа жабдық жеткізілетін қорап ішіндегі нұсқауларды орындаңыз немесе алғашқы іске қосу жөніндегі нұсқаулықты қараңыз.

Жабдықтарды қайта пайдалану үшін, пайдаланылған жабдықты жаңа жабдық жеткізілетін қорап ішіне салыңыз. Пайдаланған жабдықты HP компаниясына қайта пайдалану мақсатымен

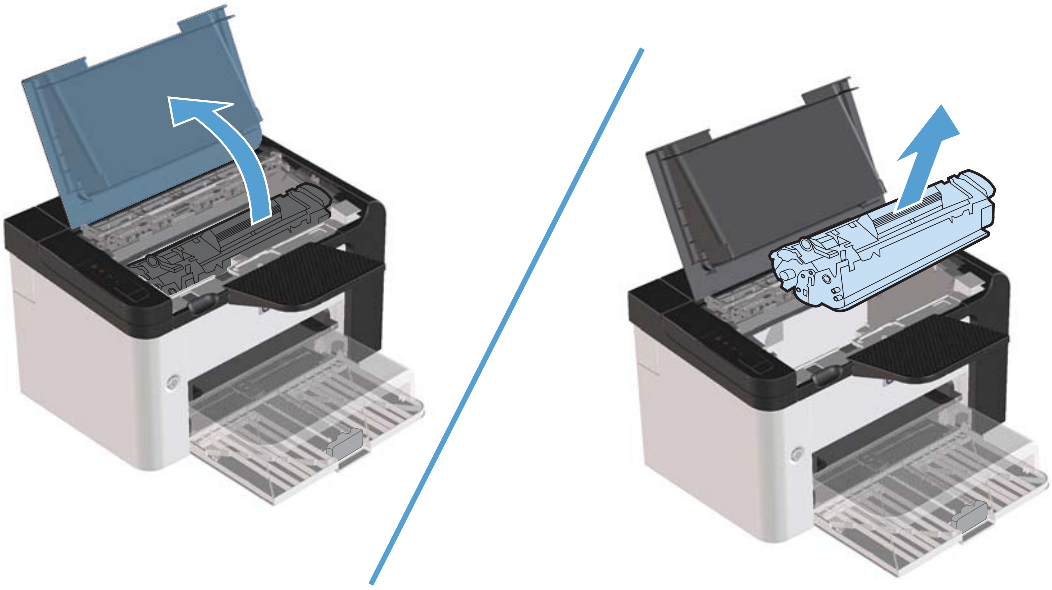
жіберу үшін қоса жіберілетін қайтару жапсырмасын пайдаланыңыз. Толығырақ ақпаратты әрбір жаңа HP жабдығымен бірге жеткізілетін қайта пайдалану жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.

Ауыстыру жөніндегі нұсқаулар

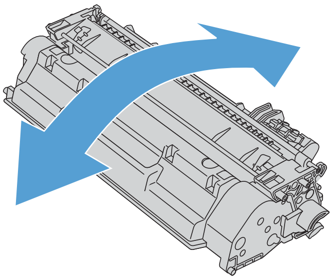
Тонерді қайта үлестіру

Баспа картриджінде тонердің аз көлемі қалғанда, басып шығарылған бетте бұлыңғыр немесе ақшыл аумақтар болуы мүмкін. Тонерді қайта тарату арқылы баспа сапасын уақытша жақсартуға болады.

1. Баспа картриджінің есігін ашып, баспа картриджін шығарып алыңыз.

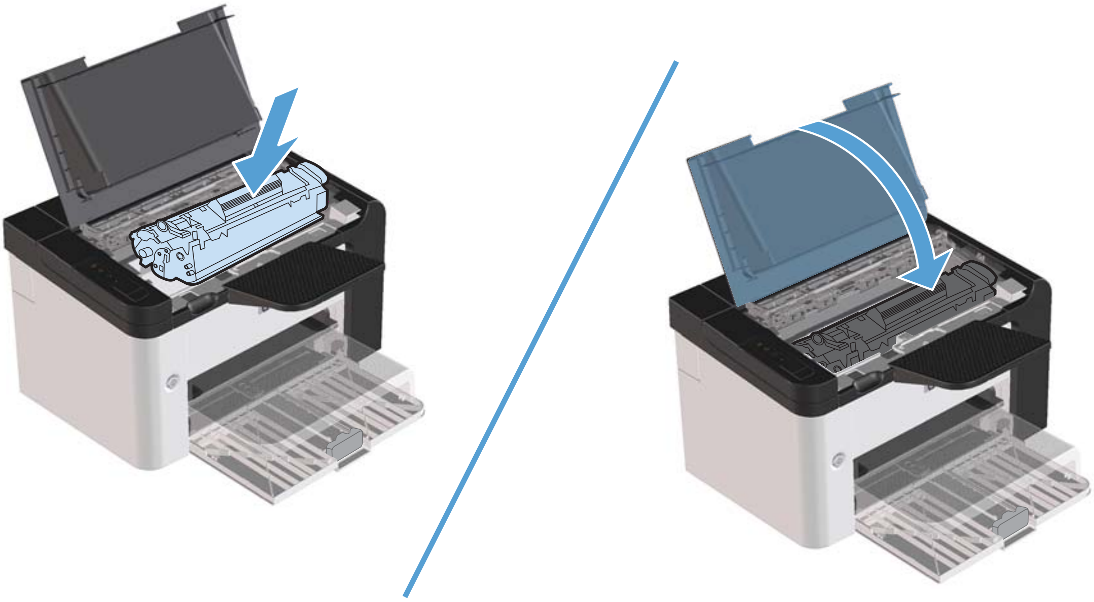


2. Тонерді қайта жаймалап шығу үшін баспа картриджін ақырындап алға-артқа шайқатыңыз.



⚠ **ЕСКЕРТУ:** Егер тонер киіміңізге тисе, оны құрғақ шүберекпен сүртіп алып, киімді суық суға шайыңыз. *Ыстық су тонерді матаға жабыстырады.*

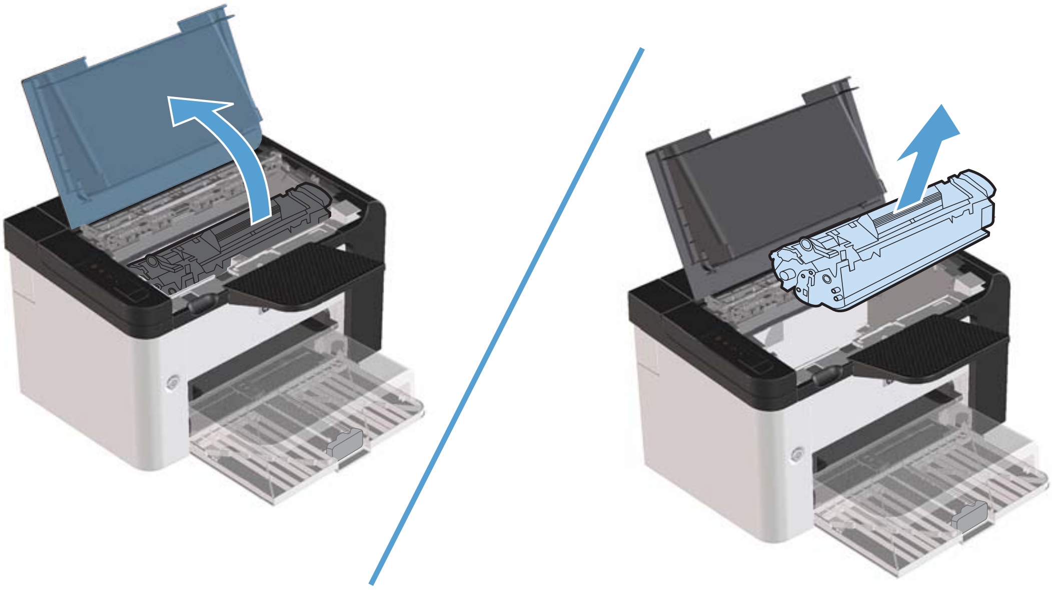
3. Баспа картриджін өнімге қайта салып, баспа картриджінің есігін жабыңыз.



Егер баспа ақшыл болса, жаңа баспа картриджін салыңыз.

Баспа картриджін ауыстыру

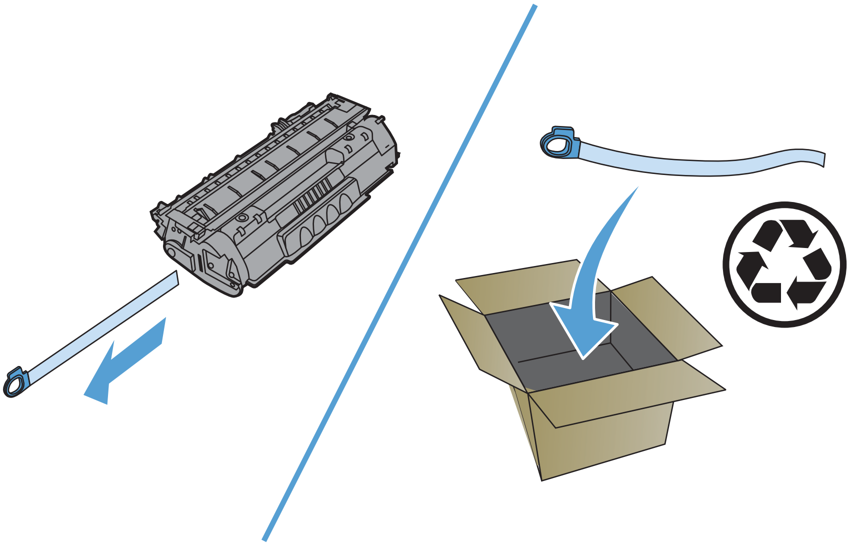
1. Баспа картриджінің есігін ашып, ескі баспа картриджін шығарып алыңыз. Баспа картриджі қорабының ішіндегі қайта өңдеу туралы ақпаратты қараңыз.



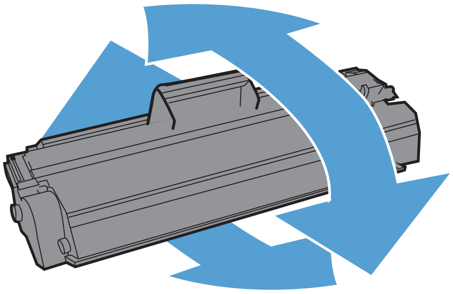
2. Жаңа баспа картриджін қапшықтан шығарыңыз.

> ⚠ **ЕСКЕРТУ:** Баспа картриджінің зақымдалуын болдырмау үшін баспа картриджін әр ұшынан ұстаңыз.

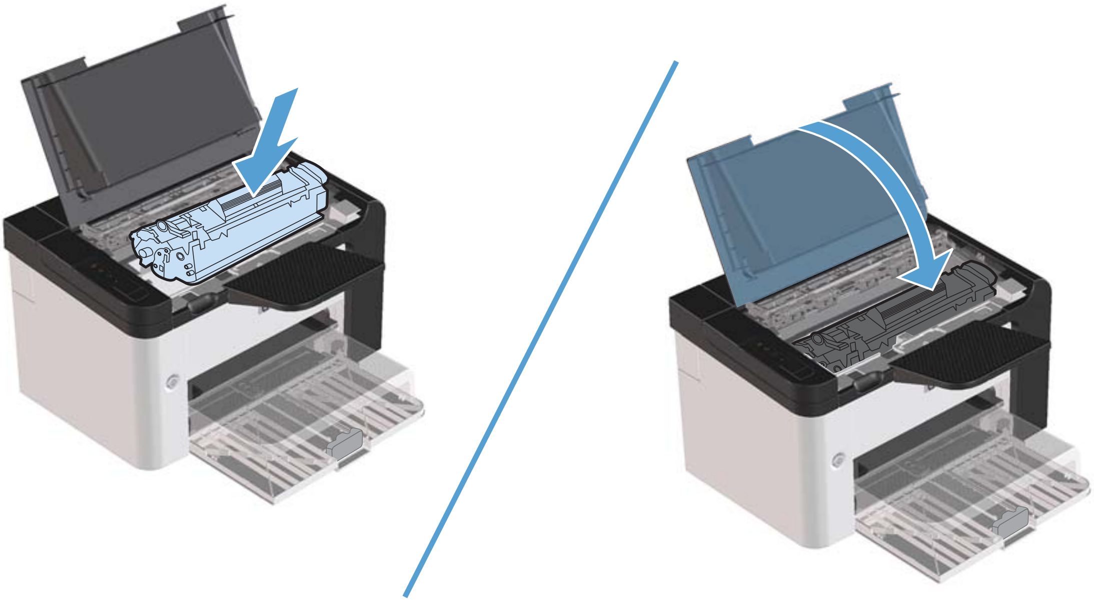
3. Картридждің құлақшасынан тартып таспаны алып тастаңыз. Қайта пайдалануға қайтару үшін баспа картриджінің қорабындағы құлақшасы мен таспасын салыңыз.



4. Картридждің ішіндегі тонерді тарату үшін картриджді алға артқа қарай сілкіңіз.



5. Баспа картриджін өнімге салып, баспа картриджінің есігін жабыңыз.



⚠ **ЕСКЕРТУ:** Егер тонер киімге тиіп кетсе, оны құрғақ шүберекпен сүртіп, киімді суық сумен жуыңыз. *Ыстық су тонерді матаға сіңдіреді.*

ЕСКЕРІМ: Тонер аз болғанда, басып шығарылған бетте бұлыңғыр немесе ақ жерлер пайда болады. Тонерді қайта тарату арқылы баспа сапасын уақытша жақсартуға болады. Тонерді қайта тарату үшін картриджді өнімнен шығарып алып, оны ақырындап алға-артқа шайқаңыз.

Желімді білікті ауыстыру

Жақсы баспа құралымен қалыпты пайдалану тозу себебі болады. Нашар баспа құралын пайдалану тартушы роликті жиі ауыстыртуы мүмкін.

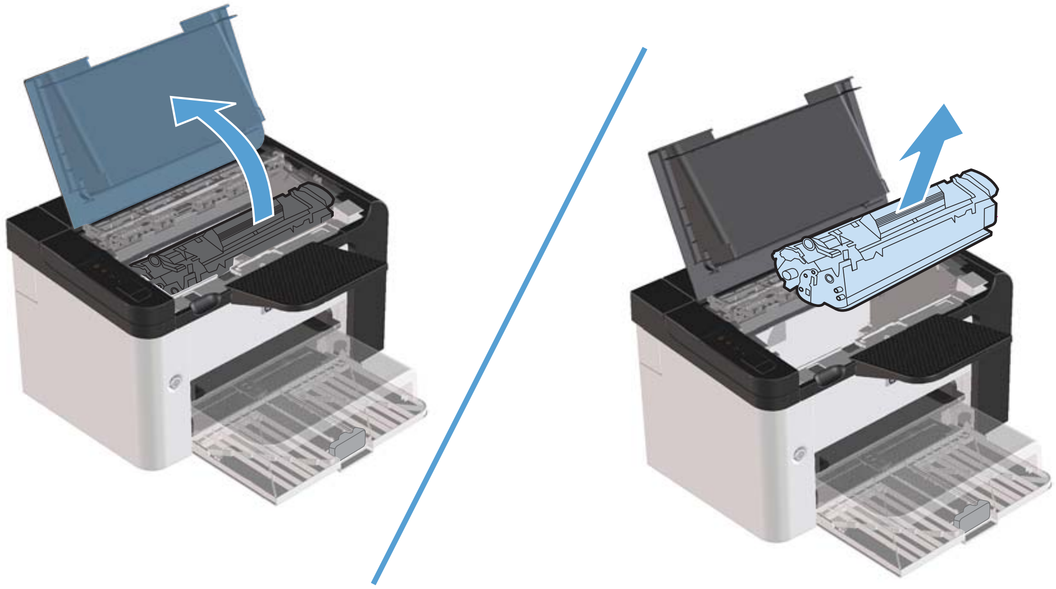
Егер өнім үнемі көтере қағазды ала алмаса (ешқандай баспа құралы берілмесе), желімді білікті ауыстыру немесе тазалау керек. Жаңа желімді білікке тапсырыс беру үшін Тартушы роликті тазалаңыз 74-бетте бөлімін қараңыз.

⚠ **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Желімді білікті ауыстырмастан бұрын өнімді өшіру үшін қуат ажыратқышын пайдаланып, оның суығанын күтіңіз.

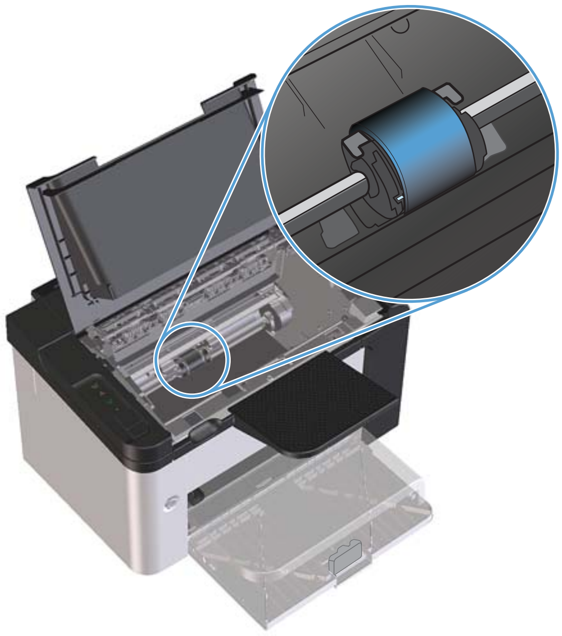
⚠ **ЕСКЕРТУ:** Осы іс рәсімінің орындалмауы өнімге зақым келтіруі мүмкін.

1. Баспа картриджінің есігін ашып, баспа картриджін шығарып алыңыз.

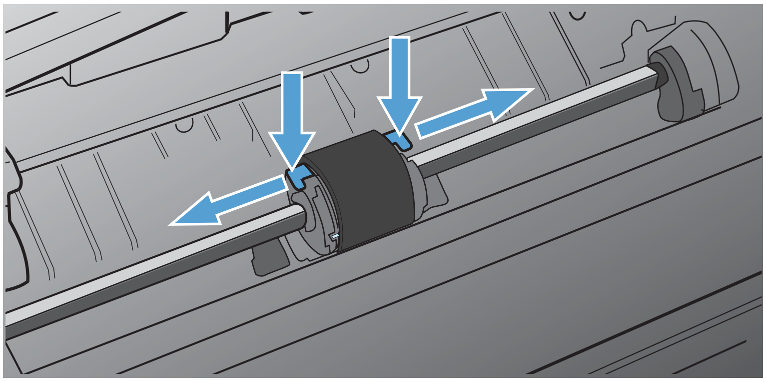
   ⚠ **ЕСКЕРТУ:** Баспа картриджіне зиян келмеу үшін оны тікелей жарық әсеріне ұшырауын барынша азайту қажет. Баспа картриджін бір парақ қағазбен жауып қойыңыз.

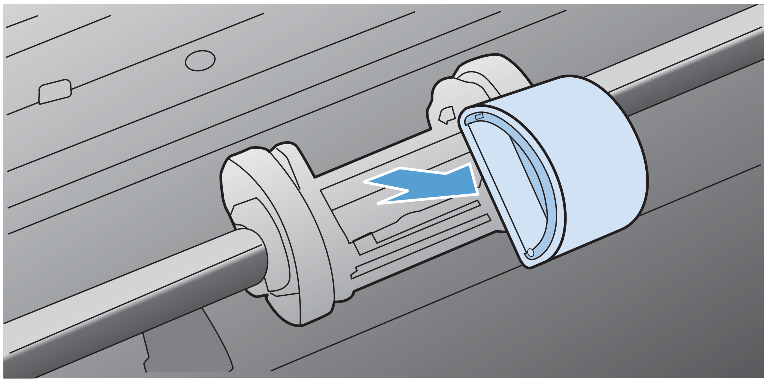
2. Тартушы роликті тауып алыңыз.

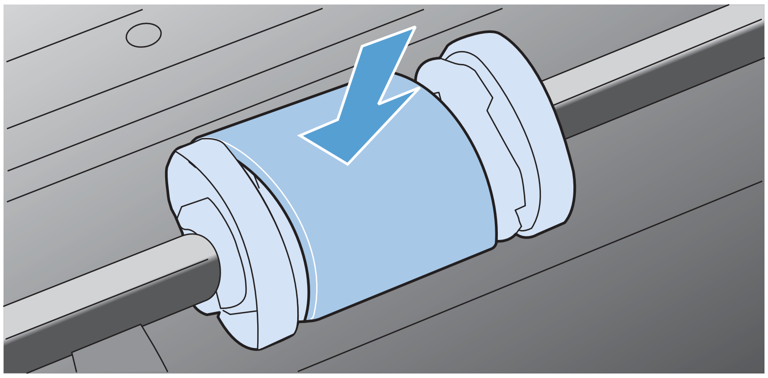
3. Тартушы роликтің әр ұшындағы кішкентай, ақ құлақшаны босатып, тартушы роликті алдыға қарай бұраңыз.



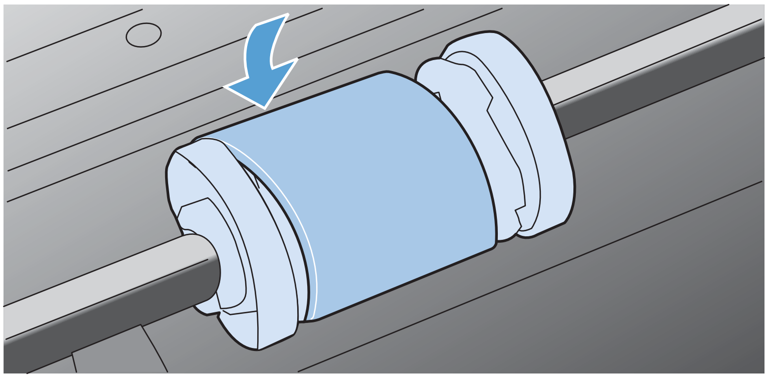
4. Тартушы роликті ақырындап тартып, шығарып алыңыз.



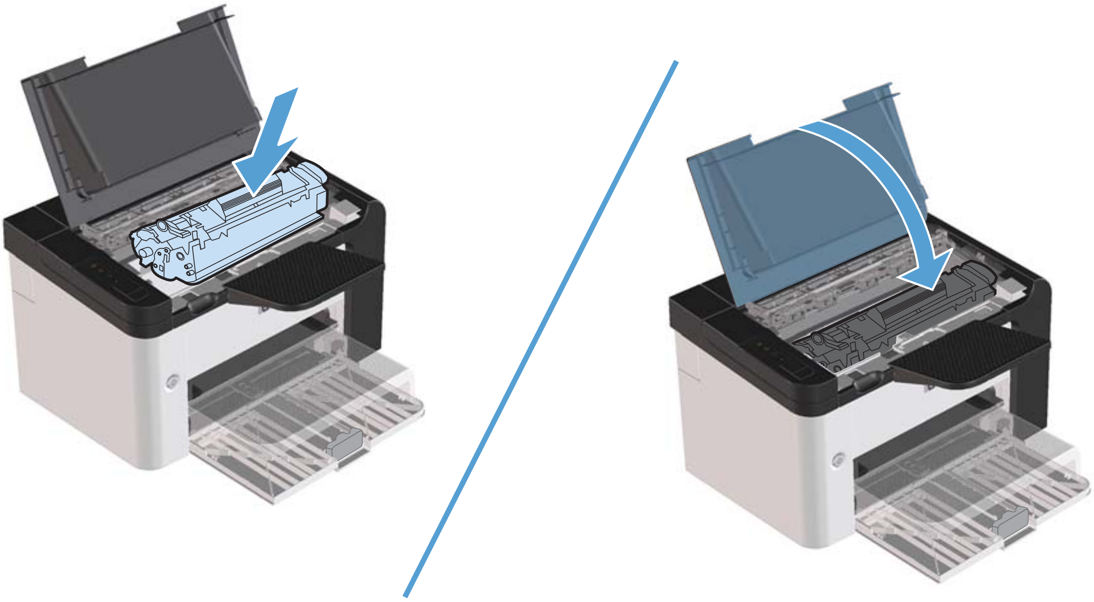
5. Жаңа тартушы роликті ойыққа орнатыңыз. Әр ұшындағы дөңгелек және төртбұрышты ойықтар Сізге қате орналастыру мүмкіндігін бермейді.



6. Жаңа тартушы роликті екі жағы да орнына қонғанша өзіңізден әрі қарай бұраңыз.



7. Баспа картриджін өнімге салып, баспа картриджінің есігін жабыңыз.



Ажырату тақтасын ауыстыру

Жақсы баспа құралымен қалыпты пайдалану тозу себебі болады. Нашар баспа құралын пайдалану бөлуші құрылғыны жиі ауыстыртуы мүмкін.

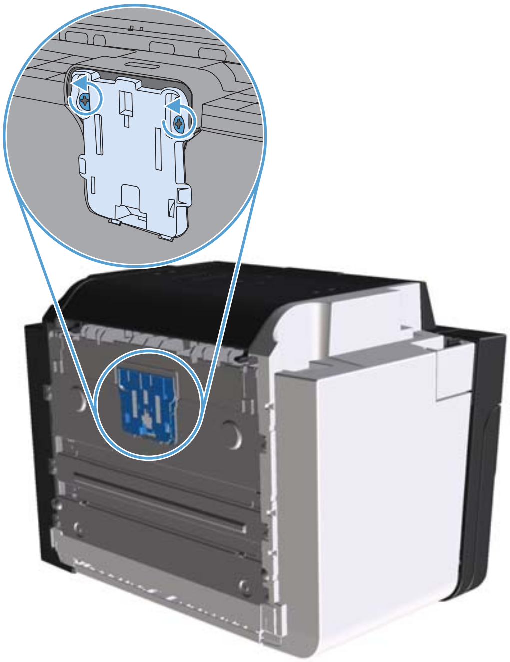
Егер өнім баспа құралының бірнеше парағын бірден үнемі тартып ала берсе, ажырату тақтасын ауыстыру керек.

АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Желімді білікті ауыстырмастан бұрын өнімді өшіру үшін қуат ажыратқышын пайдаланып, оның суығанын күтіңіз.

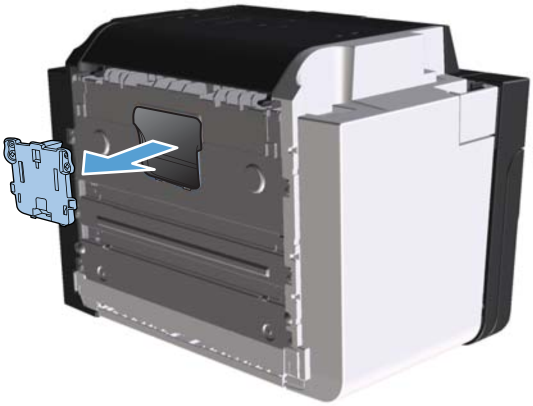
ЕСКЕРІМ: Бөлуші құрылғыны ауыстырмас бұрын, тартушы роликті тазалаңыз. Тартушы роликті тазалаңыз 74-бетте қараңыз.

1. Қағазды шығарып, негізгі кіріс науасын жабыңыз. Өнімді оның алдына қойыңыз.

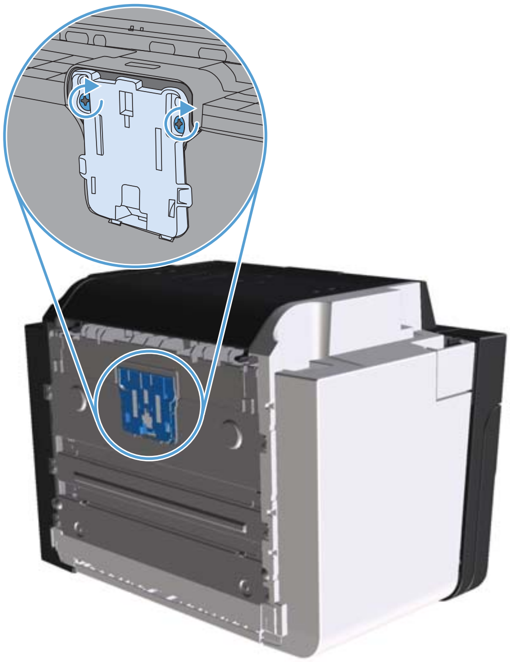
2. Өнімнің төменгі жағындағы ажырату тақтасын ұстап тұратын екі бұранданы босатып алыңыз.



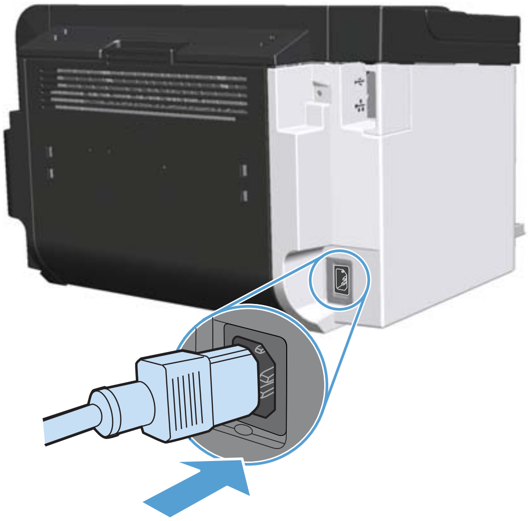
3. Бөлуші құрылғыны шешіп алу.



4. Жаң бөлуші құрылғыны орнатып, орнына бұрап бекітіңіз.



5. Өнімді қабырға розеткасына жалғап, оны қосыңыз.



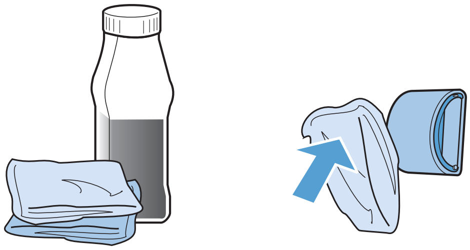
Өнімді тазалау

Тартушы роликті тазалаңыз

Тартушы роликті ауыстырмас бұрын тазалағыңыз келсе, келесі нұсқаулықтарды орындаңыз:

1. Электр сымын өнімнен ажыратып, желімді білікті Желімді білікті ауыстыру 68-бетте суретінде көрсетілгендей алыңыз.

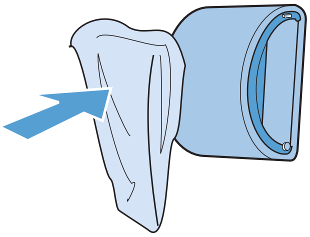
2. Талшықсыз матаға изопропилді алкоголь сұйықтығын алып, білікті тазалаңыз.



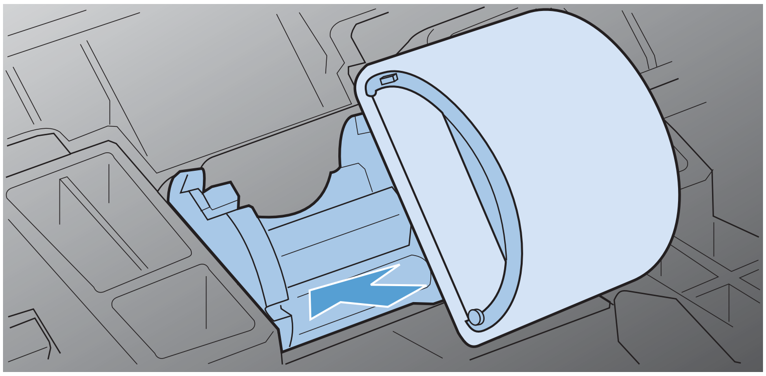
АБАЙ БОЛЫҢЫЗ! Алкоголь тез тұтанады. Алкоголь мен шүберекті ашық жалыннан алыс ұстаңыз. Өнімді жауып, электр сымын жалғамас бұрын, алкогольді толық кептіріп алыңыз.

ЕСКЕРІМ: Калифорнияның белгілі бір аумақтарында ауаның ластануын бақылайтын ережелер бойынша изопропилді алкоголь сұйықтығын тазалайтын құрал ретінде пайдалануға шектеу қойылады. Калифорнияның сол аумақтарында бұрынғы ұсыныстарды елемей, құрғақ, суланған мақтасы жоқ шүберекті желімді білікті тазалау үшін пайдаланыңыз.

3. Желімді білікті және шаңды тазарту үшін құрғақ, талшықсыз шүберекті пайдаланыңыз.



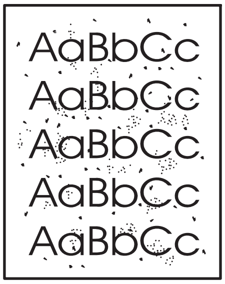
4. Желімді білікті өнімге орнатпас бұрын, желімді білікті кептіріп алыңыз.



5. Электр сымын өнімге қосыңыз.

Қағаз жолын тазалау

Егер басылған беттерде тонер нүктелері немесе дақтары болса, қағаз өтетін жолды тазалаңыз. Тазалау барысында қағаз өтетін жолдағы шаң мен тонерді кетіру үшін мөлдір үлдір пайдаланылады. Мөрлі немесе қалың кағаз пайдаланбаңыз.



ЕСКЕРІМ: Жақсы нәтиже алу үшін, мөлдір парақты пайдаланыңыз. Егер мөлдір парақ болмаса, тегіс беті бар баспа құралының түрін (60 - 163 $г/м^2$) пайдаланыңыз.

1. Өнімнің бос және оның жұмысқа дайын екендігін білдіретін шамның жанып тұрғанын тексеріңіз.
2. Кіріс науасына баспа құралын салыңыз.
3. Принтердің **Сипаттар** параметрін ашыңыз.
4. **Құрылғы параметрлері** қойындысын басыңыз.
5. Бетті тазалау үшін **Бетті тазалау** аумағында **Бастау** түймешігін басыңыз.

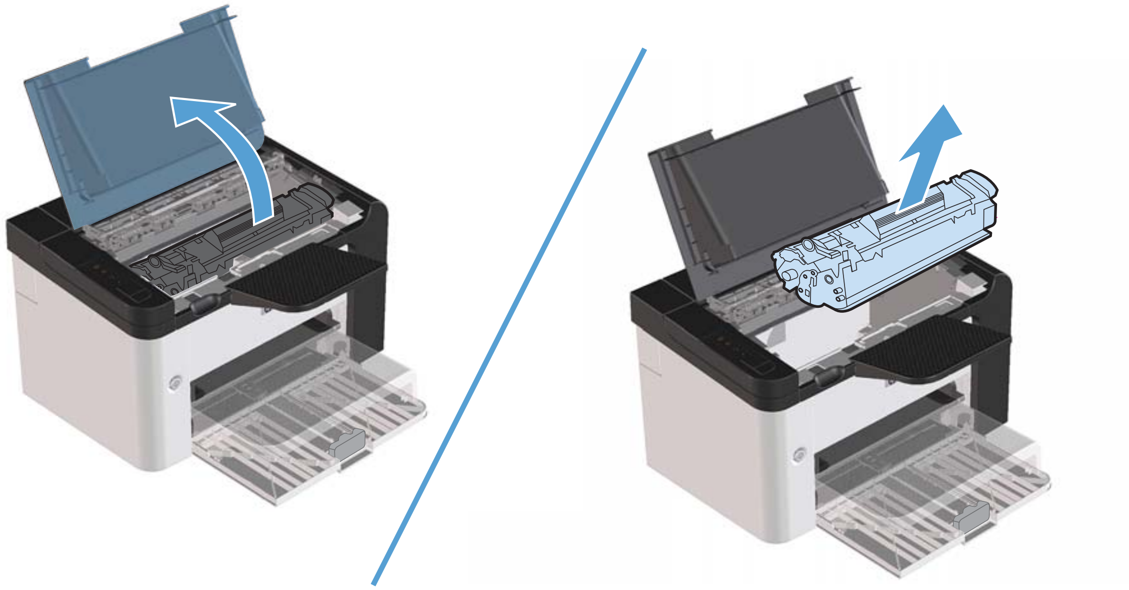
ЕСКЕРІМ: Тазалау үрдісі 2 минуттай уақыт алады. Тазалау үрдісі кезінде бетті тазалау мерзімді түрде тоқтап тұрады. Тазалау үрдісі аяқталмайынша, өнімді ажыратпаңыз. Өнімді мұқият тазарту үшін, тазалау үрдісін бірнеше рет қайталауыңыз керек болуы мүмкін.

Картридждің айналасын тазалаңыз

Картридждің айналасын жиі тазалаудың қажеті жоқ. Дегенмен, бұл тұсты тазалау басып шығарылған парақтардың сапасын жақсартуы мүмкін.

⚠ **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Өнімді тазаламастан бұрын сымды ажыратып өнімді өшіріп, оның суығанын күтіңіз.

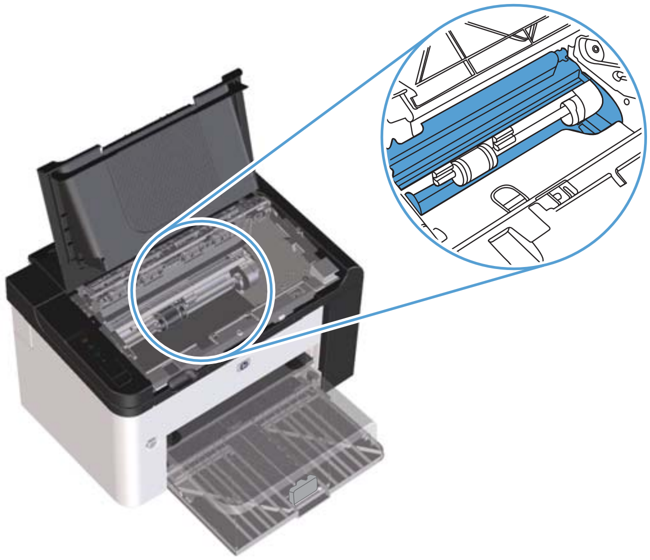
1. Электр сымын өнімнен ажыратыңыз. Баспа картриджінің есігін ашып, баспа картриджін шығарып алыңыз.



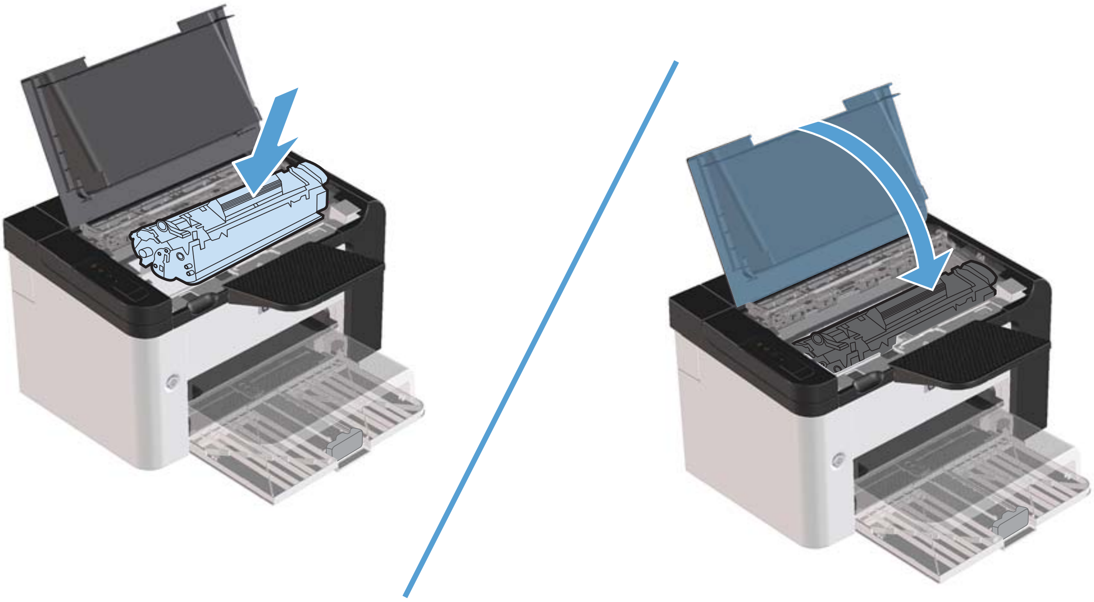
⚠ **ЕСКЕРТУ:** Өнімнің ішіндегі қара губкалы беру білігіне тиіспеңіз. Тиіскен жағдайда өнім зақымдалуы мүмкін.

ЕСКЕРТУ: Зақымды болдырмау үшін баспа картриджін жарыққа ұзақ ұстамаңыз. Оны парақпен жабыңыз.

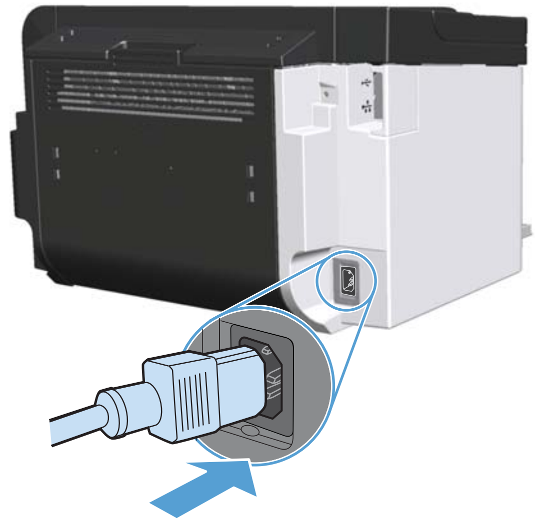
2. Қағаз жолы мен баспа картриджі қуысын қалдықтардан тазарту үшін құрғақ, талшықсыз шүберекті пайдаланыңыз.



3. Баспа картриджін орнына салып, картридж есігін жабыңыз.



4. Электр сымын өнімге қосыңыз.



Сыртын тазалаңыз

Құрылғының сыртындағы шаңды, дақтарды, жағылғандарды сүртіп тастау үшін жұмсақ және мамық шүберекті пайдаланыңыз.

Өнімді жаңарту

Енгізілген бағдарламаны жаңарту

Бұл өнімнің бағдарламалық және аппараттық құралдарын жаңарту және орнату туралы нұсқауларды www.hp.com/support/ljp1560series немесе www.hp.com/support/ljp1600series сайтынан алуға болады. Операциялық жүйені таңдап, **Жүктеулер мен драйверлер** түймесін басыңыз, сосын өнімге арналған жүктеуді таңдаңыз.

8 Мәселелерді шешу

- Жалпы ақаулықтарды түзету
- Зауыттық параметрлерді қайтару
- Басқару тақтасындағы жарық үлгілері
- Кептелістерді тазалау
- Қағазды қолдануға қатысты мәселелерді шешу
- Сурет сапасына қатысты мәселелерді шешу
- Өнімділік ақаулықтарын түзету
- Қосылу ақаулықтарын түзету
- Өнімнің бағдарламалық құралына қатысты мәселелерді шешу

Жалпы ақаулықтарды түзету

Егер өнімнен дұрыс жауап келмесе, келесі тексеру тізімдегі қадамдарды орындаңыз. Егер өнім сол қадамнан өтпесе, келесі ақаулықтарды түзету ұсыныстарын орындаңыз. Егер орындаған қадам ақаулықты түзетсе, сіз тексеру тізімдегі қалған қадамдарды орындамай тоқтануыңызға болады.

Ақаулықтарды түзетуге арналған тексеру тізімі

1. Өнімнің дайын шамы жанып тұрғанын тексеріңіз. Егер ешқандай шам жанып тұрмаса, келесі қадамдарды орындаңыз:

   а. Автоматты өшіру режимін ажырату үшін баспа картриджі есігін ашып, қайтадан жабыңыз.

   ә. Электр қорек кабелінің қосылған жерлерін тексеріңіз.

   б. Электр қосқышы қосылып тұрғанын тексеріңіз.

   в. Желілік кернеу өнімнің қуат конфигурациясына дұрыс екенін тексеріңіз. (Кернеу талаптары жөнінде өнімнің артқы жағындағы белгіден қараңыз.) Егер сіз қуат қалыбын қолданып, оның кернеу талаптары ерекшеліктерге сай болмаса, өнімді тікелей қорек розеткасына қосыңыз. Егер ол қорек розеткасына қосылып тұрған болса, басқа розеткаға қосып көріңіз.

   г. Баспа картриджінің дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.

   ғ. Егер осы әрекеттердің бірде біреуі көмектеспесе, HP Пайдаланушыға қолдау көрсету қызметімен байланысыңыз.

2. Кабельді тексеріңіз.

   а. Өнім мен компьютердің немесе желілік порттың арасындағы кабельдің қосылған жерлерін тексеріңіз. Қосылған жерлері мықты екенін тексеріңіз.

   ә. Мүмкін болса, кабельдің өзі сау екенін басқа кабельді қолдану арқылы тексеріңіз.

   б. Желілік байланысты тексеріңіз. Желілік ақаулықтарды түзету 109-бетте қараңыз.

3. Басқару тақтасындағы шамдардың жанғанын тексеріп алыңыз. Басқару тақтасындағы жарық үлгілері 84-бетте бөлімін қараңыз.

4. Пайдаланылатын қағаздың сипаттамаларға сай екеніне көз жеткізіңіз.

5. Өнімнің бағдарламалық құралының дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.

6. Өнімге арналған принтер драйвері орнатылғанын анықтаңыз. Бағдарламаны қарап, осы өнімге арналған принтер драйвері орнатылғанына көз жеткізіңіз.

7. Конфигурация бетін басып шығарыңыз. Ақпараттық беттерді басып шығару 56-бетте қараңыз.

   а. Егер бет басып шығарылмаса, кемінде бір науада қағаздың болуын тексеріңіз.

   ә. Егер қағаз кептеліп қалса, Кептелістерді тазалау 89-бетте қараңыз.

8. Егер конфигурация беті басылып шықса, келесіні тексеріңіз.

   а. Егер бет дұрыс басылып шықпаса, онда ақаулық өнімнің аппараттық құрылғысында болуы керек. HP Пайдаланушыға қолдау көрсету қызметімен байланысыңыз.

   ә. Егер бет дұрыс басылып шықса, онда өнімнің ақпараттық құрылғысы жұмыс істеп тұрғаны. Ақау пайдаланып отырған компьютеріңізде, принтер драйверінде немесе бағдарламада.

9. Жұмыс істеп тұрған басқа бағдарламадан қысқа құжатты басып шығарыңыз. Егер осы мәселені шешіп берсе, пайдаланылып отырған бағдарлама дұрыс істемейді. Егер басылып шықпаса, келесі қадамдарды орындаңыз:

   а. Тапсырманы өнімнің бағдарламалық жасақтамасы орнатылған басқа бір компьютерден басып шығарып көріңіз.

   ә. Егер өнімді желіге қосқан болсаңыз, онда ол өнімді компьютерге тікелей USB кабелімен қосыңыз. Өнімді тиісті портқа бағыттаңыз немесе сіз қолданып отырған жаңа қосылу түрін таңдап, бағдарламалық құралдарды қайта орнатыңыз.

   б. Егер баспа сапасы қанағаттанарлық болмаса, мына қадамдарды аяқтаңыз:

      - Баспа параметрлерінің пайдаланылатын баспа құралына сәйкес келетінін тексеріңіз. Баспа құралының түрі мен өлшеміне сәйкестендіру үшін басып шығару драйверін өзгерту 35-бетте бөлімін қараңыз.

      - Баспа сапасына қатысты мәселелерді шешу үшін Сурет сапасына қатысты мәселелерді шешу 101-бетте ішіндегі іс рәсімдерін пайдаланыңыз.

Өнімнің тиімділігіне әсер ететін жағдайлар

Тапсырманы басып шығару уақытына әсер ететін бірнеше жайт бар:

- Өнімнің бір минутта шығаратын бет санымен (бет/мин) өлшенетін ең жоғарғы жылдамдығы
- Арнайы қағаз пайдалану үшін (мысалы: диапозитив, қалын қағаз және өзгекртілмелі өлшемді қағаз)
- Өнімнің өңдеу және жүктеу уақыты
- Графика құрамының күрделілігі мен көлемі
- Пайдаланып отырған компьютердің жылдамдығы
- USB байланысы

- Өнімнің I/O конфигурациясы
- Желілік операциялық жүйесі мен конфигурациясы (егер қатысы бар болса)

Зауыттық параметрлерді қайтару

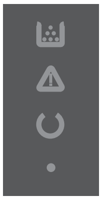
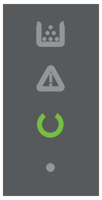
Өнімнің қауыттық параметрлерін қайтару үшін осы қадамдарды орындаңыз.

1. Өнімді өшіріңіз.

2. Өнімді қосыңыз, іске қосылғанда барлық шамдар бірге жыпылықтағанда басқару тақтасының батырмаларын басып тұрыңыз.

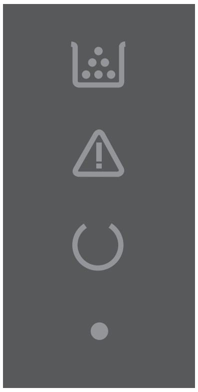
Басқару тақтасындағы жарық үлгілері

Кесте 8-1 Күй шамының шартты белгісі

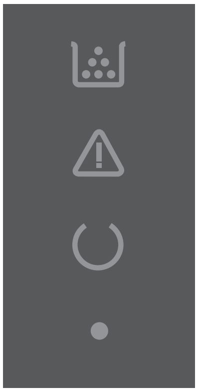
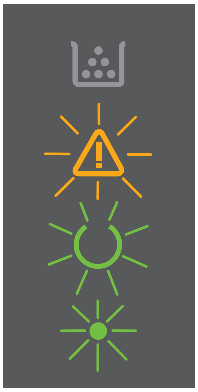
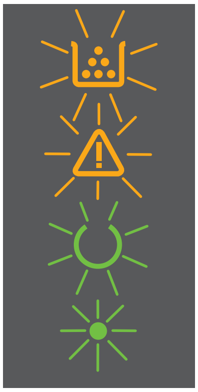
	«Шам сөнулі»[1] таңбасы
	«Шам жанулы»[1] таңбасы
	«Шам жыпылықтап тұр»[1] таңбасы

[1] Басқару тақтасының таңбалары мен шамдарының сипаттамасын Басқару тақтасының орналасуы 8-бетте ішінен қараңыз.

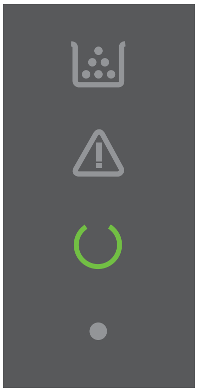
Кесте 8-2 Басқару тақтасы шамдары

Жарық жағдайы	Шам үлгілері	Өнім күйі	Әрекет
Барлық шамдар өшулі **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы өшулі.		Өнім Автосөну режимінде немесе өшулі.	Автосөну режимін тоқтату немесе өнімді қосу үшін қуат түймесін басыңыз.

Кесте 8-2 Басқару тақтасы шамдары (жалғасы)

Жарық жағдайы	Шам үлгілері	Өнім күйі	Әрекет
Барлық шамдар өшулі **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы жанулы.		Пішімдегіш өнімге дұрыс қосылмаған.	1. Өнімді өшіріңіз. 2. 30 секунд күтіңіз де, өнімді қайта қосыңыз. 3. Өнім жұмысының басталуын күтіңіз. HP тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз. Тұтынушыларды қолдау 127-бетте бөлімін қараңыз.
Ескерту, дайын және өту шамдары кезектесіп жануда. Тонер шамы өшулі. **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы жанулы.		Пішімдегі жұмысы басталуда.	Ешқандай әрекет қажет емес. Жұмыс басталу мезгілінің аяқталуын күте тұрыңыз. Жұмыс басталу мезгілі аяқталғаннан кейін өнім дайындық күйіне кіреді.
Барлық шамдардың кезектесіп жанады. **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы жанулы.		Өнім тазалағыш бетті өңдеуде.	Ешқандай әрекет қажет емес. Тазалау мезгілінің аяқталуын күте тұрыңыз. Тазалау мезгілі аяқталғаннан кейін өнім дайындық күйіне кіреді.

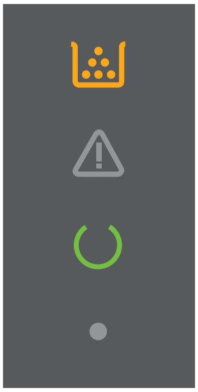
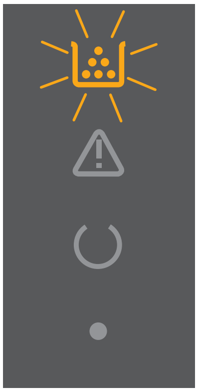
Кесте 8-2 Басқару тақтасы шамдары (жалғасы)

Жарық жағдайы	Шам үлгілері	Өнім күйі	Әрекет
Дайындық жарығы жанып тұр, басқа жарықтар өшулі. **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы жанулы.		Өнім дайын күйде.	Ешқандай әрекет қажет емес. Өнім басып шығару тапсырмасын қабылдауға дайын.
Дайын шамы жыпылықтап тұр және басқа жарықтар өшулі. **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы жанулы.		Өнім деректерді қабылдауда немесе өңдеуде.	Ешқандай әрекет қажет емес. Өнім басып шығару тапсырмасын қабылдауда немесе өңдеуде. Ағымдағы тапсырмадан бас тарту үшін бас тарту түймесін басыңыз.
Ескерту шамы жыпылықтап тұр, басқа шамдар өшулі. **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы жанулы.		Кептелу, қақпақтың дұрыс жабылмауы, баспа картриджінің болмауы немесе керекті науада қағаздың болмауы сияқты өнімнің өзінде түзетілетін қате пайда болды.	Өнімді қарап шығып, қатені анықтаңыз да, сол қатені түзетіңіз. Егер қатенің себебі қағаздың керекті науада болмауы немесе өнім қағазды қолмен салу күйіне орнатылғаны болса, қағазды қажетті науаға салып, экрандағы нұсқауларды орындаңыз немесе баспа картридж қақпағын ашып, қайта жабыңыз.

Кесте 8-2 Басқару тақтасы шамдары (жалғасы)

Жарық жағдайы	Шам үлгілері	Өнім күйі	Әрекет
Ескерту шамы жыпылықтап тұр, дайын шамы жанулы және басқа шамдар өшулі. **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы жанулы.		Өнімде өздігінен қалпына келетін қайталанбалы қате пайда болды.	Қатеден қалпына келтіру үшін және күнді басып шығару үшін өту түймесін басыңыз. Егер сәтті дұрысталса, өнім деректерді өңдеу күйіне жалғасып, тапсырманы аяқтайды. Егер дұрысталу сәтсіз болса, өнім қайталанбалы қате күйіне жалғасады. Деректер жолағынан деректерді жойып, өнімді өшіріңіз де, оны тағы қосып көріңіз.
Ескерту, дайын және өту шамдары жанулы. Тонер шамы өшулі. **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы жанулы.		Өнімде өздігінен қалпына келмейтін түзетілмес қате пайда болды.	1. Өнімді өшіріңіз. 2. 30 секунд күтіңіз де, өнімді қайта қосыңыз. 3. Өнім жұмысының басталуын күтіңіз. Егер қате кетпесе, HP тұтынушыларды қолдау орталығына хабарласыңыз. Тұтынушыларды қолдау 127-бетте бөлімін қараңыз.

Кесте 8-2 Басқару тақтасы шамдары (жалғасы)

Жарық жағдайы	Шам үлгілері	Өнім күйі	Әрекет
Дайын және тонер шамдары жанулы. **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы жанулы.		Баспа картриджінің қызмет көрсету мерзімі аяқталуда.	Жаңа баспа картриджін сатып алып, оны орнатыңыз. Бөлшектерге, керек-жарақтарға және жабдықтарға тапсырыс беру 116-бетте бөлімін қараңыз.
Тонер шамы жыпылықтап тұр. **ЕСКЕРІМ:** Қуат түймесінің шамы жанулы.		Баспа картриджі өнімнен шығарып алынған.	Баспа картриджін өнімге қайта салыңыз.

Кептелістерді тазалау

Кептелген қағазды жыртып алмай, ақырын алыңыз. Егер қағаздың кішкене бөлігі өнімнің ішінде қалып қойса, ол тағы қағаздың кептелуіне себеп болуы мүмкін.

⚠ **ЕСКЕРТУ:** Кептелуді тазалау алдында өнімді өшіріп, қуат көзі кабелін ажыратыңыз.

Кептелудің әдеттегі себептері

- Беруші науалар дұрыс толтырылмаған немесе асыра толтырылған.

  ЕСКЕРІМ: Жаңа баспа құралын қосқан кезде, оны әрқашан науадан алып жинақты тураланыз. Бұл көптен берілуді және баспа құралының кептелуін болдырмауға көмектеседі.

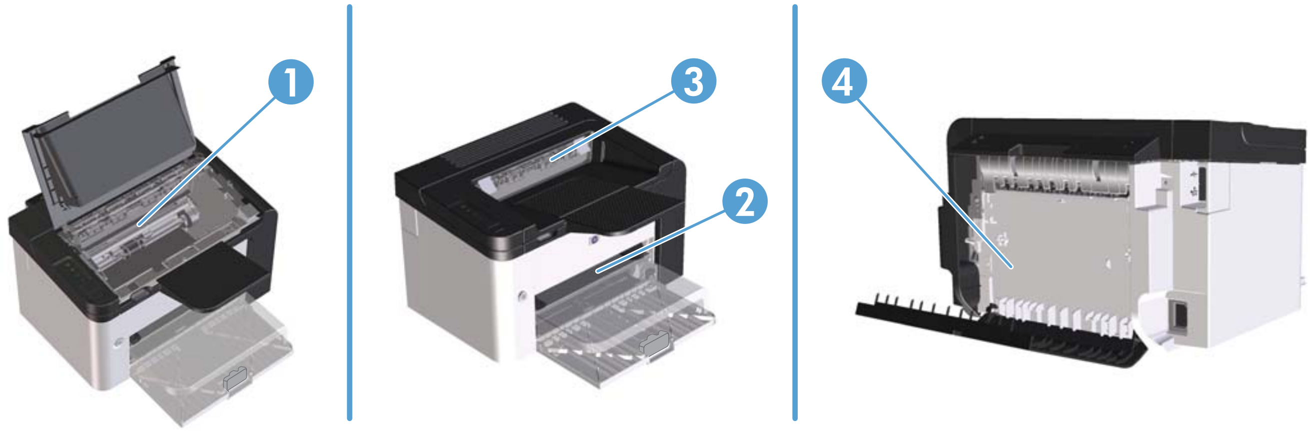
- Баспа құралы HP ерекшеліктеріне сәйкес емес.
- Қағаздың қалдықтарын және басқа бөліктерді қағаз жолынан алып тастау үшін өнімді тазалау керек.

Бос тонер баспа құралы кептелгеннен кейін өнімде қалып кетеді. Бұл тонер біраз қағаз басылып шыққаннан кейін тазаланады.

⚠ **ЕСКЕРТУ:** Егер тонерді киіміңізге немесе қолыңызға тигізіп алсаңыз, оларды суық сумен жуыңыз. *Ыстық су тонерді матаға сіңдіреді*.

Кептелу орындары

Өнімнің мына жерлерінде кептелу болуы мүмкін.



1	Ішкі аумақтар
2	Кіріс науалары
3	Шығару қалталары
4	Артқы есік пен дуплексер (HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы)

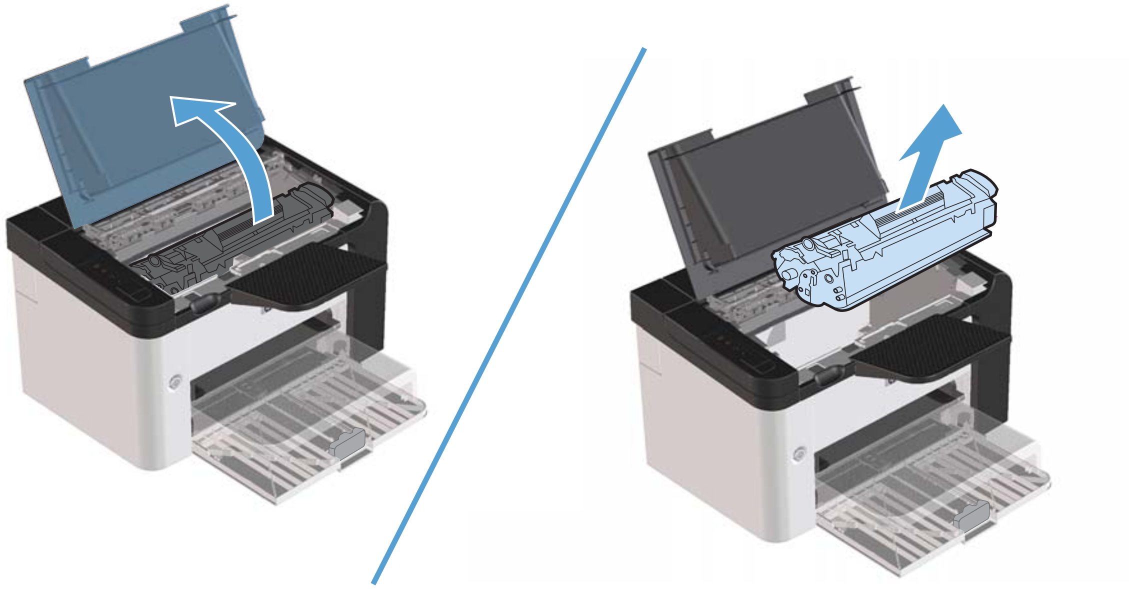
Кіріс науасындағы кептелістерді тазалау

⚠ **ЕСКЕРТУ:** Кептелгенді алу үшін пинцет немесе үшкір кемпірауыз сияқты үшкір заттарды пайдаланбаңыз. Үшкір заттардан пайда болған зақым кепілдікте қамтылмаған.

Кептелген баспа құралын алғанда, кептелген баспа құралын өнімнен тіке тартыңыз. Кептелген баспа құралын қандай да бір бұрышпен тартудан өнімге зақым келуі мүмкін.

ЕСКЕРІМ: Қағаздың кептелген орнына байланысты мына қадамдардың кейбірі қажетсіз болуы мүмкін.

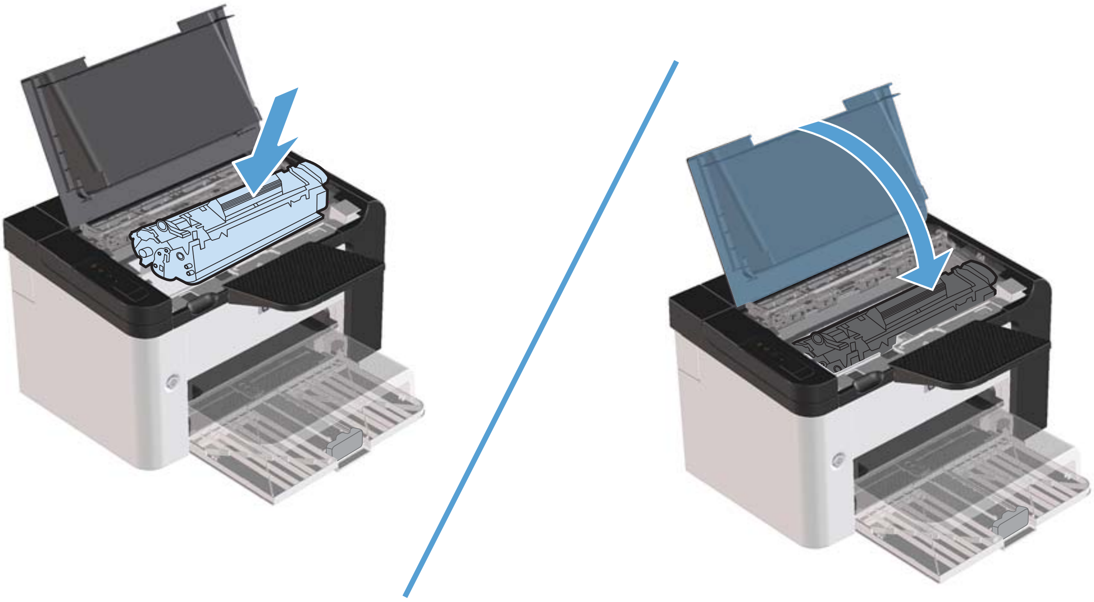
1. Баспа картриджінің есігін ашып, баспа картриджін шығарып алыңыз.



2. Негізгі кіріс науасындағы немесе бірінші кезекті кіріс ұясынан баспа құралының дестесін алыңыз.

3. Екі қолыңызбен кептелген баспа құралының көрініп тұрған жерінен (ортасынан да) ұстап, өнімнен абайлап еркін тартыңыз.

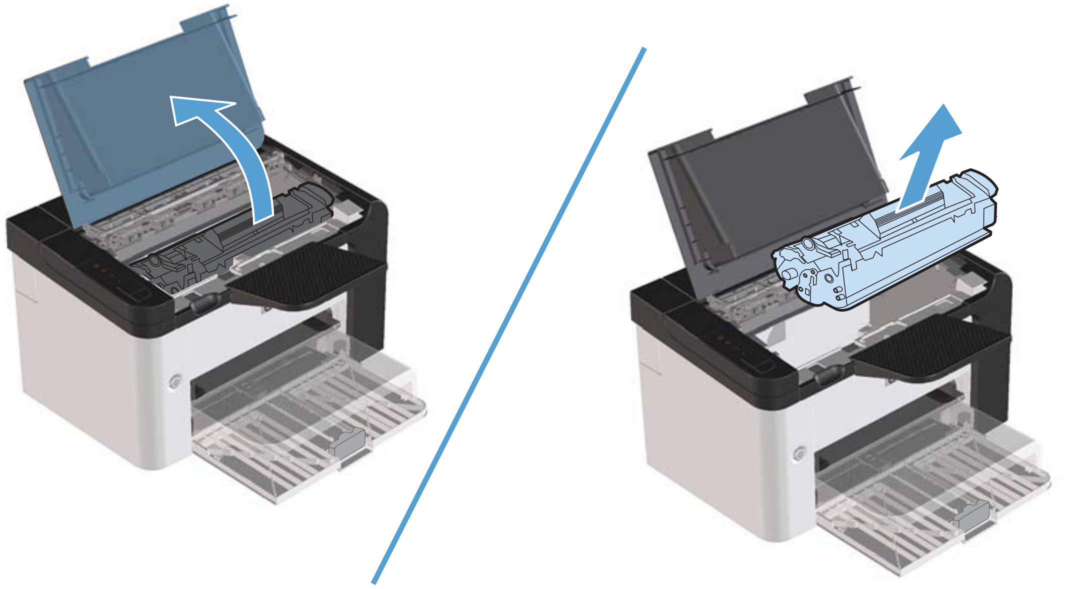
4. Баспа картриджін орнына салып, есігін жабыңыз.



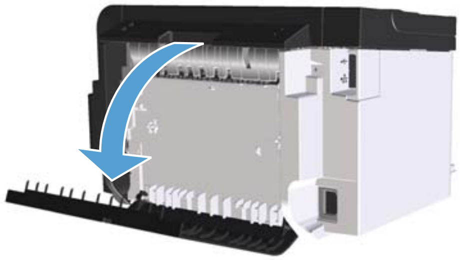
Қосымша дуплекстеушіден кептелген қағазды шығару

ЕСКЕРІМ: Тек HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы сериясында автоматты дуплексер бар.

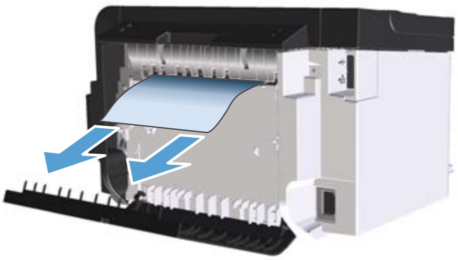
1. Баспа картриджінің есігін ашып, баспа картриджін шығарып алыңыз.



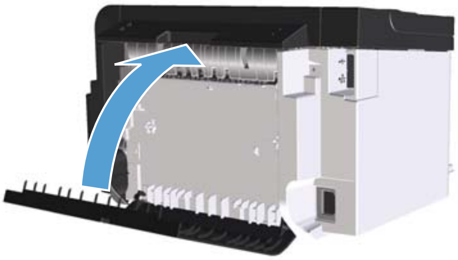
2. Артқы есікті ашыңыз.



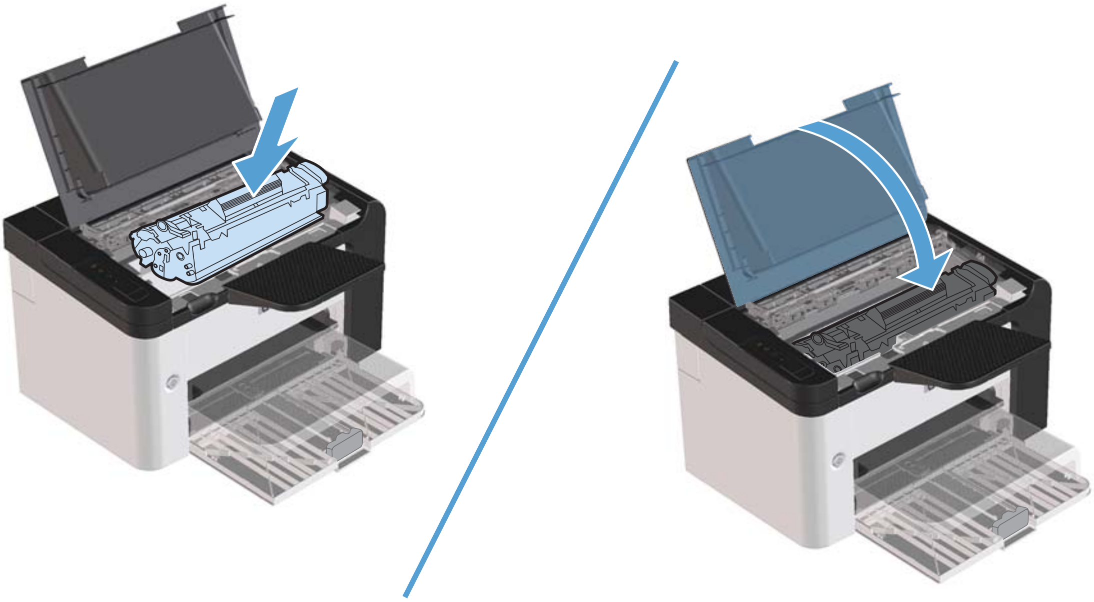
3. Кептелген қағазды ұстап, өнімнен ақырын шығарыңыз



4. Артқы есікті жабыңыз.



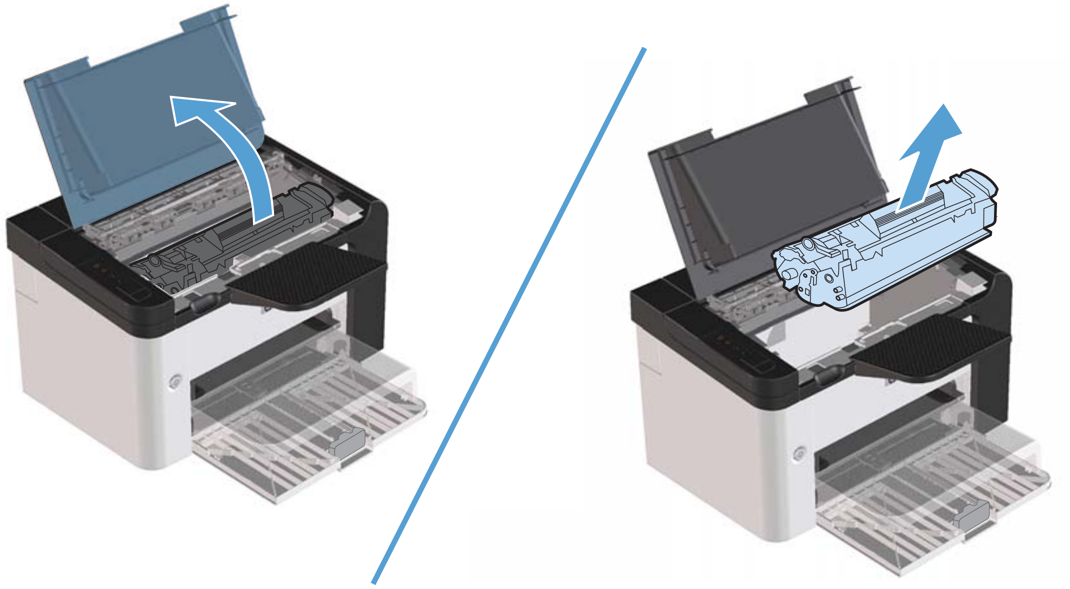
5. Баспа картриджін орнына салып, есігін жабыңыз.



Шығару аумақтарын кептелуден тазалау

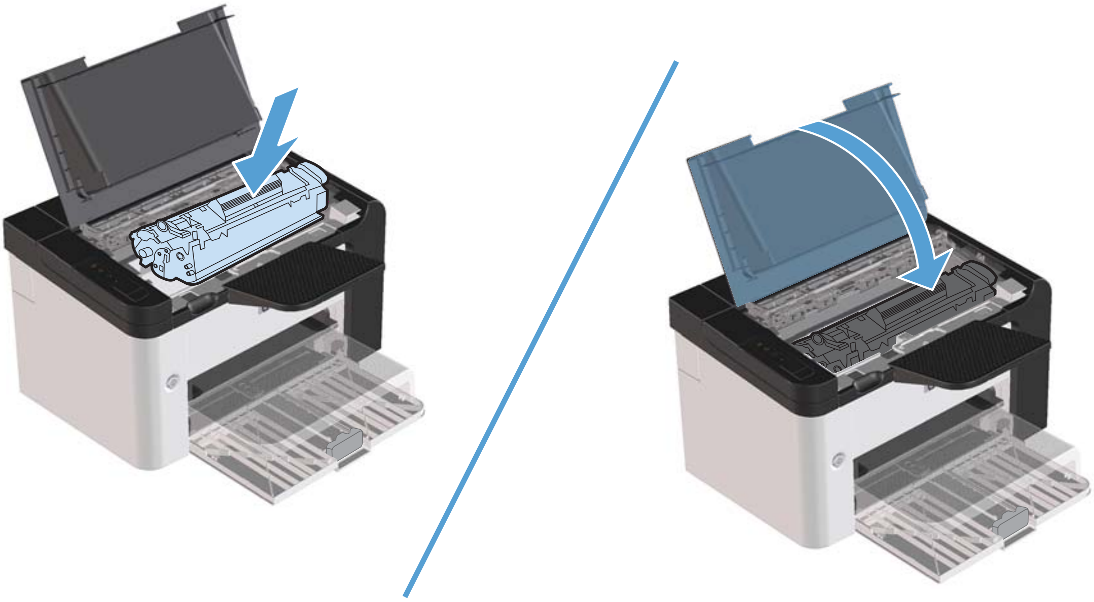
⚠ **ЕСКЕРТУ:** Кептелгенді алу үшін пинцет немесе үшкір кемпірауыз сияқты үшкір заттарды пайдаланбаңыз. Үшкір заттардан пайда болған зақым кепілдікте қамтылмаған.

1. Баспа картриджінің есігін ашып, баспа картриджін шығарып алыңыз.



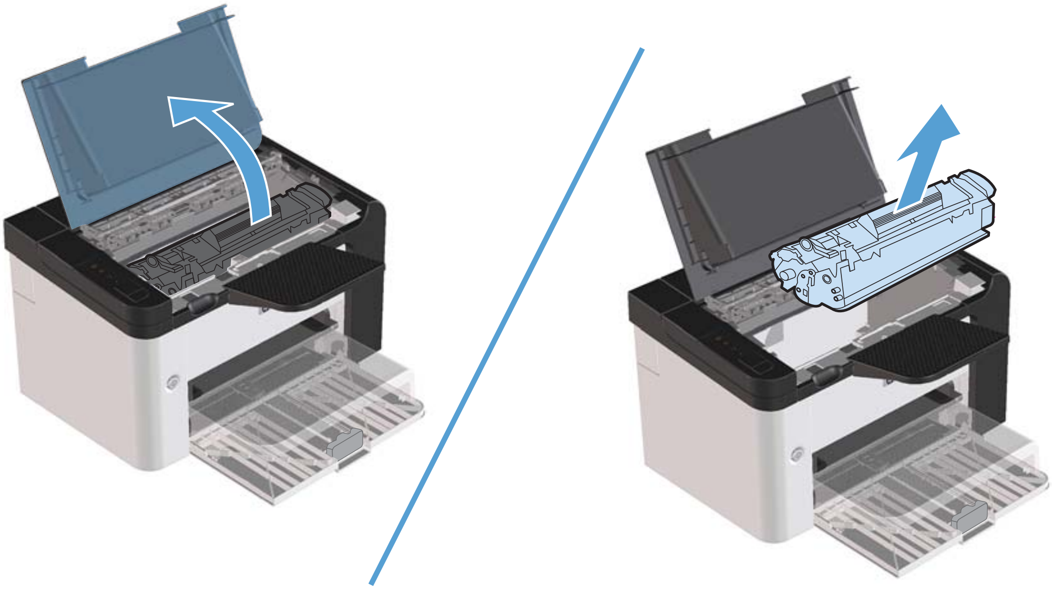
2. Баспа картриджінің есігін екі қолыңызбен ашыңыз, содан кейін кептелген баспа құралының жақсы көрінетін (ортасынан) жағынан ұстап, оны өнімнен абайлап шығарып алыңыз.

3. Баспа картриджін орнына салып, есігін жабыңыз.



Өнімнің ішіндегі кептелістерді тазалау

1. Баспа картриджінің есігін ашып, баспа картриджін шығарып алыңыз.



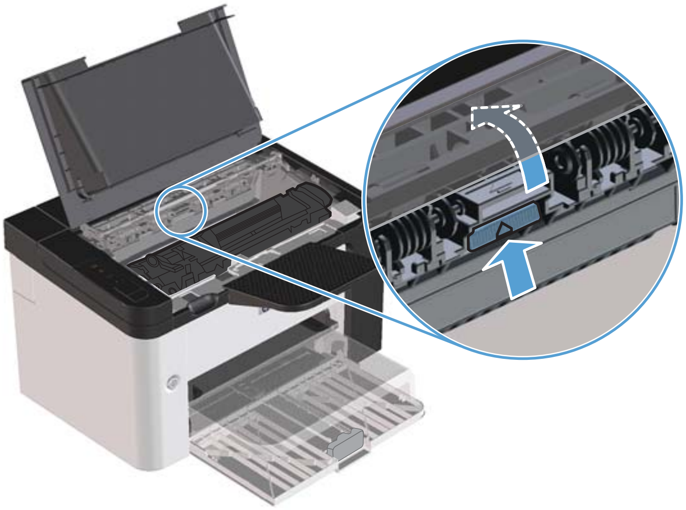
⚠ **ЕСКЕРТУ:** Зақымдануға жол бермеу үшін баспа картриджін жарыққа шығармаңыз. Оны қағазбен жабыңыз.

2. Егер сіз кептелген қағазды көрсеңіз, кептелген қағазды байқап ұстап, оны өнімнен абайлап шығарып алыңыз.

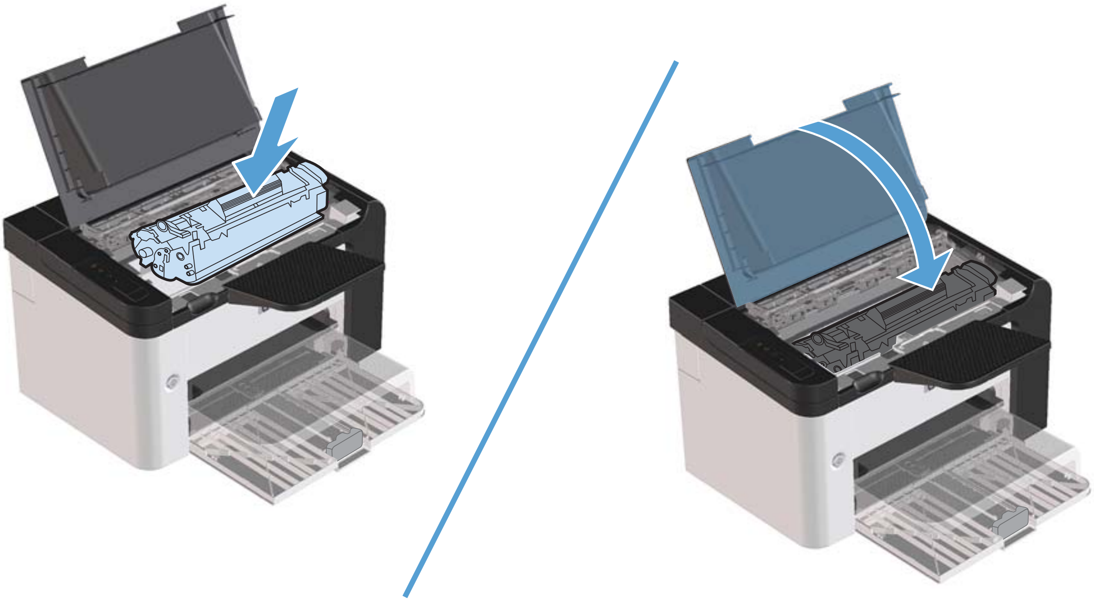
ЕСКЕРІМ: Егер кептелген қағазды көрмесеңіз, келесі қадамға өтіңіз.

Егер кептелген қағазды алып тастасаңыз, келесі қадамды өткізіп жіберіңіз.

3. Жасыл жиекбелгіні басып кептелген жердің есігін ашыңыз, кептелген қағазды ұстап, өнімнен шығарыңыз.



4. Баспа картриджін орнына салып, есігін жабыңыз.



Қайталанатын кептелулерді шешу

- Кіріс науасының толмағанын тексеріңіз. Кіріс науасының сыйымдылығы қолданып отырған баспа құралының түріне қарай өзгереді.
- Баспа құралын реттегіштердің дұрыс қойылғанын тексеріңіз.
- Кіріс науасының орнында нық тұрғанын тексеріңіз.
- Өнім басып шығарып жатқанда кіріс науасына баспа құралын қоспаңыз.
- Тек HP компаниясы ұсынған баспа құралдарының түрлері мен өлшемдерін пайдаланыңыз.
- Науаға салғанша баспа құралдарын парақтамаңыз. Бума қағаздың арасын ашу үшін екі қолыңызбен мықтап ұстаңыз да қолдарыңызбен кері бағытқа қарай бұрау арқылы қайырыңыз.
- Баспа құралдарының шығару науасында жиналып қалуына мүмкіндік бермеңіз. Қолданылатын баспа құралының түрі және тонердің мөлшері шығыс қалтасының сыйымдылығына әсер етеді.
- Қуат көзіне жалғанғанын тексеріңіз. Электр сымының өнім мен қуат көзіне берік жалғанғанына көз жеткізіңіз. Электр сымын жерге қосылған электр розеткасына жалғаңыз.

Кептелуді тазалау параметрін өзгерту

Кептелу орнын басу мүмкіндігі қосылғанда өнім кептелу барысында зақымдалған бетті қайта басады.

1. Өнімнің «Қасиеттер» диалогтық терезесін ашыңыз.
2. **Құрылғы параметрлері** жиекбелгісін басыңыз.
3. **Авто** немесе **Өшірулі** параметрін **Кептелуді тазалау** астынан таңдаңыз.

Қағазды қолдануға қатысты мәселелерді шешу

Баспа құралына қатысты төмендегі мәселелер баспа сапасының ауытқуына, кептелуге себеп болуы немесе өнімді зақымдауы мүмкін.

Проблема	**Себеп**	**Шешім**
Баспа сапасының немесе тонер жұғуының нашарлығы	Қағаз өте ылғал, өте бұдыр, өте тығыз, бедерлі немесе зақым келген.	Шеффилд шкаласы бойынша 100 бен 250 аралығындағы ылғалдығы 4 % - 6 % болатын басқа қағаз түрін қолданып көріңіз.
Түсіп қалу, кептелу немесе бұралу	Қағаз дұрыс сақталмаған.	Қағазды өзінің ылғалға төзімді орауышында жазық күйде сақтаңыз.
	Қағаздың бір жағы мен екінші жағында айырмашылық бар.	Қағазды аударыңыз.
Шектен тыс бұралу	Қағаз тым ылғалды, түйірлілігі қате немесе келте.	Ұзын талшықты қағазды пайдаланыңыз.
	Қағаздың екі жағы екі түрлі.	Қағазды аударыңыз.
Кептелу, өнімді зақымдау	Қағазда қиықтар немесе тесіктер бар.	Қиықтары немесе тесіктері жоқ қағазды пайдаланыңыз.
Қағаз беру проблемалары	Қағаздың шеттері тегіс емес.	Лазер принтерлеріне арналған жоғары сапалы қағазды пайдаланыңыз.
	Қағаздың екі жағы екі түрлі.	Қағазды аударыңыз.
	Қағаз тым ылғалды, тым қалың, тым ауыр не тым тегіс, түйірлілігі қате не келте, не болмаса ол ісініп кеткен не ақаулы қағаздар дестесінен алынған.	Шеффилд шкаласы бойынша 100 бен 250 аралығындағы ылғалдығы 4 % - 6 % болатын басқа қағаз түрін қолданып көріңіз.
		Ұзын талшықты қағазды пайдаланыңыз.
Баспа қисық.	Баспа құралының бағыттаушылары қате реттелген болуы мүмкін.	Науадан барлық баспа құралдарын алыңыз, жинақты тураланыңыз және баспа құралын науаға қайта салыңыз. Пайдаланып жатқан баспа құралының ені мен ұзындығын дұрыстаңыз және қайта басып шығарып көріңіз.
Бір уақытта бірнеше бет беріледі.	Науаларға көп салынып кетуі мүмкін.	Науадан бірнеше баспа құралын алып тастаңыз.
	Баспа құралы умаждалған, бүктелген немесе бұзылған болуы мүмкін.	Баспа құралының умаждалған, бүктелген немесе бұзылған болмауына көз жеткізіңіз. Жаңа немесе басқа пакеттегі баспа құралымен басып шығарып көріңіз.

Проблема	Себеп	Шешім
Өнім баспа құралын кіріс науасынан тартып алмайды.	Өнім қолмен беру режимінде тұруы мүмкін.	Өнімнің қолмен беру режимінде тұрмағанын тексеріңіз, содан кейін тапсырманы қайта басып шығарыңыз.
	Тартушы ролик кірленген немесе бұзылған болуы мүмкін.	HP тұтынушыларға техникалық қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз. Қызмет және қолдау 119-бетте сайтын немесе қорапта бірге келетін қолдау көрсету қағазын қараңыз.
	Негізгі кіріс науасындағы қағаздың ұзындығын реттеу тұтқасы баспа құралының өлшемінен үлкен ұзындыққа қойылған.	Қағаз ұзындығын реттеу тұтқасын тиісті ұзындыққа қойыңыз.

Сурет сапасына қатысты мәселелерді шешу

Баспа сапасына байланысты ақаулықтардың көбісін келесі нұсқауларды орындау арқылы алдын алуыңызға болады.

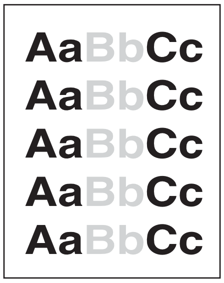
- HP ерекшеліктеріне сай қағазды пайдаланыңыз. Қағаз және баспа медиасы 31-бетте қараңыз.
- Өнімді қажеті бойынша тазалап тұрыңыз. Қағаз жолын тазалау 75-бетте қараңыз.

Сурет ақаулықтарының мысалдары

Бұл бөлімде баспа ақауларын анықтау және түзету туралы ақпарат беріледі.

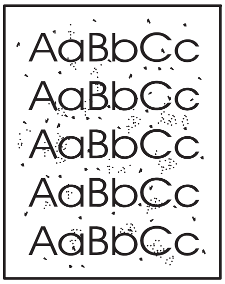
ЕСКЕРІМ: Егер бұл қадамдар проблеманы жоймаса, HP компаниясының өкілетті дилерімен немесе техникалық қызмет өкілімен хабарласыңыз.

Басылған бейне ашық немесе өңсіз шығады



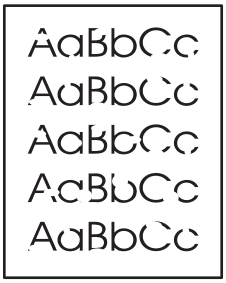
- Баспа картриджінің қызмет мерзімі бітуге жақын.
- Пайдалану мерзімін ұзарту үшін тонерді біркелкі етіп қайта таратыңыз. Тонерді қайта үлестіру 65-бетте бөлімін қараңыз.
- Баспа құралдары Hewlett-Packard компаниясы баспа құралдары үшін белгілеген техникалық шарттарға сай болмауы мүмкін (мәселен, баспа құралдары тым ылғалды немесе тым қалың).
- Егер бүкіл бет ашық түсті болып шықса, баспа тығыздығы тым ашық болып белгіленген немесе EconoMode режимі қосылып қалған болуы мүмкін. Баспа тығыздығын реттеп алып, принтер Қасиеттері бетіндегі EconoMode режимін өшіріңіз.

Тонер нүктелері



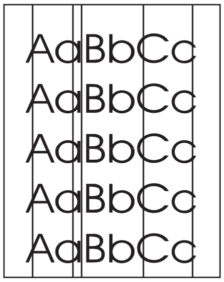
- Баспа құралдары Hewlett-Packard компаниясы баспа құралдары үшін белгілеген техникалық шарттарға сай болмауы мүмкін (мәселен, баспа құралдары тым ылғалды немесе тым қалың).
- Өнімді тазалау қажет болуы мүмкін. Өнімді тазалау 74-бетте бөлімін қараңыз.
- Баспа картриджі зақымданған болуы мүмкін. Жаңа түпнұсқа HP баспа картриджін салыңыз.

Беттің кейбір жерлеріне бейне басылмаған



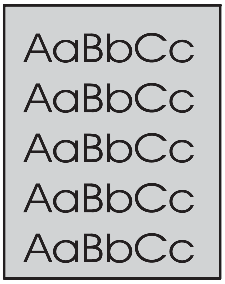
- Баспа құралының бір парағы ақаулы болуы мүмкін. Тапсырманы қайтадан басып шығарып көріңіз.
- Баспа құралының ылғалдығы тегіс таралмаған немесе баспа құралының бетінде ылғалды жерлер бар. Жаңа баспа құралына басып шығарып көріңіз.
- Баспа құралдарының тобы ақаулы болуы мүмкін. Өндіріс барысында кейбір жерлер тонерді қабылдамайтын болып болуы мүмкін. Түрі немесе сауда белгісі басқа бір баспа құралын пайдаланып көріңіз.
- Өнімді дыбыссыз режимге қойып, баспа тапсырмасын қайта жіберіңіз. Дыбыссыз режим параметрлері 63-бетте бөлімін қараңыз.
- Баспа картриджі зақымданған болуы мүмкін. Жаңа түпнұсқа HP баспа картриджін салыңыз.

Тік сызықтар



Баспа картриджіндегі жарық сезетін барабанның беті сызылған болуы мүмкін Жаңа түпнұсқа HP баспа картриджін салыңыз.

Беттің фоны сұр болып шығады

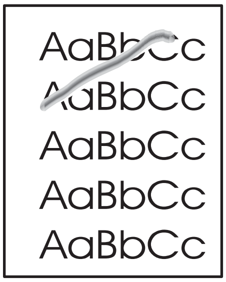


- Баспа құралдарын жеңілірек түріне ауыстырыңыз.
- Өнімнің тұрған ортасын тексеріңіз. Өте құрғақ (төмен ылғалдылық) жағдайлары көлеңкенің мөлшерін көбейтуі мүмкін.
- Тығыздық параметрі тым жоғары болуы мүмкін. Тығыздық параметрін дұрыстаңыз.
- Жаңа түпнұсқа HP баспа картриджін салыңыз.

Тонер айғыздалып шығады

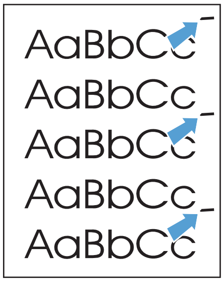
- Егер тонер баспа құралдарының принтер ішіне бірінші кіретін шетіне жағылып шықса, баспа құрал бағыттаушылары кірленген болуы мүмкін. Баспа құралы бағыттаушыларын құрғақ, тегіс матамен сүртіңіз.
- Баспа құралдарының түрі мен сапасын тексеріңіз.
- Тонердің термиялық құрылғысының температурасы тым төмен болуы мүмкін. Принтер драйверінде баспа құралының түрі дұрыс таңдалғанына көз жеткізіңіз.
- Өнімді дыбыссыз режимге қойып, баспа тапсырмасын қайта жіберіңіз. Дыбыссыз режим параметрлері 63-бетте бөлімін қараңыз.
- Жаңа түпнұсқа HP баспа картриджін салыңыз.

Бос тонер



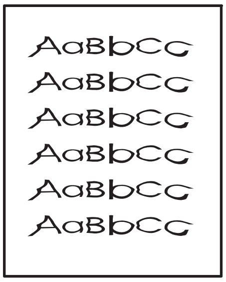
- Термофиксатордың температурасы тым төмендеп кетуі мүмкін. Принтеріңіздің драйверінде тиісті баспа құралының таңдалғанын тексеріңіз.
- Өнімнің ішін тазалаңыз.
- Баспа құралдарының түрі мен сапасын тексеріңіз.
- Өнімді дыбыссыз режимге қойып, баспа тапсырмасын қайта жіберіңіз. Дыбыссыз режим параметрлері 63-бетте бөлімін қараңыз.
- Принтерді желілік фильтрдің орнына тікелей айнымалы ток көзіне қосыңыз.

Қайталанатын тік ақаулар



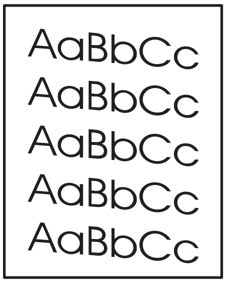
- Баспа картриджі зақымданған болуы мүмкін. Егер беттің бір жерінде белгі қайталана берсе, жаңа түпнұсқа HP баспа картриджін орнатыңыз.
- Принтердің ішкі бөлшектерінде тонер болуы мүмкін. Егер ақаулар парақтың артқы бетінде шықса, бұл проблема бірнеше бет басып шығарылғаннан кейін өздігінен жоғалуы мүмкін.
- Принтер драйверінде баспа құралының түрі дұрыс таңдалғанына көз жеткізіңіз.

Таңбалар дұрыс қалыптаспаған



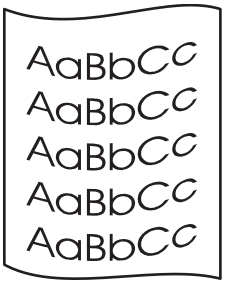
- Егер таңбалар дұрыс қалыптаспай, соның салдарынан бейне бұзылып шықса, баспа құралдарының дестесі тым тайғанақ болуы мүмкін. Баспа құралының басқа бір түрін пайдаланып көріңіз.
- Егер таңбалар дұрыс салынбай, толқынды әсер пайда болса, өнімді жөндету керек. Реттеу бетін басып шығарыңыз. Егер таңбалар дұрыс түспесе, HP өкілетті дилеріне немесе қызмет көрсету орталығының өкіліне хабарласыңыз.

Бет қисық шығады



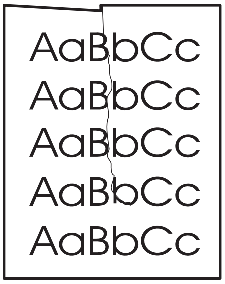
- Баспа құралдарының науаға дұрыс салынғанына және баспа құралы бағыттаушылары баспа құралдары дестесін тым қатты немесе тым бос ұстамайтынына көз жеткізіңіз.
- Беруші науа асыра толтырылған болуы мүмкін.
- Баспа құралдарының түрі мен сапасын тексеріңіз.

Парақ бұралып немесе толқынданып шығады



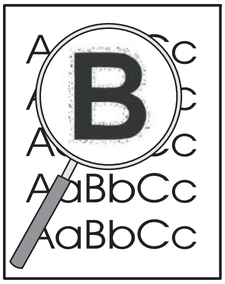
- Баспа құралдарының түрі мен сапасын тексеріңіз. Жоғары температура мен жоғары ылғалдылық баспа құралдарының бұралуына әкеліп соғуы мүмкін.
- Баспа құралдары беруші науада тым ұзақ тұрған болуы мүмкін. Науадағы баспа құралдары дестесін аударыңыз. Сондай-ақ, баспа құралдарын 180° градусқа айналдырып көріңіз.
- Өнімді дыбыссыз режимге қойып, баспа тапсырмасын қайта жіберіңіз. Дыбыссыз режим параметрлері 63-бетте бөлімін қараңыз.
- Тонердің термиялық құрылғысының температурасы тым жоғары болуы мүмкін. Принтер драйверінде баспа құралының түрі дұрыс таңдалғанына көз жеткізіңіз. Егер проблема жойылмаса, мөлдір ұлдір не жеңіл баспа құралдары сияқты төменірек термиялық құрылғы температурасын талап ететін баспа құралы түрін таңдаңыз.

Умаждалу немесе бүгілу



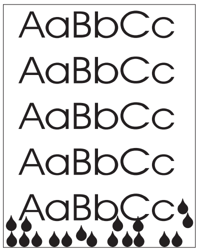
- Баспа құралдары науа ішіне дұрыс салынғанына көз жеткізіңіз.
- Баспа құралдарының түрі мен сапасын тексеріңіз.
- Науадағы баспа құралдары дестесін аударыңыз. Сондай-ақ, баспа құралдарын 180° градусқа айналдырып көріңіз.
- Өнімді дыбыссыз режимге қойып, баспа тапсырмасын қайта жіберіңіз. Дыбыссыз режим параметрлері 63-бетте бөлімін қараңыз.
- Конверттерде бұл конверт ішінде жабылып қалған ауадан пайда болуы мүмкін. Конвертті шығарып, жазыңыз және содан кейін қайтадан басып шығарып көріңіз.

Таңбаның айналасына тонер шашырап шығады



- Егер тонердің көп мөлшері таңбалардың айналасында шашыраңқы болса, тонердің баспа құралына берілуі дұрыс емес (лазерлі принтер үшін аз тонер қалыпты болып есептеледі). Принтер драйверіндегі басқа баспа құралының түрін қолданып көріңіз немесе басқа баспа құралының түрін пайдаланыңыз.
- Науадағы баспа құралдары дестесін аударыңыз.
- Лазерлі принтерлерге арналған баспа құралдарын пайдаланыңыз.
- Өнімді дыбыссыз режимге қойып, баспа тапсырмасын қайта жіберіңіз. Дыбыссыз режим параметрлері 63-бетте бөлімін қараңыз.

Ылғалдылық



ЕСКЕРІМ: Бұл өнім конвективті салқындату арқылы қызуды таратады. Басып шығару кезінде пайда болатын қызу мен ылғал өнімнің сыртындағы желдету тесіктері немесе шығыс кәрзеңкесі аумағы арқылы кетіп қалады.

Конвективті салқындатудан пайда болған су тамшылары өнімді зақымдамайды.

Өнімнің қалыпты жұмыс істеуін тексеру

Ылғалдың шығуы өнімнің қалыпты жұмыс істеу нәтижесінде болады. Дегенмен, HP компаниясы өнімнің бу шығарып, оның жұмысында ақаудың болмайтынына көз жеткізу үшін мына қадамдарды пайдалануды ұсынады.

1. Өнімді өшіріп, қайта қосыңыз.
2. Басып шығару тапсырмасын өнімге жіберіп, өнімнің дұрыс істеп тұрғанына көз жеткізіңіз.
3. Тапсырманы басып шығару кезінде бу көрінсе, сол қағазды пайдаланып, тапсырманы бірден қайта басып шығарыңыз. Будың көрінбеуі керек немесе басып шығару үрдісі кезінде будың аз болуы керек.

Буды шектеу немесе азайту

- Өнімнің осы нұсқаулықтағы орта ерекшеліктеріне сай келетін жақсы желдетілетін жерге қойылғанына көз жеткізіңіз. Қоршаған ортаның ерекшеліктері 131-бетте бөлімін қараңыз.
- Температураның өзгеруі ылғалдылықты арттыратын сыртқы есіктің жанына өнімді орналастырмаңыз немесе қағазды сақтамаңыз.
- Жоғары ылғал әсеріне ұшырамаған қағаздың ашылмаған дестесін пайдаланыңыз.
- Қағазды ылғалды аз сіңіретін ауа өтпейтін контейнерде сақтаңыз.
- Өнімді дыбыссыз режимге қойып, баспа тапсырмасын қайта жіберіңіз. Дыбыссыз режим параметрлері 63-бетте бөлімін қараңыз.

Суреттің сапасын оңтайландыру және жақсарту

Баспа тығыздығын өзгерту

Принтер ерекшеліктерінің диалогтық терезесінен баспа тығыздығының параметрін өзгертуге болады.

1. **Windows XP, Windows Server 2008** және **Windows Server 2003 (әдепкі «Бастау» мәзірі арқылы): Бастау** түймесін басып, **Принтерлер және факстар** параметрін таңдаңыз.

   –немесе–

   Windows XP, Windows Server 2008 және **Windows Server 2003 (классикалық «Бастау» мәзірі арқылы): Бастау** түймесін басып, **Принтерлер** параметрін таңдаңыз.

   –немесе–

   Windows Vista Start (Бастау) мәзіріндегі **Control Panel** (Басқару тақтасы) тармағын нұқып, одан кейін **Hardware and Sound** (Аппараттық құралдар және Дыбыс) санатында **Printer** (Принтер) тармағын таңдаңыз.

2. Принтер тізімінен осы өнімнің атауын тінтуірдің оң жақ түймесімен басыңыз, содан кейін принтер ерекшеліктерінің диалогтық терезесін ашу үшін **Ерекшеліктер** мәзірін таңдаңыз.

3. **Құрылғы параметрлері** жиекбелгісін басып, **Баспа тығыздығы** сырғытпасын қажетті параметрге жылжытыңыз.

4. Параметрді қабылдау үшін **Қолдану** түймесін, сосын диалогтық терезені жабу үшін **OK** түймесін басыңыз.

Өнімділік ақаулықтарын түзету

Мәселе	Себеп	Шешім
Беттер басылып шығады, бірақ толығынан таза.	Баспа картридждерінің бітеуші таспасы шешілмеген болар.	Бітеуші таспаның баспа картридждерінен толықтай алынғандығын тексеріңіз.
	Құжат құрамында таза беттер болуы мүмкін.	Басып отырған құжатыңызды беттердің барлығында да болуын қадағалаңыз.
	Өнім ақаулы болуы мүмкін.	Өнімді тексеру үшін, Конфигурациялау бетін басып шығарыңыз.
Беттер тым баяу басылып шығарылады.	Қалыңдау қағаз басып шығару операциясын баяулатуы мүмкін.	Өзге түрлі қағазды қолданып көріңіз.
	Құрастырмалы беттер баяу басылуы мүмкін. Жіңішке немесе кішкентай баспа құралы баяу басылып шығады.	Ең жақсы баспа сапасын қамтамасыз ету үшін қажетті термобекіту баяу баспа жылдамдығын қажет етуі мүмкін.
Беттер басылып шығарылмады.	Өнім қағазды дұрыс тартпай тұруы мүмкін.	Қағаздың науаға дұрыс салынғанадығына көз жеткізіңіз.
	Қағаз өнімнің ішінде кептелді.	Кептелуді тазартыңыз. Қараңыз Кептелістерді тазалау 89-бетте.
	USB кабелі ақаулы немесе дұрыс жалғанбаған болуы мүмкін.	• USB кабелін екі жағынан да ажыратып, қайта жалғаңыз. • Соңғы басылған тапсырманы басып шығарып көріңіз. • Өзге USB кабелін пайдаланып көріңіз.
	Компьютеріңізде өзге құрылғылар қосылған.	Өнім USB портын ортақ пайдаланбауы мүмкін. Сізде өнімдікіне ұқсас портқа жалғанған ішкі қатқыл диск немесе желілік меңзерлі ауыстырғыш орнатылған жағдайда өзге құрылғы кедергі жасауы мүмкін. Өнімді жалғап, пайдалану үшін Сіз өзге құрылғыны ажыратуыңыз немесе компьютердің екі портын пайдалануыңыз керек.

Қосылу ақаулықтарын түзету

ЕСКЕРІМ: Өнімнің зауыттық параметрлерін қалпына келтіріңіз. Зауыттық параметрлерді қайтару 83-бетте бөлімін қараңыз. Егер ақау кетпесе осы бөлімдегі шешімдерді көріңіз.

Тікелей жалғау ақаулықтарын түзету

Егер сіз өнімді компьютерге тікелей қоссаңыз, кабельді тексеріңіз.

- Кабель компьютерге және өнімге жалғанғандығын тексеріңіз.
- Кабельдің 2 метрден ұзын емес екендігін тексеріңіз. Қажет болса, кабельді ауыстырыңыз.
- Кабельдің дұрыс жұмыс істейтінін басқа бір өнімге қосып тексеріңіз. Қажет болса, кабельді ауыстырыңыз.

Желілік ақаулықтарды түзету

ЕСКЕРІМ: Бөлімдегі іс рәсімдерін орындамастан бұрын, өнімнің зауыттық әдепкі параметрлерін қалпына келтіріңіз. Зауыттық параметрлерді қайтару 83-бетте бөлімін қараңыз.

Өнім желімен байланысып тұрғанын анықтау үшін келесіні тексеріңіз. Бастар алдында конфигурация бетін басып шығарыңыз. Ақпараттық беттерді басып шығару 56-бетте қараңыз.

1. Жұмыс компьютердің немесе файл серверінің және өнімнің арасында физикалық байланыс ақаулығы бар ма?

   Желілік кабелдің, байланыстардың және маршрутизатордың конфигурациялары дұрыс екенін тексеріңіз. Желілік кабельдің ұзындықтары желінің ерекшеліктеріне сай екенін тексеріңіз.

2. Желілік кабельдер дұрыс жалғанды ма?

   Өнім желіге тиісті порт және кабель арқылы жалғанғанын тексеріңіз. Әр кабельдің жалғанған жері мықты және дұрыс екенін тексеріңіз. Егер ақаулық шешілмесе, концентраторға немесе трансиверге басқа кабельді немесе портты қолданып көріңіз. Өнімнің артқы жағындағы портқа қосатын жердегі сарғыш түсті жұмыс шамы және жасыл түсті мәртебе шамы жанып тұру керек.

3. Байланыс жылдамдығы мен дуплекс параметрлері дұрыс қойылған ба?

   Hewlett-Packard компаниясы сол параметрді автоматты режимде (стандартты режим) қалдыруды ұсынады.

4. Өнімнің байланысын «ping» пәрменімен тексере аласыз ба?

   Пәрмен жолын ашып, компьютеріңізден өнімнің байланысын тексеріңіз. Мысалы:

   ```
   ping 192.168.45.39
   ```

   Ping пәрмені айналып қайту уақытын көрсететініне көз жеткізіңіз.

Егер өнімнің байланысы өтіп тұрса, онда компьютеріңіздегі өнімнің IP адрес конфигурациясы дұрыс екенін тексеріңіз. Егер ол дұрыс болса, өнімді жойып, қайта қосыңыз.

Егер ping пәрмені байланыса алмаса, желілік концентраторлардың қосулы екенін тексеріңіз. Содан соң, желілік теңшеулердің, өнімнің және компьютердің конфигурациялары сол желіге бапталғанын тексеріңіз.

Егер желідегі басқа құрылғыларға арналған ping пәрмені сәтті болғанын тексеріңіз, (егер олай болмаса, желіаралық қалқан ping пәрменіне тыйым салады).

Компьютердің өніммен байланысып тұрғанын тексеру үшін енгізілген веб-серверді ашып көріңіз.

5. Желіге ешқандай бағдарламалық жасақтар қосылған жоқ па?

   Оларға желіде қолдау көрсетілетінін және олар дұрыс принтер драйверлерімен орнатылғанын тексеріңіз.

6. Басқа пайдаланушылар басып шығара ала ма?

   Ақаулық жұмыс компьютеріңізге байланысты болуы мүмкін. Жұмыс компьютеріңіздің желілік драйверлерін, принтер драйверлерін және бағытты өзгерту мүмкіндігін тексеріңіз (Novell NetWare жасақтамасында ұсталады).

7. Егер басқа пайдаланушылар басып шығара алса, олар дәл сол желілік операциялық жүйені қолданып отыр ма?

   Жүйеңіздегі желілік операциялық жүйеңіздің дұрыс орнатылғанын тексеріңіз.

8. Протокол қосулы ма?

   Конфигурация бетінен протоколыңыздың күйін тексеріңіз. Сонымен қатар, енгізілген веб-сервер арқылы басқа протоколдардың күйін тексеруге болады. Енгізілген веб-сервер бөлімдері 59-бетте бөлімін қараңыз.

9. Өнім HP Web Jetadmin немесе басқа басқару бағдарламалық құралында көріне ме?

   - Конфигурация бетінде желілік параметрлерді тексеріңіз.
   - Өнімнің басқару тақтасынан (басқару тақталары бар өнімдерге арналған) желілік параметрлерін растаңыз.

Өнімнің бағдарламалық құралына қатысты мәселелерді шешу

Жалпы кездесетін Windows жүйесіндегі мәселелер

Қателік туралы хабарлама:

«General Protection FaultException OE» («Жалпы қорғаныстың бұзылуыЕрекшелік OE»)

«Spool32»

«Illegal Operation» («Заңсыз операция»)

Себеп	Шешім
	Барлық бағдарламаларды жауып, Windows қайтадан қосып, әрекетті қайталаңыз. Temp шағын каталогындағы барлық уақытша файлдарды жойыңыз. AUTOEXEC.BAT файлын ашып, «Set Temp =» операторын іздеу арқылы каталогтың атауын анықтаңыз. Осы оператордан кейінгі атау Temp каталогы болып табылады. Ол әдепкі мән бойынша C:\TEMP болады, бірақ қайтадан анықталуы мүмкін. Windows қателік туралы хабарламалар жайлы қосымша ақпарат алу үшін компьютермен бірге келген Microsoft Windows құжаттамасын қараңыз.

Macintosh ақаулықтарын түзету

Кесте 8-3 Mac OS X мәселелері

Принтердің драйвері «Принтерді орнату» утилитасы немесе «Баспа & факсы» тізімінде берілмеген.

Себеп	**Шешім**
Өнімнің бағдарламалық құралы орнатылмаған болар немесе дұрыс орнатылмаған.	Өнімнің .GZ файлының төмендегі қатты диск папкасында екеніне көз жеткізіңіз: • **Mac OS X v10.4:** `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, мұндағы <lang> пайдаланылатын тілге арналған екі әріпті код болып табылады. • **Mac OS X v10.5 және v10.6:** `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources` Қажет болса, бағдарламалық жасақтаманы қайта орнатыңыз. Нұсқаулықтарды алғашқы іске қосу жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.
PostScript Принтер ерекшелігі (PPD) файлында ақаулық бар.	Төмендегі қатты диск папкасынан GZ файлын жойыңызъ: • **Mac OS X v10.4:** `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj`, мұндағы <lang> пайдаланылатын тілге арналған екі әріпті код болып табылады. • **Mac OS X v10.5 және v10.6:** `Library/Printers/PPDs/Contents/Resources` Бағдарламалық жасақтаманы қайта орнатыңыз. Нұсқаулықтарды алғашқы іске қосу жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.

Өнімнің атауы «Принтерді орнату» утилитасы немесе «Баспа & факсы» тізіміндегі өнімдер тізіміне шықпайды.

Себеп	**Шешім**
Өнім дайын болмауы мүмкін.	Кабельдер мен өнімнің дұрыс қосылғанына және дайын шамының жанғанына көз жеткізіңіз.
Өнімнің дұрыс атауы пайдаланылмауда.	Өнімнің атауын тексеру үшін конфигурациялық бетті басып шығарыңыз. Конфигурациялық беттегі атаудың «Принтерді орнату» утилитасы немесе «Баспа & факсы» тізіміндегі өнім атауына сәйкес келуін тексеріңіз.
Интерфейс кабелі ақаулы немесе сапасы төмен болуы мүмкін.	Кабельді жоғары сапалы кабельге ауыстырыңыз.

Принтердің драйвері «Принтерді орнату» утилитасы немесе «Баспа & факсы» тізімінен таңдалған өнімді автоматты түрде орнатпайды.

Себеп	Шешім
Өнім дайын болмауы мүмкін.	Кабельдер мен өнімнің дұрыс қосылғанына және дайын шамының жанғанына көз жеткізіңіз.
Өнімнің бағдарламалық құралы орнатылмаған болар немесе дұрыс орнатылмаған.	Өнімнің .PPD файлының төмендегі қатты диск папкасында екеніне көз жеткізіңіз: • **Mac OS X v10.4:** Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, мұндағы <lang> пайдаланылатын тілге арналған екі әріпті код болып табылады. • **Mac OS X v10.5 және v10.6:** Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Қажет болса, бағдарламалық жасақтаманы қайта орнатыңыз. Нұсқаулықтарды алғашқы іске қосу жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.
PostScript Принтер ерекшелігі (PPD) файлында ақаулық бар.	Төмендегі қатты диск папкасынан GZ файлын жойыңыз: • **Mac OS X v10.4:** Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj, мұндағы <lang> пайдаланылатын тілге арналған екі әріпті код болып табылады. • **Mac OS X v10.5 және v10.6:** Library/Printers/PPDs/Contents/Resources Бағдарламалық жасақтаманы қайта орнатыңыз. Нұсқаулықтарды алғашқы іске қосу жөніндегі нұсқаулықтан қараңыз.
Интерфейс кабелі ақаулы немесе сапасы төмен болуы мүмкін.	Кабельді жоғары сапалы кабельге ауыстырыңыз.

Баспа тапсырмасы сіз қалаған өнімге жіберілмеген.

Себеп	Шешім
Баспа кезегі тоқтатылған болуы мүмкін.	Баспа кезегін қайта бастаңыз. **Print monitor** (Баспаны қадағалау) тармағын ашып, **Start Jobs** (Тапсырмаларды бастау) z түймесін басыңыз.
Өнімнің дұрыс атауы пайдаланылмауда. Атауы бірдей немесе ұқсас басқа өнім басып шығару тапсырмасын алған болуы мүмкін.	Өнімнің атауын тексеру үшін конфигурациялық бетті басып шығарыңыз. Конфигурациялық беттегі атаудың «Принтерді орнату» утилитасы немесе «Баспа & факсы» тізіміндегі өнім атауына сәйкес келуін тексеріңіз.

Үшінші тарап USB картасынан басып шығара алмайсыз.

Себеп	Шешім
Бұл қателік USB өнімдерінің бағдарламалық құралы орнатылмаған кезде орын алады.	Үшінші тарап USB картасын қосқан кезде Apple USB Адаптер картасын қолдау бағдарламалық құралы қажет болуы мүмкін. Бұл бағдарламалық жасақтаманың ең жаңа нұсқасы Apple веб-торабында бар.

USB кабелімен қосылған кезде, драйвер таңдалғаннан кейін, өнім «Принтерді орнату» утилитасы немесе «Баспа & факсы» тізіміне шықпайды.

Себеп	Шешім
Бұл ақаулық бағдарламалық құралдың немесе аппараттық құралдың құрамдасының әсерінен туындады.	**Бағдарламалық құралдың ақауларын жою** ● Сіздің Macintosh жүйеңіз USB мүмкіндігін қолдайтынын анықтаңыз. ● Macintosh операциялық жүйесінің Mac OS X v10.4 немесе одан кейінгі екендігіне көз жеткізіңіз. ● Macintosh жүйеңізде тиісті Apple компаниясының USB бағдарламалық құралы бар екенін тексеріңіз. **Аппараттық құралдың ақауларын жою** ● Өнімнің қосулы екенін тексеріңіз. ● USB кабелінің дұрыс жалғанғанын тексеріңіз. ● Тиісті жоғары жылдамдықты USB кабелін пайдаланып отырғаныңызды тексеріңіз. ● Тізбектен қуат алатын USB құрылғыларының тым көп емес екенін тексеріңіз. Барлық құрылғыларды тізбектен ажыратып, кабельді тікелей хост компьютеріндегі USB портына қосыңыз. ● Екіден артық қуатсыз USB хабтарының тізбекте бір қатармен қосылғанын тексеріңіз. Барлық құрылғыларды тізбектен ажыратып, кабельді хост компьютердегі USB портына тікелей жалғаңыз. **ЕСКЕРІМ:** iMac пернетақтасы қуатсыз USB хабы болып табылады.

а Жабдықтар мен қосымша керек-жарақтар

- Бөлшектерге, керек-жарақтарға және жабдықтарға тапсырыс беру
- Бөлшектердің нөмірлері

Бөлшектерге, керек-жарақтарға және жабдықтарға тапсырыс беру

Жабдықтар мен қағазға тапсырыс беру	www.hp.com/go/suresupply
Шынайы HP бөлшектеріне не керек-жарақтарына тапсырыс беру	www.hp.com/buy/parts
Қызмет көрсету орталығы немесе қолдау көрсетуші провайдерлер арқылы тапсырыс беру	HP өкілетті қызмет көрсету орталығымен немесе қолдау көрсетуші провайдермен хабарласыңыз.
HP бағдарламалық құралы арқылы тапсырыс беру	Енгізілген веб-сервер бөлімдері 59-бетте

Бөлшектердің нөмірлері

Керек-жарақтардың төмендегі тізімі басып шығару уақытында берілген. Тапсырыс беру туралы ақпарат және керек-жарақтардың болуы өнімді пайдалану мерзімінде өзгеруі мүмкін.

Парақтармен жұмыс істейтін құралдар

Тармақ	Сипаттамасы	Бөлшектердің нөмірі
Желімді білік	Негізгі кіріс науасының желімді білігі	RL1-1497-000CN
Ажырату тақтасының жинағы	Негізгі кіріс науасының ажырату тақтасы	RM1-4227-000CN

Баспа картридждері

Тармақ	Сипаттамасы	Бөлшектердің нөмірі
HP LaserJet баспа картриджі	Стандартты қара түс картриджі:	Баспа картриджіндегі бөлшек нөмірін анықтау үшін төмендегілердің біреуін қараңыз. • Баспа картриджі • Жабдықтар күйі беті • Анықтама шарлау беті • Енгізілген веб-сервер бетінің **Ақпарат** жиекбелгісіндегі **Жабдықтар күйі сілтемесі** немесе **Жабдықтар туралы мәліметтер** түймесін басыңыз. • www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na сайтына өтіңіз.

Кабельдер мен интерфейстер

Тармақ	Сипаттамасы	Бөлшектердің нөмірі
USB кабелі	2-метр A-мен-B үлгісіндегі кабель	8121-0868

ә Қызмет және қолдау

- Hewlett-Packard компаниясының шектеулі кепілдік туралы мәлімдемесі
- HP компаниясының Жоғары қорғау кепілдігі: LaserJet баспа картриджіне шектеулі кепілдік беру туралы мәлімдемесі
- Соңғы Пайдаланушының Лицензиялық Келісімі
- Пайдаланушының орындайтын жөндеудің кепілдік қызметі
- Тұтынушыларды қолдау
- Өнімді қайта орамау

Hewlett-Packard компаниясының шектеулі кепілдік туралы мәлімдемесі

HP ӨНІМІ	ШЕКТЕУЛІ КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ
HP LaserJet Professional P1566, P1606dn	Сатып алған күннен бастап бір жыл

HP компаниясы сізге, соңғы пайдаланушыға сатып алынған күннен бастап жоғарыда көрсетілген мерзім ішінде HP аппараттық құралдары мен керек-жарақтарының материалдары мен дайындалу сапасы жағынан ақаулы еместігіне кепілдік береді. Егер HP компаниясы кепілдік мерзімі ішінде осындай ақаулықтар туралы хабар алса, HP ақаулы болып шыққан өнімдерді өз ұйғарымына сәйкес жөндеп немесе ауыстырып береді. Ауыстырылған өнімдер жаңа немесе жаңа өнімдер сияқты жұмыс істейтін болуы мүмкін.

HP компаниясы сізге сатып алынған күнен бастап жоғарыда көрсетілген мерзім ішінде HP бағдарламалық құралының дұрыс орнатылған немесе пайдаланылған кезде материалдары мен дайындалу сапасындағы ақаулықтарға байланысты бағдарламалау нұсқауларын орындамай қоймайтынына кепілдік береді. Егер HP компаниясы кепілдік мерзімі ішінде осындай ақаулықтар туралы хабар алса, HP компаниясы осындай ақаулықтардың салдарынан бағдарламалау нұсқауларын орындамаған бағдарламалық құралды ауыстырып береді.

HP компаниясы HP өнімдерінің үздіксіз және қатесіз жұмыс істейтініне кепілдік бермейді. Егер HP компаниясы қажетті мерзімде кепілдіктегі шартқа байланысты өнімін жөндеп немесе ауыстырып бере алмаса, сіз өнімді қайтарысымен оның құнын қайтарып алуға құқылысыз.

HP өнімдерінің құрамында жұмысы жағынан жаңасымен тең зауытта қалпына келтірілген бөлшектердің болуы мүмкін немесе олар қосымша пайдаланған болуы мүмкін.

Кепілдік (а) дұрыс немесе талаптарға сәйкес жөндемеу немесе тексеру, (ә) HP компаниясының бағдарламалық құралын, интерфейсін немесе қосалқы бөлшектерін пайдаланбау, (б) рұқсатсыз өзгерту немесе дұрыс пайдаланбау, (в) өнімді қоршаған орта талаптарына сәйкес пайдаланбау немесе (г) тиісті орында дайындамау немесе жөндемеу нәтижесінде туындаған ақаулықтарды қамтымайды.

ЖЕРГІЛІКТІ ЗАҢМЕН РҰҚСАТ БЕРІЛГЕН ШАРАЛАР БОЙЫНША ЖОҒАРЫДА АЙТЫЛҒАН КЕПІЛДІКТЕР ЕРЕКШЕ БОЛЫП САНАЛАДЫ ЖӘНЕ ЕШБІР ЖАЗБАША НЕМЕСЕ АУЫЗША КЕПІЛДІК НЕМЕСЕ ШАРТ ТҮСІНІКТІ НЕМЕСЕ ТҰСПАЛДЫ ТҮРДЕ АЙТЫЛМАЙДЫ. HP КОМПАНИЯСЫ ТАУАРДЫҢ ЖАРАМДЫЛЫҒЫ, ҚАНАҒАТТАНАРЛЫҚ САПА МЕН БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ ТУРАЛЫ КЕЗ КЕЛГЕН ТҰСПАЛДЫ КЕПІЛДІКТЕРДЕН НЕМЕСЕ ШАРТТАРДАН НАҚТЫ ТҮРДЕ БАС ТАРТАДЫ. Кейбір елдер/аймақтар, штаттар немесе облыстар тұспалды кепілдіктің ұзақтығын шектеуге рұқсат бермейді, сондықтан жоғарыда айтылған шектеу немесе ерекшелік сізге қатысты болмауы мүмкін. Бұл кепілдік сізге нақты заңды құқықтар береді және елге/аймаққа, штатқа немесе облысқа қарай сіздің басқа да құқықтарыңыздың болуы мүмкін.

HP компаниясының шектеулі кепілдігі HP компаниясының осы өнімге қолдау көрсететін және HP компаниясы осы өнімді сататын кез келген елде/аймақта немесе мекенде жарамды. Сіздегі кепілдік қызметінің деңгейі жергілікті стандарттарға сәйкес өзгеруі мүмкін. HP компаниясы

заңдық немесе реттеуші себептері бойынша жұмыс істеуге қабілетісіз елде/аймақта өнімді пайдалану үшін оның пішінін, мақсатын немесе функциясын өзгертпейді.

ЖЕРГІЛІКТІ ЗАҢМЕН РҰҚСАТ БЕРІЛГЕН ШАРАЛАР БОЙЫНША БҰЛ КЕПІЛДІК МӘЛІМДЕМЕСІНДЕ АТАЛҒАН ӨТЕМАҚЫЛАР ТЕК СІЗГЕ ТӨЛЕНЕТІН ӨТЕМАҚЫЛАР БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. ЖОҒАРЫДА АЙТЫЛҒАН ЖАҒДАЙЛАРДАН БӨЛЕК ЕШҚАНДАЙ ЖАҒДАЙДА HP КОМПАНИЯСЫ ЖӘНЕ ОНЫҢ ЖЕТКІЗУШІЛЕРІ КЕЛІСІМ ШАРТТЫ, АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚТЫҢ БҰЗЫЛУЫН НЕМЕСЕ БАСҚАЛАРДЫ НЕГІЗГЕ АЛА ОТЫРЫП, ЖОҒАЛҒАН МӘЛІМЕТТЕР ҮШІН НЕМЕСЕ ТІКЕЛЕЙ, ӘДЕЙІ, БАЙҚАУСЫЗДА, ЖАНАМА ЗАҚЫМ (СОНЫҢ ІШІНДЕ ЖОҒАЛҒАН ПАЙДА НЕМЕСЕ МӘЛІМЕТ) НЕМЕСЕ БАСҚА ЗАҚЫМ ҮШІН ЖАУАПКЕРШІЛІК АРТПАЙДЫ. Кейбір елдер/аймақтар, штаттар немесе облыстар тұспалды кепілдіктің ұзақтығын шектеуге рұқсат бермейді, сондықтан жоғарыда айтылған шектеу немесе ерекшелік сізге қатысты болмауы мүмкін.

БҰЛ МӘЛІМДЕМЕДЕ БЕРІЛГЕН КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ, ЗАҢМЕН РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ШАРАЛАРДАН БӨЛЕК, БҰЛ ӨНІМДІ СІЗГЕ САТУҒА ҚАТЫСТЫ МІНДЕТТІ, ЗАҢМЕН БЕЛГІЛЕНГЕН ҚҰҚЫҚТАРЫҢЫЗҒА ТЫЙЫМ САЛМАЙДЫ, ОЛАРДЫ ШЕКТЕМЕЙДІ НЕМЕСЕ ӨЗГЕРТПЕЙДІ ЖӘНЕ ТОЛЫҚТЫРЫП ТҰРАДЫ.

HP компаниясының Жоғары қорғау кепілдігі: LaserJet баспа картриджіне шектеулі кепілдік беру туралы мәлімдемесі

Осы HP баспа картриджіне оның материалдарының және өндірістік ақаулықтарының жоқтығына кепілдік беріледі.

Осы кепілдікпен (a) қайтадан толтырылған, жаңартылған, қалпына келтірілген немесе тағы басқа жолмен қолдан жасалған, (b) дұрыс пайдаланбаудан, дұрыс сақтамаудан немесе принтер үшін жарияланған талаптарға сай келмейтін ортада пайдаланудан шыққан проблемалары болған немесе (c) әдеттегідей пайдаланудан соң тозып калған картридждер қамтылмайды.

Кепілдік қызметін алу үшін, өнімді сатып алған жерге қайтарыңыз (проблеманың жазбаша түсіндірмесімен және қағазға басып шығарылған беттердің үлгілерімен бірге) немесе HP Тұтынушыларды қолдау қызметімен хабарласыңыз. HP өз ұйғарымы бойынша ақаулы болып шыққан өнімдерді ауыстырып береді немесе олардың құнын кайтарып береді.

ЖЕРГІЛІКТІ ЗАҢМЕН РҰҚСАТ БЕРІЛГЕН ДӘРЕЖЕДЕ ЖОҒАРЫДА БЕРІЛГЕН КЕПІЛДІКТЕР ЖАЛҒЫЗ ДЕП САНАЛАДЫ ЖӘНЕ ЕШБІР БАСҚА ЖАЗБАША НЕМЕСЕ АУЫЗША КЕПІЛДІК НЕМЕСЕ ШАРТ ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА ТҮРДЕ БЕРІЛМЕЙДІ. HP КОМПАНИЯСЫ ӘСІРЕСЕ ҚАНДАЙ ДА БІР ТАУАРЛЫҚ КҮЙ, ҚАНАҒАТТАНАРЛЫҚ САПА ЖӘНЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ ТУРАЛЫ КЕПІЛДІКТЕР МЕН ШАРТТАРДЫ МОЙЫНДАУДАН БАС ТАРТАДЫ.

ЖОҒАРЫДА АЙТЫЛҒАН ЖАҒДАЙЛАРДЫ КОСПАҒАНДА, HP НЕМЕСЕ ОНЫҢ ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ ЕШҚАНДАЙ ЖАҒДАЙДА ЖОҒАЛҒАН МӘЛІМЕТТЕР ҮШІН НЕМЕСЕ ТІКЕЛЕЙ, ЕРЕКШЕ, КЕЗДЕЙСОҚ, ЖАНАМА ЗИЯН (СОНЫҢ ІШІНДЕ ЖІБЕРІП АЛҒАН ПАЙДА НЕМЕСЕ МӘЛІМЕТТЕР) ҮШІН НЕМЕСЕ БАСҚА ЗИЯН ҮШІН ОЛАРДЫҢ КЕЛІСІМ-ШАРТТАН, АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚТЫҢ БҰЗЫЛҒАНЫНАН НЕМЕСЕ БАСҚА ЖОЛМЕН ШЫҚҚАНЫНА ҚАРАМАСТАН ЖАУАПКЕРШІЛІК КӨТЕРМЕЙДІ.

БҰЛ МӘЛІМДЕМЕДЕ БЕРІЛГЕН КЕПІЛДІК ШАРТТАРЫ, ЗАҢМЕН РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ДӘРЕЖЕНІ ҚОСПАҒАНДА, БҰЛ ӨНІМДІ СІЗГЕ САТУҒА ҚАТЫСТЫ МІНДЕТТІ, ЗАҢДА БЕЛГІЛЕНГЕН ҚҰҚЫҚТАРЫҢЫЗДЫ ЖОЙМАЙДЫ, ШЕКТЕМЕЙДІ НЕМЕСЕ ӨЗГЕРТПЕЙДІ ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ТОЛЫҚТЫРЫП ТҰРАДЫ.

Соңғы Пайдаланушының Лицензиялық Келісімі

ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ ӨНІМІН ПАЙДАЛАНАР АЛДЫНДА МҰҚИЯТ ОҚЫП ШЫҒЫҢЫЗ: Осы Соңғы Пайдаланушының Лицензиялық Келісімі («СПЛК») Сіздің бағдарламалық құрал өнімін («Бағдарламалық құралды») пайдалануыңызды реттейтін (a) Сіз (жеке тұлға немесе сіз танытып отырған ұйым) және (b) Hewlett-Packard (HP) Компаниясы арасында жасалған келісім болып табылады. Сіз және HP немесе оның жабдықтаушыларының арасында Бағдарламалық құрал бойынша жасасқан бөлек лицензия, соның ішінде онлайн құжаттамасындағы лицензиялық келісім болған жағдайда бұл СПЛК қолданылмайды. «Бағдарламалық құрал» термині (i) тиісті медианы, (ii) пайдалану жөніндегі нұсқаулықты және өзгедей материалдарды және (iii) «онлайн» немесе электрондық құжаттаманы (бірлесе отырып «Пайдаланушы Құжаттамасын») қамтуы мүмкін.

БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ИЕЛЕНУ ҚҰҚЫҚТАРЫ СІЗ ОСЫ СПЛК БАРЛЫҚ ШАРТТАРЫМЕН ЖӘНЕ ЖАЙТТАРЫМЕН КЕЛІСУ ЖАҒДАЙЫНДА ҒАНА ТАПСЫРЫЛАДЫ. БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ОРНАТУ, КӨШІРУ, ЖҮКТЕУ НЕМЕСЕ ӨЗГЕДЕЙ ЖОЛМЕН ПАЙДАЛАНУ НӘТИЖЕСІНДЕ СІЗ ОСЫ СПЛК ШАРТТАРЫМЕН КЕЛІСЕСІЗ. ЕГЕР СІЗ ОСЫ СПЛК ҚАБЫЛДАМАЙТЫН БОЛСАҢЫЗ, БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ ОРНАТПАҢЫЗ, ЖҮКТЕМЕҢІЗ НЕМЕСЕ ӨЗГЕДЕЙ ЖОЛМЕН ПАЙДАЛАНБАҢЫЗ. ЕГЕР СІЗ ОСЫ БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ САТЫП АЛСАҢЫЗ, БІРАҚ ОСЫ СПЛК ШАРТТАРЫМЕН КЕЛІСПЕСЕҢІЗ, САТЫП АЛУ ҚҰНЫН ӨТЕП АЛУ ҮШІН БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛДЫ САТЫП АЛУ КҮНІНЕН БАСТАП ОН ТӨРТ КҮН ІШІНДЕ САТЫП АЛУ ОРНЫНА ҚАЙТАРЫҢЫЗ; БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛ ОРНАТЫЛЫП ҚОЙҒАН НЕМЕСЕ ӨЗГЕ HP ӨНІМІМЕН ҚОСА ПАЙДАЛАНУҒА ЖАРАМДЫ БОЛСА, СІЗ ТОЛЫҚТАЙ ПАЙДАЛАНБАҒАН ӨНІМДІ ҚАЙТАРА АЛАСЫЗ.

1. ҮШІНШІ ТАРАП БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛЫ. Бағдарламалық құрал HP жекеменшігіндегі бағдарламалық құралмен («HP Бағдарламалық құралы») қоса үшінші тараптан алынған лицензиямен жеткізілетін бағдарламалық құралды қамтуы мүмкін («Үшінші Тарап Бағдарламалық құралы» және «Үшінші Тарап Лицензиясы»). Кез келген Үшінші Тарап Бағдарламалық құралының лицензиясы Сізге сәйкес Үшінші Тарап Лицензиясының шарттары мен жайттарына сәйкес беріледі. Әдетте, Үшінші Тарап Лицензиясы license.txt немесе ұқсас файлдарда орналасады; Сіз ешқандай Үшінші Тарап Лицензиясын таба алмаған жағдайда HP қолдау қызметімен хабарласуыңыз тиіс. Үшінші Тарап Лицензиясы көз кодына қол жеткізу мүмкіндігін беру үшін жеткізілетін лицензияларды (GNU Негізгі Қоғамдық Лицензиясы сияқты) қамтитын болса және сәйкес көз коды бағдарламалық құралмен жеткізілмесе, HP веб-сайтындағы (hp.com) өнімді қолдау бетіне кіріп, сондай көз кодын қалай алуға болатындығын біліңіз.

2. ЛИЦЕНЗИЯ БОЙНША БЕРІЛЕТІН ҚҰҚЫҚТАР. Сіз осы СПЛК барлық шарттарымен және жайттарымен келісу нәтижесінде Сізге келесідей құқықтар беріледі:

a. Пайдалану. HP Сізге HP Бағдарламалық құралының бір нұсқасын Пайдалану құқығын тапсырады. «Пайдалану» HP Бағдарламалық құралын орнатуды, көшіруді, сақтауды, жүктеуді, орындауды, көрсетуді немесе кез келген өзгедей жолмен пайдалануды білдіреді. Сізге HP Бағдарламалық құралын өзгертуге немесе HP Бағдарламалық құралының лицензиялау немесе басқару мүмкіндіктерін ажыратуға тыйым салынады. Бағдарламалық құрал HP компаниясымен бейнелеу немесе басып шығару өнімімен (мысалы, Бағдарламалық құрал болып принтер драйвері, енгізілген БҚ немесе қолсымша болып табылса), HP Бағдарламалық құралы тек сондай өніммен («HP Өнімі») ғана пайдаланылуы мүмкін. Пайдаланудың қосымша шектеулері Пайдаланушы Құжаттамасында көрсетілуі мүмкін. Сізге Пайдалануға арналған HP

Бағдарламалық құралының құрам бөліктерін бөліп алуға тыйым салынады. Сізде HP Бағдарламалық құралын тарату құқықтары жоқ.

b. Көшіру. Сіздің көшіру құқықтарыңыз Сізде HP Бағдарламалық құралының әр көшірмеде HP Бағдарламалық құралының жекеменшік құқықтары жөніндегі ескертулері бар және сақтандыру мақсаттарында ғана қолданылатын архивтеу немесе сақтандыру көшірмесін жасау мүмкіндігі бар екендігін білдіреді.

3. ЖЕТІЛДІРУ. HP компаниясымен жеткізілетін HP Бағдарламалық құралынын Пайдалануды жетілдіру, жаңарту немесе толықтыру (бірлесе отырып «Жетілдіру») үшін, Сіз ең алдымен HP тарапынан Жетілдіруге құқылы деп танылған HP Бағдарламалық құралды пайдалану лицензиясын алуыңыз тиіссіз. Жетілдіру HP өзіндік Бағдарламалық құралының орын басу жағдайында Сізге ондай HP Бағдарламалық құралын пайдалануға болмайды. Осы СПЛК HP Жетілдірудің жаңа шарттарын қоймайынша, әр Жетілдіруге қатысты қолданыста болады. Осы СПЛК және сондай өзге шарттар арасында қайшылықтар туу жағдайында өзге шарттар басым күшке ие болады.

4. ЖЕТКІЗУ.

a. Үшінші Тарап Жеткізуі. HP Бағдарламалық құралы соңғы пайдаланушылардың біріншісі HP Бағдарламалық құралын өзге соңғы пайдаланушыға бір рет жеткізе алады. Әр жеткізу құрамында барлық құрам бөліктер, медиа, Пайдаланушы Құжаттамасы, осы СПЛК және, қолданылу жағдайында, Шынайылық Сертификаты болады. Жеткізу бір партия түріндегі тікелей емес жеткізу болмауы мүмкін. Жеткізбес бұрын, соңғы пайдаланушы осы СПЛК келісетіндігін қабылдайды. HP Бағдарламалық құралын жеткізу барысында Сіздің лицензияңыз автоматты түрде күшін жояды.

b. Шектеулер. Сіз Hp Бағдарламалық құралын коммерциялық мақсаттарда көп пайдаланушылармен немесе кеңседе пайдалану үшін жалға, лизингке немесе қарызға ала алмайсыз. Сізге HP Бағдарламалық құралын осы СПЛК шарттарымен анықталған жағдайлардан өзге жағдайларда қосымша лицензия беруге, бөлуге немесе өзгедей жолмен жеткізуге тыйым салынады.

5. ЖЕКЕМЕНШІК ҚҰҚЫҚТАРЫ. Бағдарламалық құралдың және Пайдаланушының Құжаттамасындағы барлық зиягерлік жекеменшік құқықтары HP немесе оның жабдықтаушыларының жекеменшігі болып табылады және заңдармен, соның ішінде қолданымды авторлық құқықтар, сауда құпиясы, патенттер және сауда белгілері жөніндегі заңдармен қорғалған. Сізге өнімнің қандай да бір тану белгілерін, авторлық құқықтар жөніндегі ескертулерді немесе жекеменшік шектеулерін Бағдарламалық құралдан өшіруге тыйым салынады.

6. ИНЖЕНЕРЛІК ТАЛДАУ ШЕКТЕУЛЕРІ. Сол әрекеттерді жүзеге асыру құқығы қолданыстағы заңдарға сәйкес берілу жағдайларынан өзге жағдайларда Сізге HP бағдарламалық құралына инженерлік талдау жасауға, декомпиляциялауға немесе бұзуға тыйым салынады.

7. ДЕРЕКТЕРДІ ПАЙДАЛАНУҒА КЕЛІСІМ БЕРУ. HP және оның бөлімшелері (i) өзіңіздің Бағдарламалық құралды немесе HP Өнімін пайдалануға немесе (ii) Бағдарламалық құралға немесе HP Өніміне қолдау алуға қатысты жеткізген деректерді жинақтап, пайдалануы мүмкін. Сондай ақпараттың барлығы HP компаниясының құпиялық саясатымен қамтылу нысаны болып табылады. Өзіңіздің өнімді Пайдалануды жақсарту немесе қолдау қызметтерін көрсету жағдайларынан өзге жағдайларда HP ондай ақпаратты өзіңіздің жеке танылуыңыз үшін пайдаланбайды.

8. ЖАУАПКЕРШІЛІК ШЕКТЕУЛЕРІ. Сізде болуы ықтимал зақымдардың қандай болмауына қарамастан, HP және оның жабдықтаушыларының осы СПЛК бойынша толық жауапкершілігі және Сіздің осы СПЛК бойынша ерекше шараларыңыз Сіздің Өнім үшін төлеген ең жоғарғы бағамен немесе 5,00 АҚШ доллары көлемінде шектелетін болады. ҚОЛДАНЫСТАҒЫ ЗАҢДАРМЕН РҰҚСАТ ЕТІЛГЕН ЕҢ ҮЛКЕН ШЕКТЕРДЕ, КЕЗ КЕЛГЕН ЖАҒДАЙДА HP НЕМЕСЕ ОНЫҢ ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ HP НЕМЕСЕ ОНЫҢ ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ СОНДАЙ ЗАҚЫМДАНУЛАРДЫҢ БОЛУ МҮМКІНДІГІ ЖӨНІНДЕ БІЛЕ ТҰРСА ДА ЖӘНЕ СИПАТТАЛҒАН ШАРАЛАРДЫ ОРЫНДАУ ОНЫҢ НЕГІЗГІ МАҚСАТТАРЫНДА ОРЫНДАЛСА ДА HP БАҒДАРЛАМАЛЫҚ ҚҰРАЛЫН ПАЙДАЛАНУ НЕМЕСЕ ПАЙДАЛАНА АЛМАУ НӘТИЖЕСІНДЕ БОЛҒАН КЕЗ КЕЛГЕН ҚАСАҚАНА, КҮТПЕГЕН, ЖАНАМА НЕМЕСЕ НӘТИЖЕСІНДЕГІ ЗАҚЫМДАНУЛАР (СОНЫҢ ІШІНДЕ ЖІБЕРІЛГЕН ПАЙДА, ЖДЕРЕКТЕРДІ ЖОҒАЛТУ, ІСКЕРЛІК ШЫҒЫНДАР, ЖЕКЕ ТҰЛҒАНЫҢ ЖАРАҚАТТАНУЫ НЕМЕСЕ ЖЕКЕМЕНШІКТЕН АЙЫРЫЛУ) ҮШІН ЖАУАПТЫ ЕМЕС. Кейбір елдер/аймақтар немесе өзге юрисдикциялар күтпеген немесе нәтижесінде болған зақымдауларға шектеулер қолдануға рұқсат етпейді, сондықтан да, жоғарыда сипатталған шектеулер Сізге қатысты қолданылмауы мүмкін.

9. АҚШ ҮКІМЕТТІК ТҰТЫНУШЫЛАРЫ. Егер Сіз АҚШ Үкіметтік тұлғасы болып табылсаңыз, FAR 12.211 және FAR 12.212 сәйкес, Коммерциялық Компьютерлік Бағдарламалық құрал, Компьютерлік Бағдарламалық құрал Құжаттамасы және Коммерциялық Мақсаттардағы Техникалық Деректер қолданымдағы HP коммерциялық лицензиялық келісімге сәйкес лицензияланады.

10. ЭКСПОРТТЫҚ ЗАҢДАРҒА СӘЙКЕСТІК. Сіз (i) Бағдарламалық құралды экспорттауға немесе импорттауға немесе (ii) Бағдарламалық құралды Пайдалануды шектеудің, соның ішінде ядролық, химиялық немесе биологиялық қаруды таратуды шектеуге қатысты қолданылатын барлық заңдарды, ережелерді және шарттарды қабылдайсыз.

11. ҚҰҚЫҚТАРДЫ САҚТАУ. HP және оның жабдықтаушылары осы СПЛК өзіңізге нақты берілмеген барлық құқықтарды сақтап қалады.

(c) 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Редакция 11.06

Пайдаланушының орындайтын жөндеудің кепілдік қызметі

HP өнімдерінде көптеген пайдаланушымен орындалатын жөндеуге арналған (CSR) бөлшектер бар. Олар жөндеу уақытын қысқартып, ақауы бар бөлшектерін ауыстыруды жеңілдетуге арналған. Егер диагностика кезінде HP компаниясы бұл жөндеу жұмысын CSR бөлшегі арқылы орындауға болатынын анықтаса, ол сол бөлшекті сізге жібереді. CSR бөлшектердің екі санаты бар: 1) Пайдаланушымен міндетті түрде орындалатын жөндеуге арналған бөлшектер. Егер сіз HP компаниясына сол бөлшектерді ауыстыруға тапсырыс берсеңіз, сол қызметке байланысты жол мен жұмыс ақысын өтеу сізден талап етіледі. 1) Пайдаланушымен міндетті емес түрде орындалатын жөндеуге арналған бөлшектер. Бұл бөлшектер Пайдаланушымен орындалатын жөндеу жұмысына жасақталған. Егер сіз ауыстыруды HP компаниясынан сұрасаңыз, бұл жұмыс өніміздің кепілдік қызметінің түріне сәйкес қосымша ақысыз жасалады.

Бар-жоғына және географиялық орналасқан жеріне байланысты CSR бөлшектері келесі жұмыс күні жеткізіледі. Сол күні немесе төрт сағат ішінде жеткізу географиялық орналасқан жеріне байланысты қосымша ақыға ұсынылады. Егер көмек қажет болса, сіз HP Техникалық қолдау Орталығымен телефон арқылы байланысып, техниктің көмегін алуыңызға болады. HP компаниясы CSR бөлшектерімен бірге жіберілген материалдарында ақауы бар бөлшекті HP компаниясына қайтару қажеттігін немесе қажетсіздігін көрсетеді. Егер ақауы бар бөлшекті HP компаниясына қайтару қажет етілсе, онда оны көрсетілген уақытта, әдетте бес (5) жұмыс күн ішінде қайтаруыңыз керек. Ақауы бар бөлшекті өзінің құжаттарымен бірге тасымалдау материалдарының құрамында жіберу керек. Егер ақауы бар бөлшекті жібермесеңіз, HP компаниясы сізден ауыстыруға жіберілген бөлшектің ақысын талап етеді. Пайдаланушымен орындалатын жөндеу болса, HP компниясы барлық тасымалдау шығынын және қайтару шығынның жартысын төлеп, тасымалдаушыны таңдайды.

Тұтынушыларды қолдау

Еліңізге/аймағыңызға арналған телефон қолдауын алу Өнім атауын, серия нөмірін, сатып алынған күнін және проблемалардың сипаттамаларын көріңіз.	Ел/аймақ телефон нөмірлері өніміңіздің қорабында болған флаерде немесе www.hp.com/support/ сайтында бар.
24 сағаттық Интернет қолдауын алыңыз	www.hp.com/support/ljp1560series немесе www.hp.com/support/ljp1600series
Macintosh компьютерімен бірге пайдаланылатын өнімдер үшін қолдауды алу	www.hp.com/go/macosx
Бағдарламалық құрал утилиталарын, драйверлерді және электронды ақпаратты жүктеу	www.hp.com/go/ljp1560series немесе www.hp.com/go/ljp1600series
Қосымша HP қызмет көрсетуіне немесе қызмет келісімдеріне тапсырыс беру	www.hp.com/go/carepack

Өнімді қайта орамау

Егер HP тұтынушыларды қолдау орталығы өніміңіздің жөндеуге HP компаниясына қайтарылуға тиісті екенін анықтаса, өнімді жөнелтудің алдында оны қайта орау үшін осы қадамдарды орындаңыз.

⚠ **ЕСКЕРТУ:** Дұрыс буып-түймеу нәтижесінде болған тасымалдау зақымдары үшін жауапкершілікті тұтынушы көтереді.

1. Баспа картриджін шығарып алып, сақтап қойыңыз.

   ⚠ **ЕСКЕРТУ:** Өнімді жөнелтудің алдында баспа картриджін алу *өте маңызды* болып табылады. Жөнелту кезінде өнімде қалатын баспа картриджі ағып, өнімнің механизмі мен басқа бөлшектеріне тонер жағылуы мүмкін.

   Баспа картриджі зақымданбауы үшін оныңролигіне тиюден сақ болыңыз және баспа картриджін өзінің орауыш материалында немесе оған жарық түспейтіндей етіп сақтаңыз.

2. Электр сымын, интерфейс кабелін және EIO картасы сияқты қосымша керек-жарақтарды шығарып, ұстап тұрыңыз.

3. Мүмкін болса, жинақпен бірге баспа үлгілерін және дұрыс басылмаған 50-100 парақ қағаз немесе басқа баспа материалын жіберіңіз.

4. АҚШ-та, жаңа орауыш материал алу үшін HP Тұтынушыларды қорғау қызметіне хабарласыңыз. Басқа аймақтарда, мүмкін болса, өзінің орауыш материалын пайдаланыңыз. Hewlett-Packard тасымалдау үшін жабдықты сақтандаруды ұсынады.

б Ерекшеліктер

- Физикалық ерекшеліктері
- Энергияны тұтыну, электрлік сипаттамалары және дыбыс бөлуі
- Қоршаған ортаның ерекшеліктері

Физикалық ерекшеліктері

Кесте б-1 Физикалық талаптар[1]

Техникалық шарттар	HP LaserJet Professional P1560 принтер сериясы	HP LaserJet Professional P1600 принтер сериясы
Өнімнің салмағы	5,9 кг	6,5 кг
Өнімнің биіктігі	245 мм	245 мм
Өнімнің ең аз қалыңдығы	239 мм	280 мм
Өнімнің ең көп қалыңдығы	369 мм	410 мм
Өнімнің ені	382 мм	382 мм

[1] Мәндер алдын ала деректерге негізделген. www.hp.com/support/ljp1560series немесе www.hp.com/support/ljp1600series бөлімін қараңыз.

Энергияны тұтыну, электрлік сипаттамалары және дыбыс бөлуі

Ағымдағы ақпарат үшін www.hp.com/go/ljp1560_regulatory немесе www.hp.com/go/ljp1600_regulatory қараңыз.

Қоршаған ортаның ерекшеліктері

Кесте 6-2 Қоршаған орта талаптары

	Жұмыс істеуі[1]	Сақтау[1]
Температура	15-32,5 °C	-20-40 °C
Салыстырмалы ылғалдылық	10% пен 80% аралығында	10-90%

[1] Мәндер алдын ала деректерге негізделген. www.hp.com/support/ljp1560series немесе www.hp.com/support/ljp1600series бөлімін қараңыз.

в Нормативтік ақпарат

- FCC ережелері
- Қоршаған ортаны бақылау бағдарламасы
- Сәйкестік декларациясы
- Қауіпсіздік мәлімдемелері

FCC ережелері

Бұл жабдық сынақтан өтті және FCC ережелерінің 15-бөліміне сәйкес B кластық цифрлы құрылғыға қойылытын шектеулерге сәйкес деп табылды. Бұл шектеулер стационарлық қондырғыдағы жағымсыз әсерлерден дұрыс қорғауды қамтамасыз ету үшін енгізілген. Бұл жабдық радио жиілігіндегі энергияны өндіреді, пайдаланады және тарата алады. Егер бұл жабдық нұсқауларға сәйкес орнатылмаса және пайдаланылмаса, ол радиобайланысқа зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Бірақ, нақты бір қондырғыда жағымсыз әсерлердің болмайтындығына кепілдік беруге болмайды. Егер бұл жабдық радио немесе телевизиялық қабылдауға зиянды кедергі жасайтын болса, ал мұны жабдықты өшіру және қосу арқылы анықтауға болады, пайдаланушы мұндай кедергіні жою үшін төмендегі шаралардың бірін немесе бірнешеуін қолданып көруі тиіс:

- Қабылдау антеннасының бағытын өзгертіңіз немесе орнын ауыстырыңыз.
- Жабдық пен қабылдағыштың аралығын үлкейтіңіз.
- Жабдықты электр тізбегіндегі қабылдағыш қосылған штепсель розеткасынан басқа розеткаға жалғаңыз.
- Сату жөніндегі тиісті агентпен немесе радио/теледидармен жұмыс істейтін тәжірибелі техникпен ақылдасыңыз.

ЕСКЕРІМ: HP тарапынан анық түрде мақұлданбаса, принтердегі кез келген өзгерістер мен модификациялар пайдаланушыны осы жабдықты пайдалану құқығынан айыруы мүмкін.

FCC ережелерінің 15-бөліміндегі B класына арналған шектеулерге сәйкес болу үшін метал тормен қорғалған интерфейстік кабельді пайдалану қажет.

Қоршаған ортаны бақылау бағдарламасы

Қоршаған ортаны қорғау

Hewlett-Packard компаниясы қоршаған ортаға зиян тигізбейтін жолмен сапалы өнімдерді шығаруды ұстанады. Бұл өнім қоршаған ортаға зиянды азайтатын бірнеше белгілермен жобаланған.

Озон өндіру

Бұл өнім ешбір елеулі озон газын өндірмейді (O_3).

Тұтынылатын қуат

Дайын және Автосөну режимдерінде қуат тұтыну деңгейі айтарлықтай төмендеп, осы өнімнің жоғары өнімділігіне әсер етпестен табиғи қорлар мен қаржыңызды үнемдейді. ENERGY STAR® жазуымен белгіленген Hewlett-Packard баспа және кескіндеу құрылғысы логотипі кескіндеу жабдығына қойылатын АҚШ Қоршаған ортаны қорғау агенттігінің 'ENERGY STAR техникалық шарттарына сай белгіленген. Келесі белгі ENERGY STAR жазуымен белгіленген кескіндеу өнімдерінде болады:

Қосымша ENERGY STAR кескіндеу өнімі моделінің туралы ақпарат тізімі мына сайтта берілген:

www.hp.com/go/energystar

Тонерді пайдалану

Үнемдеу Режим тонерді аздау пайдалану арқылы баспа картриджінің қызмет ету мерзімін ұзартуы мүмкін.

Қағаз пайдалану

Бұл өнімнің қолмен/автоматты дуплекстеу (екі-жақты баспа) және N-дейін баспа (бір бетке бірнеше бетті басып шығару) мүмкіндігі қағаз шығыны мен табиғи қорларды пайдалану қажеттілігін азайтады.

Пластмасса

Ауырлығы 25 граммнан асатын пластмасса бөлшектер бұйымның пайдалану мерзімі аяқталғаннан кейін пластмассаның қайта пайдалануға жарамдылығын күшейтетін халықаралық стандарттар бойынша белгіленген.

HP LaserJet принтерінің жабдықтары

HP LaserJet баспа картриджерін пайдаланудан кейін—тегін—HP ғаламдық серіктестері арқылы қайтарып, қайта пайдалану оңай. Көп тілді бағдарлама туралы ақпарат пен нұсқаулар әр жаңа HP LaserJet баспа картриджері мен жабдықтар орауышына қамтылады. Сіз бірнеше картриджді бөлектемей бірге қайтарған кезде қоршаған орта шығындарын азайтуға көмектесіз.

HP компаниясы өнімді жобалау мен өндіруден бастап, тарату, тұтынушының пайдалануы және қайта пайдалануға дейінгі кезең ішінде қоршаған ортаға зиян келтірмейтін тапқыр, жоғары сапалы өнімдер мен қызметтер ұсыну қағидасын ұстанады. HP компаниясының Planet Partners (Ғаламшар Әріптестері) бағдарламасына қатысқаңызда, біз HP LaserJet принтеріңіздің баспа картриджінің дұрыс қайта пайдаланылуын қамтамасыз етіп, оларды жаңа өнімдер шығаруға арналған пластмасса мен металл етіп қалпына келтіру үшін өңдейміз және миллиондаған тонна қалдықтарды қоқыс тастайтын жерге жеткізбейміз. Картридж қайта пайдаланылып, жаңа материалдарда қолданылатындықтан, ол сізге қайтарылмайды. Қоршаған ортаға жауапкершілікпен қарағаныңыз үшін рахмет!

ЕСКЕРІМ: Қайтару затбелгісін тек нағыз HP LaserJet баспа картриждерін қайтару үшін пайдаланыңыз. Осы затбелгіні HP компаниясының сия картридждері, басқа компаниялардың картриждері, қайта толтырылған не қалпына келтірілген картриждер немесе кепілдікке сәйкес қайтару үшін пайдаланбауыңыз сұралады. HP компаниясының сия картридждерін қайта пайдалану туралы ақпарат алу үшін http://www.hp.com/recycle сайтына кіріңіз.

Қайтару және қайта пайдалану туралы ақпарат

Америка Құрама Штаттары мен Пуэрто-Рико

HP LaserJet тонерлі картридждің қорабына салынған затбелгі бір немесе бірнеше пайдаланылған HP LaserJet баспа картриждерін қайтаруға және қайта пайдалануға арналған. Төменгі нұсқауларды орындаңыз.

Көптік қайтарылымдар (бір картридждеен көп)

1. Әрбір HP LaserJet баспа картриджін өзінің қорабына және қапшығына салыңыз.
2. Жәшіктерді байлайтын немесе орайтын таспамен бірге байлау керек. Бір қаптаманың салмағы 31 кг (70 фунт) дейін болуы мүмкін.
3. Бір алдын ала төленген тасымалдау затбелгісін қолданыңыз.

НЕМЕСЕ

1. Өзіңіздің ыңғайлы қорабыңызды пайдаланыңыз немесе www.hp.com/recycle торабынан не 1-800-340-2445 телефоны арқылы тегін жинақтау қорабын сұратыңыз (HP LaserJet баспа картридждерінің 31 кг (70 фунт) дейін салмағын көтереді).
2. Бір алдын ала төленген тасымалдау затбелгісін қолданыңыз.

Бір ғана картриджді қайтару

1. HP LaserJet баспа картриджін өзінің қабына және қорабына салыңыз.
2. Тасымалдау затбелгісін қораптың алдыңғы жағына жабыстырыңыз.

Тасымалдау

Әр HP LaserJet баспа картриджін қайтару кезінде қорапты жеткізу немесе алып кету кезінде UPS (Бірыңғай тасымалдау қызметі) мекемесіне беріңіз немесе өкілетті UPS қабылдау орталығына апарыңыз. Жергілікті UPS қабылдау орталығының адресін 1-800-PICKUPS телефоны арқылы немесе www.ups.com торабынан білуіңізге болады. Егер USPS белгісі арқылы қайтаратын болсаңыз, онда қорапты А.Қ.Ш. Пошта Қызметінің тасымалдаушысына беріңіз немесе А.Қ.Ш. Пошта Қызметінің Офисінде қалдырыңыз. Қосымша ақпарат алу үшін немесе көптік қайтарылымдарға қосымша жапсырмалар мен қораптарға тапсырыс беру үшін www.hp.com/recycle торабына кіріңіз немесе 1-800-340-2445 нөміріне қоңырау шалыңыз. Сұраныс бойынша UPS алып кету қызметінің құны әдеттегі алып кету бағасы бойынша есептеледі. Ақпарат ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Аляска мен Гавайи тұрғындары үшін:

UPS жапсырмасын пайдаланбаңыз. Ақпарат және нұсқаулар алу үшін 1-800-340-2445 нөміріне қоңырау шалыңыз. АҚШ пошта қызметі Аляска мен Гавайи үшін HP компаниясымен жасалған келісім бойынша қайтарылған картриджді тасымалдау қызметіне ақы алмайды.

А.Қ.Ш. тыс қайтарылымдар

HP Ғаламдық Серіктестер қайтару мен қайта жарату бағдарламасына қатысу үшін қайта жарату нұсқаулығында берілген жеңіл нұсқауларын (жаңа өнімнің қамсыздандыру материалдары жіберілген қорабының ішінен табуыңызға болады) орындаңыз немесе www.hp.com/recycle торабына барыңыз. HP LaserJet баспа қамсыздандыру материалдарын қалай қайтаруды түсіндіретін ақпарат қажет болса, өзіңіздің ел/аймағыңызды таңдаңыз.

Қағаз

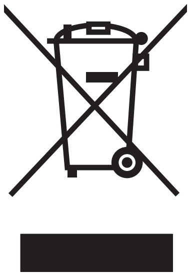
Бұл құрылғы *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (HP Laserjet принтерлер сериясы үшін жазылған баспа құралдары туралы) нұсқаулықта берілген талаптарға сәйкес болған жағдайда қайта пайдаланылған қағаздарды қолдана алады. EN12281:2002 стандартына сай осы құрылғы қайта пайдаланылған қағазды қолдануға жарамды.

Материалдарға қойылатын шектеулер

Осы HP өнімінің құрамында сынап жоқ.

Осы HP өнімінің құрамында батарея жоқ.

Еуропа Одағы аумағындағы жеке үйлерде тұратын пайдаланушылардың жабдық қалдықтарын тастауы



Өнімде немесе оның орауышында тұрған осы рәміз бұл өнімді басқа тұрмыстық қоқыспен бірге лақтыруға болмайтындығын білдіреді. Сіз қалдық болып қалған жабдықты электрондық және электр жабдықтарды қайта пайдалануға арналған жинау орнына әкелу үшін жауапты боласыз. Ескірген жабдықтарды лақтыру кезіндегі бөлек жинау табиғи ресурстарды сақтауға және оларды адам денсаулығы мен қоршаған ортаға зиян келтірмейтін түрде қайта пайдалануға көмектеседі. Ескірген жабдықтарды қайта пайдалану үшін қай жерге тастау керектігі туралы қосымша ақпарат алу үшін қала әкімшілік кеңсесімен, үй қалдықтарын лақтыру қызметімен немесе бұл өнімді Сізге сатқан дүкенмен хабарласыңыз.

Химиялық заттар

HP компаниясы біздің тұтынушыларымызды REACH (Еуропалық Парламент пен Кеңестің ЕО нормативтік құжат нөмірі 1907/2006) сияқты заң талаптарымен сәйкес болу қажеттілігімен біздің өнімдеріміздегі химиялық заттар туралы ақпаратпен қамтамасыз етеді. Бұл өнімге арналған химиялық ақпарат есебін мына тораптан табуға болады: www.hp.com/go/reach.

Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS)

Құрамында химиялық заттар бар (мысалы, тонер) қамсыздандыру материалдарының Зат Қауіпсіздік Паспортын (МҚП) HP компаниясының www.hp.com/go/msds немесе www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety веб-торабынан алуыңызға болады.

Қосымша ақпарат алу үшін

Мынадай қоршаған ортаны қорғауға байланысты тақырыптар туралы ақпарат алу үшін:

- Осы өнім және HP компаниясының көптеген байланысты өнімдері үшін қоршаған ортаны қорғауына қатысты ақпарат парағы
- HP компаниясының қоршаған ортаны қорғау туралы ұстанымы
- HP компаниясынын қоршаған ортаны қорғау қатысты мәселелерді басқару жүйесі
- HP компаниясының қызмет ету мерзімі біткен өнімдерді қайтару және қайта пайдалану бағдарламасы
- Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парақтары

www.hp.com/go/environment немесе www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment сайтына кіріңіз.

Сәйкестік декларациясы

ISO/IEC 17050-1 және EN 17050-1 стандартына сәйкес; DoC#: BOISB-0902-00-rel. 1.0

Өндіруші Атауы:	Hewlett-Packard компаниясы
Өндіруші Мекен жайы:	11311 Chinden Boulevard, Бойсе, Айдахо 83714-1021, АҚШ

өнімге қатысты мыналарды жариялайды

Өнім Атауы:	HP LaserJet Professional P1566/P1606 принтер сериялары
Нормативтік Модель:[2)]	BOISB-0902-00
Өнім Опциялары:	Барлығы
Тонер Картридждері:	CE278A

келесідей Өнім ерекшеліктеріне сәйкес екендігін:

ҚАУІПСІЗДІК:	IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1 класты лазерлік/жарық диодты өнім) GB4943-2001
EMC	CISPR22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007 - B класы[1)] EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:1995 +A1 +A2 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC 47-тақырып CFR, 15-бөлім B класы / ICES-003, 4-шығарылым GB9254-1998, GB17625.1-2003

Қосымша Ақпарат:

Өнім осы құжат арқылы 2004/108/EC электромагниттік үйлесімділік туралы нұсқаудың және 2006/95/EC төмен кернеу туралы нұсқаудың талаптарына сай келеді және сәйкесінше CE белгілерімен CE таңбаланған.

Бұл құрылғы FCC ережелерінің 15-бөліміне сәйкес. Пайдалану келесі екі шартты ұстанады: (1) бұл құрылғы зиянды кедергі тудырмауы керек және (2) бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде жағымсыз әрекеттерге әкеліп соғатын кедергіні міндетті түрде қабылдауы керек.

1) Бұл өнім Hewlett-Packard компаниясының жеке компьютелермен байланыстырылып, әдеттегі конфигурацияда сыналған.

2) Нормативтік мақсаттарда бұл өнімге Нормативтік модель номері белгіленген. Ол номерді өнім атауымен немесе өнім номерімен(лерімен) шатастыруға болмайды.

Бойсе, Айдахо 83713, АҚШ

Наурыз, 2010

Тек Нормативтік Мақсаттарда:

Европада хабарласу үшін:	Жергілікті Hewlett-Packard компаниясының сату және кызмет кеңсесі немесе Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034 Бёблинген, Германия, (ФАКС +49-7031-14-3143), http://www.hp.com/go/certificates
АҚШ хабарласу үшін	HP компаниясының өнімге қатысты реттеуші менеджері, Абоненттік жәшік 15, Пошта жәшігі 160, Бойсе, ID 83707-0015, АҚШ, (Телефоны: 208-396-6000)

Қауіпсіздік мәлімдемелері

Лазерлік қауіпсіздік

Америка Құрама Штаттарының азық-түлік пен дәрі-дәрмекті бақылау жөніндегі Басқармасының құрылғыларды және радиологиялық қауіпсіздікті бақылау Орталығы 1976 жылдың 1-тамызынан бастап шығарылған лазерлік өнімдер үшін ережелер енгізді. Америка Құрама Штаттарында сатылатын өнімдер міндетті түрде осы ережелерге сәйкес болуы тиіс. Денсаулықты сақтау және қауіпсіздікті қамтамасыз ету жөніндегі 1968 жылы қабылданған Заңға сәйкес АҚШ Денсаулық сақтау және әлеуметтік қамтамасыз ету Министрлігінің радиациялық қауіпсіздік жөніндегі стандартына сәйкес құрылғы «1-кластық» лазерлік өнім ретінде бекітілді. Құрылғы ішінде шығатын радиация қорғаныш қаптамалары және сыртқы жабындар көмегімен толық шектелгендіктен, қалыпты пайдаланудың кез-келген кезеңінде лазер сәулесі сыртқа шыға алмайды.

⚠ **АБАЙ БОЛЫҢЫЗ!** Осы пайдаланушыға арналған нұсқаулықта көрсетілмеген басқару құралдарын пайдалану, реттеулер немесе процедураларды орындау радиациялық қауіптің пайда болуына алып келуі мүмкін.

Канада Сауда Министрлігінің ережелері

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

Кедергілер жөніндегі жапондық ерікті бақылау кеңесінің мәлімдемесі (Жапония)

　この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＢ情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

　取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

Электр сымына арналған нұсқаулар

Қуат көзінің өнімнің кернеуіне сәйкес екендігін тексеріңіз. Кернеу өнімнің жапсырмасында болады. Өнім 110-127 Вольтті немесе 220-240 Вольтті және 50/60 Герцті пайдаланады.

Электр сымын жерге қосылған электр розеткасына қосыңыз.

⚠ **ЕСКЕРТУ:** Өнімнің зақымданбауының алдын алу үшін тек өніммен бірге берілген электр сымын пайдаланыңыз.

Электр сымы жөніндегі мәлімдеме (Жапония)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMC мәлімдемесі (Корея)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Финляндия үшін лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдеме

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING !

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP LaserJet Professional P1566, P1606dn - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS мәлімдемесі (Германия)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert warden.

Заттар кестесі (Қытай)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X：表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的"环保使用期限"是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

Қауіпті заттар мәлімдемесіндегі шектеулер (Түркия)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

Индекс

Таңбалар/Сандар

1-науа 23
  кептелістер, тазалау 90

А

абайлаңыз iii
ажырату тақтасы
  ауыстыру 71
ажыратымдылық
  мәселе шешу сапасы 101
  техникалық сипаттары 4
акустикалық ерекшеліктер 131
ақауларды жою
  Macintosh ақаулары 112
ақауларды түзету
  таза беттер 108
ақаулықтарды
  түзету тізімі 80
ақаулықтарды жою
  желі ақаулықтары 109
  тікелей қосылу ақаулықтары 109
ақаулықтарды түзету
  USB кабельдері 108
  беттер басылып шығарылмайды 108
  беттербасып шығару баяу 108
ақаулықты түзету 80
  Оған қоса, қараңыз шешу ; мәселені шешу
Ақпарат жиекбелгісі (енгізілген веб-сервер) 59
ақпараттық беттер
  жабдықтар күйі беті 56
  конфигурациялау беті 56
  көрсету беті 57
алдау оқиғасы жөнінде хабарлау үшін жедел байланыс желісі 64
алдау оқиғасы жөнінде хабарлау үшін HP жедел байланыс желісі 64
алдын ала орнатпалар (Macintosh) 21
арнайы арқау
  ұсынымдар 33
арнайы қағаз
  ұсынымдар 33
артқы шығару есігі
  мүмкіндіктер 4
ауыстыру
  ажырату тақтасы 71
  желімді білік 68

Ә

әдепкі параметрлер, қайтару 83
әдеттегі парақ өлшемі параметрлері
  Macintosh 21
әмбебап принтер драйвері 12

Б

бағдарлама
  Macintosh жою 18
  параметрлер 18
бағдарламалық құрал
  HP Web Jetadmin 16
  Windows жүйесі үшін жою 15
  бағдарламалық құрал бойынша лицензиялық келісім 123
  тарапынан қолдаулы операциялық жүйелер 18
бағдарламалық құралдар
  Windows үшін жою 15
  енгізілген веб-сервер 16, 20
  қолданылатын Windows операциялық жүйелері 10
  мәселелер 111
  параметрлер 13
бағдарламалық құралдарды жою
  Windows 15
байланыс жылдамдығының параметрлері 30
баптау
  драйверлерінің алдын ала орнатпаларын (Macintosh) 21
баптаулар
  драйверлері 14, 19
басқару панелі
  параметрлер 13
басқару тақтасы
  күй шамының үлгілері 84
  параметрлер 18
баспа картирдждері
  бөлшектердің нөмірлері 117
баспа картриджделі
  HP-емес 64
  қайта пайдалану 64
  тонерді қайта үлестіру 65
баспа картридждерін
  қайта пайдалану 136
баспа картридждерінің
  кепілдігі 122
баспа құралдары
  өлшемін және түрін таңдау 35

баспа құралы
қолданылатын өлшемдер 36
баспа құралына басып шығару
қолданылатын 36
баспа құралын салу
бірінші кезекті кіріс ұясы 40
баспа құралының жолы, тазалау 75
баспа сапасы
артқы жиегіндегі ылғалдылық 106
басылған бейне ашық немесе өңсіз шығады 101
бет қисық шығады 104
беттің кейбір жерлеріне бейне басылмаған 102
беттің фоны сұр болып шығады 102
бос тонер 103
бұралу 104
бүгілу 105
жақсарту 101
қайталанатын тік ақаулар 103
өнімнен шығатын бу 106
таңбалар дұрыс қалыптаспаған 104
таңбаның айналасына тонер шашырап шығады 105
техникалық сипаттары 4
толқындану 104
тонер айғыздалып шығады 103
тонер нүктелері 101
тік сызықтар 102
умаждалу 105
баспа сапасын жақсарту 101
баспа сұрауын тоқтату 44
баспа сұрауының кідірісі 44
баспа сұрауының тоқтатылуы 44
баспа тапсырмалары 43
баспа тығыздығы 107
басымдық, параметрлер 13, 18
басып шығару
ақаулықтарды түзету 108
жабдықтар күйі беті 56
конфигурациялау беті 56
көрсету беті 57
басып шығару картридждерін сақтау 64
батареялар жинаққа енгізіледі 137
беруші науалар
мүмкіндіктер 4
бет параққа 22
беттер
басылып шығарылмайды 108
баяу басылып шығарылуда 108
таза 108
беттер, қисық 99
биіктік ерекшеліктері 131
бөлшектердің нөмірлері
баспа картридждері 117
бұрмалап басылған беттер 99
бір параққа көп бет 22
бірінші бет
түрлі қағазды пайдалану 22
бірінші кезекті кіріс науасы
кептелістер, тазалау 90
бірінші кезекті кіріс ұясы
салу 40
сыйымдылық 39

В
Веб сайттар
Macintosh тұтынушыларын қолдау 127
әмбебап принтер драйвері 12
Веб-сайттар
Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS) 138
Веб сайттарда
тұтынушыларды қолдау 127
Веб-сервер, енгізілген 58
Веб-тораптар
жабдықтарға тапсырыс беру 115

Д
д/н (дюймге нүкте)
техникалық сипаттары 4
драйверлер
Macintosh, ақаулықтарын жою 112
Windows, ашу 45
әмбебап 12
жылдам орнатымдар (Windows) 46
қағаз түрлері 38
параметрлер 13, 18
драйверлердің
Macintosh алдын ала орнатпалары 21
алдын ала орнатпалары (Macintosh) 21
баптаулары 14, 19
дуплексті баспа 23
Macintosh 23
Оған қоса, қараңыз екі жағына басып шығару
дыбыссыз режим
қосу 63
дюймге нүкте (д/н)
техникалық сипаттары 4

Е
екі жағына басып шығару 23
Macintosh 23
Оған қоса, қараңыз дуплексті баспа
енгізілген бағдарламаны жаңарту 78
енгізілген веб-сервер 16, 20
Ақпарат жиекбелгісі 59
жабдықтарға тапсырыс беру 60
жабдықтар күйі 59
Желіге қосылу жиекбелгісі 59
конфигурациялау беті 59
өнімді қолдау 60
өнімнің күйі 59
пайдалану 58
Параметрлер жиекбелгісі 59
ерекшеліктер
физикалық 130
ерекшеліктері
қоршаған орта 131
ескертулер iii
ескерту хабарлары iii

Еуропа Одағы, қалдықтарды тастау 138

Ж

жабдықтар
жасанды 64
қайта пайдалану 64
тапсырыс беру 115, 116
жабдықтарға тапсырыс беру
Веб-тораптар 115
жабдықтарды
қайта пайдалану 136
жабдықтарды қайта пайдалану 64
жабдықтар күйі беті 56
Жалпы қорғаныстың бұзылуыЕрекшелік ОЕ 111
жасандыға қарсы жабдықтар 64
жасанды жабдықтар 64
желі
IP адресін конфигурациялау 30
байланыс жылдамдығының параметрлері 30
кілтсөз, орнату 30
кілтсөз, өзгерту 30
қолданылатын операциялық жүйелер 26
параметрлер, көру 29
параметрлер, өзгерту 29
желі байланыстары 28
желіге қосылу 28
Желіге қосылу жиекбелгісі (енгізілген веб-сервер) 59
желімді білік
ауыстыру 68
желіні басқару 29
жоғарғы шығару науасы
мүмкіндіктер 4
жою
Windows бағдарламалық құралдары 15
жұмыс ортасының ерекшеліктері 131
жылдам орнатымдар 46

З

Заңсыз операция қателіктері 111

И

интерфейстік порттар
түрлері қосылған 4

К

кабельдер
USB, ақаулықтарды түзету 108
Канада Сауда Министрлігінің ережелері 140
картридждер
HP-емес 64
бөлшектердің нөмірлері 117
қайта пайдалану 64
картридждерді
қайта пайдалану 136
сақтау 64
картридждердің
кепілдігі 122
Кедергілер жөніндегі жапондық ерікті бақылау кеңесінің мәлімдемесі 140
кептелген қағазды шығару
орналасқан жерлері 89
кептелу
әдеттегі себептері 89
орны 89
кептелулер
болдырмау 97
шығару науасы, тазалау 94
кептелістер
науа, тазалау 90
кепіл
пайдаланушының орындайтын жөндеу 126
кепілдік
баспа картридждері 122
лицензия 123
өнім 120
керек-жарақтар
бөлшек нөмірлері 117
тапсырыс беру 116
кеңестер iii
конфигурациялау беті 56
Кореялық EMC мәлімдемесі 141
көрсету беті 57
көрініс, өнім 6
күй шамының үлгілері 84
кіріс науасы
бірінші кезекті беру ұясына салу 40

Қ

қағаз
бет параққа 22
бірінші бет 22
бірінші және соңғы беттер, басқа қағазды пайдалану 46
қолданылатын өлшемдер 36
қолданылатын түрлері 38
мұқабалар, басқа қағазды пайдалану 46
өлшемі, таңдау 46
таңдамалы өлшем, таңдау 46
түрі, таңдау 46
қағаз, тапсырыс беру 116
қағаз беретін науалар
қағаз беру проблемалары, шешу 99
мүмкіндіктер 4
қағаз беру проблемалары, шешу 99
қағазды қолдану
мәселелерді шешу 99
қағаздың кептелуі. Көріңіз кептелулер
қағаз шығару науасы
мүмкіндіктер 4
қайта пайдалану 3, 136
HP компаниясының шығыс материалдарын қайтару және қоршаған ортаны қорғау бағдарламасы 136
қалталар, шығыс
сыйымдылық 39
қамсыздандыру материалдары
HP-емес 64
бөлшектердің нөмірлері 117
қателер
бағдарламалық құралдар 111
қауіпсіздік жөніндегі мәлімдемелер 140, 142
қисық басылған беттер 99

қолданылатын баспа құралы 36
қолдау
онлайн 127
өнімді қайта орау 128
қолдаулы операциялық жүйелер 18
қоршаған ортада басқару бағдарламасы 135
қоршаған ортаның ерекшеліктері 131
Қоршаған ортаның мүмкіндіктері 3
қосымша керек-жарақтар
тапсырыс беру 115
қуат
ақаулықтарды түзету 80
құжаттарды масштабтау
Macintosh 21
құжаттардың өлшемін өзгерту
Macintosh 21
құжаттық шартты белгілер iii
құрамында сынап жоқ өнім 137
қызмет
өнімді қайта орау 128
қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін тастау 137

Л

лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдемелер 140, 142
лицензия, бағдарламалық құрал 123

М

материалдарға қойылатын шектеулер 137
Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS) 138
мәселелерді шешу
Windows мәселелері 111
күй шамының үлгілері 84
қағазды қолдану 99
шығыс науасы 101
мәселені шешу 80
Оған қоса, қараңыз шешу; ақаулықтарды түзету
медиа
әдеттегі өлшемі, Macintosh параметрлері 21
бет параққа 22
бірінші бет 22
мекенжай, принтер
Macintosh, ақауларды жою 112
модель нөмірі 7
мұқаба беттер 46
мұқаба беттері 22

Н

науа, шығару
кептелу, тазалау 94
науалар
екі жағына басып шығару 23
кептелістер, тазалау 90
мүмкіндіктер 4
салу 40
сыйымдылық 39
науалар, шығару
мүмкіндіктер 4
негізгі кіріс науасы
сыйымдылық 39

О

онлайн қолдауы 127
операциялық жүйелер, желілер 26

Ө

өлшем, баспа құралдары
науа таңдау 35
өлшем ерекшеліктері, өнім 130
өнім
Windows жүйесіне арналған бағдарламалық құралдар 9
көрініс 6
өнімді жөнелту 128
өнімді қайта орау 128
өнімді орау 128

П

парақ
әдеттегі өлшемі, Macintosh параметрлері 21
параметр
басымдық 13
параметрлер
басымдық 18
Параметрлер жиекбелгісі (енгізілген веб-сервер) 59
порттар
ақауларды жою Macintosh 114
түрлері қосылған 4

С

сақтау
басып шығару картриджderін 64
өнім 131
сапа
техникалық сипаттары 4
сәйкестік декларациясы 139
сериялық нөмір 7
сипаттамалары
электрлік және дыбыстық 131
сурет сапасы
мәселелерді шешу 101

Т

таза беттер
ақауларды түзету 108
тазалау
баспа құралының жолы 75
өнім 74
сырты 77
тартушы ролик 74
тапсырыс беру
бөлшек нөмірлері 117
жабдықтар мен керек-жарақтар 116
тартушы ролик
тазалау 74
тастау, қызмет мерзімінің бітуі 137
температуралық ерекшеліктер 131
техникалық қолдау
онлайн 127
өнімді қайта орау 128
техникалық сипаттары
өнім мүмкіндіктері 4
тоқтату
басып шығару 44

тонер
аз 101
айғыздалу 103
айналасына шашырау 105
бос тонер 103
қайта үлестіру 65
нүктелер 101
тонерді қайта үлестіру 65
тонер картридждері. Көріңіз баспа картридждері
тұтынушыларды қолдау
онлайн 127
өнімді қайта орау 128
түрлер, баспа құралдары
науа таңдау 35

Ү
Үнемдеу Режимінің теңшеуі 61

Ф
физикалық ерекшеліктері 130
Финляндиялық лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдеме 142

Ш
шамның үлгілері 84
шартты белгілер, құжат iii
шешу 80
артқы жиегіндегі ылғалдылық 106
басылған бейне ашық немесе өңсіз шығады 101
бет қисық шығады 104
беттің кейбір жерлеріне бейне басылмаған 102
беттің фоны сұр болып шығады 102
бос тонер 103
бұралу 104
бүгілу 105
желі ақаулықтары 109
қағаз беру проблемалары 99
қайталанатын тік ақаулар 103
қисық басылған беттер 99
өнімнен шығатын бу 106
таңбалар дұрыс қалыптаспаған 104
таңбаның айналасына тонер шашырап шығады 105
толқындану 104
тонер айғыздалып шығады 103
тонер нүктелері 101
тікелей қосылу ақаулықтары 109
тік сызықтар 102
умаждалу 105
Оған қоса, қараңыз мәселені шешу; ақаулықты түзету
шығару науасы
мүмкіндіктер 4
шығыс науасы
сыйымдылық 39

Ы
ылғалдылық ерекшеліктері 131

Э
электрлік ерекшеліктер 131
энергияны
тұтынуы 131

A
AirPrint 53

E
ePrint 51
AirPrint 53
HP Cloud Print 51
EWS. Көріңіз енгізілген веб-сервер

H
HP Cloud Print 51
HP Web Jetadmin 16
HP Әмбебап Принтер Драйвері 12
HP-емес қамсыздандыру материалдары 64
HP Тұтынушыларды қорғау 127

I
IP адресі
қолмен конфигурациялау 30
IP мекенжайы
Macintosh, ақауларды жою 112

J
Jetadmin, HP Web 16

M
Macintosh
USB картасы, ақауларды жою 114
ақаулар, ақауларды жою 112
бағдарламаны жою 18
драйверлер, ақаулықтарды жою 112
драйверлерінің баптаулары 19, 21
қолдау 127
құжаттардың өлшемін өзгерту 21
тарапынан қолдаулы операциялық жүйелер 18
Macintosh бағдарламасын жою 18
Macintosh драйвер параметрлері
әдеттегі өлшемді парақ 21

N
n-up басып шығару 22

P
PCL драйверлері
әмбебап 12

S
Spool32 қателіктері 111

T
TCP/IP
қолданылатын операциялық жүйелер 26

U
USB кабелі, бөлшектің нөмірі 117
USB порты
ақауларды жою Macintosh 114
ақаулықтарды түзету 108
түрі қосылған 4

W

Web-сайттар
  алдау оқиғасы жөнінде есеп беру 64
Windows
  әмбебап принтер драйвері 12
  драйверлерінің баптаулары 14
  мәселелерді шешу 111
Windows бағдарламалық жасақтаманы жою 15
Windows бағдарламалық құралдарын жою 15
Windows операциялық жүйелері, қолданылатын 10

© 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com

CE663-90960