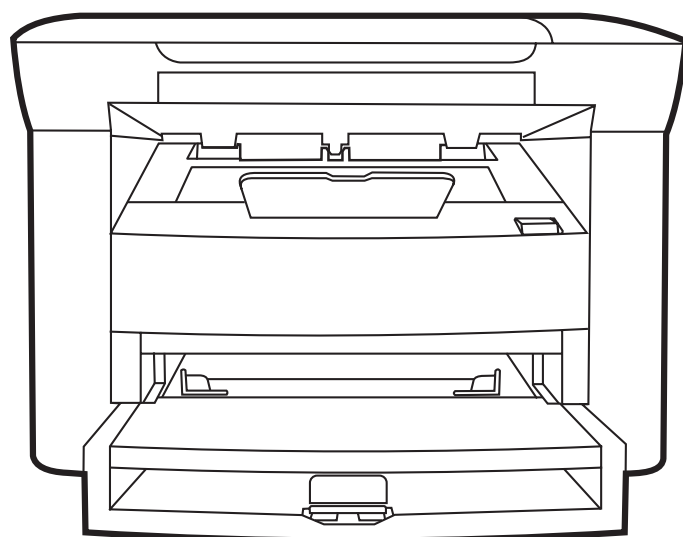


HP LaserJet M1120 көп функциялы  
принтер сериясы  
Пайдаланушы нұсқаулығы





HP LaserJet M1120 көп функциялы принтер  
сериясы  
Пайдаланушы нұсқаулығы



## **Авторлық құқықтар және лицензия**

© 2008 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: CB537-90963

Edition 1, 1/2008

## **Тауар белгісі Тізімі**

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

Microsoft®, Windows® және Windows®XP Microsoft Corporation компаниясының АҚШ аумағында тіркелген тауар белгілері.

Windows Vista™ Microsoft Corporation компаниясының Америка Құрама Штаттарында және/немесе өзге елдерде тіркелген сауда белгісі немесе тауар белгісі.

---

# Мазмұны

## 1 Өнімнің негізгі сипаттамалары

Өнімді салыстыру .....	2
Құрылғының мүмкіндіктері .....	3
Өнімнің жалпы көрінісі .....	4
Алдыңғы жағынан көрінісі .....	4
Артқы көрінісі .....	4
Интерфейстік порттар .....	4
Сериялық нөмір мен модель нөмірінің орны .....	5
Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер .....	6
Өнімнің қолдау көрсетілетін бағдарламалық құралы .....	6
Өнім құрамына кіретін бағдарламалық құрал .....	6
Қолдау көрсетілетін принтер драйверлері .....	7

## 2 Басқару панелі

Басқару панелінің жалпы көрінісі .....	10
Басқару панелінің мәзірлері .....	11
Басқару панелінің мәзірлерін пайдаланыңыз .....	11
Басқару панелінің негізгі мәзірлері .....	11

## 3 Windows бағдарламалары

Windows арналған қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер .....	16
Принтер драйвері .....	16
Баспа баптауларының басымдылығы .....	16
Принтер драйверін ашып, баспа баптауларын өзгертіңіз .....	17
Windows арналған бағдарламалық құралдарды орнату түрлері .....	18
Windows жүйесіне арналған бағдарламалық құралды жою .....	18
Windows арналған қолдау көрсетілетін утилиталар .....	19
Енгізілген веб-сервер (тек желілік модельдерге арналған) .....	19
Жағдай Ескертулері бағдарламалық құралы .....	19
Өзгне Windows құрам бөліктері мен утилиталар .....	19

## 4 Өнімді Macintosh жүйесімен пайдаланыңыз

Macintosh жүйесіне арналған бағдарламалар .....	22
Macintosh арналған қолдаулы операциялық жүйелер .....	22

Macintosh жүйесіне арналған қолдаулы принтер драйверлері .....	22
Macintosh жүйесіне арналған баспа баптауларының басымдылығы .....	22
Macintosh үшін принтер драйверінің параметрлерін өзгертіңіз .....	23
Macintosh арналған бағдарламалық құралды орнату түрлері .....	23
Macintosh арналған қолдау көрсетілетін утилиталар .....	24
Macintosh принтер драйверінің ерекшеліктерін пайдалану .....	25
Баспа .....	25
Өнімнен және HP Басқарушыдан (Macintosh) сканерлеңіз .....	28
Сканерлеу тапсырмалары .....	28

## 5 Байланыс мүмкіндігі

Өнімді USB арқылы тікелей компьютерге қосыңыз .....	30
Принтерді бірлесіп пайдалануға байланысты жауапкершіліктен бас тарту .....	30
Қолдау көрсетілетін желілік операциялық жүйелер .....	30
Қолдау көрсетілетін желілік протоколдар .....	31
Өнімді желіге орнатыңыз (тек желілік модельдерге арналған) .....	31
Өнімді желіге жалғаңыз. ....	31
Желілік өнімге арналған бағдарламалық құралды орнатыңыз. ....	31

## 6 Қағаз және баспа құралдары

Басып шығаруға арналған қағаз бен арқауларды пайдалану туралы .....	34
Қолдау көрсетілетін қағаз және баспа құралдарының өлшемдері .....	35
Арнайы қағазды немесе басып шығаруға арналған арқауларды пайдалану бойынша ұсынымдар .....	36
Қағаз және баспа құралдарын салыңыз .....	37
Негізгі кіріс науасы .....	37
1-науа .....	38
Науаларды конфигурациялаңыз .....	38

## 7 Баспа тапсырмалары

Баспа құралының түрі мен өлшеміне сәйкестендіру үшін басып шығару драйверін өзгерту .....	40
Қолдау көрсетілетін қағаз түрлері және науа сыйымдылығы .....	40
Кез келген баспа опциясы үшін анықтама алу .....	41
Басып шығару тапсырмасын тоқтату .....	42
Буклеттер жасау .....	43
Баспа сапасы параметрлерін өзгерту .....	43
Басып шығару тығыздығын өзгерту .....	43
Арнайы баспа құралдарына басып шығару .....	44
Түрлі қағаз бен басу мұқабаларын пайдалану .....	45
Бірінші бетті таза шығару .....	45
Құжаттар өлшемдерін өзгерту .....	46
Қағаз өлшемін таңдау .....	46

Қағаз көзін таңдау .....	46
Қағаз түрін таңдау .....	47
Баспа бағытын орнату .....	47
Су таңбаларын пайдаланыңыз .....	47
Тонерді үнемдеу .....	48
Қағаздың екі жағына басып шығару (дуплекстік басып шығару) .....	49
Windows жүйесінде қағаздың бір парағында бірнеше беттерді басып шығару .....	51
Үнемдеу параметрлері .....	52
EcoMode (Үнемдеу режимі) .....	52
Архивтік баспа .....	52

## 8 Көшіру

Түпнұсқаларды салу .....	54
Көшірмені пайдаланыңыз .....	54
Бір рет басу арқылы көшіру .....	54
Бірнеше көшірме .....	54
Көшіру тапсырмасынан бас тарту .....	55
Көшірмелерді үлкейту немесе кішірейту .....	55
Көшіру параметрлері .....	56
Көшіру сапасы .....	56
Көшірме тапсырмасының баспа тығыздығын өзгертіңіз. ....	58
Таңдамалы көшірме параметрлерін анықтау .....	58
Баспа құралдарының әр түрлі түрлері мен өлшемдеріне көшіру .....	59
Көшіру параметрлерінің стандартты мәндерін қалпына келтіру .....	60
Кітапты көшіру .....	61
Фотосуреттерді көшіру .....	62
Дуплексті (екі жақты) көшіру тапсырмалары .....	62

## 9 Сканерлеу

Түпнұсқаларды сканерлеу үшін салу .....	66
Сканерлеуді пайдалану .....	66
Сканерлеу әдістері .....	66
Сканерлеу тапсырмасынан бас тарту .....	68
Сканерлеу параметрлері .....	69
Сканерлеу файл форматы .....	69
Сканер ажыратымдылығы мен түстері .....	69
Сканерлеу сапасы .....	70
Кітапты сканерлеу .....	72
Фотосуреттерді сканерлеу .....	73

## 10 Өнімді басқару және құту

Ақпараттық беттер .....	76
Енгізілген веб-сервер (тек желілік модельдерге арналған) .....	77

Ерекшеліктер .....	77
Қауіпсіздік ерекшеліктері .....	77
Енгізілген веб-серверді қауіпсіздендіру .....	77
Жабдықтарды басқару .....	78
Жабдықтарды тексеру және тапсырыс беру .....	78
Жабдықтарды ауыстыру .....	80
Өнімді тазалаңыз .....	81
Енгізілген бағдарламаны жаңарту .....	83

## 11 Мәселелерді шешу

Проблемаларды шешу тізімі .....	86
Басқару панелінің хабарлары .....	88
Сигналдық және ескерту хабарлары .....	88
Төтенше қателер туралы хабарлар .....	88
Басқару панелінің дисплейіндегі мәселелер .....	92
Кептелуден тазалаңыз .....	92
Кептелу себептері .....	92
Кептелуді қайдан іздеу керек .....	92
Кіріс науасының аймақтарын кептелуден тазалаңыз. ....	93
Шығару науасын кептелуден тазалау .....	95
Баспа картриджінің аймағын кептелуден тазалаңыз .....	96
Қағаздардың қайталап кептелуіне жол бермеңіз .....	97
Бейне сапасына қатысты мәселелерді шешу .....	98
Баспаға қатысты мәселелер .....	98
Көшірмеге қатысты мәселелер .....	107
Сканерлеуге қатысты мәселелер .....	111
Бейненің сапасын оңтайландыру және жақсарту .....	113
Жалғауға қатысты мәселелер .....	114
Тікелей жалғауға қатысты мәселелерді шешіңіз. ....	114
Желі ақаулары (тек желілік модельдерге арналған) .....	114
Бағдарламалық құралға қатысты мәселелерді шешіңіз. ....	116
Жалпы кездесетін Windows жүйесіндегі мәселелер .....	116
Macintosh жүйесінде жиі кездесетін мәселелерді шешіңіз. ....	116

## Қосымша А Керек-жарақтар және тапсырыс беру туралы ақпарат

Жабдықтар .....	120
Кабель және интерфейстік керек-жарақтар .....	120

## Қосымша В Техникалық қызмет және қолдау

Hewlett-Packard компаниясының шектеулі кепілдік туралы мәлімдемесі .....	121
Тұтынушылардың өзі жөндеуіне кепілдік беру қызметі .....	122
Баспа картриджінің шектеулі кепілдігі жөніндегі мәлімдеме .....	123
HP тұтынушыларды қолдау қызметі .....	124



Онлайн режиміндегі қызметтер .....	124
Телефон арқылы қолдау көрсету .....	124
Бағдарлама утилиталары, драйверлер және электрондық ақпарат .....	124
Керек-жарақтар немесе жабдықтарды HP тікелей тапсырыс беру .....	124
HP қызметі жөніндегі ақпарат .....	124
HP қызметтері туралы келісімдер .....	124
Macintosh компьютерлеріне арналған HP компаниясының қолдауы және ақпараты .....	125
HP техникалық қызмет көрсету келісімдері .....	126
Құрылғыны қайтадан қорабына салу .....	126
Кеңейтілген кепілдік .....	126

### Қосымша С Техникалық сипаттама

Физикалық талаптар .....	128
Электр талаптары .....	128
Тұтынылатын қуат .....	128
Қоршаған орта талаптары .....	129
Акустикалық эмиссиясы .....	129

### Қосымша D Нормативтік ақпарат

FCC талаптарына сәйкестік .....	132
Қоршаған ортада өнімдерді басқару бағдарламасы .....	132
Қоршаған ортаны қорғау .....	132
Озон өндіру .....	132
Тұтынылатын қуат .....	132
Тонерді пайдалану .....	132
Қағаз пайдалану .....	133
Пластмасса .....	133
HP LaserJet баспаға арналған қамсыздандыру құралдары .....	133
Қайтару және қайта пайдалану туралы ақпарат .....	133
Қағаз .....	134
Материалдарға қойылатын шектеулер .....	134
Еуропа Одағы аумағындағы жеке үйлерде тұратын пайдаланушылардың жабдық қалдықтарын тастауы .....	135
Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS) .....	135
Қосымша ақпарат алу үшін .....	135
Сәйкестік декларациясы .....	136
Қауіпсіздік жөніндегі мәлімдемелер .....	137
Лазерлік қауіпсіздік .....	137
Канада Сауда Министрлігінің ережелері .....	137
Электромагниттік кедергілер жөніндегі мәлімдеме (Корея) .....	137
Финляндия үшін лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдеме .....	137
Материалдар кестесі (Қытай) .....	138

Глоссарий .....	139
Индекс .....	141

---

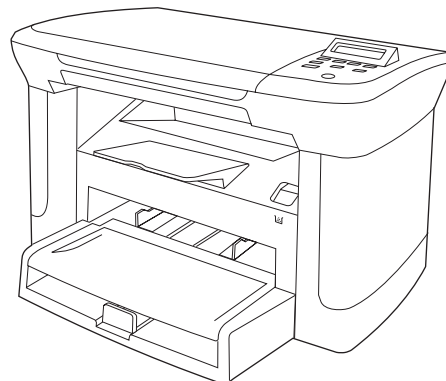
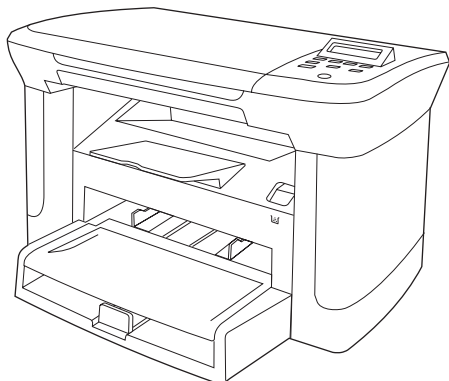
# 1 Өнімнің негізгі сипаттамалары

- Өнімді салыстыру
- Құрылғының мүмкіндіктері
- Өнімнің жалпы көрінісі
- Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер
- Өнімнің қолдау көрсетілетін бағдарламалық құралы

## Өнімді салыстыру

Өнім мынадай конфигурациялармен қамтамасыз етілген.

---



---

### Негізгі модельдер

- Letter өлшемді беттерді минутына 20 бетке (бет/мин) дейін жылдамдықпен және A4 өлшемді беттерді 19 бет/мин жылдамдықпен басып шығарады.
- Негізгі кіріс науасына баспа құралының 10 парағына дейін салынады.
- 1-науаға баспа құралының 250 парағына немесе 10 конвертке дейін салынады.
- Екі жағына (дуплексті) қолмен басып шығару және көшіру.
- Жоғары жылдамдықты USB 2.0 порты.
- 32-Мбайт оперативті жад (RAM).
- Планшетті сканер.

### Желілік модельдер

Негізгі модель, қосымша:

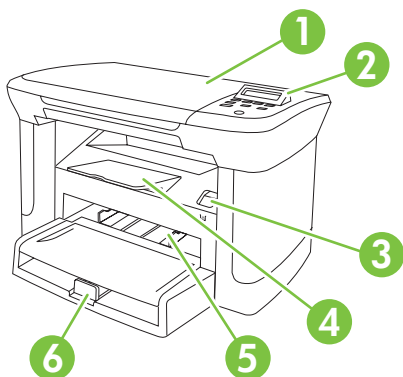
- 10/100 Base-T Ethernet желілік порты.
  - IPv4 желілік протоколы.
  - IPv6 желілік протоколы.
-

## Құрылғының мүмкіндіктері

<b>Баспа</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Letter өлшемді беттерді минутына 20 бет/мин дейін жылдамдықпен және А4 өлшемді беттерді 19 бет/мин жылдамдықпен басып шығарады.</li><li>• Дюйміне 600 нүктемен (н/д) және FastRes 1 200 н/д басып шығарады.</li><li>• Баспа сапасын оңтайландыру үшін реттелмелі баптауларды қамтиды.</li></ul>
<b>Көшіру</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дюйміне 300 нүктемен (н/д) көшіру.</li></ul>
<b>Жад</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 32 мегабайттық (Мбайт) оперативті жадты (RAM) қамтиды.</li></ul>
<b>Қағаз салу</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Негізгі кіріс науасына 10 бетке дейін салынады.</li><li>• 1-науаға баспа құралының 250 парағына немесе 10 конвертке дейін салынады.</li><li>• Шығару науасына баспа құралының 100 парағына дейін салынады.</li></ul>
<b>Сканерлеу</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дюйміне 1 200 пиксел (п/д) толық түспен сканерлейді.</li></ul>
<b>Принтер драйверінің ерекшеліктері</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FastRes 1 200 іскерлік мәтіндер мен графиканың жылдам, жоғары сапалы баспасы үшін дюйміне 1 200 нүктелі (н/д) баспа сапасымен қамтамасыз етеді.</li></ul>
<b>Интерфейстік байланыстар</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Барлық модельдерде жоғары жылдамдықты USB 2.0 порты бар.</li><li>• Желілік модельдерде 10/100 Base-T Ethernet желілік порты бар.</li></ul>
<b>Үнемді баспа</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• N-басу мүмкіндігін (бір параққа бірнеше бетті басуды) қамтамасыз етеді.</li><li>• Тонерді азырақ қолданатын EcoMode (Үнемдеу режимі) параметрімен қамтамасыз етеді.</li></ul>
<b>Қамсыздандыру құралдары</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Өнім 1 000 бетке жеткілікті (орташа өнімділігі) кіріспе картриджбен келеді. Картридждерді ауыстыруға қатысты орташа өнімділік 2 000 бетті құрайды.</li></ul>
<b>Қол жетімділік</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Онлайн пайдаланушы нұсқаулығын мәтіндік экраннан оқу құралдарымен пайдалануға болады.</li><li>• Баспа картридждерін бір қолмен орнатуға немесе шешуге болады.</li><li>• Барлық есіктер мен жабындарды бір қолмен ашуға болады.</li></ul>

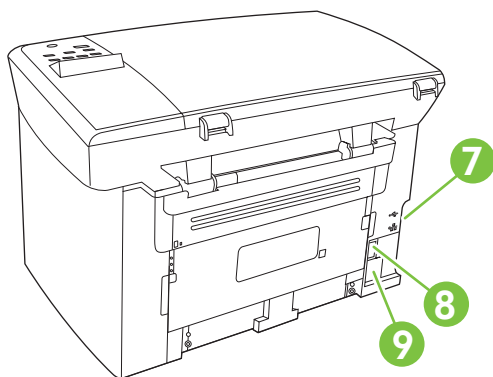
# Өнімнің жалпы көрінісі

## Алдыңғы жағынан көрінісі



1	Сканер қақпағы
2	Басқару панелі
3	Баспа картриджінің есік ілгіші
4	Шығару науасы
5	Негізгі кіріс науасы
6	1-науа

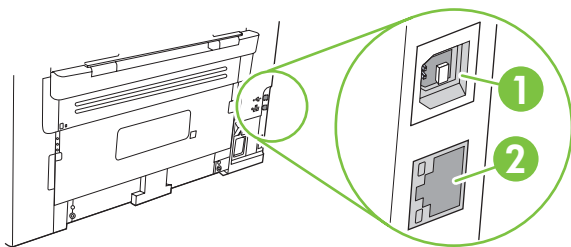
## Артқы көрінісі



7	Интерфейстік порттар
8	Ажыратқыш
9	Қуат көзіне қосқыш

## Интерфейстік порттар

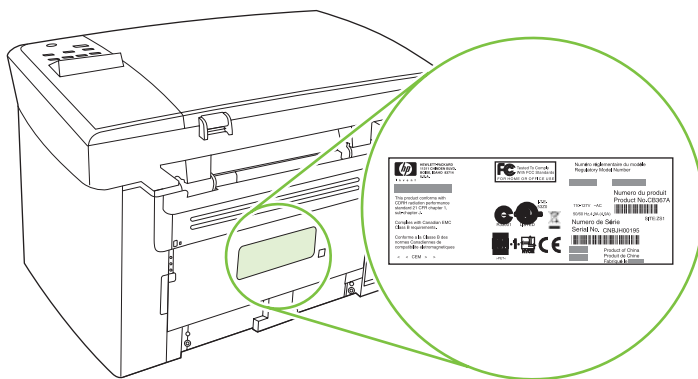
Барлық модельдердің жоғары жылдамдықты USB 2.0 порты бар, ал желілік модельдердің 10/100 Base-T Ethernet порты да бар.



- 1 Жоғары жылдамдықты USB 2.0 порты
- 2 Ethernet порты (тек желілік модельдерге арналған)

## Сериялық нөмір мен модель нөмірінің орны

Сериялық нөмірі мен өнімнің модель нөмірінің жапсырмасы өнімнің артында берілген.




# Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер

Өнім мынадай операциялық жүйелерді қолдайды:

## Бағдарламалық құралдарды толық орнату    Тек баспа және сканер драйверлері

- Windows XP (32-бит)
- Windows Vista (32-бит)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-бит)
- Mac OS X v10.3, v10.4 және кейінгі нұсқалары
- Windows XP (64-бит)
- Windows Vista (64-бит)
- Windows 2003 Server (64-бит)

 **ЕСКЕРІМ:** Mac OS X v10.4 және кейінгі нұсқалары үшін PPC және Intel Core Processor Macintosh компьютерлеріне қолдау көрсетіледі.

# Өнімнің қолдау көрсетілетін бағдарламалық құралы

## Өнім құрамына кіретін бағдарламалық құрал

Ұсынылған орнатуды іске асыруға арналған бірнеше нұсқалар бар. Оңай орнату стандартты параметрлермен орнатуды аяқтайды. Жетілдірілген орнату сізге лицензиялық келісімдер мен стандартты параметрлерді қарап шығуға мүмкіндік береді.

## Windows жүйесіне арналған оңай орнату

- HP драйверлері
  - Принтер драйвері
  - Сканерлеу драйвері
- HP көп функциялы принтерінің бағдарламалық құралы
  - HP LaserJet сканерлеу бағдарламасы
  - Бағдарламаны жою
- HP жаңарту бағдарламасы
- HP тұтынушысының қатысу бағдарламасы
- HP жабдықтар бағдарламасына арналған дүкен
- Басқа бағдарламалар
  - Readiris OCR (басқа бағдарламалық құралмен орнатылмайды; жеке орнату қажет етіледі)

## Жетілдірілген орнату

Жетілдірілген орнатудың құрамында оңай орнатумен қолданылатын барлық ерекшеліктер бар. HP Customer Participation бағдарламасы таңдаулы болып табылады.




## Macintosh бағдарламалық құралы

- HP өнімді орнату көмекшісі
- HP бағдарлама жойғышы
- HP LaserJet бағдарламалық құралы
  - HP сканерлеу
  - HP Анықтамалығы
  - Электрондық пошта бағдарламасына сканерлеу
  - HP Photosmart

## Қолдау көрсетілетін принтер драйверлері

Өнім компьютерге өніммен байланысуға мүмкіндік беретін Windows және Macintosh жүйесіне арналған бағдарламалық құралмен келеді. Осы бағдарламалық құрал принтер драйвері деп аталады. Принтер драйверлері бейімделген өлшемді қағазға басып шығару, құжат өлшемін өзгерту және су белгілерін қосу сияқты өнім мүмкіндіктерімен қамтамасыз етеді.

 **ЕСКЕРІМ:** Ең жаңа драйверлерді табуға болатын жер [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120). Windows негізделген компьютер конфигурациясына орай өнім бағдарламалық құралының орнату бағдарламасы ең соңғы драйверлерді алу үшін компьютердің Интернетке қосылысының болуын тексереді.

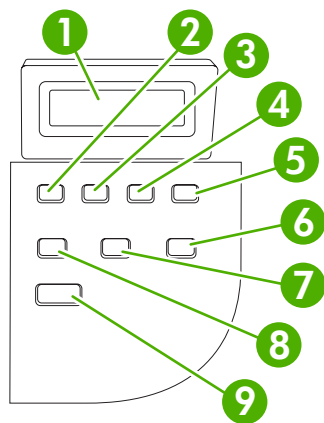


---

## 2 Басқару панелі

- [Басқару панелінің жалпы көрінісі](#)
- [Басқару панелінің мәзірлері](#)

## Басқару панелінің жалпы көрінісі



1	Басқару панелінің дисплейі	<ul style="list-style-type: none"> <li>Мәртебе туралы ақпаратты, менюлер мен қателік хабарларын көрсетеді</li> </ul>
2	Сол жақ бағыт көрсеткіш батырма	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тізімдегі алдыңғы тармаққа жылжиды немесе санды тармақтардың мәнін азайтады. Кейбір санды тармақтармен батырманы бір рет басқаннан мәнді 1-ге кемітеді, батырманы басып тұрғаннан мәнді 10-ға кемітеді.</li> </ul>
3	Орнату/OK батырмасы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Басқару панелі менюлерін қосады</li> <li>Күйі жойылғанда, қателік күйін жояды</li> <li>Кез келген тармақ үшін таңдаулы мәнді сақтайды</li> <li>Басқару панелі дисплейінде ерекшеленген тармақпен байланысы бар әрекетті орындайды</li> </ul>
4	Оң жақ бағыт көрсеткіш батырма	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тізімдегі алдыңғы тармаққа жылжиды немесе санды тармақтардың мәнін арттырады. Кейбір санды тармақтармен батырманы бір рет басқаннан мәнді 1-ге арттырады, батырманы басып тұрғаннан мәнді 10-ға арттырады.</li> </ul>
5	Бас тарту батырмасы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Процестегі ағымдағы баспадан, көшірмеден немесе сканерлеу тапсырмасынан бас тартады және қағаз жолынан барлық қосылған беттерді тоқтатады. Тапсырмадан бас тартуға кететін уақыт баспа тапсырмасының өлшеміне байланысты. (Батырманы бір рет қана басыңыз.) Сондай-ақ, бас тартылған тапсырмамен байланысты созылмалы қателіктерді жояды.</li> <li>Басқару панелі менюлерінен шығады</li> </ul>
6	More Copy Settings (Көбірек көшірме параметрлері) батырмасы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ағымдағы көшірме тапсырмасына арналған көшірме параметрлеріне өткізеді</li> </ul>
7	Lighter/Darker (Ашықтау/Қоюлау) батырмасы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ағымдағы көшірме тапсырмасына арналған көшірме контрасты параметрлеріне өткізеді</li> </ul>
8	# Copies (# көшірмелер) батырмасы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ағымдағы көшірме тапсырмасына арналған басылып шыққан көшірмелер санын өзгерту жолымен қамтамасыз етеді</li> </ul>
9	Start Copy (Көшіруді бастау) батырмасы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Көшірме тапсырмасын іске қосады</li> </ul>

# Басқару панелінің мәзірлері

## Басқару панелінің мәзірлерін пайдаланыңыз


Басқару панелінің мәзірлеріне кіру үшін мына қадамдарды пайдаланыңыз.

1. **Орнату** басыңыз.
  2. Тізімдерде жылжу үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз.
- Сәйкес параметрді таңдау үшін **OK** батырмасын басыңыз.
  - Әрекеттен бас тарту үшін немесе Дайын күйіне оралу үшін **Бас тарту** батырмасын басыңыз.

## Басқару панелінің негізгі мәзірлері

Бұл мәзірлерді басқару панелінің негізгі мәзірінен пайдалануға болады:

- Контраст, тексеру немесе басып шығарылатын көшірмелер саны сияқты көшірудің негізгі стандартты параметрлерін конфигурациялау үшін **Көшірме орнату** мәзірін пайдаланыңыз.
- **Есеп берулер** мәзірін өнім туралы мәліметтер беретін есептерді басып шығару үшін пайдаланыңыз.
- Тіл немесе бас сапасы сияқты өнімнің негізгі параметрлерін орнату үшін **Жүйені орнату** менюін пайдаланыңыз.
- Стандартты параметрлерді қалпына келтіру үшін өнімді тазалау үшін және басып шығаруға әсер ететін арнаулы режимдерді қосу үшін **Қызмет** мәзірін пайдаланыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Тұтас басқару панелі мәзірінің және оның құрылымының толық тізімін басып шығару үшін мәзір картасын басып шығарыңыз. [Ақпараттық беттер 76-бетте](#) қараңыз.

### Кесте 2-1 Көшірме орнату мәзірі

Мәзір тармағы	Қосымша мәзір тармағы	Сипаттама
Default Quality (Стандартты сапа)	Text (Мәтін) Draft (Жоба) Mixed (Аралас) Film photo (Үлдір фотосурет) Picture (Сурет)	Стандартты көшіру сапасын орнатады.
Кеш. ашық/қою		Стандартты контраст параметрін орнатады.
Кеш. Көшірмелердің саны	(Ауқымы: 1-99)	Көшірмелердің стандартты санын орнатады.
Кеш. Кішірейту/Үлкейту	Original=100% (Түпнұсқа=100%) A4->Ltr=94% (А4->Хат=94%) Ltr->A4=97% (Хат->А4=97%) Full Page=91% (Толық бет=91%) 2 pages/sheet (2 бет/парақ)	Көшірілетін құжатты кішірейту немесе үлкейту үшін стандартты пайыз көрсеткішін орнатады.

### Кесте 2-1 Көшірме орнату мәзірі (жалғасы)

Мәзір тармағы	Қосымша мәзір тармағы	Сипаттама
	4 pages/sheet (4 бет/парақ)	
	Custom: 25-400% (Таңдамалы: 25-400%)	

### Кесте 2-2 Есеп берулер мәзірі

Мәзір тармағы	Сипаттама
Таныстыру беті	Баспа сапасын көрсететін бетті басып шығарады.
Мәзір құрылымы	Басқару панелі мәзірінің орналасу картасын басып шығарады. Әрбір мәзірдің қосылған параметрлерінің тізімі беріледі.
Конфигурациялық есеп	Өнімнің барлық параметрлерінің тізімін басып шығарады. Өнім желіге қосылғанда желілік мәліметтерді қамтиды.

### Кесте 2-3 Жүйені орнату мәзірі

Мәзір тармағы	Қосымша мәзір тармағы	Қосымша мәзір тармағы	Сипаттама
Language (Тіл)	(Басқару панелі дисплейіндегі бар тілдердің тізімі.)		Басқару панелі хабарлар мен өнім есептерін көрсететін тілді орнатады.
Paper setup (Қағаз баптау)	Кеш. қағаз өлшемі	Letter A4 Legal стандарты	Ішкі есеп хаттарды басып шығару үшін немесе өлшемі көрсетілмейтін кез келген баспа тапсырмасы үшін қағаз өлшемін анықтайды.
	Станд. қағаз түрі	Бар баспа құралдарының тізімін береді.	Ішкі есептерді басып шығару үшін немесе өлшемі көрсетілмейтін кез келген баспа тапсырмасы үшін қағаз түрін анықтайды.
Print Density (Баспа тығыздығы)	(Ауқымы 1-5)		Сызықтар мен жиектерді қоюландыру үшін өнім қанша мөлшерде тонер пайдаланатынын анықтайды.

### Кесте 2-4 Қызмет мәзірі

Мәзір тармағы	Қосымша мәзір тармағы	Сипаттама
Restore defaults (Стандартты мәндерді қалпына келтіру)		Барлық арнаулы параметрлерді зауыттық стандартты мәндерге өзгертеді.
Cleaning mode (Тазалау режимі)		Басып шығарылған қағазда дақтар немесе басқа белгілер болғанда өнімді тазалайды. Тазалау процесінде қағаз өтетін жол шаңнан және артық тонерден тазаланады.  Таңдалған болса, өнім Letter немесе A4 өлшеміндегі қарапайым қағазды 1-науаға салуды сұрайды. Тазалау процесін бастау үшін <b>OK</b> батырмасын басыңыз. Процесс аяқталғанша күтіңіз. Басып шығарылатын бетті тастаңыз.

#### Кесте 2-4 Қызмет мәзірі (жалғасы)

Мәзір тармағы	Қосымша мәзір тармағы	Сипаттама
<b>Less paper curl (Қағаз бұралуын азайту)</b>	<b>Қосу</b> <b>Ажырату</b>	Басып шығарылатын беттер үнемі бұралып қалатын болса, осы параметр өнімді қағаздың бұралуын азайтатын режимге қояды.  Стандартты параметр <b>Ажырату</b> .
<b>Архивтік баспа</b>	<b>Қосу</b> <b>Ажырату</b>	Ұзақ уақыт сақталатын беттерді басып шығарғанда осы параметр өнімді тонердің жайылуын және шаңның пайда болуын азайтатын режимге қояды.  Стандартты параметр <b>Ажырату</b> .





---

## 3 Windows бағдарламалары

- [Windows арналған қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер](#)
- [Принтер драйвері](#)
- [Баспа баптауларының басымдылығы](#)
- [Принтер драйверін ашып, баспа баптауларын өзгертіңіз](#)
- [Windows арналған бағдарламалық құралдарды орнату түрлері](#)
- [Windows жүйесіне арналған бағдарламалық құралды жою](#)
- [Windows арналған қолдау көрсетілетін утилиталар](#)

# Windows арналған қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер


Өнім келесідей Windows операциялық жүйелерін қолдайды:

## Бағдарламалық құралдарды толық орнату    Тек баспа және сканер драйверлері

- Windows XP (32-бит)
- Windows Vista (32-бит)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-бит)
- Windows XP (64-бит)
- Windows Vista (64-бит)
- Windows 2003 Server (64-бит)


## Принтер драйвері

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 жаңа драйверлерді табуға болатын жер [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120). Windows негізделген компьютер конфигурациясына орай өнім бағдарламалық құралының орнату бағдарламасы ең соңғы драйверлерді алу үшін компьютердің Интернетке қосылысының болуын тексереді.

## Баспа баптауларының басымдылығы

Баспа баптауларындағы өзгертулер жасалу орнына байланысты басым болады:

 **ЕСКЕРІМ:** Командалар мен диалог терезелерінің атаулары бағдарламалық құралыңызға орай әр түрлі болуы мүмкін.

- **Бет Баптаулары диалог терезесі:** Осы диалог терезесін ашу үшін **Page Setup** (Бет Баптаулары) немесе өзіңіз жұмыс істеп отырған бағдарламаның **File** (Файл) мәзірінен ұқсас команданы шертіңіз. Осы жерде жасалған өзгертулер кез келген өзге жерде жасалған баптауларға қарағанда басым болады.
- **Басып шығару диалог терезесі:** Осы диалог терезесін ашу үшін **Print** (Басып шығару), **Print Setup** (Бет Баптаулары) немесе өзіңіз жұмыс істеп отырған бағдарламаның **File** (Файл) мәзірінен ұқсас команданы шертіңіз. **Print** (Басып шығару) диалог терезесіндегі өзгертулер басымдылығы төмен және **Page Setup** (Бет Баптаулары) диалог терезесінде жасалған өзгертулердің орнын *баспайды*.
- **Принтер Қасиеттері диалог терезесі (принтер драйвері):** Принтер драйверін ашу үшін **Print** (Басып шығару) диалог терезесіндегі **Properties** (Қасиеттері) тармағын ашыңыз. **Printer Properties** (Принтер Қасиеттері) диалог терезесіндегі баптауларды өзгерту принтердің бағдарламалық құралының кез келген өзге жерінде жасалған өзгертулердің орнын баспайды.
- **Стандартты принтер драйверінің баптаулары:** Баптаулар **Page Setup** (Бет Баптаулары), **Print** (Басып шығару) немесе **Printer Properties** (Принтер Қасиеттері) диалог терезелерінде *өзгертілмесе*, стандартты принтер драйверінің баптаулары барлық баспа тапсырмаларында қолданылатын баптауларды білдіреді.

# Принтер драйверін ашып, баспа баптауларын өзгертіңіз

Операциялық Жүйе	Бағдарламалық құрал жабыдғанша принтердің барлық тапсырмаларының параметрлерін өзгерту үшін	Принтердің барлық тапсырмаларының стандартты параметрлерін өзгерту үшін	Құрал конфигурациясының параметрлерін өзгерту үшін
Windows 2000, XP, Server 2003 және Vista	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бағдарламалық құралдың <b>File</b> (Файл) мәзірінен <b>Print</b> (Басып шығаруды) таңдаңыз.</li> <li>2. Драйверді таңдап, одан кейін <b>Properties</b> (Қасиеттері) немесе <b>Preferences</b> (Таңдауларды) басыңыз.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Басыңыз <b>Start</b> (Бастау), <b>Settings</b> (Параметрлер) батырмасын басыңыз және одан кейін <b>Printers (Принтерлер)</b> мәзірін (Windows 2000) немесе <b>Printers and Faxes</b> (Принтерлер және Факстер) мәзірін (Windows XP Professional және Server 2003) немесе <b>Printers and Other Hardware Devices</b> (Принтерлер және өзге Құралдар) мәзірін (Windows XP Home) таңдаңыз.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Басыңыз <b>Start</b> (Бастау), <b>Settings</b> (Параметрлер) батырмасын басыңыз және одан кейін <b>Printers (Принтерлер)</b> мәзірін (Windows 2000) немесе <b>Printers and Faxes</b> (Принтерлер және Факстер) мәзірін (Windows XP Professional және Server 2003) немесе <b>Printers and Other Hardware Devices</b> (Принтерлер және өзге Құралдар) мәзірін (Windows XP Home) таңдаңыз.</li> </ol>
	<p>Адымдар өзгеріп отыруы мүмкін; сипатталған процедура ең тараған болып табылады.</p>	<p>Windows Vista үшін <b>Start</b> (Бастау) батырмасын, одан кейін <b>Control Panel</b> (Басқару Панелі) батырмасын және ең соңында <b>Printer</b> (Принтер) батырмасын таңдаңыз.</p>	<p>Windows Vista үшін <b>Start (Бастау)</b> батырмасын, одан кейін <b>Control Panel (Басқару Панелі)</b> батырмасын және ең соңында <b>Printer (Принтер)</b> батырмасын таңдаңыз.</p>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Драйвер белгішесіне келтіріп, оң жақ батырманы басыңыз және одан кейін <b>Printing Preferences</b> (Басып шығару Таңдаулары) мәзірін таңдаңыз.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Драйвер белгішесіне келтіріп, оң жақ батырманы басыңыз және одан кейін <b>Properties (Таңдаулылар)</b> мәзірін таңдаңыз.</li> <li>3. <b>Configure</b> (Конфигурациялау) жиекбелгісіне шертіңіз.</li> </ol>

## Windows арналған бағдарламалық құралдарды орнату түрлері

Бағдарламалық құралды орнатудың келесідей түрлері бар:

- **Easy** (Оңай). Толық бағдарламалық өнімді орнатады.
- **Advanced** (Жетілдірілген). Орнатылатын бағдарламалық құралды және драйверлерді таңдау үшін осы опцияны пайдаланыңыз.

## Windows жүйесіне арналған бағдарламалық құралды жою

1. **Start** (Бастау) батырмасын басып, одан кейін **All Programs** (Барлық Бағдарламалар) шертіңіз.
2. **HP** ашып, одан кейін **HP LaserJet M1120** басыңыз.
3. Бағдарламалық құралды өшіру үшін **Uninstall** (Жою) батырмасын басып, экрандағы нұсқауларды орындаңыз.

# Windows арналған қолдау көрсетілетін утилиталар

## Енгізілген веб-сервер (тек желілік модельдерге арналған)

Желілік модельдер құрылғы және желілік жұмыстар туралы ақпаратқа өткізетін енгізілген веб-сервермен жабдықталған. Бұл ақпарат Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari, немесе Firefox сияқты веб-браузерде пайда болады.

Енгізілген Веб сервері құралда орнатылған. Ол желілік серверге жүктелмеген.

Енгізілген веб-сервер желіге жалғанған компьютері бар адам стандартты веб-браузерін пайдалана алуы үшін құрылғыны интерфейспен қамтамасыз етеді. Ешқандай арнайы бағдарламалық құрал орнатылмайды немесе конфигурацияланбайды, бірақ сіздің компьютеріңізде қолдау көрсетілген веб-браузер болуы керек. Енгізілген веб-серверге өтуге қол жеткізу үшін браузердің адрес жолағына құрылғыға арналған IP адресін жазыңыз. (IP адресін тауып алу үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз.)

## Жағдай Ескертулері бағдарламалық құралы

Жағдай Ескертулері бағдарламалық құралы өнімнің ағымдағы жағдайы жайлы ақпаратты береді.

Оған қоса, бағдарламалық құрал науа босап қалған немесе өнімде мәселе туындаған жағдайлар сияқты нақты жағдай туындағанда жайылмалы ескертулер береді. Ескертуде мәселені шешу жөніндегі ақпарат беріледі.

## Өзгне Windows құрам бөліктері мен утилиталар

- Бағдарламалық құралды орнатушы — басып шығару жүйесінің орнатылуын автоматтандырады
- Желілік Веб тіркеуі



---

## 4 Өнімді Macintosh жүйесімен пайдаланыңыз


- [Macintosh жүйесіне арналған бағдарламалар](#)
- [Macintosh принтер драйверінің ерекшеліктерін пайдалану](#)
- [Өнімнен және HP Басқарушыдан \(Macintosh\) сканерлеңіз](#)

# Macintosh жүйесіне арналған бағдарламалар

## Macintosh арналған қолдаулы операциялық жүйелер

Құрылғы Macintosh операциялық жүйелерінің келесілерін қолдайды:

- Mac OS X v10.3, v10.4 және кейінгі нұсқалары

 **ЕСКЕРІМ:** Mac OS v10.4 және кейінгі нұсқалары үшін PPC және Intel Core Processor Macs пайдалануға болады.

---


## Macintosh жүйесіне арналған қолдаулы принтер драйверлері

HP орнатушысы Macintosh оперативтік жүйесі орнатылған компьютерлерінде пайдалануға арналған PostScript® Принтер Сипаттамалары файлдарын, Принтердің Диалогтық Кеңейтулерін (PDEs) және HP Принтер Утилиталарын қамтамасыз етеді.

PPDs, Apple PostScript принтер драйверлерімен үйлесімі құрал қасиеттеріне қол жеткізу мүмкіндігін береді. Компьютерге қоса берілген Apple PostScript принтер драйверлерін пайдалану.

## Macintosh жүйесіне арналған баспа баптауларының басымдылығы

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.
- **Стандартты принтер драйверінің баптаулары:** Стандартты принтер драйверінің баптаулары барлық баспа тапсырмаларында пайдаланылатын баптауларды белгілейді, егер баптаулар **Page Setup** (Бет Орнатпалары), **Print** (Басып шығару) немесе **Printer Properties** (Принтер Қасиеттері) диалог терезесінде өзгертілмесе.
- **Принтердің басқару панелінің баптаулары:** Принтердің басқару панеліндегі баптаулар өзгертулерінің өзге жерлерде жасалған өзгертулерге қарағанда басымдылығы төмен.



## Macintosh үшін принтер драйверінің параметрлерін өзгертіңіз

Бағдарламалық құрал жабылғанша принтердің барлық тапсырмаларының параметрлерін өзгерту үшін	Принтердің барлық тапсырмаларының стандартты параметрлерін өзгерту үшін	Құрал конфигурациясының параметрлерін өзгерту үшін
<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>File</b> (Файл) мәзірінен <b>Print</b> (Басып шығаруды) таңдаңыз.</li><li>2. Өзіңіз қалаған параметрлерді түрлі жайылмалы мәзірлерде өзгертіңіз.</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>File</b> (Файл) мәзірінен <b>Print</b> (Басып шығаруды) таңдаңыз.</li><li>2. Өзіңіз қалаған параметрлерді түрлі жайылмалы мәзірлерде өзгертіңіз.</li><li>3. <b>Presets</b> (Алдын-ала орнатулар) жайылмалы мәзірінен <b>Save as</b> (Түрінде сақтау...) таңдап, одан кейін алдын-ала орнату атауын теріңіз.</li></ol> <p>Бұл параметрлер <b>Presets</b> (Алдын-ала орнатулар) мәзірінде сақталды. Жаңа параметрлерді пайдалану үшін Сіз сақталған алдын-ала орнату опцияларын бағдарламаны ашып, басып шығарған сайын таңдап отыруыңыз тиіс.</p>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Іздеушінің ішіндегі <b>Go</b> (Өту) мәзірінен <b>Applications</b> (Қосымшаларды) таңдаңыз.</li><li>2. <b>Utilities</b> (Утилиталар) тармағын ашыңыз, содан кейін <b>Printer Setup Utility</b> (Принтер орнату утилитасы) ашыңыз.</li><li>3. Басып шығару кезегін таңдаңыз.</li><li>4. <b>Printers</b> (Принтерлер) мәзірінен <b>Show Info</b> (Ақпаратты Көрсету) мәзірін таңдаңыз.</li><li>5. <b>Installable Options</b> (Орнатылатын Опциялар) мәзірін таңдаңыз.</li></ol> <p><b>ЕСКЕРІМ:</b> Конфигурация параметрлері Классикалық режимде өзгертусіз болуы мүмкін.</p>

## Macintosh арналған бағдарламалық құралды орнату түрлері

### Тікелей байланыс (USB) үшін Macintosh бағдарламалық құралын орнатыңыз

1. Құрылғының шағын дискісін CD-ROM жетегіне салыңыз және орнату бағдарламасын қосыңыз. Егер шағын дискі менюі автоматты түрде қосылмаса, жұмыс үстеліндегі CD белгішесін екі рет басыңыз.
2. HP LaserJet Орнатушысының папкасындағы **Installer** (Орнатушы) белгішесіне екі рет шертіңіз.
3. Компьютер экранындағы нұсқауларды орындаңыз.

Өнім компьютерге жалғанғанда, USB принтер кезектері автоматты түрде құрылады. Дегенмен, орнату бағдарламасы USB кабелі жалғанбай тұрып іске қосылмаса, кезек жалпы PPD (PostScript принтер сипаттамаларын) қолданады. Кезектің PPD (PostScript принтер сипаттамаларын) өзгерту үшін төмендегі қадамдарды аяқтаңыз.
4. Компьютердің қатты дискісінде **Applications** (Қолданбалар) ашыңыз, **Utilities** (Утилиталар) ашыңыз, содан кейін **Printer Setup Utility** (Принтер орнату утилитасы) ашыңыз.
5. Дұрыс принтер кезегін таңдап, одан кейін **Show Info** (Ақпаратты Көрсету) тармағын **Printer Info** (Принтер Ақпараты) диалог терезесін ашу үшін таңдаңыз.
6. Жайылмалы мәзірден **Printer Model** (Принтер Моделі) тармағын ашып, одан кейін **Generic** (Жалпы) тармағы таңдалған жайылмалы мәзірде құрылғы үшін дұрыс PPD таңдаңыз.
7. Бағдарламалық құралдың дұрыс орнатылуына көз жеткізу үшін кез келген бағдарламадан тест бетін басып шығарыңыз.

Орнату сәтсіздікке ұшырау жағдайында бағдарламалық құралды қайта орнатыңыз. Ол да сәтсіздікке ұшырау жағдайында ықшам дисктегі немесе анықтамалық ретінде қорап ішіне салынған флаердағы орнату жөніндегі ескертулерді немесе анықтама файлын қараңыз.

## Желілер үшін Macintosh бағдарламалық құралын орнатыңыз (тек желілік модельдерге арналған)

1. Желілік кабельмен HP Jetdirect баспа серверін және желілік портты жалғаңыз.
2. Шағын дискті диск жетегіне салыңыз. Шағын диск автоматты түрде іске қосылмаса, экрандағы шағын диск белгішесін екі рет шертіңіз.
3. HP LaserJet Орнатушысының папкасындағы **Installer** (Орнатушы) белгішесіне екі рет шертіңіз.
4. Компьютер экранындағы нұсқауларды орындаңыз.
5. Компьютердің қатты дискісінде **Applications** (Қолданбалар) ашыңыз, **Utilities** (Утилиталар) ашыңыз, содан кейін **Printer Setup Utility** (Принтер орнату утилитасы) ашыңыз.
6. Басыңыз **Add Printer** (Принтерді Қосу) батырмасын.
7. Тізімнен құрылғыны таңдаңыз.
8. Басыңыз **Add Printer** (Принтерді Қосу) батырмасын.
9. Баспа Орталығы немесе Принтер Баптау Утилиталары тармағын жабыңыз.

## Macintosh арналған қолдау көрсетілетін утилиталар

### Енгізілген веб-сервер (тек желілік модельдерге арналған)

Желілік модельдер құрылғы және желілік жұмыстар туралы ақпаратқа өткізетін енгізілген веб-сервермен жабдықталған. Бұл ақпарат Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple Safari, немесе Firefox сияқты веб-браузерде пайда болады.

Енгізілген Веб сервері құралда орнатылған. Ол желілік серверге жүктелмеген.

Енгізілген веб-сервер желіге жалғанған компьютері бар адам стандартты веб-браузерді пайдалана алуы үшін құрылғыны интерфейспен қамтамасыз етеді. Ешқандай арнайы бағдарламалық құрал орнатылмайды немесе конфигурацияланбайды, бірақ сіздің компьютеріңізде қолдау көрсетілген веб-браузер болуы керек. Енгізілген веб-серверге өтуге қол жеткізу үшін браузердің адрес жолағына құрылғыға арналған IP адресін жазыңыз. (IP адресін тауып алу үшін конфигурациялау бетін басып шығарыңыз.)

# Macintosh принтер драйверінің ерекшеліктерін пайдалану

## Баспа

### 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 **Factory Default** (Өндіруші Стандартты орнатулары) батырмасын 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

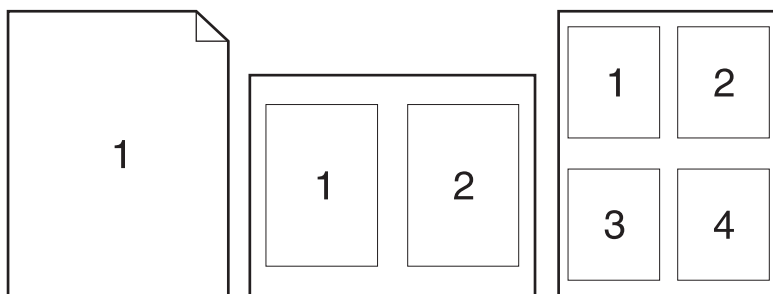
Сіз құрамында хабары («Құпия» сияқты) бар құжаттарыңыз үшін түрлі мұқаба беттерін басып шығара аласыз.

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** (Орналастыру) 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.

## Қызметтер мәзірін пайдалану

Егер құрал желіге қосылған болса, құрал мен қамтамасыз ету мәртебесі туралы ақпаратты алу үшін **Services** (Қызметтер) мәзірін пайдаланыңыз.

1. **File** (Файл) мәзірінен, **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. **Services** (Қызметтер) мәзірін ашыңыз.
3. Жайылмалы тізімнен қызмет тапсырмасын таңдап, **Launch** (Қосу) батырмасын таңдаңыз. Енгізілген Веб сервер өзіңіз таңдаған күтім қызметі туралы ақпарат бар бетті ашады.
4. Осы құрал бойынша түрлі қолдау жөніндегі Веб сайттарға өту үшін жайылмалы тізімнен Интернет Қызметтері опциясын таңдап, **Go!** (Өту!) батырмасын таңдаңыз.

# Өнімнен және HP Басқарушыдан (Macintosh) сканерлеңіз

Осы бөлімде сипатталған тапсырмалар мен параметрлер туралы қосымша мәлімет алу үшін HP Басқарушысының онлайн режиміндегі Анықтамасын қараңыз.

## Сканерлеу тапсырмалары

Бағдарламаға сканерлеу үшін тармақты бағдарламаның өзін пайдаланып сканерлеңіз. TWAIN-үйлесімді кез келген бағдарлама бейнені сканерлей алады. Егер бағдарлама TWAIN-үйлесімді болмаса, сканерленген бейнені файлда сақтаңыз, содан кейін файлды бағдарламаға орналастырыңыз, ашыңыз немесе кіргізіңіз.

### Әр беттік сканерлеуді пайдаланыңыз

1. Планшетті сканердің қақпағын көтеріңіз және түпнұсқаның сканерленетін жағын астына қаратып, құжаттың жоғарғы сол жақ бұрышын сканердегі белгішемен көрсетілген шынының бұрышына келтіріп салыңыз. Қақпақты абайлап жабыңыз.
2. HP Басқарушысының жұмыс үстеліндегі бүркеншік атын екі рет басыңыз.
3. HP Басқарушысын басыңыз және **Scan** (Сканерлеу) батырмасын басып, **HP** диалог терезесін ашыңыз.
4. **Scan** (Сканерлеу) батырмасын басыңыз.
5. Бірнеше бетті сканерлеу үшін келесі бетті салыңыз және **Scan** (Сканерлеу) батырмасын басыңыз. Барлық беттерді сканерлеп бітіргенше әрекетті қайталаңыз.
6. **Finish** (Аяқтау) батырмасын басыңыз, содан кейін **Destinations** (Арнаулы орын) батырмасын басыңыз.

### Файлға сканерлеу

1. **Destinations** (Арнаулы орын) опциясында **Save To File(s)** (Файлға(дарға) сақтау) опциясын таңдаңыз.
2. Файлға ат беріңіз және сақтайтын орнын көрсетіңіз.
3. **Save** (Сақтау) батырмасын басыңыз. Түпнұсқа сканерленеді және сақталады.

### Электрондық поштаға сканерлеу


1. **Destinations** (Арнаулы орын) тармағында **E-mail** (Электрондық пошта) таңдаңыз.
2. Тіркеме түрінде электрондық пошта сканерленген құжатпен бірге ашылады.
3. Электрондық пошта хабарын алушының мәліметтерін енгізіңіз, мәтін немесе басқа тіркемелерді қосыңыз, содан кейін **Send** (Жіберу) батырмасын басыңыз.

---

## 5 Байланыс мүмкіндігі

- [Өнімді USB арқылы тікелей компьютерге қосыңыз](#)
- [Принтерді бірлесіп пайдалануға байланысты жауапкершіліктен бас тарту](#)
- [Қолдау көрсетілетін желілік операциялық жүйелер](#)
- [Қолдау көрсетілетін желілік протоколдар](#)
- [Өнімді желіге орнатыңыз \(тек желілік модельдерге арналған\)](#)

## Өнімді USB арқылы тікелей компьютерге қосыңыз

 **ЕСКЕРІМ:** Өнімнен шығатын USB кабельді компьютерге дереу қоспаңыз, орнату бағдарламасынан сәйкес хабар алынғанша күтіңіз.

1. Өнімнің шағын дискісін (CD) компьютеріңізге салыңыз. Егер орнату бағдарламасы іске қосылмаса, шағын дискідегі setup.exe файлына барып, файлды екі рет басыңыз.
2. Орнату бағдарламасының нұсқауларын орындаңыз.
3. Орнату процесі аяқталған соң компьютерді қайтадан іске қосыңыз.

## Принтерді бірлесіп пайдалануға байланысты жауапкершіліктен бас тарту

HP тең құқықты құрылғылары бар желі ұйымдастыруды қолдамайды, себебі бұл мүмкіндік HP принтер драйверлерінің емес, ал Microsoft операциялық жүйелерінің функциясы болып табылады. Microsoft компаниясының [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com) сайтына барыңыз.

## Қолдау көрсетілетін желілік операциялық жүйелер

Келесі операциялық жүйелер желілік басып шығаруды қолдайды:

- Windows XP (32-бит және 64-бит)
- Windows Vista (32 биттік және 64 биттік)
- Windows 2000
- Windows 2003 Server (32-бит және 64-бит)
- Mac OS X v10.3, v10.4 және кейінгі нұсқалары



## Қолдау көрсетілетін желілік протоколдар

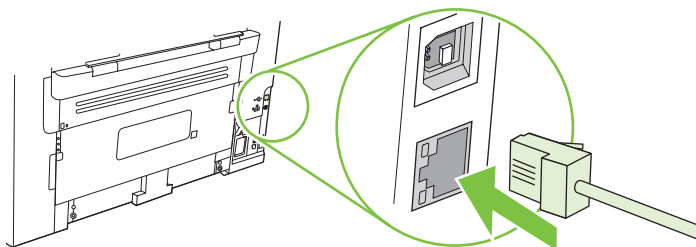
- TCP/IP

### Өнімді желіге орнатыңыз (тек желілік модельдерге арналған)

#### Өнімді желіге жалғаңыз.

Желілік модельді желіге жалғау үшін сізге төмендегі тармақтар қажет:

- Сымды TCP/IP желісі
  - Ethernet кабелі (RJ-45)
1. Ethernet кабелін Ethernet хабында немесе маршрутизаторында қолданылатын портқа жалғаңыз.
  2. Ethernet кабелін құрылғының артындағы Ethernet портына қосыңыз.



3. Өнімнің артында орналасқан желілік порттағы жасыл шамның жанғанын тексеріңіз.
4. Конфигурация бетін басып шығарыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** USB кабелі мен Ethernet кабелінің екеуін де өнімге *жалғамаңыз*.

#### Желілік өнімге арналған бағдарламалық құралды орнатыңыз.

Желідегі өнімді пайдалану үшін желіге жалғанған компьютерге бағдарламалық құралды орнатыңыз.



---

## 6 Қағаз және баспа құралдары

- [Басып шығаруға арналған қағаз бен арқауларды пайдалану туралы](#)
- [Қолдау көрсетілетін қағаз және баспа құралдарының өлшемдері](#)
- [Арнайы қағазды немесе басып шығаруға арналған арқауларды пайдалану бойынша ұсынымдар](#)
- [Қағаз және баспа құралдарын салыңыз](#)
- [Науаларды конфигурациялаңыз](#)

## Басып шығаруға арналған қағаз бен арқауларды пайдалану туралы

Осы құрылғы осы пайдаланушы нұсқаулығында баяндалған талаптарға сай келетін түрлі басып шығарғыш арқауларымен жұмыс істеуге арналып жасалған. Аталған талаптарға сай келмейтін қағазды немесе арқауларды пайдалану мынадай салдарға әкеліп соғуы мүмкін:

- басып шығару сапасының төмендеуі;
- қағаздың жиі кептеліп қалуы;
- құрылғының механикалық бөлшектерінің мерзімінен бұрын тозып, соның салдарынан оның жиі жөнделуі;

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.

---

# Қолдау көрсетілетін қағаз және баспа құралдарының өлшемдері

Осы құрылғы бірқатар қағаз өлшеміне қолдау көрсетеді және ол түрлі құралдарға бейімделеді.

 **ЕСКЕРІМ:** Баспаның ең жоғары нәтижелерін алу үшін басып шығарудың алдында баспа драйверінде сәйкес қағаз өлшемін және түрін таңдаңыз.

**Кесте 6-1 Қолдау көрсетілетін қағаз бен баспа құралдарының өлшемдері**

Өлшем	Өлшемдер	Негізгі кіріс науасы	1-науа
Хат	216 x 279 мм	✓	✓
Legal стандарты	216 x 356 мм	✓	✓
A4	210 x 297 мм	✓	✓
Executive стандарты	184 x 267 мм	✓	✓
A3	297 x 420 мм		
A5	148 x 210 мм	✓	✓
A6	105 x 148 мм	✓	✓
B5 (JIS бойынша)	182 x 257 мм	✓	✓
16k	197 x 273 мм	✓	✓
16k	195 x 270 мм	✓	✓
16k	184 x 260 мм	✓	✓
8.5 x 13	216 x 330 мм	✓	✓
4 x 6 <sup>1</sup>	107 x 152 мм	✓	✓
5 x 8 <sup>1</sup>	127 x 203 мм	✓	✓
10 x 15 см <sup>1</sup>	100 x 150 мм	✓	✓
Бейімделген	<b>Негізгі кіріс науасы:</b> Ең аз—76 x 127 мм; ең көп—216 x 356 мм	✓	✓

<sup>1</sup> Бұл өлшемдер таңдаулы өлшемдер ретінде қолдаулы.

**Кесте 6-2 Қолдау көрсетілетін конверттер мен ашықхаттар**

Өлшем	Өлшемдер	Негізгі кіріс науасы	1-науа
№ 10 конверт	105 x 241 мм	✓	✓
DL конверті	110 x 220 мм	✓	✓

## Кесте 6-2 Қолдау көрсетілетін конверттер мен ашықхаттар (жалғасы)

Өлшем	Өлшемдер	Негізгі кіріс науасы	1-науа
C5 конверті	162 x 229 мм	✓	✓
B5 конверті	176 x 250 мм	✓	✓
Monarch конверті	98 x 191 мм	✓	✓
Ашықхат	100 x 148 мм	✓	✓
Қос ашықхат	148 x 200 мм	✓	✓

## Арнайы қағазды немесе басып шығаруға арналған арқауларды пайдалану бойынша ұсынымдар

Осы құрылғы арнайы арқауларға басып шығаруға қолдау көрсетеді. Өте жақсы нәтижеге жету үшін осы ұсынымдарға сүйеніңіз. Арнайы қағазды немесе арқауларды пайдаланған кезде ең жақсы нәтижеге жету үшін олардың түрі мен пішімін басып шығарғыштың драйверінде көрсетіңіз.

- △ **ЕСКЕРТУ:** HP LaserJet басып шығарғыштары жылумен бекіту блогымен жарақталған, ол құрғақ тонерді қағаз бетінде аса ұсақ нүктелер түрінде бекітіп қалдыруға арналған. HP лазерлік басып шығарғыштарына арналған қағаз осындай жоғары температураларға шыдай алады. Бұл технология үшін сиялы басып шығарғыштарға арналған қағазды пайдаланбаған жөн, себебі бұл басып шығарғышқа зиян келтіруі мүмкін.

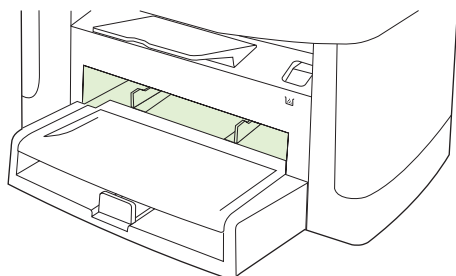
Арқау түрі	Керек	Керек емес
Конверттер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Конверттерді тегіс жерде сақтаңыз.</li> <li>• Лазерлік басып шығарғыштарға арналған желімдік негіздегі қорғаныс таспаларын пайдаланыңыз.</li> <li>• Лазерлік басып шығарғыштарға арналған желімдік негіздегі қорғаныс таспаларын пайдаланыңыз.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Қыртыстары, саңылаулары бар конверттерді, желімделген конверттерді немесе басқа бүлінген жерлері бар конверттерді пайдаланбаңыз.</li> <li>• Қағаз қыстырғыштары, қысқыштары, ойықтары немесе ішкі жабыны бар конверттерді пайдаланбаңыз.</li> <li>• Өзі желімделетін таспасы немесе басқа синтетикалық материалдары бар конверттерді пайдаланбаңыз.</li> </ul>
Затбелгілер	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Тек арасындағы жабысқақ астарының ашық жерлері жоқ затбелгілерді пайдаланыңыз.</li> <li>• тегіс жататын жапсырмаларды пайдаланыңыз.</li> <li>• Затбелгілердің тек толық парақтарын пайдаланыңыз.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бүктелген, бұдырлы жерлері немесе басқа бүлінген жерлері бар затбелгілерді пайдаланбаңыз.</li> <li>• Затбелгілердің жартылай парақтарын басып шығармаңыз.</li> </ul>

Арқау түрі	Керек	Керек емес
Мөлдір үлдірлер	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тек лазерлік басып шығарғыштарға арналған мөлдір үлдірлерді пайдаланыңыз.</li> <li>ӨҚБ құрылғысынан шығарылған мөлдір үлдірлерді тегіс жерге қойыңыз.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Лазерлік басып шығарғыштарға арналмаған мөлдір арқауларды пайдаланбаңыз.</li> </ul>
Мөрлі және фирмалық бланктер	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тек лазерлік басып шығарғыштарға арналған бланкілерді немесе пішіндерді пайдаланыңыз.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бедерлі бланктерді және бұдыр кескіндері бар бланктерді пайдаланбаңыз.</li> </ul>
Қалың қағаз	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тек лазерлік басып шығарғыштарда пайдалануға рұқсат етілген және салмағы бойынша осы құрылғыға арналған талаптарға сай келетін қалың қағазды пайдаланыңыз.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Егер осы құрылғыға арналған ұсынымдарда көрсетілгеннен қалыңырақ қағазды HP компаниясы осы құрылғы үшін пайдалануға рұқсат бермесе, ондай қағазды пайдаланбаңыз.</li> </ul>

## Қағаз және баспа құралдарын салыңыз

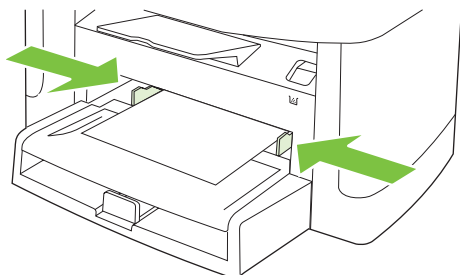
### Негізгі кіріс науасы

Негізгі кіріс науасын өнімнің алдынан пайдаланады. Өнім 1-науадан басып шығарардың алдында, негізгі кіріс науасынан басып шығарады.



Негізгі кіріс науасына 75 г/м<sup>2</sup> баспа құралының 10 парағына дейін немесе бір конверт, бір мөлдір үлдір немесе бір ашықхат салынады. Сіз негізгі кіріс науасын құжаттың қалған бөліктерінен басқаша баспа құралының бірінші бетін басып шығаруға қолдана аласыз.

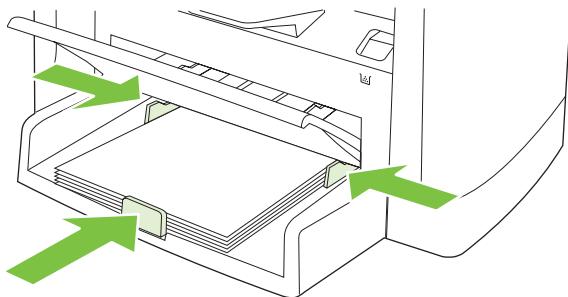
Баспа құралында қисық (қиғаш) басылуды болдырмау үшін бағыттаушы құрылғылар баспа құралдарының өнімге дұрыс берілуін қамтамасыз етеді. Баспа құралдарын салған кезде бағыттаушы құрылғыларды пайдаланылатын баспа құралдарының еніне сәйкес етіп реттеңіз.



## 1-науа

1-науаға 75 г/м<sup>2</sup> қағаздың 250 бетіне дейін немесе ауырлау баспа құралының (25 мм немесе жинақ биіктігі төмендеу) аздаған беттері салынады. Баспа құралдарының жоғарғы бөлігін алдыңғы жаққа қаратып және басылып шығатын жағын төменге қаратып салыңыз.

Бағыттаушы құрылғылар баспа құралдарының өнімге дұрыс берілуін қамтамасыз етеді және баспа құралында қисық басылуды болдырмайды. 1-науаның жанғы және артқы баспа құралын реттегіштері бар. Баспа құралдарын салған кезде бағыттаушы құрылғыларды пайдаланылатын баспа құралдарының ұзындығына және еніне сәйкес етіп реттеңіз.



**ЕСКЕРІМ:** Жаңа баспа құралдарын салғанда кіріс науасынан барлық баспа құралдарын алып тастаңыз және жаңа баспа құралдарының жиынын түзетіңіз. Баспа құралдарын желдетпеңіз. Бұл бір уақытта бірнеше парақтардың өнімге берілуінің алдын алып, кептелуді азайтады.

## Науаларды конфигурациялаңыз

Қағаздың стандартты өлшемін немесе түрін басқару панелінен орнату үшін мына қадамдарды орындаңыз.

### Көшірме тапсырмаларына арналған науаларды конфигурациялау

1. Өнімнің басқару панеліндегі **Орнату** басыңыз.
2. Бағыт көрсеткіш батырманы **Жүйені орнату** таңдап алу үшін пайдаланып, **OK** басыңыз.
3. **Paper setup** (Қағаз баптау) опциясын таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларын пайдаланыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
4. **Def. paper size** (Стандартты қағаз өлшемі) немесе **Def. paper type** (Стандартты қағаз түрі) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
5. Науаның стандартты түрін немесе өлшемін таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларын пайдаланыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.

**ЕСКЕРІМ:** Баспа тапсырмаларына арналған өнімнің науаларын конфигурациялау үшін принтер драйверін пайдаланыңыз. [Баспа құралының түрі мен өлшеміне сәйкестендіру үшін басып шығару драйверін өзгерту 40-бетте](#) қараңыз.



---

## 7 Баспа тапсырмалары

Бұл бөлімде жалпы баспа тапсырмалары туралы мәліметтер беріледі.

- [Баспа құралының түрі мен өлшеміне сәйкестендіру үшін басып шығару драйверін өзгерту](#)
- [Кез келген баспа опциясы үшін анықтама алу](#)
- [Басып шығару тапсырмасын тоқтату](#)
- [Буклеттер жасау](#)
- [Баспа сапасы параметрлерін өзгерту](#)
- [Басып шығару тығыздығын өзгерту](#)
- [Арнайы баспа құралдарына басып шығару](#)
- [Түрлі қағаз бен басу мұқабаларын пайдалану](#)
- [Бірінші бетті таза шығару](#)
- [Құжаттар өлшемдерін өзгерту](#)
- [Қағаз өлшемін таңдау](#)
- [Қағаз көзін таңдау](#)
- [Қағаз түрін таңдау](#)
- [Баспа бағытын орнату](#)
- [Су таңбаларын пайдаланыңыз](#)
- [Тонерді үнемдеу](#)
- [Қағаздың екі жағына басып шығару \(дуплекстік басып шығару\)](#)
- [Windows жүйесінде қағаздың бір парағында бірнеше беттерді басып шығару](#)
- [Үнемдеу параметрлері](#)

## 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. Өрқашан жапсырмалар немесе мөлдір үлдірлер сияқты таңдаулы баспа құралдары үшін **Type** (Түр) бойынша басып шығарыңыз. Конверттер үшін өрқашан **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. **Paper Type** (Қағаз түрі) немесе **Paper Size** (Қағаз өлшемі) тізім терезесінде баспа құралының дұрыс түрін немесе өлшемін таңдаңыз.
5. **OK** таңдаңыз.

## Қолдау көрсетілетін қағаз түрлері және науа сыйымдылығы

Осы құрылғының науаларына баспа құралдары төмендегідей тәртіппен беріледі:

1. Негізгі кіріс науасы
2. 1-науа

Баспа құралдарының ең кіші өлшемдері 76 x 127 мм.

Баспа құралдарының ең үлкен өлшемдері 216 x 356 мм.

Басып шығару нәтижелері барынша жақсы болу үшін басып шығарар алдында принтер драйверіндегі қағаз өлшемдері мен қағаз түрінің параметрлерін өзгертіңіз.

Түрі	Құралдарға қойылатын талаптар	Негізгі кіріс науасы	1-науа сыйымдылығы <sup>2</sup>
Қарапайым	75 г/м <sup>2</sup> — 104 г/м <sup>2</sup>	10 параққа дейін	250 параққа дейін
Түсті			
Алдын ала басып шығарылған			
Алдын ала тесілген			
Қайта пайдаланылған			
Жеңіл	60 г/м <sup>2</sup> — 75 г/м <sup>2</sup>	10 параққа дейін	260 параққа дейін
Конверттер	90 г/м <sup>2</sup> аспайды	1 конверт	10 конвертке дейін.
Затбелгілер	Стандартты	1 парақ	Қолдау көрсетілмейді.
Мөрлі қағаз	75 г/м <sup>2</sup> — 104 г/м <sup>2</sup>	1 парақ	250 параққа дейін
Қалың	75 г/м <sup>2</sup> — 104 г/м <sup>2</sup>	1 парақ	200 параққа дейін

Түрі	Құралдарға қойылатын талаптар	Негізгі кіріс науасы	1-науа сыйымдылығы <sup>2</sup>
Мөлдір үлдірлер	4 мм Монохромды, үстіңгі проекторларға арналған	1 парақ	200 параққа дейін.
Ауыр	110 г/м <sup>2</sup> бастап 125 г/м <sup>2</sup>	10 параққа дейін	Қолдау көрсетілмейді.
Фирмалық бланк	75 г/м <sup>2</sup> — 104 г/м <sup>2</sup>	10 параққа дейін	250 параққа дейін

<sup>2</sup> 1-науаға арналған жинақ биіктігің ең үлкен мәні 25 мм (1 дюйм).

## Кез келген баспа опциясы үшін 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:

Windows	Macintosh
<ul style="list-style-type: none"> <li>Принтер драйверінің <b>Properties</b> (Қасиеттер) диалогтық терезесіндегі <b>Help</b> (Анықтама) түймесін басыңыз.</li> <li>Компьютер пернетақтасындағы <b>F1</b> түймесін басыңыз.</li> <li>Принтер драйверінің жоғарғы оң жақ бұрышындағы сұрақ белгісін басыңыз.</li> <li>Драйвердегі кез келген бір нәрсенің үстінен тінтуірдің оң жақ түймесімен басып, содан кейін <b>What's This?</b> (Бұл не?) деген жазуды басыңыз.</li> </ul>	<p><b>Print</b> (Басып шығару) диалогтық терезесіндегі ? түймесін басыңыз.</p>

## Басып шығару тапсырмасын тоқтату

Егер баспа тапсырмасы орындалып жатқан болса, оны өнімнің басқару панеліндегі **Бас тарту** батырмасын басу арқылы тоқтатыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** **Бас тарту** батырмасы басылғанда өнімдегі орындалып жатқан баспа тапсырмасы тоқтайды. Егер бір не одан көп процесс қосылса, **Бас тарту** басқаннан өнімнің алдыңғы панелінде пайда болатын процес жойылады.

Сонымен қатар басып шығару тапсырмасын бағдарламадан немесе басып шығару тапсырмаларының кезегінен де тоқтатуға болады.

Баспа тапсырмасын дереу тоқтату үшін өнімнен қалған баспа құралдарын шығарып алыңыз. Басып шығару тоқтаған соң мына опциялардың бірін пайдаланыңыз:

- **Device control panel:(Құрылғының басқару панелі:)** Баспа тапсырмасын тоқтату үшін өнімнің басқару панеліндегі **Бас тарту** батырмасын басыңыз және жіберіңіз.
- **Software program: (Бағдарлама:)** Әдетте компьютер экранында қысқа уақыт ішінде диалог терезесі көрінеді, ол арқылы баспа тапсырмасын тоқтатуға болады.
- **Windows print queue: (Windows баспа тапсырмаларының кезегі:)** Егер баспа тапсырмасы басу кезегінде (компьютер жадындағы) немесе баспа спулерінде тұрса, оны сол жерден жойыңыз.
  - **Windows 2000: Printer** (Принтер) диалог терезесіне барыңыз. **Start** (Бастау), **Settings** (Параметрлер) және **Printers** (Принтерлер) опцияларын таңдаңыз. Терезені ашу үшін өнім белгішесін екі рет басыңыз, баспа тапсырмасын таңдаңыз, содан кейін **Delete** (Жою) батырмасын басыңыз.
  - **Windows XP немесе Server 2003: Start** (Бастау), **Settings** (Параметрлер) және **Printers and Faxes** (Принтерлер және Факстар) опцияларын таңдаңыз. Терезені ашу үшін өнім белгішесін екі рет басыңыз, тоқтатқыңыз келетін баспа тапсырмасын тінтуірдің оң жақ батырмасымен басыңыз, содан кейін **Cancel** (Тоқтату) опциясын таңдаңыз.
  - **Windows Vista: Start** (Бастау), **Control Panel** (Басқару панелі) опцияларын таңдаңыз, содан кейін **Hardware and Sound** (Аппараттық құралдар және дыбыс) опциясының астындағы **Printer** (Принтер) батырмасын басыңыз. Терезені ашу үшін өнім белгішесін екі рет басыңыз, тоқтатқыңыз келетін баспа тапсырмасын тінтуірдің оң жақ батырмасымен басыңыз, содан кейін **Cancel** (Тоқтату) опциясын таңдаңыз.
- **Macintosh print queue: (Macintosh жүйесіндегі баспа тапсырмаларының кезегі:)** Доктағы өнім белгішесін екі рет басу арқылы баспа тапсырмаларының кезегін ашыңыз. Баспа тапсырмасын таңдаңыз, содан кейін **Delete** (Жою) батырмасын басыңыз.

## Буклеттер жасау

Екі бетті бір параққа басып шығарып, содан кейін парақтарды ортасынан бүктеп, буклет жасауыңызға болады. Құрылғы беттерді дұрыс тәртіппен реттейді. Мысалы, егер түпнұсқа құжатта сегіз бет болса, құрылғы 1-бет пен 8-бетті бір параққа басып шығарады.

1. Бағдарламадағы **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) командасын басыңыз.
2. Драйверді таңдап, содан кейін **Properties** (Қасиеттер) немесе **Preferences** (Артықшылықтар) тармағын басыңыз.
3. **Finishing** (Аяқтау) жиекбелгісін басыңыз.
4. **Print On Both Sides** (Екі жағына басып шығару) тармағын таңдаңыз.
5. Төменге жайылып түсетін **Booklet Layout** (Буклет схемасы) ұясынан **Left Edge Binding** (Сол жағынан түптеу) не **Right Edge Binding** (Оң жағынан түптеу) тармағын таңдаңыз. **Pages per Sheet** (Бір парақтағы беттер саны) параметрі өздігінен бір параққа 2 бет болып өзгереді.
6. **OK** басыңыз.

## Баспа сапасы параметрлерін өзгерту

1. Бағдарламалық құралдың **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. **Paper/Quality** (Қағаз/сапа) жиекбелгісінде төменге жайылып түсетін **Print Quality** (Баспа сапасы) мәзірінен өзіңізге керекті ажыратымдылық немесе баспа сапасы параметрлерін таңдаңыз.
3. **OK** басыңыз.

## Басып шығару тығыздығын өзгерту

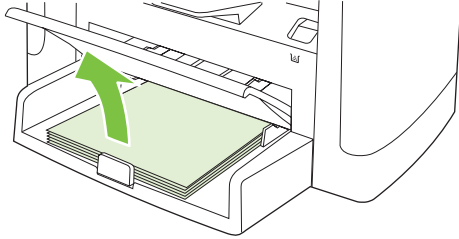
Баспаның тығыздығын арттырғаннан беттегі баспа қоюланады.

1. Бағдарламалық құралдың **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдап, одан кейін **Properties** (Қасиеттер) немесе **Preferences** (Таңдаулылар) батырмасын басыңыз.
3. **Device Settings** (Құрылғы Параметрлері) жиекбелгісін басыңыз.
4. Параметрді өзгерту үшін **Print Density** (Баспа тығыздығы) сырғытпаны пайдаланыңыз.
5. **OK** таңдаңыз.

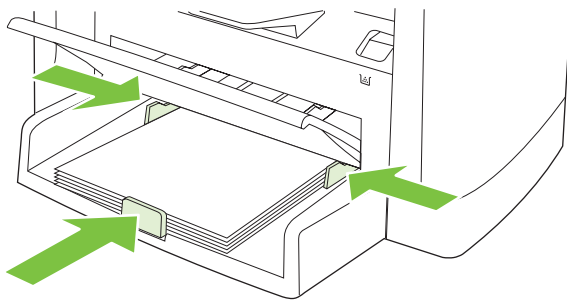
## Арнайы баспа құралдарына басып шығару

Пайдаланылатын қағаз немесе баспа құралдары HP компаниясының техникалық талаптарына сәйкес болуы керек. Жалпы, жылтыр қағаз жақсы нәтиже береді.

1. Кіріс науасын ашып, барлық баспа құралдарын шығарыңыз.



2. Баспа құралдарын салыңыз. Баспа құралдарының жоғарғы бөлігі алдыңғы жаққа қаратылады және басылатын бет жағы жоғары жаққа қарауы тиіс.
3. Бағыттаушы құрылғыларды баспа құралдарының ұзындығына және еніне сәйкес етіп реттеңіз.



4. Принтер драйверінде, **Paper** (Қағаз) немесе **Paper/Quality** (Қағаз/Сапа) жиекбелгісінде **Paper Type** (Қағаз түрі) ашылатын тізімінен баспа құралының түрін таңдаңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Өнім параметрлерінде баспа құралының дұрыс түрінің орнатылуын тексеріңіз. Өнім термофиксатордың температурасын баспа құралының түріне байланысты реттейді. Мөлдір үлдірлер немесе жапсырмалар сияқты таңдаулы баспа құралдарына басып шығарған кезде мұндай реттеу термофиксатордың баспа құралдарды өнімнен өткенде зақымдауын болдырмайды.

5. Құжатты басып шығарыңыз.

## Түрлі қағаз бен басу мұқабаларын пайдалану

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) жиекбелгісінде лайықты қағазды таңдаңыз.
4. **Use different paper** (Басқа қағазды пайдалану) басыңыз.
5. Басқа қағазға арнайы беттерді басып шығару үшін пайдаланып отырған беттеріңізді таңдаңыз.
6. Алдыңғы немесе артқы мұқабаларын басып шығару үшін **Add Blank or Preprinted Cover** (Таза немесе басылған бетті қосу) таңдаңыз.
7. **OK** таңдаңыз.

---

 **ЕСКЕРІМ:** Парақ өлшемдері басып шығарылатын барлық беттер үшін бірдей болуы тиіс.

## Бірінші бетті таза шығару

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) жиекбелгісінде **Use different paper** (Басқа қағазды пайдалану) басыңыз.
4. Тізімдер терезесінде **Front or Back Cover** (Алдыңғы немесе артқы мұқаба) басыңыз.
5. **Add Blank or Preprinted Cover** (Таза немесе басылған бетті қосу) басыңыз.
6. **OK** таңдаңыз.

## Құжаттар өлшемдерін өзгерту

Құжат масштабын оның қалыпты өлшеміне пайыздық қатынаста өзгерту үшін құжат өлшемін өзгерту опциясын пайдаланыңыз. Оған қоса Сіз құжатты түрлі өлшемді қағазға масштабтаумен немесе масштабтаусыз басып шығаруды таңдай аласыз.

### Құжат өлшемін кішірейту немесе кеңейту

1. Бағдарламалық құралдың **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдап, одан кейін **Properties** (Қасиеттер) немесе **Preferences** (Таңдаулылар) батырмасын басыңыз.
3. **Effects** (Әсерлер) жиекбелгісінде **% of normal size** (қалыпты өлшем %) таңдаңыз, содан кейін құжатты кішірейткізіңіз немесе үлкейткізіңіз келген пайыздық көрсеткішпен жазыңыз.

Оған қоса Сіз пайыздық мөлшерді көрсету үшін айналдыру жолағын пайдалана аласыз.

4. **OK** таңдаңыз.

### Құжатты өзгеше өлшемдегі қағазда басып шығару

1. Бағдарламалық құралдың **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдап, одан кейін **Properties** (Қасиеттер) немесе **Preferences** (Таңдаулылар) батырмасын басыңыз.
3. **Effects** (Әсерлер) жиекбелгісіндегі **Print Document On** (Құжатты Басып Шығару) батырмасын басыңыз.
4. Басып шығарылатын қағаз өлшемін таңдаңыз.
5. Құжатты бетке сиғызу мақсатымен масштабтаусыз басып шығару үшін **Scale to Fit** (Бетке сиғызу үшін масштабтау) опциясы *қосылмағандығына* көз жеткізіңіз.
6. **OK** таңдаңыз.

## Қағаз өлшемін таңдау

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) жиекбелгісінде **Size is** (Өлшемі) жайылмалы тізімінен өлшемді таңдаңыз.
4. **OK** басыңыз.

## Қағаз көзін таңдау

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) жиекбелгісінде **Source is** (Қайнаркөзі) жайылмалы тізімінен өлшемді таңдаңыз.
4. **OK** басыңыз.

## Қағаз түрін таңдау

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) жиекбелгісінде **Type is** (Түрі) жайылмалы тізімінен өлшемді таңдаңыз.
4. **OK** басыңыз.

## Баспа бағытын орнату

1. Бағдарламалық құралдың **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдап, одан кейін **Properties** (Қасиеттер) немесе **Preferences** (Таңдаулылар) батырмасын басыңыз.
3. **Finishing** (Аяқталуда) жиекбелгісінде, **Portrait** (Портрет) немесе **Landscape** (Ландшафт) опциясын **Orientation** (Бағыт) бөлімінде таңдаңыз.
4. **OK** басыңыз.

## Су таңбаларын пайдаланыңыз

Су таңбасы бұл құжаттың әрбір бетінің фонында басылатын «Құпия» сияқты ескерту болып табылады.


1. Бағдарламадағы **File** (Файл) мәзірінде **Print** (Басып шығару) түймесін басыңыз.
2. Драйверді таңдаңыз, сонан соң **Properties** (Қасиеттер) немесе **Preferences** (Артықшылықтар) түймесін басыңыз.
3. **Effects** (Әсерлер) жиекбелгісінен **Watermarks** (Су таңбалары) ашылатын тізімді басыңыз.
4. Пайдаланғыңыз келетін су таңбасын басыңыз.
5. Егер су таңбасының құжаттың тек қана бірінші бетінде болуын қаласаңыз, **First Page Only** (Тек қана бірінші бет) түймесін басыңыз.
6. **OK** түймесін басыңыз.

Су таңбасын алып тастау үшін, **Watermarks** (Су таңбалары) ашылатын тізімдегі **(none)** (жоқ) түймесін басыңыз.


## Тонерді үнемдеу

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) жиекбелгісінде **EconoMode** (Үнемдеу режимі) опциясын таңдаңыз.
4. **OK** басыңыз.

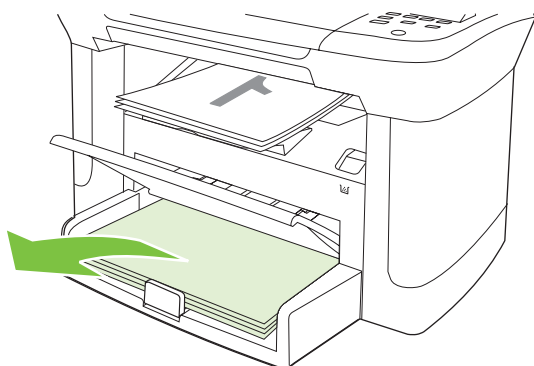
## Қағаздың екі жағына басып шығару (дуплекстік басып шығару)

 **ЕСКЕРІМ:** Сонымен бірге принтер драйверінің құрамында қолмен дуплекстеуге арналған нұсқаулар мен графикалар бар.

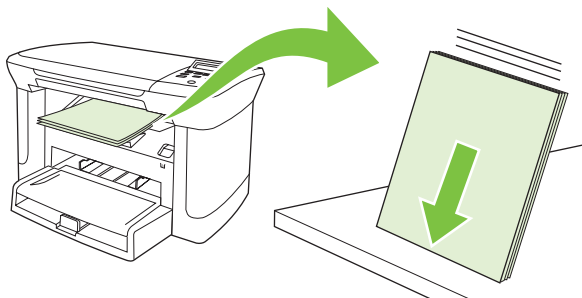
1. Бағдарламалық құралдың бағдарламасында қасиеттерді (принтер драйвері) ашыңыз.
2. **Finishing** (Аяқталуда) жиекбелгісінде **Print on Both Sides (Manually)** (Екі жағына да басып шығару (Қолмен)) таңдаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Егер **Print on Both Sides** (Екі жағына да басып шығару) опциясы күңгірт болса немесе қолданылмаса, қасиеттерді (принтер драйвері) ашыңыз. **Device Settings** (Құрылғы Параметрлері) жиекбелгісінде немесе **Configure** (Конфигурация) жиекбелгісінде **Allow Manual Duplexing** (Қолмен дуплекстеуге мүмкіндік беру) таңдаңыз, содан кейін **OK** басыңыз. 1 және 2 қадамдарды қайталаңыз.

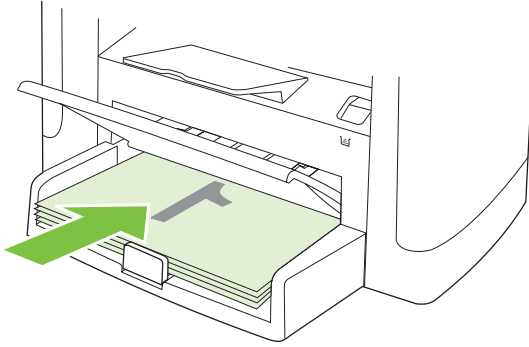
3. Құжатты басып шығарыңыз.
4. Бір жағына басылып шыққаннан кейін қалған баспа құралын кіріс науасынан шығарыңыз және дуплекстеу тапсырмасын аяқтағаныңызша, оны бір жағына қоя тұрыңыз.



5. Бағытын өзгертпей, шығару науасынан басылып шыққан қағаз жинағын алыңыз, содан кейін жинақты дұрыстаңыз.



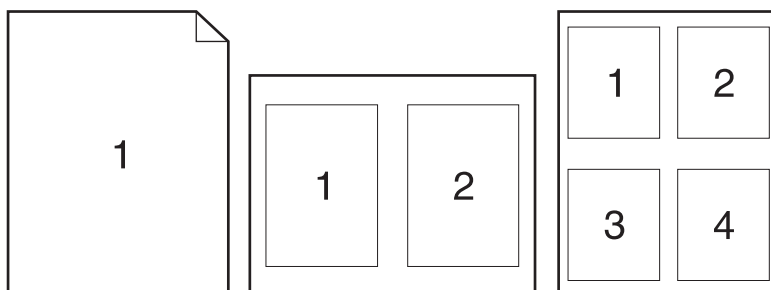
6. Сол бағытты сақтай отырып, басқа құралының жинағын кірісі науасын қайта салыңыз. Басылған жағын төмен қаратып, жоғарғы жағын өнімге алдымен кіргізіңіз.



7. Өнімнің басқару панелінде **OK** басыңыз және екінші бетінің басылып шығуын күтіңіз.

# Windows жүйесінде қағаздың бір парағында бірнеше беттерді басып шығару

Сіз бір параққа қағазға бір беттен көбін басып шығара аласыз.



1. Бағдарламалық құралдың **File** (Файл) мәзірінен **Print** (Басып шығару) батырмасын таңдаңыз.
2. Драйверді таңдап, одан кейін **Properties** (Қасиеттер) немесе **Preferences** (Таңдаулылар) батырмасын басыңыз.
3. **Finishing** (Аяқтау) жиекбелгісін таңдаңыз.
4. **Document Options** (Құжат опциялары) жайылмалы тізімінде әрбір параққа басып шығарғыңыз келген беттерді санын (1, 2, 4, 6, 9, не 16) таңдаңыз.
5. Егер бет саны 1-ден көп болса, **Print page borders** (Бет жиектерін басып шығару) және **Page order** (Бет тәртібі) үшін дұрыс параметрлер таңдаңыз.
  - Егер Сіз бет бағытын өзгерткіңіз келетін болса, **Portrait** (Портрет) немесе **Landscape** (Ландшафт) белгісін таңдаңыз.
6. **OK** батырмасын таңдаңыз. Өнім ендігі өзіңіз таңдағана әр параққа басылатын бет санын орнатты.

# Үнемдеу параметрлері

## EconoMode (Үнемдеу режимі)

Өнімнің принтер драйверіндегі EconoMode (Үнемдеу режимі) тонерді үнемдейді.

## Архивтік баспа

Архивтік баспа тонердің жайылуын және шаң пайда болуды азайтады. Архивтік баспаны сақталатын немесе архивте тұратын құжаттарды басу үшін пайдаланыңыз.

1. Өнімнің басқару панелінде **Орнату** батырмасын басыңыз.
2. Бағыт көрсеткіш батырманы **Қызмет** таңдап алу үшін пайдаланып, **OK** басыңыз.
3. **Archive print** (Архивтік баспа) опциясын таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, **Қосу** немесе **Ажырату** опциясын таңдаңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.

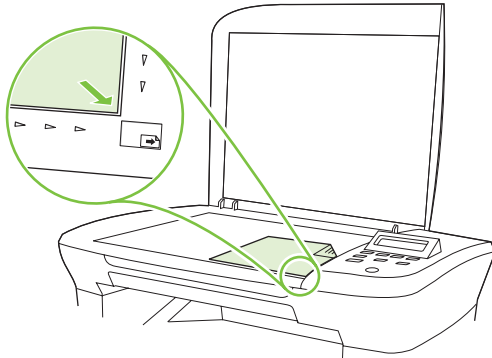
---

## 8 Көшіру

- [Түпнұсқаларды салу](#)
- [Көшірмені пайдаланыңыз](#)
- [Көшіру параметрлері](#)
- [Кітапты көшіру](#)
- [Фотосуреттерді көшіру](#)
- [Дуплексті \(екі жақты\) көшіру тапсырмалары](#)

## Түпнұсқаларды салу

1. Планшетті сканердің қақпағын көтеріңіз.
2. Түпнұсқа құжатты планшетті сканерге құжаттың жоғарғы сол жақ бұрышын сканер белгішесімен таңбаланған бұрышқа қаратып орналастырыңыз.



3. Қақпақты абайлап жабыңыз.

## Көшірмені пайдаланыңыз


### Бір рет басу арқылы көшіру

1. Құжатты планшетті сканерге салыңыз.
2. Көшіруді бастау үшін өнімнің басқару панелінде **Көшіруді бастау** батырмасын басыңыз.
3. Процесті әрбір көшірме үшін қайталаңыз.

### Бірнеше көшірме

#### Ағымдағы тапсырма үшін көшірмелер санын өзгертіңіз

1. Өнімнің басқару панелінде **# of Copies** (Көшірмелер саны) батырмасын басыңыз.
2. Ағымдағы тапсырмаңызға орындағыңыз келген көшірмелердің санын (1 мен 99 аралығында) қою үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз.
3. Көшіру тапсырмасын бастау үшін **Көшіруді бастау** батырмасын басыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Параметрлердегі өзгертулер көшірме тапсырмасы орындалғаннан кейін мөлшермен 2 минут бойы белсенді болады. Бұл уақыт барысында өнімнің басқару панелінің дисплейіне **Custom settings** (Таңдамалы параметрлер) шығарылады.

#### Көшірмелердің стандартты санын өзгертіңіз


1. Өнімнің басқару панеліндегі **Орнату** басыңыз.
2. Бағыт көрсеткіш батырманы **Көшірме орнату** таңдап алу үшін пайдаланып, **OK** басыңыз.
3. **Def. # of copies** (Стандартты көшірмелердің саны) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.



4. Стандартты мән ретінде орындағыңыз келген көшірмелердің санын (1 мен 99 аралығындағы) қою үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз.
5. Таңдауды сақтау үшін **OK** батырмасын басыңыз.

## Көшіру тапсырмасынан бас тарту


Көшіру тапсырмасын тоқтату үшін өнімнің басқару панелінде **Бас тарту** батырмасын басыңыз. Егер бірнеше процестер орындалып жатқан болса, **Бас тарту** батырмасын басу өнімнің басқару панелінің дисплейінде ағымдағы уақытта көрініп тұрған процесті жояды.

 **ЕСКЕРІМ:** Егер сіз көшір тапсырмасынан бас тартсаңыз, құжатты планшетті сканерден алыңыз.

## Көшірмелерді үлкейту немесе кішірейту


### Ағымдағы тапсырма үшін көшірмелерді кішірейту немесе үлкейту

1. Өнімнің басқару панелінде **More Copy Settings** (Көбірек көшірме параметрлері) басыңыз.
2. **Reduce/Enlarge** (Кішірейту/Үлкейту) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
3. Осы тапсырмадағы көшірмелерді үлкейту немесе кішірейту үшін өлшемді таңдаңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Егер сіз **Custom (Таңдамалы) таңдасаңыз: 25-400%**, пайыздық көрсеткішті қою үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз.


Егер сіз **2 pages/sheet** (2 бет/парақ) немесе **4 pages/sheet** (4 бет/парақ) таңдасаңыз, бағытын (портрет немесе ландшафт) таңдаңыз.

4. Таңдауыңызды сақтап, көшірме тапсырмасын орындауды бастау үшін **Көшіруді бастау** басыңыз немесе таңдауыңызды көшірме тапсырмасын орындауды бастамай сақтау үшін **OK** басыңыз.


 **ЕСКЕРІМ:** Параметрлердегі өзгертулер көшірме тапсырмасы орындалғаннан кейін мөлшермен 2 минут бойы белсенді болады. Бұл уақыт барысында өнімнің басқару панелінің дисплейіне **Custom settings** (Таңдамалы параметрлер) шығарылады.

Сіз баспа құралының кіріс науасындағы баспа құралының стандартты өлшемін сәйкес шығару өлшеміне өзгертуіңіз тиіс, болмаған жағдайда көшірмеңіздің бір бөлігі қиылып қалуы мүмкін.

### Стандартты көшірме өлшемін реттеу

 **ЕСКЕРІМ:** Стандартты көшірме өлшемі болып көшірмелері қалыпты кішірейтілген немесе кеңейтілген көшірмелер табылады. Егер сіз **Original=100%** (Түпнұсқа=100%) параметрінің зауыттық стандартты өлшемін қалдырсаңыз, барлық көшірме өлшемі түпнұсқа өлшеміне тең болады.

1. **Орнату** басыңыз.
2. Бағыт көрсеткіш батырманы **Көшірме орнату** таңдап алу үшін пайдаланып, **OK** басыңыз.
3. **Def. Redu/Enlrg** (Стандартты кішірейту/үлкейту) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
4. Бағыт көрсеткіш батырмаларды көшірмені кішірейткіңіз немесе ұлғайтқыңыз келетін өлшем опциясын таңдау үшін пайдаланыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Егер сіз **Custom: 25-400%** (Таңдамалы: 25-400%) таңдасаңыз, қалыпты түрде көшіргіңіз келген түпнұсқа өлшемінің пайыздық көрсеткішін қою үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз.


Егер сіз **2 pages/sheet** (2 бет/парақ) немесе **4 pages/sheet** (4 бет/парақ) таңдасаңыз, бағытын (портрет немесе ландшафт) таңдаңыз.

5. Таңдауыңызды сақтау үшін **OK** басыңыз.

Өнім көшірмені түпнұсқа өлшемінің 25% дейін кішірейтіп, түпнұсқа өлшемінің 400% дейін ұлғайта алады.

### Кішірейту/кеңейту параметрлері

- **Original=100%** (Түпнұсқа=100%)
- **A4 > Ltr=94%**
- **Ltr > A4=97%**
- **Full Page=91%** (Толық бет=91%)
- **2 pages/sheet** (2 бет/парақ)
- **4 pages/sheet** (4 бет/парақ)
- **Custom: (Таңдамалы:)** (Таңдамалы: 25-400%)

 **ЕСКЕРІМ:** **2 pages/sheet** (2 бет/парақ) немесе **4 pages/sheet** (2 бет/парақ) параметрін пайдаланғанда, беттің бағытын (портрет немесе ландшафт) таңдаңыз.

## Көшіру параметрлері

### Көшіру сапасы

Бес көшірме сапасы параметрлері қолданылады: **Text** (Мәтін), **Draft** (Жоба), **Mixed** (Аралас), **Film photo** (Үлдір фотосурет) және **Picture** (Сурет).


Зауыттық стандартты параметр болып **Text** (Мәтін) табылады. Бұл параметр көбінесе мәтіннен тұратын нұсқалар үшін ең жақсы болып табылады.

Фотосурет немесе графика көшірмесін жасағанда сіз көшірме сапасын арттыру үшін фотосурет үшін **Film photo** (Үлдір фотосурет) параметрін немесе өзгедей графика үшін **Picture** (Сурет) параметрін таңдай аласыз. Мәтіннен және графикадан тұратын құжаттар үшін **Mixed** (Аралас) параметрін таңдаңыз.

### Ағымдағы жұмыс үшін көшірме сапасын реттеңіз

1. Өнімнің басқару панеліндегі көшірмеге арналған ағымдағы сапа параметрін қою үшін **More Copy Settings** (Көбірек көшірме параметрлері) екі рет басыңыз.
2. Бағыт көрсеткіш батырмаларды сапа параметрлері опцияларын көру үшін пайдаланыңыз.
3. Параметрді таңдап, таңдауды сақтау үшін **Көшіруді бастау** батырмасын басыңыз және дереу көшіру тапсырмасын бастаңыз немесе тапсырманы бастамай, таңдауды сақтау үшін **OK** батырмасын басыңыз.

---

 **ЕСКЕРІМ:** Параметрлердегі өзгертулер көшірме тапсырмасы орындалғаннан кейін мөлшермен 2 минут бойы белсенді болады. Бұл уақыт барысында өнімнің басқару панелінің дисплейіне **Custom settings** (Таңдамалы параметрлер) шығарылады.

---

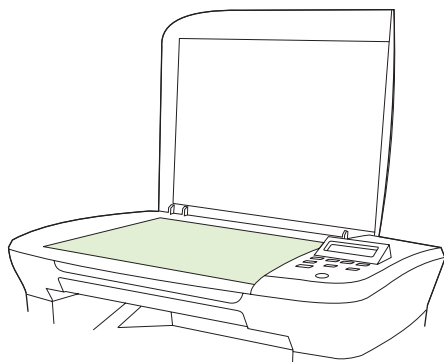
### Стандартты көшірме өлшемін реттеу

1. Өнімнің басқару панеліндегі **Орнату** басыңыз.
2. Бағыт көрсеткіш батырманы **Көшірме орнату** таңдап алу үшін пайдаланып, **OK** басыңыз.
3. Бағыт көрсеткіш батырмаларын пайдаланып **Default quality** (Стандартты сапа) таңдаңыз да, **OK** батырмасын басыңыз.
4. Бағыт көрсеткіші батырмаларын көшірме сапасын таңдау үшін пайдаланыңыз да, таңдауды сақтау үшін **OK** батырмасын басыңыз.

### Сканер шынысын тазалау

Саусақ іздері, дақтар, шаш және сол сияқтылар түскен лас шыны сапаны төмендетіп, бетке сәйкестендіру және көшіру сияқты арнайы ерекшеліктерге кері әсерін тигізеді.

1. Өнімді өшіріп, қорек сымын электр розеткасынан ажыратыңыз да, қақпақты көтеріңіз.
2. Шыныны тырнамайтын шыны тазалау құралына малынған жұмсақ шүберекпен немесе губкамен тазалаңыз.



---

△ **ЕСКЕРТУ:** Өнімнің кез келген бөлігін тазалау барысында тырнаушы затарды, ацетонды, бензинді, аммиакты көміртек тетрахлоридін пайдаланбаңыз; олар өнімді зақымдауы мүмкін. Сұйықтықтарды шыныға құймаңыз. Олар шыны астына төгіліп, өнімді зақымдауы мүмкін.

---


3. Дақ түсірмес үшін, шыныны былғары немесе целлюлоза губкасымен құрғатыңыз.

### Ашықтық/қоюлық (контраст) параметрлерін реттеу


Ашықтық/қоюлық параметрлері көшірменің ашықтығына немесе қоюлығына (контрастына) әсер етеді. Келесі процедураларды тек ағымдағы көшірме тапсырысының контрастын өзгерту үшін ғана орындаңыз.

## Ағымдағы көшірме тапсырысының ашықтық/қоюлық параметрлерін реттеңіз

1. Өнімнің басқару панелінде ағымдағы көшірме тапсырмасының контраст параметрлерін көру үшін **Lighter/Darker** (Ашықтау/Қоюлау) батырмасын басыңыз.
2. Бағыт көрсеткіш батырманы параметрлерді реттеу үшін пайдаланыңыз. Көшірмені түпнұсқадан ашықтау ету үшін сырғытпаны солға қарай жылжытыңыз немесе көшірмені түпнұсқадан қоюлау ету үшін сырғытпаны оңға қарай жылжытыңыз.
3. Таңдауыңызды сақтап, көшірме тапсырмасын орындауды бастау үшін **Көшіруді бастау** басыңыз немесе таңдауыңызды көшірме тапсырмасын орындауды бастамай сақтау үшін **OK** басыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Параметрлердегі өзгертулер көшірме тапсырмасы орындалғаннан кейін мөлшермен 2 минут бойы белсенді болады. Бұл уақыт барысында өнімнің басқару панелінің дисплейіне **Custom settings** (Таңдамалы параметрлер) шығарылады.

## Стандартты ашықтау/қоюлау параметрлерін реттеу

 **ЕСКЕРІМ:** Стандартты ашықтық/қоюлық параметрлері барлық көшірменің ашықтығына немесе қоюлығына әсер етеді.

1. Өнімнің басқару панеліндегі **Орнату** басыңыз.
2. Бағыт көрсеткіш батырмаларды **Көшірме орнату** таңдау үшін пайдаланып, одан кейін **OK** басыңыз.
3. **Def. Light/dark** (Стандартты ашық/қою) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
4. Бағыт көрсеткіш батырмаларды параметрлерді реттеу үшін пайдаланыңыз. Көшірменің барлығын түпнұсқадан ашығырақ ету үшін сырғытпаны солға қарай жылжытыңыз немесе көшірменің барлығын түпнұсқадан қоюрақ ету үшін сырғытпаны оңға қарай жылжытыңыз.
5. Таңдауыңызды сақтау үшін **OK** басыңыз.

## Көшірме тапсырмасының баспа тығыздығын өзгертіңіз.

Өнімнің басқару панелінде баспа тығыздығын арттыру беттегі баспаны қарайтады.

1. Өнімнің басқару панелінде **Орнату** батырмасын басыңыз.
2. Бағыт көрсеткіш батырманы **Жүйені орнату** таңдап алу үшін пайдаланып, **OK** басыңыз.
3. Бағыт көрсеткіш батырманы **Paper setup** (Қағаз баптау) таңдау үшін пайдаланып, одан кейін **OK** басыңыз.
4. **Print Density** (Баспа тығыздығы) опциясын таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.
5. Тығыздық параметрін көбейту немесе азайту үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** батырмасын басыңыз.

## Таңдамалы көшірме параметрлерін анықтау

Сіз басқару панелінде көшірме параметрлерін өзгерткеніңізде, басқару панелінің дисплейіне **Custom settings** (Таңдамалы параметрлер) шығарылады. Таңдамалы параметрлер мөлшермен

2 минут бойы белсенді болып, одан кейін өнім стандартты параметрлеріне қайтады. Стандартты параметрлерді дереу қайтару үшін **Бас тарту** басыңыз.

### **Жиектен жиекке басып шығару немесе көшіру**

Өнім толықтай жиектен жиекке басып шығара алмайды. Ең көп басу аумағы 203,2 x 347 мм құрайды, беттің жан жағында 4 мм басылмаған жиек қалдырылады.

### **Баспа құралдарының әр түрлі түрлері мен өлшемдеріне көшіру**

Өнім сатып алыну ел/аймағына байланысты Letter немесе A4 өлшемді қағазға көшіруге бапталған. Сіз ағымдағы көшіру тапсырмасына немесе барлық көшіру тапсырмаларына арнап көшіретін баспа құралының өлшемі мен түрін өзгерте аласыз.

#### **Баспа құралы өлшемінің параметрлері**

- Letter
- Legal стандарты
- A4

#### **Баспа құралдары түрлерінің параметрлері**

- Қарапайым
- Алдын ала басып шығарылған
- Фирмалық бланк
- Мөлдір үлдір
- Алдын ала тесілген
- Затбелгілер
- Мөрлі қағаз
- Қайта пайдаланылған
- Түсті
- Жеңіл
- Ауыр
- Карточкалар
- № 10 конверт
- Қалың

#### **Баспа құралының стандартты өлшемінің параметрлерін өзгертіңіз**

1. Өнімнің басқару панеліндегі **Орнату** басыңыз.
2. **Жүйені орнату** таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.

3. **Paper setup** (Қағаз баптау) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
4. **Def. paper size** (Стандартты қағаз өлшемі) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
5. Баспа құралының өлшемін таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
6. Таңдауыңызды сақтау үшін **OK** басыңыз.

### Баспа құралының стандартты түрінің параметрлерін өзгертіңіз

1. Өнімнің басқару панеліндегі **Орнату** басыңыз.
2. **Жүйені орнату** таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
3. **Paper setup** (Қағаз баптау) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
4. **Def. paper type** (Стандартты қағаз түрі) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
5. Баспа құралының түрін таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
6. Таңдауыңызды сақтау үшін **OK** басыңыз.

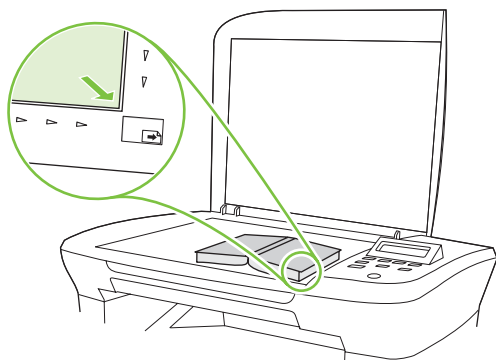
### Көшіру параметрлерінің стандартты мәндерін қалпына келтіру

Көшіру параметрлерінің зауыттық стандартты мәндерін қалпына келтіру үшін басқару панелін пайдаланыңыз.

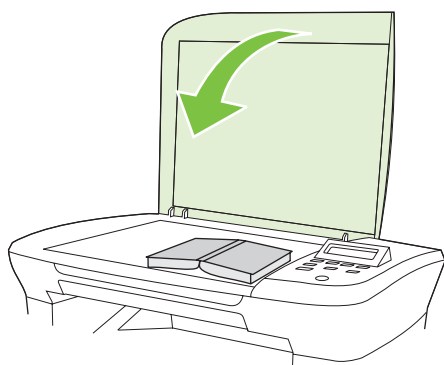
1. Өнімнің басқару панеліндегі **Орнату** басыңыз.
2. **Көшірме орнату** таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
3. **Restore defaults** (Стандартты мәндерді қалпына келтіру) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.

## Кітапты көшіру

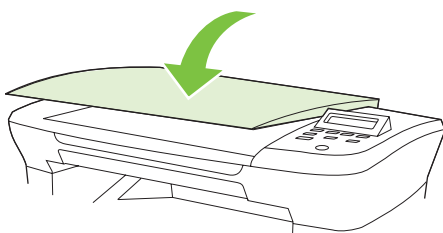
1. Қақпақты көтеріңіз және кітаптың көшірме келген бетін сканердегі белгішемен көрсетілген бұрышқа сәйкестендіріп, планшетті сканерге орналастырыңыз.



2. Қақпақты абайлап жабыңыз.



3. Кітапты планшетті сканер бетіне қысу үшін қақпаққа абайлап басыңыз.



---

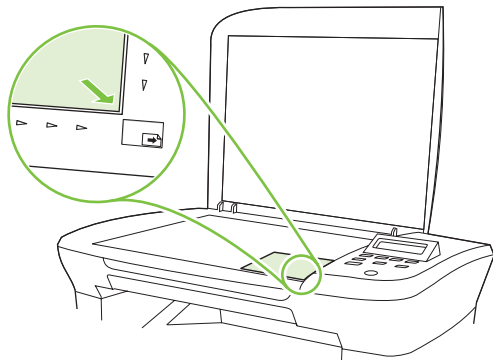
△ **ЕСКЕРТУ:** Планшет қақпағына тым көп күш түсіру қақпақ топсаларын сындырып жіберуі мүмкін.

---

4. Көшіруді бастау басыңыз.

## Фотосуреттерді көшіру

1. Қақпақты көтеріңіз және фотосуреттің сурет жағын төмен қаратып, фотосуреттің жоғарғы сол жақ бұрышын сканердегі белгішемен көрсетілген бұрышқа сәйкестендіріп, планшетті сканерге орналастырыңыз.



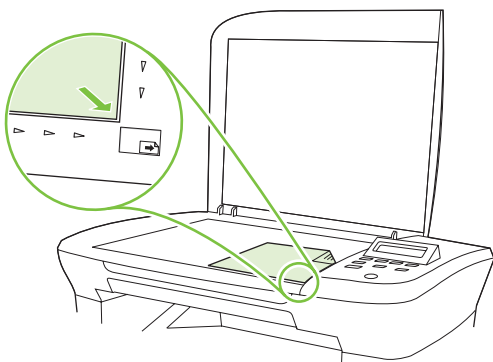
2. Қақпақты абайлап жабыңыз.
3. Көшірме сапасын **Film photo** (Үлдір фотосурет) параметріне ауыстырыңыз.
4. **Көшіруді бастау** басыңыз.

## Дуплексті (екі жақты) көшіру тапсырмалары

Екі жақты түпнұсқаны бір жақты құжатқа көшіріңіз.

Бұл процедуралардың нәтижесіндегі көшірмелер бір жағына басыпыл шығады және қолмен тексеруді қажет етеді.

1. Көшірілетін құжаттың бірінші бетін планшетті сканерге салыңыз, содан кейін сканердің қақпағын жабыңыз.



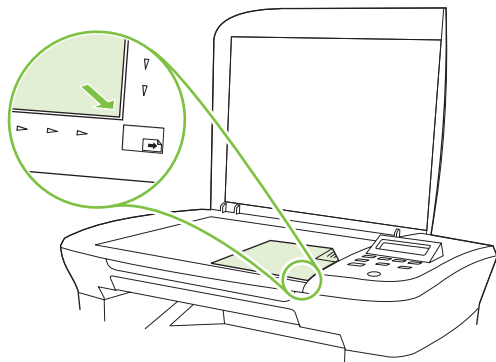
2. **Көшіруді бастау** басыңыз.
3. Бетті сканерде екінші жағына аударып салыңыз, содан кейін сканердің қақпағын жабыңыз.



4. **Көшіруді бастау** басыңыз.
5. Түпнұсқа құжат беттерінің барлығы көшіріліп болғанша, әр бет үшін 1-4 қадамдарды қайталаңыз.

#### **Екі жақты түпнұсқаны бір жақты құжатқа көшіру**

1. Көшірілетін құжаттың бірінші бетін планшетті сканерге салыңыз, содан кейін сканердің қақпағын жабыңыз.



2. **Көшіруді бастау** басыңыз.
3. Бетті сканерде екінші жағына аударып салыңыз, содан кейін сканердің қақпағын жабыңыз.
4. Көшірілген бетті шығару науасынан алыңыз да оны бетін төмен қаратып, жоғарғы жиегін құрылғыға алдымен кіргізіп, негізгі кіріс науасына орналастырыңыз.
5. **Көшіруді бастау** басыңыз.
6. Көшірілген бетті шығару науасынан алыңыз, содан кейін оны қолмен тексеру үшін бір жағына қойыңыз.
7. Түпнұсқаның барлық беттері көшіріліп болғанша, түпнұсқа құжаттың беттік ретін сақтай отырып, 1-6 қадамдарды қайталаңыз.



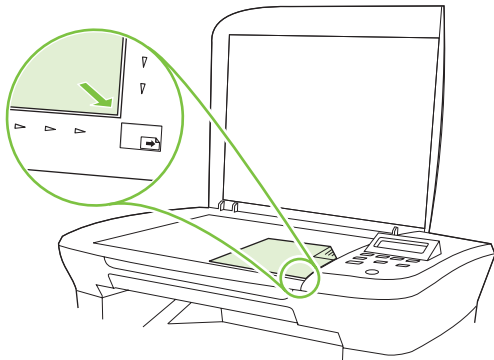
---

## 9 Сканерлеу

- [Түпнұсқаларды сканерлеу үшін салу](#)
- [Сканерлеуді пайдалану](#)
- [Сканерлеу параметрлері](#)
- [Кітапты сканерлеу](#)
- [Фотосуреттерді сканерлеу](#)

## Түпнұсқаларды сканерлеу үшін салу

1. Планшетті сканердің қақпағын көтеріңіз.
2. Түпнұсқа құжатты планшетті сканерге құжаттың жоғарғы сол жақ бұрышын сканер белгішесімен таңбаланған бұрышқа қаратып орналастырыңыз.



3. Қақпақты абайлап жабыңыз.


## Сканерлеуді пайдалану

### Сканерлеу әдістері

Сканерлеу тапсырмасы келесі әдістермен орындалуы мүмкін.

- HP LaserJet Scan (Windows) арқылы компьютерден сканерлеу
- HP Director (Macintosh) арқылы сканерлеу. [Өнімнен және HP Басқарушыдан \(Macintosh\) сканерлеңіз 28-бетте](#) қараңыз.
- TWAIN-үйлесімді немесе Windows Imaging Application (WIA)-үйлесімді бағдарламалық құралдан сканерлеу

---

 **ЕСКЕРІМ:** Мәтін тану бағдарламалық құралдары туралы оқып, оларды пайдалану үшін бағдарламалық құрал жеткізілетін CD-ROM құрылғысынан Readiris бағдарламасын орнатыңыз. Мәтін тану бағдарламалық құралы оптикалық таңба тану бағдарламалық құралы деген атаумен де белгілі.

---

### HP LaserJet Scan (Windows) арқылы сканерлеу

1. HP бағдарламалар тобында HP LaserJet Scan іске қосу үшін **Scan to** (сканерлеу) тармағын таңдаңыз.
2. Сканерлеу орнын таңдаңыз.
3. **Scan** (Сканерлеу) батырмасын басыңыз.

---

 **ЕСКЕРІМ:** **OK** өзіңіз орындаған әрекетті көрсетуі тиіс.

---

## Басқа бағдарламалық құрал арқылы сканерлеу

Өнім TWAIN-үйлесімді және Windows Imaging Application (WIA)-үйлесімді болып табылады. Өнім TWAIN-үйлесімді немесе WIA-үйлесімді сканерлеу құрылғыларын қолдайтын Windows жүйесіне негізделген бағдарламалармен және TWAIN-үйлесімді сканерлеу құрылғыларын қолдайтын Macintosh жүйесіне негізделген бағдарламалармен жұмыс істейді.

Сіз TWAIN-үйлесімді немесе WIA-үйлесімді бағдарламаларында болғанда сіз тікелей ашық тұрған бағдарламадан сканерлеу мүмкіндіктеріне қол жеткізіп, бейнелерді сканерлей аласыз. Көбірек ақпаратты алу үшін Анықтама файлы немесе біздің TWAIN-үйлесімді немесе WIA-үйлесімді бағдарламалық құралмен бірге жеткізілетін құжаттаманы қараңыз.

## TWAIN-үйлесімді бағдарламалық құралдан сканерлеу

Негізінен, бағдарламалық құралда **Acquire** (Қабылдау) **File Acquire** (Файлды қабылдау), **Scan** (Сканерлеу), **Import New Object** (Жаңа нысанды импорттау), **Insert from** (Ішінен енгізу) немесе **Scanner** (Сканер) сияқты бағдарламалары болған жағдайда TWAIN-үйлесімді болып табылады. Бағдарламаның үйлесімді болуына сенімсіз болсаңыз немесе команданың қалай аталатындығын білмесеңіз, бағдарламалық құрал Анықтамасын немесе құжаттамасын қараңыз.

TWAIN-үйлесімді бағдарламадан сканерлеу барысында HP LaserJet Scan бағдарламалық құралы автоматты іске қосылуы мүмкін. HP LaserJet Scan бағдарламалық құралы іске қосылса, сіз бейнені алдын ала көру барысында өзгертулер енгізе аласыз. Бағдарлама автоматты іске қосылмаған жағдайда бейне бірден TWAIN-үйлесімді бағдарламаға жіберіледі.

Сканерлеуді TWAIN-үйлесімді бағдарламадан бастау. Бағдарламалық құрал Анықтамасын немесе құжаттамасынан командалар мен пайдалану әдістері туралы қараңыз.

## WIA-үйлесімді бағдарламадан (Windows XP және Vista жүйелерінде ғана) бастау

WIA бейнені Microsoft Word сияқты бағдарламалық құралдарға тікелей сканерлеудің тағы бір жолы. WIA сканерлеу үшін HP LaserJet Scan бағдарламалық құралының орнына Microsoft бағдарламалық құралын пайдалананды.

Негізінен, бағдарламалық құралдың Енгізу немесе Файл мәзірінде **Picture/From Scanner or Camera** (Сурет/Сканерден немесе Камерадан) сияқты бағдарламалары болған жағдайда WIA-үйлесімді болып табылады. Бағдарламаның WIA-үйлесімді болуына сенімсіз болсаңыз бағдарламалық құрал Анықтамасын немесе құжаттамасын қараңыз.

Сканерлеуді WIA-үйлесімді бағдарламадан бастаңыз. Бағдарламалық құрал Анықтамасын немесе құжаттамасынан командалар мен пайдалану әдістері туралы қараңыз.

### -Немесе-

Камералар және Сканер папкасында өнім белгішесін екі рет басыңыз. Ол сізге файлға сканерлеу мүмкіндігін беретін стандартты Microsoft WIA шеберін ашады.

## оптикалық таңба тану (OCR) бағдарламалық құралын пайдалану арқылы сканерлеу

Сіз сканерленген мәтінді түзету үшін қалаулы мәтін өңдеу бағдарламасына үшінші тараптың OCR бағдарламалық құралын пайдалана аласыз.

## Readiris

Readiris OCR бағдарламасы өніммен жеткізілетін бөлек CD-ROM құрылғысына жазылған. Readiris бағдарламасын пайдалану үшін оны сәйкес бағдарламалық құрал CD-ROM құрылғысынан орнатып, онлайн Анықтамасындағы нұсқауларды орындаңыз.

## Сканерлеу тапсырмасынан бас тарту

Сканерлеу тапсырмасынан бас тарту үшін келесі процедуралардың бірін пайдаланыңыз.

- Өнімнің басқару панеліндегі **Бас тарту** басыңыз.
- Экрандағы диалог терезесінің **Бас тарту** батырмасын басыңыз.


Егер сіз сканерлеу тапсырмасынан бас тартсаңыз, түпнұсқаны планшетті сканерден алыңыз.

# Сканерлеу параметрлері

## Сканерлеу файл форматы

Сканерленетін құжаттың немесе фотосуреттің файл форматы сканерлеу түріне және сканерленетін нысанға байланысты.

- Құжатты немесе фотосуретті компьютерге сканерлеу файлдың .TIF файл форматында сақталуына себепші болады.
- Құжатты электрондық поштаға сканерлеу файлдың .PDF файл форматында сақталуына себепші болады.
- Фотосуретті электрондық поштаға сканерлеу файлдың .JPEG файл форматында сақталуына себепші болады.


 **ЕСКЕРІМ:** Сканерлеу бағдарламалық құралын пайдалану арқылы түрлі файл форматтарын таңдауға болады.

## Сканер ажыратымдылығы мен түстері

Егер сіз сканерленген бейнені басып шығарсаңыз және сапасы көңіліңізден шықпаса, ол сканерлеу бағдарламалық құралында қажеттеліктеріңізге сәйкес емес ажыратымдылық мен түстер параметрлерінің таңдалу себебі болуы мүмкін. Ажыратымдылық мен түстер сканерленген бейненің келесідей мүмкіндіктеріне әсер етеді:


- Бейне тазалығына
- Шәкіл құрылымына (тегіс немесе бұдырлы)
- Сканерлеу уақытына
- Файл өлшеміне

Сканерлеу ажыратымдылығын өлшеу бірлігі болып пиксель/дюйм (п/д) табылады.

 **ЕСКЕРІМ:** Сканерлеудің д/п деңгейі баспаның н/д (нүкте/дюйм) өлшем бірлігіне сәйкес келмейді.

Түс, сұр шәкілі және ақ ықтимал түстер санын анықтайды. Сіз сканер аппараттық құралының ажыратымдылығын 1 200 п/д дейін реттей аласыз. Бағдарламалық құрал 19 200 п/д дейін жақсартылған ажыратымдылықты орындай алады. Сіз түс пен сұр шәкілін 1 бит (ақ-қара) немесе 8 бит (сұрдың немесе түстінің 256 деңгейі) 24 битке (шынайы түстер) дейін баптай аласыз.

Ажыратымдылық пен түстер бойынша нұсқаулықтар кестесінің тізімі өзіңіздің сканерлеу бойынша қажеттіліктеріңізге қол жеткізу бойынша аздап көмектеседі.

 **ЕСКЕРІМ:** Ажыратымдылық пен түстерді жоғары мәндерге баптау нәтижесінде дискіде көп орын алып, сканерлеу процессін баяулататын үлкен көлемді файлдардың құрылуына себепші болады. Ажыратымдылық пен түстерді баптамас бұрын сканерленген бейнені қалай пайдаланатындығыңызды анықтаңыз.

## Ажыратымдылық пен түстер бойынша нұсқаулықтар

Келесі кесте түрлі сканерлеу тапсырмаларына арналған ажыратымдылық пен түс параметрлерін сипаттайды.

Болжамды пайдаланылу	Ұсынылатын ажыратымдылық	Ұсынылатын түс параметрлері
Электрондық пошта	150 п/д	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ақ-қара, бейне тегістік шәкілін қажет етпеген жағдайда</li> <li>Сұр шәкілі, бейне тегіс шәкілін қажет етсе</li> <li>Түсті, бейне түсті болған жағдайда</li> </ul>
Мәтінді түзету	300 п/д	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ақ-қара</li> </ul>
Басып шығару (графика немесе мәтінді)	Кешенді графика үшін немесе, құжатты елеулі түрде ұлғайтқыңыз келген жағдайда 600 п/д Қалыпты графика мен мәтін үшін 300 п/д Фотосуреттер үшін 150 п/д	<ul style="list-style-type: none"> <li>Мәтін мен штрихты суреттер үшін ақ-қара</li> <li>Көлеңкелі немесе түсті графика мен фотосуреттер үшін сұр шәкілі</li> <li>Түсті, бейне түсті болған жағдайда</li> </ul>
Экранға шығару	75 п/д	<ul style="list-style-type: none"> <li>Мәтін үшін ақ-қара</li> <li>Графика мен фотосуреттер үшін сұр шәкілі</li> <li>Түсті, бейне түсті болған жағдайда</li> </ul>

## Түсті

Сіз сканерлеу барысында келесі параметрлер үшін түс мәндерін белгілей аласыз.

Параметр	Ұсынылатын қолданыс
Түсті	Түстері өте маңызды болып табылатын жоғары сапалы түсті фотосуреттер мен құжаттар үшін осы параметрлерді пайдаланыңыз.
Ақ-қара	Бұл параметрді мәтінді құжат үшін қолданыңыз.
Сұр шәкілі	Бұл параметрді файл көлемі қиындық тудырғанда немесе құжат немесе фотосурет жылдам сканерленуі тиіс болғанда қолданыңыз.

## Сканерлеу сапасы

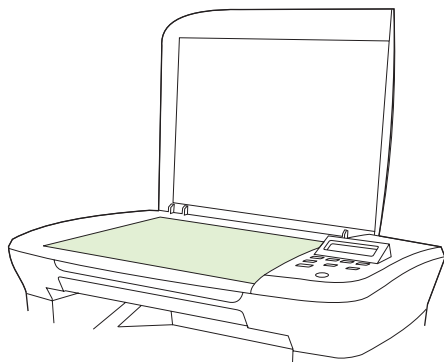
### Сканер шынысын тазалау

Саусақ іздері, дақтар, шаш және сол сияқтылар түскен лас шыны сапаны төмендетіп, бетке сәйкестендіру және көшіру сияқты арнайы ерекшеліктерге кері әсерін тигізеді.

1. Өнімді өшіріп, қорек сымын электр розеткасынан ажыратыңыз да, қақпақты көтеріңіз.



2. Шыныны сызбайтын шыны тазалау құралына малынған жұмсақ шүберекпен немесе губкамен тазалаңыз.

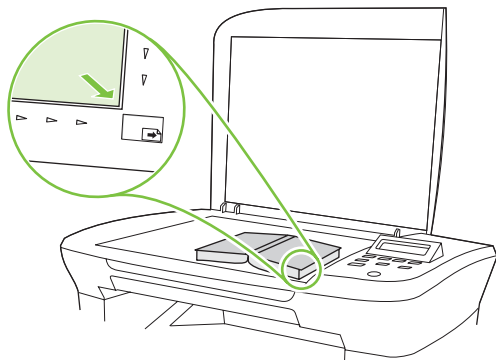


△ **ЕСКЕРТУ:** Өнімнің кез келген бөлігін тазалау барысында тырнаушы затарды, ацетонды, бензинді, аммиакты көміртек тетрахлоридін пайдаланбаңыз; олар өнімді зақымдауы мүмкін. Сұйықтықтарды шыныға қоймаңыз. Олар шыны астына төгіліп, өнімді зақымдауы мүмкін.

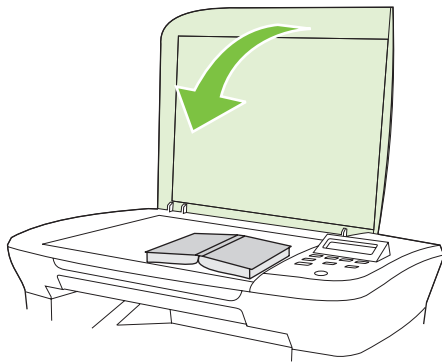
3. Дақ түсірмес үшін шыныны былғары немесе целлюлоза губкасымен құрғатыңыз.

## Кітапты сканерлеу

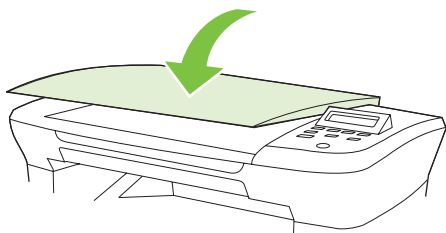
1. Қақпақты көтеріңіз және кітаптың көшіргіңіз келген бетін сканердегі белгішемен көрсетілген бұрышқа сәйкестендіріп, планшетті сканерге орналастырыңыз.



2. Қақпақты абайлап жабыңыз.



3. Кітапты планшетті сканер бетіне қысу үшін қақпаққа абайлап басыңыз.



---

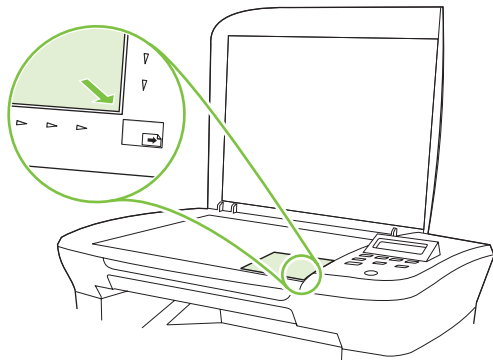
△ **ЕСКЕРТУ:** Планшет қақпағына тым көп күш түсіру қақпақ топсаларын сындырып жіберуі мүмкін.

---

4. Сканерлеу әдістерінің бірін пайдалана отырып кітапты сканерлеу.

## Фотосуреттерді сканерлеу

1. Фотосуреттің сурет жағын төмен қаратып, фотосуреттің жоғарғы сол жақ бұрышын сканердегі белгішемен көрсетілген бұрышқа сәйкестендіріп, планшетті сканерге орналастырыңыз.



2. Қапқаты абайлап жабыңыз.
3. Сканерлеу әдістерінің бірін пайдалана отырып фотосуретті сканерлеңіз.




---

## 10 Өнімді басқару және күту

- [Ақпараттық беттер](#)
- [Енгізілген веб-сервер \(тек желілік модельдерге арналған\)](#)
- [Қауіпсіздік ерекшеліктері](#)
- [Жабдықтарды басқару](#)

## Ақпараттық беттер

Ақпараттық беттер өнім жады құрамында. Бұл беттер өнімді диагностикадан өткізуге көмектесіп, ақаулықтарды түзетуге мүмкіндік береді.

 **ЕСКЕРІМ:** Орнату барысында өнім тілі дұрыс орнатылмаса, сіз ақпараттық беттерді қолдаулы тілдердің бірінде басып шығара алатындай тілді қолмен орната аласыз. Басқару панеліндегі **Жүйені орнату** менюі немесе немесе енгізілген веб-сервер арқылы тілді өзгертіңіз (тек желілік модельдерге арналған). [Басқару панелі 9-бетте](#) қараңыз.

Бет сипаттамасы	Бетті қалай басып шығаруға болады
<b>Көрсету беті</b> Құрамында мәтіндер мен графикалар үлгілері бар.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Өнімнің басқару панеліндегі <b>Орнату</b> басыңыз.</li><li>2. <b>Есеп берулер</b> таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін <b>OK</b> басыңыз.</li><li>3. <b>Demo page</b> (Таныстыру беті) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз содан кейін <b>OK</b> басыңыз.</li></ol>
<b>Мәзір картасы</b> Басқару панелінің мәзірлері мен бар параметрлерді көрсетеді.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Өнімнің басқару панеліндегі <b>Орнату</b> басыңыз.</li><li>2. <b>Есеп берулер</b> таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін <b>OK</b> басыңыз.</li><li>3. <b>Menu structure</b> (Мәзір құрылымы) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін <b>OK</b> басыңыз.</li></ol>
<b>Конфигурация беті</b> Өнімнің ағымды параметрлері мен қасиеттерін көрсетеді.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Өнімнің басқару панеліндегі <b>Орнату</b> басыңыз.</li><li>2. <b>Есеп берулер</b> таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін <b>OK</b> басыңыз.</li><li>3. <b>Config report</b> (Конфигурация есебі) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін <b>OK</b> басыңыз.</li></ol>

## Енгiзiлген веб-сервер (тек желiлiк модельдерге арналған)

Желiлiк модельдер өнiм және желi жұмыстары туралы ақпаратпен қамтамасыз ететiн енгiзiлген веб-сервермен (EWS) жабдықталған. Веб-сервер веб-бағдарламалар көп жағдайда бағдарламаларға компьютерге iске қосылу ортасын қамтамасыз ететiн Windows сияқты операциялық жүйемен бiр әдiстi қолдана отырып, iске қосыла алатын ортаны қамтамасыз етедi. Бұл бағдарламалардан шыққан деректер Microsoft Internet Explorer, Safari немесе Netscape Navigator сияқты веб-браузерiнiң көмегiмен көрсетiле алады.


«Енгiзiлген» веб-сервер аспаптық құралда (HP LaserJet құрылғысы сияқты) немесе енгiзiлген бағдарламалық құралға орналастырылады, жүктелген бағдарламалық құралдан артықшылығы бар.

EWS артықшылығы болып желiге қосылған құрылғысы мен компьютерi бар әркiм пайдалана алатын өнiм интерфейсi болып табылады. Ол орнатуды немесе конфигурациялауды қажет ететiн арнайы бағдарламалық құрал болып табылмайды, дегенмен, компьютерiңiзде қолдауы бар веб-браузер болуы тиiс. EWS мүмкiндiгiне қол жеткiзу үшiн браузердiң адрес жолағына өнiмнiң IP адресiн терiңiз. (IP адресiн тауып алу үшiн конфигурациялау бетiн басып шығарыңыз.)

### Ерекшелiктер

EWS мүмкiндiктерi сiзге өнiм және желi мәртебесiн көрiп, басу қызметтерiн компьютерден басқару мүмкiндiгiн бередi. EWS мүмкiндiгiнiң көмегiмен сiз келесiдей тапсырмаларды орындай аласыз:

- Өнiм мәртебесi жөнiндегi ақпаратты көру.
- Барлық жабдықтардың қалған қызмет ету мерзiмiн анықтау және жаңаларына тапсырыс беру
- Өнiм конфигурациясының бiр бөлiгiн көру және өзгерту
- Кейбiр iшкi беттердi көру және басып шығару
- EWS беттерi шығарылатын тiлдi таңдау
- Желiнiң конфигурациясын көру және өзгерту

 **ЕСКЕРiМ:** EWS қызметiнде желi параметрлерiн өзгерту өнiмнiң кейбiр бағдарламалық құралдарын немесе мүмкiндiктерiн өшiруi мүмкiн.

## Қауiпсiздiк ерекшелiктерi

### Енгiзiлген веб-сервердi қауiпсiздендiру

Желiлiк модельдерде кiлтсөздi қою үшiн EWS пайдаланыңыз.

1. EWS ашып, **System** (Жүйе) жиекелгiсiн таңдаңыз.
2. **Password** (Кiлтсөз) батырмасын басыңыз.
3. **Password** (Кiлтсөз) жолағына орнатқыңыз келетiн кiлтсөздi терiп, **Confirm password** (Кiлтсөздi растау) жолағында таңдауыңызды растау үшiн сол сөздi қайта терiңiз.
4. Кiлтсөздi сақтау үшiн **Apply** (Қолдану) батырмасын басыңыз.

# Жабдықтарды басқару

## Жабдықтарды тексеру және тапсырыс беру

Сіз өнімнің басқару панелі арқылы жабдықтардың мәртебесін тексере аласыз. Hewlett-Packard компаниясы баспа картридждеріне тапсырыс беруді баспа картридждерінің Төмен деңгейі жөніндегі хабар шығарыла салысымен жүзеге асыруды ұсынады. Жаңа, шынайы HP баспа картридждерін жабдықтар туралы келесідей ақпарат түрін алу үшін пайдаланыңыз:

- Картридждің қалған қызмет мерзімінің мөлшері
- Қалған беттердің болжалды саны
- Басылған бет саны
- Басқа жабдықтар туралы ақпарат

Жабдықтар деңгейі төмен болған жағдайда, сіз жергілікті HP дилерімен телефон арқылы немесе онлайн режимінде хабарласып, жабдықтарға тапсырыс бере аласыз. Онлайнда тапсырыс бері үшін [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies) сайтына өтіңіз.

## Жабдықтарды сақтау

Баспа картридждерін сақтау үшін мына нұсқауларды орындаңыз:

- Баспа картридждерін пайдаланбайынша орауышынан шығармаңыз.
- 
- △ **ЕСКЕРТУ:** Зақымдалуды болдырмау үшін жарық көзінде бірнеше минуттан артық қалдырмаңыз.
- 
- Баспа картридждерін -20 -тан 40 °C сақтау температурасы аралығында сақтаңыз.
  - Қамсыздандыру құралдарын көлденеңінен сақтаңыз.
  - Қамсыздандыру құралдарын қараңғы, құрғақ жерде, ыстық пен магнит көздерінен аулақ сақтаңыз.

## HP компаниясының HP емес жабдықтарға қатысты саясаты

Hewlett-Packard Компаниясы жаңа немесе қайта өңделген HP емес жабдықтарды пайдаланбауды ұсынады. Олар HP емес жабдықтар болып табылғандықтан, HP компаниясы олардың жасалуына әсер етіп, сапасын бақылай алмайды. HP емес жабдықтарды пайдалану салдарынан қажет етілген қызмет немесе жөндеу жұмыстары кепілдікпен *қамтылмайды*.

## HP алаяқтыққа қатысты жедел байланыс желісі

Баспа картриджінің HP баспа картриджі емес болса және сіз сіз оның шынайылығына сенімді болсаңыз, HP алаяқтыққа қатысты жедел байланыс желісі бойынша хабарласыңыз. HP компаниясы өнімнің шынайы екендігін анықтауға және мәселені шешу қадамдарын сілтеуде көмектеседі.



Баспа картриджі төмендегідей мәселелерге тап болған жағдайларда шынайы HP өнімі болмауы мүмкін:

- Сіз баспа картриджін пайдалану барысында көптеген қиыншылықтарға тап болдыңыз.
- Баспа картриджі түрі үйреншікті түрінен өзгеше (мысалы, тартып алынатын жапсырмасы немесе қорабы өзгеше).

*Америка Құрама Штаттарында*, тегін хабарласыңыз: 1-877-219-3183.

*Америка Құрама Штаттарынан тыс жерде*, сіз ақылы абонент ретінде хабарласа аласыз. Оператормен байланысып, келесі телефон нөміріне абонент есебінен хабарласыңыз: 1-770-263-4745. Егер сіз ағылшынша сөйлемесеңіз, сізге HP алаяқтыққа қатысты жедел байланыс желісінің сіздің тіліңізде сөйлейтін өкілі көмектеседі. Немесе, сіздің тіліңізде сөйлейтін ешкім болмай қалған жағдайда, тіл желісінің аудармашысы қоңырау шалғаннан кейін мөлшермен бір минут ішінде сізбен байланысқа шығады. Тіл желісінің аудармашысы сіз бен HP алаяқтыққа қатысты жедел байланыс желісінің өкілі арасында аударма жасайтын қызмет түрі болып табылады.

## 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.

## Қайта тарату тонері

Егер басып шығарылған бетте көлеңкелі немесе ақ аумақтар пайда болса, басып шығару сапасын тонерді қайта тарату арқылы уақытша жақсарту алуыңыз мүмкін.

1. Баспа картридждерін принтерден шығарып алыңыз.
2. Тонерді қайта тарату үшін баспа картридждерін алдыға- артқа ақырын сілкіңіз.

---

△ **ЕСКЕРТУ:** Егер тонер киіміңізге тисе, құрғақ шүберекпен сүртіп, салқын сумен жуыңыз. *Ыстық су тисе, киімде дақ қалып қояды.*

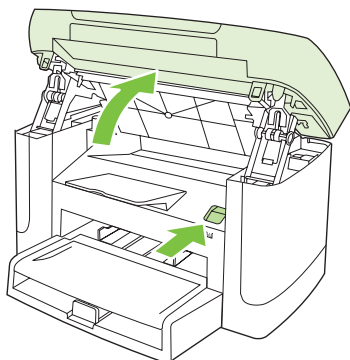
---

3. Баспа картридждерін принтерге қайта орнатып, баспа картридждерінің қақпағын жабыңыз. Егер баспа ашық немесе жарамсыз болса, жаңа баспа картридждерін орнатыңыз.

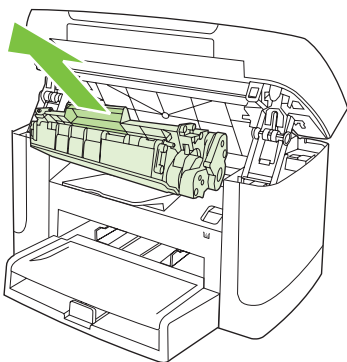
## Жабдықтарды ауыстыру

### Баспа картридждері

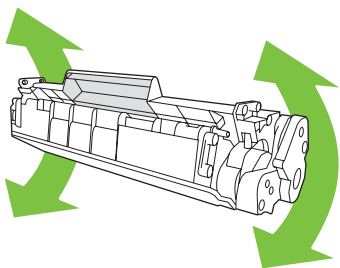
1. Баспа картриджінің есігін ашыңыз.



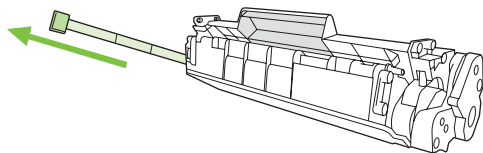
2. Баспа картриджінің тұтқасынан мықтап ұстап, картриджді шығару үшін оны тіке тартып алыңыз. Баспа картридждерінің қораптарындағы қайта пайдалану жөніндегі ақпаратты қараңыз.



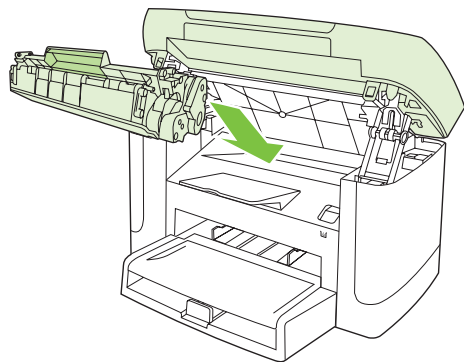
3. Баспа картриджін артқа-алға шайқаңыз.



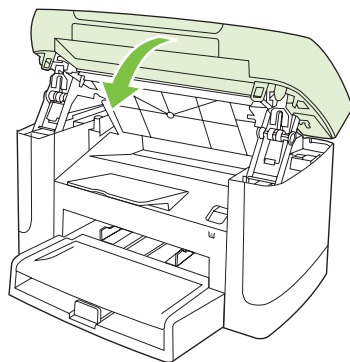
4. Жаңа баспа картриджін орауышынан алып шығып, баспа картриджіндегі қызғылт түсті жапсырманы шешіп алыңыз да, жапсырма таспасын шешіп алу үшін қызғылт түсті ілмекті тартыңыз.



5. Картриджді орнына *мықтап* түскенше, құрылғыға итеріңіз.



6. Баспа картриджінің есігін жабыңыз.



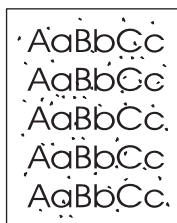
△ **ЕСКЕРТУ:** Киімге тонер шашылған жағдайда оны құрғақ шүберекпен сүртіп, суық суға жуыңыз. *Ыстық су тонерді матаға жұқтырады.*

## Өнімді тазалаңыз

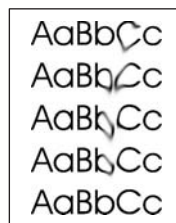
### Қағаз жолын тазалаңыз.

Басып шығару кезінде принтердің ішінде қағаз, тонер және шаң жиналып қалуы мүмкін. Уақыт өте жиналған қалдықтар тонердің дақтануы немесе ластануы сияқты баспа сапасына ақау туғызуы мүмкін. Бұл өнімнің тазалау режимі осындай ақауларды түзетіп, алдын алуы мүмкін.

Дақтар



Ластау



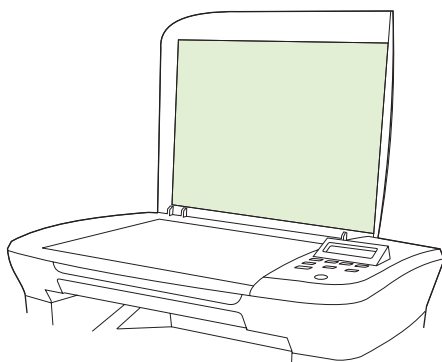
1. **Орнату** басыңыз.
2. **Қызмет** менюді іздеу үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
3. **Cleaning Mode** (Тазалау режимі) іздеу үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін **OK** басыңыз.
4. Сізге сұрау салғанда, Letter немесе A4 өлшемді қағазын салыңыз.
5. Тазалау процесін растау және бастау үшін **OK** қайта басыңыз.

Бір бет өнімге ақырын енеді. Процесс аяқталғанда, бетті шығарыңыз.

### Қақпақасты қабатты тазалаңыз

Кішкентай сынықтардың өнім қақпағының астында орналасқан ақ бетті қақпақасты қабатына жиналуы мүмкін.

1. Өнімді өшіріп, электр сымын суырыңыз да қақпақты көтеріңіз.
2. Жылы сабын сумен суланған жұмсақ шүберекпен немесе губкамен ақ бетті қақпақасты қабатты тазалаңыз. Сынықтардан тазарту үшін қабатты ақырындап жуыңыз; негізді қырмаңыз.



3. Қабатты күдерімен немесе жұмсақ шүберекпен құрғатыңыз.

---

△ **ЕСКЕРТУ:** Қағаздан жасалған орамалдарды пайдаланбаңыз, себебі олар қабатты сызып кетуі мүмкін.

---

4. Егер бұл қабатты жақсы тазаламаса, алдыңғы қадамдарды қайталап, шүберекті немесе губканы сулауға изопропилді спиртті пайдаланыңыз, содан кейін қалған спиртті кетіру үшін дымқыл шүберекпен қабатты сүртіңіз.

### Сыртқы бетін тазалаңыз

Өнімнің сыртқы бетінің шаңын, кірін және дағын тазарту үшін жұмсақ, дымқыл, тегіс шүберекті пайдаланыңыз.

### Енгізілген бағдарламаны жаңарту

Мына өнімге арналған енгізілген бағдарламаны жаңарту және орнату нұсқаулары [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120) берілген. **Downloads and drivers** (Жүктеулер мен драйверлер) таңдаңыз, операциялық жүйені таңдаңыз, содан кейін өнімге арналған ішке орнатылған бағдарламаны жүктеуді таңдаңыз.



---

# 11 Мәселелерді шешу

- [Проблемаларды шешу тізімі](#)
- [Басқару панелінің хабарлары](#)
- [Басқару панелінің дисплейіндегі мәселелер](#)
- [Кептелуден тазалаңыз](#)
- [Бейне сапасына қатысты мәселелерді шешу](#)
- [Жалғауға қатысты мәселелер](#)
- [Бағдарламалық құралға қатысты мәселелерді шешіңіз.](#)

# Проблемаларды шешу тізімі

Өнімге қатысты мәселені шешер кезде мына қадамдарды орындаңыз.

Қадам нөмірі	Тексеріс қадамы	Ықтимал мәселелер	Шешу жолдары
1	<b>Қосылған ба?</b>	Ақаулы қуат көзі, кабель, қосқыш немесе сақтандырғыш салдарынан қуат жоқ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Өнімнің жалғанғанын тексеріңіз.</li> <li>2. Қорек кабелінің істеп тұрғанын және қорек қосқышының қосылғанын тексеріңіз.</li> <li>3. Өнімді қабырғадағы розеткаға немесе басқа қуат көзіне жалғау арқылы қуат көзін тексеріңіз.</li> </ol>
2	<b>Өнімнің басқару панелінде Ready (Дайын) жазуы пайда бола ма?</b>  Қателік туралы хабарларсыз басқару панелінің жұмыс істеуі керек.	Басқару панелі қатені көрсетіп тұр.	Қатені түзетуге көмектесетін жалпы хабарлар тізіміне арналған <a href="#">Басқару панелінің хабарлары 88-бетте</a> қараңыз.
3	<b>Ақпараттық беттер басылып шыға ма?</b>  Конфигурация бетін басып шығарыңыз.	Қателік туралы хабар басқару панелінің дисплейіне шығады.  Басып шығару кезінде қағаздардың кептелуі.	<p>Қатені түзетуге көмектесетін жалпы хабарлар тізіміне арналған <a href="#">Басқару панелінің хабарлары 88-бетте</a> қараңыз.</p> <p>НР құрылғысының техникалық сипаттамасына баспа құралының жауап беретініне көз жеткізіңіз.</p> <p>Қағаз жолын тазалаңыз. <a href="#">Қағаз жолын тазалаңыз. 81-бетте</a> қараңыз.</p>
4	<b>Өнім көшіре ме?</b>  Конфигурация бетін планшетті сканерге орналастырып, көшірмесін жасаңыз. көшірмелер баспа сапасының ақауларынсыз басылып шығады.	Басып шығару кезінде қағаздардың кептелуі.  Көрме үстелінен алынған сапасы нашар көшірме.	<p>НР құрылғысының техникалық сипаттамасына баспа құралының жауап беретініне көз жеткізіңіз.</p> <p>Қағаз жолын тазалаңыз. <a href="#">Қағаз жолын тазалаңыз. 81-бетте</a> қараңыз.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Планшетті шыныны тазалаңыз. <a href="#">Сканер шынысын тазалау 70-бетте</a> қараңыз.</li> <li>2. Егер жөндеуден кейін мәселе шешілмесе, <a href="#">Көшірмеге қатысты мәселелер 107-бетте</a> қараңыз.</li> </ol>
5	<b>Өнім компьютер арқылы басып шығара ма?</b>  Баспа тапсырмасын өнімге жіберу үшін мәтіндерді өңдеу бағдарламасын пайдаланыңыз.	<p>Бағдарламалық құрал дұрыс орнатылмаған немесе бағдарламалық құралды орнатар кезде қате пайда болған.</p> <p>Кабель дұрыс жалғанбаған.</p> <p>Дұрыс драйвер таңдалмаған.</p> <p>Microsoft Windows жүйесінде порт драйверіне қатысты мәселе туындаған.</p>	<p>Өнімнің бағдарламалық құралын жойыңыз, содан кейін қайта орнатыңыз. Дұрыс орнату процедурасын және дұрыс порт параметрін қолданып отырғаныңызды тексеріңіз.</p> <p>Кабельді қайта жалғаңыз.</p> <p>Дұрыс драйверді таңдаңыз.</p> <p>Өнімнің бағдарламалық құралын жойыңыз, содан кейін қайта орнатыңыз. Дұрыс орнату процедурасын және дұрыс порт параметрін қолданып отырғаныңызды тексеріңіз.</p>



Қадам нөмірі	Тексеріс қадамы	Ықтимал мәселелер	Шешу жолдары
6	<p><b>Өнім материалды компьютерге сканерлей ме?</b></p> <p>Компьютеріңіздегі негізгі жұмыс үстелі бағдарламасынан сканерлеуді бастаңыз.</p>	<p>Кабель дұрыс жалғанбаған.</p> <p>Бағдарламалық құрал дұрыс орнатылмаған немесе бағдарламалық құралды орнатар кезде қате пайда болған.</p>	<p>Кабельді қайта жалғаңыз.</p> <p>Өнімнің бағдарламалық құралын жойыңыз, содан кейін қайта орнатыңыз. Дұрыс орнату процедурасын және дұрыс порт параметрін қолданып отырғаныңызды тексеріңіз.</p>
		Егер қате жойылмаса, өнімді өшіріңіз, содан кейін өнімді қосыңыз.	

## Басқару панелінің хабарлары

Басқару панелінің хабарларының көпшілігі қолданушыға әдеттегі операция арқылы нұсқау беруге арналған. Басқару панелінің хабарлары ағымдағы операцияның мәртебесін көрсетеді және сәйкесінше дисплейдің екінші жолағындағы беттерді санауды қамтиды. Өнім баспа мәліметтерін немесе сканерлеу командаларын қабылдағанда, басқару панелінің хабарлары осы мәртебені көрсетеді. Қосымша ретте сигналдық хабарлар, ескерту хабарлары және төтенше қате туралы хабарлар кейбір әрекетті қажеті етуі мүмкін жағдайларды көрсетеді.

## Сигналдық және ескерту хабарлары

Сигналдық және ескерту хабарлары уақытша шығады және қолданушыдан тапсырманы қалпына келтіру үшін **OK** басу арқылы немесе бас тарту үшін **Бас тарту** басу арқылы хабарды растауды талап етуі мүмкін. Белгілі бір ескертулер шыққанда, тапсырма бітпей қалуы мүмкін немесе басып шығару сапасы төмендеуі мүмкін. Егер сигналдық немесе ескерту хабары басып шығаруға қатысты болса, және автоматты жалғастыру функциясы қосылған болса, ескерту хабары 10 секундқа шыққаннан кейін өнім басып шығару тапсырмасын растаусыз жалғастыруға әрекет жасайды.

## Сигналдық және ескерту хабарламалары кестелері

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
Баспа қағазы жолындағы кептелу ауыстыру	Өнім қағаз жолында кептелуді анықтады.	Өнімнің басқару панелінен көрсетілген маңайды кептелуден тазалаңыз, содан кейін басқару панеліндегі нұсқауларды орындаңыз. <a href="#">Кептелуден тазалаңыз 92-бетте</a> қараңыз.
Есікті ашу және кептелуді тазалау		
Бет тым күрделі [OK] басыңыз.	Күрделілігіне байланысты өнім ағымдағы бетті басып шығара алмады.	Хабарды өшіру үшін <b>OK</b> басыңыз. Өнімге тапсырманы аяқтауға мүмкіндік беріңіз, немесе тапсырмадан бас тарту үшін <b>Бас тарту</b> басыңыз.
Құрылғы қателігі [OK] басыңыз.	Өнім ішкі байланыс қателігіне кездесті.	Бұл ескерту хабары ғана. Тапсырманы шығаруға әсер беруі мүмкін.
Параметрлер өшірілген	Өнім тапсырма параметрлерін өшірді.	Кез келген лайықты тапсырма параметрлерін қайта енгізіңіз.
Принтердегі кептелу қағаз жолын тазалау	Өнім кіріс науаларында кептелуді анықтады.	Өнімнің басқару панелінде көрсетілген маңайды кептелуден тазалаңыз, содан кейін басқару панеліндегі нұсқауларды орындаңыз. <a href="#">Кептелуден тазалаңыз 92-бетте</a> қараңыз.

## Төтенше қателер туралы хабарлар

Төтенше қателер туралы хабарлар ақаудың кейбір түрін көрсете алады. Қуат көзінен өшіру және қосу мәселені анықтауы мүмкін. Егер төтенше қателер жойылмаса, өнімге жөндеу қажет етілуі мүмкін.

## Төтенше қателер туралы хабарлар кестелері

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<b>50.1 Термобекіткіш қателігі</b> Өшіріп, қайта қосу	Өнімде ішкі енгізілген бағдарламалық құралға қатысты қате пайда болды.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Қоректік қосқыш арқылы қуат көзінен өшіріңіз, содан кейін кем дегенде 30 секунд күтіңіз.</li><li>2. Егер ток ауытқуларынан қорғағыш пайдаланылса, оны алып тастаңыз. Өнімді қабырғадағы розеткаға тікелей қосыңыз.</li><li>3. Қуат көзіне қосыңыз да өнімнің іске қосылуын күтіңіз.</li></ol> <p>Егер қате жойылмаса, HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.</p>
<b>50.2 Термобекіткіш қателігі</b> Өшіріп, қайта қосу	Өнімде ішкі енгізілген бағдарламалық құралға қатысты қате пайда болды.	<p>Егер мәселе шешілмесе, қорек қосқышы арқылы қуат көзінен өшіріңіз, 30 секунд күтіңіз, содан кейін қуат көзіне қосып, өнімнің іске қосылуын күтіңіз.</p> <p>Егер ток ауытқуларынан қорғағыш пайдаланылса, оны алып тастаңыз. Өнімді қабырғадағы розеткаға тікелей қосыңыз. Өнімді қосу үшін қоректік қосқышты пайдаланыңыз.</p> <p>Егер қате жойылмаса, HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.</p>
<b>50.3 Термобекіткіш қателігі</b> Өшіріп, қайта қосу	Өнімде ішкі енгізілген бағдарламалық құралға қатысты қате пайда болды.	<p>Егер мәселе шешілмесе, қорек қосқышы арқылы қуат көзінен өшіріңіз, 30 секунд күтіңіз, содан кейін қуат көзіне қосып, өнімнің іске қосылуын күтіңіз.</p> <p>Егер ток ауытқуларынан қорғағыш пайдаланылса, оны алып тастаңыз. Өнімді қабырғадағы розеткаға тікелей қосыңыз. Өнімді қосу үшін қорек қосқышын пайдаланыңыз.</p> <p>Егер қате жойылмаса, HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.</p>
<b>50.8 Термофиксатор қателігі</b> Өшіріп, қайта қосу	Өнімде ішкі енгізілген бағдарламалық құралға қатысты қате пайда болды.	<p>Егер мәселе шешілмесе, қорек қосқышы арқылы қуат көзінен өшіріңіз, 30 секунд күтіңіз, содан кейін қуат көзіне қосып, өнімнің іске қосылуын күтіңіз.</p> <p>Егер ток ауытқуларынан қорғағыш пайдаланылса, оны алып тастаңыз. Өнімді қабырғадағы розеткаға тікелей қосыңыз. Өнімді қосу үшін қорек қосқышын пайдаланыңыз.</p> <p>Егер қате жойылмаса, HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.</p>

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
<p><b>50.9 Термофиксатор қателігі</b></p> <p><b>Өшіріп, қайта қосу</b></p>	<p>Өнімде ішкі енгізілген бағдарламалық құралға қатысты қате пайда болды.</p>	<p><a href="#">LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.</p> <p>Егер мәселе шешілмесе, қорек қосқышы арқылы қуат көзінен өшіріңіз, 30 секунд күтіңіз, содан кейін қуат көзіне қосып, өнімнің іске қосылуын күтіңіз.</p> <p>Егер ток ауытқуларынан қорғағыш пайдаланылса, оны алып тастаңыз. Өнімді қабырғадағы розеткаға тікелей қосыңыз. Өнімді қосу үшін қорек қосқышын пайдаланыңыз.</p> <p>Егер қате жойылмаса, HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.</p>
<p><b>52 Сканер қатесі</b></p> <p><b>Өшіріп, қайта қосу</b></p>	<p>Өнімде сканер қателігі пайда болды.</p>	<p>Егер мәселе шешілмесе, қорек қосқышы арқылы қуат көзінен өшіріңіз, 30 секунд күтіңіз, содан кейін қуат көзіне қосып, өнімнің іске қосылуын күтіңіз.</p> <p>Егер ток ауытқуларынан қорғағыш пайдаланылса, оны алып тастаңыз. Өнімді қабырғадағы розеткаға тікелей қосыңыз. Өнімді қосу үшін қорек қосқышын пайдаланыңыз.</p> <p>Егер қате жойылмаса, HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.</p>
<p><b>54.1C Қателігі</b></p> <p><b>Өшіріп, қайта қосу</b></p>	<p>Өнімде ішкі енгізілген бағдарламалық құралға қатысты қате пайда болды.</p>	<p>Егер мәселе шешілмесе, қорек қосқышы арқылы қуат көзінен өшіріңіз, 30 секунд күтіңіз, содан кейін қуат көзіне қосып, өнімнің іске қосылуын күтіңіз.</p> <p>Егер ток ауытқуларынан қорғағыш пайдаланылса, оны алып тастаңыз. Өнімді қабырғадағы розеткаға тікелей қосыңыз. Өнімді қосу үшін қорек қосқышын пайдаланыңыз.</p> <p>Егер қате жойылмаса, HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.</p>
<p><b>Механизмдік байланыс қатесі</b></p>	<p>Өнімде ішкі енгізілген бағдарламалық құралға қатысты қате пайда болды.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қоректік қосқыш арқылы қуат көзінен өшіріңіз, содан кейін кем дегенде 30 секунд күтіңіз.</li> <li>2. Егер ток ауытқуларынан қорғағыш пайдаланылса, оны алып тастаңыз. Өнімді қабырғадағы розеткаға тікелей қосыңыз.</li> <li>3. Қуат көзіне қосыңыз да өнімнің іске қосылуын күтіңіз.</li> </ol>

Басқару панелінің хабары	Сипаттамасы	Ұсынылатын әрекет
		Егер қате жойылмаса, HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.

## Басқару панелінің дисплейіндегі мәселелер

△ **ЕСКЕРТУ:** Өнімнің басқару панелінің дисплейіне шығару үшін статикалық электр қуаты күтпеген қара сызықтардың немесе нүктелердің пайда болуына себепші болуы мүмкін. Егер сіздің статикалық электр зарядын (мысалы, ылғалдылығы төмен ортада кілемде жүру арқылы) жинап алуыңызға мүмкіндік болса, өнімнің басқару панелінің дисплейіне тиіспеңіз.

Күтпеген сызықтар немесе нүктелер өнімнің басқару панелінің дисплейіне шығуы мүмкін, немесе өнім электр немесе магнит өрісінде болса, дисплейдің бос болуы мүмкін. Бұл мәселені шешу үшін мына процедураларды орындаңыз:

1. Өнімді өшіріңіз.
2. Өнімді электр немесе магнит өрісінен алыңыз.
3. Өнімді қайтадан қосыңыз.

## Кептелуден тазалаңыз

### Кептелу себептері

Байқаусызда, басып шығару тапсырмасы кезінде қағаздың немесе басқа баспа құралының кептеліп қалуы мүмкін. Кейбір себептер мына жағдайларды қамтиды:

- Кіріс науаларына дұрыс салынбаған немесе толып кеткен, немесе баспа құралын реттегіштер дұрыс қойылмаған.
- Баспа тапсырмасы кезінде кіріс науасына баспа құралы қосылды немесе одан алынды немесе баспа тапсырмасы кезінде өнімнен кіріс науасы шешілді.
- Баспа тапсырмасы кезінде картридждің есігі ашылды.
- Шығатын жерде қағаз тым көп жиналған, немесе шығатын жерде қағаздар кедергі жасап тұр.
- Пайдалынылып отырған баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмейді.
- Баспа құралы бүлінген немесе оған қапсырмалар немесе қысқыштар секілді бөтен заттар қыстырылған.
- Баспа құралы сақталған орта тым ылғалды немесе тым құрғақ.

### Кептелуді қайдан іздеу керек

Қағаз мына орындарда кептелуі мүмкін:

- Кіріс маңайларынан
- Шығыс маңайларынан
- Баспа картриджінің маңайынан

Мына беттердегі нұсқауларды қолдана отырып кептелуді тауып шығарыңыз. Егер кептелу орны анықталмаса, алдымен өнімнің ішін қараңыз.

Кептелуден кейін тонердің босап қалуы мүмкін. Біраз қағаз басылып шыққаннан кейін бұл мәселе өздігінен шешіледі.

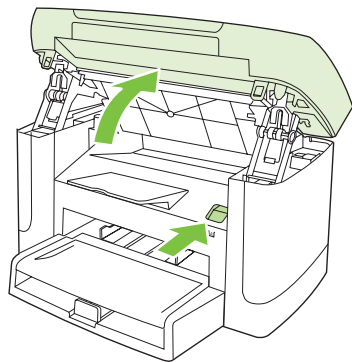
## Кіріс науасының аймақтарын кептелуден тазалаңыз.

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

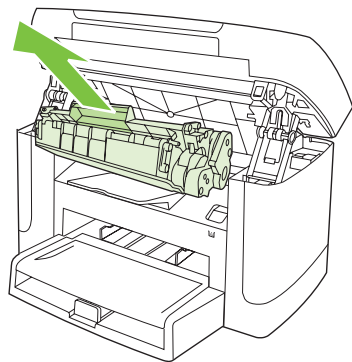
Кептелген баспа құралын алғанда, кептелген баспа құралын өнімнен тіке тартыңыз. Кептелген баспа құралын қандай да бір бұрышпен тартудан өнімге зақым келуі мүмкін.

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

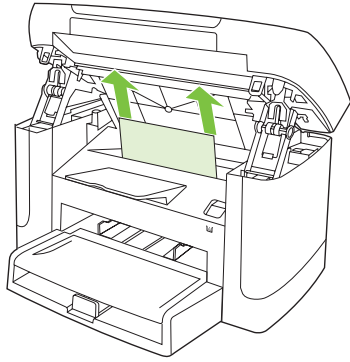
1. Баспа картриджінің есігін ашыңыз.



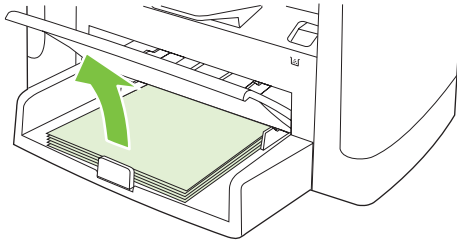
2. Баспа картриджінің тұтқасынан мықтап ұстап, картриджді шығару үшін оны тіке тартып алыңыз.



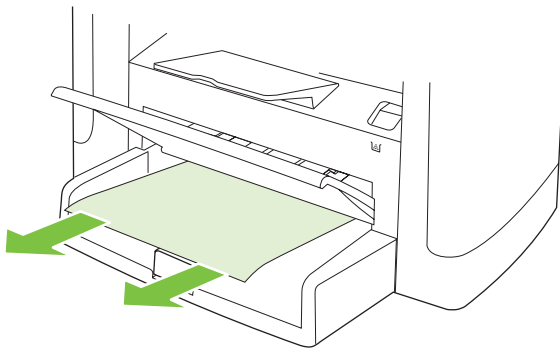
3. Екі қолыңызбен баспа құралының көрініп тұрған жерінен (ортасынан да) ұстап, өнімнен абайлап еркін тартыңыз.



4. 1-науаны ашып, баспа құралы жинағын алыңыз.

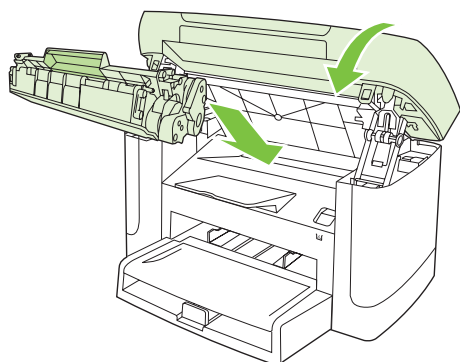


5. Екі қолыңызбен кептелген баспа құралының көрініп тұрған жерінен (ортасынан да) ұстап, өнімнен абайлап еркін тартыңыз.





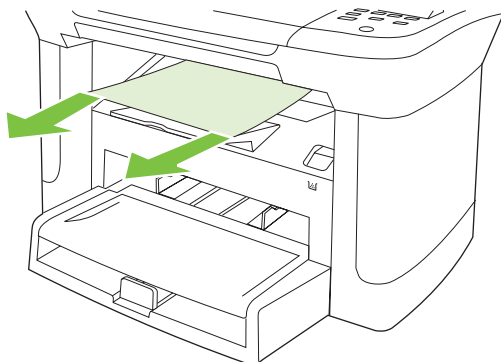
6. Баспа картриджін орнына салып, картридж есігін жабыңыз.



## Шығару науасын кептелуден тазалау

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

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

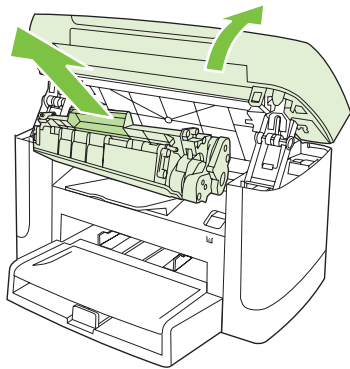


## Баспа картриджінің аймағын кептелуден тазалаңыз

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

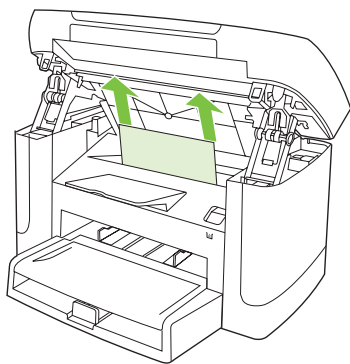
Кептелген баспа құралын алғанда, кептелген баспа құралын өнімнен тіке тартыңыз. Кептелген баспа құралын қандай да бір бұрышпен тартудан өнімге зақым келуі мүмкін.

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

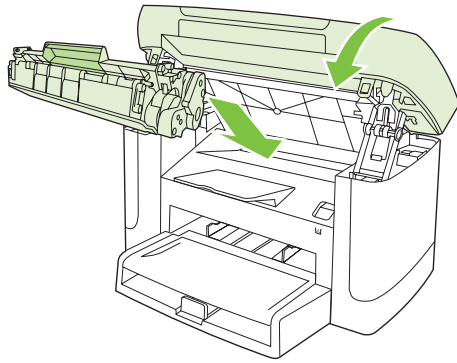


- △ **ЕСКЕРТУ:** Баспа картриджіне зиян келмеу үшін оны тікелей жарық әсеріне ұшырауын барынша азайту қажет.

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



3. Баспа картриджін орнына салып, картридж есігін жабыңыз.



### Қағаздардың қайталап кептелуіне жол бермеңіз

- 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 сымның өнім мен қуат көзіне берік жалғанғанына көз жеткізіңіз. Электр сымын жерге қосылған электр розеткасына жалғаңыз.

# Бейне сапасына қатысты мәселелерді шешу



## Баспаға қатысты мәселелер


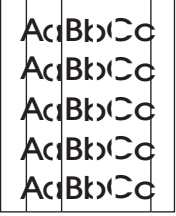

### Баспа сапасына қатысты мәселелер

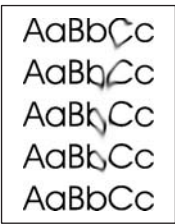
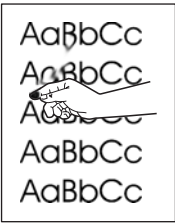
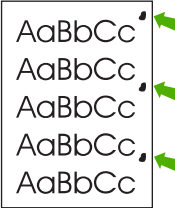
Кей жағдайларда сіз баспа сапасына қатысты мәселелерге тап болуыңыз мүмкін. Келесі бөлімдердегі ақпарат бұл мәселелерді анықтап, шешімін табуға көмектеседі.

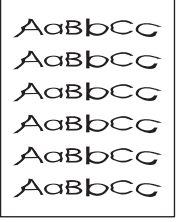
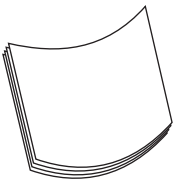
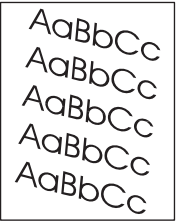
### Баспа сапасына қатысты негізгі мәселелер

Төмендегі үлгілерде өнімнің қысқа жиегімен бірінші өтетін Letter өлшемді қағаз бейнеленеді. Мына үлгілер басып шығаратын барлық беттерге әсер ететін мәселелерді бейнелейді. Артынан келетін тақырыптардың тізіміне осы мәселелердің әрқайсысының әдеттегі себебі мен шешімі кіреді.

Мәселе	Себеп	Шешім
Баспа ақшыл немесе түсі әлсіреген. 	Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.  Принтер картриджі ақаулы болуы мүмкін. Егер сіз HP емес баспа картриджін қолдансаңыз, өнімнің басқару панеліне ешқандай хабар шықпайды.	HP техникалық сипаттамасына сай келетін баспа құралын пайдаланыңыз.  Баспа картриджін ауыстырыңыз. <a href="#">Баспа картридждері 80-бетте</a> қараңыз.  Егер баспа картриджінің сиясы аз немесе бос болса, біліктің бүлінген-бүлінбегенін көру үшін тонердің білігін тексеріңіз. Егер солай болса, баспа картриджін ауыстырыңыз.
	Егер бүкіл бет ашық түсті болып шықса, баспа тығыздығы тым ашық болып белгіленген немесе EcoMode (Үнемдеу режимі) қосылып қалған болуы мүмкін.	Баспа тығыздығын реттеңіз де өнімнің Қасиеттеріндегі EcoMode (Үнемдеу режимін) өшіріңіз.
Тонер дақтары пайда болуда. 	Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.  Қағаз жолы тазалауды қажет етуі мүмкін.	HP техникалық сипаттамасына сай келетін баспа құралын пайдаланыңыз.  Қағаз жолын тазалаңыз. <a href="#">Қағаз жолын тазалаңыз. 81-бетте</a> қараңыз.

Мәселе	Себеп	Шешім
<p>Қалып қойған жерлер пайда болуда.</p>	<p>Баспа құралының бір парағы ақаулы болуы мүмкін.</p> <p>Қағаздың ылғалдылығы біркелкі емес немесе қағаздың бетінде ылғал дақтар бар.</p> <p>Қағаздың беті бүлінген. Өндіріс барысында кейбір жерлер тонерді қабылдамауы мүмкін.</p>	<p>Тапсырманы қайтадан басып шығарып көріңіз.</p> <p>Лазер принтерлеріне арналған жоғары сапалы қағаз сияқты басқа қағазды көріңіз.</p> <p>Принтер картриджі ақаулы болуы мүмкін. Баспа картриджін ауыстырыңыз. <a href="#">Баспа картридждері 80-бетте</a> қараңыз.</p> <p>Егер қате жойылмаса, HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.</p>
	<p>Принтер картриджі ақаулы болуы мүмкін.</p>	<p>Баспа картриджін ауыстырыңыз. <a href="#">Баспа картридждері 80-бетте</a> қараңыз.</p>
<p>Бетте тік сызықтар немесе жолақтар пайда болады.</p>	<p>Принтер картриджі ақаулы болуы мүмкін. Егер сіз HP емес баспа картриджін қолдансаңыз, өнімнің басқару панеліне ешқандай хабар шықпайды.</p>	<p>Баспа картриджін ауыстырыңыз. <a href="#">Баспа картридждері 80-бетте</a> қараңыз.</p>
	<p>Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.</p>	<p>Салмағы жеңілдірек басқа қағазды пайдаланыңыз. <a href="#">Қағаз және баспа құралдары 33-бетте</a> қараңыз.</p>
<p>Фондағы тонер көлеңкелеуінің мөлшері жарамсыз болып келеді.</p>	<p>Негізгі кіріс науасы дұрыс орнатылмаған болуы мүмкін.</p>	<p>Негізгі кіріс науасының орнында екеніне көз жеткізіңіз.</p>
	<p>Баспа тығыздығы өте жоғары мәнге қойылған.</p>	<p>Баспа драйвері арқылы баспа тығыздығының мәнін төмендетіңіз. Ол фондық көлеңкелеу мөлшерін азайтады.</p>
<p>Өте құрғақ (ылғалдылығы төмен) жағдайларда фонның боялуы артады.</p>	<p>Принтер картриджі ақаулы болуы мүмкін. Егер сіз HP емес баспа картриджін қолданып отырсаңыз, өнімнің басқару панеліне ешқандай хабар шықпайды.</p>	<p>Өнім қоршаған ортасын тексеріңіз.</p> <p>Баспа картриджін ауыстырыңыз. <a href="#">Баспа картридждері 80-бетте</a> қараңыз.</p>

Мәселе	Себеп	Шешім
<p>Баспа құралында тонердің жұғындылары пайда болуда.</p> 	<p>Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.</p> <p>Егер тонер жұғындылары қағаздың жоғарғы жиегінде пайда болса, баспа құралын реттегіштер кірлеген, немесе баспа жолына сынықтар жиналған.</p> <p>Тонердің термиялық құрылғысының температурасы тым төмен болуы мүмкін.</p>	<p>HP техникалық сипаттамасына сай келетін баспа құралын пайдаланыңыз.</p> <p>Баспа құралын реттегіштер мен қағаз жолын тазалаңыз. <a href="#">Қағаз жолын тазалаңыз. 81-бетте</a> қараңыз.</p> <p>Принтер драйверінде лайықты баспа құралының түрі таңдалғанына көз жеткізіңіз.</p> <p>Тонердің бекітпесін жақсарту үшін мұрағаттау баспа функциясын пайдаланыңыз. <a href="#">Архивтік баспа 52-бетте</a> қараңыз.</p>
<p>Тонер қол тигізгенде аздап жағылады.</p> 	<p>Өнім басып шығарғыңыз келетін баспа құралы түріне басып шығаруға бапталмаған.</p> <p>Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.</p> <p>Қағаз жолы тазалауды қажет етуі мүмкін.</p> <p>Қуат көзі ақаулы болуы мүмкін.</p> <p>Тонердің термиялық құрылғысының температурасы тым төмен болуы мүмкін.</p>	<p>Принтер драйверінде <b>Paper/Quality</b> (Қағаз/Сапа) жиекбелгісін таңдаңыз және <b>Paper Type</b> (Қағаз түрі) басып шығарып отырған баспа құралыңыздың түріне сәйкестендіріңіз. Сіз ауыр қағазды пайдаланатын болсаңыз, баспа жылдамдығының төмендеуі мүмкін.</p> <p>HP техникалық сипаттамасына сай келетін баспа құралын пайдаланыңыз.</p> <p>Қағаз жолын тазалаңыз. <a href="#">Қағаз жолын тазалаңыз. 81-бетте</a> қараңыз.</p> <p>Өнімді ұзартқышсыз айналымы ток көзіне тіке жалғаңыз.</p> <p>Тонердің бекітпесін жақсарту үшін мұрағаттау баспа функциясын пайдаланыңыз. <a href="#">Архивтік баспа 52-бетте</a> қараңыз.</p>
<p>Таңбалар бетте тең аралықтармен қайталап пайда бола береді.</p> 	<p>Өнім басып шығарғыңыз келетін баспа құралы түріне басып шығаруға бапталмаған.</p> <p>Олардың ішкі бөлшектерінде тонер болуы мүмкін.</p> <p>Қағаз жолы тазалауды қажет етуі мүмкін.</p> <p>Принтер картриджі зақымдалған болуы мүмкін.</p>	<p>Принтер драйверінде лайықты баспа құралының түрі таңдалғанына көз жеткізіңіз. Сіз ауыр қағазды пайдаланатын болсаңыз, баспа жылдамдығының төмендеуі мүмкін.</p> <p>Мәселе әдетте бірнеше бет шығарылғаннан кейін өздігінен жоғалады.</p> <p>Қағаз жолын тазалаңыз. <a href="#">Қағаз жолын тазалаңыз. 81-бетте</a> қараңыз.</p> <p>Егер ақау беттің бір жерінде қайталанып шықса, HP компаниясының жаңа принтер картриджін орнатыңыз. <a href="#">Баспа картридждері 80-бетте</a> қараңыз.</p>

Мәселе	Себеп	Шешім
<p>Басып шығарылған бетте дұрыс қалыптаспаған таңбалар болуы мүмкін.</p>	<p>Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.</p> <p>Таңбалар толқынды көрініске ие болатындай дұрыс қалыптаспаған болса, лазер сканерін жөндеу қажет болуы мүмкін.</p>	<p>Лазер принтерлеріне арналған жоғары сапалы қағаз сияқты басқа қағазды көріңіз.</p> <p>Ақаулық конфигурация бетінде де орын алатындығын тексеріңіз. Солай болса, HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.</p>
		
<p>Басылған бет бұралып қалған немесе толқын іспеттес.</p>	<p>Өнім басып шығарғыңыз келетін баспа құралы түріне басып шығаруға бапталмаған.</p>	<p>Принтер драйверінде лайықты баспа құралының түрі тандалғанына көз жеткізіңіз.</p>
		<p>Егер проблема жойылмаса, мөлдір үлдір не жеңіл баспа құралдары сияқты төменірек термиялық құрылғы температурасын талап ететін баспа құралы түрін таңдаңыз.</p>
	<p>Баспа құралдары кіріс науасында тым ұзақ тұрған болуы мүмкін.</p>	<p>Науадағы баспа құралдары жинағын аударып салыңыз. Сондай-ақ, баспа құралдарын 180°-қа айналдырып көріңіз.</p>
	<p>Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.</p>	<p>Лазер принтерлеріне арналған жоғары сапалы қағаз сияқты басқа қағазды көріңіз.</p>
	<p>Жоғары температура мен ылғалдылық қағаздың бұралып қалуына себепші болуы мүмкін.</p>	<p>Өнім қоршаған ортасын тексеріңіз.</p>
<p>Басылған бетте мәтін немесе графика қисық орналасқан.</p>	<p>Баспа құралы дұрыс салынбаған болар немесе кіріс науасы толып кеткен болар.</p>	<p>Баспа құралының дұрыс салынғанын және баспа құралын реттегіштердің жинақты тым тығыз немесе тым бос ұстап тұрмағандығын тексеріңіз. <a href="#">Қағаз және баспа құралдарын салыңыз 37-бетте</a> қараңыз.</p>
	<p>Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.</p>	<p>Лазер принтерлеріне арналған жоғары сапалы қағаз сияқты басқа қағазды көріңіз.</p>

Мәселе	Себеп	Шешім
<p>Басылған беттер мыжылған немесе бүктеліп қалған.</p> 	<p>Баспа құралы дұрыс салынбаған болар немесе кіріс науасы толып кеткен болар.</p>	<p>Кіріс науасындағы қағаздар жинағын аударып салыңыз, немесе кіріс науасындағы қағазды 180°-қа айналдырып салып көріңіз.</p> <p>Баспа құралының дұрыс салынғанын және баспа құралын реттегіштердің жинақты тым тығыз немесе тым бос ұстап тұрмағандығын тексеріңіз. <a href="#">Қағаз және баспа құралдарын салыңыз 37-бетте</a> қараңыз.</p>
	<p>Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.</p>	<p>Лазер принтерлеріне арналған жоғары сапалы қағаз сияқты басқа қағазды көріңіз.</p>
	<p>Конверттердің ішіндегі ауа қапшығы олардың мыжылуына себепші болуы мүмкін.</p>	<p>Конвертті шығарып, оны тегістеніз, содан кейін қайтадан басып көріңіз.</p>
<p>Басылған таңбалардың айналасына тонер жағыла береді.</p> 	<p>Баспа құралы дұрыс салынбаған болар.</p> <p>Егер тонердің үлкен мөлшері таңбалардың айналасына шашырап кетсе, қағаздың қаттылана түсуі мүмкін.</p>	<p>Науадағы қағаздар жинағын аударып салыңыз.</p> <p>Лазер принтерлеріне арналған жоғары сапалы қағаз сияқты басқа қағазды көріңіз.</p>
<p>Беттің жоғарғы жағына шығатын (қою қара) бейне беттің төменгі жағында (сұр фонда) қайталанарды.</p> 	<p>Бағдарламалық құрал параметрлері бейненің басылып шығуына әсер етуі мүмкін.</p>	<p>Бағдарламалық құралыңызда қайталанбалы бейнелер шығатын өрістің түс реңкін (қоюлығын) өзгертіңіз.</p> <p>Бағдарламалық құралыңызда ашықтау бейнені бірінші басып шығару үшін тұтас бетті 180°-қа бұрыңыз.</p>
	<p>Басылған беттердің реті баспаға әсер етуі мүмкін.</p>	<p>Бейнелер басылып шығатын ретті өзгертіңіз. Мысалы, ашықтау бейнені беттің жоғарғы жағына, ал қоюлау бейнені беттің төменгі жағына орналастырыңыз.</p>
	<p>Электр қуатының ауытқуы өнімге әсер еткен болар.</p>	<p>Егер ақаулық баспа тапсырмасында кейінірек орын алса, өнімді 10 минутқа өшіріңіз, содан кейін баспа тапсырмасын қайта іске қосу үшін өнімді қосыңыз.</p>

## Баспа құралын қолдануға қатысты мәселелер

Өнімде баспа құралын қолдануға қатысты мәселелер пайда болғанда, осы бөлімдегі ақпаратты пайдаланыңыз.



## Баспа құралына қатысты нұсқаулар

- Жақсы нәтижелерге қол жеткізу үшін қағаз сапасының жақсы екендігіне және кесілмегеніне, кертiк салынбағанына, жыртылмағанына, өте жұқа, шаң еместігіне, мыжылмағанына, жарамсыз еместігіне, қапсырмалардың жоқтығына және шеттерінің бұралып немесе бүктеліп қалмағанына көз жеткізіңіз.
- Жақсы сапалы баспа үшін жылтыр бетті қағазды пайдаланыңыз. Негізінен, жылтыр баспа құралдары жақсы нәтиже береді. (Өнімдерге техникалық қолдау көрсету).
- Егер сіз қағаздың қандай түрін (жоғары сортты немесе екінші сортты) салып жатқаныңызға сенімсіз болсаңыз, қағаз қорабындағы жапсырманы тексеріңіз.
- Сиялы принтерлерге ғана арналған баспа құралдарын пайдаланыңыз. Лазер принтерлеріне арналған баспа құралдарын пайдаланыңыз.
- Термографияның кейбір түрлеріне қолданылатын қағаздар сияқты төмен температуралы сиямен басылып шығатын бланкты пайдаланбаңыз.
- Бедерлі немесе бұдырлы бланкты пайдаланбаңыз.
- Өнім тонерді қағазға ерітіп жұққызу үшін қызу мен қысым қолданады. Кез келген түрлі түсті қағаздың немесе басылған бланктардың термофиксатордың температурасымен (0,1 секундына 200 °C) үйлесетін сияларды қолданатынына көз жеткізіңіз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Бұл нұсқауларды орындамау салдарынан кептелудің орын алуы немесе өнімге зақым келуі мүмкін.

## Баспа құралына қатысты мәселелерді шешіңіз.

Баспа құралына қатысты төмендегі мәселелер баспа сапасының ауытқуына, қағаздың кептелуіне немесе өнімнің біртіндеп бұзылуына себепші болады.

Мәселе	Себеп	Шешім
Баспа сапасының немесе тонер жұғуының нашарлығы	Қағаз тым ылғалды, тым қалың, тым ауыр немесе тым тегіс, не болмаса ол ісініп кеткен немесе ақаулы қағаздар жинағынан алынған.	100-250 Sheffield аралығындағы, ылғалдылық дәрежесі 4-6% болатын басқа қағаз түрін көріңіз.
Түсіп қалу, кептелу немесе бұралу	Қағаз дұрыс сақталмаған. Қағаздың бір жағы мен екінші жағында айырмашылық бар.	Қағазды өзінің ылғалға төзімді орауышында жазық күйде сақтаңыз. Қағазды аударыңыз.

Мәселе	Себеп	Шешім
Шектен тыс бұралу	Қағаз тым ылғалды, талшығының бағыты дұрыс емес немесе құрылымы қысқа талшықты	Ұзын талшықты қағазды пайдаланыңыз.
	Қағаздың бір жағы мен екінші жағында айырмашылық бар.	Қағазды аударыңыз.
	Термобекіткіштің жоғары температурасынан қағаз бұралып қалуда.	<b>Less paper curl</b> (Қағаз бұралуын азайту) параметрін қосыңыз.  Басқару панелінде <b>Орнату</b> басыңыз, <b>Қызмет</b> таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін <b>OK</b> басыңыз. <b>Less paper curl</b> (Қағаз бұралуын азайту) таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, <b>OK</b> басыңыз, <b>Қосу</b> таңдау үшін бағыт көрсеткіш батырмаларды пайдаланыңыз, содан кейін <b>OK</b> басыңыз.
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 бір жағы мен екінші жағында айырмашылық бар.	Қағазды аударыңыз.
	Қағаз тым ылғалды, тым қалың, тым ауыр не тым тегіс, түйірлілігі қате не келте, не болмаса ол ісініп кеткен не ақаулы қағаздар жинағынан алынған.	100-250 Sheffield аралығындағы, ылғалдылық дәрежесі 4-6% болатын басқа қағаз түрін көріңіз.  Ұзын талшықты қағазды пайдаланыңыз.
Баспа қисық.	Баспа құралының бағыттаушылары қате реттелген болуы мүмкін.	Беруші науадағы барлық баспа құралдарын шығарып, жинағын туралап алыңыз да, содан кейін баспа құралдарын беруші науаға қайта салыңыз. Құрал бағыттаушыларын пайдаланылатын құралдың еніне сай етіп икемдеп, содан кейін басып шығарып көріңіз.
Бір уақытта бірнеше бет беріледі.	Беруші науада тым көп баспа құралы болуы мүмкін.	Барлық баспа құралын науадан шығарыңыз, содан кейін баспа құралының біразын науаға қайта салыңыз. <a href="#">Қағаз және баспа құралдарын салыңыз 37-бетте</a> қараңыз.
	Баспа құралы мыжылған, бүктелген немесе бұзылған болуы мүмкін.	Баспа құралының умаждалған, бүктелген немесе бұзылған болмауына көз жеткізіңіз. Жаңа немесе басқа пакеттегі баспа құралымен басып шығарып көріңіз.
	Баспа құралы салынбай тұрып, парақталған болар.	Парақталмаған баспа құралын салыңыз. Қағаздар жинағын қайыру арқылы буманы босатыңыз.
	Баспа құралы тым құрғақ болуы мүмкін.	Дұрыс сақталған жаңа қағазды салыңыз.

Мәселе	Себеп	Шешім
Өнім баспа құралы салынған кіріс науасынан баспа құралын тартпайды.	Өнім қолмен беру режимінде болуы мүмкін.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Егер өнімнің басқару панелінің дисплейінде <b>Manual feed</b> (Қолмен беру) пайда болса, тапсырманы басып шығару үшін <b>OK</b> басыңыз.</li> <li>Принтер қолмен беру режимінде еместігін тексеріп, тапсырманы қайтадан басып шығарыңыз.</li> </ul>
	Желімді білік кірленген немесе бұзылған болуы мүмкін.	HP орталығына хабарласыңыз. <a href="http://www.hp.com/support/LJM1120">www.hp.com/support/LJM1120</a> немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.
	1-науадағы қағаз ұзындығын реттегіш баспа құралының өлшемінен үлкен мәнге қойылған.	Ұзындықты түзету үшін қағаз ұзындығын реттеу құралын дұрыс ұзындыққа дейін реттеңіз.

## Тапсырманы орындауға қатысты мәселелер

Егер беттер өнімнен шыққанмен, оларға ештеңе басылмаса немесе өнім ешқандай бетті басып шығармаса, осы бөлімдегі кеңестерді қарап шығыңыз.

Мәселе	Себеп	Шешім
Беттер тап-таза болып басылып шығуда.	Жапсырма таспа әлі де баспа картриджінде болуы мүмкін.	Орауыш таспаның баспа картриджінен толықтай алынып тасталғандығын тексеріңіз.
	Құжаттың арасында таза беттер болуы мүмкін.	Мазмұнның барлық беттерде шығып жатқанын көру үшін басып отырған құжатыңызды тексеріңіз.
	Өнім ақаулы болуы мүмкін.	Өнімді тексеру үшін конфигурация бетін басып шығарыңыз.
	Белгілі бір баспа құралдары баспа тапсырмасын баяулатуы мүмкін.	Баспа құралының баспа түріне басып шығарыңыз.


Мәселе	Себеп	Шешім
Беттер басылып шықпады.	Өнім баспа құралын дұрыс тартпай жатуы мүмкін.	<a href="#">Баспа құралын қолдануға қатысты мәселелер 102-бетте</a> қараңыз.
	Баспа құралы өнімде кептеліп қалуы мүмкін.	Кептелуден тазалаңыз. <a href="#">Кептелуден тазалаңыз 92-бетте</a> қараңыз.
	USB кабелі немесе желілік кабель ақаулы болуы немесе дұрыс жалғанбауы мүмкін.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кабельді екі жағынан да ажыратып, қайта жалғаңыз.</li> <li>Басылып қойған тапсырманы басып шығарып көріңіз.</li> <li>Басқа USB кабелін немесе желілік кабельді қолданып көріңіз.</li> </ul>
	Өнімнің IP адресі өзгерген болар.	Басқару панелінен конфигурация бетін басып шығарыңыз. IP адресін <b>Properties</b> (Қасиеттер) диалог терезесінде берілгендер арқылы растаңыз.
	Өнім стандартты принтер етіп орнатылмаған болар.	<b>Printers</b> (Принтерлер) немесе <b>Printers and Faxes</b> (Принтерлер және Факстар) диалог терезесін ашыңыз, оң жақ батырмамен өнімді таңдаңыз, содан кейін <b>Set as Default Printer</b> (Стандартты Принтер етіп Орнату) таңдаңыз.
	Өнімде қателік пайда болуы мүмкін.	Қателік туралы хабарды анықтау үшін басқару панелін тексеріңіз. <a href="#">Басқару панелінің хабарлары 88-бетте</a> қараңыз.
	Өнім паузда немесе өшірулі болуы мүмкін.	<b>Printers</b> (Принтерлер) немесе <b>Printers and Faxes</b> (Принтерлер және Факстар) диалог терезесін ашып, өнім мәртебесінің Дайын екенін тексеріңіз. Егер Паузда болса, оң жақ батырмамен өнімді таңдаңыз және <b>Resume Printing</b> (Баспаны Қалпына Келтіру) таңдаңыз.
	Өнім электр қуатын қабылдамай тұруы мүмкін.	Қорек сымын тексеріңіз және өнімнің қосулы екенін тексеріңіз.
Компьютеріңізде басқа өнімдер қосылған.	Өнім USB портын ортақ пайдаланбауы мүмкін. Егер сіздің сыртқы қатты дискіңіз немесе құрылғымен бір портқа жалғанған желілік меңзерлі бақылағышыңыз болса, басқа құрылғы кедергі жасап тұруы мүмкін. Өнімді жалғау және пайдалану үшін басқа өнімді ажыратыңыз немесе компьютердегі екі USB портын пайдаланыңыз.	

## Көшірмеге қатысты мәселелер

### Көшірмеге қатысты мәселелерге жол бермеңіз.

Төмендегілер көшірме сапасын жақсартуға қолданылатын біраз қарапайым қадамдарыңыз болып табылады:

- Сапалы түпнұсқаларды пайдаланыңыз.
- Баспа құралын дұрыс салыңыз. Егер баспа құралы дұрыс салынбаса, ол қисайып, түсініксіз бейнелердің және OCR бағдарламасына қатысты мәселелердің пайда болуына себепші болуы мүмкін. Нұсқауларды [Қағаз және баспа құралдарын салыңыз 37-бетте](#) ішінен қараңыз.
- Түпнұсқаларыңызды қорғау үшін тасымал парағын пайдаланыңыз немесе жасап алыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Баспа құралының HP техникалық сипаттамасына сай келетінін тексеріңіз. Егер баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келсе, беруге қатысты қайталана беретін мәселелер желімді біліктің немесе ажыратқыш қабаттың жыртылғанын көрсетеді. HP орталығына хабарласыңыз. [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120) немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.

### Бейнеге қатысты мәселелер

Мәселе	Себеп	Шешім
Бейнелер жоқ немесе түсі әлсіреген.	Баспа картриджі ақаулы болуы мүмкін.	Баспа картриджін ауыстырыңыз. <a href="#">Баспа картридждері 80-бетте</a> қараңыз.
	Түпнұсқаның сапасы нашар болуы мүмкін.	Егер түпнұсқаңыз тым ашық немесе бүлінген болса, контрастың реттегеніңіздің өзінде көшірме орнын толтыра алмайды. Мүмкін болса, күйі жақсылау түпнұсқа құжатты табыңыз.
	Контраст параметрлері дұрыс қойылмауы мүмкін.	Контраст параметрлерін өзгерту үшін басқару панеліндегі <b>Lighter/Darker</b> (Ашықтау/Қоюлау) батырмасын пайдаланыңыз.
	Түпнұсқаның фоны түрлі түсті болуы мүмкін.	Түрлі түсті фондар алдыңғы қатардағы бейнелердің фонмен бірігіп кетуіне себепші болуы мүмкін немесе фонның әр түрлі көлеңкемен берілуі мүмкін. Мүмкін болса, түрлі түсті фонсыз түпнұсқа құжатты пайдаланыңыз.
Ақ тік немесе түсі әлсіз жолақтар көшірмеде пайда болуда.	Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.	HP техникалық сипаттамасына сай келетін баспа құралын пайдаланыңыз.
	Баспа картриджі ақаулы болуы мүмкін.	Баспа картриджін ауыстырыңыз. <a href="#">Баспа картридждері 80-бетте</a> қараңыз.

AaBbCc  
AaBbCc  
AaBbCc  
AaBbCc  
AaBbCc

Мәселе	Себеп	Шешім
Көшірмеде керексіз сызықтар пайда болуда.	Планшетті сканердің лас болуы мүмкін.  Баспа картриджінің ішіндегі фотосезгіш барабан сызылып кеткен болар.	Планшетті сканерді тазалаңыз. <a href="#">Сканер шынысын тазалау 70-бетте</a> қараңыз.  HP компаниясының жаңа принтер картриджін орнатыңыз. <a href="#">Баспа картридждері 80-бетте</a> қараңыз.
Көшірмеде қара нүктелер немесе сызықтар пайда болуда.	Планшетті сканерде сия, желім, түзеткіш сұйықтық немесе керексіз зат болуы мүмкін.	Планшетті сканерді тазалаңыз. <a href="#">Сканер шынысын тазалау 70-бетте</a> қараңыз.
	Электр қуаты құрылғыға тұрақсыз берілген болар.	Тапсырманы қайта басып шығарыңыз.
Көшірмелер тым ашық немесе қою.	Принтер драйвері немесе өнімнің бағдарламалық құралы дұрыс қойылмауы мүмкін.	Сапа параметрлерінің дұрыс екенін тексеріңіз.  Параметрлерді өзгерту туралы толық ақпарат алу үшін өнімнің бағдарламалық құралының Анықтамасына қараңыз.
Мәтін анық емес.	Принтер драйвері немесе өнімнің бағдарламалық құралы дұрыс қойылмауы мүмкін.	Сапа параметрлерінің дұрыс екенін тексеріңіз.  EconoMode (Үнемдеу Режимі) параметрі өшірулі екенін тексеріңіз.
		Параметрлерді өзгерту туралы толық ақпарат алу үшін өнімнің бағдарламалық құралының Анықтамасына қараңыз.

## Баспа құралын қолдануға қатысты мәселелер

Мәселе	Себеп	Шешім
Баспа сапасының немесе тонердің жұғу нашарлығы	Қағаз тым ылғалды, тым қалың, тым ауыр немесе тым тегіс, не болмаса ол ісініп кеткен немесе ақаулы қағаздар жинағынан алынған.	100-250 Sheffield аралығындағы, ылғалдылық дәрежесі 4-6% болатын басқа қағаз түрін 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 аударып салыңыз.
Шектен тыс бұралу	Қағаз тым ылғалды, талшығының бағыты дұрыс емес немесе құрылымы қысқа талшықты	Ұзын талшықты қағазды пайдаланыңыз.
	Қағаздың бір жағы мен екінші жағында айырмашылық бар.	Қағазды аударыңыз.
Кептелу, қағазды бүлдіру	Қағазда қиықтар немесе тесіктер бар.	Қиықтары немесе тесіктері жоқ қағазды пайдаланыңыз.

Мәселе	Себеп	Шешім
Қағаз беру проблемалары	Қағаздың шеттері тегіс емес.	Лазер принтерлеріне арналған жоғары сапалы қағазды пайдаланыңыз.
	Қағаздың бір жағы мен екінші жағында айырмашылық бар.	Қағазды аударыңыз.
	Қағаз тым ылғалды, тым қалың, тым ауыр не тым тегіс, түйірлілігі қате не келте, не болмаса ол ісініп кеткен не ақаулы қағаздар жинағынан алынған.	100-250 Sheffield аралығындағы, ылғалдылық дәрежесі 4-6% болатын басқа қағаз түрін көріңіз. Ұзын талшықты қағазды пайдаланыңыз.
Баспа қисық.	Баспа құралының бағыттаушылары қате реттелген болуы мүмкін.	Беруші науадағы барлық баспа құралдарын шығарып, жинағын туралап алыңыз да, содан кейін баспа құралдарын беруші науаға қайта салыңыз. Құрал бағыттаушыларын пайдаланылатын құралдың еніне сай етіп икемдеп, содан кейін басып шығарып көріңіз.
Бір уақытта бірнеше бет беріледі.	Беруші науада тым көп баспа құралы болуы мүмкін.	Науадан бірнеше баспа құралын алып тастаңыз. <a href="#">Қағаз және баспа құралдарын салыңыз 37-бетте</a> қараңыз.
	Баспа құралы умаждалған, бүктелген немесе бұзылған болуы мүмкін.	Баспа құралының мыжылмағанына, бүктелмегеніне немесе бүлінбегеніне көз жеткізіңіз. Жаңа немесе басқа пакеттегі баспа құралымен басып шығарып көріңіз.
Өнім баспа құралы салынған кіріс науасынан баспа құралын тартпайды.	Өнім қолмен беру режимінде болуы мүмкін.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Егер өнімнің басқару панелінің дисплейінде <b>Қолмен орындалатын</b> пайда болса, тапсырманы басып шығару үшін <b>OK</b> басыңыз.</li> <li>Принтер қолмен беру режимінде еместігін тексеріп, тапсырманы қайтадан басып шығарыңыз.</li> </ul>
		Желімді білік кірлеген немесе бұзылған болуы мүмкін.
	1-науадағы қағаз ұзындығын реттегіш баспа құралының өлшемінен үлкен мәнге қойылған.	Ұзындықты түзету үшін қағаз ұзындығын реттеу құралын дұрыс ұзындыққа дейін реттеңіз.

## Тапсырманы орындауға қатысты мәселелер

Мәселе	Себеп	Шешім
Көшірме шықпайды.	Кіріс науасы бос болуы мүмкін.	Құрылғыға баспа құралдарын салыңыз. Толық ақпарат алу үшін <a href="#">Қағаз және баспа құралдарын салыңыз 37-бетте</a> қараңыз.
	Түпнұсқа дұрыс салынбаған болар.	Планшетті сканерге түпнұсқа құжаттың бетін төмен қаратып, құжаттың жоғарғы сол жақ бұрышын сканердегі белгішемен көрсетілген шынының бұрышына сәйкестендіріп орналастырыңыз.

Мәселе	Себеп	Шешім
Көшірмелер таза.	Орауыш таспа баспа картриджінен алынбаған болар.	Құрылғыдан баспа картриджін шығарып, жапсырма таспаны шешіңіз де баспа картриджін орнына салыңыз.
	Түпнұсқа дұрыс салынбаған болар.	Планшетті сканерге түпнұсқа құжаттың бетінің төмен қарап, құжаттың жоғарғы сол жақ бұрышын сканердегі белгішемен көрсетілген шынының бұрышына сәйкестендіріліп орналасқанына көз жеткізіңіз.
	Баспа құралы HP техникалық сипаттамасына сай келмеуі мүмкін.	HP техникалық сипаттамасына сай келетін баспа құралын пайдаланыңыз.
	Принтер картриджі ақаулы болуы мүмкін.	Баспа картриджін ауыстырыңыз. <a href="#">Баспа картридждері 80-бетте</a> қараңыз.
Көшірмелер өлшемі жағынан кішірейген.	Өнімнің параметрлері сканерленген бейнені кішірейтуге қойылуы мүмкін.	Басқару панелінде <b>Reduce/Enlarge</b> (Кішірейту/Үлкейту) басыңыз және оның <b>Original=100%</b> (Түпнұсқа=100%) мәніне қойылғанын тексеріңіз.



## Сканерлеуге қатысты мәселелер

### Сканерленген бейнеге қатысты мәселелерді шешіңіз.

Мәселе	Себеп	Шешім
Сканерленген бейненің сапасы нашар.	Түпнұсқа бірінші көшірме фотосуреті немесе суреті болуы мүмкін.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Үлгілерді жою үшін сканерлегеннен кейін бейненің өлшемін кішірейтіп көріңіз.</li><li>• Сапасының жақсы екенін көру үшін сканерленген бейнені басып шығарыңыз.</li><li>• Ажыратымдылық параметрлерінің орындап отырған сканерлеу тапсырмаңыздың түріне лайықты екенін тексеріңіз. <a href="#">Сканер ажыратымдылығы мен түстері 69-бетте</a> қараңыз.</li></ul>
	Экранға шығатын бейне сканерлеу сапасын нақты бейнелемеуі мүмкін.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Түстерді молырақ (немесе сұр түстің деңгейлерін) қолдану үшін компьютеріңіздің монитор параметрлерін реттеп көріңіз. Әдетте Windows Басқару Панеліндегі <b>Display</b> (Дисплей) ашу арқылы осы реттеуді жүзеге асырасыз.</li><li>• Сканердің бағдарламалық құралындағы ажыратымдылық параметрлерін реттеп көріңіз. <a href="#">Сканер ажыратымдылығы мен түстері 69-бетте</a> қараңыз.</li></ul>
	Түпнұсқа дұрыс салынбаған болар.	Түпнұсқаның планшетті сканерге дұрыс салынғанын тексеріңіз. <a href="#">Қағаз және баспа құралдарын салыңыз 37-бетте</a> қараңыз.
	Сканер лас болуы мүмкін.	Сканерді тазалаңыз. <a href="#">Сканер шынысын тазалау 70-бетте</a> қараңыз.
	Графикалық параметрлер орындап отырған сканерлеу тапсырмаңыздың түріне лайықты болмауы мүмкін.	Графикалық параметрлерді өзгертіп көріңіз. <a href="#">Сканер ажыратымдылығы мен түстері 69-бетте</a> қараңыз.
Бейненің бір бөлігі сканерленбеген.	Түпнұсқа дұрыс салынбаған болар.	Түпнұсқаның планшетті сканерге дұрыс салынғанын тексеріңіз. <a href="#">Түпнұсқаларды сканерлеу үшін салу 66-бетте</a> қараңыз.
	Түрлі түсті фон алдыңғы қатардағы бейнелердің фонмен араласуына себепші болуы мүмкін.	Түпнұсқаны сканерлемей тұрып параметрлерді реттеп немесе түпнұсқаны сканерлегеннен кейін бейнені үлкейтіп көріңіз.
	Түпнұсқа тым кішкентай.	Планшетті сканер қолдайтын ең көп өлшем 25 x 25 мм .
	Баспа құралының өлшемі дұрыс емес.	<b>Scan</b> (Сканерлеу) параметрлерінде салынатын баспа құралының өлшемі сканерлеп отырған құжатыңыздан үлкен екеніне көз жеткізіңіз. (Өнімдерге техникалық қолдау көрсету).

Мәселе	Себеп	Шешім
Сканерлеу ұзақ уақыт алады.	Ажыратымдылық немесе түс деңгейі тым жоғары мәнге қойылған.	Ажыратымдылық пен түс параметрлерін тапсырмаңызға лайықты параметрлерге өзгертіңіз. <a href="#">Сканер ажыратымдылығы мен түстері 69-бетте</a> қараңыз.
	Бағдарламалық құрал түрлі түспен сканерлеуге қойылған.	Жүйенің стандартты мәні монохромды түпнұсқаны сканерлегеннің өзінде сканерлеуге ұзағырақ уақыт кетіретін түсте тұр. Егер сіз бейнені TWAIN немесе WIA арқылы алсаңыз, сіз түпнұсқаның сұр түсті шкалада немесе қара және ақ түспен сканерленуі үшін параметрлерді өзгерте аласыз. Толық мәлімет алу үшін өнімнің бағдарламалық құралының Анықтамасын қараңыз.
	Баспа тапсырмасы немесе көшірме тапсырмасы сіз сканерлемей тұрып жіберілген.	Егер сіз сканерлемей тұрып, біреу баспа тапсырмасын немесе көшірме тапсырмасын жіберген болса, сканер бос болған жағдайда сканерлеу іске қосылады. Дегенмен, өнім мен сканер жад көлемін бірге пайдаланатындықтан, сканерлеу баяу жүруі мүмкін.

## Сканерлеу сапасына қатысты мәселелер

### Сканерлеу сапасына қатысты мәселелерге жол бермеңіз.

Төмендегілер көшіру сапасын жақсартуға қолданылатын сіздің біраз қарапайым қадамдарыңыз болып табылады:

- Жоғары сапалы түпнұсқаларды пайдаланыңыз.
- Баспа құралын дұрыс салыңыз. Егер баспа құралы дұрыс салынбаса, оның қисайып, түсініксіз бейнелердің шығуына себепші болуы мүмкін. Нұсқауларды [Қағаз және баспа құралдарын салыңыз 37-бетте](#) ішінен қараңыз.
- Сканерленген бетті қолдануды қалай жоспалауыңызға қарай бағдарламалық құралдың параметрлерін реттеңіз. Толық ақпарат алу үшін [Сканер ажыратымдылығы мен түстері 69-бетте](#) қараңыз.
- Егер құрылғыңыз бірден бірнеше бетті берсе, ажыратқыш қабатты ауыстыру қажет етілуі мүмкін. HP орталығына хабарласыңыз. [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120) немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.
- Түпнұсқаларыңызды қорғау үшін тасымал парағын пайдаланыңыз немесе жасап алыңыз.

### Сканерлеу сапасына қатысты мәселелерді шешіңіз.

Мәселе	Себеп	Шешім
Таза беттер	Түпнұсқаның жоғарғы жағы төмен қарап салынған болар.	Планшетті сканерге түпнұсқа құжаттың бетін төмен қаратып, құжаттың жоғарғы сол жақ бұрышын сканердегі белгішемен көрсетілген шынының бұрышына сәйкестендіріп орналастырыңыз.

Мәселе	Себеп	Шешім
Тым ашық немесе қою	Ажыратымдылық пен түс деңгейлері дұрыс қойылмауы мүмкін.	Ажыратымдылық пен түс параметрлерін дұрыс қойғаныңызды тексеріңіз. <a href="#">Сканер ажыратымдылығы мен түстері 69-бетте</a> қараңыз.
Керексіз сызықтар	Шыныда сия, желім, түзеткіш сұйықтық немесе керексіз зат болуы мүмкін.	Планшетті сканердің үстіңгі бетін тазалаңыз. <a href="#">Сканер шынысын тазалау 70-бетте</a> қараңыз.
Қара нүктелер немесе жолақтар	Шыныда сия, желім, түзеткіш сұйықтық немесе керексіз зат болуы мүмкін.	Планшетті сканердің үстіңгі бетін тазалаңыз. <a href="#">Сканер шынысын тазалау 70-бетте</a> қараңыз.
	Электр қуаты құрылғыға тұрақсыз берілген болар.	Тапсырманы қайта басып шығарыңыз.
Анық емес мәтін	Ажыратымдылық мәндері дұрыс қойылмауы мүмкін.	Ажыратымдылық параметрінің дұрыс қойылғанын тексеріңіз. <a href="#">Сканер ажыратымдылығы мен түстері 69-бетте</a> қараңыз.

## Бейненің сапасын оңтайландыру және жақсарту

### Баспа сапасына қатысты мәселелерді бақылау кестесі

Баспа сапасына қатысты негізгі мәселелер төмендегі бақылау кестесі арқылы шешілуі мүмкін:

1. Пайдаланып отырған қағазыңыз немесе баспа құралыңыз техникалық сипаттамаға сай келетініне көз жеткізіңіз. Жалпы, жылтыр қағаз жақсы нәтиже береді.
2. Егер сіз жапсырма, мөлдір үлдір, жылтыр қағаз немесе бланк сияқты арнайы баспа құралдарын қолдансаңыз, түрі бойынша басып шығарғаныңызға көз жеткізіңіз. [Баспа құралының түрі мен өлшеміне сәйкестендіру үшін басып шығару драйверін өзгерту 40-бетте](#) қараңыз.
3. Өнімнің басқару панелінен конфигурация бетін басып шығарыңыз. Егер бет дұрыс басылып шықпаса, аппараттық құралдың ақаулы болғаны. HP орталығына хабарласыңыз. [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120) немесе өнімнің қорабында келетін көмекші анықтамалықты қараңыз.
4. Өнімнің басқару панелінен таныстыру бетін басып шығарыңыз. Бет басылып шықса, мәселе принтердің драйверіне қатысты болып отыр. Басқа принтердің драйверінен басып шығарып көріңіз.
5. Басқа бағдарламадан басып шығарып көріңіз. Бет дұрыс басылып шықпаса, мәселе басып шығарып отырған бағдарламаңызға қатысты болып отыр.
6. Компьютер мен өнімді жүктеңіз, содан кейін қайта басып шығарып көріңіз. Егер мәселе шешілмесе, [Баспа сапасына қатысты негізгі мәселелер 98-бетте](#) қараңыз.

# Жалғауға қатысты мәселелер

## Тікелей жалғауға қатысты мәселелерді шешіңіз.

Компьютерге тікелей жалғанған құрылғыда жалғауға қатысты мәселелерге пайда болса, төмендегі қадамдарды аяқтаңыз:

1. USB кабелінің 3 метрден (9 фут) аспайтынына көз жеткізіңіз.
2. USB кабелінің екі ұшының жалғанғанына көз жеткізіңіз.
3. Кабельдің USB 2.0 Жоғары Жылдамдықты сертифицирталған кабель екеніне көз жеткізіңіз.
4. Егер қате жойылмаса, басқа USB кабелін пайдаланыңыз.

## Желі ақаулары (тек желілік модельдерге арналған)

### Өнімнің қосылғанын және онлайн режимінде екенін тексеріңіз.

Өнімнің басып шығаруға дайын екеніне көз жеткізу үшін төмендегі тармақтарды тексеріңіз.

1. Өнім жалғанған және қосылған ба?  
Өнімнің жалғанғанына және қосылғанына көз жеткізіңіз. Егер қате жойылмаса, сіздегі қорек кабелі, қуат көзі немесе өнім ақаулы болуы мүмкін.
2. Өнім **Ready** (Дайын) режимінде тұр ма?  
Егер өнім тапсырманы аяқтаса, ағымдағы тапсырма аяқталғанша, сізге күте тұру керек.
3. Өнімнің басқару панелінің дисплейінде ештеңе жоқ па?
  - Өнімнің қосылғанына көз жеткізіңіз.
  - Өнімнің дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.
4. Өнімнің басқару панелінің дисплейіне **Ready** (Дайын) басқа хабар шыға ма?
  - Басқару панеліндегі хабарлар мен түзету әрекеттеріне арналған өнімнің құжаттамасын қарап шығыңыз.

### Желімен байланыс мәселелерін шешіңіз

Өнімнің желімен байланысып тұрғанына көз жеткізу үшін төмендегі тармақтарды тексеріңіз.

1. Жұмыс станциясы немесе файл сервері мен өнімнің арасында физикалық жалғауға қатысты мәселелер бар ма?  
Желі кабелінің, жалғаудың және маршрутизатор конфигурацияларының дұрыс екенін тексеріңіз. Желі кабелі ұзындықтарының желінің ерекшеліктеріне сай келетінін тексеріңіз.
2. Желі кабельдері дұрыс жалғанған ба?  
Өнімнің желіге сәйкес келетін порт және кабель арқылы жалғанғанына көз жеткізіңіз. Қауіпсіз және дұрыс орында екеніне көз жеткізу үшін әрбір кабельдің жалғауын тексеріңіз. Егер мәселе шешілмесе, хабтағы немесе трансивердегі басқа кабельді немесе порттарды көріңіз. Өнімнің артындағы порт ұясының жанындағы сары түсті жұмыс индикаторы мен жасыл түсті байланыс мәртебесінің шамы жану керек.

**3.** Сіз өнімнің IP адресіне ақпаратты жібере аласыз ба?

Компьютердегі ақпаратты өнімге жіберу үшін команда енгізетін шақыруды пайдаланыңыз. Мысалы:

192.168.45.39 ақпарат жіберу

Ақпарат жіберудің айналым кезеңін көрсететініне көз жеткізіңіз.

Егер сіз ақпаратты өнімге жібере алсаңыз, өнімге арналған IP адресінің конфигурациясы компьютерде дұрыс екенін тексеріңіз. Егер дұрыс болса, жойыңыз, содан кейін өнімді қайтадан қосыңыз.

Егер ақпарат жіберу командасы орындалмаса, желілік хабтардың қосулы екенін тексеріңіз, содан кейін желі параметрлерінің, өнімнің және компьютердің бір желіге конфигурацияланғанын тексеріңіз.

**4.** Қандай да бір бағдарламалық құрал желіге қосылды ма?

Олардың үйлесетініне және олардың тиісті принтер драйверлерінің көмегімен дұрыс орнатылғанына көз жеткізіңіз.

**5.** Басқа қолданушылар басып шығара ала ма?

Ақаулық жұмыс станциясына қатысты болуы мүмкін. Жұмыс станциясының желілік драйверлерін, принтер драйверлерін және басқа жаққа бағыттауды тексеріңіз.

**6.** Басқа қолданушылар басып шығара алмаса, олар сол желінің операциялық жүйесін пайдаланып отыр ма?

Желінің операциялық жүйесін орнату үшін жүйеңізді тексеріңіз.

# Бағдарламалық құралға қатысты мәселелерді шешіңіз.

## 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.
	Басқа бір принтер драйверін таңдаңыз. Егер құрылғының PCL 6 принтер драйвері таңдалған болса, бағдарламаның ішінде PCL 5 немесе HP postscript 3-саты эмуляциясы принтер драйверіне ауысыңыз.
	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 жүйесінде жиі кездесетін мәселелерді шешіңіз.

### Кесте 11-1 Mac OS X v10.3 және Mac OS X v10.4 қатысты мәселелер

Өнім аты, IP адресі немесе Rendezvous не Bonjour хост аты Принтер орнату утилитасындағы принтерлер тізіміне шықпайды.

Себеп	Шешім
Өнім дайын болмауы мүмкін.	Кабельдердің дұрыс жалғанғанына, өнімнің қосулы және дайын шамының қосулы екендігіне көз жеткізіңіз. USB немесе Ethernet хабы арқылы байланыстыратын болсаңыз, компьютерге тікелей жалғал көріңіз немесе басқа бір портты пайдаланыңыз.
Қате өнім аты, IP адресі немесе Rendezvous немесе Bonjour хост аты пайдаланылуда.	Конфигурация бетін басып шығару арқылы өнімнің атын, IP адресін немесе Rendezvous немесе Bonjour хост атын тексеріңіз. Конфигурация бетіндегі аттың, IP адресінің немесе Rendezvous не Bonjour хост атының Принтер орнату утилитасындағы өнім атына, IP адресіне немесе Rendezvous не Bonjour хост атына сәйкес келетінін тексеріңіз.
Интерфейс кабелі ақаулы немесе сапасы төмен болуы мүмкін.	Интерфейс кабелін ауыстырыңыз. Сапасы жоғары кабель пайдалануын қамтамасыз етіңіз.

## Кесте 11-1 Mac OS X v10.3 және Mac OS X v10.4 қатысты мәселелер (жалғасы)

### Баспа тапсырмасы сізге керекті принтерге жіберілмеді.

Себеп	Шешім
Баспа тапсырмаларының кезегі тоқтатылған болуы мүмкін.	Баспа кезегін ашыңыз, содан кейін <b>Start Jobs</b> (Тапсырмаларды бастау) таңдаңыз.
Қате өнім аты немесе IP адресі пайдаланылуда. Аты, IP адресі немесе Rendezvous не Bonjour хост аты бір немесе ұқсас басқа өнім баспа тапсырмаңызды қабылдап қойған болар.	Конфигурация бетін басып шығару арқылы өнімнің атын, IP адресін немесе Rendezvous немесе Bonjour хост атын тексеріңіз. Конфигурация бетіндегі аттың, IP адресінің немесе Rendezvous не Bonjour хост атының Принтер орнату утилитасындағы өнім атына, IP адресіне немесе Rendezvous не Bonjour хост атына сәйкес келетінін тексеріңіз.

### Капсуладағы PostScript (EPS) файлы дұрыс қаріптермен басылып шықпайды.

Себеп	Шешім
Бұл ақаулық кейбір бағдарламаларда пайда болады.	<ul style="list-style-type: none"><li>Басып шығарардың алдында EPS файлындағы қаріптерді өнімге жүктеп көріңіз.</li><li>Қосарланған кодтың орнына ASCII форматындағы файлды жіберіңіз.</li></ul>

### Үшінші тарап шығарған USB картасынан басып шығара алмайсыз.

Себеп	Шешім
Бұл қателік USB принтерлерінің бағдарламасы орнатылмаған кезде пайда болады.	Үшінші тарап USB картасын қосқан кезде USB адаптері картасына қолдау көрсететін Apple бағдарламасы қажет болуы мүмкін. Бұл бағдарламаның ең жаңа нұсқасын Apple веб-сайтынан алуға болады.

### USB кабелі арқылы жалғанған кезде драйвер таңдалған соң, өнім Macintosh Принтер орнату утилитасына шықпайды.

Себеп	Шешім
Бұл мәселенің себебі бағдарламада немесе аппаратурада.	<b>Бағдарлама ақаулықтарын жою</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Macintosh компьютері USB қолдайтынын тексеріңіз.</li><li>Macintosh операциялық жүйеңіз Mac OS X v10.3 немесе Mac OS X v10.4 болып табылатынын тексеріңіз.</li><li>Macintosh компьютерінде Apple компаниясының тиісті USB бағдарламасы бар болуын қамтамасыз етіңіз.</li></ul> <b>Аппаратура ақаулықтарын жою</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Өнімнің қосулы екенін тексеріңіз.</li><li>USB кабелі дұрыс қосылғанына көз жеткізіңіз.</li><li>Жоғары жылдамдықты USB кабелінің пайдаланылуын тексеріңіз.</li><li>Тізбектен қуат алатын USB құрылғыларының тым көп болмауын қамтамасыз етіңіз. Барлық құрылғыларды</li></ul>

## Кесте 11-1 Mac OS X v10.3 және Mac OS X v10.4 қатысты мәселелер (жалғасы)

USB кабелі арқылы жалғанған кезде драйвер таңдалған соң, өнім Macintosh Принтер орнату утилитасына шықпайды.

Себеп	Шешім
	<p>тізбектен ажыратып, кабельді тікелей хост компьютеріндегі USB портына қосыңыз.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Екіден артық жетексіз USB хабы тізбекке бір қатарда қосылмағандығын тексеріңіз. Барлық құрылғыларды тізбектен ажыратып, кабельді тікелей хост компьютеріндегі USB портына қосыңыз.</li></ul> <p><b>ЕСКЕРІМ:</b> iMac пернетақтасы қуатсыз USB хабы болып табылады.</p>



---

## А Керек-жарақтар және тапсырыс беру туралы ақпарат

- АҚШ аумағында жабдықтарға тапсырыс беру үшін [www.hp.com/sbso/product/supplies](http://www.hp.com/sbso/product/supplies) өтіңіз.
- Дүние жүзі бойынша жабдықтарға тапсырыс беру үшін [www.hp.com/ghp/buyonline.html](http://www.hp.com/ghp/buyonline.html) өтіңіз.
- Канадада жабдықтарға тапсырыс беру үшін [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies) өтіңіз.
- Еуропада жабдықтарға тапсырыс беру үшін [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies) өтіңіз.
- Азия-Тынық мұхиты жағалауы елдерінде жабдықтарға тапсырыс беру үшін [www.hp.com/paper/](http://www.hp.com/paper/) өтіңіз.
- Керек-жарақтарға тапсырыс беру үшін [www.hp.com/go/accessories](http://www.hp.com/go/accessories) өтіңіз.

## Жабдықтар

Өнім аты	Сипаттама	Бөлшек нөмірі
Алмастырмалы баспа картриджі	Баспа картриджінің орташа өнімділігі шамамен 2,000 бет болады.	СВ436А

## Кабель және интерфейстік керек-жарақтар

Өнім аты	Сипаттама	Бөлшек нөмірі
USB кабелі	2 метрлік стандартты USB үйлесімді құрылғы ағытпасы	С6518А
	3 метрлік стандартты USB үйлесімді құрылғы ағытпасы	С6520А

# В Техникалық қызмет және қолдау

## Hewlett-Packard компаниясының шектеулі кепілдік туралы мәлімдемесі

HP ӨНІМІ

HP LaserJet M1120 және M1120n

ШЕКТЕУЛІ КЕПІЛДІКТИҢ ӨРЕКЕТ МЕРЗІМІ

Бір жылдық шектеулі кепілдік

HP компаниясы сізге, соңғы пайдаланушыға, сатып алынған күннен бастап жоғарыда белгіленген мерзім ішінде HP компаниясының жабдықтары мен керек-жарақтарында материал немесе өндірістік ақаулықтар болмайтындығына кепілдік береді. Егер HP компаниясы кепілдік мерзімі ішінде сондай 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 күннен бастап жоғарыда белгіленген мерзім ішінде HP бағдарламалық құралдары дұрыс орнатылып, пайдаланылу шартымен өзінің бағдарламалық нұсқауларын материалдағы немесе өндіріс нәтижесіндегі кемшіліктерге байланысты ақаусыз орындайтынына кепіл береді. Егер HP кепілдік мерзімі ішінде сондай ақаулықтар туралы хабар алса, HP берілген нұсқауларды сондай ақаулықтарға байланысты орындамайтын бағдарламаны ауыстырып береді.

HP компаниясы HP өнімдерінің үздіксіз және қатесіз жұмыс істейтініне кепілдік бермейді. Егер HP себепті уақыт ішінде қандай да бір өнімін кепілдік берілген күйде жөндей алмаса немесе ауыстырып бере алмаса, өнімді қысқа уақыт ішінде қайтарғаннан кейін оның құнын қайтарып алуға құқығыңыз бар.

HP өнімдерінің құрамында жаңа құрылғы сияқты істейтін қалпына келтірілген бөлшектер болуы мүмкін немесе олар кездейсоқ пайдаланылған болуы мүмкін.

Кепілдік (а) дұрыс немесе талаптарға сәйкес жөндеу 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 жөндеу нәтижесінде туындаған ақаулықтарды қамтымайды.

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 ӨСІРЕСЕ ҚАНДАЙ ДА БІР ТАУАРЛЫҚ КҮЙ, ҚАНАФАТТАНАРЛЫҚ САПА ЖӘНЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ ТУРАЛЫ КЕПІЛДІКТЕР МЕН ШАРТТАРДЫ МОЙЫНДАУДАН БАС ТАРТАДЫ. Кейбір елдер/аймақтар, штаттар немесе облыстар тұспалданған кепілдіктің ұзақтығын шектеуге рұқсат бермейді. Сондықтан жоғарыда айтылған шектеу немесе ерекшелік сізге қатысты болмауы мүмкін. Осы кепілдікте сізге нақты заңды құқықтар беріледі және сізде әр елге/аймаққа, мемлекетке немесе облысқа қарай әр түрлі болатын басқа да құқықтар 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. Кепілдік қызметінің деңгейі жергілікті стандарттарға қарай әр түрлі болуы мүмкін. HP заңдық немесе құқықтық реттеу себептері

бойынша жұмыс істетуге арналмаған елдегі/аймақтағы өнімді істету үшін оның пішінін, арнаулы мақсатын немесе қызметін өзгертпейді.

ЖЕРГІЛІКТІ ЗАҢМЕН РҰҚСАТ БЕРІЛГЕН ДӘРЕЖЕДЕ, БҰЛ КЕПІЛДІК МӘЛІМДЕМЕСІНДЕ АТАЛҒАН ӨТЕМАҚЫЛАР ТЕК СІЗГЕ ҒАНА ТӨЛЕНЕТІН ӨТЕМАҚЫЛАР БОЛЫП ТАБЫЛАДЫ. ЖОҒАРЫДА АЙТЫЛҒАН ЖАҒДАЙЛАРДЫ ҚОСПАҒАНДА, НР НЕМЕСЕ ОНЫҢ ЖАБДЫҚТАУШЫЛАРЫ ЕШҚАНДАЙ ЖАҒДАЙДА ЖОҒАЛҒАН МӘЛІМЕТТЕР ҮШІН НЕМЕСЕ ТІКЕЛЕЙ, ЕРЕКШЕ, КЕЗДЕЙСОҚ, ЖАНАМА ЗИЯН (СОНЫҢ ІШІНДЕ ЖОҒАЛҒАН ПАЙДА НЕМЕСЕ МӘЛІМЕТТЕР) ҮШІН НЕМЕСЕ БАСҚА ЗИЯН ҮШІН ОЛАРДЫҢ КЕЛІСІМ-ШАРТТАН, АЗАМАТТЫҚ ҚҰҚЫҚТЫҢ БҰЗЫЛҒАНЫНАН НЕМЕСЕ БАСҚА ЖОЛМЕН ШЫҚҚАНЫНА ҚАРАМАСТАН ЖАУАПКЕРШІЛІК АРТПАЙДЫ. Кейбір елдерде/аймақтарда, мемлекеттерде немесе облыстарда кездейсоқ және жанама зиянды қарамауға немесе шектеуге рұқсат берілмейді. Сондықтан жоғарыда айтылған шектеу немесе ерекшелік сізге қатысты болмауы мүмкін.

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.

## Тұтынушылардың өзі жөндеуіне кепілдік беру қызметі

НР өнімдері жөндеу уақытын азайту және ақаулы бөлшектерді ауыстыру кезінде икемділікті арттыру үшін көптеген тұтынушылардың өздері жөндей алатын (CSR) бөлшектермен жабдықталған. Диагностика кезеңінде НР компаниясы жөндеуді CSR бөлшегінің көмегімен орындауға болатынын анықтаған жағдайда НР бұл бөлшекті ауыстыру үшін тікелей сізге жолдайды. CSR бөлшектерінің екі түрлі санаты бар: 1) Тұтынушылардың өздері ауыстыруы міндетті бөлшектер. Егер НР компаниясынан осы бөлшектерді ауыстыруын сұрасаңыз, сізден тасымалдау және осы қызметті көрсету кезінде істелген жұмыс үшін ақы алынады. 1) Тұтынушылардың өздері ауыстыруы міндетті емес бөлшектер. Бұл бөлшектер тұтынушылардың өздерінің жөндеуіне арнаған. Алайда, НР компаниясынан оларды сіз үшін ауыстырып талап етсеңіз, бұл өніміңізге арналған кепілді қызмет түрі ретінде ешбір қосымша ақысыз орындалуы мүмкін.

Қолда бар болуы мен географиялық мүмкіндіктерге қарай, CSR бөлшектері келесі жұмыс күні жөнелтіледі. Бір күнде немесе төрт сағатта жеткізу географиялық мүмкіндіктерге қарай қосымша ақы үшін ұсынылуы мүмкін. Жәрдем қажет болса, НР Техникалық қолдау орталығына хабарласып, техникалық маманнан телефон арқылы көмек алуыңызға болады. НР ауыстырылатын CSR бөлшегімен бірге жеткізілген материалдарда ақаулы бөлшектің НР компаниясына қайтарылатынын не қайтарылмайтынын көрсетеді. Ақаулы бөлшекті НР компаниясына қайтару қажет болған жағдайда, ақаулы бөлшекті НР компаниясына белгілі бір мерзім ішінде, әдетте бес (5) жұмыс күні ішінде жіберуіңіз керек. Ақаулы бөлшек берілген тасымалдау материалының ішіндегі ілеспе құжаттармен бірге қайтарылуға тиіс. Ақаулы бөлшекті қайтармаған жағдайда НР сізден ауыстырып бергені үшін ақы алуы мүмкін. Тұтынушылардың өздері жөндеуі қызметі аясында НР барлық тасымалдау және бөлшекті қайтару ақысын төлейді және пайдаланылатын курьерді/тасымалдаушыны анықтайды.

## Баспа картриджінің шектеулі кепілдігі жөніндегі мәлімдеме

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

Осы кепілдікпен (а) 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 қалған 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 қайтарып 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, ҚАНАФАТТАНАРЛЫҚ САПА ЖӘНЕ БЕЛГІЛІ БІР МАҚСАТҚА ЖАРАМДЫЛЫҚ ТУРАЛЫ КЕПІЛДІКТЕР МЕН ШАРТТАРДЫ МОЙЫНДАУДАН БАС ТАРТАДЫ.

ЖОҒАРЫДА АЙТЫЛҒАН ЖАҒДАЙЛАРДЫ ҚОСПАҒАНДА, 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.

# HP тұтынушыларды қолдау қызметі

## Онлайн режиміндегі қызметтер

Интернет байланысы арқылы жаңартылған HP құрылғысына қатысты бағдарламалық құралға, өнім туралы ақпаратқа және қолдау туралы ақпаратқа 24 сағат бойы өту үшін веб-сайтқа кіріңіз: [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120).

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) үстел компьютері мен баспа өнімдеріне арналған интернет-технологияны қолданатын ақаулықтарды түзету тәсілдерінің жиынтығы болып табылады. [instantsupport.hp.com](http://instantsupport.hp.com) өтіңіз.

## Телефон арқылы қолдау көрсету

HP компаниясы кепілдік мерзімінде ақысыз телефон арқылы қолдау көрсетеді. Еліңізге/ аймағыңызға арналған телефон нөмірін құрылғымен бірге жеткізілетін анықтамалықтан қараңыз немесе [www.hp.com/support/](http://www.hp.com/support/) кіріңіз. HP компаниясымен хабарласпас бұрын келесідей ақпаратты дайындап қойыңыз: өнім аты мен сериялық нөмірі, сатып алу күні және ақаулық сипаттамасы.

## Бағдарлама утилиталары, драйверлер және электрондық ақпарат

[www.hp.com/go/LJM1120](http://www.hp.com/go/LJM1120) бағдарламалық құралы

Драйверлердің веб-беті ағылшын тілінде, бірақ сіз драйверлердің өздерін бірнеше тілде жүктей аласыз.

## Керек-жарақтар немесе жабдықтарды HP тікелей тапсырыс беру

- Америка Құрама Штаттары: [www.hp.com/sbso/product/supplies](http://www.hp.com/sbso/product/supplies).
- Канада: [www.hp.ca/catalog/supplies](http://www.hp.ca/catalog/supplies)
- Еуропа: [www.hp.com/go/ljsupplies](http://www.hp.com/go/ljsupplies)
- Азия-Тынық мұхиты [www.hp.com/paper/](http://www.hp.com/paper/)

Шынайы HP бөлшектеріне немесе керек жарақтарына тапсырыс беру үшін, HP Қосалқы бөлшектер дүкеніне [www.hp.com/buy/parts](http://www.hp.com/buy/parts) адресі бойынша кіріңіз (тек АҚШ және Канада үшін) немесе 1-800-538-8787 (АҚШ) немесе 1-800-387-3154 (Канада) телефондарына хабарласыңыз.

## HP қызметі жөніндегі ақпарат

HP Өкілетті дилерлерінің орналасқан жерін білу үшін 1-800-243-9816 (АҚШ) немесе 1-800-387-3867 (Канада) телефондарына хабарласыңыз.

Америка Құрама Штаттары мен Канададан тыс жерлерде өз еліңіз/аймағыңыздағы тұтынушыларға қолдау көрсету нөмірлеріне хабарласыңыз. Құрылғы қорабында жеткізілетін анықтамалықты қараңыз.

## HP қызметтері туралы келісімдер

1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (АҚШ) немесе 1-800-268-1221 (Канада) телефондарына хабарласыңыз. Немесе, [www.hpexpress-services.com/10467a](http://www.hpexpress-services.com/10467a) адресіндегі HP SupportPack and Carepaq™ Services веб-сайтына кіріңіз.

Жедел қызмет көрсету үшін 1-800-446-0522 телефонына хабарласыңыз.

## **Macintosh компьютерлеріне арналған HP компаниясының қолдауы және ақпараты**

Macintosh OS X қолдау көрсету ақпараты үшін [www.hp.com/go/macosx](http://www.hp.com/go/macosx) сайтына немесе драйверді жаңарту үшін HP редакция қызметіне барыңыз.

Macintosh қолданушысы арнап ерекше дайындалған өнімдері үшін [www.hp.com/go/mac-connect](http://www.hp.com/go/mac-connect) кіріңіз.

## HP техникалық қызмет көрсету келісімдері

HP компаниясында қолдау қажеттіліктерінің кең ауқымына сай техникалық қызмет көрсету келісімдерінің бірнеше түрі бар. Техникалық қызмет көрсету келісімдері стандартты кепілдіктің бөлігін құрамайды. Қолдау қызметтері аймақтарға қарай әр түрлі болуы мүмкін. Сізге көрсетілетін қызметтердің бар-жоғын анықтау үшін HP дилерінен сұраңыз.

### Құрылғыны қайтадан қорабына салу

Егер HP Тұтынушыларды қорғау қызметі құрылғы жөндеу үшін HP компаниясына қайтарылуы керек деп ұйғарса, құрылғыны тасымалдар алдында оны қайтадан қорабына салу үшін төмендегі қадамдарды орындаңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Дұрыс орамау нәтижесінде болған тасымалдау зақымдарына қатысты жауапкершілік тұтынушыға артылады.

1. Баспа картриджін шығарып алып, сақтап қойыңыз.

△ **ЕСКЕРТУ:** Құрылғыны жіберер алдында баспа картриджін шығарып алудың *маңызы аса зор*. Құрылғының ішінде қалып қойған баспа картриджі тасымалдау кезінде ағып, құрылғының механизміне және басқа бөлшектерге түгел тонер жағылуы мүмкін.

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

2. Қуат кабелін, интерфейстік кабельді және қосымша керек-жарақтарды ажыратып алып, сақтап қойыңыз.

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.

### Кеңейтілген кепілдік

HP Қолдау қызметі HP аппараттық өнімі мен беретін барлық ішкі компоненттерді сақтандырумен қамтамасыз етеді. Аппараттық құралдарға қызмет көрсету HP өнімі сатып алынған күннен бастап 1-3 жыл мерзімді қамтиды. Тұтынушы HP Қолдау қызметін белгіленген зауыттық кепілдік мерзімі ішінде сатып алуға тиіс. Қосымша ақпарат алу үшін HP Тұтынушыларды қорғау қызметі мен Қолдау тобына хабарласыңыз.



---

## С Техникалық сипаттама

Бұл бөлімде өнім туралы мынадай ақпарат бар:

- [Физикалық талаптар](#)
- [Электр талаптары](#)
- [Тұтынылатын қуат](#)
- [Қоршаған орта талаптары](#)
- [Акустикалық эмиссиясы](#)

## Физикалық талаптар

Кесте С-1 Физикалық талаптар

Өнім	Биіктігі	Қалыңдығы	Ені	Салмағы
HP LaserJet M1120	308 мм	363 мм	437 мм	8,2 кг
HP LaserJet M1120n	308 мм	363 мм	437 мм	8,2 кг

## Электр талаптары

- △ **ЕСКЕРТУ:** Электр қуатына қатысты талаптар өнім сатылған елге/аймаққа негізделген. Жұмыс кернеуін өзгертпеңіз. Бұл өнімді бұзып, өнімнің кепілдігін жарамсыз етеді.

Кесте С-2 Электр талаптары

Бұйым	110 вольттық модельдер	230 вольттық модельдер
Электр қуатына қатысты талаптар	110-127 В (+/- 10%)	220-240 В (+/- 10%)
	50 / 60 Гц (+/- 2 Гц)	50 / 60 Гц (+/- 2 Гц)
Атаулы ток	4,9 А	2,9 А

## Тұтынылатын қуат

Кесте С-3 Қуат тұтыну (орташа, ватт)<sup>1</sup>

Өнім моделі	Басып шығару <sup>2</sup>	Көшіру <sup>2</sup>	Дайын/Ұйқы <sup>3</sup>	Сөндірулі
HP LaserJet M1120	420 Вт	420 Вт	5 Вт	< 0,1 Вт
HP LaserJet M1120n	420 Вт	420 Вт	8 Вт	< 0,1 Вт

<sup>1</sup> Мәндер алдын ала алынған деректерге негізделген. Ағымды ақпаратты [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120) қараңыз.

<sup>2</sup> Есептегі қуат барлық стандартты кернеулер арқылы өлшенген жоғарғы мән болып табылады.

<sup>3</sup> Термобекіткіш технологиясындағы уақыт мезеті.

<sup>4</sup> Дайын/Ұйқы режимінен басып шығаруға дейін жұмсалатын уақыт < 6 секунд.

<sup>5</sup> Дайын режиміндегі барлық модельдер үшін ең көп жылу жұмсау = 30 БЖБ/сағ

## Қоршаған орта талаптары

**Кесте С-4 Қоршаған орта ерекшеліктері<sup>1</sup>**

	Ұсынылған	Жұмыс істеуі	Сақтау
Температура	15-32,5 °C	15-32,5 °C	-20-40 °C
Қатынасты ылғалдылық	10-80%	10-80%	95% не одан кем

<sup>1</sup> Мәндер өзгеруге тән.

## Акустикалық эмиссиясы

**Кесте С-5 Акустикалық эмиссиясы**

<b>Дыбыстық қуат деңгейі</b>	<b>ISO 9296 сәйкес жарияланған<sup>1</sup></b>
Басып шығару (19 бет/мин)	$L_{WA} = 6,6$ Бел(А) [66 дБВ(А)]
Дайын	Естілмейтін
<b>Дыбыстық қысым деңгейі - Бақылаушы күйі</b>	<b>ISO 9296 сәйкес жарияланған<sup>1</sup></b>
Басып шығару (19 бет/мин)	$L_{pAm} = 53$ дБ(А)
Дайын	Естілмейтін

<sup>1</sup> Мәндер алдын ала алынған деректерге негізделген. Ағымды ақпаратты [www.hp.com/support/LJM1120](http://www.hp.com/support/LJM1120) қараңыз.

<sup>2</sup> Конфигурация сыналған: HP LaserJet M1120 бет/мин А4 қолдану арқылы 19 баспаның симплексті байланысы.



---

## D Нормативтік ақпарат


Бұл бөлімде мынадай реттеуші ақпарат бар:

- [FCC талаптарына сәйкестік](#)
- [Қоршаған ортада өнімдерді басқару бағдарламасы](#)
- [Сәйкестік декларациясы](#)
- [Қауіпсіздік жөніндегі мәлімдемелер](#)

## FCC талаптарына сәйкестік

Бұл жабдық сынақтан өтті және FCC ережелерінің 15-бөліміне сәйкес В класындағы сандық құрылғыға арналған шектеулерге сәйкес келеді деп танылды. Бұл шектеулер жеке орнатудағы зиянды кедергілерден қажетті қорғауды қамтамасыз етуге арналған. Бұл жабдық радио жиілігіндегі энергияны өндіреді, пайдаланады және тарата алады. Егер ол нұсқауларға сәйкес орнатылмаса және қолданылмаса, ол радио байланысқа зиянды кедергі келтіруі мүмкін. Дегенмен, нақты бір орнатуда кедергінің болмайтынына кепілдік берілмейді. Егер бұл жабдық өшкенде немесе қосылғанда радио немесе телеарналар сигналын қабылдауға зиянды кедергі келтірсе, пайдаланушы төмендегі шаралардың біреуі немесе бірнешеуі арқылы кедергіні жоюға талпынады:

- Қабылдаушы антенна бағытын немесе орнын өзгертіңіз.
- Құрал-жабдық пен қабылдаушының арасын алыстатыңыз.
- Құрал-жабдықты қабылдаушы жалғанған тізбектен өзге тізбекке қосыңыз.
- Өзіңіздің дилеріңізбен немесе тәжірибелі радио/ТД маманымен хабарласып, кеңес алыңыз.

 **ЕСКЕРІМ:** Hewlett-Packard тарапынан нақты мақұлданбай енгізілген кез келген өзгерістер мен түрлендірулер пайдаланушыны осы жабдықты қолдану құқығынан айыруы мүмкін.

FCC ережелерінің 15-бөлімінің В-класты шектеулеріне сәйкес келетін экрандалған интерфейсті кабельді пайдаланыңыз.

## Қоршаған ортада өнімдерді басқару 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<sub>3</sub>).

### Тұтынылатын қуат

Дайын/Ұйқы режимінде қуаттың тұтынылуы айтарлықтай азайып, бұл бұйымның жоғары өнімділігіне әсер етпестен табиғи ресурстар мен қаражатты үнемдейді. Бұл өнімдің ENERGY STAR® квалификациялық жағдайын анықтау үшін Өнім Спецификациясын немесе Спецификациялар парағын қараңыз. Жарамды өнімдердің тізімі келесілерде де берілген:

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

### Тонерді пайдалану

EcoMode (Үнемдеу режимі) тонерді аз пайдаланып, баспа картрижінің пайдалану мерзімін ұзартуы мүмкін.

## Қағаз пайдалану

Бұл өнімнің дуплекстеу (екі жағына басып шығару) және N-дейін басып шығару (бір параққа бірнеше бетті басып шығару) мүмкіндігі қағаз шығымын және нәтижесінде табиғи қорларға сұранысты азайта алады.


## Пластмасса

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

## HP LaserJet баспаға арналған қамсыздандыру құралдары

HP Planet Partners-пен бос HP LaserJet баспа картридждерін қайтару мен қайта пайдалану оңай болады. Әрбір жаңа HP LaserJet баспа картриджі мен жеткізу пакеті ішінде көп тілді бағдарламалық ақпарат пен нұсқаулар бар. Бірнеше картриджді бөлек тапсырмай, бірге тапсыру арқылы қоршаған ортаға келетін зиянды азайтуға көмектесесіз.

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 Өріптестері) 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 картридждерін қайтару үшін пайдаланыңыз. Осы затбелгіні HP компаниясының сия картридждері, басқа компаниялардың картридждері, қайта толтырылған не қалпына келтірілген картридждер 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 картридждерін қайтаруға және қайта пайдалануға арналған. Төменгі нұсқауларды орындаңыз.

### Бірнеше картриджді қайтару (екіден сегіз картриджге дейін)

1. Әрбір HP LaserJet баспа картриджін өзінің қорабына және қапшығына салыңыз.
2. Сегіз қорапқа дейін (32 кг дейін) біріктіріп таспамен байлап қойыңыз.
3. Бір алдын ала төленген тасымалдау затбелгісін қолданыңыз.

## НЕМЕСЕ

1. Жарамды қорабыңызды қолданыңыз, немесе <http://www.hp.com/recycle> адресі не 1-800-340-2445 нөмірі бойынша хабарласып, тегін көлемді қорап (қорапқа сегіз HP LaserJet картриджі сыяды) сұраңыз.
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

Барлық HP LaserJet баспа картриждерді қайта пайдалануға қайтару үшін UPS пошталық компаниясының қызметкері хат хабарларды әкелуге немесе алуға келгенде қорапты оған тапсырыңыз, немесе UPS компаниясының қабылдау орталығына апарып беріңіз. Жергілікті UPS қабылдау орталығының мекен-жайын біліп алу үшін 1-800-PICKUPS нөміріне хабарласыңыз немесе <http://www.ups.com> сайтына кіріңіз. Егер картриджді USPS (Америка Құрама Штаттарының Пошта Қызметіне) арналған затбелгісімен қайтарсаңыз, қорапты USPS қызметкеріне тапсырыңыз немесе USPS пошта кеңсесінде қалдырып кетіңіз. Қосымша ақпарат алу үшін немесе қосымша затбелгілермен көлемді қораптарға тапсырыс беру үшін <http://www.hp.com/recycle> сайтына кіріңіз немесе 1-800-340-2445 нөміріне хабарласыңыз. UPS компаниясы қорапты алып кету үшін өзінің қалыпты алу кету ақысын талап етеді. Бұл ақпарат ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

### Картриждерді АҚШ-тан басқа елдерде/аймақтарда қайтару

HP компаниясының Planet Partners (Ғаламшар Өріптестері) қайтару және қайта пайдалану бағдарламасында қатысу үшін қайта істеу туралы нұсқаулықта берілген қарапайым нұсқауларды орындаңыз (оны жаңа принтердің қорабында табасыз ) немесе <http://www.hp.com/recycle> сайтына кіріңіз. HP LaserJet баспа материалдар мен бөлшектерді қайтару туралы ақпараталу үшін өз еліңізді/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.

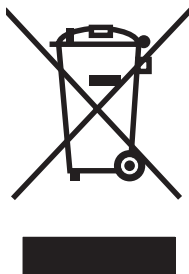
### Материалдарға қойылатын шектеулер

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.

## Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS)

Құрамында химиялық заттар бар материалдар мен бөлшектер (мәселен, тонер) туралы материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағын (MSDS) алу үшін [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) немесе [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment) адресінде орналасқан HP компаниясының Веб сайтына кіріңіз.

## 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 компаниясының 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](http://www.hp.com/go/environment) немесе [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html) сайтына кіріңіз.

# Сәйкестік декларациясы

## Сәйкестік декларациясы

ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1 сәйкес

**Өндірушінің аты:** Hewlett-Packard Компаниясы DoC#: BOISB-0604-03-rel.1.0  
**Өндірушінің мекенжайы:** 11311 Chinden Boulevard,  
Бойсе, Айдахо 83714-1021, АҚШ

**өнімді, жариялайды**

**Өнім атауы:** HP LaserJet M1120 Сериялы

**Реттеуші модель нөмірі<sup>2)</sup>** BOISB-0604-03

**Өнімнің опциялары:** БАРЛЫҒЫ

**Баспа картридждері:** CB436A

**төмендегі өнімнің техникалық сипаттамасына сәйкес өкендігін мәлімдейді:**

**ҚАУІПСІЗДІК:** IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11  
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (1-класты лазер/ЖД өнімі)  
GB4943-2001

**Электромагниттік үйлесімділігі (EMC):** CISPR22:2005 / EN55022:2006 – В-класты<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:2000 +A2  
EN 61000-3-3:1995 +A1  
EN 55024:1998 +A1 +A2  
FCC Title 47 CFR, 15-бөлім В-класты / ICES-003, 4-басылым  
GB9254-1998, GB17625.1-2003

### Қосымша ақпарат:

Өнім осы құжат арқылы EMC Directive 2004/108/EC (электромагниттік үйлесімділік туралы нұсқау) және Low Voltage Directive 2006/95/EC (төмен кернеу туралы нұсқау) сай келеді және сәйкесінше ЕК таңбалау жүйесін сақтайды.

Бұл өнім FCC Ережелерінің 15-Бөліміне сәйкес келеді. Келесі екі шарт орындалған жағдайда жұмыс істейді: (1) бұл құрылғы зиянды кедергі тудырмауы керек және (2) бұл құрылғы кез келген кедергіні, соның ішінде керексіз әрекеттің тууына себепші болатын кедергіні де қабылдауы керек.

1) Бұл өнім Hewlett-Packard компаниясының дербес компьютерлер жүйесі арқылы әдеттегі конфигурацияда сынақтан өткен.

2) Реттеуші мақсаттар үшін бұл өнімге реттеуші модель нөмірі беріледі. Ол нөмір өнім атауымен немесе өнім нөмір(лер)імен шатастырылмайы тиіс.

Бойсе, Айдахо , АҚШ

**2007 ж. тамыз**

### Тек реттеуші тақырыптарға арналған:

Еуропада Жергілікті Hewlett-Packard компаниясының сату және қызмет көрсету орталығы немесе Hewlett-Packard GmbH, хабарласу үшін: HQ-TRE Департаменті/ Еуропалық стандарттар., Херренберггер көшесі 140, , D-71034, Бёблинген, (ФАКС: +49-7031-14-3143)

АҚШ ішінде Өнімді реттеу жөніндегі менеджер, Hewlett-Packard Компаниясы., Абоненттік жәшік 15, Пошта жәшігі 160, хабарласу үшін: Бойсе, ID 83707-0015, , (Телефон: 208-396-6000)

# Қауіпсіздік жөніндегі мәлімдемелер

## 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 électromagnétique. « CEM ». »

## Электромагниттік кедергілер жөніндегі мәлімдеме (Корея)

**B급 기기 (가정용 정보통신기기)**

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

## Финляндия үшін лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдеме

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden 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.

### WARNING !

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 M1120, M1120n - 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 näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

### VARNING !

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

## Материалдар кестесі (Қытай)


根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

### Кесте D-1 有毒有害物质表

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	O	X	X	O	O
复印机组件	X	O	O	O	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

**O:**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。

 **ЕККЕРІМ:** 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。

---

# Глоссарий

**DSL** Сандық абонеттік желі, жоғары жылдамдықты қосатын технология, телефон желілері арқылы интернетке тікелей жалғау.

**HP Анықтамалығы** Macintosh компьютерінде құжаттармен жұмыс сітегенде қолданылатын бағдарламалық құрал.

**Readiris** I.R.I.S. жетілдірген символдарды оптикалық тану (OCR) және өнімнің бағдарламалық құралымен бірге қамтылатын.

**TWAIN** Сканерлер мен бағдарламалық құралға арналған өнеркәсіптік стандарт. TWAIN икемді бағдарламасымен TWAIN икемді сканерді қолдана отырып, сканерлеуді бағдарламадан бастауға болады.

**URL** Ақпаратты ресурсты бірыңғай көрсеткіш, интернеттегі құжаттар мен ресурстардың желілік адресі. Адресінің бірінші бөлігі қандай протоколды пайдалану керектігін көрсетеді, екінші бөлігі ресурс орналасқан жердегі IP адресін немесе домен атын білдіреді.

**USB** Universal serial bus (USB) (Әмбебап бірізді шинасы) - компьютерлер мен перифериялық құрылғыларды жалғауға арналған USB Implementers Forum, Inc., жетілдірген стандарт. USB перифериялық құрылғыларды көбейту үшін жалғыз компьютердің USB портына келісе отырып жалғауға арналған.

**WIA** Windows Imaging Architecture (WIA) (Windows жүйесіндегі бейненің құрылысы) - Windows Me және Windows XP жүйесінде қолданылатын бейненің құрылысы. Сканерлеуді WIA икемді сканері арқылы осы операциялық жүйелерде бастауға болады.

**ажыратымдылық** Бейненің айқындығы, нүкте/дюйммен (нүк/дюйм) өлшенген. Н/д артқан сайын, ажыратымдылық мәні артады.

**байланыс** Ақпаратты өнімнен электрондық пошта, электрондық факс және OCR байланыстары секілді басқа бағдарламаларға жіберу үшін қолдануға болатын бағдарламаға немесе құрылғыға жалғау.

**браузер** Веб-браузеріне қысқа, орнын анықтау үшін қолданылатын бағдарламалық құрал және веб-беттерді ашыңыз.

**дюймiне пиксел (пиксел/дюйм)** Сканерлеуге қолданылатын ажыратымдылық өлшемі. Жалпы, әр дюймдегі көп нүкте ажыратымдылықтың мәнінің артуына, бейнедегі көрінетін элементтердің көбеюіне және файл өлшемінің артуына нәтиже береді.

**жартылай реңк** Нүктелердің санын өзгерту арқылы сұр шәкілдегіні көрсететін бейне. Ашықтау жерлер нүктелердің аз санынан тұрса, түрлі түсі айқын жерлер нүктелердің көп санынан тұрады.

**кернеу ауытқуынан қорғағыш** Қуат көзін және байланыс желілерін электр разрядынан қорғайтын құрылғы.

**контраст** Бейненің қою және ашық жерлерінің арасындағы айырмашылық. Санның мәні неғұрлым кем болған сайын, көлеңкелер бір-біріне соғұрлым ұқсас болады. Санның мәні неғұрлым артқан сайын, көлеңкелер бір-бірінен соғұрлым алшақтай түседі.

**нүкте/дюйм (н/д)** Басып шығаруға қолданылатын ажыратымдылық өлшемі. Жалпы, әр дюймдегі көп нүкте ажыратымдылықтың мәнінің артуына, бейнедегі көрінетін элементтердің көбеюіне және файл өлшемінің артуына нәтиже береді.

**принтер драйвері** Принтер драйвері бағдарламалардың өнім функцияларына өтуге қолданатын бағдарламасы болып табылады. Принтер драйвері (беттің үзілуі және қаріпті таңдау секілді) бағдарламалардың пішімдеу командаларын (PostScript немесе PCL секілді) принтер тіліне аударады, содан кейін басып шығарылатын файлды өнімге жібереді.

**салыстыру** Жинақтағы көп көшірме жасау тапсырмасын басып шығару процесі. Салыстыру таңдалғанда, өнім қосымша көшірмелерді басып шығарар алдында жинақты толығымен басып шығарады. Немесе, өнім келесі беттерді басып шығарар алдында бір беттің білгіленген сандағы көшірмелерін басып шығарады.

**Символдарды оптикалық тану (OCR) бағдарламалық құралы** OCR бағдарламалық құралы сканерленген құжат секілді мәтіннің электрондық бейнесін мәтіндік процессор, ірі пішімді кесте және дерекқор бағдарламалары қолдана алатын пішінге өзгертеді.

**су таңбалары** Су таңбасы фондық мәтінді басып шығарылып жатқан құжатқа қосады. Мысалы, құжаттың құпия екенін көрсету үшін «Құпия» белгісі құжаттың фондық мәтініне басылып шығады. Таңдау алдын ала анықталған су таңбалары жинағынан жасалады және қаріпі, өлшемі, бұрышы және стилі өзгеруі мүмкін. Өнім бірінші бетке ғана немесе барлық беттерге су белгісін қоя алады.

**сұр шәкілі** Түрлі түсті бейнелер сұр шәкілдегіге ауысқандағы бейненің ашық және қою бөліктерін көрсететін сұр түсті көлеңкелер; түстер әр түрлі сұр түс көлеңкелері арқылы берілген.

**файл форматы** Файл мазмұнының бағдарлама немесе бағдарламалар тобы арқылы құрылу жолы.

**эл. пошта (Электрондық пошта)** Электрондық пошта үшін қысқарту. Байланыс желісі арқылы тармақтарды электрондық жолмен беруге қолданылатын бағдарламалық құрал.

# Индекс

## Таңбалар/Сандар

1-науа

- кептелу, тазалау 93
- орны 4
- салу 38

## А

- ажыратқыш, орны 4
- ажыратымдылық мүмкіндіктері 3
- сканерлеу 69
- техникалық сипаттама 3
- Акустикалық қуаты 129
- ақаулықтарды түзету тізімі 86
- ақаулықтарды түзету
  - EPS файлдары 117
  - USB кабельдері 106
  - әлсіреген баспа 98
  - басқару панелінің дисплейі 92
  - басқару панелінің хабарлары 88
  - баспа сапасы 98
  - бекітілмеген тонер 100
  - беруге қатысты мәселелер 104
  - беттер басылып шықпайды 106
  - беттер тым ашық 108
  - беттер тым қою 108
  - бұралып қалған баспа құралы 101
  - желі 114
  - кептелу 92
  - көшірменің өлшемі 110
  - көшірме сапасы 107
  - көшіру 109
  - қағаз 103

- қайталанбалы ақаулықтар 102
- қисық беттер 101, 104
- мәтін 101
- мыжылу 102
- сканерлеу сапасы 111, 112
- сызықтар, басылған беттер 99
- сызықтар, көшірмелер 108
- сызықтар, сканерлеу 113
- таза беттер 105
- таза сканерлеу 112
- тонер дақтары 98
- тонер жұғындысы 100
- тонер шашырандысы 102
- төтенше қателер туралы хабарлар 88
- ақ-қара сканерлеу 70
- ақ немесе түсі әлсіз жолақтар, ақаулықтарды түзету 107
- ақ тік немесе түсі әлсіз жолақтар 107
- ақшыл баспа, ақаулықтарды түзету 98
- ақшылдық түсі әлсіреген баспа, ақаулықтарды түзету 98
- алаяқтыққа қатысты жедел байланыс желісі 78
- алдын ала орнатпалар (Macintosh) 25
- арнайы арқау ұсынымдар 36
- арнайы қағаз ұсынымдар 36
- ашық көшіру 108
- ашықтық көшіру контрасты 57

## Ә

- әдеттегі парақ өлшемі параметрлері
  - Macintosh 25
- әр беттік сканерлеу (Macintosh) 28

## Б

- бағдарламалық құрал
  - Readiris OCR 68
  - TWAIN немесе WIA ішінен сканерлеу 67
  - Windows 19
  - Windows компоненттері 15
  - баптаулары 16, 22
  - енгізілген веб-сервер 19, 24
  - желіге орнату, Macintosh 24
  - жетілдірілген орнату 6
  - компоненттер 6
  - қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер 6, 16
  - оңай орнату 6
  - тарапынан қолдаулы операциялық жүйелер 22
- бағдарламалық құралды жою
  - Windows 18
- бағдарламалық құралдың тікелей байланысын орнату, Macintosh 23
- бағдарламаны жою
  - Windows жүйесіндегі бағдарламалық құрал 18
- бағыт, орнату 47
- баптау
  - драйверлерінің алдын ала орнатпаларын (Macintosh) 25

- баптаулар
  - басымдылығы 16, 22
  - драйверлер 17
- басқару панелі
  - ақаулықтарды түзетуге қатысты дисплейдегі мәселелер 92
  - мәзірлер 11
  - сканерлеу (Macintosh) 28
  - тазалағыш бет, басып шығару 81
- басқару панелінің
  - баптаулары 16, 22
  - хабарлары, ақаулықтарды түзету 88
- баспа картридждері
  - HP алаяқтыққа қатысты жедел байланыс желісі 78
  - ауыстыру 80
  - бөлшек аты 120
  - есікті ашу, орны 4
  - көпілдік 123
  - қайта пайдалану 79, 133
  - мәртебе, тексеру 78
  - сақтау 78
- баспа картридждерін
  - ауыстыру 80
- баспа картриджі аймағындағы
  - кептелу, тазалау 96
- баспа картридждерді
  - қайта пайдалану 79
- баспа құралдары
  - арнайы баспа құралдарында басып шығару 44
  - бағыт, орнату 47
  - бет/парақ, Windows 51
  - көз, таңдау 46
  - көшіру параметрлері 59
  - қолдау көрсетілетін 35
  - қолдау көрсетілетін өлшемдер 35
  - құжат өлшемі, таңдау 46
  - науа үшін стандартты өлшем 38
  - өлшем, таңдау 46
  - өлшемін және түрін таңдау 40
  - түр, таңдау 47
- баспа құралдарын салу
  - 1-науа 38
- баспа құралы
  - ақаулықтарды түзету 103
  - бұралып қалған, ақаулықтарды түзету 101
  - кептелу 92
  - мыжылған 102
  - өлшемі, өзгерту 59
  - түрі, өзгерту 60
- баспа құралын салу
  - негізгі кіріс науасы 37
- баспа сапасы
  - ақаулықтарды түзету 98, 113
- баспа тапсырмасы
  - тоқтату 42
- баспа тығыздығы
  - көшірме тапсырмасының параметрлерін өзгерту 58
  - параметрлерді өзгерту 43
- бас тарту
  - сканерлеу тапсырмалары 68
- басымдылық, баптаулар 16, 22
- басып шығару
  - Macintosh 25
  - USB байланыс 30
  - ақаулықтарды түзету 106
  - екі жағында, Windows 49
  - желіге қосылу 31
  - жиектен жиекке 59
  - компьютерге тікелей қосу 30
  - конфигурация беті 76
  - мәзір картасы 76
  - өзгеше өлшемдегі қағазда басып шығару 46
  - таныстыру беті 76
- басып шығару картриджері
  - Macintosh мәртебесі 27
- батареялар жинаққа
  - енгізіледі 134
- бейненің сапасы
  - көшірме, ақаулықтарды түзету 107
  - сканерлеу, ақаулықтарды түзету 111, 112
- бейне сапасы
  - баспа, ақаулықтарды түзету 98, 113
- бекітілмеген тонер, ақаулықтарды түзету 100
- беруге қатысты мәселелер, ақаулықтарды түзету 104
- бет/парақ
  - Windows 51
- бет минутына 3
- бет параққа 26
- беттер
  - басылып шықпайды 106
  - бермеу 104
  - қисық 101, 104
  - өте қатты бұралу 104
  - таза 105
- бөлшек нөмірлері
  - жабдықтар 120
  - кабельдер 120
- буклет параметрлері
  - Windows 43
- бұралып қалған баспа құралы 101
- бұрмалап басылған беттер 101, 104
- бүктелу, ақаулықтарды түзету 102
- бір параққа көп бет 26
- бір парақта бірнеше беттер 51
- бірінші бет
  - таза 45
  - түрлі қағазды пайдалану 26, 45
- В**
- Веб-сайттар
  - Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS) 135
- веб-сайттар
  - тұтынушыларды қолдау 124
- Веб-сайттары
  - Macintosh тұтынушыларын қолдау 125
- Д**
- дақтар, ақаулықтарды түзету 98
- драйверлер
  - баптаулары 16, 17
  - қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер 7



қолдаулы 16  
параметрлер 23  
драйверлердің  
Macintosh алдын ала  
орнатпалары 25  
алдын ала орнатпалары  
(Macintosh) 25  
баптаулары 22

## Е

енгізілген бағдарламаны  
жаңарту 83  
енгізілген веб-сервер 19, 24  
енгізілген веб-сервер (EWS)  
ерекшеліктер 77  
ерекшеліктер  
акустикалық қуаты 129  
қоршаған орта 129  
физикалық 128  
электрлік 128  
есептер  
конфигурация беті 12, 76  
мәзір картасы 12, 76  
таныстыру беті 12, 76  
ескерту хабарлары 88  
Еуропа Одағы, қалдықтарды  
тастау 135

## Ж

жабдықтар  
HP алаяқтыққа қатысты жедел  
байланыс желісі 78  
баспа картридждерін  
ауыстыру 80  
қайта пайдалану 79  
мәртебе, тексеру 78  
сақтау 78  
жабдықтарды қайта  
пайдалану 79  
жабдықтар мен керек-жарақтарға  
тапсырыс беру 120  
жабдықтау құралдарын  
қайта пайдалану 79  
жад  
ерекшеліктері 3  
Жалпы қорғаныстың  
бұзылуы Ерекшелік OE 116  
желі  
ақаулықтарды түзету 114  
конфигурациялау 29

қолдау көрсетілетін  
операциялық жүйелер 30  
қолдау көрсетілетін  
протоколдар 31  
желілер  
Macintosh орнату 24  
желілік порт  
баптау 31  
орны 4  
жетілдірілген бағдарламалық  
құралды орнату 6  
жиектен жиекке басып  
шығару 59  
жолақтар мен сызықтар,  
ақаулықтарды түзету 99  
жөндеу  
төтенше қателер туралы  
хабарлар 88  
жұқтырған тонер, ақаулықтарды  
түзету 100  
жұмыс ортасы,  
ерекшеліктер 129  
Жүйені орнату мәзірі 12  
жылдамдық  
баспа ерекшеліктері 3  
сканерлеу, ақаулықтарды  
түзету 112

## З

Заңсыз операция  
қателіктері 116

## И

интерфейстік порттар  
кабельдер, тапсырыс  
беру 120  
орны 4  
түрлер қамтылған 3

## К

кабельдер  
USB, ақаулықтарды  
түзету 106  
бөлшек нөмірлері 120  
Канада Сауда Министрлігінің  
ережелері 137  
картридждер  
HP алаяқтыққа қатысты жедел  
байланыс желісі 78  
ауыстыру 80  
бөлшек аты 120

кепілдік 123  
қайта өңдеу 133  
қайта пайдалану 79  
мәртебе, тексеру 78  
сақтау 78  
картридждерді  
қайта пайдалану 79  
картриджер, басып шығару  
Macintosh мәртебесі 27  
картридж есігін ашу, орны 4  
кептелу  
баспа картриджі маңайы,  
тазалау 96  
жол бермеу 97  
науалар, тазалау 93  
орны 92  
себептері 92  
шығыс қалтасы, тазалау 95  
кепілдік  
баспа картридждері 123  
кеңейтілген 126  
өнім 121  
Тұтынушылардың өзі  
жөндеуі 122  
керек-жарақтар  
бөлшек нөмірлері 120  
кернеуге қатысты талаптар 128  
контраст параметрлері  
көшіру 57  
конфигурация беті  
басып шығару 76  
көшірмелер саны, өзгерту 54  
көшіру  
ақаулықтарды түзету 109  
ашықтық/қоюлық  
параметрлері 57  
баспа құралдарының  
өлшемдері 59  
баспа құралдарының  
параметрлері 59  
баспа құралдарының  
түрлері 59  
баспа құралы, ақаулықтарды  
түзету 108  
бірнеше көшірме 54  
бір рет басу 54  
екі жақты 62  
жиектен жиекке 59  
контраст, реттеу 57  
кітаптар 61

- кішірейту 55  
орнату мәзірі 11  
өлшем, ақаулықтарды түзету 110  
сапа, ақаулықтарды түзету 107  
сапасы, реттеу 56  
стандартты мәндерді қайтару 60  
стандартты санды өзгерту 54  
тоқтату 55  
үлкейту 55  
фотосуреттер 62
- кітаптар  
көшіру 61  
сканерлеу 72
- Қ**
- қағаз  
ақаулықтарды түзету 103  
бет параққа 26  
бұралып қалған, ақаулықтарды түзету 101  
бірінші бет 26, 45  
кептелу 92  
көз, таңдау 46  
көшіру параметрлері 59  
қолдау көрсетілетін өлшемдер 35  
қолдау көрсетілетін түрлері 40  
құжат өлшемі, таңдау 46  
мыжылған 102  
өлшем, таңдау 46  
өлшемі, өзгерту 59  
түр, таңдау 47  
түрі, өзгерту 60
- қағаз салынатын кіріс науалары беруге қатысты мәселелер, ақаулықтарды түзету 104
- қайталанбалы ақаулықтар, ақаулықтарды түзету 102
- қайта пайдалану  
HP компаниясының шығыс материалдарын қайтару және қоршаған ортаны қорғау бағдарламасы 133
- қайта тарату тонері 79  
қақпақ, тазалау 82
- қамсыздандыру құралдары қайта пайдалану 133
- қамтамасыз ету мәртебесі, Қызметтер жиекбелгісі Macintosh 27
- қате туралы хабарлар басқару панелі 88  
төтенше 88
- қауіпсіздік жөніндегі мәлімдемелер 137
- қисық басылған беттер 101, 104
- қолдау  
құрылғыны қайтадан қорабына салу 126  
онлайн 124
- қолдау көрсетілетін баспа құралдары 35
- қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер 6, 7, 16
- қолдаулы операциялық жүйелер 22
- Қол жетімділік ерекшеліктері 3
- қоршаған ортада басқару бағдарламасы 132
- қоршаған орта ерекшеліктері 129
- қосу/өшіру ажыратқышы, орны 4
- қою көшіру 108
- қоюлық, контраст параметрлері көшіру 57
- қуат  
талаптар 128
- құжаттарды кеңейту 46
- құжаттарды кішірейту көшіру 55
- құжаттарды масштабтау Macintosh 25
- құжаттарды үлкейту көшіру 55
- құжаттардың масштабын өзгерту көшіру 55
- құжаттардың өлшемдерін өзгерту көшіру 55
- құжаттардың өлшемін өзгерту Macintosh 25
- құжаттар өлшемдерін өзгерту 46
- құрал мәртебесі  
Macintosh Қызметтер жиекбелгісі 27
- құрамында сынап жоқ өнім 134
- құрылғыны қайтадан қорабына салу 126
- құрылғыны орау 126
- құрылғыны тасымалдау 126
- қызмет  
HP Өкілетті дилерлері 124  
бөлшек нөмірлері 120  
құрылғыны қайтадан қорабына салу 126
- қызмет көрсету келісімдері 126
- Қызмет мәзірі 12
- қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін тастау 134
- Қызметтер жиекбелгісі Macintosh 27
- Л**
- лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдемелер 137
- ландшафт бағыты, орнату 47
- М**
- материалдарға қойылатын шектеулер 134
- Материалдардың қауіпсіздігі туралы мәліметтер парағы (MSDS) 135
- мәзір  
басқару панелі, рұқсат 11  
Есептер 12  
Жүйені орнату 12  
Көшіруді орнату 11  
Қызмет 12
- мәзір картасы  
басып шығару 76
- мәртебе  
Macintosh Қызметтер жиекбелгісі 27  
жабдықтар, тексеру 78
- мәселелерді шешу  
Windows мәселелері 116
- мәселені шешу  
Macintosh мәселелері 116
- мәтін, ақаулықтарды түзету 101

- медиа
  - әдеттегі өлшемі, Macintosh параметрлері 25
  - бет параққа 26
  - бірінші бет 26, 45
- модель
  - нөмір, орны 5
  - салыстыру 1
- мұқаба беттері 26, 45
- мүмкіндіктері
  - өнім 3
- мыжылу, ақаулықтарды түзету 102
- Н**
  - н/д (нүкте/дюйм)
    - сканерлеу 69
    - техникалық сипаттама 3
  - науа, шығару
    - кептелу, тазарту 95
    - орны 4
    - сыйымдылығы 3
  - науалар
    - баспа құралдарының стандартты өлшемі 38
    - беруге қатысты мәселелер, ақаулықтарды түзету 104
    - кептелу, тазалау 93
    - сыйымдылығы 3
    - сыйымдылық 40
  - негізгі кіріс науасы
    - кептелу, тазалау 93
    - орны 4
    - салу 37
  - нүкте/дюйм (н/д)
    - техникалық сипаттама 3
  - нүктелер, ақаулықтарды түзету 98
- О**
  - онлайн режимінде қолдау 124
  - операциялық жүйе қолдаулы 16
  - операциялық жүйелер, желілер 30
  - оптикалық таңба тану бағдарламалық құралы 68
- орнату
  - Macintosh бағдарламалық құралын тікелей байланыс үшін 23
  - Windows бағдарламалық құралы 6, 18
  - желілердегі Macintosh бағдарламалық құралы 24
- орнату, бағдарламалық құрал жетілдірілген 6
- оңай 6
- түрлер (Windows) 18
- оңай бағдарламалық құралды орнату 6
- Ө**
  - өкілетті дилерлер 124
  - өлшем 128
  - өлшем, баспа құралдары науа таңдау 40
  - өлшем, көшірме ақаулықтарды түзету 110
  - өлшем, көшіру кішірейту немесе үлкейту 55
  - өлшемдер
    - баспа құралдары 35
  - өлшемдері 128
  - өнім
    - модель салыстыру 1
    - сериялық нөмір, орны 5
- П**
  - п/д (пиксель/дюйм), сканерлеу ажыратымдылығы 69
  - парақ
    - әдеттегі өлшемі, Macintosh параметрлері 25
  - параметрлер
    - драйверлер 23
    - желілік басып шығару 31
  - пиксель/дюйм (п/д), сканерлеу ажыратымдылығы 69
  - портрет бағыты, орнату 47
  - порттар
    - ақаулықтарды түзету Macintosh 117
    - кабель, тапсырыс беру 120
    - орны 4
    - түрлер қамтылған 3
- принтер драйверлері қолдаулы 16
- протоколдар, желілер 31
- Р**
  - Реттеуші ақпарат 132
- С**
  - сақтау
    - баспа картридждері 78
    - қоршаған орта ерекшеліктері 129
  - салмағы 128
  - салыстыру, өнім модельдері 1
  - сапа
    - баспа, ақаулықтарды түзету 98, 113
    - баспа параметрлері (Macintosh) 25
    - көшірме, ақаулықтарды түзету 107
    - көшіру параметрлері 56
    - сканерлеу, ақаулықтарды түзету 111, 112
  - сериялық нөмір, орны 5
  - сигналдық хабарлар 88
  - сканер
    - шыны тазалау 57, 70
  - сканерлеу
    - HP LaserJet Scan (Windows) ішінен 66
    - OCR бағдарламалық құралы 68
    - TWAIN-үйлесімді бағдарламалық құрал 67
    - WIA-үйлесімді бағдарламалық құрал 67
    - ажыратымдылық 69
    - ақ-қара 70
    - әдістері 66
    - әр беттік (Macintosh) 28
    - басқару панелінен (Macintosh) 28
    - бас тарту 68
    - жылдамдық, ақаулықтарды түзету 112
    - кітаптар 72
    - сапа, ақаулықтарды түзету 111, 112
    - сұр шәкілі 70

таза беттер, ақаулықтарды түзету 112  
түс 69  
файлға (Macintosh) 28  
файл форматтары 69  
фотосуреттер 73  
электрондық поштаға (Macintosh) 28  
су таңбалары 47  
сұр фон, ақаулықтарды түзету 99  
сұр шәкілді сканерлеу 70  
сызықтар, ақаулықтарды түзету басылған беттер 99  
көшірмелер 108  
сканерлеу 113  
сыйымдылығы шығару науасы 3

**Т**

таза беттер ақаулықтарды түзету 105  
таза беттерді басып шығару 45  
таза көшірмелер, ақаулықтарды түзету 110  
тазалау қағаз жолы 81  
қақпақасты қабат 82  
сканер шынысы 57  
сыртқы беті 83  
шыны 70, 83  
таза сканерлеу, ақаулықтарды түзету 112  
таныстыру беті, басып шығару 76  
тастау, қызмет мерзімінің бітуі 134  
таңбалар, ақаулықтарды түзету 101  
таңдаулы өлшемдегі көшірмелер 55  
телефон нөмірі HP алаяқтыққа қатысты жедел байланыс желісі 78  
температура ерекшеліктері қоршаған орта 129  
терминдер глоссарийі 139  
терминология 139

термофиксатор баспа құралдары жөніндегі нұсқаулар 44  
техникалық қолдау құрылғыны қайтадан қорабына салу 126  
онлайн 124  
техникалық қызмет туралы келісімдер 126  
техникалық сипаттама өнім мүмкіндіктері 3  
тең құқықты құрылғыларда басып шығару жауапкершіліктен бас тарту 30  
тоқтату баспа тапсырмасы 42  
көшіру тапсырмалары 55  
толқын іспеттес қағаз, ақаулықтарды түзету 101  
тонер бекітілмеген, ақаулықтарды түзету 100  
дақтары, ақаулықтарды түзету 98  
жұғады, ақаулықтарды түзету 100  
үнемдеу 48  
шашыранды, ақаулықтарды түзету 102  
тонер картридждері . Көріңіз баспа картридждері төмен жылдамдық, ақаулықтарды түзету сканерлеу 112  
тұтынушыларды қолдау құрылғыны қайтадан қорабына салу 126  
онлайн 124  
Тұтынылатын қуат 128  
түрлер, баспа құралдары науа таңдау 40  
түрлі қағаз/мұқабаларды пайдалану 45  
түс, сканерлеу параметрлері 69  
түсті сканерлеу параметрлері 70  
түсі әлсіреген баспа 98

тығыздық, баспа көшірме тапсырмасына арналған параметрлерді өзгерту 58  
параметрлерді өзгерту 43  
тік сызықтар, ақаулықтарды түзету 99

**Ұ**  
ұзартылған кепілдік 126

**Ф**  
файл, сканерлеу Macintosh 28  
физикалық ерекшеліктері 128  
Финляндиялық лазерлік қауіпсіздік жөніндегі мәлімдеме 137  
фондағы көлеңкелеу, ақаулықтарды түзету 99  
фотосуреттер көшіру 62  
сканерлеу 73  
сканерлеу, ақаулықтарды түзету 111

**Х**  
хабарлар басқару панелі 88  
төтенше 88

**Ш**  
шашыранды, ақаулықтарды түзету 102  
шуыл ерекшеліктері 129  
шығару науасы орны 4  
сыйымдылығы 3  
шығару сапасы баспа, ақаулықтарды түзету 98, 113  
шығарылым сапасы көшірме, ақаулықтарды түзету 107  
сканерлеу, ақаулықтарды түзету 111, 112  
шыны, тазалау 70, 83

**Ы**  
ылғалдылық ерекшеліктері қоршаған орта 129

## **Э**

электрлік ерекшеліктер 128  
Электромагниттік кедергілер  
жөніндегі корейлық  
мәлімдеме 137  
электрондық пошта, сканерлеу  
Macintosh 28  
ажыратымдылық  
параметрлері 69

## **Е**

EconoMode (Үнемдеу режимін)  
параметрі 48  
EPS файлдары, ақаулықтарды  
түзету 117

## **F**

FastRes 3  
FCC талаптарына  
сәйкестік 132

## **H**

HP Instant Support Professional  
Edition (ISPE) 124  
HP LaserJet Scan (Windows) 66  
HP алаяқтыққа қатысты жедел  
байланыс желісі 78  
HP Қолдау пакеті 126  
HP орталығына хабарласу 124  
HP Өкілетті дилерлері 124  
HP тұтынушыларды қолдау  
қызметі 124

## **I**

Instant Support Professional  
Edition (ISPE) 124  
IP адресі  
Macintosh, ақаулықтарды  
түзету 116

## **L**

LaserJet Scan (Windows) 66

## **M**

Macintosh  
Intel Core Processor 6  
PPC 6  
TWAIN-үйлесімді  
бағдарламалық құрал ішінен  
сканерлеу 67

USB картасы, ақаулықтарды  
түзету 117

әр беттік сканерлеу 28  
басқару панелінен  
сканерлеу 28  
баспа параметрлері 23  
драйверлерінің  
баптаулары 25  
драйвер параметрлері 23  
желілер үшін баспа жүйесін  
орнату 24  
қолдау 125  
қолдау көрсетілетін  
драйверлер 7  
қолдау көрсетілетін  
операциялық жүйелер 6  
құжаттардың өлшемін  
өзгерту 25  
мәселелер, шешу 116  
тарапынан қолдаулы  
операциялық жүйелер 22  
тікелей байланыс үшін баспа  
жүйесін орнатуда 23  
файлға сканерлеу 28  
электрондық поштаға  
сканерлеу 28  
Macintosh драйверлерінің  
параметрлері  
Қызметтер жиекбелгісі 27  
Macintosh драйвер параметрлері  
әдеттегі өлшемді парақ 25

## **N**

n-ур басып шығару 26  
n-нен жоғары басып шығару  
Windows 51

## **O**

OCR бағдарламалық құралы 68

## **R**

Readiris OCR бағдарламалық  
құралы 68

## **S**

Spool32 қателіктері 116  
SupportPack, HP 126

## **T**

TCP/IP  
қолдау көрсетілетін  
операциялық жүйелер 30  
қолдау көрсетілетін  
протоколдар 31  
TWAIN-үйлесімді бағдарламалық  
құрал, ішінен сканерлеу 67

## **U**

USB порт  
түр қамтылған 3  
USB порты  
Macintosh орнатуы 23  
ақаулықтарды түзету 106  
ақаулықтарды түзету  
Macintosh 117  
орны 4

## **W**

WIA-үйлесімді бағдарламалық  
құрал, ішінен сканерлеу 67  
Windows  
TWAIN немесе WIA ішінен  
сканерлеу 67  
бағдарламалық құралдың  
компоненттері 15  
бағдарламалық құрал құрам  
бөліктері 19  
бет/парақ 51  
драйвер баптаулары 17  
драйверлері қолдаулы 16  
қолдау көрсетілетін  
драйверлер 7  
қолдау көрсетілетін  
операциялық жүйелер 6,  
16  
мәселелерді шешу 116  
Windows драйвер параметрлері  
буклеттер 43





© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

[www.hp.com](http://www.hp.com)



CB537-90963